



**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**

---

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**K 136 – KATEDRA SILNIČNÍCH STAVEB**

**Diplomová práce**

**PŘÍLOHA E**

**ODHAD NÁKLADŮ VYBRANÉ VARIANTY**

**Vypracovala: Bc. Markéta Fousová**

Studijní program: Stavební inženýrství

Studijní obor: Konstrukce a dopravní stavby

**Vedoucí práce: Ing. Petr Pánek, Ph.D.**

**Obchvat Hořovic****Odhad nákladů vybrané varianty****SO 101 Východní obchvat**

Značka dle datové základny	Objekt	MJ	Množství Mj	Cena dle datové základny	Stavební náklad celkem bez DPH
Silnice II. třídy - kryty z kameniva obalovaného živicí- nov					
822 237 N-01	Odkopávky pro spodní stavbu	m <sup>3</sup>	20707	238 Kč	4 928 266 Kč
822 237 N-02	Násypy	m <sup>3</sup>	27196	286 Kč	7 778 056 Kč
822 237 N-03	Vozovkové vrstvy	m <sup>2</sup>	28956	1 404 Kč	40 654 224 Kč
822 237 N-04	Silniční svodilo	m	1083	1 189 Kč	1 287 687 Kč
915111+915211	Vodorovné dopravní značení - plochy	m <sup>2</sup>	2142	479 Kč	1 026 018 Kč
914131	Svislé dopravní značení	ks	51	2 520 Kč	128 520 Kč
91551	VDZ_předem připravené symboly	ks	16	2 980 Kč	47 680 Kč
822 237 N-06	Příkopy, rigoly z tvárnic	m	917	526 Kč	482 342 Kč
822 237 N-07	Propusty DN 1600	m	17.5	17 036 Kč	298 130 Kč
815 465	Protihluková stěna - svislá nosná konstrukce montovaná z dílců betonových plošných	m <sup>2</sup>	228.5	3 905 Kč	892 293 Kč
<b>Náklady celkem</b>					<b>57 523 216 Kč</b>

**121 Přeložka silnice II/117 Žebrák, Komárov**

Značka dle datové základny	Objekt	MJ	Množství Mj	Cena dle datové základny	Stavební náklad celkem bez DPH
822 237 N	Silnice II. třídy - kryty z kameniva obalovaného živicí- nov	m <sup>2</sup>	1934	3 261 Kč	6 306 774 Kč
<b>Náklady celkem</b>					<b>6 306 774 Kč</b>

**122 Přeložka silnice III/11710 Praskolesy - Hořovice**

Značka dle datové základny	Objekt	MJ	Množství Mj	Cena dle datové základny	Stavební náklad celkem bez DPH
822 247 N	Silnice III. třídy - kryty z kameniva obalovaného živicí- nov	m <sup>2</sup>	1251	2 631 Kč	3 291 381 Kč
<b>Náklady celkem</b>					<b>3 291 381 Kč</b>

**123 Přeložka MK Kotopeky - Hořovice**

Značka dle datové základny	Objekt	MJ	Množství Mj	Cena dle datové základny	Stavební náklad celkem bez DPH
822 247 N	Silnice III. třídy - kryty z kameniva obalovaného živící- nov	m <sup>2</sup>	1438	2 631 Kč	3 783 378 Kč
				<b>Náklady celkem</b>	<b>3 783 378 Kč</b>

**124 Přeložka silnice II/114 Lochovice - Hořovice**

Značka dle datové základny	Objekt	MJ	Množství Mj	Cena dle datové základny	Stavební náklad celkem bez DPH
822 237 N	Silnice II. třídy - kryty z kameniva obalovaného živící- nov	m <sup>2</sup>	2927	3 261 Kč	9 544 947 Kč
				<b>Náklady celkem</b>	<b>9 544 947 Kč</b>

**125 Přeložka cyklostezky Rpety - Hořovice**

Značka dle datové základny	Objekt	MJ	Množství Mj	Cena dle datové základny	Stavební náklad celkem bez DPH
	Silnice - kryty z kameniva obalovaného živící- nov	m <sup>2</sup>	514	1 591 Kč	817 774 Kč
				<b>Náklady celkem</b>	<b>817 774 Kč</b>

**126 Přeložka silnice III/1149 Hořovice - Rejkovice**

Značka dle datové základny	Objekt	MJ	Množství Mj	Cena dle datové základny	Stavební náklad celkem bez DPH
822 247 N	Silnice III. třídy - kryty z kameniva obalovaného živící- nov	m <sup>2</sup>	816	2 631 Kč	2 146 896 Kč
				<b>Náklady celkem</b>	<b>2 146 896 Kč</b>

**127 Přeložka silnice MK Podluhy - Hořovice**

Značka dle datové základny	Objekt	MJ	Množství Mj	Cena dle datové základny	Stavební náklad celkem bez DPH
822 247 N	Silnice III. třídy - kryty z kameniva obalovaného živící- nov	m <sup>2</sup>	203	2 631 Kč	534 093 Kč
				<b>Náklady celkem</b>	<b>534 093 Kč</b>

**SO 201 Most přes Žákův náhon v km 0,260**

Značka dle datové základny	Objekt	MJ	Množství Mj	Cena dle datové základny	Stavební náklad celkem bez DPH
821 114 N	Mosty pozem kom - vodorovná nosná konstrukce mont z dílců bet nepředpjatých nov	m <sup>2</sup>	32	33 166 Kč	1 061 312 Kč
<b>Náklady celkem</b>					<b>1 061 312 Kč</b>

**SO 202 Most přes Červený potok v km 0,330**

Značka dle datové základny	Objekt	MJ	Množství Mj	Cena dle datové základny	Stavební náklad celkem bez DPH
821 113 N1	Mosty pozem kom- vodorovná nosná konstrukce monolit bet předpjatá nov - deska, trám	m <sup>2</sup>	240	30 672 Kč	7 361 280 Kč
<b>Náklady celkem</b>					<b>7 361 280 Kč</b>

**SO 203 Lávka pro pěší, Knížecí cesta v km 0,882**

Značka dle datové základny	Objekt	MJ	Množství Mj	Cena dle datové základny	Stavební náklad celkem bez DPH
	Lávka a mosty pro chodce	m <sup>2</sup>	320	30 275 Kč	9 688 000 Kč
<b>Náklady celkem</b>					<b>9 688 000 Kč</b>

**SO 204 Most přes potok Tihava v km 1,990**

Značka dle datové základny	Objekt	MJ	Množství Mj	Cena dle datové základny	Stavební náklad celkem bez DPH
821 113 N1	Mosty pozem kom- vodorovná nosná konstrukce monolit bet předpjatá nov - deska, trám		620	30 672 Kč	19 016 640 Kč
<b>Náklady celkem</b>					<b>19 016 640 Kč</b>

Celkové stavební náklady bez DPH      **121 075 691 Kč**  
 DPH 21 %      25 425 895 Kč

**Celkové stavební náklady včetně DPH      146 501 586 Kč**

Ocenění je zpracováno dle Datové základny DUR a DSP, MD ČR, dostupné na [www.rsd.cz](http://www.rsd.cz)