

Investiční náročnost, projektové varianty VRT Praha - Havlíčkův Brod HB2a	Úsek	Praha - Poříčany				Poříčany (mimo) - Havlíčkův Brod		CELKEM VRT Praha - HB (HB2a)
	Oblast	žst. Praha-Libeň - žst. Praha-Běchovice	spojka Jahodnice	žst. Praha-Běchovice (mimo) - výh. Vykáň (HB2a)	výh. Vykáň (mimo) - Tatce (trať 011)	Výh. Vykáň (mimo) - výh. Babice	výh. Babice (mimo) - Havlíčkův Brod (HB2a)	včetně spojek do konvenční sítě
	Od km	4,000	2,600	12,312	0,000	34,000	0,000	
	Do km	15,100	4,285	34,000	14,166	109,583	6,105	
Žel. svršek	mil. Kč	610,757	96,048	874,879	877,416	2 835,427	265,528	5 560,054
Žel. spodek	mil. Kč	291,893	18,698	2 377,666	677,311	9 007,507	824,060	13 197,135
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	227,771	9,675	642,205	1 525,748	5 407,422	1 019,788	8 832,609
Tunely	mil. Kč	0,000	217,536	481,536	2 008,600	3 227,400	264,000	6 199,072
Komunikace	mil. Kč	27,305	16,297	855,883	279,715	3 072,345	62,257	4 313,802
Pozemní objekty a PHO	mil. Kč	81,477	4,400	166,234	47,960	755,598	50,490	1 106,159
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	170,363	44,888	185,590	143,350	527,449	57,141	1 128,779
Sdělovací zařízení	mil. Kč	54,285	15,225	130,672	117,929	436,567	37,699	792,378
Elektro a napájení	mil. Kč	65,167	22,984	330,711	74,805	799,208	39,118	1 331,992
Trakční vedení	mil. Kč	242,272	25,935	439,867	279,563	1 424,980	94,144	2 506,761
Náklady realizace	mil. Kč	1 771,288	471,685	6 485,243	6 032,397	27 493,903	2 714,226	44 968,742
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	43,350	5,100	187,048	139,049	640,406	73,631	1 088,584
Příprava stavby	mil. Kč	221,411	58,961	810,655	754,050	3 436,738	339,278	5 621,093
Rezerva	mil. Kč	177,129	47,168	648,524	603,240	2 749,390	271,423	4 496,874
Celkové investiční náklady	mil. Kč	2 213,178	582,914	8 131,470	7 528,736	34 320,438	3 398,557	56 175,292
Délka základní VRT	km	11,100	1,685	21,688	14,166	75,583	6,105	114,476
Měrné náklady	mil. Kč/km	199,385	345,943	374,929	531,465	454,076	556,684	490,717

Investiční náročnost, projektové varianty VRT Praha - Havlíčkův Brod HB2b	Úsek	Praha - Poříčany				Poříčany (mimo) - Havlíčkův Brod		CELKEM VRT Praha - HB (HB2b)
	Oblast	žst. Praha-Libeň - žst. Praha-Běchovice	spojka Jahodnice	žst. Praha-Běchovice (mimo) - výh. Vykáň (HB2b)	výh. Vykáň (mimo) - Tatce (trať 011)	Výh. Vykáň (mimo) - výh. Babice	výh. Babice (mimo) - Havlíčkův Brod (HB2a)	včetně spojek do konvenční sítě
	Od km	4,000	2,600	12,312	0,000	34,000	0,000	
	Do km	15,100	4,285	34,000	14,166	109,583	6,105	
Žel. svršek	mil. Kč	610,757	96,048	960,979	877,416	2 835,427	265,528	5 646,154
Žel. spodek	mil. Kč	291,893	18,698	2 261,689	677,311	9 007,507	824,060	13 081,159
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	227,771	9,675	642,205	1 525,748	5 407,422	1 019,788	8 832,609
Tunely	mil. Kč	0,000	217,536	1 595,088	2 008,600	3 227,400	264,000	7 312,624
Komunikace	mil. Kč	27,305	16,297	855,883	279,715	3 072,345	62,257	4 313,802
Pozemní objekty a PHO	mil. Kč	81,477	4,400	166,234	47,960	755,598	50,490	1 106,159
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	170,363	44,888	185,590	143,350	527,449	57,141	1 128,779
Sdělovací zařízení	mil. Kč	54,285	15,225	132,001	117,929	436,567	37,699	793,707
Elektro a napájení	mil. Kč	65,167	22,984	325,336	74,805	799,208	39,118	1 326,617
Trakční vedení	mil. Kč	242,272	25,935	439,867	279,563	1 424,980	94,144	2 506,761
Náklady realizace	mil. Kč	1 771,288	471,685	7 564,872	6 032,397	27 493,903	2 714,226	46 048,371
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	43,350	5,100	187,048	139,049	640,406	73,631	1 088,584
Příprava stavby	mil. Kč	221,411	58,961	945,609	754,050	3 436,738	339,278	5 756,046
Rezerva	mil. Kč	177,129	47,168	756,487	603,240	2 749,390	271,423	4 604,837
Celkové investiční náklady	mil. Kč	2 213,178	582,914	9 454,015	7 528,736	34 320,438	3 398,557	57 497,838
Délka základní VRT	km	11,100	1,685	21,688	14,166	75,583	6,105	114,476
Měrné náklady	mil. Kč/km	199,385	345,943	435,910	531,465	454,076	556,684	502,270

Investiční náročnost, projektové varianty VRT Praha - Havlíčkův Brod HB2c	Úsek	Praha - Poříčany				Poříčany (mimo) - Havlíčkův Brod		CELKEM VRT Praha - HB (HB2c)
	Oblast	Žst. Praha-Libeň - Žst. Praha-Běchovice	spojka Jahodnice	Žst. Praha-Běchovice (mimo) - výh. Vykáň (HB2c)	výh. Vykáň (mimo) - Tatce (trať 011)	Výh. Vykáň (mimo) - výh. Babice	výh. Babice (mimo) - Havlíčkův Brod (HB2a)	včetně spojek do konvenční sítě
	Od km	4,000	2,600	12,312	0,000	34,000	0,000	
	Do km	15,100	4,285	34,000	14,166	109,583	6,105	
Žel. svršek	mil. Kč	610,757	96,048	1 051,512	877,416	2 835,427	265,528	5 736,687
Žel. spodek	mil. Kč	291,893	18,698	2 142,640	677,311	9 007,507	824,060	12 962,110
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	227,771	9,675	685,635	1 525,748	5 407,422	1 019,788	8 876,039
Tunely	mil. Kč	0,000	217,536	3 181,200	2 008,600	3 227,400	264,000	8 898,736
Komunikace	mil. Kč	27,305	16,297	787,158	279,715	3 072,345	62,257	4 245,077
Pozemní objekty a PHO	mil. Kč	81,477	4,400	157,498	47,960	755,598	50,490	1 097,423
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	170,363	44,888	186,304	143,350	527,449	57,141	1 129,493
Sdělovací zařízení	mil. Kč	54,285	15,225	134,971	117,929	436,567	37,699	796,677
Elektro a napájení	mil. Kč	65,167	22,984	320,290	74,805	799,208	39,118	1 321,571
Trakční vedení	mil. Kč	242,272	25,935	419,819	279,563	1 424,980	94,144	2 486,713
Náklady realizace	mil. Kč	1 771,288	471,685	9 067,026	6 032,397	27 493,903	2 714,226	47 550,526
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	43,350	5,100	174,201	139,049	640,406	73,631	1 075,737
Příprava stavby	mil. Kč	221,411	58,961	1 133,378	754,050	3 436,738	339,278	5 943,816
Rezerva	mil. Kč	177,129	47,168	906,703	603,240	2 749,390	271,423	4 755,053
Celkové investiční náklady	mil. Kč	2 213,178	582,914	11 281,309	7 528,736	34 320,438	3 398,557	59 325,131
Délka základní VRT	km	11,100	1,685	21,858	14,166	75,583	6,105	114,646
Měrné náklady	mil. Kč/km	199,385	345,943	516,118	531,465	454,076	556,684	517,464

Investiční náročnost, projektové varianty VRT Praha - Havlíčkův Brod HB2f	Úsek	Praha - Poříčany				Poříčany (mimo) - Havlíčkův Brod		CELKEM VRT Praha - HB (HB2f)
	Oblast	Žst. Praha-Vršovice - Žst. Praha-Zahradní Město		Žst. Praha-Zahradní Město (mimo) - výh. Tuchoraz (HB2f)	výh. Tuchoraz (mimo) - Tatce (trať 011)	Výh. Tuchoraz (mimo) - výh. Babice	výh. Babice (mimo) - Havlíčkův Brod (HB2a)	včetně spojek do konvenční sítě
	Od km	3,526		8,657	1,000	33,734	0,000	
	Do km	8,657		33,734	13,281	109,583	6,105	
Žel. svršek	mil. Kč	487,149		1 187,780	442,626	2 704,370	265,528	5 087,453
Žel. spodek	mil. Kč	273,852		2 662,229	1 204,604	8 611,879	824,060	13 576,623
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	731,285		1 252,214	541,800	4 361,877	1 019,788	7 906,964
Tunely	mil. Kč	0,000		4 880,700	1 341,450	2 950,200	264,000	9 436,350
Komunikace	mil. Kč	58,526		540,908	316,927	2 868,418	62,257	3 847,036
Pozemní objekty a PHO	mil. Kč	186,619		406,978	147,081	751,858	50,490	1 543,025
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	197,475		189,323	93,580	512,488	57,141	1 050,008
Sdělovací zařízení	mil. Kč	21,450		134,533	63,881	417,129	37,699	674,692
Elektro a napájení	mil. Kč	280,022		90,771	36,664	779,953	39,118	1 226,529
Trakční vedení	mil. Kč	166,851		491,867	225,621	1 359,792	94,144	2 338,275
Náklady realizace	mil. Kč	2 403,228		11 837,303	4 414,234	25 317,964	2 714,226	46 686,955
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	58,125		249,952	120,726	613,129	73,631	1 115,563
Příprava stavby	mil. Kč	300,404		1 479,663	551,779	3 164,746	339,278	5 835,869
Rezerva	mil. Kč	240,323		1 183,730	441,423	2 531,796	271,423	4 668,696
Celkové investiční náklady	mil. Kč	3 002,080		14 750,649	5 528,162	31 627,635	3 398,557	58 307,083
Délka základní VRT	km	5,131		25,077	12,281	72,021	6,105	108,334
Měrné náklady	mil. Kč/km	585,087		588,214	450,139	439,145	556,684	538,216

Investiční náročnost, projektové varianty VRT Praha - Havlíčkův Brod HB2g	Úsek	Praha - Poříčany				Poříčany (mimo) - Havlíčkův Brod		CELKEM VRT Praha - HB (HB2g)
	Oblast	žst. Praha-Vršovice - žst. Praha-Zahradní Město		žst. Praha-Zahradní Město (mimo) - výh. Vykáň (HB2g)	výh. Vykáň (mimo) - Tatce (trať 011)	Výh. Vykáň (mimo) - výh. Babice	výh. Babice (mimo) - Havlíčkův Brod (HB2a)	včetně spojek do konvenční sítě
	Od km	3,526		8,657	0,000	34,000	0,000	
	Do km	8,657		34,000	14,166	109,583	6,105	
Žel. svršek	mil. Kč	487,149		1 494,865	877,416	2 835,427	265,528	5 960,385
Žel. spodek	mil. Kč	273,852		2 183,901	677,311	9 007,507	824,060	12 966,631
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	731,285		569,535	1 525,748	5 407,422	1 019,788	9 253,777
Tunely	mil. Kč	0,000		8 843,670	2 008,600	3 227,400	264,000	14 343,670
Komunikace	mil. Kč	58,526		825,664	279,715	3 072,345	62,257	4 298,508
Pozemní objekty a PHO	mil. Kč	186,619		164,034	47,960	755,598	50,490	1 204,700
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	197,475		208,947	143,350	527,449	57,141	1 134,362
Sdělovací zařízení	mil. Kč	21,450		215,152	117,929	436,567	37,699	828,798
Elektro a napájení	mil. Kč	280,022		336,426	74,805	799,208	39,118	1 529,579
Trakční vedení	mil. Kč	166,851		522,805	279,563	1 424,980	94,144	2 488,343
Náklady realizace	mil. Kč	2 403,228		15 364,999	6 032,397	27 493,903	2 714,226	54 008,754
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	58,125		170,833	139,049	640,406	73,631	1 082,044
Příprava stavby	mil. Kč	300,404		1 920,625	754,050	3 436,738	339,278	6 751,094
Rezerva	mil. Kč	240,323		1 536,500	603,240	2 749,390	271,423	5 400,875
Celkové investiční náklady	mil. Kč	3 002,080		18 992,956	7 528,736	34 320,438	3 398,557	67 242,767
Délka základní VRT	km	5,131		27,526	14,166	75,583	6,105	114,345
Měrné náklady	mil. Kč/km	585,087		690,001	531,465	454,076	556,684	588,069

Investiční náročnost, projektové varianty VRT Praha - Havlíčkův Brod HB3a	Úsek	Praha - Benešov			Benešov (mimo) - Havlíčkův Brod			CELKEM VRT Praha - HB (HB3a)
	Oblast	žst. Praha-Vršovice - žst. Praha-Zahradní Město	žst. Praha-Zahradní Město (mimo) - výh. Buková Lhota (vč. spojky Strančice)	výh. Buková Lhota (mimo) - Benešov (N1B)	výh. Buková Lhota (mimo) - výh. Babice (HB3a)	Benešov (mimo) - Dobříčkov (mimo)	výh. Babice (mimo) - Havlíčkův Brod (HB2a)	včetně spojek do konvenční sítě
	Od km	3,526	7,500	39,431	39,431	0,642	0,000	
	Do km	7,500	39,431	49,544	108,794	7,504	6,105	
Žel. svršek	mil. Kč	449,357	2 335,614	410,994	3 705,652	293,975	265,528	7 461,121
Žel. spodek	mil. Kč	188,212	1 913,648	748,327	14 237,991	907,071	824,060	18 819,309
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	351,186	4 108,392	1 252,977	5 877,111	780,869	1 019,788	13 390,324
Tunely	mil. Kč	0,000	15 729,670	2 103,930	21 621,996	116,424	264,000	39 836,021
Komunikace	mil. Kč	8,571	583,332	171,124	960,577	134,139	62,257	1 919,999
Pozemní objekty a PHO	mil. Kč	139,684	607,902	182,853	1 035,606	178,136	50,490	2 194,671
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	193,102	231,795	81,372	424,577	54,773	57,141	1 042,760
Sdělovací zařízení	mil. Kč	15,619	111,183	47,091	386,159	35,651	37,699	633,403
Elektro a napájení	mil. Kč	161,772	333,354	41,067	601,820	24,554	39,118	1 201,685
Trakční vedení	mil. Kč	146,199	817,672	136,869	1 250,185	531,185	94,144	2 976,254
Náklady realizace	mil. Kč	1 653,701	26 772,562	5 176,605	50 101,674	3 056,778	2 714,226	89 475,546
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	0,000	725,934	290,231	874,486	195,147	73,631	2 159,428
Příprava stavby	mil. Kč	206,713	3 346,570	647,076	6 262,709	382,097	339,278	11 184,443
Rezerva	mil. Kč	165,370	2 677,256	517,661	5 010,167	305,678	271,423	8 947,555
Celkové investiční náklady	mil. Kč	2 025,784	33 522,323	6 631,572	62 249,036	3 939,700	3 398,557	111 766,972
Délka základní VRT	km	3,974	33,096	10,113	66,456	6,862	6,105	111,373
Měrné náklady	mil. Kč/km	509,759	1 012,881	655,747	936,695	574,133	556,684	1 003,537

Investiční náročnost, projektové varianty VRT Havlíčkův Brod - Brno	Úsek	Havlíčkův Brod (mimo) - Velké Meziříčí (mimo)		Velké Meziříčí - Brno hl.n. (mimo)		CELKEM VRT HB - Brno (HB2a)	Havlíčkův Brod (mimo) - Velké Meziříčí (mimo)		Velké Meziříčí - Brno hl.n. (mimo)		CELKEM VRT HB - Brno (HB2e)
	Oblast	vých. Babice (mimo) - Velké Meziříčí (mimo) (HB2a)	napojení a modernizace žel. uzlu Jihlava	Velké Meziříčí - Brno hl.n. (mimo)	spojka Křižanov - Velké Meziříčí	včetně spojek do konvenční sítě	vých. Babice (mimo) - Velké Meziříčí (mimo) (HB2e)	napojení a modernizace žel. uzlu Jihlava	Velké Meziříčí - Brno hl.n. (mimo)	spojka Křižanov - Velké Meziříčí	včetně spojek do konvenční sítě
	Od km	109,583=111,833		163,000	0,000	111,833	109,583		163,000	0,000	109,583
	Do km	163,000		211,400	6,421	211,400	163,000		211,400	6,421	211,400
Žel. svršek	mil. Kč	1 830,148	675,572	2 320,498	222,046	5 048,263	2 029,515	790,946	2 320,498	222,046	5 363,005
Žel. spodek	mil. Kč	6 915,983	1 702,450	6 205,648	1 208,965	16 033,045	7 483,175	1 548,768	6 205,648	1 208,965	16 446,556
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	3 590,070	1 462,484	3 746,461	1 168,525	9 967,540	5 228,316	1 779,974	3 746,461	1 168,525	11 923,277
Tunely	mil. Kč	2 356,200	523,600	8 697,260	0,000	11 577,060	3 216,400	523,600	8 697,260	0,000	12 437,260
Komunikace	mil. Kč	1 077,663	164,927	689,478	74,175	2 006,243	969,541	59,577	689,478	74,175	1 792,771
Pozemní objekty a PHO	mil. Kč	606,113	329,978	649,224	69,190	1 654,506	616,343	321,453	649,224	69,190	1 656,211
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	235,901	223,535	368,718	48,300	876,454	326,038	244,291	368,718	48,300	987,347
Sdělovací zařízení	mil. Kč	269,867	121,307	624,756	34,020	1 049,950	293,459	141,090	624,756	34,020	1 093,325
Elektro a napájení	mil. Kč	419,466	110,284	633,336	20,318	1 183,404	406,598	132,134	633,336	20,318	1 192,386
Trakční vedení	mil. Kč	919,946	292,050	978,002	90,311	2 280,308	986,819	288,270	978,002	90,311	2 343,401
Náklady realizace	mil. Kč	18 221,357	5 606,186	24 913,380	2 935,849	51 676,773	21 556,203	5 830,103	24 913,380	2 935,849	55 235,536
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	637,503	422,500	967,500	160,000	2 187,503	474,710	285,940	967,500	160,000	1 888,150
Příprava stavby	mil. Kč	2 277,670	700,773	3 114,173	366,981	6 459,597	2 694,525	728,763	3 114,173	366,981	6 904,442
Rezerva	mil. Kč	1 822,136	560,619	2 491,338	293,585	5 167,677	2 155,620	583,010	2 491,338	293,585	5 523,554
Celkové investiční náklady	mil. Kč	22 958,665	7 290,078	31 486,391	3 756,415	65 491,549	26 881,059	7 427,817	31 486,391	3 756,415	69 551,682
Délka základní VRT	km	51,167	22,402	48,400	6,421	99,567	52,628	25,275	48,400	6,421	101,817
Měrné náklady	mil. Kč/km	448,701	325,421	650,545	585,020	657,764	510,775	293,880	650,545	585,020	683,105

Investiční náročnost, srovnávací varianta VRT Praha-Benešov-Brno N1B+N13	Úsek	Praha - Benešov			Benešov (mimo) - Havlíčkův Brod			Havlíčkův Brod (mimo) - Velké Meziříčí (mimo)		Velké Meziříčí - Brno hl.n. (mimo)		CELKEM VRT Praha - Benešov - Brno (N13)
	Oblast	žst. Praha-Vršovice - žst. Praha-Zahradní Město	žst. Praha-Zahradní Město (mimo) - vých. Buková Lhota (vč. spojek Strančice)	vých. Buková Lhota (mimo) - Benešov (N1B)	vých. Buková Lhota (mimo) - žst. Březinka (N13)	Benešov (mimo) - Dobříčkov (mimo)	žst. Březinka - Havlíčkův Brod	žst. Březinka (mimo) - Velké Meziříčí (mimo)	napojení a modernizace žel. uzlu Jihlava	Velké Meziříčí - Brno hl.n. (mimo)	spojka Křižanov - Velké Meziříčí	včetně spojek do konvenční sítě
	Od km	3,526	7,500	39,431	39,431	0,642	0,000	109,583=111,833	0,000	163,000	0,000	3,526
	Do km	7,500	39,431	49,544	111,833	7,504	3,596	163,000	0,000	211,400	6,421	211,400
Žel. svršek	mil. Kč	449,357	2 335,614	410,994	3 276,044	293,975	184,992	1 830,148	675,572	2 320,498	222,046	11 999,239
Žel. spodek	mil. Kč	188,212	1 913,648	748,327	8 632,982	907,071	419,151	6 915,983	1 702,450	6 205,648	1 208,965	28 842,437
Mosty, propustky, zdi	mil. Kč	351,186	4 108,392	1 252,977	4 368,908	780,869	18,060	3 590,070	1 462,484	3 746,461	1 168,525	20 847,932
Tunely	mil. Kč	0,000	15 729,670	2 103,930	15 999,940	116,424	698,280	2 356,200	523,600	8 697,260	0,000	46 225,305
Komunikace	mil. Kč	8,571	583,332	171,124	1 075,026	134,139	31,713	1 077,663	164,927	689,478	74,175	4 010,147
Pozemní objekty a PHO	mil. Kč	139,684	607,902	182,853	748,510	178,136	27,170	606,113	329,978	649,224	69,190	3 538,761
Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	193,102	231,795	81,372	429,064	54,773	34,608	235,901	223,535	368,718	48,300	1 901,167
Sdělovací zařízení	mil. Kč	15,619	111,183	47,091	404,994	35,651	20,160	269,867	121,307	624,756	34,020	1 684,649
Elektro a napájení	mil. Kč	161,772	333,354	41,067	654,782	24,554	24,381	419,466	110,284	633,336	20,318	2 423,313
Trakční vedení	mil. Kč	146,199	817,672	136,869	1 183,624	531,185	49,959	919,946	292,050	978,002	90,311	5 145,817
Náklady realizace	mil. Kč	1 653,701	26 772,562	5 176,605	36 773,873	3 056,778	1 508,474	18 221,357	5 606,186	24 913,380	2 935,849	126 618,766
Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	0,000	725,934	290,231	558,123	195,147	71,250	637,503	422,500	967,500	160,000	4 028,187
Příprava stavby	mil. Kč	206,713	3 346,570	647,076	4 596,734	382,097	188,559	2 277,670	700,773	3 114,173	366,981	15 827,346
Rezerva	mil. Kč	165,370	2 677,256	517,661	3 677,387	305,678	150,847	1 822,136	560,619	2 491,338	293,585	12 661,877
Celkové investiční náklady	mil. Kč	2 025,784	33 522,323	6 631,572	45 606,117	3 939,700	1 919,130	22 958,665	7 290,078	31 486,391	3 756,415	159 136,175
Délka základní VRT	km	3,974	33,096	10,113	63,833	6,862	3,596	51,167	22,402	48,400	6,421	207,874
Měrné náklady	mil. Kč/km	509,759	1 012,881	655,747	714,460	574,133	533,685	448,701	325,421	650,545	585,020	765,542