

Úvod

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

Připravil DG REGIO/F.2, SUDOP PRAHA a.s.  
Aktualizoval SUDOP PRAHA a.s. 2016

Základní informace

Zdroj dat: Studie proveditelnosti železničního uzlu Brno									
Cenová úroveň (CÚ)	2017	Začátek stavebních prací	2020	Doba hodnocení	30	Směnný kurz (CZK/EUR)	25,66		
Diskontní sazba	4,0%	Začátek provozu	2027			DPH	21,0%		

Hodnocené scénáře

BEZ  
PROJEKTU

S PROJEKTEM

Seznam tabulek

List / tabulka	Celk. investiční náklady	Zůstatková hodnota	Provozní náklady	Tržby	Fin. analýza (FRR_C)	Kontrola dotací	Mezera ve financování	Finanční struktura	Udržitelnost	FRR_K
V konstantních cenách*	1.1.	2.1., 2.2	3.1., 3.2., 3.3	4.1., 4.2., 4.3	5.1.	6.1., 6.2., 6.3	7.1., 7.2 7.3.	8.1. 8.2.	9.1.	10.1.
V běžných cenách**	1.2.									

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

Míra inflace

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

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

Index cen stavebních prací

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

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

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

HDP na hlavu

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

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

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

Růst reálných mezd

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

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

Vyplnit pouze žlutě podbarvené buňky!

1.1. Celkové investiční náklady (CZK) *		V roce															
a	(konstantní ceny)	Celk. projekt. náklady	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
CÚ 2017																	
Přípravná a projektová dokumentace		3 004 866 667	384 950 878	432 614 217	477 526 773	566 152 354	556 373 825	523 090 380	64 158 240	0							
Zábory a nákupy pozemků		1 547 180 000	198 207 896	222 749 339	245 874 428	291 506 977	286 472 097	269 334 737	33 034 526	0							
Stavby a konstrukce (stavební náklady)		31 630 175 445	4 052 114 506	4 553 833 867	5 026 597 614	5 959 498 460	5 856 566 584	5 506 214 522	675 349 892	0							
Stroje a zařízení		0	0	0	0	0	0	0	0	0							
Technická asistence, propagace		316 301 754	40 521 145	45 538 339	50 265 976	59 594 985	58 565 666	55 062 145	6 753 499	0							
Technický dozor		1 423 357 895	182 345 153	204 922 524	226 196 893	268 177 431	263 545 496	247 779 653	30 390 745	0							
Celkové investiční náklady bez rezervy (konstantní ceny)		37 921 881 762	4 858 139 577	5 459 658 286	6 026 461 684	7 144 930 206	7 021 523 668	6 601 481 437	809 686 902	0	0	0	0	0	0	0	0
Rezerva		3 163 017 545	412 979 508	461 639 352	509 818 115	601 796 102	579 565 861	532 489 137	64 729 470	0							
Celkové investiční náklady včetně rezervy (konstantní ceny)		41 084 899 306	5 271 119 086	5 921 297 638	6 536 279 799	7 746 726 308	7 601 089 529	7 133 970 574	874 416 372	0	0	0	0	0	0	0	0
DPH 21,0%		8 627 828 854	1 106 935 008	1 243 472 504	1 372 618 758	1 626 812 525	1 596 228 801	1 498 133 821	183 627 438	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkové investiční náklady včetně DPH (konstantní ceny)		49 712 728 161	6 378 054 094	7 164 770 142	7 908 898 557	9 373 538 833	9 197 318 331	8 632 104 395	1 058 043 810	0	0	0	0	0	0	0	0

1.1. Celkové investiční náklady (CZK) *																
b	(konstantní ceny)	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
CÚ 2017																
Přípravná a projektová dokumentace																
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	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Způsobilost nákladů **																			
Poplatky za plány/stavební projekt				1 222 772 146	1 782 094 522	3 004 866 667	384 950 878	432 614 217	477 526 773	566 152 354	556 373 825	523 090 380	64 158 240	0					
Nákup pozemků				1 547 180 000	0	1 547 180 000	198 207 896	222 749 339	245 874 428	291 506 977	286 472 097	269 334 737	33 034 526	0					
Výstavba				92 076 304	31 538 099 141	31 630 175 445	4 052 114 506	4 553 833 867	5 026 597 614	5 959 498 460	5 856 566 584	5 506 214 522	675 349 892	0					
Prostory a strojní zařízení nebo vybavení				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Nepředvídané události				1 581 508 772	1 581 508 772	3 163 017 545	412 979 508	461 639 352	509 818 115	601 796 102	579 565 861	532 489 137	64 729 470	0					
Úprava ceny (v příslušném případě)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Propagace				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Dozor v průběhu provádění výstavby				0	316 301 754	316 301 754	40 521 145	45 538 339	50 265 976	59 594 985	58 565 666	55 062 145	6 753 499	0					
Technická pomoc				1 232 719 094	190 638 801	1 423 357 895	182 345 153	204 922 524	226 196 893	268 177 431	263 545 496	247 779 653	30 390 745	0					
Celkové investiční náklady (běžné ceny)				5 676 256 315	35 408 642 991	41 084 899 306	5 271 119 086	5 921 297 638	6 536 279 799	7 746 726 308	7 601 089 529	7 133 970 574	874 416 372	0	0	0	0	0	0
DPH 21,0%				8 627 828 854	0	8 627 828 854	1 106 935 008	1 243 472 504	1 372 618 758	1 626 812 525	1 596 228 801	1 498 133 821	183 627 438	0	0	0	0	0	0
Celkové investiční náklady vč. DPH (běžné)				14 304 085 170	35 408 642 991	49 712 728 161	6 378 054 094	7 164 770 142	7 908 898 557	9 373 538 833	9 197 318 331	8 632 104 395	1 058 043 810	0	0	0	0	0	0

1.2. Celkové investiční náklady (CZK)																
b	(běžné ceny)	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
Způsobilost nákladů **																
Poplatky za plány/stavební projekt																
Nákup pozemků																
Výstavba																
Prostory a strojní zařízení nebo vybavení																
Nepředvídané události																
Úprava ceny (v příslušném případě)																
Propagace																
Dozor v průběhu provádění výstavby																
Technická pomoc																
Celkové investiční náklady (běžné ceny)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DPH 21,0%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkové investiční náklady vč. DPH (běžné ceny)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Komentáře

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

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

2.1. Životnost investice (roky)	Náklady (CZK)	Vážení
Zabezpečovací zařízení	2 212 119	44 242 385
Sdělovací zařízení	350 900	7 018 000
Silnoproudé rozvody a zařízení	1 134 458	22 689 150
Železniční svršek	3 569 690	107 090 696
Železniční spodek	3 376 484	202 589 056
Mosty, propustky, zdi	12 100 173	907 512 994
Tunely	1 691 596	152 243 660
Komunikace a zpevněné plochy	1 109 356	22 187 120
Trakce	1 049 356	31 480 680
Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	1 224 978	24 499 552
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	3 586 292	143 451 660
Objekty ochrany životního prostředí	224 774	6 743 220
CELKEM	31 630 175	1 671 748 173
Celková životnost investice (roky)		53

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

2.3. Výpočet zůstatkové hodnoty	
Celková životnost investice	53
Délka provozní fáze hodnotícího období	23
Životnost investice po skončení hodnotícího období	30
Průměrný nákladový peněžní tok (nediskontovaný)	234 511 594
<b>ZŮSTATKOVÁ HODNOTA</b>	<b>4 055 182 286</b>

2.4. Diskont. zůstatková hodnota investic pro FA	1 300 299 937
Diskontovaná zůstatková hodnota investic v EUR	50 674 199

3.1. a	Celkové provozní náklady (CZK)		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
	Scénář s projektem																	
	Celkem																	
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		2 911 237 828	74 153 508	74 524 275	74 896 897	75 271 381	75 647 738	76 025 977	76 406 107	98 077 844	98 568 234	99 061 075	99 556 380	100 054 162	100 554 433	101 057 205	101 562 491
	Periodické provozní náklady / opravy		3 619 086 207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Náklady na řízení provozu		1 569 348 603	58 974 174	60 448 528	61 959 742	63 508 735	65 096 454	66 723 865	74 030 455	38 422 137	39 382 691	40 367 258	41 174 603	41 998 095	42 838 057	43 694 818	44 568 715	
Celkové provozní náklady		8 099 672 638	133 127 682	134 972 804	136 856 638	138 780 116	140 744 192	142 749 842	150 436 561	136 499 982	137 950 925	139 428 333	140 730 984	142 052 258	143 392 490	144 752 024	146 131 206	
3.1. b	Celkové provozní náklady (CZK)		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	
	Scénář s projektem																	
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		102 070 304	102 580 655	103 093 558	103 609 026	104 127 071	104 647 707	105 170 945	105 696 800	106 225 284	106 756 410	107 290 192	107 826 643	108 365 777	108 907 605	109 452 143	
	Periodické provozní náklady / opravy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 619 086 207	0	0	
	Náklady na řízení provozu		45 460 089	46 369 291	47 296 677	48 242 610	49 207 462	50 191 612	51 195 444	52 219 353	53 263 740	54 329 015	55 415 595	56 523 907	57 654 385	58 807 473	59 983 622	
Celkové provozní náklady		147 530 393	148 949 946	150 390 235	151 851 636	153 334 534	154 839 318	156 366 389	157 916 153	159 489 024	161 085 425	162 705 787	164 350 550	3 785 106 369	167 715 078	169 435 766		
3.2. a	Celkové provozní náklady (CZK)		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
	Scénář bez projektu																	
	Celkem																	
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		2 407 965 400	74 153 508	74 555 610	74 959 724	75 365 857	75 774 022	76 184 227	76 596 483	77 010 801	77 427 190	77 845 661	78 266 225	78 688 891	79 113 671	79 540 574	79 969 612
	Periodické provozní náklady / opravy		13 405 089 610	2 151 100 020	538 633 000	493 587 000	56 358 000	295 122 000	1 441 949 730	510 151 000	110 898 000	63 832 000	571 054 000	845 824 500	61 711 000	92 945 250	242 400 000	130 769 750
Náklady na řízení provozu		2 486 017 912	58 974 174	60 448 528	61 959 742	63 508 735	65 096 454	66 723 865	68 391 962	70 101 761	71 854 305	73 650 662	75 123 676	76 626 149	78 158 672	79 721 845	81 316 282	
Celkové provozní náklady		18 299 072 922	2 284 227 702	673 637 139	630 506 465	195 232 593	435 992 476	1 584 857 822	655 139 445	258 010 562	213 113 495	722 550 324	999 214 400	217 026 040	250 217 593	401 662 420	292 055 645	
3.2. b	Celkové provozní náklady (CZK)		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	
	Scénář bez projektu																	
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		80 400 796	80 834 135	81 269 641	81 707 324	82 147 196	82 589 267	83 033 548	83 480 051	83 928 787	84 379 766	84 833 000	85 288 500	85 746 278	86 206 344	86 668 711	
	Periodické provozní náklady / opravy		640 189 460	85 673 250	636 401 000	103 257 350	373 498 000	962 530 000	93 223 000	123 755 300	141 905 000	405 964 450	451 207 400	125 320 800	190 486 000	949 940 350	515 403 000	
	Náklady na řízení provozu		82 942 608	84 601 460	86 293 489	88 019 359	89 779 746	91 575 341	93 406 848	95 274 985	97 180 485	99 124 094	101 106 576	103 128 708	105 191 282	107 295 108	109 441 010	
Celkové provozní náklady		803 532 863	251 108 845	803 964 130	272 984 033	545 424 942	1 136 694 608	269 663 396	302 510 336	323 014 271	589 468 310	637 146 976	313 738 008	381 423 560	1 143 441 802	711 512 721		
3.3. a	Přírůstkové celkové provozní náklady (CZK)		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
	Scénář bez projektu																	
	Celkem																	
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		503 272 428	0	-31 335	-62 827	-94 476	-126 284	-158 250	-190 377	21 067 043	21 141 043	21 215 413	21 290 155	21 365 271	21 440 762	21 516 631	21 592 879
	Periodické provozní náklady / opravy		-9 786 003 403	-2 151 100 020	-538 633 000	-493 587 000	-56 358 000	-295 122 000	-1 441 949 730	-510 151 000	-110 898 000	-63 832 000	-571 054 000	-845 824 500	-61 711 000	-92 945 250	-242 400 000	-130 769 750
Náklady na řízení provozu		-916 669 309	0	0	0	0	0	5 638 493	-31 679 623	-32 471 614	-33 283 404	-33 949 072	-34 628 054	-35 320 615	-36 027 027	-36 747 568		
Přírůstkové celkové provozní náklady		-10 199 400 284	-2 151 100 020	-538 664 335	-493 649 827	-56 452 476	-295 248 284	-1 442 107 980	-504 702 884	-121 510 580	-75 162 570	-583 121 991	-858 483 417	-74 973 783	-106 825 103	-256 910 396	-145 924 439	
3.3. b	Přírůstkové celkové provozní náklady (CZK)		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	
	Scénář bez projektu																	
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		21 669 508	21 746 520	21 823 918	21 901 702	21 979 876	22 058 440	22 137 397	22 216 749	22 296 497	22 376 644	22 457 193	22 538 143	22 619 499	22 701 261	22 783 432	
	Periodické provozní náklady / opravy		-640 189 460	-85 673 250	-636 401 000	-103 257 350	-373 498 000	-962 530 000	-93 223 000	-123 755 300	-141 905 000	-405 964 450	-451 207 400	-125 320 800	3 428 600 207	-949 940 350	-515 403 000	
	Náklady na řízení provozu		-37 482 519	-38 232 169	-38 996 813	-39 776 749	-40 572 284	-41 383 730	-42 211 404	-43 055 632	-43 916 745	-44 795 080	-45 690 981	-46 604 801	-47 536 897	-48 487 635	-49 457 388	
Přírůstkové celkové provozní náklady		-656 002 470	-102 158 899	-653 573 895	-121 132 397	-392 090 408	-981 855 290	-113 297 007	-144 594 184	-163 525 248	-428 382 885	-474 441 189	-149 387 458	3 403 682 809	-975 726 724	-542 076 955		
Scénář s projektem (CZK)		8 099 672 638																
Scénář bez projektu (CZK)		18 299 072 922																
Přírůstkové cash-flow (CZK)		-10 199 400 284																

4.1.	Celkové provozní příjmy (CZK)		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
a	Scénář s projektem	Celkem															
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní dopr	2 519 889 893	22 389 410	22 389 410	22 389 410	22 389 410	22 389 410	69 446 559	69 446 559	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní do	548 565 060	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502
	Ostatní příjmy	17 904 769	182 924	182 924	182 924	182 924	182 924	499 074	499 074	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304
	Celkové provozní příjmy (CZK)	3 086 359 722	40 857 836	40 857 836	40 857 836	40 857 836	40 857 836	88 231 135	88 231 135	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142

4.1.	Celkové provozní příjmy (CZK)		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b	Scénář bez projektu																
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní doprava		98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336	98 654 336
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní doprava		18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502
	Ostatní příjmy		695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304
	Celkové provozní příjmy (CZK)		117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142

4.2.	Celkové provozní příjmy (CZK)		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
a	Scénář bez projektu	Celkem															
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní dopr	1 848 111 013	22 389 410	22 389 410	22 389 410	22 389 410	22 389 410	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní do	548 565 060	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502
	Ostatní příjmy	13 391 474	182 924	182 924	182 924	182 924	182 924	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074
	Celkové provozní příjmy (CZK)	2 410 067 547	40 857 836	40 857 836	40 857 836	40 857 836	40 857 836	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135

4.2.	Celkové provozní příjmy (CZK)		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b	Scénář bez projektu																
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní doprava		69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559	69 446 559
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní doprava		18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502	18 285 502
	Ostatní příjmy		499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074	499 074
	Celkové provozní příjmy (CZK)		88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135	88 231 135

4.3.	Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
a	Přírůstek cash-flow	Celkem															
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní dopr	671 778 880	0	0	0	0	0	0	0	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní do	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ostatní příjmy	4 513 295	0	0	0	0	0	0	0	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230
	Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)	676 292 175	0	0	0	0	0	0	0	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008

4.3.	Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b	Přírůstek cash-flow																
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - osobní doprava		29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777
	Příjmy z poplatků za dopravní cestu - nákladní doprava		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ostatní příjmy		196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230	196 230
	Celkové přírůstkové provozní příjmy (CZK)		29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008

Scénář s projektem (CZK)	3 086 359 722
Scénář bez projektu (CZK)	2 410 067 547
Přírůstek cash-flow (CZK)	676 292 175

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

5.1. a	Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
		Celkem															
	Celkové přírůstkové provozní příjmy	676 292 175	0	0	0	0	0	0	0	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008
	Celkové výnosy	676 292 175	0	0	0	0	0	0	0	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008
	Celkové přírůstkové provozní náklady	-10 199 400 284	-2 151 100 020	-538 664 335	-493 649 827	-56 452 476	-295 248 284	-1 442 107 980	-504 702 884	-121 510 580	-75 162 570	-583 121 991	-858 483 417	-74 973 783	-106 825 103	-256 910 396	-145 924 439
	Celkové invest. náklady bez rezervy	37 921 881 762	4 858 139 577	5 459 658 286	6 026 461 684	7 144 930 206	7 021 523 668	6 601 481 437	809 686 902	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zůstatková hodnota (záporná)	-4 055 182 286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové náklady	23 667 299 192	2 707 039 557	4 920 993 951	5 532 811 857	7 088 477 730	6 726 275 384	5 159 373 457	304 984 018	-121 510 580	-75 162 570	-583 121 991	-858 483 417	-74 973 783	-106 825 103	-256 910 396	-145 924 439
	Cash Flow		-2 707 039 557	-4 920 993 951	-5 532 811 857	-7 088 477 730	-6 726 275 384	-5 159 373 457	-304 984 018	150 914 587	104 566 578	612 525 998	887 887 424	104 377 790	136 229 110	286 314 404	175 328 446
	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	-24 607 525 759	-2 707 039 557	-4 731 724 952	-5 115 395 578	-6 301 630 890	-5 749 648 389	-4 240 628 898	-241 033 300	114 682 683	76 405 774	430 352 642	599 824 930	67 801 822	85 088 300	171 953 011	101 247 809
5.1. b	Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
	Celkové přírůstkové provozní příjmy		29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008
	Celkové výnosy		29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008	29 404 008
	Celkové přírůstkové provozní náklady		-656 002 470	-102 158 899	-653 573 895	-121 132 397	-392 090 408	-981 855 290	-113 297 007	-144 594 184	-163 525 248	-428 382 885	-474 441 189	-149 387 458	3 403 682 809	-975 726 724	-542 076 955
	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	-4 055 182 286
	Celkové náklady		-656 002 470	-102 158 899	-653 573 895	-121 132 397	-392 090 408	-981 855 290	-113 297 007	-144 594 184	-163 525 248	-428 382 885	-474 441 189	-149 387 458	3 403 682 809	-975 726 724	-4 597 259 241
	Cash Flow		685 406 478	131 562 907	682 977 902	150 536 404	421 494 416	1 011 259 297	142 701 015	173 998 191	192 929 255	457 786 893	503 845 196	178 791 465	-3 374 278 801	1 005 130 731	4 626 663 249
	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		380 581 887	70 242 511	350 622 583	74 309 002	200 059 131	461 525 543	62 622 000	73 419 474	78 276 479	178 592 498	189 000 799	64 488 156	-1 170 255 801	335 188 455	1 483 546 116
	Finanční vnitřní výnosové procento investice FRR/C		-6,23%														
	Finanční čistá současná hodnota investice FNPV/C (CZK)		-24 607 525 759														
	Finanční čistá současná hodnota investice FNPV/C (EUR)		-958 983 857														

6.1. S projektem		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
a	Celkem															
A	Náklady na údržbu a opravy	6 530 324 035	74 153 508	74 524 275	74 896 897	75 271 381	75 647 738	76 025 977	76 406 107	98 077 844	98 568 234	99 061 075	99 556 380	100 054 162	101 057 205	101 562 491
B	Náklady na řízení provozu	1 569 348 603	58 974 174	60 448 528	61 959 742	63 508 735	65 096 454	66 723 865	74 030 455	38 422 137	39 382 691	40 367 258	41 174 603	41 998 095	42 838 057	43 694 818
C	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*	3 068 454 953	40 674 912	40 674 912	40 674 912	40 674 912	40 674 912	87 732 061	87 732 061	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838
D	Provozní dotace	5 031 217 685	92 452 770	94 297 892	96 181 727	98 105 205	100 069 280	55 017 781	62 704 500	19 560 144	21 011 087	22 488 495	23 791 146	25 112 420	26 452 652	27 812 186

6.1. S projektem		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b																
A	Náklady na údržbu a opravy	102 070 304	102 580 655	103 093 558	103 609 026	104 127 071	104 647 707	105 170 945	105 696 800	106 225 284	106 756 410	107 290 192	107 826 643	3 727 451 984	108 907 605	109 452 143
B	Náklady na řízení provozu	45 460 089	46 369 291	47 296 677	48 242 610	49 207 462	50 191 612	51 195 444	52 219 353	53 263 740	54 329 015	55 415 595	56 523 907	57 654 385	58 807 473	59 983 622
C	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838	116 939 838
D	Provozní dotace	30 590 555	32 010 108	33 450 397	34 911 798	36 394 696	37 899 480	39 426 551	40 976 315	42 549 186	44 145 587	45 765 949	47 410 712	3 668 166 531	50 775 240	52 495 928

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

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

6.3. Redukce dotací		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
a	Celkem															
I	Redukce přírůstkových provozních nákladů	10 199 400 284	2 151 100 020	538 664 335	493 649 827	56 452 476	295 248 284	1 442 107 980	504 702 884	121 510 580	75 162 570	583 121 991	858 483 417	74 973 783	106 825 103	256 910 396
J	Redukce provozních dotací	10 871 179 164	2 151 100 020	538 664 335	493 649 827	56 452 476	295 248 284	1 442 107 980	504 702 884	150 718 357	104 370 348	612 329 768	887 691 194	104 181 560	136 032 880	286 118 174
	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**	671 778 880	0	0	0	0	0	0	0	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777

6.3. Redukce dotací		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b																
I	Redukce přírůstkových provozních nákladů	656 002 470	102 158 899	653 573 895	121 132 397	392 090 408	981 855 290	113 297 007	144 594 184	163 525 248	428 382 885	474 441 189	149 387 458	-3 403 682 809	975 726 724	542 076 955
J	Redukce provozních dotací - koridory	685 210 248	131 366 676	682 781 672	150 340 174	421 298 186	1 011 063 067	142 504 785	173 801 961	192 733 025	457 590 663	503 648 966	178 595 235	-3 374 475 031	1 004 934 501	571 284 733
	Je snížení prov. nákladů plně kompenzováno snížením dotací	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
K	Cistá úspora provozních nákladů**	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777

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

7.1. a	Kalkulace finanční mezery a přidělení grantu EU (CZK)	Celkem (disk.)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
A	Investiční náklady (DIC) (z FA)	34 099 302 253	4 858 139 577	5 459 658 286	6 026 461 684	7 144 930 206	7 021 523 668	6 601 481 437	809 686 902	0	0	0	0	0	0	0	0
B	Přirůstkové celkové provozní příjmy**	295 564 333	0	0	0	0	0	0	0	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455
C	Přirůstkové celkové provozní náklady*	-7 846 227 115	-2 151 100 020	-538 664 335	-493 649 827	-56 452 476	-295 248 284	-1 442 107 980	-504 702 884	-121 510 580	-75 162 570	-583 121 991	-858 483 417	-74 973 783	-106 825 103	-256 910 396	-145 924 439
D	Čisté provozní příjmy	8 141 791 448	2 151 100 020	538 664 335	493 649 827	56 452 476	295 248 284	1 442 107 980	504 702 884	146 683 034	100 335 025	608 294 445	883 655 871	100 146 237	131 997 557	282 082 851	171 096 893
E	Zůstatková hodnota investice	-1 300 299 937	0	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	0,58
F	Úspora provozních nákladů*	0	2 151 100 020	538 664 335	493 649 827	56 452 476	295 248 284	1 442 107 980	504 702 884	121 510 580	75 162 570	583 121 991	858 483 417	74 973 783	106 825 103	256 910 396	145 924 439

7.1. b	Kalkulace finanční mezery a přidělení grantu EU (CZK)	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
A	Investiční náklady (DIC) (z FA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	Přirůstkové celkové provozní příjmy**	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455
C	Přirůstkové celkové provozní náklady*	-656 002 470	-102 158 899	-653 573 895	-121 132 397	-392 090 408	-981 855 290	-113 297 007	-144 594 184	-163 525 248	-428 382 885	-474 441 189	-149 387 458	3 403 682 809	-975 726 724	-542 076 955
D	Čisté provozní příjmy	681 174 925	127 331 353	678 746 349	146 304 851	417 262 863	1 007 027 744	138 469 462	169 766 638	188 697 702	453 555 340	499 613 643	174 559 912	-3 378 510 354	1 000 899 178	567 249 410
E	Zůstatková hodnota investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4 055 182 286
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	0,33
F	Úspora provozních nákladů*	656 002 470	102 158 899	653 573 895	121 132 397	392 090 408	981 855 290	113 297 007	144 594 184	163 525 248	428 382 885	474 441 189	149 387 458	-3 403 682 809	975 726 724	542 076 955

7.2.	Kalkulace veřejného příspěvku (CZK) - stálé ceny	CZK	EUR
	Způsobilé náklady***	35 408 642 991	1 379 915 939
	Míra finanční mezery ((DIC bez rezervy- čisté příjmy)/DIC bez rezervy)	95,32%	
	Rozhodná částka (způsobilé náklady*R)	33 751 518 499	1 315 335 873
	Míra spolufinancování prioritních os (%)	85,00%	
	Příspěvek Společenství	28 688 790 724	1 118 035 492

7.3.	Kalkulace veřejného příspěvku (CZK) - běžné ceny	CZK	EUR
	Způsobilé náklady	35 408 642 991	1 379 915 939
	Míra finanční mezery ((DIC bez rezervy- čisté příjmy)/DIC bez rezervy)	95,32%	
	Rozhodná částka (způsobilé náklady*R)	33 751 518 499	1 315 335 873
	Míra spolufinancování prioritních os (%)	85,00%	
	Příspěvek Společenství	28 688 790 724	1 118 035 492

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



8.1.	Zdroje financování investičních nákladů	CU 2017	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
a	Konstantní ceny	Celkem															
	Vlastní zdroje	0															
	Ostatní zdroje	0															
	<b>Celkové zdroje žadatele</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Úvěr (poskytnutý státní správou)	0															
	Zdroje státního rozpočtu	9 233 091 038	1 182 843 332	1 329 299 065	1 467 302 433	1 739 623 352	1 709 576 747	1 607 306 290	197 139 818	0							
	<b>Národní zdroje</b>	<b>9 233 091 038</b>	<b>1 182 843 332</b>	<b>1 329 299 065</b>	<b>1 467 302 433</b>	<b>1 739 623 352</b>	<b>1 709 576 747</b>	<b>1 607 306 290</b>	<b>197 139 818</b>	<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	28 688 790 724	3 675 296 245	4 130 359 220	4 559 159 252	5 405 306 854	5 311 946 922	4 994 175 147	612 547 084	0							
	<b>Celkové finanční zdroje (bez rezervy)</b>	<b>37 921 881 762</b>	<b>4 858 139 577</b>	<b>5 459 658 286</b>	<b>6 026 461 684</b>	<b>7 144 930 206</b>	<b>7 021 523 668</b>	<b>6 601 481 437</b>	<b>809 686 902</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Rezerva - vlastní zdroje	3 163 017 545	412 979 508	461 639 352	509 818 115	601 796 102	579 565 861	532 489 137	64 729 470	0							
	Rezerva - EU granty	0															
	<b>Rezerva celkem</b>	<b>3 163 017 545</b>	<b>412 979 508</b>	<b>461 639 352</b>	<b>509 818 115</b>	<b>601 796 102</b>	<b>579 565 861</b>	<b>532 489 137</b>	<b>64 729 470</b>	<b>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>41 084 899 306</b>	<b>5 271 119 086</b>	<b>5 921 297 638</b>	<b>6 536 279 799</b>	<b>7 746 726 308</b>	<b>7 601 089 529</b>	<b>7 133 970 574</b>	<b>874 416 372</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

8.1.	Zdroje financování investičních nákladů	CU 2017	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b	Konstantní ceny																
	Vlastní zdroje																
	Ostatní zdroje																
	<b>Celkové zdroje žadatele</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Úvěr (poskytnutý státní správou)																
	Zdroje státního rozpočtu																
	<b>Národní zdroje</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Granty EU																
	<b>Celkové finanční zdroje (bez rezervy)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Rezerva - vlastní zdroje																
	Rezerva - EU granty																
	<b>Rezerva celkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Celkové finanční zdroje</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

8.2.	Zdroje financování investičních nákladů (CZK)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
a	Běžné ceny															
	Vlastní zdroje	0														
	Ostatní zdroje	0														
	<b>Celkové zdroje žadatele</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Úvěr (poskytnutý státní správou)	0														
	Zdroje státního rozpočtu	9 233 091 038	1 182 843 332	1 329 299 065	1 467 302 433	1 739 623 352	1 709 576 747	1 607 306 290	197 139 818	0						
	<b>Národní zdroje</b>	<b>9 233 091 038</b>	<b>1 182 843 332</b>	<b>1 329 299 065</b>	<b>1 467 302 433</b>	<b>1 739 623 352</b>	<b>1 709 576 747</b>	<b>1 607 306 290</b>	<b>197 139 818</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Granty EU	28 688 790 724	3 675 296 245	4 130 359 220	4 559 159 252	5 405 306 854	5 311 946 922	4 994 175 147	612 547 084	0						
	<b>Celkové finanční zdroje (bez rezervy)</b>	<b>37 921 881 762</b>	<b>4 858 139 577</b>	<b>5 459 658 286</b>	<b>6 026 461 684</b>	<b>7 144 930 206</b>	<b>7 021 523 668</b>	<b>6 601 481 437</b>	<b>809 686 902</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	3 163 017 545	412 979 508	461 639 352	509 818 115	601 796 102	579 565 861	532 489 137	64 729 470	0						
	Rezerva - EU granty	0														
	<b>Rezerva celkem</b>	<b>3 163 017 545</b>	<b>412 979 508</b>	<b>461 639 352</b>	<b>509 818 115</b>	<b>601 796 102</b>	<b>579 565 861</b>	<b>532 489 137</b>	<b>64 729 470</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>41 084 899 306</b>	<b>5 271 119 086</b>	<b>5 921 297 638</b>	<b>6 536 279 799</b>	<b>7 746 726 308</b>	<b>7 601 089 529</b>	<b>7 133 970 574</b>	<b>874 416 372</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

8.2.	Zdroje financování investičních nákladů (CZK)	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b	Běžné ceny															
	Vlastní zdroje															
	Ostatní zdroje															
	<b>Celkové zdroje žadatele</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Úvěr (poskytnutý státní správou)															
	Zdroje státního rozpočtu															
	<b>Národní zdroje</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Granty EU															
	<b>Celkové finanční zdroje (bez rezervy)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Rezerva - vlastní zdroje															
	Rezerva - EU granty															
	<b>Rezerva celkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Celkové finanční zdroje</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Komentáře
* kontrola souladu celk. finančních zdrojů s celk. investičními náklady

9.1. Udržitelnost projektu (CZK)		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
a	Stálé ceny	Total														
	Provozní příjmy	3 086 359 722	40 857 836	40 857 836	40 857 836	40 857 836	88 231 135	88 231 135	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142
	Úvěry	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové zdroje žadatele	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zdroje státního rozpočtu	9 233 091 038	1 182 843 332	1 329 299 065	1 467 302 433	1 739 623 352	1 709 576 747	1 607 306 290	197 139 818	0	0	0	0	0	0	0
	Granty EU	28 688 790 724	3 675 296 245	4 130 359 220	4 559 159 252	5 405 306 854	5 311 946 922	4 994 175 147	612 547 084	0	0	0	0	0	0	0
	Dotace	5 031 217 685	92 452 770	94 297 892	96 181 727	98 105 205	100 069 280	55 017 781	62 704 500	19 560 144	21 011 087	22 488 495	23 791 146	25 112 420	26 452 652	27 812 186
	Celkové příjmy	46 039 459 169	4 991 450 184	5 594 814 014	6 163 501 247	7 283 893 247	7 162 450 784	6 744 730 353	960 622 537	137 195 286	138 646 229	140 123 637	141 426 288	142 747 562	144 087 795	145 447 328
	Celkové provozní náklady	8 099 672 638	133 127 682	134 972 804	136 856 638	138 780 116	140 744 192	142 749 842	150 436 561	136 499 982	137 950 925	139 428 333	140 730 984	142 052 258	143 392 490	144 752 024
	Celkové investiční náklady	37 921 881 762	4 858 139 577	5 459 658 286	6 026 461 684	7 144 930 206	7 021 523 668	6 601 481 437	809 686 902	0	0	0	0	0	0	0
	Splácení jistiny úvěru	0														
	Splácení úroků z úvěru	0														
	Celkové výdaje	46 021 554 400	4 991 267 259	5 594 631 090	6 163 318 323	7 283 710 322	7 162 267 860	6 744 231 279	960 123 463	136 499 982	137 950 925	139 428 333	140 730 984	142 052 258	143 392 490	144 752 024
	Cash Flow pro příslušný rok	17 904 769	182 924	182 924	182 924	182 924	182 924	499 074	499 074	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304
	Kumulované Cash Flow		182 924	365 848	548 773	731 697	914 621	1 413 695	1 912 769	2 608 074	3 303 378	3 998 682	4 693 987	5 389 291	6 084 595	6 779 900
9.1. Udržitelnost projektu (CZK)		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
b	Stálé ceny															
	Provozní příjmy	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142	117 635 142
	Úvěry	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové zdroje žadatele	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zdroje státního rozpočtu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Granty EU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dotace	30 590 555	32 010 108	33 450 397	34 911 798	36 394 696	37 899 480	39 426 551	40 976 315	42 549 186	44 145 587	45 765 949	47 410 712	3 668 166 531	50 775 240	52 495 928
	Celkové příjmy	148 225 697	149 645 250	151 085 539	152 546 941	154 029 838	155 534 623	157 061 693	158 611 457	160 184 328	161 780 729	163 401 092	165 045 855	3 785 801 673	168 410 382	170 131 070
	Celkové provozní náklady	147 530 393	148 949 946	150 390 235	151 851 636	153 334 534	154 839 318	156 366 389	157 916 153	159 489 024	161 085 425	162 705 787	164 350 550	3 785 106 369	167 715 078	169 435 766
	Celkové investiční náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Splácení jistiny úvěru															
	Splácení úroků z úvěru															
	Celkové výdaje	147 530 393	148 949 946	150 390 235	151 851 636	153 334 534	154 839 318	156 366 389	157 916 153	159 489 024	161 085 425	162 705 787	164 350 550	3 785 106 369	167 715 078	169 435 766
	Cash Flow pro příslušný rok	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304	695 304
	Kumulované Cash Flow	695 304	1 390 609	2 085 913	2 781 217	3 476 522	4 171 826	4 867 130	5 562 435	6 257 739	6 953 043	7 648 348	8 343 652	9 038 956	9 734 261	10 429 565

10.1. a	Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta kapitálu - FRR/K (CZK)	Celkem	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Zůstatková hodnota	4 055 182 286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Přírůstek celkových provozních příjmů	578 966 456	0	0	0	0	0	0	0	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455
	<b>Celkové příjmy</b>	<b>4 634 148 741</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>
	Přírůstkové celkové provozní náklady*	671 778 880	0	0	0	0	0	0	0	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777
	Příspěvky žadatele + národní zdroje	9 233 091 038	1 182 843 332	1 329 299 065	1 467 302 433	1 739 623 352	1 709 576 747	1 607 306 290	197 139 818	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Celkové náklady</b>	<b>9 904 869 918</b>	<b>1 182 843 332</b>	<b>1 329 299 065</b>	<b>1 467 302 433</b>	<b>1 739 623 352</b>	<b>1 709 576 747</b>	<b>1 607 306 290</b>	<b>197 139 818</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>
	<b>Cash Flow</b>		<b>-1 182 843 332</b>	<b>-1 329 299 065</b>	<b>-1 467 302 433</b>	<b>-1 739 623 352</b>	<b>-1 709 576 747</b>	<b>-1 607 306 290</b>	<b>-197 139 818</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</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	-7 049 463 475	-1 182 843 332	-1 278 172 178	-1 356 603 581	-1 546 518 825	-1 461 353 368	-1 321 088 609	-155 802 462	-3 066 514	-2 948 571	-2 835 164	-2 726 119	-2 621 269	-2 520 451	-2 423 510	-2 330 298

10.1. b	Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta kapitálu - FRR/K (CZK)	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
	Zůstatková hodnota	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 055 182 286
	Přírůstek celkových provozních příjmů	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455	25 172 455
	<b>Celkové příjmy</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>25 172 455</b>	<b>4 080 354 740</b>
	Přírůstkové celkové provozní náklady*	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777	29 207 777
	Příspěvky žadatele + národní zdroje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Celkové náklady</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>	<b>29 207 777</b>
	<b>Cash Flow</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>-4 035 323</b>	<b>4 051 146 963</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	-2 240 672	-2 154 492	-2 071 627	-1 991 949	-1 915 335	-1 841 669	-1 770 835	-1 702 726	-1 637 237	-1 574 266	-1 513 717	-1 455 497	-1 399 517	-1 345 689	1 299 006 005

Finanční vnřní výnosové procento kapitálu FRR/K**	-3,150%
Finanční čistá současná hodnota kapitálu FNPV/K (CZK)	-7 049 463 475
Finanční čistá současná hodnota kapitálu FNPV/K (EUR)	-274 725 778

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