

### 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

### 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 1/2016)

### 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%					

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 1/2016)

### 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 1/2016); 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		3 072 184 916	136 491 659	288 871 072	314 694 276	441 119 584	803 490 151	698 347 664	282 165 952	107 004 560						
	Zábory a nákupy pozemků		1 653 303 500	73 453 306	155 456 643	169 353 461	237 389 536	432 400 104	375 817 429	151 848 267	57 584 754						
	Stavby a konstrukce (stavební náklady)		30 925 630 699	1 373 970 237	2 907 871 871	3 167 816 792	4 440 455 802	8 088 197 925	7 029 798 836	2 840 375 907	1 077 143 330						
	Stroje a zařízení		0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Technická asistence, propagace		309 256 307	13 739 702	29 078 719	31 678 168	44 404 558	80 881 979	70 297 988	28 403 759	10 771 433						
	Technický dozor		1 391 653 381	61 828 661	130 854 234	142 551 756	199 820 511	363 968 907	316 340 948	127 816 916	48 471 450						
	<b>Celkové investiční náklady bez rezervy (konstantní ceny)</b>		<b>37 352 028 804</b>	<b>1 659 483 564</b>	<b>3 512 132 539</b>	<b>3 826 094 452</b>	<b>5 363 189 991</b>	<b>9 768 939 066</b>	<b>8 490 602 864</b>	<b>3 430 610 801</b>	<b>1 300 975 527</b>	0	0	0	0	0	0
	Rezerva		3 092 563 070	139 334 555	296 166 529	320 407 152	433 267 123	802 909 956	709 855 596	283 123 162	107 498 996						
	<b>Celkové investiční náklady včetně rezervy (konstantní ceny)</b>		<b>40 444 591 874</b>	<b>1 798 818 120</b>	<b>3 808 299 068</b>	<b>4 146 501 604</b>	<b>5 796 457 113</b>	<b>10 571 849 023</b>	<b>9 200 458 461</b>	<b>3 713 733 963</b>	<b>1 408 474 522</b>	0	0	0	0	0	0
	DPH 21,0%		8 493 364 294	377 751 805	799 742 804	870 765 337	1 217 255 994	2 220 088 295	1 932 096 277	779 884 132	295 779 650						
	<b>Celkové investiční náklady včetně DPH (konstantní ceny)</b>		<b>48 937 956 168</b>	<b>2 176 569 925</b>	<b>4 608 041 873</b>	<b>5 017 266 941</b>	<b>7 013 713 107</b>	<b>12 791 937 317</b>	<b>11 132 554 737</b>	<b>4 493 618 095</b>	<b>1 704 254 172</b>	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)																				
Způsoblost nákladů **				Nezpůsobilé náklady	Způsobilé náklady	Celk. projekt. náklady	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Poplatky za plány/stavební projekt				1 250 166 000	1 822 018 916	3 072 184 916	136 491 659	288 871 072	314 694 276	441 119 584	803 490 151	698 347 664	282 165 952	107 004 560							
Nákup pozemků				1 653 303 500	0	1 653 303 500	73 453 306	155 456 643	169 353 461	237 389 536	432 400 104	375 817 429	151 848 267	57 584 754							
Výstavba				90 025 355	30 835 605 344	30 925 630 699	1 373 970 237	2 907 871 871	3 167 816 792	4 440 455 802	8 088 197 925	7 029 798 836	2 840 375 907	1 077 143 330							
Prostory a strojní zařízení nebo vybavení				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
Nepředvídané události				1 546 281 535	1 546 281 535	3 092 563 070	139 334 555	296 166 529	320 407 152	433 267 123	802 909 956	709 855 596	283 123 162	107 498 996							
Úprava ceny (v příslušném případě)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Propagace				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Dozor v průběhu provádění výstavby				0	309 256 307	309 256 307	13 739 702	29 078 719	31 678 168	44 404 558	80 881 979	70 297 988	28 403 759	10 771 433							
Technická pomoc				1 205 260 954	186 392 427	1 391 653 381	61 828 661	130 854 234	142 551 756	199 820 511	363 968 907	316 340 948	127 816 916	48 471 450							
Celkové investiční náklady (běžné ceny)				5 745 037 344	34 699 554 530	40 444 591 874	1 798 818 120	3 698 299 068	4 146 501 604	5 796 457 113	10 721 849 023	9 200 458 461	3 713 733 963	1 408 474 522							
DPH (21%)				0	7 295 205 553	7 792 264 866	3 771 210 864	8 493 361 834	9 599 918 282	13 220 086 289	23 982 058 254	20 582 258 650	7 952 258 650	3 148 258 650							
Celkové investiční náklady vč. DPH (běžné)				14 238 401 638	41 999 554 530	48 337 596 168	2 176 569 925	4 698 241 873	5 067 256 944	7 013 713 107	12 721 937 317	11 132 554 737	4 493 618 095	1 704 254 172							

2.1. Životnost investice (roky)	Náklady (CZK)	Vážení
Zabezpečovací zařízení	2 279 002	45 580 040
Sdělovací zařízení	487 845	9 756 890
Silnoproudé rozvody a zařízení	1 288 513	25 770 250
Železniční svrsek	4 121 998	123 659 939
Železniční spodek	5 535 702	332 142 148
Mosty, propustky, zdi	9 064 017	679 801 246
Tunely	0	0
Komunikace a zpevněné plochy	877 309	17 546 189
Trakce	1 274 303	38 229 096
Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	1 694 399	33 887 986
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	4 006 313	160 252 510
Objekty ochrany životního prostředí	296 230	8 886 900
CELKEM	30 925 631	1 475 513 193
<b>Celková životnost investice (roky)</b>		<b>48</b>

2.2. Životnost jednotlivých prvků	roky
Zabezpečovací zařízení	20
Sdělovací zařízení	20
Silnoproudé rozvody a zařízení	20
Železniční svrsek	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	48
Délka provozní fáze hodnotícího období	22
Životnost investice po skončení hodnotícího období	26
Průměrný nákladový peněžní tok (nediskontovaný)	306 792 731
<b>ZŮSTATKOVÁ HODNOTA</b>	<b>4 903 397 401</b>

2.4. Diskont. zůstatková hodnota investic pro FA	1 572 281 313
Diskontovaná zůstatková hodnota investic v EUR	61 273 629

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	3 532 570 393	76 596 483	76 979 466	77 364 363	77 751 185	78 139 941	78 530 641	78 923 294	79 317 910	125 416 618	126 043 701	126 673 920	127 307 290	127 943 826	128 583 545	129 226 463
	Periodické provozní náklady / opravy	3 976 240 637	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	50 191 613
	Celkové provozní náklady	9 325 693 245	144 988 445	147 081 227	149 218 668	151 401 847	153 263 616	155 156 790	157 081 966	165 612 327	169 985 333	171 503 791	173 043 211	174 603 966	176 186 436	177 791 008	179 418 075
3.1. b Celkové provozní náklady (CZK)		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	
	Scénář s projektem	Celkem															
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	129 872 595	130 521 958	131 174 568	131 830 441	132 489 593	133 152 041	133 817 801	134 486 890	135 159 325	135 835 121	136 514 297	137 196 868	137 882 853	138 572 267	139 265 128	
	Periodické provozní náklady / opravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 976 240 637	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	181 068 039	182 741 311	184 438 308	186 159 455	187 905 188	189 675 948	191 472 186	193 294 363	195 142 947	197 018 416	198 921 257	200 851 968	202 811 054	4 181 039 669	206 816 429	
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. b Celkové provozní náklady (CZK)		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	
	Scénář bez projektu	Celkem															
	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. a Přírůstkové celkové provozní náklady (CZK)		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
	Scénář bez projektu	Celkem															
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	1 045 745 694	0	-31 335	-62 827	-94 476	-126 284	-158 250	-190 377	-222 664	45 447 006	45 642 906	45 839 785	46 037 649	46 236 502	46 436 349	46 637 196
	Periodické provozní náklady / opravy	-8 607 338 203	-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	-8 558 191 178	-510 151 000	-110 929 335	-63 894 827	-571 148 476	-845 950 784	-61 869 250	-93 135 627	-236 050 092	-122 070 312	-632 029 072	-78 065 634	-629 360 164	-96 797 597	-367 633 934	-957 276 534
3.3. b Přírůstkové celkové provozní náklady (CZK)		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	
	Scénář bez projektu	Celkem															
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	46 839 047	47 041 907	47 245 781	47 450 675	47 656 593	47 863 541	48 071 523	48 280 546	48 490 613	48 701 731	48 913 905	49 127 139	49 341 440	49 556 812	49 773 261	
	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	3 430 769 937	-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	-88 595 357	-119 769 025	-138 575 964	-403 308 855	-449 241 788	-124 062 060	-189 951 374	-950 147 439	-516 369 774	-1 174 103 314	-552 183 561	-868 932 486	-63 984 827	3 425 721 796	-968 324 511	
Scénář s projektem (CZK)		9 325 693 245															
Scénář bez projektu (CZK)		17 883 884 423															
Přírůstkové cash-flow (CZK)		-8 558 191 178															

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 doprava	2 763 207 790	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	100 347 060	100 347 060	100 347 060	100 347 060	100 347 060	100 347 060	100 347 060
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní doprava	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	19 539 482	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677
	<b>Celkové provozní příjmy (CZK)</b>	<b>3 331 312 333</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>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</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	100 347 060	100 347 060	100 347 060	100 347 060	100 347 060	100 347 060	100 347 060	100 347 060	100 347 060	100 347 060	100 347 060	100 347 060	100 347 060	100 347 060	100 347 060
	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	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677
	<b>Celkové provozní příjmy (CZK)</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</b>	<b>119 339 239</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 doprava	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 doprava	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 doprava	679 811 032	0	0	0	0	0	0	0	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501
	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	4 567 259	0	0	0	0	0	0	0	207 603	207 603	207 603	207 603	207 603	207 603	207 603
	<b>Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)</b>	<b>684 378 291</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</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	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501
	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	207 603	207 603	207 603	207 603	207 603	207 603	207 603	207 603	207 603	207 603	207 603	207 603	207 603	207 603	207 603
	<b>Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>

Scénář s projektem (CZK)	3 331 312 333
Scénář bez projektu (CZK)	2 646 934 042
Přírůstek cash-flow (CZK)	684 378 291

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															
		0	0	0	0	0	0	0	0	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104
	Celkové přírůstkové provozní příjmy	0	0	0	0	0	0	0	0	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104
	<b>Celkové výnosy</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>
	Celkové přírůstkové provozní náklady	-510 151 000	-110 929 335	-63 894 827	-571 148 476	-845 950 784	-61 869 250	-93 135 627	-236 050 092	-122 070 312	-632 029 072	-78 065 634	-629 360 164	-96 797 597	-367 633 934	-957 276 534
	Celkové invest. náklady bez rezervy	1 659 483 564	3 512 132 539	3 826 094 452	5 363 189 991	9 768 939 066	8 490 602 864	3 430 610 801	1 300 975 527	0	0	0	0	0	0	0
	Zůstatková hodnota (záporná)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Celkové náklady</b>	<b>23 890 440 225</b>	<b>1 149 332 564</b>	<b>3 401 203 204</b>	<b>3 762 199 625</b>	<b>4 792 041 514</b>	<b>8 922 988 282</b>	<b>8 428 733 614</b>	<b>3 337 475 174</b>	<b>1 064 925 434</b>	<b>-122 070 312</b>	<b>-632 029 072</b>	<b>-78 065 634</b>	<b>-629 360 164</b>	<b>-96 797 597</b>	<b>-367 633 934</b>
	<b>Cash Flow</b>	<b>-1 149 332 564</b>	<b>-3 401 203 204</b>	<b>-3 762 199 625</b>	<b>-4 792 041 514</b>	<b>-8 922 988 282</b>	<b>-8 428 733 614</b>	<b>-3 337 475 174</b>	<b>-1 064 925 434</b>	<b>153 178 416</b>	<b>663 137 177</b>	<b>109 173 738</b>	<b>660 468 268</b>	<b>127 905 701</b>	<b>398 742 039</b>	<b>988 384 638</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	-24 901 680 436	-1 149 332 564	-3 270 387 696	-3 478 365 038	-4 260 107 457	-7 627 407 780	-6 927 804 633	-2 637 655 109	-809 255 807	111 925 968	465 911 384	73 753 866	429 027 593	79 889 523	239 474 135

  

5.1. Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
b																
		31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104
	Celkové přírůstkové provozní příjmy	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104	31 108 104
	<b>Celkové výnosy</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>	<b>31 108 104</b>
	Celkové přírůstkové provozní náklady	-88 595 357	-119 769 025	-138 575 964	-403 308 855	-449 241 788	-124 062 060	-189 951 374	-950 147 439	-516 369 774	-1 174 103 314	-552 183 561	-868 932 486	-63 984 827	3 425 721 796	-968 324 511
	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	-4 903 397 401
	<b>Celkové náklady</b>	<b>-88 595 357</b>	<b>-119 769 025</b>	<b>-138 575 964</b>	<b>-403 308 855</b>	<b>-449 241 788</b>	<b>-124 062 060</b>	<b>-189 951 374</b>	<b>-950 147 439</b>	<b>-516 369 774</b>	<b>-1 174 103 314</b>	<b>-552 183 561</b>	<b>-868 932 486</b>	<b>-63 984 827</b>	<b>3 425 721 796</b>	<b>-5 871 721 912</b>
	<b>Cash Flow</b>	<b>119 703 461</b>	<b>150 877 129</b>	<b>169 684 068</b>	<b>434 416 959</b>	<b>480 349 892</b>	<b>155 170 164</b>	<b>221 059 478</b>	<b>981 255 543</b>	<b>547 477 878</b>	<b>1 205 211 418</b>	<b>583 291 665</b>	<b>900 040 590</b>	<b>95 092 931</b>	<b>-3 394 613 692</b>	<b>5 902 830 016</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	66 467 083	80 554 533	87 111 261	214 440 427	227 994 437	70 817 637	97 008 327	414 046 062	222 126 192	470 178 855	218 802 504	324 634 950	32 979 804	-1 132 027 190	1 892 750 795

  

Finanční vnitřní výnosové procento investice FRR/C	-5,68%
Finanční čistá současná hodnota investice FNPV/C (CZK)	-24 901 680 436
Finanční čistá současná hodnota investice FNPV/C (EUR)	-970 447 406

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	7 508 811 030	76 596 483	76 979 466	77 364 363	77 751 185	78 139 941	78 530 641	78 923 294	79 317 910	125 416 618	126 043 701	126 673 920	127 307 290	127 943 826	128 583 545	129 226 463
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*	3 311 772 850	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	87 732 061	118 632 562	118 632 562	118 632 562	118 632 562	118 632 562	118 632 562	118 632 562
D	Provozní dotace	6 013 920 394	57 256 384	59 349 166	61 486 607	63 669 787	65 531 556	67 424 729	69 349 905	77 880 267	51 352 771	52 871 229	54 410 649	55 971 404	57 553 874	59 158 446	60 785 513

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		129 872 595	130 521 958	131 174 568	131 830 441	132 489 593	133 152 041	133 817 801	134 486 890	135 159 325	135 835 121	136 514 297	137 196 868	137 882 853	4 114 812 903	139 265 128
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*		118 632 562	118 632 562	118 632 562	118 632 562	118 632 562	118 632 562	118 632 562	118 632 562	118 632 562	118 632 562	118 632 562	118 632 562	118 632 562	118 632 562	118 632 562
D	Provozní dotace		62 435 477	64 108 749	65 805 746	67 526 893	69 272 626	71 043 386	72 839 624	74 661 801	76 510 385	78 385 854	80 288 695	82 219 406	84 178 492	4 062 407 107	88 183 867

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	8 558 191 178	510 151 000	110 929 335	63 894 827	571 148 476	845 950 784	61 869 250	93 135 627	236 050 092	122 070 312	632 029 072	78 065 634	629 360 164	96 797 597	367 633 934	957 276 534
J	Redukce provozních dotací	9 238 002 210	510 151 000	110 929 335	63 894 827	571 148 476	845 950 784	61 869 250	93 135 627	236 050 092	152 970 813	662 929 574	108 966 135	660 260 665	127 698 098	398 534 436	988 177 035
	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**	679 811 032	0	0	0	0	0	0	0	0	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501

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		88 595 357	119 769 025	138 575 964	403 308 855	449 241 788	124 062 060	189 951 374	950 147 439	516 369 774	1 174 103 314	552 183 561	868 932 486	63 984 827	-3 425 721 796	968 324 511
J	Redukce provozních dotací - koridory		119 495 859	150 669 527	169 476 465	434 209 356	480 142 290	154 962 562	220 851 875	981 047 940	547 270 276	1 205 003 815	583 084 063	899 832 988	94 885 329	-3 394 821 295	999 225 012
	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**		30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501

## 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)	32 370 912 580	1 659 483 564	3 512 132 539	3 826 094 452	5 363 189 991	9 768 939 066	8 490 602 864	3 430 610 801	1 300 975 527	0	0	0	0	0	0
B	Přírůstkové celkové provozní příjmy**	291 136 704	0	0	0	0	0	0	0	0	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175
C	Přírůstkové celkové provozní náklady*	-5 555 332 209	-510 151 000	-110 929 335	-63 894 827	-571 148 476	-845 950 784	-61 869 250	-93 135 627	-236 050 092	-122 070 312	-632 029 072	-78 065 634	-629 360 164	-96 797 597	-367 633 934
D	Čisté provozní příjmy	5 846 468 914	510 151 000	110 929 335	63 894 827	571 148 476	845 950 784	61 869 250	93 135 627	236 050 092	148 581 486	658 540 247	104 576 809	655 871 338	123 308 771	394 145 109
E	Zůstatková hodnota investice	-1 572 281 313	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	122 070 312	632 029 072	78 065 634	629 360 164	96 797 597	367 633 934

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	Přírůstkové celkové provozní příjmy**	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175
C	Přírůstkové celkové provozní náklady*	-88 595 357	-119 769 025	-138 575 964	-403 308 855	-449 241 788	-124 062 060	-189 951 374	-950 147 439	-516 369 774	-1 174 103 314	-552 183 561	-868 932 486	-63 984 827	3 425 721 796	-968 324 511
D	Čisté provozní příjmy	115 106 532	146 280 200	165 087 138	429 820 029	475 752 963	150 573 235	216 462 548	976 658 614	542 880 949	1 200 614 489	578 694 736	895 443 661	90 496 002	-3 399 210 621	994 835 685
E	Zůstatková hodnota investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4 903 397 401
F	Diskontní faktor	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
F	Úspora provozních nákladů*	88 595 357	119 769 025	138 575 964	403 308 855	449 241 788	124 062 060	189 951 374	950 147 439	516 369 774	1 174 103 314	552 183 561	868 932 486	63 984 827	-3 425 721 796	968 324 511

7.2. Kalkulace veřejného příspěvku (CZK) - stálé ceny	CZK	EUR
Způsobilé náklady***	34 699 554 530	1 352 281 938
Míra finanční mezery ((DIC bez rezervy- čisté příjmy)/DIC bez rezervy)	94,24%	
Rozhodná částka (způsobilé náklady*R)	32 700 860 189	1 274 390 498
Míra spolufinancování prioritních os (%)	85,00%	
Příspěvek Společenství	27 795 731 160	1 083 231 924

7.3. Kalkulace veřejného příspěvku (CZK) - běžné ceny	CZK	EUR
Způsobilé náklady	34 699 554 530	1 352 281 938
Míra finanční mezery ((DIC bez rezervy- čisté příjmy)/DIC bez rezervy)	94,24%	
Rozhodná částka (způsobilé náklady*R)	32 700 860 189	1 274 390 498
Míra spolufinancování prioritních os (%)	85,00%	
Příspěvek Společenství	27 795 731 160	1 083 231 924

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																
	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	9 556 297 644	424 569 143	898 558 525	978 883 840	1 372 140 725	2 499 325 803	2 172 270 978	877 701 666	332 846 963								
	Národní zdroje	9 556 297 644	424 569 143	898 558 525	978 883 840	1 372 140 725	2 499 325 803	2 172 270 978	877 701 666	332 846 963	0	0	0	0	0	0	0	
	Granty EU	27 795 731 160	1 234 914 421	2 613 574 014	2 847 210 612	3 991 049 266	7 269 613 263	6 318 331 886	2 552 909 135	968 128 563								
	Celkové finanční zdroje (bez rezervy)	37 352 028 804	1 659 483 564	3 512 132 539	3 826 094 452	5 363 189 991	9 768 939 066	8 490 602 864	3 430 610 801	1 300 975 527	0	0	0	0	0	0	0	
	Rezerva - vlastní zdroje	3 092 563 070	139 334 555	296 166 529	320 407 152	433 267 123	802 909 956	709 855 596	283 123 162	107 498 996								
	Rezerva - EU granty	0																
	Rezerva celkem	3 092 563 070	139 334 555	296 166 529	320 407 152	433 267 123	802 909 956	709 855 596	283 123 162	107 498 996	0	0	0	0	0	0	0	
	Celkové finanční zdroje	40 444 591 874	1 798 818 120	3 808 299 068	4 146 501 604	5 796 457 113	10 571 849 023	9 200 458 461	3 713 733 963	1 408 474 522	0	0	0	0	0	0	0	

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																
	<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	<b>9 556 297 644</b>	424 569 143	898 558 525	978 883 840	1 372 140 725	2 499 325 803	2 172 270 978	877 701 666	332 846 963								
	<b>Národní zdroje</b>	<b>9 556 297 644</b>	<b>424 569 143</b>	<b>898 558 525</b>	<b>978 883 840</b>	<b>1 372 140 725</b>	<b>2 499 325 803</b>	<b>2 172 270 978</b>	<b>877 701 666</b>	<b>332 846 963</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>27 795 731 160</b>	1 234 914 421	2 613 574 014	2 847 210 612	3 991 049 266	7 269 613 263	6 318 331 886	2 552 909 135	968 128 563								
	<b>Celkové finanční zdroje (bez rezervy)</b>	<b>37 352 028 804</b>	<b>1 659 483 564</b>	<b>3 512 132 539</b>	<b>3 826 094 452</b>	<b>5 363 189 991</b>	<b>9 768 939 066</b>	<b>8 490 602 864</b>	<b>3 430 610 801</b>	<b>1 300 975 527</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	<b>3 092 563 070</b>	139 334 555	296 166 529	320 407 152	433 267 123	802 909 956	709 855 596	283 123 162	107 498 996								
	Rezerva - EU granty	0																
	<b>Rezerva celkem</b>	<b>3 092 563 070</b>	<b>139 334 555</b>	<b>296 166 529</b>	<b>320 407 152</b>	<b>433 267 123</b>	<b>802 909 956</b>	<b>709 855 596</b>	<b>283 123 162</b>	<b>107 498 996</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>40 444 591 874</b>	<b>1 798 818 120</b>	<b>3 808 299 068</b>	<b>4 146 501 604</b>	<b>5 796 457 113</b>	<b>10 571 849 023</b>	<b>9 200 458 461</b>	<b>3 713 733 963</b>	<b>1 408 474 522</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)																	
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>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<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>

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

9.1. a																	
Udržitelnost projektu (CZK)																	
Stálé ceny		Total	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	Provozní příjmy	3 331 312 333	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	119 339 239	119 339 239	119 339 239	119 339 239	119 339 239	119 339 239	119 339 239
	Úvěry	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové zdroje žadatele	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zdroje státního rozpočtu	9 556 297 644	424 569 143	898 558 525	978 883 840	1 372 140 725	2 499 325 803	2 172 270 978	877 701 666	332 846 963	0	0	0	0	0	0	0
	Granty EU	27 795 731 160	1 234 914 421	2 613 574 014	2 847 210 612	3 991 049 266	7 269 613 263	6 318 331 886	2 552 909 135	968 128 563	0	0	0	0	0	0	0
	Dotace	6 013 920 394	57 256 384	59 349 166	61 486 607	63 669 787	65 531 556	67 424 729	69 349 905	77 880 267	51 352 771	52 871 229	54 410 649	55 971 404	57 553 874	59 158 446	60 785 513
	<b>Celkové příjmy</b>	<b>46 697 261 531</b>	<b>1 804 971 083</b>	<b>3 659 712 840</b>	<b>3 975 812 194</b>	<b>5 515 090 912</b>	<b>9 922 701 757</b>	<b>8 646 258 728</b>	<b>3 588 191 841</b>	<b>1 467 086 928</b>	<b>170 692 010</b>	<b>172 210 467</b>	<b>173 749 888</b>	<b>175 310 643</b>	<b>176 893 113</b>	<b>178 497 684</b>	<b>180 124 751</b>
	Celkové provozní náklady	9 325 693 245	144 988 445	147 081 227	149 218 668	151 401 847	153 263 616	155 156 790	157 081 966	165 612 327	169 985 333	171 503 791	173 043 211	174 603 966	176 186 436	177 791 008	179 418 075
	Celkové investiční náklady	37 352 028 804	1 659 483 564	3 512 132 539	3 826 094 452	5 363 189 991	9 768 939 066	8 490 602 864	3 430 610 801	1 300 975 527	0	0	0	0	0	0	0
	Splácení jistiny úvěru	0															
	Splácení úroků z úvěru	0															
	<b>Celkové výdaje</b>	<b>46 677 722 049</b>	<b>1 804 472 009</b>	<b>3 659 213 766</b>	<b>3 975 313 120</b>	<b>5 514 591 838</b>	<b>9 922 202 683</b>	<b>8 645 759 654</b>	<b>3 587 692 767</b>	<b>1 466 587 854</b>	<b>169 985 333</b>	<b>171 503 791</b>	<b>173 043 211</b>	<b>174 603 966</b>	<b>176 186 436</b>	<b>177 791 008</b>	<b>179 418 075</b>
	Cash Flow pro příslušný rok	19 539 482	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677
	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	4 699 270	5 405 946	6 112 623	6 819 300	7 525 977	8 232 654	8 939 330
9.1. b																	
Udržitelnost projektu (CZK)																	
Stálé ceny		2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	
	Provozní příjmy	119 339 239	119 339 239	119 339 239	119 339 239	119 339 239	119 339 239	119 339 239	119 339 239	119 339 239	119 339 239	119 339 239	119 339 239	119 339 239	119 339 239	119 339 239	
	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	62 435 477	64 108 749	65 805 746	67 526 893	69 272 626	71 043 386	72 839 624	74 661 801	76 510 385	78 385 854	80 288 695	82 219 406	84 178 492	4 062 407 107	88 183 867	
	<b>Celkové příjmy</b>	<b>181 774 716</b>	<b>183 447 988</b>	<b>185 144 985</b>	<b>186 866 132</b>	<b>188 611 865</b>	<b>190 382 625</b>	<b>192 178 863</b>	<b>194 001 040</b>	<b>195 849 624</b>	<b>197 725 093</b>	<b>199 627 934</b>	<b>201 558 645</b>	<b>203 517 731</b>	<b>4 181 746 346</b>	<b>207 523 106</b>	
	Celkové provozní náklady	181 068 039	182 741 311	184 438 308	186 159 455	187 905 188	189 675 948	191 472 186	193 294 363	195 142 947	197 018 416	198 921 257	200 851 968	202 811 054	4 181 039 669	206 816 429	
	Celkové investiční náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Splácení jistiny úvěru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Splácení úroků z úvěru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>Celkové výdaje</b>	<b>181 068 039</b>	<b>182 741 311</b>	<b>184 438 308</b>	<b>186 159 455</b>	<b>187 905 188</b>	<b>189 675 948</b>	<b>191 472 186</b>	<b>193 294 363</b>	<b>195 142 947</b>	<b>197 018 416</b>	<b>198 921 257</b>	<b>200 851 968</b>	<b>202 811 054</b>	<b>4 181 039 669</b>	<b>206 816 429</b>	
	Cash Flow pro příslušný rok	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	706 677	
	Kumulované Cash Flow	706 677	1 413 354	2 120 030	2 826 707	3 533 384	4 240 061	4 946 737	5 653 414	6 360 091	7 066 768	7 773 445	8 480 121	9 186 798	9 893 475	10 600 152	

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		4 903 397 401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Přírůstek celkových provozních příjmů		583 245 840	0	0	0	0	0	0	0	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175		
Celkové příjmy		5 486 643 241	0	0	0	0	0	0	0	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175		
Přírůstkové celkové provozní náklady*		679 811 032	0	0	0	0	0	0	0	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501		
Příspěvky žadatele + národní zdroje		9 556 297 644	424 569 143	898 558 525	978 883 840	1 372 140 725	2 499 325 803	2 172 270 978	877 701 666	332 846 963	0	0	0	0	0	0		
Celkové náklady		10 236 108 676	424 569 143	898 558 525	978 883 840	1 372 140 725	2 499 325 803	2 172 270 978	877 701 666	332 846 963	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501		
Cash Flow			-424 569 143	-898 558 525	-978 883 840	-1 372 140 725	-2 499 325 803	-2 172 270 978	-877 701 666	-332 846 963	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327		
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		-6 757 829 035	-424 569 143	-863 998 582	-905 033 136	-1 219 828 108	-2 136 434 171	-1 785 448 400	-693 660 376	-252 936 336	-3 207 238	-3 083 883	-2 965 272	-2 851 223	-2 741 561	-2 636 116		

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	4 903 397 401		
Přírůstek celkových provozních příjmů		26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175		
Celkové příjmy		26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	4 929 908 575		
Přírůstkové celkové provozní náklady*		30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501		
Příspěvky žadatele + národní zdroje		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Celkové náklady		30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501		
Cash Flow		-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	4 899 008 074		
Diskontní sazba		0,56	0,53	0,51	0,47	0,46	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30		
Diskontované cash flow		-2 437 237	-2 343 498	-2 253 363	-2 166 695	-2 083 361	-2 003 231	-1 926 184	-1 852 100	-1 780 866	-1 712 371	-1 646 510	-1 583 183	-1 529 291	-1 463 747	1 570 873 875		

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	4 903 397 401	
	Přírůstek celkových provozních příjmů	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	26 511 175	
	<b>Celkové příjmy</b>	<b>26 511 175</b>	<b>26 511 175</b>	<b>26 511 175</b>	<b>26 511 175</b>	<b>26 511 175</b>	<b>26 511 175</b>	<b>26 511 175</b>	<b>26 511 175</b>	<b>26 511 175</b>	<b>26 511 175</b>	<b>26 511 175</b>	<b>26 511 175</b>	<b>26 511 175</b>	<b>26 511 175</b>	<b>4 929 908 575</b>	
	Přírůstkové celkové provozní náklady*	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	30 900 501	
	Příspěvky žadatele + národní zdroje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>Celkové náklady</b>	<b>30 900 501</b>	<b>30 900 501</b>	<b>30 900 501</b>	<b>30 900 501</b>	<b>30 900 501</b>	<b>30 900 501</b>	<b>30 900 501</b>	<b>30 900 501</b>	<b>30 900 501</b>	<b>30 900 501</b>	<b>30 900 501</b>	<b>30 900 501</b>	<b>30 900 501</b>	<b>30 900 501</b>	<b>30 900 501</b>	
	Cash Flow	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	-4 389 327	4 899 008 074	
	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	-2 437 237	-2 343 498	-2 253 363	-2 166 695	-2 083 361	-2 003 231	-1 926 184	-1 852 100	-1 780 866	-1 712 371	-1 646 510	-1 583 183	-1 522 291	-1 463 742	1 570 873 870	

Finanční vnitřní výnosové procento kapitálu FRR/K**	-2,670%
Finanční čistá současná hodnota kapitálu FNPV/K (CZK)	-6 757 829 035
Finanční čistá současná hodnota kapitálu FNPV/K (EUR)	-263 360 446

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