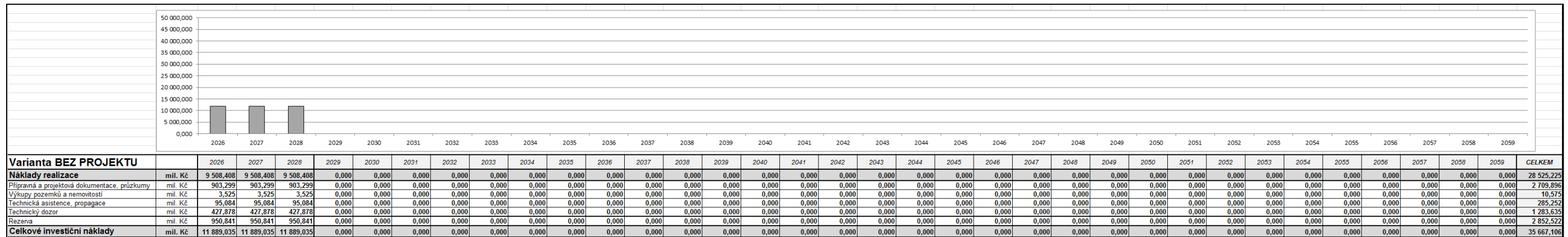


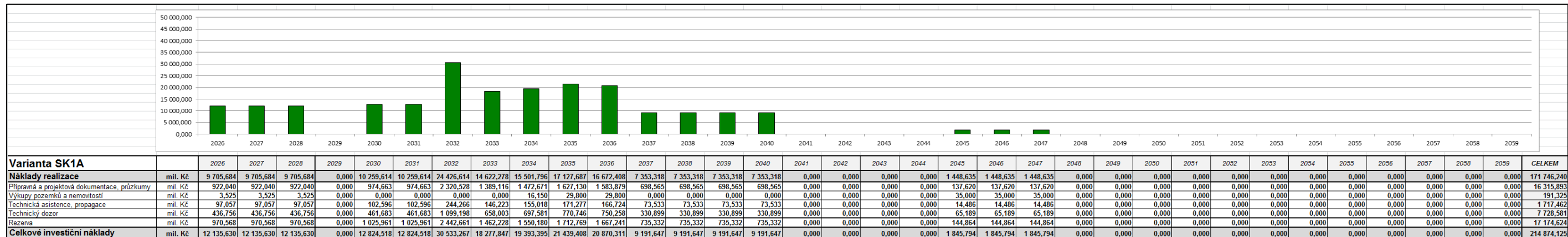


Investiční náročnost varianty BEZ PROJEKTU	Úsek	Pilotní úseky			VRT Praha - Brno								Ostatní doprovodné záměry			Součty částí projektu			CELKEM projekt VRT Praha - Brno - Břeclav
	Oblast	Pilotní úsek VRT Praha - Poříčany	Napojení Nymburka na pilotní úsek	Pilotní úsek VRT Brno - Vranovice												pilotní úseky	VRT Praha - Brno včetně žel. uzů	ostatní doprovodné záměry	
Horizont realizace	od roku	2026	2026	2026															
	do roku	2028	2028	2028															
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	274,648	116,758	507,989												899,395	0,000	0,000	899,395
Sdělovací zařízení	mil. Kč	0,000	3,245	39,094												42,339	0,000	0,000	42,339
Sílnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč	0,000	11,220	534,204												545,424	0,000	0,000	545,424
Železniční svršek	mil. Kč	1 691,259	707,160	2 398,806												4 797,225	0,000	0,000	4 797,225
Železniční spodek	mil. Kč	5 202,650	1 911,978	3 562,046												10 676,674	0,000	0,000	10 676,674
Pevná jízdní dráha	mil. Kč	61,490	0,000	88,000												149,490	0,000	0,000	149,490
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	2 343,079	2 137,608	2 663,297												7 143,984	0,000	0,000	7 143,984
Tunely	mil. Kč	577,368	0,000	598,400												1 175,768	0,000	0,000	1 175,768
Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč	526,312	0,000	529,953												1 056,264	0,000	0,000	1 056,264
Trakce	mil. Kč	611,142	239,119	812,015												1 662,276	0,000	0,000	1 662,276
Inženýrské sítě	mil. Kč	71,675	6,547	71,579												149,801	0,000	0,000	149,801
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč	72,032	0,655	68,898												141,585	0,000	0,000	141,585
Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč	0,000	0,000	85,000												85,000	0,000	0,000	85,000
Náklady realizace	mil. Kč	11 431,656	5 134,290	11 959,279												28 525,225	0,000	0,000	28 525,225
Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč	1 086,007	487,758	1 136,131												2 709,896	0,000	0,000	2 709,896
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	0,000	0,000	10,575												10,575	0,000	0,000	10,575
Technická asistence, propagace	mil. Kč	114,317	51,343	119,593												285,252	0,000	0,000	285,252
Technický dozor	mil. Kč	514,425	231,043	538,168												1 283,635	0,000	0,000	1 283,635
Rezerva	mil. Kč	1 143,166	513,429	1 195,928												2 852,522	0,000	0,000	2 852,522
Celkové investiční náklady	mil. Kč	14 289,570	6 417,863	14 959,674												35 667,106	0,000	0,000	35 667,106
délka	km	20,236	13,094	35,697												69,027	0,000	0,000	69,027
Měrné náklady (CIN/km tratě)	mil. Kč/km	706,146	490,138	419,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	516,712	-	-	516,712
Poznámka		dvoukolejný		varianta BK2															



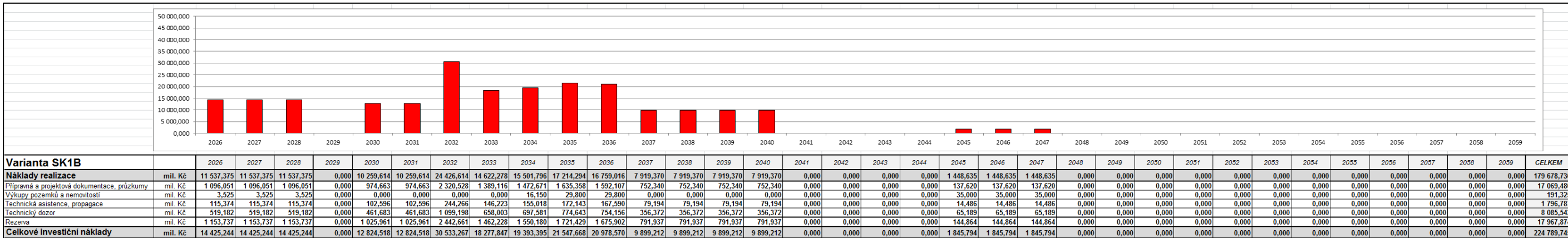


Investiční náročnost projektové varianty SK1A	Úsek	Pilotní úseky			ŽU Praha		VRT Praha - Brno			ŽU Jihlava	ŽU Brno		Ostatní doprovodné záměry			Součty částí projektu			CELKEM projekt VRT Praha - Brno - Břeclav
	Oblast	Pilotní úsek VRT Praha - Poříčany	Napojení Nymburka na pilotní úsek	Pilotní úsek VRT Brno - Vranovice	Zkapacitnění ŽUP severní část (011)	Napojení Zahradního Města	Zkapacitnění pilotního úseku	Etapa Světla n.S.	úsek Světla n.S. - Brno (mimo)		západní napojení ŽUB (Brno-Bohunice)	obchvat směr Přerov	Napojení Benešova (nová trať 200 km/h)			pilotní úseky	VRT Praha - Brno včetně žel. uzlů	ostatní doprovodné záměry	
Horizont realizace	od roku	2026	2026	2026	2034	2037	2035	2030	2032	2033	2035	2045	2037						
	do roku	2028	2028	2028	2036	2040	2036	2032	2036	2035	2036	2047	2040						
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	307,648	116,758	507,989	225,500	200,978	131,248	630,863	889,869	314,481	144,848	105,600	295,513			932,395	2 643,387	295,513	3 871,295
Sdělovací zařízení	mil. Kč	6,600	3,245	39,094	42,295	0,000	0,000	6,600	19,800	41,862	42,713	60,902	193,050			48,939	214,171	193,050	456,160
Silnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč	429,440	11,220	534,204	90,200	0,000	0,000	429,440	1 288,320	120,886	79,178	61,160	160,600			974,864	2 069,184	160,600	3 204,648
Železniční svršek	mil. Kč	1 762,759	707,160	2 398,806	886,949	1 039,360	784,100	3 575,167	5 661,032	460,504	522,643	549,164	1 480,472			4 868,725	13 478,919	1 480,472	19 828,117
Železniční spodek	mil. Kč	5 202,650	1 911,978	3 562,046	385,639	1 876,013	100,430	11 957,421	24 792,438	127,680	295,259	1 602,992	3 298,543			10 676,674	41 137,871	3 298,543	55 113,088
Pevná jízdní dráha	mil. Kč	61,490	0,000	88,000	0,000	299,200	0,000	422,675	1 424,500	0,000	0,000	93,500	1 007,600			149,490	2 239,875	1 007,600	3 396,965
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	2 343,079	2 137,608	2 663,297	265,122	1 099,560	0,000	8 035,435	22 463,940	14,520	121,275	851,125	5 732,760			7 143,984	32 850,977	5 732,760	45 727,721
Tunely	mil. Kč	577,368	0,000	598,400	217,536	2 506,240	221,760	2 985,620	9 754,800	0,000	0,000	635,800	7 920,880			1 175,768	16 321,756	7 920,880	25 418,404
Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč	539,732	0,000	529,953	57,816	73,288	0,000	1 266,887	1 919,638	44,490	234,630	52,800	924,506			1 069,684	3 649,547	924,506	5 643,737
Trakce	mil. Kč	621,619	239,119	812,015	280,979	432,085	289,644	1 403,506	2 414,583	127,041	129,675	190,630	355,810			1 672,753	5 268,141	355,810	7 296,704
Inženýrské sítě	mil. Kč	71,675	6,547	71,579	91,493	125,610	7,415	34,399	78,085	0,525	37,130	5,000	36,281			149,801	379,656	36,281	565,737
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč	99,422	0,655	68,898	62,556	12,561	0,741	30,830	127,995	93,447	59,793	64,134	262,462			168,975	452,057	262,462	883,494
Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč	0,000	0,000	85,000	32,470	0,000	0,000	0,000	0,000	20,400	49,300	73,100	79,900			85,000	175,270	79,900	340,170
Náklady realizace	mil. Kč	12 023,482	5 134,290	11 959,279	2 638,554	7 664,894	1 535,337	30 778,842	70 834,999	1 365,834	1 716,444	4 345,906	21 748,377			29 117,051	120 880,811	21 748,377	171 746,240
Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč	1 142,231	487,758	1 136,131	250,663	728,165	145,857	2 923,990	6 729,325	129,754	163,062	412,861	2 066,096			2 766,120	11 483,677	2 066,096	16 315,893
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	0,000	0,000	10,575	48,450	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,300	105,000	0,000			10,575	180,750	0,000	191,325
Technická asistence, propagace	mil. Kč	120,235	51,343	119,593	26,386	76,649	15,353	307,788	708,350	13,658	17,164	43,459	217,484			291,171	1 208,808	217,484	1 717,462
Technický dozor	mil. Kč	541,057	231,043	538,168	118,735	344,920	69,090	1 385,048	3 187,575	61,463	77,240	195,566	978,677			1 310,267	5 439,637	978,677	7 728,581
Rezerva	mil. Kč	1 202,348	513,429	1 195,928	263,855	766,489	153,534	3 077,884	7 083,500	136,583	171,644	434,591	2 174,838			2 911,705	12 088,081	2 174,838	17 174,624
Celkové investiční náklady	mil. Kč	15 029,353	6 417,863	14 959,674	3 346,643	9 581,118	1 919,172	38 473,553	88 543,749	1 707,293	2 172,855	5 537,382	27 185,472			36 406,889	151 281,764	27 185,472	214 874,125
délka	km	20,236	13,094	35,697	11,500	15,900	16,000	68,797	121,090	3,170	5,630	10,000	42,288			69,027	252,087	42,288	363,402
Měrné náklady (CIN/km tratě)	mil. Kč/km	742,704	490,138	419,074	291,012	602,586	119,948	559,233	731,223	538,578	385,942	553,738	642,865	-	-	527,430	600,117	642,865	591,285
Poznámka		dvoukolejný		varianta BK2	vč. spojek Jahodnice	vč. úseku od Prahy- Vrřovic, mimo NS2	dostavba 3. a 4. koleje				včetně trianglu na Videň								



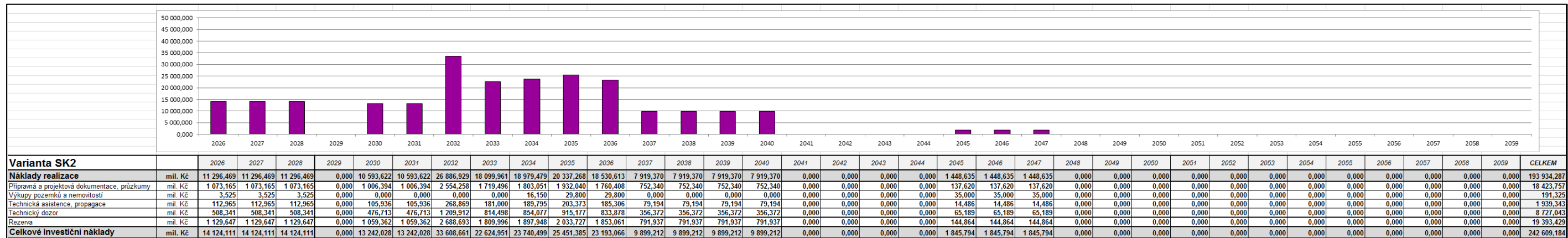


Investiční náročnost projektové varianty SK1B	Úsek	Pilotní úseky			ŽU Praha		VRT Praha - Brno			ŽU Jihlava	ŽU Brno		Ostatní doprovodné záměry			Součty částí projektu			CELKEM projekt VRT Praha - Brno - Břeclav
	Oblast	Pilotní úsek VRT Praha - Poříčany	Napojení Nymburka na pilotní úsek	Pilotní úsek VRT Brno - Vranovice	Zkapacitnění ŽUP severní část (011)	Napojení Zahradního Města	Zkapacitnění pilotního úseku	Etapa Světla n.S.	úsek Světla n.S. - Brno (mimo)		západní napojení ŽUB (Brno-Bohunice)	obchvat směr Přerov	Napojení Benešova (nová trať 200 km/h)			pilotní úseky	VRT Praha - Brno včetně žel. uzlů	ostatní doprovodné záměry	
Horizont realizace	od roku	2026	2026	2026	2034	2037	2035	2030	2032	2033	2035	2045	2037						
	do roku	2028	2028	2028	2036	2040	2036	2032	2036	2035	2036	2047	2040						
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	328,099	116,758	495,924	225,500	199,478	132,832	630,863	889,869	314,481	144,848	105,600	295,513			940,782	2 643,471	295,513	3 879,765
Sdělovací zařízení	mil. Kč	6,600	3,245	39,094	42,295	0,000	0,000	6,600	19,800	41,862	42,713	60,902	193,050			48,939	214,171	193,050	456,160
Silnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč	429,440	11,220	534,204	90,200	0,000	0,000	429,440	1 288,320	120,886	79,178	61,160	160,600			974,864	2 069,184	160,600	3 204,648
Železniční svršek	mil. Kč	1 751,113	707,160	2 205,621	886,949	849,014	800,732	3 575,167	5 661,032	460,504	522,643	549,164	1 480,472			4 663,893	13 305,205	1 480,472	19 449,571
Železniční spodek	mil. Kč	4 356,348	1 911,978	2 808,014	385,639	1 134,708	127,886	11 957,421	24 792,438	127,680	295,259	1 602,992	3 298,543			9 076,340	40 424,023	3 298,543	52 798,905
Pevná jízdní dráha	mil. Kč	509,630	0,000	0,000	0,000	844,800	0,000	422,675	1 424,500	0,000	0,000	0,000	93,600			509,630	2 785,475	1 007,600	4 302,705
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	3 664,707	2 137,608	5 870,293	265,122	614,460	0,000	8 035,435	22 463,940	14,520	121,275	851,125	5 732,760			11 672,608	32 365,877	5 732,760	49 771,245
Tunely	mil. Kč	3 474,548	0,000	0,000	217,536	5 756,960	221,760	2 985,620	9 754,800	0,000	0,000	635,800	7 920,880			3 474,548	19 572,476	7 920,880	30 967,904
Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč	423,044	0,000	826,749	57,816	28,815	0,000	1 266,887	1 919,638	44,490	234,630	52,800	924,506			1 249,793	3 605,074	924,506	5 779,373
Trakce	mil. Kč	667,761	239,119	744,356	280,979	425,708	296,376	1 403,506	2 414,583	127,041	129,675	190,630	355,810			1 651,235	5 268,497	355,810	7 275,542
Inženýrské sítě	mil. Kč	80,170	6,547	72,044	91,493	68,328	7,595	34,399	78,085	0,525	37,130	5,000	36,281			158,761	322,553	36,281	517,595
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč	35,407	0,655	69,670	62,556	6,833	121,372	30,830	127,995	93,447	59,793	64,134	262,462			105,732	566,959	262,462	935,153
Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč	0,000	0,000	85,000	32,470	0,000	0,000	0,000	0,000	20,400	49,300	73,100	79,900			85,000	175,270	79,900	340,170
Náklady realizace	mil. Kč	15 726,866	5 134,290	13 750,968	2 638,554	9 929,102	1 708,553	30 778,842	70 834,999	1 365,834	1 716,444	4 345,906	21 748,377			34 612,125	123 318,234	21 748,377	179 678,736
Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč	1 494,052	487,758	1 306,342	250,663	943,265	162,313	2 923,990	6 729,325	129,754	163,062	412,861	2 066,096			3 288,152	11 715,232	2 066,096	17 069,480
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	0,000	0,000	10,575	48,450	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,300	105,000	0,000			10,575	180,750	0,000	191,325
Technická asistence, propagace	mil. Kč	157,269	51,343	137,510	26,386	99,291	17,086	307,788	708,360	13,658	17,164	43,459	217,484			346,121	1 233,182	217,484	1 796,787
Technický dozor	mil. Kč	707,709	231,043	618,794	118,735	446,810	76,885	1 385,048	3 187,575	61,463	77,240	195,566	978,677			1 557,546	5 549,321	978,677	8 085,543
Rezerva	mil. Kč	1 572,687	513,429	1 375,097	263,855	992,910	170,855	3 077,884	7 083,500	136,583	171,644	434,591	2 174,838			3 461,212	12 331,823	2 174,838	17 967,874
Celkové investiční náklady	mil. Kč	19 658,582	6 417,863	17 199,285	3 346,643	12 411,377	2 135,691	38 473,553	88 543,749	1 707,293	2 172,855	5 537,382	27 185,472			43 275,731	154 328,543	27 185,472	224 789,745
délka	km	23,236	13,094	35,455	11,500	15,559	16,361	68,797	121,090	3,170	5,630	10,000	42,288			71,785	252,107	42,288	366,180
Měrné náklady (CIN/km tratě)	mil. Kč/km	846,040	490,138	485,102	291,012	797,698	130,535	559,233	731,223	538,578	385,942	553,738	642,865	-	-	602,852	612,155	642,865	613,878
Poznámka		dvoukolejný		varianta BK1	vč. spojek Jahodnice	vč. úseku od Prahy- Vrřovic, mimo NS2	dostavba 3. a 4. koleje												



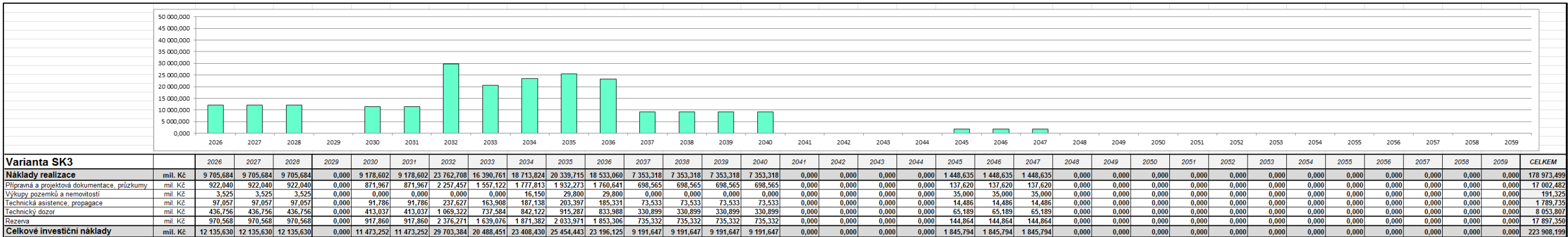


Investiční náročnost projektové varianty SK2	Úsek	Pilotní úseky			ŽU Praha		VRT Praha - Brno			ŽU Jihlava	ŽU Brno		Ostatní doprovodné záměry			Součty částí projektu			CELKEM projekt VRT Praha - Brno - Břeclav
	Oblast	Pilotní úsek VRT Praha - Poříčany	Napojení Nymburka na pilotní úsek	Pilotní úsek VRT Brno - Vranovice	Zkapacitnění ŽUP severní část (011)	Napojení Zahradního Města	Zkapacitnění pilotního úseku	Etapa Světla n.S.	úsek Světla n.S. - Brno (mimo)		západní napojení ŽUB (Brno-Bohunice)	obchvat směr Přerov	Napojení Benešova (nová trať 200 km/h)			pilotní úseky	VRT Praha - Brno včetně žel. uzlů	ostatní doprovodné záměry	
Horizont realizace	od roku	2026	2026	2026	2034	2037	2035	2030	2032	2033	2035	2045	2037						
	do roku	2028	2028	2028	2036	2040	2036	2032	2036	2035	2036	2047	2040						
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	328,324	116,758	507,989	225,500	199,478	43,217	709,479	956,309	126,328	144,848	105,600	295,513			953,071	2 510,759	295,513	3 759,343
Sdělovací zařízení	mil. Kč	6,600	3,245	39,094	42,295	0,000	0,000	6,600	19,800	0,000	42,713	60,902	193,050			48,939	172,310	193,050	414,299
Silnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč	429,440	11,220	534,204	90,200	0,000	0,000	429,440	1 288,320	0,000	79,178	61,160	160,600			974,864	1 948,298	160,600	3 083,762
Železniční svršek	mil. Kč	1 753,515	707,160	2 398,806	886,949	849,014	334,950	3 872,944	6 142,349	418,769	522,643	549,164	1 480,472			4 859,480	13 576,781	1 480,472	19 916,734
Železniční spodek	mil. Kč	4 900,688	1 911,978	3 562,046	385,639	1 134,708	210,133	13 013,965	25 862,410	643,666	295,259	1 602,992	3 298,543			10 374,712	43 148,772	3 298,543	56 822,027
Pevná jízdní dráha	mil. Kč	509,630	0,000	88,000	0,000	844,800	0,000	383,900	1 914,550	216,425	0,000	93,500	1 007,600			597,630	3 453,175	1 007,600	5 058,405
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	4 396,021	2 137,608	2 663,297	265,122	614,460	0,000	8 000,249	27 380,798	1 996,335	121,275	851,125	5 732,760			9 196,926	39 229,365	5 732,760	54 159,050
Tunely	mil. Kč	3 474,548	0,000	598,400	217,536	5 756,960	221,760	2 616,680	13 034,340	1 778,425	0,000	635,800	7 920,880			4 072,948	24 261,501	7 920,880	36 255,329
Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč	212,619	0,000	529,953	57,816	28,815	0,000	1 216,479	1 990,208	0,000	234,630	52,800	924,506			742,572	3 580,748	924,506	5 247,825
Trakce	mil. Kč	668,737	239,119	812,015	280,979	425,708	183,671	1 464,377	2 608,721	159,861	129,675	190,630	355,810			1 719,871	5 443,621	355,810	7 519,303
Inženýrské sítě	mil. Kč	80,298	6,547	71,579	91,493	68,328	4,911	35,785	75,277	72,868	37,130	5,000	36,281			158,423	390,791	36,281	585,495
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč	35,420	0,655	68,898	62,556	6,833	0,491	30,969	193,450	7,287	59,793	64,134	262,462			104,972	425,512	262,462	792,946
Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč	0,000	0,000	85,000	32,470	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	49,300	73,100	79,900			85,000	154,870	79,900	319,770
Náklady realizace	mil. Kč	16 795,838	5 134,290	11 959,279	2 638,554	9 929,102	999,134	31 780,867	81 466,532	5 419,964	1 716,444	4 345,906	21 748,377			33 889,408	138 296,502	21 748,377	193 934,287
Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč	1 595,605	487,758	1 136,131	250,663	943,265	94,918	3 019,182	7 739,321	514,897	163,062	412,861	2 066,096			3 219,494	13 138,168	2 066,096	18 423,757
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	0,000	0,000	10,575	48,450	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,300	105,000	0,000			10,575	180,750	0,000	191,325
Technická asistence, propagace	mil. Kč	167,958	51,343	119,593	26,386	99,291	9,991	317,809	814,665	54,200	17,164	43,459	217,484			338,894	1 382,965	217,484	1 939,343
Technický dozor	mil. Kč	755,813	231,043	538,168	118,735	446,810	44,961	1 430,139	3 665,994	243,898	77,240	195,566	978,677			1 525,023	6 223,343	978,677	8 727,043
Rezerva	mil. Kč	1 679,584	513,429	1 195,928	263,855	992,910	99,913	3 178,087	8 146,653	541,996	171,644	434,591	2 174,838			3 388,941	13 829,650	2 174,838	19 393,429
Celkové investiční náklady	mil. Kč	20 994,798	6 417,863	14 959,674	3 346,643	12 411,377	1 248,917	39 726,083	101 833,165	6 774,955	2 172,855	5 537,382	27 185,472			42 372,334	173 051,378	27 185,472	242 609,184
délka	km	23,236	13,094	35,697	11,500	15,559	16,448	71,570	134,437	9,961	5,630	10,000	42,288			72,027	275,105	42,288	389,420
Měrné náklady (CIN/km tratě)	mil. Kč/km	903,546	490,138	419,074	291,012	797,698	75,931	555,066	757,479	680,148	385,942	553,738	642,865	-	-	588,284	629,038	642,865	623,001
Poznámka		dvoukolejný		varianta BK2	vč. spojek Jahodnice	vč. úseku od Prahy- Vršovíc, mimo NS2	dostavba 3. a 4. koleje												



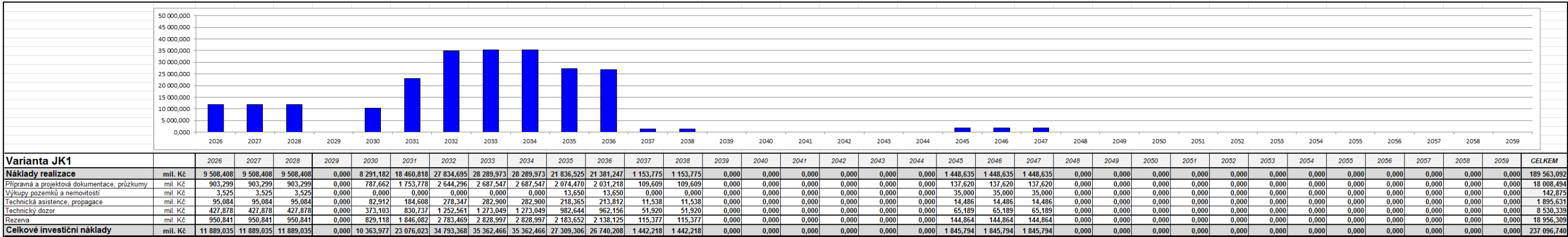


Investiční náročnost projektové varianty SK3	Úsek	Pilotní úseky			ŽU Praha		VRT Praha - Brno			ŽU Jihlava	ŽU Brno		Ostatní doprovodné záměry			Součty částí projektu			CELKEM projekt VRT Praha - Brno - Břeclav
	Oblast	Pilotní úsek VRT Praha - Poříčany	Napojení Nymburka na pilotní úsek	Pilotní úsek VRT Brno - Vranovice	Zkapacitnění ŽUP severní část (011)	Napojení Zahradního Města	Zkapacitnění pilotního úseku	Etapa Světla n.S.	úsek Světla n.S. - Brno (mimo)		západní napojení ŽUB (Brno-Bohunice)	obchvat směr Přerov	Napojení Benešova (nová trať 200 km/h)		Napojení Velké Běže a Velkého Meziříčí	pilotní úseky	VRT Praha - Brno včetně žel. uzlů	ostatní doprovodné záměry	
Horizont realizace	od roku	2026	2026	2026	2034	2037	2035	2030	2032	2033	2035	2045	2037		2034				
	do roku	2028	2028	2028	2036	2040	2036	2032	2036	2035	2036	2047	2040		2036				
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	307,648	116,758	507,989	225,500	200,978	131,248	605,676	869,541	126,328	144,848	105,600	295,513		164,000	932,395	2 409,719	459,513	3 801,627
Sdělovací zařízení	mil. Kč	6,600	3,245	39,094	42,295	0,000	0,000	6,600	19,800	0,000	42,713	60,902	193,050		0,000	48,939	172,310	193,050	414,299
Silnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč	429,440	11,220	534,204	90,200	0,000	0,000	429,440	1 288,320	0,000	79,178	61,160	160,600		0,000	974,864	1 948,298	160,600	3 083,762
Železniční svršek	mil. Kč	1 762,759	707,160	2 398,806	886,949	1 039,360	784,100	3 661,093	5 766,120	418,769	522,643	549,164	1 480,472		690,244	4 868,725	13 628,198	2 170,716	20 667,639
Železniční spodek	mil. Kč	5 202,650	1 911,978	3 562,046	385,639	1 876,013	100,430	10 586,201	23 226,897	643,666	295,259	1 602,992	3 298,543		1 696,514	10 676,674	38 717,096	4 995,057	54 388,828
Pevná jízdní dráha	mil. Kč	61,490	0,000	88,000	0,000	299,200	0,000	151,910	1 472,900	216,425	0,000	93,500	1 007,600		0,000	149,490	2 233,935	1 007,600	3 391,025
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	2 343,079	2 137,608	2 663,297	265,122	1 099,560	0,000	7 564,927	25 366,708	1 996,335	121,275	851,125	5 732,760		1 193,082	7 143,984	37 265,052	6 925,842	51 334,878
Tunely	mil. Kč	577,368	0,000	598,400	217,536	2 506,240	221,760	1 297,890	10 031,120	1 778,425	0,000	635,800	7 920,880		0,000	1 175,768	16 688,771	7 920,880	25 785,419
Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč	539,732	0,000	529,953	57,816	73,288	0,000	1 776,038	2 246,250	0,000	234,630	52,800	924,506		260,439	1 069,684	4 440,821	1 184,945	6 695,450
Trakce	mil. Kč	621,619	239,119	812,015	280,979	432,085	289,644	1 354,678	2 398,093	159,861	129,675	190,630	355,810		319,863	1 672,753	5 235,643	675,673	7 584,068
Inženýrské sítě	mil. Kč	71,675	6,547	71,579	91,493	125,610	7,415	34,599	73,397	72,868	37,130	5,000	36,281		4,145	149,801	447,511	40,426	637,737
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč	99,422	0,655	68,898	62,556	12,561	0,741	66,754	161,384	7,287	59,793	64,134	262,462		2,350	168,975	435,210	264,813	868,997
Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč	0,000	0,000	85,000	32,470	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	49,300	73,100	79,900		0,000	85,000	154,870	79,900	319,770
Náklady realizace	mil. Kč	12 023,482	5 134,290	11 959,279	2 638,554	7 664,894	1 535,337	27 535,805	72 920,529	5 419,964	1 716,444	4 345,906	21 748,377		4 330,637	29 117,051	123 777,434	26 079,014	178 973,499
Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč	1 142,231	487,758	1 136,131	250,663	728,165	145,857	2 615,901	6 927,450	514,897	163,062	412,861	2 066,096		411,410	2 766,120	11 758,856	2 477,506	17 002,482
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	0,000	0,000	10,575	48,450	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,300	105,000	0,000		0,000	10,575	180,750	0,000	191,325
Technická asistence, propagace	mil. Kč	120,235	51,343	119,593	26,386	76,649	15,353	275,358	729,205	54,200	17,164	43,459	217,484		43,306	291,171	1 237,774	260,790	1 789,735
Technický dozor	mil. Kč	541,057	231,043	538,168	118,735	344,920	69,090	1 239,111	3 281,424	243,898	77,240	195,566	978,677		194,879	1 310,267	5 569,985	1 173,556	8 053,807
Rezerva	mil. Kč	1 202,348	513,429	1 195,928	263,855	766,489	153,534	2 753,581	7 292,053	541,996	171,644	434,591	2 174,838		433,064	2 911,705	12 377,743	2 607,901	17 897,350
Celkové investiční náklady	mil. Kč	15 029,353	6 417,863	14 959,674	3 346,643	9 581,118	1 919,172	34 419,756	91 150,661	6 774,955	2 172,855	5 537,382	27 185,472		5 413,296	36 406,889	154 902,542	32 598,768	223 908,199
délka	km	20,236	13,094	35,697	11,500	15,900	16,000	69,198	118,468	9,961	5,630	10,000	42,288		8,289	69,027	256,657	50,577	376,261
Měrné náklady (CIN/km tratě)	mil. Kč/km	742,704	490,138	419,074	291,012	602,586	119,948	497,410	769,412	680,148	385,942	553,738	642,865		653,070	527,430	603,539	644,537	595,087
Poznámka		dvoukolejný			varianta BK2	vč. spojek Jahodnice	vč. úseku od Prahy- Vrřovic, mimo NS2	dostavba 3. a 4. koleje											



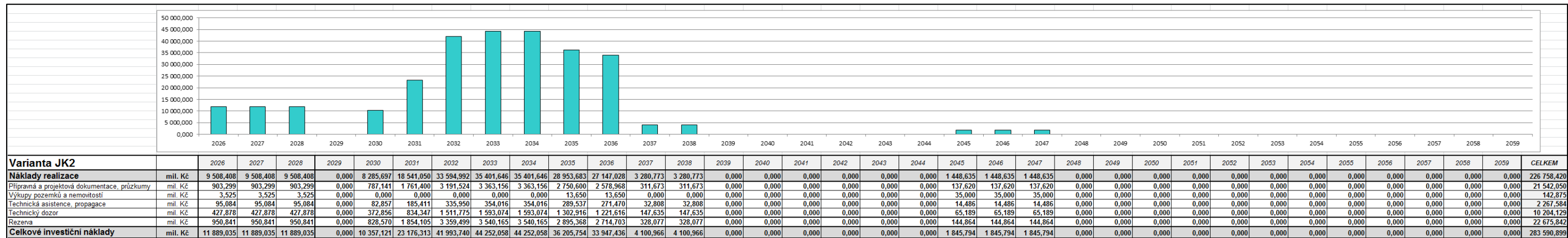


Investiční náročnost projektové varianty JK1	Úsek	Pilotní úseky			ŽU Praha		VRT Praha - Brno			ŽU Jihlava	ŽU Brno		Ostatní doprovodné záměry		Součty částí projektu			CELKEM projekt VRT Praha - Brno - Břeclav
	Oblast	Pilotní úsek VRT Praha - Poříčany	Napojení Nymburka na pilotní úsek	Pilotní úsek VRT Brno - Vranovice	Praha-Vršovice - Praha-Zahradní Město		Praha - Benešov	Benešov - Kvasetice (včetně)	Kvasetice - Brno (mimo)		západní napojení ŽUB (Brno-Bohunice)	obchvat směr Přerov	Napojení Bystřice u Benešova		pilotní úseky	VRT Praha - Brno včetně žel. uzlů	ostatní doprovodné záměry	
Horizont realizace	od roku do roku	2026 2028	2026 2028	2026 2028	2030 2031		2030 2034	2031 2036	2032 2036	2033 2035	2035 2036	2045 2047	2037 2038					
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	274,648	116,758	507,989	154,998		329,309	483,275	691,917	314,481	144,848	105,600	29,753		899,395	2 224,429	29,753	3 153,577
Sdělovací zařízení	mil. Kč	0,000	3,245	39,094	0,000		0,000	13,200	13,200	41,862	42,713	60,902	0,000		42,339	171,876	0,000	214,215
Silnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč	0,000	11,220	534,204	0,000		0,000	858,880	858,880	120,886	79,178	61,160	0,000		545,424	1 978,984	0,000	2 524,408
Železniční svršek	mil. Kč	1 691,259	707,160	2 398,806	652,314		1 515,782	3 163,044	4 291,656	460,504	522,643	549,164	264,532		4 797,225	11 155,106	264,532	16 216,863
Železniční spodek	mil. Kč	5 202,650	1 911,978	3 562,046	253,221		6 314,753	19 295,166	16 141,024	127,680	295,259	1 602,992	584,645		10 676,674	44 030,095	584,645	55 291,414
Pevná jízdní dráha	mil. Kč	61,490	0,000	88,000	0,000		2 162,160	2 955,590	1 034,000	0,000	0,000	93,500	149,600		149,490	6 245,250	149,600	6 544,340
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	2 343,079	2 137,608	2 663,297	614,460		6 521,935	11 387,863	18 361,864	14,520	121,275	851,125	86,240		7 143,984	37 873,042	86,240	45 103,266
Tunely	mil. Kč	577,368	0,000	598,400	0,000		18 438,794	20 186,892	7 046,600	0,000	0,000	635,800	1 017,280		1 175,768	46 308,086	1 017,280	48 501,134
Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč	526,312	0,000	529,953	0,000		421,850	945,830	1 347,874	44,490	234,630	52,800	45,331		1 056,264	3 047,473	45,331	4 149,068
Trakce	mil. Kč	611,142	239,119	812,015	236,670		801,619	1 626,641	1 818,417	127,041	129,675	190,630	126,449		1 662,276	4 930,692	126,449	6 719,418
Inženýrské sítě	mil. Kč	71,675	6,547	71,579	43,055		34,351	42,418	62,466	0,525	37,130	5,000	3,381		149,801	224,944	3,381	378,126
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč	72,032	0,655	68,898	4,306		17,797	59,022	99,043	93,447	59,793	64,134	0,338		141,585	397,540	0,338	539,463
Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč	0,000	0,000	85,000	0,000		0,000	0,000	0,000	20,400	49,300	73,100	0,000		85,000	142,800	0,000	227,800
Náklady realizace	mil. Kč	11 431,656	5 134,290	11 959,279	1 959,023		36 658,350	61 017,820	51 766,940	1 365,834	1 716,444	4 345,906	2 307,549		28 525,225	158 730,318	2 307,549	189 563,092
Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč	1 086,007	487,758	1 136,131	186,107		3 473,043	5 796,693	4 917,859	129,754	163,062	412,861	219,217		2 709,896	15 079,380	219,217	18 008,494
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	0,000	0,000	10,575	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	27,300	105,000	0,000		10,575	132,300	0,000	142,875
Technická asistence, propagace	mil. Kč	114,317	51,343	119,593	19,590		365,583	610,178	517,669	13,658	17,164	43,459	23,075		285,252	1 687,303	23,075	1 895,631
Technický dozor	mil. Kč	514,425	231,043	538,168	88,156		1 645,126	2 745,802	2 329,512	61,463	77,240	195,566	103,840		1 283,635	7 142,864	103,840	8 530,339
Rezerva	mil. Kč	1 143,166	513,429	1 195,928	195,902		3 655,835	6 101,782	5 176,694	136,583	171,644	434,591	230,755		2 852,522	15 873,032	230,755	18 956,309
Celkové investiční náklady	mil. Kč	14 289,570	6 417,863	14 959,674	2 448,779		45 697,937	76 272,275	64 708,675	1 707,293	2 172,855	5 537,382	2 884,437		35 667,106	198 545,197	2 884,437	237 096,740
délka	km	20,236	13,094	35,697	3,100		33,447	88,685	89,851	3,170	5,630	10,000	6,762		69,027	233,883	6,762	309,672
Měrné náklady (CIN/km tratě)	mil. Kč/km	706,146	490,138	419,074	789,929	-	1 366,279	860,036	720,178	538,578	385,942	553,738	426,566	-	516,712	848,908	426,566	765,638
Poznámka		dvoukolejný		varianta BK2														



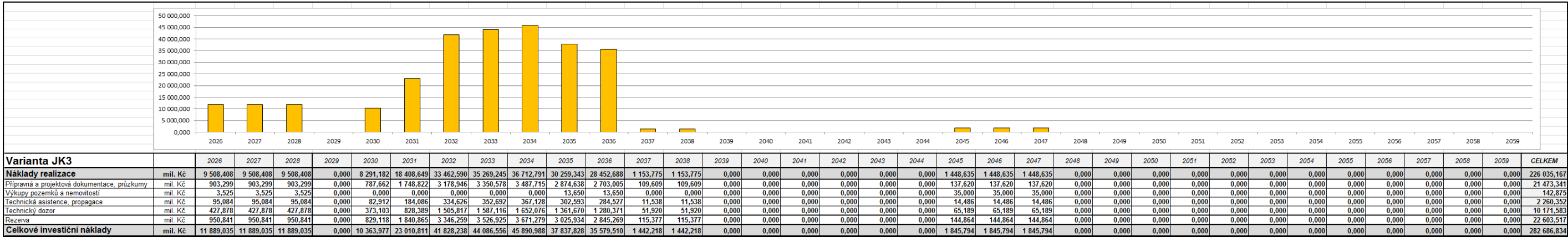


Investiční náročnost projektové varianty JK2	Úsek	Pilotní úseky			ŽU Praha		VRT Praha - Brno			ŽU Jihlava	ŽU Brno		Ostatní doprovodné záměry			Součty částí projektu			CELKEM projekt VRT Praha - Brno - Břeclav
	Oblast	Pilotní úsek VRT Praha - Poříčany	Napojení Nymburka na pilotní úsek	Pilotní úsek VRT Brno - Vranovice	Praha-Vršovice - Praha-Zahradní Město		Praha - Benešov	Etapa Světla n.S.	úsek Světla n.S. - Brno (mimo)		západní napojení ŽUB (Brno-Bohunice)	obchvat směr Přerov	Napojení Bystřice u Benešova	Napojení Benešova od Brna		pilotní úseky	VRT Praha - Brno včetně žel. uzlů	ostatní doprovodné záměry	
Horizont realizace	od roku	2026	2026	2026	2030		2030	2031	2032	2033	2035	2045	2037	2037					
	do roku	2028	2028	2028	2031		2034	2036	2036	2035	2036	2047	2038	2038					
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	274,648	116,758	507,989	154,998		373,309	492,722	920,292	126,328	144,848	105,600	29,753	60,535		899,395	2 318,098	90,288	3 307,781
Sdělovací zařízení	mil. Kč	0,000	3,245	39,094	0,000		0,000	13,200	19,800	0,000	42,713	60,902	0,000	0,000		42,339	136,615	0,000	178,954
Silnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč	0,000	11,220	534,204	0,000		0,000	858,880	1 288,320	0,000	79,178	61,160	0,000	0,000		545,424	2 287,538	0,000	2 832,962
Železniční svršek	mil. Kč	1 691,259	707,160	2 398,806	652,314		1 463,439	2 879,065	6 004,890	418,769	522,643	549,164	264,532	321,020		4 797,225	12 490,283	585,552	17 873,060
Železniční spodek	mil. Kč	5 202,650	1 911,978	3 562,046	253,221		6 312,865	18 512,920	24 921,157	643,666	295,259	1 602,992	584,645	1 190,724		10 676,674	52 542,080	1 775,368	64 994,123
Pevná jízdní dráha	mil. Kč	61,490	0,000	88,000	0,000		2 162,160	2 617,615	1 914,550	216,425	0,000	93,500	149,600	55,000		149,490	7 004,250	204,600	7 358,340
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	2 343,079	2 137,608	2 663,297	614,460		6 521,935	15 790,426	27 270,798	1 996,335	121,275	851,125	86,240	2 104,080		7 143,984	53 166,354	2 190,320	62 500,658
Tunely	mil. Kč	577,368	0,000	598,400	0,000		18 438,794	17 936,072	13 034,340	1 778,425	0,000	635,800	1 017,280	396,000		1 175,768	51 823,431	1 413,280	54 412,479
Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč	526,312	0,000	529,953	0,000		421,850	846,230	1 990,208	0,000	234,630	52,800	45,331	0,000		1 056,264	3 545,718	45,331	4 647,313
Trakce	mil. Kč	611,142	239,119	812,015	236,670		784,426	1 452,005	2 535,785	159,861	129,675	190,630	126,449	123,196		1 662,276	5 489,051	249,645	7 400,972
Inženýrské sítě	mil. Kč	71,675	6,547	71,579	43,055		34,351	37,577	73,821	72,868	37,130	5,000	3,381	3,129		149,801	303,802	6,510	460,112
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč	72,032	0,655	68,898	4,306		17,797	95,410	193,304	7,287	59,793	64,134	0,338	0,313		141,585	442,030	0,651	584,266
Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč	0,000	0,000	85,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	49,300	73,100	0,000	0,000		85,000	122,400	0,000	207,400
Náklady realizace	mil. Kč	11 431,656	5 134,290	11 959,279	1 959,023		36 530,926	61 532,121	80 167,265	5 419,964	1 716,444	4 345,906	2 307,549	4 253,996		28 525,225	191 671,649	6 561,545	226 758,420
Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč	1 086,007	487,758	1 136,131	186,107		3 470,438	5 845,552	7 615,890	514,897	163,062	412,861	219,217	404,130		2 709,896	18 208,807	623,347	21 542,050
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	0,000	0,000	10,575	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	27,300	105,000	0,000	0,000		10,575	132,300	0,000	142,875
Technická asistence, propagace	mil. Kč	114,317	51,343	119,593	19,590		365,309	615,321	801,673	54,200	17,164	43,459	23,075	42,540		285,252	1 916,716	65,615	2 267,584
Technický dozor	mil. Kč	514,425	231,043	538,168	88,156		1 643,892	2 768,945	3 607,527	243,898	77,240	195,566	103,840	191,430		1 283,635	8 625,224	295,270	10 204,129
Rezerva	mil. Kč	1 143,166	513,429	1 195,928	195,902		3 653,093	6 153,212	8 016,726	541,996	171,644	434,591	230,755	425,400		2 852,522	19 167,165	656,155	22 675,842
Celkové investiční náklady	mil. Kč	14 289,570	6 417,863	14 959,674	2 448,779		45 663,657	76 915,152	100 209,081	6 774,955	2 172,855	5 537,382	2 884,437	5 317,495		35 667,106	239 721,862	8 201,932	283 590,899
délka	km	20,236	13,094	35,697	3,100		33,447	75,154	131,525	9,961	5,630	10,000	6,762	6,258		69,027	268,817	13,020	350,864
Měrné náklady (CIN/km tratě)	mil. Kč/km	706,146	490,138	419,074	789,929		1 365,254	1 023,434	761,901	680,148	385,942	553,738	426,566	849,712		516,712	891,766	629,949	808,264
Poznámka		dvoukolejný		varianta BK2															



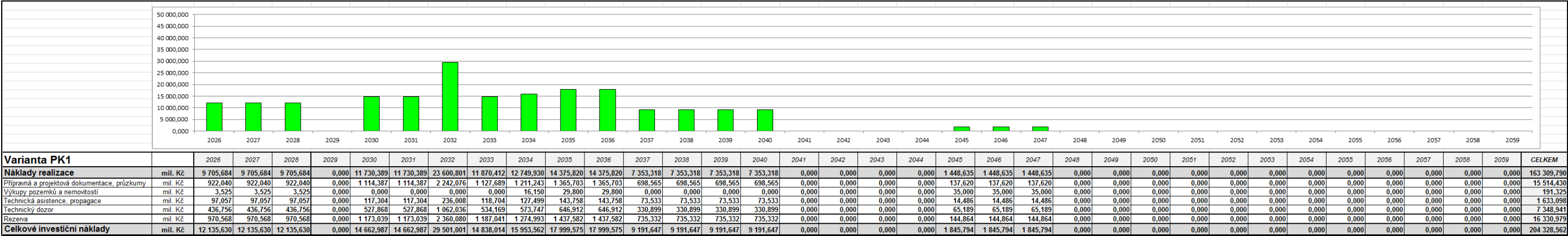


Investiční náročnost projektové varianty JK3	Úsek	Pilotní úseky			ŽU Praha		VRT Praha - Brno			ŽU Jihlava	ŽU Brno		Ostatní doprovodné záměry			Součty částí projektu			CELKEM projekt VRT Praha - Brno - Břeclav
	Oblast	Pilotní úsek VRT Praha - Poříčany	Napojení Nymburka na pilotní úsek	Pilotní úsek VRT Brno - Vranovice	Praha-Vršovice - Praha-Zahradní Město		Praha - Benešov	Etapa Světla n.S.	úsek Světla n.S. - Brno (mimo)		západní napojení ŽUB (Brno-Bohunice)	obchvat směr Přerov	Napojení Bystřice u Benešova		Napojení Velké Běže a Velkého Meziříčí	pilotní úseky	VRT Praha - Brno včetně žel. uzlů	ostatní doprovodné záměry	
Horizont realizace	od roku	2026	2026	2026	2030		2030	2031	2032	2033	2035	2045	2037		2034				
	do roku	2028	2028	2028	2031		2034	2036	2036	2035	2036	2047	2038		2036				
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	274,648	116,758	507,989	154,998		329,309	534,754	920,292	126,328	144,848	105,600	29,753		164,000	899,395	2 316,130	193,753	3 409,277
Sdělovací zařízení	mil. Kč	0,000	3,245	39,094	0,000		0,000	13,200	19,800	0,000	42,713	60,902	0,000		0,000	42,339	136,615	0,000	178,954
Silnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč	0,000	11,220	534,204	0,000		0,000	858,880	1 288,320	0,000	79,178	61,160	0,000		0,000	545,424	2 287,538	0,000	2 832,962
Železniční svršek	mil. Kč	1 691,259	707,160	2 398,806	652,314		1 515,782	3 166,101	6 004,890	418,769	522,643	549,164	264,532		690,244	4 797,225	12 829,662	954,776	18 581,664
Železniční spodek	mil. Kč	5 202,650	1 911,978	3 562,046	253,221		6 314,753	19 603,495	24 921,157	643,666	295,259	1 602,992	584,645		1 696,514	10 676,674	53 634,543	2 281,159	66 592,377
Pevná jízdní dráha	mil. Kč	61,490	0,000	88,000	0,000		2 162,160	1 965,755	1 914,550	216,425	0,000	93,500	149,600		0,000	149,490	6 352,390	149,600	6 651,480
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	2 343,079	2 137,608	2 663,297	614,460		6 521,935	18 414,525	27 270,798	1 996,335	121,275	851,125	86,240		1 193,082	7 143,984	55 790,453	1 279,322	64 213,759
Tunely	mil. Kč	577,368	0,000	598,400	0,000		18 438,794	13 501,224	13 034,340	1 778,425	0,000	635,800	1 017,280		0,000	1 175,768	47 388,583	1 017,280	49 581,631
Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč	526,312	0,000	529,953	0,000		421,850	1 001,600	1 990,208	0,000	234,630	52,800	45,331		260,439	1 056,264	3 701,088	305,770	5 063,121
Trakce	mil. Kč	611,142	239,119	812,015	236,670		801,619	1 477,963	2 535,785	159,861	129,675	190,630	126,449		319,863	1 662,276	5 532,203	446,312	7 640,791
Inženýrské sítě	mil. Kč	71,675	6,547	71,579	43,055		34,351	37,018	73,821	72,868	37,130	5,000	3,381		4,145	149,801	303,242	7,526	460,568
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč	72,032	0,655	68,898	4,306		17,797	130,290	193,304	7,287	59,793	64,134	0,338		2,350	141,585	476,910	2,689	621,183
Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč	0,000	0,000	85,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	49,300	73,100	0,000		0,000	85,000	122,400	0,000	207,400
Náklady realizace	mil. Kč	11 431,656	5 134,290	11 959,279	1 959,023		36 658,350	60 704,804	80 167,265	5 419,964	1 716,444	4 345,906	2 307,549		4 330,637	28 525,225	190 871,766	6 638,186	226 035,167
Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč	1 086,007	487,758	1 136,131	186,107		3 473,043	5 766,956	7 615,890	514,897	163,062	412,861	219,217		411,410	2 709,896	18 132,817	630,628	21 473,341
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	0,000	0,000	10,575	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	27,300	105,000	0,000		0,000	10,575	132,300	0,000	142,875
Technická asistence, propagace	mil. Kč	114,317	51,343	119,593	19,590		365,583	607,048	801,673	54,200	17,164	43,459	23,075		43,306	285,252	1 908,718	66,382	2 260,352
Technický dozor	mil. Kč	514,425	231,043	538,168	88,156		1 645,126	2 731,716	3 607,527	243,898	77,240	195,566	103,840		194,879	1 283,635	8 589,229	298,718	10 171,583
Rezerva	mil. Kč	1 143,166	513,429	1 195,928	195,902		3 655,835	6 070,480	8 016,726	541,996	171,644	434,591	230,755		433,064	2 852,522	19 087,176	663,819	22 603,517
Celkové investiční náklady	mil. Kč	14 289,570	6 417,863	14 959,674	2 448,779		45 697,937	75 881,006	100 209,081	6 774,955	2 172,855	5 537,382	2 884,437		5 413,296	35 667,106	238 721,995	8 297,733	282 686,834
délka	km	20,236	13,094	35,697	3,100		33,447	74,035	131,525	9,961	5,630	10,000	6,762		8,289	69,027	267,698	15,051	351,776
Měrné náklady (CIN/km tratě)	mil. Kč/km	706,146	490,138	419,074	789,929		1 366,279	1 024,934	761,901	680,148	385,942	553,738	426,566		653,070	516,712	891,759	551,308	803,599
Poznámka		dvoukolejný		varianta BK2															



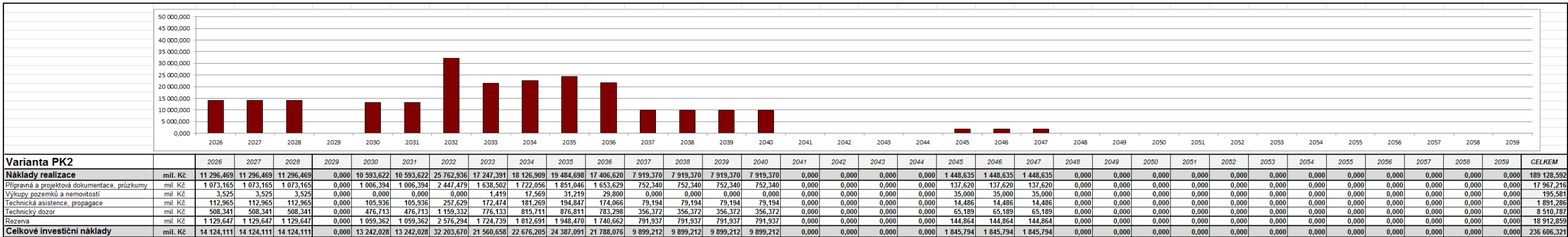


Investiční náročnost projektové varianty PK1	Úsek	Pilotní úseky			ŽU Praha		VRT Praha - Brno			ŽU Jihlava	ŽU Brno		Ostatní doprovodné záměry			Součty částí projektu			CELKEM projekt VRT Praha - Brno - Břeclav
	Oblast	Pilotní úsek VRT Praha - Poříčany	Napojení Nymburka na pilotní úsek	Pilotní úsek VRT Brno - Vranovice	Zkapacitnění ŽUP severní část (011)	Napojení Zahradního Města	Zkapacitnění pilotního úseku	Etapa Světla n.S.	úsek Světla n.S. - Brno (mimo)		západní napojení ŽUB (Brno-Bohunice)	obchvat směr Přerov	Napojení Benešova (nová trať 200 km/h)			pilotní úseky	VRT Praha - Brno včetně žel. uzlů	ostatní doprovodné záměry	
Horizont realizace	od roku	2026	2026	2026	2034	2037	2035	2030	2032	2033	2035	2045	2037						
	do roku	2028	2028	2028	2036	2040	2036	2032	2036	2035	2036	2047	2040						
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	307,648	116,758	507,989	225,500	200,978	131,248	627,986	721,073	0,000	144,848	105,600	295,513			932,395	2 157,233	295,513	3 385,141
Sdělovací zařízení	mil. Kč	6,600	3,245	39,094	42,295	0,000	0,000	6,600	13,200	0,000	42,713	60,902	193,050			48,939	165,710	193,050	407,699
Silnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč	429,440	11,220	534,204	90,200	0,000	0,000	429,440	858,880	0,000	79,178	61,160	160,600			974,864	1 518,858	160,600	2 654,322
Železniční svršek	mil. Kč	1 762,759	707,160	2 398,806	886,949	1 039,360	784,100	3 873,829	4 894,012	0,000	522,643	549,164	1 480,472			4 868,725	12 550,057	1 480,472	18 899,255
Železniční spodek	mil. Kč	5 202,650	1 911,978	3 562,046	385,639	1 876,013	100,430	13 222,667	21 152,955	0,000	295,259	1 602,992	3 298,543			10 676,674	38 635,954	3 298,543	52 611,171
Pevná jízdní dráha	mil. Kč	61,490	0,000	88,000	0,000	299,200	0,000	702,900	968,000	0,000	0,000	93,500	1 007,600			149,490	2 063,600	1 007,600	3 220,690
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	2 343,079	2 137,608	2 663,297	265,122	1 099,560	0,000	8 580,367	20 107,649	0,000	121,275	851,125	5 732,760			7 143,984	31 025,098	5 732,760	43 901,842
Tunely	mil. Kč	577,368	0,000	598,400	217,536	2 506,240	221,760	4 805,680	6 597,800	0,000	0,000	635,800	7 920,880			1 175,768	14 984,816	7 920,880	24 081,464
Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč	539,732	0,000	529,953	57,816	73,288	0,000	1 293,199	1 831,143	0,000	234,630	52,800	924,506			1 069,684	3 542,875	924,506	5 537,065
Trakce	mil. Kč	621,619	239,119	812,015	280,979	432,085	289,644	1 579,822	2 057,454	0,000	129,675	190,630	355,810			1 672,753	4 960,288	355,810	6 988,851
Inženýrské sítě	mil. Kč	71,675	6,547	71,579	91,493	125,610	7,415	37,536	52,865	0,000	37,130	5,000	36,281			149,801	357,048	36,281	543,129
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč	99,422	0,655	68,898	62,556	12,561	0,741	31,144	97,027	0,000	59,793	64,134	262,462			168,975	327,956	262,462	759,393
Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč	0,000	0,000	85,000	32,470	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	49,300	73,100	79,900			85,000	154,870	79,900	319,770
Náklady realizace	mil. Kč	12 023,482	5 134,290	11 959,279	2 638,554	7 664,894	1 535,337	35 191,168	59 352,058	0,000	1 716,444	4 345,906	21 748,377			29 117,051	112 444,361	21 748,377	163 309,790
Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč	1 142,231	487,758	1 136,131	250,663	728,165	145,857	3 343,161	5 638,445	0,000	163,062	412,861	2 066,096			2 766,120	10 682,214	2 066,096	15 514,430
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	0,000	0,000	10,575	48,450	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,300	105,000	0,000			10,575	180,750	0,000	191,325
Technická asistence, propagace	mil. Kč	120,235	51,343	119,593	26,386	76,649	15,353	351,912	593,521	0,000	17,164	43,459	217,484			291,171	1 124,444	217,484	1 633,098
Technický dozor	mil. Kč	541,057	231,043	538,168	118,735	344,920	69,090	1 583,603	2 670,843	0,000	77,240	195,566	978,677			1 310,267	5 059,996	978,677	7 348,941
Rezerva	mil. Kč	1 202,348	513,429	1 195,928	263,855	766,489	153,534	3 519,117	5 935,206	0,000	171,644	434,591	2 174,838			2 911,705	11 244,436	2 174,838	16 330,979
Celkové investiční náklady	mil. Kč	15 029,353	6 417,863	14 959,674	3 346,643	9 581,118	1 919,172	43 988,960	74 190,072	0,000	2 172,855	5 537,382	27 185,472			36 406,889	140 736,201	27 185,472	204 328,562
délka	km	20,236	13,094	35,697	11,500	15,900	16,000	79,393	105,730	0,000	5,630	10,000	42,288			69,027	244,153	42,288	355,468
Měrné náklady (CIN/km tratě)	mil. Kč/km	742,704	490,138	419,074	291,012	602,586	119,948	554,066	701,694	-	385,942	553,738	642,865	-	-	527,430	576,426	642,865	574,816
Poznámka		dvoukolejný (dle SK1A)		varianta BK2	vč. spojek Jahodnice	vč. úseku od Prahy- Vršovíc, mimo NS2	dostavba 3. a 4. koleje			ve variantě PK1 bez úprav									



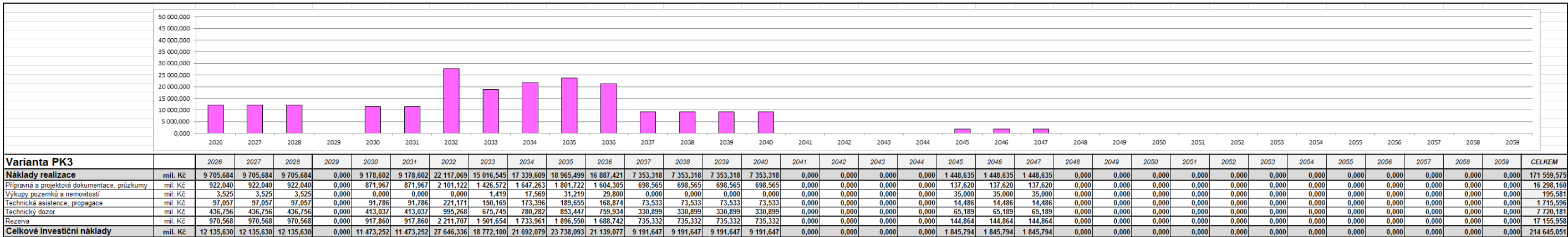


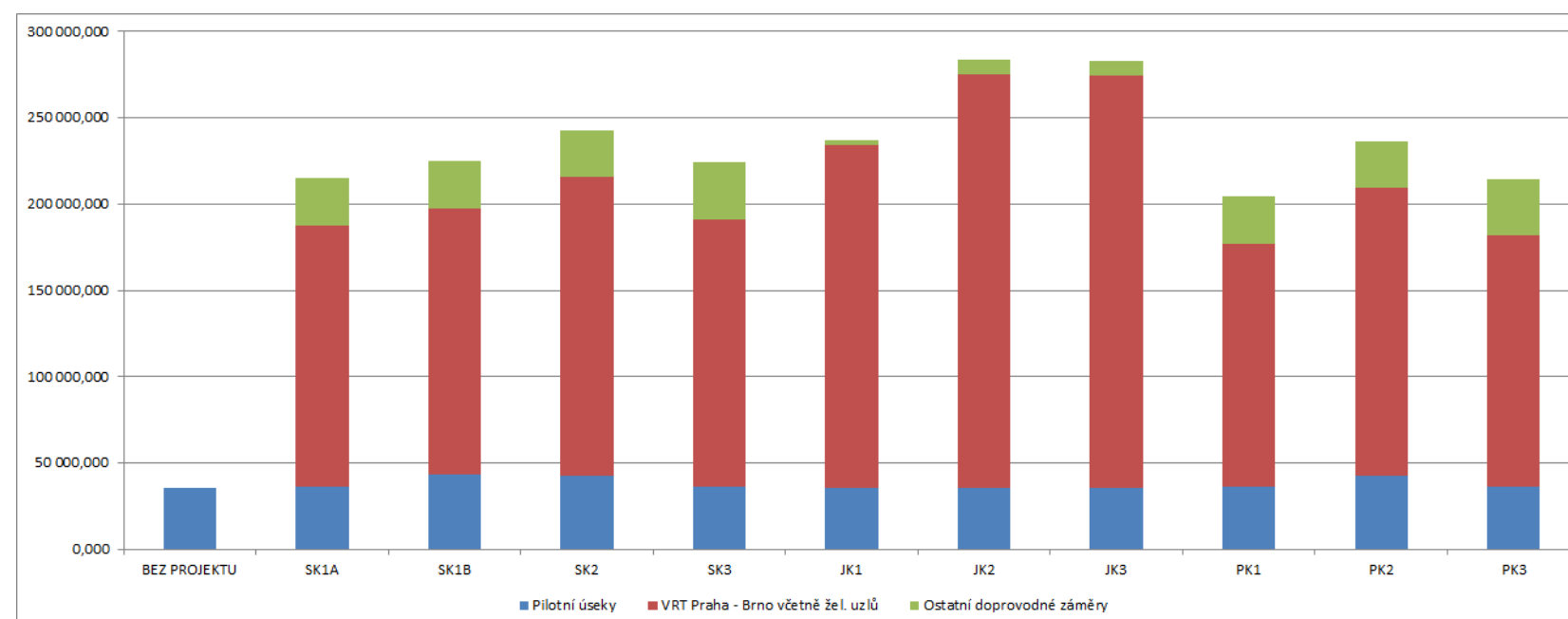
Investiční náročnost projektové varianty PK2	Úsek	Pilotní úseky			ŽU Praha		VRT Praha - Brno			ŽU Jihlava	ŽU Brno		Ostatní doprovodné záměry			Součty částí projektu			CELKEM projekt VRT Praha - Brno - Břeclav
	Oblast	Pilotní úsek VRT Praha - Poříčany	Napojení Nymburka na pilotní úsek	Pilotní úsek VRT Brno - Vranovice	Zkapacitnění ŽUP severní část (011)	Napojení Zahradního Města	Zkapacitnění pilotního úseku	Etapa Světla n.S.	úsek Světla n.S. - Brno (mimo)		západní napojení ŽUB (Brno-Bohunice)	obchvat směr Přerov	Napojení Benešova (nová trať 200 km/h)			pilotní úseky	VRT Praha - Brno včetně žel. uzlů	ostatní doprovodné záměry	
Horizont realizace	od roku	2026	2026	2026	2034	2037	2035	2030	2032	2033	2035	2045	2037						
	do roku	2028	2028	2028	2036	2040	2036	2032	2036	2035	2036	2047	2040						
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	328,324	116,758	507,989	225,500	199,478	43,217	709,479	876,959	220,620	144,848	105,600	295,513			953,071	2 525,701	295,513	3 774,284
Sdělovací zařízení	mil. Kč	6,600	3,245	39,094	42,295	0,000	0,000	6,600	13,200	28,226	42,713	60,902	193,050			48,939	193,936	193,050	435,925
Silnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč	429,440	11,220	534,204	90,200	0,000	0,000	429,440	858,880	41,591	79,178	61,160	160,600			974,864	1 560,449	160,600	2 695,913
Železniční svršek	mil. Kč	1 753,515	707,160	2 398,806	886,949	849,014	334,950	3 872,944	5 912,353	689,534	522,643	549,164	1 480,472			4 859,480	13 617,550	1 480,472	19 957,503
Železniční spodek	mil. Kč	4 900,688	1 911,978	3 562,046	385,639	1 134,708	210,133	13 013,965	25 647,759	782,513	295,259	1 602,992	3 298,543			10 374,712	43 072,968	3 298,543	56 746,222
Pevná jízdní dráha	mil. Kč	509,630	0,000	88,000	0,000	844,800	0,000	383,900	1 447,050	216,425	0,000	93,500	1 007,600			597,630	2 985,675	1 007,600	4 590,905
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	4 396,021	2 137,608	2 663,297	265,122	614,460	0,000	8 000,249	26 410,913	2 072,257	121,275	851,125	5 732,760			9 196,926	38 335,402	5 732,760	53 265,087
Tunely	mil. Kč	3 474,548	0,000	598,400	217,536	5 756,960	221,760	2 616,680	9 855,340	1 778,425	0,000	635,800	7 920,880			4 072,948	21 082,501	7 920,880	33 076,329
Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč	212,619	0,000	529,953	57,816	28,815	0,000	1 216,479	2 181,207	27,170	234,630	52,800	924,506			742,572	3 798,916	924,506	5 465,994
Trakce	mil. Kč	668,737	239,119	812,015	280,979	425,708	183,671	1 464,377	2 451,105	237,720	129,675	190,630	355,810			1 719,871	5 363,864	355,810	7 439,545
Inženýrské sítě	mil. Kč	80,298	6,547	71,579	91,493	68,328	4,911	35,785	58,327	82,018	37,130	5,000	36,281			158,423	382,991	36,281	577,695
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč	35,420	0,655	68,898	62,556	6,833	0,491	30,969	133,477	37,334	59,793	64,134	262,462			104,972	395,586	262,462	763,021
Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč	0,000	0,000	85,000	32,470	0,000	0,000	0,000	0,000	20,400	49,300	73,100	79,900			85,000	175,270	79,900	340,170
Náklady realizace	mil. Kč	16 795,838	5 134,290	11 959,279	2 638,554	9 929,102	999,134	31 780,867	75 846,568	6 234,233	1 716,444	4 345,906	21 748,377			33 889,408	133 490,807	21 748,377	189 128,592
Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč	1 595,605	487,758	1 136,131	250,663	943,265	94,918	3 019,182	7 205,424	592,252	163,062	412,861	2 066,096			3 219,494	12 681,627	2 066,096	17 967,216
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	0,000	0,000	10,575	48,450	0,000	0,000	0,000	0,000	4,256	27,300	105,000	0,000			10,575	185,006	0,000	195,581
Technická asistence, propagace	mil. Kč	167,958	51,343	119,593	26,386	99,291	9,991	317,809	758,466	62,342	17,164	43,459	217,484			338,894	1 334,908	217,484	1 891,286
Technický dozor	mil. Kč	755,813	231,043	538,168	118,735	446,810	44,961	1 430,139	3 413,096	280,540	77,240	195,566	978,677			1 525,023	6 007,086	978,677	8 510,787
Rezerva	mil. Kč	1 679,584	513,429	1 195,928	263,855	992,910	99,913	3 178,087	7 584,657	623,423	171,644	434,591	2 174,838			3 388,941	13 349,081	2 174,838	18 912,859
Celkové investiční náklady	mil. Kč	20 994,798	6 417,863	14 959,674	3 346,643	12 411,377	1 248,917	39 726,083	94 808,210	7 797,047	2 172,855	5 537,382	27 185,472			42 372,334	167 048,515	27 185,472	236 606,321
délka	km	23,236	13,094	35,697	11,500	15,559	16,448	71,570	128,140	13,411	5,630	10,000	42,288			72,027	272,258	42,288	386,573
Měrné náklady (CIN/km tratě)	mil. Kč/km	903,546	490,138	419,074	291,012	797,698	75,931	555,066	739,880	581,392	385,942	553,738	642,865			588,284	613,567	642,865	612,061
Poznámka		dvoukolejný		varianta BK2	vč. spojek Jahodnice	vč. úseku od Prahy- Vrřovic, mimo NS2	dostavba 3. a 4. koleje												





Investiční náročnost projektové varianty PK3	Úsek	Pilotní úseky			ŽU Praha		VRT Praha - Brno			ŽU Jihlava	ŽU Brno		Ostatní doprovodné záměry			Součty částí projektu			CELKEM projekt VRT Praha - Brno - Břeclav
	Oblast	Pilotní úsek VRT Praha - Poříčany	Napojení Nymburka na pilotní úsek	Pilotní úsek VRT Brno - Vranovice	Zkapacitnění ŽUP severní část (011)	Napojení Zahradního Města	Zkapacitnění pilotního úseku	Etapa Světla n.S.	úsek Světla n.S. - Brno (mimo)		západní napojení ŽUB (Brno-Bohunice)	obchvat směr Přerov	Napojení Benešova (nová trať 200 km/h)		Napojení Velké Běže a Velkého Meziříčí	pilotní úseky	VRT Praha - Brno včetně žel. uzlů	ostatní doprovodné záměry	
Horizont realizace	od roku	2026	2026	2026	2034	2037	2035	2030	2032	2033	2035	2045	2037		2034				
	do roku	2028	2028	2028	2036	2040	2036	2032	2036	2035	2036	2047	2040		2036				
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	307,648	116,758	507,989	225,500	200,978	131,248	605,676	782,561	220,620	144,848	105,600	295,513		164,000	932,395	2 417,032	459,513	3 808,940
Sdělovací zařízení	mil. Kč	6,600	3,245	39,094	42,295	0,000	0,000	6,600	13,200	28,226	42,713	60,902	193,050		0,000	48,939	193,936	193,050	435,925
Silnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč	429,440	11,220	534,204	90,200	0,000	0,000	429,440	858,880	41,591	79,178	61,160	160,600		0,000	974,864	1 560,449	160,600	2 695,913
Železniční svršek	mil. Kč	1 762,759	707,160	2 398,806	886,949	1 039,360	784,100	3 661,093	5 658,975	689,534	522,643	549,164	1 480,472		690,244	4 868,725	13 791,818	2 170,716	20 831,259
Železniční spodek	mil. Kč	5 202,650	1 911,978	3 562,046	385,639	1 876,013	100,430	10 586,201	21 798,237	782,513	295,259	1 602,992	3 298,543		1 696,514	10 676,674	37 427,283	4 995,057	53 099,014
Pevná jízdní dráha	mil. Kč	61,490	0,000	88,000	0,000	299,200	0,000	151,910	1 115,400	216,425	0,000	93,500	1 007,600		0,000	149,490	1 876,435	1 007,600	3 033,525
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	2 343,079	2 137,608	2 663,297	265,122	1 099,560	0,000	7 564,927	22 256,998	2 072,257	121,275	851,125	5 732,760		1 193,082	7 143,984	34 231,263	6 925,842	48 301,089
Tunely	mil. Kč	577,368	0,000	598,400	217,536	2 506,240	221,760	1 297,890	7 600,120	1 778,425	0,000	635,800	7 920,880		0,000	1 175,768	14 257,771	7 920,880	23 354,419
Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč	539,732	0,000	529,953	57,816	73,288	0,000	1 776,038	2 084,110	27,170	234,630	52,800	924,506		260,439	1 069,684	4 305,851	1 184,945	6 560,480
Trakce	mil. Kč	621,619	239,119	812,015	280,979	432,085	289,644	1 354,678	2 335,978	237,720	129,675	190,630	355,810		319,863	1 672,753	5 251,388	675,673	7 599,813
Inženýrské sítě	mil. Kč	71,675	6,547	71,579	91,493	125,610	7,415	34,599	54,758	82,018	37,130	5,000	36,281		4,145	149,801	438,022	40,426	628,248
Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč	99,422	0,655	68,898	62,556	12,561	0,741	66,754	133,120	37,334	59,793	64,134	262,462		2,350	168,975	436,993	264,813	870,781
Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč	0,000	0,000	85,000	32,470	0,000	0,000	0,000	0,000	20,400	49,300	73,100	79,900		0,000	85,000	175,270	79,900	340,170
Náklady realizace	mil. Kč	12 023,482	5 134,290	11 959,279	2 638,554	7 664,894	1 535,337	27 535,805	64 692,337	6 234,233	1 716,444	4 345,906	21 748,377		4 330,637	29 117,051	116 363,510	26 079,014	171 559,575
Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč	1 142,231	487,758	1 136,131	250,663	728,165	145,857	2 615,901	6 145,772	592,252	163,062	412,861	2 066,096		411,410	2 766,120	11 054,533	2 477,506	16 298,160
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	0,000	0,000	10,575	48,450	0,000	0,000	0,000	0,000	4,256	27,300	105,000	0,000		0,000	10,575	185,006	0,000	195,581
Technická asistence, propagace	mil. Kč	120,235	51,343	119,593	26,386	76,649	15,353	275,358	646,923	62,342	17,164	43,459	217,484		43,306	291,171	1 163,635	260,790	1 715,596
Technický dozor	mil. Kč	541,057	231,043	538,168	118,735	344,920	69,090	1 239,111	2 911,155	280,540	77,240	195,566	978,677		194,879	1 310,267	5 236,358	1 173,556	7 720,181
Rezerva	mil. Kč	1 202,348	513,429	1 195,928	263,855	766,489	153,534	2 753,581	6 469,234	623,423	171,644	434,591	2 174,838		433,064	2 911,705	11 636,351	2 607,901	17 155,958
Celkové investiční náklady	mil. Kč	15 029,353	6 417,863	14 959,674	3 346,643	9 581,118	1 919,172	34 419,756	80 865,421	7 797,047	2 172,855	5 537,382	27 185,472		5 413,296	36 406,889	145 639,394	32 598,768	214 645,051
délka	km	20,236	13,094	35,697	11,500	15,900	16,000	69,198	114,142	13,411	5,630	10,000	42,288		8,289	69,027	255,781	50,577	375,385
Měrné náklady (CIN/km tratě)	mil. Kč/km	742,704	490,138	419,074	291,012	602,586	119,948	497,410	708,463	581,392	385,942	553,738	642,865		653,070	527,430	569,391	644,537	571,800
Poznámka		dvoukolejný (dle SK1A)		varianta BK2	vč. spojek Jahodnice	vč. úseku od Prahy- Vrřovic, mimo NS2	dostavba 3. a 4. koleje												





Investiční náročnost variant		BEZ PROJEKTU	SK1A	SK1B	SK2	SK3	JK1	JK2	JK3	PK1	PK2	PK3
Pilotní úseky	mil. Kč	35 667,106	36 406,889	43 275,731	42 372,334	36 406,889	35 667,106	35 667,106	35 667,106	36 406,889	42 372,334	36 406,889
VRT Praha - Brno včetně žel. uzlů	mil. Kč	0,000	151 281,764	154 328,543	173 051,378	154 902,542	198 545,197	239 721,862	238 721,995	140 736,201	167 048,515	145 639,394
Ostatní doprovodné záměry	mil. Kč	0,000	27 185,472	27 185,472	27 185,472	32 598,768	2 884,437	8 201,932	8 297,733	27 185,472	27 185,472	32 598,768
CELKEM	mil. Kč	35 667,106	214 874,125	224 789,745	242 609,184	223 908,199	237 096,740	283 590,899	282 686,834	204 328,562	236 606,321	214 645,051
délka tratí	km	69,027	363,402	366,180	389,420	376,261	309,672	350,864	351,776	355,468	386,573	375,385