

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**  
**FAKULTA DOPRAVNÍ**  
K612 Ústav dopravních systémů



Datum: 11/2017	Vypracoval: Bc. Kateřina Mašínová
<b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>	Vedoucí: Doc. Ing. Jiří Čarský, Ph.D. Ing. Ondřej Nováček
Název: Návrh přeložky ulice Vídeňská v Praze (úsek Kunratická spojka - Zelené domky)	Měřítko: - Formát: 2x A4
Příloha: <b>ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ</b>	Číslo přílohy: <b>D.4</b>

## NÁVRH PŘELOŽKY ULICE VÍDEŇSKÁ V PRAZE (ÚSEK KUNRATICKÁ SPOJKA - ZELENÉ DOMKY)

Ocenění je zpracováno dle "CENOVÝCH NORMATIVŮ" MD ČR v roce 2016  
ceny jsou uvedeny bez rezervy a DPH

Značka normativu	Značka objektu	Název objektu	MJ	Množství MJ	Základní cena normativu [Kč]	Objem zemních prací [m3/km]	Cena expertních úprav	Stavební náklady celkem v CÚ 2016 [Kč]	R1 [%]	R2 [%]	R3 [%]	R4 [%]	R5 [%]	R6 [%]	R celkem v CÚ 2016 [Kč]	Cena celkem v CÚ 2016 [Kč]	
A.1.S2.9,5.NER	101.1	hlavní trasa ZÚ - K101.1	km	0,148	28 100 000	násyp - 5 680	-1 452 642	5 611 442	12,0	5,0	5,0	0,0	2,0	0,0	1 346 746	6 958 188	
A.1.S1.11,5.NER	101.1	hlavní trasa K101.1 - K101.2	km	0,458	46 900 000	výkop - 5 870	-10 712 689	32 192 889	12,0	5,0	5,0	0,0	2,0	0,0	7 726 293	39 919 182	
A.1.S1.20.75.NER	101.2	hlavní trasa K.101.2 - místo pro přecházení km 0,182	km	0,182	85 500 000	násyp - 4 020 výkop - 12 500 chodník 550/ 500/ 3200 m2	-6 712 433	9 384 817	12,0	5,0	5,0	1,0	2,0	0,0	2 346 204	11 731 021	
A.1.S1.20.75.NER	101.2	hlavní trasa místo pro přecházení km 0,182 - konec příkopu vpravo	km	0,087	85 500 000		536 250										-3 208 691
A.1.S1.20.75.NIR	101.2	hlavní trasa konec příkopu vpravo - K101.4	km	0,595	101 500 000		487 500	-21 944 493	41 171 208	12,0	5,0	10,0	1,0	2,0	0,0	12 351 362	53 522 570
A.1.S1.20.75.NIR	101.3	hlavní trasa K101.4 - K101.5	km	0,575	101 500 000	násyp - 1 260 výkop - 19 950 chodník 1750 m2	-38 419 445	21 649 305	12,0	5,0	10,0	1,0	2,0	0,0	6 494 792	28 144 097	
						1 706 250											
A.1.S2.9,5.NER		napojení Vídeňské na K 101.1	km	0,075	37 900 000	25%		710 625	12,0	5,0	5,0	0,0	2,0	0,0	170 550	881 175	
A.1.M.7,5.NIR		ul. U Rakovky	km	0,042	14 300 000			600 600	12,0	5,0	10,0	0,0	2,0	0,0	174 174	774 774	
A.1.M.11,5.NIR		ul. Dobronická	km	0,185	17 500 000			3 237 500	12,0	5,0	10,0	0,0	2,0	0,0	938 875	4 176 375	
A.1.S2.9,5.NIR		napojení Vídeňské na K101.5 - sever	km	0,118	33 400 000	50%		1 970 600	12,0	5,0	10,0	0,0	2,0	0,0	571 474	2 542 074	
A.1.M.11,5.NIR		napojení Vídeňské na K101.5 - jih	km	0,138	17 500 000			2 415 000	12,0	5,0	10,0	0,0	2,0	0,0	700 350	3 115 350	
A.1.M.7,5.NIR		napojení ul. Jihočeská	km	0,053	14 300 000			757 900	12,0	5,0	10,0	0,0	2,0	0,0	219 791	977 691	
A.1.S2.9,5.NER	102	K102.1 - propustek v km 0,375	km	0,375	28 100 000	násyp -990 výkop - 6 850 chodník 1560/ 1350 m2	-4 229 125	7 829 375	12,0	5,0	5,0	0,0	2,0	0,0	1 879 050	9 708 425	
A.1.S1.11,5.NIR	102	propustek v km 0,375 - K101.2	km	0,331	55 800 000		1 521 000										-7 850 850
	102	parkoviště	m2	1550	2 291			177 553	12,0	5,0	10,0	0,0	2,0	0,0	1 081 295	4 809 897	
<b>Komunikace celkem:</b>								<b>147 744 973</b>	<b>Rizika komunikace celkem:</b>						<b>40 592 946</b>	<b>188 337 919</b>	
B.1.1		všeobecné položky - extravilán	%	6,0%				66 485 238	12,0	5,0	5,0	0,3	2,0	0,0	968 025	4 957 139	
B.1.2		všeobecné položky - intravilán	%	6,0%				81 259 735	12,0	5,0	10,0	0,3	2,0	0,0	1 426 921	6 302 505	
B.2.1		přípravné práce - extravilán	%	5,0%				66 485 238	12,0	5,0	5,0	0,3	2,0	0,0	806 688	4 130 949	
B.2.2		přípravné práce - intravilán	%	7,5%				81 259 735	12,0	5,0	10,0	0,3	2,0	0,0	1 783 651	7 878 131	
B.3.1		vodohospodářské objekty - extravilán	%	6,0%				66 485 238	12,0	5,0	5,0	0,3	2,0	0,0	968 025	4 957 139	
B.3.2		vodohospodářské objekty - intravilán	%	10,0%				81 259 735	12,0	5,0	10,0	0,3	2,0	0,0	2 378 202	10 504 175	
B.4.1		inženýrské sítě - extravilán	%	3,7%				66 485 238	12,0	5,0	5,0	0,3	2,0	0,0	596 949	3 056 903	
B.4.2		inženýrské sítě - intravilán	%	10,0%				81 259 735	12,0	5,0	10,0	0,3	2,0	0,0	2 378 202	10 504 175	
B.5.1		zabezpečovací a ochranná opatření - extravilán	%	3,7%				66 485 238	12,0	5,0	5,0	0,3	2,0	0,0	596 949	3 056 903	
B.5.2		zabezpečovací a ochranná opatření - intravilán	%	10,0%				81 259 735	12,0	5,0	10,0	0,3	2,0	0,0	2 378 202	10 504 175	
B.6.1		technologická zařízení - extravilán	%	1,2%				66 485 238	12,0	5,0	5,0	0,3	2,0	0,0	193 605	991 428	
B.6.2		technologická zařízení - intravilán	%	1,2%				81 259 735	12,0	5,0	10,0	0,3	2,0	0,0	285 384	1 260 501	
B.7.1		úpravy ploch - extravilán	%	5,0%				66 485 238	12,0	5,0	5,0	0,3	2,0	0,0	806 688	4 130 949	
B.7.2		úpravy ploch - intravilán	%	4,6%				81 259 735	12,0	5,0	10,0	0,3	2,0	0,0	1 093 973	4 831 921	
		demolice						20 000 000	12,0	5,0	10,0	0,3	2,0	0,0	5 853 333	25 853 333	
<b>Ostatní celkem:</b>								<b>80 405 532</b>	<b>Rizika ostatní celkem:</b>						<b>22 514 795</b>	<b>102 920 327</b>	
<b>CENA STAVBY:</b>								<b>228 150 505</b>	<b>12,0</b>	<b>5,0</b>	<b>7,8</b>	<b>0,3</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>63 107 741</b>	<b>291 258 246 Kč</b>	

R1 = rizika plynoucí z průzkumů umístění stavby; R2 = rizika plynoucí z technologického vývoje; R3 = Environmentální rizika; R4 = Externí rizika; R5 = Legislativní a právní rizika; R6 = Ekonomická rizika