

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 NDCon s.r.o., SUDOP PRAHA a.s. 2014
Aktualizoval SUDOP PRAHA a.s. 2015

Základní informace

Zdroj dat: **Uzel Ostrava, varianta 4**

Cenová úroveň (CÚ) **2021** Začátek stavebních prací **2021** Doba hodnocení **34** Směnný kurz (CZK/EUR) **27**
Diskontní sazba **5,0%** Začátek provozu **2025** 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	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	***
inlace	1,90%	2,50%	2,80%	6,30%	1,00%	1,50%	1,90%	3,30%	1,40%	0,40%	-0,10%	

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 1/2015)

Index cen stavebních prací

rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
inlace	3,00%	2,90%	4,10%	4,50%	1,20%	-0,20%	-0,50%	-0,70%	-1,10%	0,50%	0,00%

zdroj: aktuálně platné opatření SFDI (č.j. 2399/SFDI/2279/5375/2014); 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%	-0,90%	-0,70%	2,30%	2,60%
rok	2016	2017	2018	2019	2020	2030	2050				
HDP na hlavu	3,00%	3,00%	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 1/2015)

Růst reálných mezd

rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2030	2050
růst mezd	-0,80%	-1,40%	2,40%	2,70%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	2,50%	2,00%	2,00%

zdroj: do r. 2015 vč. ČNB (Zpráva o inflaci 1/2015); od r. 2016 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!

[illegible][illegible]

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

2.1. Kalkulace zůstatkové hodnoty (CZK)																											
a.		Celkem	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Investiční náklady bez rezervy		7 587 100 000	1 896 775 000	1 896 775 000	1 896 775 000	1 896 775 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zabezpečovací zařízení		976 420 212	0	0	0	0	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	48 821 011	0
Sdělovací zařízení		125 315 963	0	0	0	0	7 518 958	7 518 958	7 518 958	7 518 958	7 518 958	7 518 958	7 518 958	7 518 958	7 518 958	7 518 958	7 518 958	7 518 958	7 518 958	7 518 958	7 518 958	7 518 958	5 012 639	0	0	0	0
Silnoproudé rozvody a zařízení		757 117 277	0	0	0	0	45 427 037	45 427 037	45 427 037	45 427 037	45 427 037	45 427 037	45 427 037	45 427 037	45 427 037	45 427 037	45 427 037	45 427 037	45 427 037	45 427 037	45 427 037	45 427 037	45 427 037	30 284 691	0	0	0
Železniční svršek a spodek		2 880 178 551	0	0	0	0	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	
Mosty, propustky, tunely, komunikace a zpevněné plochy		793 939 204	0	0	0	0	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	
Trakce		1 118 632 944	0	0	0	0	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	
Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)		255 853 425	0	0	0	0	14 071 938	14 071 938	14 071 938	14 071 938	14 071 938	14 071 938	14 071 938	14 071 938	14 071 938	14 071 938	14 071 938	14 071 938	14 071 938	14 071 938	14 071 938	14 071 938	14 071 938	14 071 938	14 071 938	0	
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky		62 657 982	0	0	0	0	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	
Objekty ochrany životního prostředí		14 620 196	0	0	0	0	804 111	804 111	804 111	804 111	804 111	804 111	804 111	804 111	804 111	804 111	804 111	804 111	804 111	804 111	804 111	804 111	804 111	146 202	0	0	
Hodnota odpisu		6 984 735 834	0	0	0	0	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	286 170 489	
Zůstatková hodnota investice		662 364 166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.1. Kalkulace zůstatkové hodnoty (CZK)		2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070
	Investiční náklady bez rezervy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zabezpečovací zařízení	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sdělovací zařízení	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Silnoproudé rozvody a zařízení	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Železniční svršek a spodek	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	103 686 428	80 644 999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mosty, propustky, tunely, komunikace a zpevněná plochy	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	26 464 643	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trakce	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	37 287 765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	2 088 599	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Objekty ochrany životního prostředí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Hodnota odpisu	169 527 435	169 527 435	169 527 435	169 527 435	169 527 435	169 527 435	146 486 006	65 841 007	65 841 007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zůstatková hodnota investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	602 364 166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.2. Odpisové období		30,00																							
Životnost zabezpečovacího zařízení (roky)	20,00	Životnost železničního svršku a spodku (roky)	27,78	Životnost inženýrských sítí (trubní vedení, kabelovody)(roky)																					18,18
Životnost zabezpečovacího zařízení po uplynutí hodnotního období	0,00	Životnost železničního svršku a spodku po uplynutí hodnotního období	0,00	Životnost inženýrských sítí (trubní vedení, kabelovody) po uplynutí hodnotního období																					0,00
Životnost sdělovacího zařízení (roky)	16,67	Životnost mostů, propustků, tunelů, komunikací (roky)	50,00	Životnost pozemních staveb, nástupišť a přístřešků (roky)																					50,00
Životnost sdělovacího zařízení po uplynutí hodnotního období	0,00	Životnost mostů a propustků po uplynutí hodnotního období	20,00	Životnost pozemních staveb, nástupišť a přístřešků po uplynutí hodnotního období																					20,00
Životnost silnoproudých rozvodů a zařízení (roky)	16,67	Životnost trakce (roky)	30,30	Životnost objektů ochrany životního prostředí (roky)																					18,18
Životnost silnoproudých rozvodů a zařízení po uplynutí hodnotního období	0,00	Životnost trakce po uplynutí hodnotního období	0,30	Životnost objektů ochrany životního prostředí po uplynutí hodnotního období																					0,00

2.3.	Odpis	Náklady (CZK)	Náklady (CZK)	Odpis
Zabezpečovací zařízení	976 420 212	935 000 000	48 821 011	
Sdělovací zařízení	125 315 963	120 000 000	7 518 958	
Silnoproudé rozvody a zařízení	757 117 277	725 000 000	45 427 037	
Železniční svršek a spodek	2 880 178 551	2 758 000 000	103 686 428	
Mosty, propustky, tunely, komunikace a zpevněné plochy	1 323 232 140	1 267 100 000	26 464 643	
Trakce	1 129 932 267	1 082 000 000	37 287 765	
Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	255 853 425	245 000 000	14 071 938	
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	104 429 969	100 000 000	2 088 599	
Objekty ochrany životního prostředí	14 620 196	14 000 000	804 111	
Pozemky	20 000 000	20 000 000		
CELKEM	7 587 100 000	7 246 100 000		

2.4.	Diskont. zůstatková hodnota investic pro FA	120 396 056
Diskontovaná zůstatková hodnota investic v EUR		4 459 113

3.1.	Celkové provozní náklady (CZK)																												
	a	Scenář s projektem	Celkem	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	
		Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	3 875 616 030	80 237 800	81 922 794	84 052 786	86 994 634	85 715 457	79 401 286	93 670 522	98 980 432	82 963 441	107 136 310	94 991 816	106 938 752	107 811 928	116 027 166	113 770 309	121 242 216	126 463 760	130 305 836	116 215 093	119 676 194	129 844 256	121 514 399	117 821 743	126 361 410	126 968 524	
		Periodické provozní náklady / opravy	3 755 219 126	52 535 798	126 316 977	98 149 042	275 189 333	183 560 512	-16 733 310	44 127 326	47 535 225	89 279 047	47 535 225	89 391 404	28 185 611	78 503 760	41 502 939	122 448 117	111 533 896	106 328 474	35 209 652	47 640 831	38 762 180	-291 346 813	510 759 366	64 465 544	175 490 465	60 117 901	623 184 079
		Náklady na řízení provozu	1 443 177 700	48 625 499	49 841 137	51 087 165	56 593 689	29 938 608	30 687 073	31 454 250	32 240 606	33 046 621	33 707 554	34 381 705	35 069 339	35 770 726	36 486 140	37 215 863	37 960 180	38 719 384	39 493 772	40 283 647	41 089 320	41 911 106	42 749 329	43 604 315	44 476 401	45 365 929	
		Celkové provozní náklady	9 074 012 856	181 399 098	258 080 907	233 288 993	418 777 656	294 214 577	93 355 049	169 252 088	221 500 086	163 545 288	230 234 267	157 559 132	220 511 852	185 085 592	274 961 424	262 520 068	265 530 870	199 392 796	217 440 437	195 260 921	-130 581 298	682 514 728	228 729 271	336 916 523	230 955 712	794 108 533	

3.1. b		Celkové provozní náklady (CZK)																								
Scenář s projektem		2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	129 218 210	133 925 592	132 875 798	134 513 956	138 070 195	148 549 647	118 867 444	139 893 718	145 083 605																
	Periodické provozní náklady / opravy	250 440 258	186 618 749	82 095 614	108 640 793	2 514 971	-16 786 570	171 537 248	182 100 831	44 919 877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Náklady na řízení provozu	46 273 248	47 198 713	48 142 687	49 105 541	50 087 652	51 089 405	52 111 193	53 153 417	54 216 485	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové provozní náklady	425 931 715	367 743 054	263 114 099	292 260 289	190 672 818	182 852 482	342 515 885	375 147 966	244 219 967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.2. Celkové provozní náklady (CZK)																											
a.	Scenář bez projektu	Celkem	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	3 857 381 030	80 237 800	81 922 794	84 052 786	86 994 634	89 865 457	92 651 286	95 245 522	97 150 432	99 093 441	101 075 310	103 096 816	105 158 752	107 261 928	109 407 166	111 595 309	113 827 216	116 103 760	118 425 835	119 810 093	120 806 194	122 014 256	123 234 399	124 466 743	125 711 410	126 968 524
	Periodické provozní náklady / opravy	5 674 599 126	52 535 798	126 316 977	98 149 042	275 189 333	193 560 512	68 266 690	44 127 326	215 279 047	86 035 225	256 291 404	66 905 611	128 503 760	93 002 939	258 498 117	169 733 896	193 528 474	90 909 652	97 640 831	197 762 180	242 353 187	217 259 366	302 965 544	245 090 465	224 927 901	139 284 079
	Náklady na řízení provozu	2 419 645 930	48 625 499	49 841 137	51 087 165	52 364 344	53 673 453	55 015 289	56 390 671	57 800 438	59 245 449	60 430 358	61 638 965	62 871 745	64 129 179	65 411 763	66 719 998	68 054 398	69 415 486	70 803 796	72 219 872	73 664 269	75 137 555	76 640 306	78 173 112	79 736 574	81 331 306
	Celkové provozní náklady	11 951 626 086	181 399 098	258 080 907	233 288 993	414 548 312	337 099 422	515 933 265	195 763 520	370 229 918	244 374 116	417 797 072	231 641 392	296 534 258	264 394 046	433 317 046	348 049 203	375 410 088	276 428 898	286 870 462	389 592 146	436 823 651	414 411 177	502 840 249	447 730 320	430 375 885	347 583 909

3.2. Celkové provozní náklady (CZK)		2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070
b Scenář bez projektu																										
	Náklady na údržbu a provoz infrastruktury	128 238 210	129 520 592	130 815 798	132 123 956	133 445 195	134 779 647	136 127 444	137 488 718	138 863 605																
	Periodické provozní náklady / opravy	365 440 258	284 118 749	139 095 614	147 140 793	97 914 971	83 213 430	221 537 248	182 100 831	69 919 877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Náklady na řízení provozu	82 957 932	84 617 090	86 309 432	88 035 621	89 796 333	91 592 260	93 424 105	95 292 587	97 198 439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové provozní náklady	576 636 399	498 256 432	356 220 844	367 300 369	321 156 499	309 585 337	451 088 797	414 882 136	305 981 921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.3. a		Přírůstkové celkové provozní náklady (CZK)																									
		Celkem	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		18 235 000	0	0	0	0	-4 150 000	-13 250 000	-1 575 000	1 830 000	-16 130 000	6 060 000	-8 105 000	1 780 000	550 000	6 620 000	2 175 000	7 415 000	9 360 000	11 880 000	-3 395 000	-1 130 000	7 830 000	-1 720 000	-6 645 000	650 000	-1 410 000
Periodické provozní náklady / opravy		-1 919 380 000	0	0	0	0	-10 000 000	-85 000 000	0	-125 000 000	-38 500 000	-166 900 000	-38 720 000	-50 000 000	-51 500 000	-136 050 000	-58 200 000	-87 200 000	-55 700 000	-50 000 000	-159 000 000	-533 700 000	293 500 000	-238 500 000	-69 600 000	-164 810 000	483 900 000
Náklady na řízení provozu		0	0	0	0	4 229 345	-23 734 845	-24 328 216	-24 936 421	-25 559 832	-26 198 828	-26 722 804	-27 257 260	-27 802 406	-28 358 454	-28 925 623	-29 504 135	-30 094 218	-30 696 102	-31 310 024	-31 936 225	-32 574 949	-33 226 448	-33 890 977	-34 568 787	-35 260 173	-35 965 376
Přírůstkové celkové provozní náklady		-2 877 613 230	0	0	0	4 229 345	-23 884 845	-22 578 216	-26 511 421	-148 729 832	-80 828 828	-187 562 804	-74 082 260	-76 022 406	-79 398 454	-158 355 623	-85 529 135	-109 879 218	-77 036 102	-49 430 024	-194 331 225	-567 404 949	268 103 552	-274 110 977	-110 813 787	-199 420 173	446 524 624

3.3. b		Přírůstkové celkové provozní náklady (CZK)																								
		2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070
Náklady na údržbu a provoz infrastruktury		980 000	4 405 000	2 060 000	2 390 000	4 625 000	13 770 000	-17 260 000	2 405 000	6 220 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Periodické provozní náklady / opravy		-115 000 000	-97 500 000	-57 000 000	-38 500 000	-95 400 000	-100 000 000	-50 000 000	0	-25 000 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Náklady na řízení provozu		-36 684 684	-37 418 377	-38 166 745	-38 930 080	-39 708 682	-40 502 855	-41 312 912	-42 139 170	-42 981 954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Přírůstkové celkové provozní náklady		-150 704 684	-130 513 377	-93 106 745	-75 040 080	-130 483 682	-126 732 855	-108 572 912	-39 734 170	-61 761 954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Scenář s projektem (CZK)	9 074 012 856
Scenář bez projektu (CZK)	11 951 626 086
Přírůstkové cash-flow (CZK)	-2 877 613 230

Náklady na řízení provozu		Celk. náklady	Hrubá mzda
3.4. CU	Měnné ohodnocení	2012	2012
	CZK/rok	CZK/rok	CZK/rok
13167	Dozorčí provozu	700 935	515 444
31606	Výpravčí	469 759	343 235
31608	Dozorčí provozu - vedoucí směry	537 552	394 011
41333	Operátor železniční dopravy	335 996	243 243
83135	Signalista	371 990	270 199
83137	Výhybkář	308 844	222 345
83141	Staniční dozorce	352 233	254 766
83142	Dozorce výhybek	328 384	237 467
83143	Závorař	288 974	207 450
83144	Závorař s prodejem jízdenek	312 352	225 554
83145	Hradlař - hláskař	305 523	220 391
83146	Hradlař - hláskař s prodejem jízdenek	300 697	216 798
93398	Dělník v dopravě - staniční dělník	226 581	162 461

1,2470421

3.5. Růst nákladů na řízení provozu		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
-------------------------------------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

[illegible]

3 Provozní náklady 5.5.2016

Scénář bez projektu		Celkem	EV1T	EV1E	EV2T	EV2E	EV3T	EV3E	EV4T	EV4E	EV5T	EV5E	EV6T	EV6E	EV7T	EV7E	EV8T	EV8E	EV9T	EV9E	EV10T	EV10E	EV11T	EV11E	EV12T	EV12E
S1E	vlak - osobní doprava - dráhy TEN-T	0																								
S1C	vlak - osobní doprava - celostátní	348 937 563	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	
S1R	vlak - osobní doprava - regionální	0																								
S2E	hrtkm - osobní doprava - dráhy TEN-T	0																								
S2C	hrtkm - osobní doprava - celostátní	0																								
S2R	hrtkm - osobní doprava - regionální	0																								
S1E	vlak - nákladní doprava - dráhy TEN-T	0																								
S1C	vlak - nákladní doprava - celostátní	44 793 722	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	
S1R	vlak - nákladní doprava - regionální	0																								
S2E	hrtkm - nákladní doprava - dráhy TEN-T	0																								
S2C	hrtkm - nákladní doprava - celostátní	0																								
S2R	hrtkm - nákladní doprava - regionální	0																								

4.6. Celkové výkony		2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070
b		Scénář bez projektu																								
S1E	vlak - osobní doprava - dráhy TEN-T																									
S1C	vlak - osobní doprava - celostátní	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870	10 262 870																
S1R	vlak - osobní doprava - regionální																									
S2E	hrtkm - osobní doprava - dráhy TEN-T																									
S2C	hrtkm - osobní doprava - celostátní																									
S2R	hrtkm - osobní doprava - regionální																									
S1E	vlak - nákladní doprava - dráhy TEN-T																									
S1C	vlak - nákladní doprava - celostátní	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462	1 317 462																
S1R	vlak - nákladní doprava - regionální																									
S2E	hrtkm - nákladní doprava - dráhy TEN-T																									
S2C	hrtkm - nákladní doprava - celostátní																									
S2R	hrtkm - nákladní doprava - regionální																									

Komentáře
Zpracovatel uvede konkrétní hodnoty výstupů z dopravního prognózování použité při výpočtu příjmů z poplatku za dopravní cestu. Tabulky 4.5. a 4.6. je možné přizpůsobit konkrétnímu projektu.

5.1. Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	
3	Celkové přírůstkové provozní příjmy	401 939 540	0	0	0	0	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	
	Celkové výnosy	401 939 540	0	0	0	0	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	
	Celkové přírůstkové provozní náklady	-2 877 613 230	0	0	0	4 229 345	-37 884 845	-122 578 216	-26 511 421	-148 729 832	-80 828 828	-187 562 804	-74 082 260	-76 022 406	-79 308 454	-158 355 623	-85 529 135	-109 879 218	-77 036 102	-69 430 024	-194 331 225	-567 404 949	268 103 552	-274 110 977	-110 813 797	-199 420 173	446 524 624
	Celkové invest. náklady bez rezervy	7 587 100 000	1 896 775 000	1 896 775 000	1 896 775 000	1 896 775 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zůstatková hodnota (záporná)	-602 364 166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové náklady	4 107 122 604	1 896 775 000	1 896 775 000	1 896 775 000	1 901 004 345	-37 884 845	-122 578 216	-26 511 421	-148 729 832	-80 828 828	-187 562 804	-74 082 260	-76 022 406	-79 308 454	-158 355 623	-85 529 135	-109 879 218	-77 036 102	-69 430 024	-194 331 225	-567 404 949	268 103 552	-274 110 977	-110 813 797	-199 420 173	446 524 624
	Cash Flow	-1 896 775 000	-1 896 775 000	-1 896 775 000	-1 901 004 345	51 282 830	135 976 201	39 909 406	162 127 817	94 226 812	200 960 769	87 480 245	89 428 390	92 706 438	171 753 607	98 927 120	123 277 263	90 434 087	82 828 009	207 729 210	580 802 934	-254 705 567	287 508 962	124 211 762	212 818 157	-433 126 639	
	Diskontní sazba	5%	1,00	0,95	0,91	0,86	0,82	0,78	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31
	Diskontované cash flow	-5 461 582 564	-1 896 775 000	-1 806 452 381	-1 720 430 839	-1 642 159 028	42 190 511	106 540 911	29 781 013	115 221 212	63 776 416	129 541 116	53 705 282	52 282 250	51 622 414	91 084 605	49 964 918	59 298 442	41 428 897	36 137 586	86 315 777	229 843 443	-95 995 849	103 199 147	42 461 782	69 287 485	-134 298 672

5.1.b Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta		2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	
b	Celkové přírůstkové provozní příjmy	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	
	Celkové výnosy	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	
	Celkové přírůstkové provozní náklady	-150 704 684	-130 513 377	-93 106 745	-75 040 080	-130 483 682	-126 732 855	-108 572 912	-39 734 170	-61 761 954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Celkové invest. náklady bez rezervy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Celkové náklady	-150 704 684	-130 513 377	-93 106 745	-75 040 080	-130 483 682	-126 732 855	-108 572 912	-39 734 170	-61 761 954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cash Flow	164 102 668	143 911 362	106 504 730	88 438 065	143 881 666	140 130 840	121 970 897	53 132 155	677 524 105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Diskontní sazba	5%	0,30	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	
	Diskontované cash flow	48 459 973	40 473 737	28 527 113	22 559 988	34 955 521	32 423 116	26 877 443	11 150 642	135 418 463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Finanční vnitřní výnosové procento investice FRR/C	-3,28%
Finanční čistá současná hodnota investice FNPV/C (CZK)	-5 461 582 564
Finanční čistá současná hodnota investice FNPV/C (EUR)	-202 280 836

6.1. a	S projekt		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
		Celkem																									
A	Náklady na údržbu a opravy	7 630 835 157	132 773 598	208 239 771	182 201 828	362 183 967	269 275 969	62 667 976	137 797 848	189 259 479	130 498 666	196 526 714	123 177 427	185 442 513	149 314 866	238 475 283	225 304 205	227 570 689	160 673 412	177 946 666	154 977 274	-171 670 618	640 603 622	185 979 943	293 312 208	186 479 311	748 742 604
B	Náklady na řízení provozu	1 443 177 709	48 625 499	49 841 137	51 087 165	56 593 689	29 938 608	30 687 073	31 454 250	32 240 606	33 046 621	33 707 564	34 381 705	35 069 339	35 770 726	36 486 140	37 215 863	37 960 180	38 719 384	39 493 772	40 283 647	41 089 320	41 911 106	42 749 329	43 604 315	44 476 401	45 365 929
C	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*	4 254 241 136	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109
D	Provozní dotace	5 110 440 186	68 247 128	144 928 938	120 137 023	306 625 687	172 483 468	0	42 530 990	84 778 977	36 824 179	103 513 159	30 838 023	93 790 743	58 364 483	148 240 315	136 798 959	138 809 761	72 671 688	40 719 329	68 539 812	0	555 793 620	102 008 163	210 195 414	104 234 604	667 387 424

6.1. b	S projekt		2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070
A	Náklady na údržbu a opravy		379 658 467	320 544 341	214 971 412	243 154 748	140 585 166	131 763 077	290 404 692	321 994 549	190 003 482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	Náklady na řízení provozu		46 273 248	47 198 713	48 142 687	49 105 541	50 087 652	51 089 405	52 111 193	53 153 417	54 216 485	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*		126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	126 721 109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	Provozní dotace		299 210 607	247 021 846	136 352 991	185 539 181	63 951 709	56 131 373	215 794 776	248 426 857	117 496 859	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6.2. a	Bez projektu		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
		Celkem																									
E	Náklady na údržbu a opravy	9 531 980 157	132 773 598	208 239 771	182 201 828	362 183 967	263 425 969	160 917 976	139 372 848	312 429 479	186 128 666	367 386 714	170 002 427	233 662 513	200 264 866	367 905 283	281 329 206	307 355 689	207 013 412	216 066 666	317 372 274	363 159 382	339 279 622	426 199 943	369 567 208	350 639 311	266 252 604
F	Náklady na řízení provozu	2 419 645 930	48 625 499	49 841 137	51 087 165	52 364 344	53 673 453	55 015 289	56 390 671	57 800 438	59 245 449	60 430 358	61 638 965	62 871 745	64 129 179	65 411 763	66 719 998	68 054 398	69 415 486	70 803 796	72 219 872	73 664 269	75 137 555	76 640 306	78 173 112	79 736 574	81 331 306
G	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*	3 847 166 968	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970
H	Provozní dotace	8 104 450 116	68 247 128	144 928 938	120 137 023	301 396 342	223 947 452	102 781 296	82 611 550	257 077 948	131 222 146	304 645 102	116 489 423	183 382 288	151 242 076	320 165 077	234 897 234	262 258 116	163 276 929	173 718 492	276 440 176	323 671 681	301 259 207	389 688 279	334 578 350	317 223 916	234 431 940

6.2. b	Bez projektu		2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070
E	Náklady na údržbu a opravy		493 678 467	413 639 341	269 911 412	279 264 748	231 360 166	217 993 077	357 664 692	319 589 549	208 793 482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	Náklady na řízení provozu		82 957 932	84 617 090	86 309 432	88 035 621	89 796 333	91 592 260	93 424 105	95 292 587	97 198 439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	Příjmy z poplatků za dopravní cestu*		113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970
H	Provozní dotace		463 484 429	385 104 462	243 068 875	254 148 400	208 004 530	196 433 368	337 936 827	301 730 167	192 829 952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

a. Redukce dotací			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
		Celkem																									
I	Redukce přírůstkových provozních nákladů	2 877 613 230	0	0	0	-4 229 345	37 884 845	122 578 216	26 511 421	148 729 832	80 828 828	187 562 804	74 082 260	76 022 406	79 308 454	158 355 623	85 529 135	109 879 218	77 036 102	69 430 024	194 331 225	567 404 949	-268 103 552	274 110 977	110 813 797	199 420 173	-446 524 624
J	Redukce provozních dotací - koridory	2 994 018 932	0	0	0	-4 229 345	51 453 984	102 781 296	40 080 560	162 298 971	94 387 967	201 131 943	87 651 399	89 591 545	92 877 593	171 924 762	99 088 274	123 448 357	90 905 241	62 999 163	207 900 364	323 671 681	-254 534 413	287 460 116	124 382 936	212 989 312	-432 955 485
je snížení provozních nákladů při kompenzování snížením dotací			ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
K	Čistá úspora provozních nákladů**	116 405 702				0	13 569 139	-19 796 820	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139

6.3. b	Redukce dotací		2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070
I	Redukce přírůstkových provozních nákladů		150 704 684	130 513 377	83 106 745	75 040 080	130 483 682	126 732 855	108 572 912	39 734 170	61 761 954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J	Redukce provozních dotací - koridory		164 273 823	144 082 516	106 675 884	88 609 219	144 052 820	140 301 994	122 142 051	53 303 309	75 331 093	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
K	Čistá úspora provozních nákladů**		13 569 138	13 569 138	13 569 138	13 569 138	13 569 138	13 569 138	13 569 138	13 569 138	13 569 138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Komentáře
* tržby hrazené přímo uživateli, Článek 55 č. 108/3/2006 paragraf 2
**rozdíl mezi poklesem provozních nákladů a poklesem provozních dotací

7.1. Kalkulace finanční mezery a přidělení grantu EU (CZK)		Celkem (diskontované)																								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
A	Investiční náklady (DIC) (z FA)	7 062 163 781	1 896 775 000	1 896 775 000	1 896 775 000	1 896 775 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	Přírůstkové celkové provozní příjmy**	180 188 683	0	0	0	0	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139
C	Přírůstkové celkové provozní náklady*	-1 302 269 287	0	0	0	4 229 345	-37 884 845	-122 578 216	-26 511 421	-148 729 832	-80 828 828	-187 562 804	-74 082 260	-76 022 406	-79 308 454	-158 355 623	-85 529 135	-109 879 218	-77 036 102	-69 430 024	-194 331 225	-567 404 949	268 103 552	-274 110 977	-110 813 797	-199 420 173
D	Čisté provozní příjmy	1 482 457 970	0	0	0	-4 229 345	51 453 984	136 147 355	40 080 560	162 298 971	94 397 967	201 131 943	87 651 399	89 591 545	92 877 593	171 924 762	99 098 274	123 448 357	90 605 241	82 999 163	207 900 364	580 974 088	-254 534 413	287 680 116	124 382 936	212 969 312
E	Zůstatková hodnota investice	-120 396 056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Diskontní faktor	5%	1,0	0,95	0,91	0,86	0,82	0,78	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,31
F	Úspora provozních nákladů*	0	0	0	0	-4 229 345	37 884 845	122 578 216	26 511 421	148 729 832	80 828 828	187 562 804	74 082 260	76 022 406	79 308 454	158 355 623	85 529 135	109 879 218	77 036 102	69 430 024	194 331 225	567 404 949	-268 103 552	274 110 977	110 813 797	199 420 173

7.1. Kalkulace finanční mezery a přidělení grantu EU (CZK)		2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070
A	Investiční náklady (DIC) (z FA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	Přírůstkové celkové provozní příjmy**	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139	13 569 139
C	Přírůstkové celkové provozní náklady*	-150 704 684	-130 513 377	-93 106 745	-75 040 080	-130 483 682	-126 732 855	-108 572 912	-39 734 170	-61 761 954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D	Čisté provozní příjmy	164 273 823	144 082 516	106 675 884	88 609 219	144 052 820	140 301 994	122 142 051	53 303 309	75 331 093	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	Zůstatková hodnota investice	0	0	0	0	0	0	0	0	-602 364 166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Diskontní faktor	5%	0,30	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09
F	Úspora provozních nákladů*	150 704 684	130 513 377	93 106 745	75 040 080	130 483 682	126 732 855	108 572 912	39 734 170	61 761 954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7.2. Kalkulace veřejného příspěvku (CZK) - stálé ceny		CZK	EUR
Oprávněné náklady***		#####	#####
Míra finanční mezery ((DIC bez rezervy- čisté příjmy)/DIC bez rezervy)		95,74%	
Rozhodná částka (oprávněné náklady/R)		#####	
Míra spolufinancování prioritních os (%)		85,00%	
Příspěvek Společnosti		#####	#####

7.3. Kalkulace veřejného příspěvku (CZK) - běžné ceny (Tabulka H 2.1)		CZK	EUR
Oprávněné náklady		0	0
Míra finanční mezery ((DIC bez rezervy- čisté příjmy)/DIC bez rezervy)		95,74%	
Rozhodná částka (oprávněné náklady/R)		0	0
Míra spolufinancování prioritních os (%)		85,00%	
Příspěvek Společnosti		0	0

Komentáře
* v případě vynechání dle COCOF 07/0074, musí být poskytnuta ukázka úměrného snížení dotací na základě každoroční shody s hodnotami cash-flow z tabulky "Provozní náklady"
tržby hrazené přímo uživateli, Článek 55 č. 1063/2006 paragraf 2
***jedná se o procentuální odhad oprávněných nákladů ve stálých cenách, který vychází ze skutečného poměru oprávněných a neoprávněných nákladů v běžných cenách z tabulky H.1 (list "1 Celkové investiční náklady" tabulka 1.2 a)

9.1. Udržitelnost projektu (CZK)																											
a	Stálé ceny	Total	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
	Provozní příjmy	4 249 106 508	113 151 970	113 151 970	113 151 970	113 151 970	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954
	Úvěry	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové zdroje žadatele	7 587 100 000	1 896 775 000	1 896 775 000	1 896 775 000	1 896 775 000	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dotace	5 110 440 186	68 247 128	144 928 938	120 137 023	305 625 687	172 493 468	0	42 530 990	94 778 977	36 824 179	103 513 159	30 838 023	93 790 743	58 364 483	148 240 315	135 798 959	138 809 761	72 671 688	90 719 329	68 539 812	0	555 793 620	102 008 163	210 195 414	104 234 604	
	Celkové příjmy	16 946 646 695	2 078 174 098	2 154 855 907	2 130 063 993	2 315 552 656	299 043 422	126 549 954	169 080 944	221 328 931	163 374 134	230 063 113	157 387 978	220 340 698	184 914 438	274 790 269	262 348 914	265 359 716	199 221 642	217 269 283	195 089 766	126 549 954	682 343 574	228 558 117	336 745 369	230 784 558	
	Celkové provozní náklady	9 074 012 856	181 399 098	258 080 907	233 288 993	418 777 655	299 214 577	93 355 049	169 252 098	221 500 086	163 545 288	230 234 267	157 559 132	220 511 852	185 085 592	274 961 424	262 520 068	265 530 870	199 392 796	217 440 437	195 260 921	-130 581 298	682 514 728	228 729 271	336 916 523	230 955 712	
	Celkové investiční náklady	7 587 100 000	1 896 775 000	1 896 775 000	1 896 775 000	1 896 775 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spácení jistiny úvěru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spácení úroků z úvěru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové výdaje	16 661 112 856	2 078 174 098	2 154 855 907	2 130 063 993	2 315 552 656	299 214 577	93 355 049	169 252 098	221 500 086	163 545 288	230 234 267	157 559 132	220 511 852	185 085 592	274 961 424	262 520 068	265 530 870	199 392 796	217 440 437	195 260 921	-130 581 298	682 514 728	228 729 271	336 916 523	230 955 712	
	Cash Flow pro příslušný rok	285 533 838	0	0	0	0	-171 154	33 194 905	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	257 131 253	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	
	Kumulované Cash Flow	0	0	0	0	0	-171 154	33 023 751	32 852 596	32 681 442	32 510 288	32 339 134	32 167 979	31 996 825	31 825 671	31 654 517	31 483 362	31 312 208	31 141 054	30 969 900	30 798 745	287 929 998	287 758 844	287 587 689	287 416 535	287 245 381	
9.1. Udržitelnost projektu (CZK)																											
b	Stálé ceny	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	
	Provozní příjmy	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	126 549 954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Úvěry	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Dotace	299 210 607	241 021 946	136 392 991	165 539 181	63 951 709	56 131 373	215 794 776	248 426 857	117 498 859	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Celkové příjmy	425 760 561	367 571 900	262 942 945	292 089 135	190 501 664	182 681 328	342 344 730	374 976 812	244 048 813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Celkové provozní náklady	425 931 715	367 743 054	263 114 099	292 260 289	190 672 818	182 852 482	342 515 885	375 147 966	244 219 967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Celkové investiční náklady	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Spácení jistiny úvěru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Spácení úroků z úvěru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Celkové výdaje	425 931 715	367 743 054	263 114 099	292 260 289	190 672 818	182 852 482	342 515 885	375 147 966	244 219 967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Cash Flow pro příslušný rok	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	-171 154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kumulované Cash Flow	286 903 072	286 731 918	286 560 764	286 389 610	286 218 455	286 047 301	285 876 147	285 704 993	285 533 838	285 362 684	285 191 530	285 020 376	284 849 222	284 678 068	284 506 914	284 335 760	284 164 606	283 993 452	283 822 298	283 651 144	283 479 990	283 308 836	283 137 682	282 966 528		

10.1. Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta kapitálu - FRR/K (CZK)		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
a	Celkem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zůstatková hodnota	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Přirůstek celkových provozních příjmů	0	0	0	0	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985
	Celkové příjmy	1 004 303 707	0	0	0	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985
	Přirůstkové celkové provozní náklady	-2 877 613 230	0	0	0	4 229 345	-37 884 845	-122 578 216	-26 511 421	-148 729 832	-80 828 828	-187 562 804	-74 082 260	-76 022 406	-79 308 454	-158 355 623	-85 529 135	-109 879 218	-77 036 102	-69 430 024	-194 331 225	-567 404 949	268 103 552	-274 110 977	-110 813 797	-199 420 173
	příspěvky žadatele + národní zdroje	7 587 100 000	1 896 775 000	1 896 775 000	1 896 775 000	1 896 775 000	1 901 004 345	-37 884 845	-122 578 216	-26 511 421	-148 729 832	-80 828 828	-187 562 804	-74 082 260	-76 022 406	-79 308 454	-158 355 623	-85 529 135	-109 879 218	-77 036 102	-69 430 024	-194 331 225	-567 404 949	268 103 552	-274 110 977	-110 813 797
	Celkové náklady	-4 709 486 770	1 896 775 000	1 896 775 000	1 896 775 000	1 901 004 345	-37 884 845	-122 578 216	-26 511 421	-148 729 832	-80 828 828	-187 562 804	-74 082 260	-76 022 406	-79 308 454	-158 355 623	-85 529 135	-109 879 218	-77 036 102	-69 430 024	-194 331 225	-567 404 949	268 103 552	-274 110 977	-110 813 797	-199 420 173
	Cash Flow	-1 896 775 000	-1 896 775 000	-1 896 775 000	-1 901 004 345	51 282 830	135 976 201	39 909 406	162 127 817	94 226 812	200 960 789	87 480 245	89 426 390	92 706 438	171 753 607	98 927 120	123 277 263	90 434 067	82 828 009	207 729 210	580 802 934	-254 705 567	287 508 962	124 211 782	212 818 157	-433 126 639
	Diskontní sazba	5%	1,00	0,95	0,91	0,86	0,82	0,78	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33
	Diskontované cash flow	-5 461 582 564	-1 896 775 000	-1 806 452 381	-1 720 430 839	-1 642 150 028	42 190 511	106 540 911	29 781 013	115 221 212	63 776 416	129 541 116	53 705 282	52 282 250	51 622 414	91 084 605	49 964 918	59 298 442	41 428 897	36 137 586	86 315 777	229 843 443	-95 995 849	103 199 147	42 461 782	69 287 485

10.1. b Kalkulace finančního vnitřního výnosového procenta kapitálu - FRR/K (CZK)			2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070
			0	0	0	0	0	0	0	0	602 364 166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Přirůstek celkových provozních příjmů		13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985
	Celkové příjmy		13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985	13 397 985
	Přirůstkové celkové provozní náklady		-150 704 684	-130 513 377	-93 106 745	-75 040 080	-130 483 682	-126 732 855	-108 572 912	-39 734 170	-61 761 954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	příspěvky žadatele + národní zdroje		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkové náklady		-150 704 684	-130 513 377	-93 106 745	-75 040 080	-130 483 682	-126 732 855	-108 572 912	-39 734 170	-61 761 954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cash Flow		164 102 668	143 911 362	106 504 730	88 438 065	143 881 666	140 130 840	121 970 897	53 132 155	677 524 105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Diskontní sazba	5%	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Diskontované cash flow		48 459 973	40 473 737	28 527 113	22 559 988	34 955 521	32 423 116	26 877 443	11 150 642	135 418 463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Finanční vnitřní výnosové procento kapitálu FRR/K*	-3,280%
Finanční čistá současná hodnota kapitálu FNPV/K (CZK)	#####
Finanční čistá současná hodnota kapitálu FNPV/K (EUR)	-202 280 836

Komentáře
* pokud se zobrazí "CHYBA", zkontrolujte list B Finanční struktura