

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Objednatel:



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
příspěvková organizace
 Zborovská 11, 150 21 Praha 5

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

HIP: Ing. Libor Martínek <i>Mol'uh</i> tel.: +420 296 154 504 martinek@metroprojekt.cz	Podpis: Název a účel díla: Tramvajová trať depo Písnice-Vestec-Jesenice, Studie proveditelnosti a záměr EIA
Stupeň: STUDIE	

Zpracovatelský útvar/Vedoucí útvaru: S21 Ing. Jan Vodička <i>J. Vodička</i> tel.: +420 296 154 200 vodička@metroprojekt.cz	Podpis: Název části díla: Etapa II. TES, Záměr a Ekonomické posouzení	A. 05
	Náklady stavby	

Odpovědný projektant: Ing. Jan Vodička <i>J. Vodička</i>	Podpis: Název přílohy:	Změna: -
Vypracoval: Ing. Jan Vodička <i>J. Vodička</i>	Podpis:	Číslo příl.: 000
Skart. znak: V20/2037	Datum: 10/2017	
Počet formátů:	Měřítko:	IČD: 16 7016 002 01 05 00

**Tramvajová trať depo Písnice-Vestec-Jesenice,
Studie proveditelnosti a záměr EIA**

Etapa II. - TES, Záměr a Ekonomické posouzení

Investiční náklady - rekapitulace

	Realizace [mil. Kč]	Příprava, výkupy [mil. Kč]	Rezerva [mil. Kč]	Náklady celkem [mil. Kč]
Tramvajová trať Libuš - Depo Písnice				
Varianta 4+6C	5 087	1 079	509	6 675
Tramvajová trať Depo Písnice - Vestec – Jesenice				
Varianta 1: Tramvajová trať pod Jesenicí	6 103	1 515	610	8 228
Varianta 2: Tramvajová trať povrchová podél D0	2 544	1 403	255	4 202
Metro Depo Písnice - Vestec – Jesenice				
Varianta 1: Metro pod Jesenicí	9 201	1 915	920	12 036
Varianta 2: Metro povrchové podél D0	4 783	1 369	478	6 630

Tramvajová trať Libuš - Depo Písnice
Varianta 4+6C

Tramvajová trať Libuš - Depo Písnice					Rozdělení do let					
Varianta 4+6C				Celkem		2025	2026	2027	2028	2029
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty	Zabezpečovací zařízení	Kč	6 152 500						
		Sdělovací zařízení	Kč	4 922 000						
		Silnoproudé rozvody a zařízení	Kč	127 541 325						
		Železniční svršek	Kč	526 799 199						
		Železniční spodek	Kč	75 122 025						
		Mosty, propustky, zdi	Kč	1 097 482 950						
		Tunely	Kč	2 774 715 975						
		Komunikace a zpevněné plochy	Kč	239 082 102						
		Trakce	Kč	82 634 228						
		Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	Kč	150 244 050						
	Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	Kč	2 047 552							
	Objekty ochrany životního prostředí	Kč	0							
	Celková investiční náročnost	Náklady realizace	Kč	5 086 743 905		763 011 586	1 017 348 781	1 271 685 976	1 017 348 781	1 017 348 781
		Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	Kč	483 240 671		474 280 671	2 240 000	2 240 000	2 240 000	2 240 000
		Výkupy pozemků a nemovitostí	Kč	316 465 210		261 654 410	13 702 700	13 702 700	13 702 700	13 702 700
		Technická asistence, propagace	Kč	50 867 439		7 630 116	10 173 488	12 716 860	10 173 488	10 173 488
		Technický dozor	Kč	228 903 476		34 335 521	45 780 695	57 225 869	45 780 695	45 780 695
		REZERVA	Kč	508 674 391		76 301 159	101 734 878	127 168 598	101 734 878	101 734 878
Celkové investiční náklady		Kč	6 674 895 092		1 617 213 463	1 190 980 542	1 484 740 003	1 190 980 542	1 190 980 542	

Tramvajová trať Depo Písnice - Vestec – Jesenice

Varianta 1: Tramvajová trať pod Jesenicí

				Rozdělení do let					
				Celkem	2025	2026	2027	2028	2029
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty	Zabezpečovací zařízení	Kč	37 440 424					
		Sdělovací zařízení	Kč	152 582 000					
		Silnoproudé rozvody a zařízení	Kč	514 853 505					
		Železniční svršek	Kč	353 153 500					
		Železniční spodek	Kč	186 420 750					
		Mosty, propustky, zdi	Kč	203 278 600					
		Tunely	Kč	3 498 925 086					
		Komunikace a zpevněné plochy	Kč	232 196 898					
		Trakce	Kč	94 170 165					
		Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	Kč	143 137 913					
		Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	Kč	687 284 577					
		Objekty ochrany životního prostředí	Kč	0					
	Celková investiční náročnost	Náklady realizace	Kč	6 103 443 418	915 516 513	1 220 688 684	1 525 860 854	1 220 688 684	1 220 688 684
		Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	Kč	579 827 125	570 867 125	2 240 000	2 240 000	2 240 000	2 240 000
		Výkupy pozemků a nemovitostí	Kč	599 052 560	520 364 816	19 671 936	19 671 936	19 671 936	19 671 936
		Technická asistence, propagace	Kč	61 034 434	9 155 165	12 206 887	15 258 609	12 206 887	12 206 887
		Technický dozor	Kč	274 654 954	41 198 243	54 930 991	68 663 738	54 930 991	54 930 991
		REZERVA	Kč	610 344 342	91 551 651	122 068 868	152 586 085	122 068 868	122 068 868
		Celkové investiční náklady	Kč	8 228 356 832	2 148 653 513	1 431 807 366	1 784 281 223	1 431 807 366	1 431 807 366

Tramvajová trať Depo Písnice - Vestec – Jesenice

Varianta 2: Tramvajová trať povrchová podél D0

				Rozdělení do let					
				Celkem	2025	2026	2027	2028	2029
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty	Zabezpečovací zařízení	Kč	0					
		Sdělovací zařízení	Kč	19 688 000					
		Silnoproudé rozvody a zařízení	Kč	102 992 850					
		Železniční svršek	Kč	462 360 375					
		Železniční spodek	Kč	294 335 600					
		Mosty, propustky, zdi	Kč	700 985 088					
		Tunely	Kč	0					
		Komunikace a zpevněné plochy	Kč	186 354 330					
		Trakce	Kč	117 352 785					
		Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	Kč	160 026 525					
		Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	Kč	500 390 208					
		Objekty ochrany životního prostředí	Kč	0					
	Celková investiční náročnost	Náklady realizace	Kč	2 544 485 761	381 672 864	508 897 152	636 121 440	508 897 152	508 897 152
		Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	Kč	241 726 147	232 766 147	2 240 000	2 240 000	2 240 000	2 240 000
		Výkupy pozemků a nemovitostí	Kč	1 021 818 840	913 486 040	27 083 200	27 083 200	27 083 200	27 083 200
		Technická asistence, propagace	Kč	25 444 858	3 816 729	5 088 972	6 361 214	5 088 972	5 088 972
		Technický dozor	Kč	114 501 859	17 175 279	22 900 372	28 625 465	22 900 372	22 900 372
		REZERVA	Kč	254 448 576	38 167 286	50 889 715	63 612 144	50 889 715	50 889 715
		Celkové investiční náklady	Kč	4 202 426 041	1 587 084 345	617 099 411	764 043 463	617 099 411	617 099 411

Metro Depo Písnice - Vestec – Jesenice

Varianta 1: Metro pod Jesenicí

Metro Depo Písnice - Vestec – Jesenice				Rozdělení do let					
Varianta 1: Metro pod Jesenicí				Celkem	2025	2026	2027	2028	2029
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty	Zabezpečovací zařízení	tis. Kč	1 107 450 000					
		Sdělovací zařízení	tis. Kč	369 150 000					
		Silnoproudé rozvody a zařízení	tis. Kč	1 054 987 633					
		Železniční svršek	tis. Kč	759 710 700					
		Železniční spodek	tis. Kč	150 699 335					
		Mosty, propustky, zdi	tis. Kč	492 630 675					
		Tunely	tis. Kč	3 376 471 259					
		Komunikace a zpevněné plochy	tis. Kč	344 200 350					
		Trakce	tis. Kč	144 429 938					
		Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	tis. Kč	132 617 138					
		Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	tis. Kč	1 268 269 582					
	Objekty ochrany životního prostředí	tis. Kč	0						
	Celková investiční náročnost	Náklady realizace	tis. Kč	9 200 616 608	1 380 092 491	1 840 123 322	2 300 154 152	1 840 123 322	1 840 123 322
		Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	tis. Kč	874 058 578	865 098 578	2 240 000	2 240 000	2 240 000	2 240 000
		Výkupy pozemků a nemovitostí	tis. Kč	535 295 620	454 755 716	20 134 976	20 134 976	20 134 976	20 134 976
		Technická asistence, propagace	tis. Kč	92 006 166	13 800 925	18 401 233	23 001 542	18 401 233	18 401 233
		Technický dozor	tis. Kč	414 027 747	62 104 162	82 805 549	103 506 937	82 805 549	82 805 549
		REZERVA	tis. Kč	920 061 661	138 009 249	184 012 332	230 015 415	184 012 332	184 012 332
		Celkové investiční náklady	tis. Kč	12 036 066 380	2 913 861 121	2 147 717 413	2 679 053 022	2 147 717 413	2 147 717 413

Metro Depo Písnice - Vestec – Jesenice
Varianta 2: Metro povrchové podél D0

Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty	Zabezpečovací zařízení	Kč	1 107 450 000						
		Sdělovací zařízení	Kč	246 100 000						
		Silnoproudé rozvody a zařízení	Kč	448 763 350						
		Železniční svršek	Kč	316 699 938						
		Železniční spodek	Kč	361 797 763						
		Mosty, propustky, zdi	Kč	1 024 514 300						
		Tunely	Kč	0						
		Komunikace a zpevněné plochy	Kč	204 472 923						
		Trakce	Kč	138 661 969						
		Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	Kč	120 158 325						
		Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	Kč	814 591 000						
		Objekty ochrany životního prostředí	Kč	0						
	Celková investiční náročnost	Náklady realizace	Kč	4 783 209 567		717 481 435	956 641 913	1 195 802 392	956 641 913	956 641 913
		Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	Kč	454 404 909		445 444 909	2 240 000	2 240 000	2 240 000	2 240 000
		Výkupy pozemků a nemovitostí	Kč	650 786 890		600 893 818	12 473 268	12 473 268	12 473 268	12 473 268
		Technická asistence, propagace	Kč	47 832 096		7 174 814	9 566 419	11 958 024	9 566 419	9 566 419
		Technický dozor	Kč	215 244 430		32 286 665	43 048 886	53 811 108	43 048 886	43 048 886
		REZERVA	Kč	478 320 957		71 748 143	95 664 191	119 580 239	95 664 191	95 664 191
		Celkové investiční náklady	Kč	6 629 798 848		1 875 029 784	1 119 634 678	1 395 865 030	1 119 634 678	1 119 634 678