



Božetěchova 133, 612 00 Brno
IČO: 27 68 58 37 DIČ: CZ 27 68 58 37
Tel./fax: 530 318 283

Město Modřice
náměstí Svobody 93
664 42 Modřice

V Brně dne 19.5.2023

Věc: Předávací protokol ke kontrolnímu odhadu investičních nákladů na stavbu: Modřice – Okružní křižovatka, Havlíčkova x U Vlečky x II/152

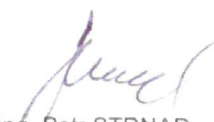
Předáváme Vám tímto v počtu 4 paré kontrolní Odhad investičních nákladů na výše uvedenou stavbu. Jednotkové ceny uvedené v odhadu investičních nákladů v příloze D.2 byly porovnány s cenami v aktuální cenové úrovni v rozpočtovém systému ASPE.

Předmětem porovnání nebyla kontrola soupisu prací, kubatur, výměr a technického řešení stavby.

- U položek přípravy území byly do položek zahrnuty i odvozy na skládku, uložení a poplatky za skládky.
- U položek pro zpevněné plochy byly pro výpočet jednotkové ceny použity obvyklé skladby vozovek, stezek a chodníků pro pěší standardně požadované jejich budoucími správci. Dopravně inženýrská studie skladby vozovek neobsahovala.
- U položek u dopravního značení svislé byly orientačně oceněny velkoplošné značky IS9b na podpůrné příhradové konstrukci.
- U položek ostatní práce byly položky za přeložky sdělovacích sítí, přeložku vedení NN a přeložku plynovodu převzaty v původní výši. Skutečná cena bývá obvykle vyčíslena až na základě odhadu investičních nákladů stanovených správcem.
- Položka dopravní opatření DIO byla převzata v původní výši. Dopravně inženýrská studie podrobnější řešení neobsahovala.

Současně upozorňujeme, že v textové části Dopravně inženýrské studie je uvedeno, že v rámci stavby bude nutné v dalších stupních PD detailně řešit odvodnění a investice např. do kanalizace dešťové. Stejně tak je možné očekávat i investici do veřejného osvětlení prostoru křižovatky a doprovodných ploch.

S pozdravem


Ing. Petr STRNAD
Jednatel



Příloha: 4x Odhad investičních nákladů

ODHAD INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ

Datum: 19. 5. 2023

Projektant: EUROTRACE s.r.o.

Dodavatel:

Stavba: Modřice - Okružní křižovatka Havlíčkova x U Vlečky x II/152

Kalkulant: Ing. Šárka Vrbová

Investor SÚS Jihomoravského kraje

Náklady celkem	6 855 167,31
21 % DPH	1 439 585,13
Náklady celkem včetně DPH	8 294 752,44

Investor Město Modřice

Náklady celkem	1 565 164,00
21 % DPH	328 684,44
Náklady celkem včetně DPH	1 893 848,44

Investor Město Modřice + Průmyslové areály

Náklady celkem	5 938 481,81
21 % DPH	1 247 081,18
Náklady celkem včetně DPH	7 185 562,99

Celková cena bez DPH	14 358 813,11
21 % DPH	3 015 350,75
Náklady celkem včetně DPH	17 374 163,86

Odhad investičních nákladů

Neslouží k výběru zhotovitele a k realizaci stavby

Datum: 22. 12. 2022

Stavba: Modřice - Okružní křižovatka Havlíčkova x U Vlečky x II/152

Objekt: Komunikace a dopravní značení

Investor: SÚS Jihomoravského kraje

Projektant: EUROTRACE s.r.o.

Dodavatel:

Kalkulant: Ing. Šárka Vrbová

Popis položky	Množství (výměra)	MJ	Jedn. cena	Celkem
1 - Příprava území				1 614 703,50 Kč
Frézování krytu v tloušťce 11 cm	3 209,00	m ²	346,50 Kč	1 111 918,50 Kč
Vybourání konstrukce stávající komunikace	396,00	m ²	862,50 Kč	341 550,00 Kč
Odstranění komplet svislého dopravního značení	3,00	ks	230,00 Kč	690,00 Kč
Výkop (odstranění stávajícího nebezpečného sjezdu)	125,00	m ³	957,00 Kč	119 625,00 Kč
Demontáž stávajícího svodidla	132,00	m	310,00 Kč	40 920,00 Kč
2 - Zpevněné plochy				3 954 726,00 Kč
Vozovka živičná - rekonstrukce krytu - 2 vrstvy + spojovací postřik	2 525,00	m ²	910,90 Kč	2 300 022,50 Kč
Krajnice - frézing	19,00	m ²	101,00 Kč	1 919,00 Kč
Technologická dlažba – okrová uložená v betonu	135,00	m ²	2 616,50 Kč	353 227,50 Kč
Reliéfní dlažba pro nevidomé, červená barva	9,75	m ²	1 196,00 Kč	11 661,00 Kč
Společná stezka s asfaltovým krytem – plná konstrukce	80,00	m ²	1 023,90 Kč	81 912,00 Kč
Osazení betonové parkové obruby včetně dodávky	30,00	m	320,00 Kč	9 600,00 Kč
Osazení betonové silniční obruby vč. dodávky + dvouřádka kam. kostek do betonu	158,00	m	1 050,00 Kč	165 900,00 Kč
Žulová dlažba do betonového lože	115,00	m ²	2 408,50 Kč	276 977,50 Kč
Osazení kamenné obruby včetně dodávky + dvouřádka kamenných kostek do betonu	221,75	m	3 398,00 Kč	753 506,50 Kč
3 - Dopravní značení vodorovné				101 052,50 Kč
Dopravní značení vodorovné šířky 0,125 barva plné	338,00	m	50,00 Kč	16 900,00 Kč
Dopravní značení vodorovné šířky 0,25 barva přerušované	67,25	m	50,00 Kč	3 362,50 Kč
Dopravní značení vodorovné šířky 0,25 barva plné	647,30	m	100,00 Kč	64 730,00 Kč
Dopravní značení vodorovné (plochy) barva	40,15	m ²	400,00 Kč	16 060,00 Kč
4 - Dopravní značení svislé				375 920,00 Kč
Montáž dopravní značky, bez sloupku	13,00	ks	2 690,00 Kč	34 970,00 Kč
Montáž dopravní značky velkoplošné, bez sloupku	2,00	ks	150 000,00 Kč	300 000,00 Kč
Montáž sloupku	13,00	ks	3 150,00 Kč	40 950,00 Kč
5 - Ostatní práce				10 125,00 Kč
Těsnění spáry asfaltovou zálivkou	25,00	m	405,00 Kč	10 125,00 Kč

Popis položky	Množství (výměra)	MJ	Jedn. cena	Celkem
6 - Sadové úpravy				115 443,28 Kč
Konečné terénní úpravy příkopu (po odstranění nedovoleného sjezdu)	242,00	m ²	223,00 Kč	53 966,00 Kč
Ohumusování ve svahu (po odstranění nedovoleného sjezdu)	242,00	m ²	194,00 Kč	46 948,00 Kč
Ohumusování	64,00	m ²	181,00 Kč	11 584,00 Kč
Zeleň (pouze zasetí trávy)	64,00	m ²	46,02 Kč	2 945,28 Kč
Dopravní opatření na stavbě - dočasné (DIO)	1,00	kpl	60 000,00 Kč	60 000,00 Kč
Rezerva - 10 %				623 197,03 Kč
Náklady celkem bez DPH				6 855 167,31 Kč
21% DPH				1 439 585,13 Kč
Náklady celkem včetně DPH				8 294 752,44 Kč

Odhad investičních nákladů

Neslouží k výběru zhotovitele a k realizaci stavby

Datum: 22. 12. 2022

Stavba: Modřice - Okružní křižovatka Havlíčkova x U Vlečky x II/152

Objekt: Komunikace a dopravní značení

Investor: Město Modřice

Projektant: EUROTRACE s.r.o.

Dodavatel:

Kalkulant: Ing. Šárka Vrbová

Popis položky	Množství (výměra)	MJ	Jedn. cena	Celkem
1 - Příprava území				110 540,04 Kč
Frézování krytu v tloušťce 11 cm	225,00 m ²		346,50 Kč	77 962,50 Kč
Vybourání konstrukce stávající komunikace	15,75 m ²		862,50 Kč	13 584,38 Kč
Odstranění komplet svislého dopravního značení	2,00 ks		230,00 Kč	460,00 Kč
Demontáž stávajícího svodidla	22,00 m		310,00 Kč	6 820,00 Kč
Sejmutí ornice (0,10 m)	142,15 m ³		82,40 Kč	11 713,16 Kč
2 - Zpevněné plochy				807 911,93 Kč
Vozovka živičná - rekonstrukce krytu - 2 vrstvy + spojovací postřik	187,00 m ²		910,90 Kč	170 338,30 Kč
Krajnice - frézing	5,00 m ²		101,00 Kč	505,00 Kč
Technologická dlažba – okrová uložená v betonu	16,00 m ²		2 616,50 Kč	41 864,00 Kč
Reliéfní dlažba pro nevidomé, červená barva	5,00 m ²		1 196,00 Kč	5 980,00 Kč
Společná stezka s asfaltovým krytem – plná konstrukce	410,00 m ²		1 023,90 Kč	419 799,00 Kč
Osazení betonové parkové obruby včetně dodávky	173,15 m		320,00 Kč	55 408,00 Kč
Osazení betonové silniční obruby vč. dodávky + dvouřádka kam. kostek do betonu	44,50 m		1 050,00 Kč	46 725,00 Kč
Žulová dlažba do betonového lože	3,25 m ²		2 408,50 Kč	7 827,63 Kč
Osazení kamenné obruby včetně dodávky + dvouřádka kamenných kostek do betonu	17,50 m		3 398,00 Kč	59 465,00 Kč
3 - Dopravní značení vodorovné				8 065,00 Kč
Dopravní značení vodorovné šířky 0,125 barva plné	40,30 m		50,00 Kč	2 015,00 Kč
Dopravní značení vodorovné šířky 0,25 barva plné	40,50 m		100,00 Kč	4 050,00 Kč
Dopravní značení vodorovné (plochy) barva	5,00 m ²		400,00 Kč	2 000,00 Kč
4 - Dopravní značení svislé				162 140,00 Kč
Montáž dopravní značky, bez sloupku	1,00 ks		2 690,00 Kč	2 690,00 Kč
Montáž dopravní značky velkoplošné, bez sloupku	1,00 ks		150 000,00 Kč	150 000,00 Kč
Montáž sloupku	3,00 ks		3 150,00 Kč	9 450,00 Kč
5 - Ostatní práce				3 645,00 Kč
Těsnění spáry asfaltovou zálivkou	9,00 m		405,00 Kč	3 645,00 Kč

Popis položky	Množství (výměra)	MJ	Jedn. cena	Celkem
6 - Sadové úpravy				270 574,40 Kč
Konečné terénní úpravy příkopu	148,00	m ²	223,00 Kč	33 004,00 Kč
Ohumusování ve svahu	148,00	m ²	194,00 Kč	28 712,00 Kč
Ohumusování	920,00	m ²	181,00 Kč	166 520,00 Kč
Zeleň (pouze zasetí trávy)	920,00	m ²	46,02 Kč	42 338,40 Kč
Dopravní opatření na stavbě - dočasné (DIO)	1,00	kpl	60 000,00 Kč	60 000,00 Kč
Rezerva - 10 %				142 287,64 Kč
Náklady celkem bez DPH				1 565 164,00 Kč
21% DPH				328 684,44 Kč
Náklady celkem včetně DPH				1 893 848,44 Kč

Odhad investičních nákladů

Neslouží k výběru zhotovitele a k realizaci stavby

Datum: 22. 12. 2022

Stavba: Modřice - Okružní křižovatka Havlíčkova x U Vlečky x II/152

Investor: Město Modřice, prům. zóna

Projektant: EUROTRACE s.r.o.

Dodavatel:

Kalkulant: Ing. Šárka Vrbová


Objekt: Komunikace a dopravní značení

Popis položky	Množství (výměra)	MJ	Jedn. cena	Celkem
1 - Příprava území				522 898,88 Kč
Frézování krytu v tloušťce 11 cm	654,00 m ²		346,50 Kč	226 611,00 Kč
Vybourání konstrukce stávající komunikace	20,00 m ²		862,50 Kč	17 250,00 Kč
Odstranění komplet svislého dopravního značení	3,00 ks		230,00 Kč	690,00 Kč
Výkop (pro opěrnou zeď)	275,00 m ³		957,00 Kč	263 175,00 Kč
Sejmutí ornice (0,10 m)	48,70 m ³		82,40 Kč	4 012,88 Kč
Demontáž stávajícího svodidla	36,00 m		310,00 Kč	11 160,00 Kč
2 - Zpevněné plochy				995 175,58 Kč
Vozovka živičná - rekonstrukce krytu - 2 vrstvy + spojovací postřik	635,00 m ²		910,90 Kč	578 421,50 Kč
Vozovka živičná - plná konstrukce	24,00 m ²		1 438,90 Kč	34 533,60 Kč
Krajnice - frézing	4,50 m ²		101,00 Kč	454,50 Kč
Reliéfní dlažba pro nevidomé, červená barva	11,00 m ²		1 196,00 Kč	13 156,00 Kč
Společná stezka s asfaltovým krytem – plná konstrukce	140,50 m ²		1 023,90 Kč	143 857,95 Kč
Osazení betonové parkové obruby včetně dodávky	119,00 m		320,00 Kč	38 080,00 Kč
Osazení betonové silniční obruby vč. dodávky + dvouřádka kam. kostek do betonu	161,00 m		1 050,00 Kč	169 050,00 Kč
Žulová dlažba do betonového lože	1,25 m ²		2 408,50 Kč	3 010,63 Kč
Osazení kamenné obruby včetně dodávky + dvouřádka kamenných kostek do betonu	4,30 m		3 398,00 Kč	14 611,40 Kč
3 - Dopravní značení vodorovné				13 552,50 Kč
Dopravní značení vodorovné šířky 0,125 barva plné	19,75 m		50,00 Kč	987,50 Kč
Dopravní značení vodorovné šířky 0,25 barva přerušované	24,50 m		100,00 Kč	2 450,00 Kč
Dopravní značení vodorovné šířky 0,25 barva plné	73,15 m		100,00 Kč	7 315,00 Kč
Dopravní značení vodorovné – V20 - Piktogramový koridor pro cyklisty	7,00 ks		400,00 Kč	2 800,00 Kč
4 - Dopravní značení svislé				162 140,00 Kč
Montáž dopravní značky, bez sloupku	1,00 ks		2 690,00 Kč	2 690,00 Kč
Montáž dopravní značky velkoplošné, bez sloupku	1,00 ks		150 000,00 Kč	150 000,00 Kč
Montáž sloupku	3,00 ks		3 150,00 Kč	9 450,00 Kč

Popis položky	Množství (výměra)	MJ	Jedn. cena	Celkem
5 - Ostatní práce				3 578 222,50 Kč
Prefabrikované železobetonové opěrné zdi včetně dodávky a osazení	70,25 m		24 300,00 Kč	1 707 075,00 Kč
Vytvoření betonového základu opěrných zdí	45,75 m ³		9 098,00 Kč	416 233,50 Kč
Dobetonávka k opěrné zdi	9,15 m ³		6 270,00 Kč	57 370,50 Kč
Zábradlí pozinkované (ø 6 cm)	70,25 m		4 530,00 Kč	318 232,50 Kč
Násypy z dovezené zeminy	550,00 m ³		639,00 Kč	351 450,00 Kč
Hydroizolace k opěrné zdi	305,00 m ²		378,00 Kč	115 290,00 Kč
Trativod (ø 15 cm) + obsyp a podklad	76,00 m		506,20 Kč	38 471,20 Kč
Filtrační geotextilie	98,00 m ²		56,00 Kč	5 488,00 Kč
Uložení uliční vpusti, včetně šachty, včetně dopravy, včetně základu	2,00 ks		17 264,00 Kč	34 528,00 Kč
Přípojka uliční vpusti	60,50 m		4 235,60 Kč	256 253,80 Kč
Přeložka sítí - sdělovací sítě	80,75 m		1 200,00 Kč	96 900,00 Kč
Přeložka sítí - elektrická NN síť	76,50 m		1 440,00 Kč	110 160,00 Kč
Přeložka sítí - plynovod	38,75 m		1 680,00 Kč	65 100,00 Kč
Těsnění spáry asfaltovou zálivkou	14,00 m		405,00 Kč	5 670,00 Kč
6 - Sadové úpravy				66 630,37 Kč
Ohumusování	293,50 m ²		181,00 Kč	53 123,50 Kč
Zeleň (pouze zasetí trávy)	293,50 m ²		46,02 Kč	13 506,87 Kč
Dopravní opatření na stavbě - dočasné (DIC)	1,00 kpl		60 000,00 Kč	60 000,00 Kč
Rezerva - 10 %				539 861,98 Kč
Náklady celkem bez DPH				5 938 481,81 Kč
21% DPH				1 247 081,18 Kč
Náklady celkem včetně DPH				7 185 562,99 Kč

Modřice – Okružní křižovatka Havlíčková x U Vlečky x II/152

DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ STUDIE

Zodp. projektant:	Profese:	Vypracoval:	Kontroloval:	 <p>Atelier malých okružních křižovatek Ing. Petra NOVOTNÉHO</p> <p>Hlaváčova 179 Tel.: 466 531 827, 464 646 342 530 02 Pardubice petr.novotny@ateliermok.eu</p>	
Ing. Petr Novotný, Ph.D. MBA	doprava	Karel Mašek	Ing. Petr Novotný, Ph.D. MBA		
Umístění stavby:	Modřice, Jihomoravský kraj			Číslo zakázky:	13/1/22
Investor stavby:	Město Modřice			Datum:	08/2022
ODHAD INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ				Číslo přílohy:	č. kopie:
				D.2	

ODHAD INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ

Datum: 31. 08. 2022

Projektant: Ing. Petr Novotný, Ph.D., MBA

Stavba: Modřice - Okružní křižovatka Havlíčkova x U Vlečky x II/152

Dodavatel:

Kalkulant:

Karel Mašek

Investor SÚS Jihomoravského kraje

Náklady celkem	4 456 097,31
21 % DPH	935 780,44
Náklady celkem včetně DPH	5 391 877,75

Investor Město Modřice

Náklady celkem	1 324 607,24
21 % DPH	278 167,52
Náklady celkem včetně DPH	1 602 774,76

Investor Město Modřice + Průmyslové areály

Náklady celkem	4 164 645,27
21 % DPH	874 575,51
Náklady celkem včetně DPH	5 039 220,78

Celková cena bez DPH

Celková cena bez DPH	9 945 349,82
21 % DPH	2 088 523,46
Náklady celkem včetně DPH	12 033 873,28

Odhad investičních nákladů

Neslouží k výběru zhotovitele a k realizaci stavby

Datum: 31. 08. 2022

Stavba: Modřice - Okružní křižovatka Havlíčkova x U Vlečky x II/152

Objekt: Komunikace a dopravní značení

Investor: SÚS Jihomoravského kraje

Projektant: Ing. Petr Novotný, Ph.D., MBA

Dodavatel:

Kalkulant: Karel Mašek

Popis položky	Množství (výměra)	MJ	Jedn. cena	Celkem
1 - Příprava území				984 470,00 Kč
Frézování krytu v tloušťce 11 cm	3 209,00 m ²		180,00 Kč	577 620,00 Kč
Vybourání konstrukce stávající komunikace	396,00 m ²		700,00 Kč	277 200,00 Kč
Odstranění komplet svislého dopravního značení	3,00 ks		500,00 Kč	1 500,00 Kč
Výkop (odstranění stávajícího nebezpečného sjezdu)	125,00 m ³		550,00 Kč	68 750,00 Kč
Demontáž stávajícího svodidla	132,00 m		450,00 Kč	59 400,00 Kč
2 - Zpevněné plochy				2 774 487,50 Kč
Vozovka živičná - rekonstrukce krytu - 2 vrstvy + spojovací postřik	2 525,00 m ²		600,00 Kč	1 515 000,00 Kč
Krajnice - frézing	19,00 m ²		250,00 Kč	4 750,00 Kč
Technologická dlažba – okrová uložená v betonu	135,00 m ²		1 200,00 Kč	162 000,00 Kč
Reliéfní dlažba pro nevidomé, červená barva	9,75 m ²		1 200,00 Kč	11 700,00 Kč
Společná stezka s asfaltovým krytem – plná konstrukce	80,00 m ²		1 000,00 Kč	80 000,00 Kč
Osazení betonové parkové obruby včetně dodávky	30,00 m		300,00 Kč	9 000,00 Kč
Osazení betonové silniční obruby vč. dodávky + dvouřádká kam. kostek do betonu	158,00 m		850,00 Kč	134 300,00 Kč
Žulová dlažba do betonového lože	115,00 m ²		3 120,00 Kč	358 800,00 Kč
Osazení kamenné obruby včetně dodávky + dvouřádká kamenných kostek do betonu	221,75 m		2 250,00 Kč	498 937,50 Kč
3 - Dopravní značení vodorovné				27 915,05 Kč
Dopravní značení vodorovné šířky 0,125 barva plné	338,00 m		18,00 Kč	6 084,00 Kč
Dopravní značení vodorovné šířky 0,25 barva přerušované	67,25 m		21,00 Kč	1 412,25 Kč
Dopravní značení vodorovné šířky 0,25 barva plné	647,30 m		21,00 Kč	13 593,30 Kč
Dopravní značení vodorovné (plochy) barva	40,15 m ²		170,00 Kč	6 825,50 Kč
4 - Dopravní značení svislé				70 550,00 Kč
Montáž dopravní značky, bez sloupku	13,00 ks		2 700,00 Kč	35 100,00 Kč
Montáž dopravní značky velkoplošné, bez sloupku	2,00 ks		7 000,00 Kč	14 000,00 Kč
Montáž sloupku	13,00 ks		1 650,00 Kč	21 450,00 Kč
5 - Ostatní práce				3 375,00 Kč
Těsnění spáry asfaltovou závlivkou	25,00 m		135,00 Kč	3 375,00 Kč

Popis položky	Množství MJ (výměra)	Jedn. cena	Celkem
6 - Sadové úpravy			140 200,00 Kč
Konečné terénní úpravy příkopu (po odstranění nedovoleného sjezdu)	242,00 m ²	250,00 Kč	60 500,00 Kč
Ohumusování ve svahu (po odstranění nedovoleného sjezdu)	242,00 m ²	250,00 Kč	60 500,00 Kč
Ohumusování	64,00 m ²	150,00 Kč	9 600,00 Kč
Zeleň (pouze zasetí trávy)	64,00 m ²	150,00 Kč	9 600,00 Kč
Dopravní opatření na stavbě - dočasné (DIO)	1,00 kpl	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
Rezerva - 10 %			405 099,76 Kč
Náklady celkem bez DPH			4 456 097,31 Kč
21% DPH			935 780,43 Kč
Náklady celkem vč etně DPH			5 391 877,74 Kč

Odhad investičních nákladů

Neslouží k výběru zhotovitele a k realizaci stavby

Datum: 31. 08. 2022

Stavba: Modřice - Okružní křižovatka Havlíčkova x U Vlečky x II/152

Objekt: Komunikace a dopravní značení

Investor: Město Modřice

Projektant: Ing. Petr Novotný, Ph.D., MBA

Dodavatel:

Kalkulant: Karel Mašek

Popis položky	Množství (výměra)	MJ	Jedn. cena	Celkem
1 - Příprava území				97 962,50 Kč
Frézování krytu v tloušťce 11 cm	225,00 m ²		180,00 Kč	40 500,00 Kč
Vybourání konstrukce stávající komunikace	15,75 m ²		700,00 Kč	11 025,00 Kč
Odstranění komplet svislého dopravního značení	2,00 ks		500,00 Kč	1 000,00 Kč
Demontáž stávajícího svodidla	22,00 m		450,00 Kč	9 900,00 Kč
Sejmutí ornice (0,10 m)	142,15 m ³		250,00 Kč	35 537,50 Kč
2 - Zpevněné plochy				687 935,00 Kč
Vozovka živičná - rekonstrukce krytu - 2 vrstvy + spojovací postřik	187,00 m ²		600,00 Kč	112 200,00 Kč
Krajnice - frézing	5,00 m ²		250,00 Kč	1 250,00 Kč
Technologická dlažba – okrová uložená v betonu	16,00 m ²		1 200,00 Kč	19 200,00 Kč
Reliéfní dlažba pro nevidomé, červená barva	5,00 m ²		1 200,00 Kč	6 000,00 Kč
Společná stezka s asfaltovým krytem – plná konstrukce	410,00 m ²		1 000,00 Kč	410 000,00 Kč
Osazení betonové parkové obruby včetně dodávky	173,15 m		300,00 Kč	51 945,00 Kč
Osazení betonové silniční obruby vč. dodávky + dvouřádka kam. kostek do betonu	44,50 m		850,00 Kč	37 825,00 Kč
Žulová dlažba do betonového lože	3,25 m ²		3 120,00 Kč	10 140,00 Kč
Osazení kamenné obruby včetně dodávky + dvouřádka kamenných kostek do betonu	17,50 m		2 250,00 Kč	39 375,00 Kč
3 - Dopravní značení vodorovné				2 425,90 Kč
Dopravní značení vodorovné šířky 0,125 barva plné	40,30 m		18,00 Kč	725,40 Kč
Dopravní značení vodorovné šířky 0,25 barva plné	40,50 m		21,00 Kč	850,50 Kč
Dopravní značení vodorovné (plochy) barva	5,00 m ²		170,00 Kč	850,00 Kč
4 - Dopravní značení svislé				14 650,00 Kč
Montáž dopravní značky, bez sloupku	1,00 ks		2 700,00 Kč	2 700,00 Kč
Montáž dopravní značky velkoplošné, bez sloupku	1,00 ks		7 000,00 Kč	7 000,00 Kč
Montáž sloupku	3,00 ks		1 650,00 Kč	4 950,00 Kč
5 - Ostatní práce				1 215,00 Kč
Těsnění spáry asfaltovou záplivkou	9,00 m		135,00 Kč	1 215,00 Kč

Popis položky	Množství (výměra)	MJ	Jedn. cena	Celkem
6 - Sadové úpravy				350 000,00 Kč
Konečné terénní úpravy příkopu	148,00 m ²		250,00 Kč	37 000,00 Kč
Ohumusování ve svahu	148,00 m ²		250,00 Kč	37 000,00 Kč
Ohumusování	920,00 m ²		150,00 Kč	138 000,00 Kč
Zeleň (pouze zasetí trávy)	920,00 m ²		150,00 Kč	138 000,00 Kč
Dopravní opatření na stavbě - dočasné (DIC)	1,00 kpl		50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
Rezerva - 10 %				120 418,84 Kč
Náklady celkem bez DPH				1 324 607,24 Kč
21% DPH				278 167,52 Kč
Náklady celkem včetně DPH				1 602 774,76 Kč

Odhad investičních nákladů

Neslouží k výběru zhotovitele a k realizaci stavby

Datum: 31. 08. 2022

Stavba: Modřice - Okružní křižovatka Havlíčkova x U Vlečky x II/152

Objekt: Komunikace a dopravní značení

Investor: Město Modřice, prům. zóna

Projektant: Ing. Petr Novotný, Ph.D., MBA

Dodavatel:

Kalkulant: Karel Mašek

Popis položky	Množství (výměra)	MJ	Jedn. cena	Celkem
1 - Příprava území				340 345,00 Kč
Frézování krytu v tloušťce 11 cm	654,00 m ²		180,00 Kč	117 720,00 Kč
Vybourání konstrukce stávající komunikace	20,00 m ²		700,00 Kč	14 000,00 Kč
Odstranění komplet svislého dopravního značení	3,00 ks		500,00 Kč	1 500,00 Kč
Výkop (pro opěrnou zeď)	275,00 m ³		650,00 Kč	178 750,00 Kč
Sejmutí ornice (0,10 m)	48,70 m ³		250,00 Kč	12 175,00 Kč
Demontáž stávajícího svodidla	36,00 m		450,00 Kč	16 200,00 Kč
2 - Zpevněné plochy				789 150,00 Kč
Vozovka živičná - rekonstrukce krytu - 2 vrstvy + spojovací postřik	635,00 m ²		600,00 Kč	381 000,00 Kč
Vozovka živičná - plná konstrukce	24,00 m ²		2 800,00 Kč	67 200,00 Kč
Krajnice - frézing	4,50 m ²		250,00 Kč	1 125,00 Kč
Reliéfní dlažba pro nevidomé, červená barva	11,00 m ²		1 200,00 Kč	13 200,00 Kč
Společná stezka s asfaltovým krytem – plná konstrukce	140,50 m ²		1 000,00 Kč	140 500,00 Kč
Osazení betonové parkové obruby včetně dodávky	119,00 m		300,00 Kč	35 700,00 Kč
Osazení betonové silniční obruby vč. dodávky + dvouřádka kam. kostek do betonu	161,00 m		850,00 Kč	136 850,00 Kč
Žulová dlažba do betonového lože	1,25 m ²		3 120,00 Kč	3 900,00 Kč
Osazení kamenné obruby včetně dodávky + dvouřádka kamenných kostek do betonu	4,30 m		2 250,00 Kč	9 675,00 Kč
3 - Dopravní značení vodorovné				3 246,15 Kč
Dopravní značení vodorovné šířky 0,125 barva plné	19,75 m		18,00 Kč	355,50 Kč
Dopravní značení vodorovné šířky 0,25 barva přerušovaná	24,50 m		21,00 Kč	514,50 Kč
Dopravní značení vodorovné šířky 0,25 barva plné	73,15 m		21,00 Kč	1 536,15 Kč
Dopravní značení vodorovné – V20 - Piktogramový koridor pro cyklisty	7,00 ks		120,00 Kč	840,00 Kč
4 - Dopravní značení svislé				14 650,00 Kč
Montáž dopravní značky, bez sloupku	1,00 ks		2 700,00 Kč	2 700,00 Kč
Montáž dopravní značky velkoplošné, bez sloupku	1,00 ks		7 000,00 Kč	7 000,00 Kč
Montáž sloupku	3,00 ks		1 650,00 Kč	4 950,00 Kč

Popis položky	Množství (výměra)	MJ	Jedn. cena	Celkem
5 - Ostatní práce				2 500 600,00 Kč
Prefabrikované železobetonové opěrné zdi včetně dodávky a osazení	70,25 m		15 500,00 Kč	1 088 875,00 Kč
Vytvoření betonového základu opěrných zdí	45,75 m ³		3 600,00 Kč	164 700,00 Kč
Dobetonávka k opěrné zdi	9,15 m ³		3 000,00 Kč	27 450,00 Kč
Zábradlí pozinkované (ø 6 cm)	70,25 m		4 500,00 Kč	316 125,00 Kč
Násypy z dovezené zeminy	550,00 m ³		750,00 Kč	412 500,00 Kč
Hydroizolace k opěrné zdi	305,00 m ²		350,00 Kč	106 750,00 Kč
Trativod (ø 15 cm) + obsyp a podklad	76,00 m		460,00 Kč	34 960,00 Kč
Filtrační geotextílie	98,00 m ²		100,00 Kč	9 800,00 Kč
Uložení uliční vpusti, včetně šachty, včetně dopravy, včetně základu	2,00 ks		10 000,00 Kč	20 000,00 Kč
Přípojka uliční vpusti	60,50 m		1 500,00 Kč	90 750,00 Kč
Přeložka sítí - sdělovací sítě	80,75 m		1 000,00 Kč	80 750,00 Kč
Přeložka sítí - elektrická NN sít'	76,50 m		1 200,00 Kč	91 800,00 Kč
Přeložka sítí - plynovod	38,75 m		1 400,00 Kč	54 250,00 Kč
Těsnění spáry asfaltovou zálivkou	14,00 m		135,00 Kč	1 890,00 Kč
6 - Sadové úpravy				88 050,00 Kč
Ohumusování	293,50 m ²		150,00 Kč	44 025,00 Kč
Zeleň (pouze zasetí trávy)	293,50 m ²		150,00 Kč	44 025,00 Kč
Dopravní opatření na stavbě - dočasné (DIC)	1,00 kpl		50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
Rezerva - 10 %				378 604,12 Kč
Náklady celkem bez DPH				4 164 645,27 Kč
21% DPH				874 575,51 Kč
Náklady celkem včetně DPH				5 039 220,77 Kč



Pomáhat a chránit

POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
Územní odbor Brno-venkov
Dopravní inspektorát
pracoviště dopravního inženýrství



Č. j. KRPB-26699-4/ČJ-2023-0603DI-PET

Brno 2. března 2023

Počet stran: 1

Příloha: 1/1

Město Modřice
náměstí Svobody 93
664 42 Modřice

MĚSTSKÝ ÚŘAD MODŘICE	
Došlo d: 03. 03. 2023	Převzal:
Č.j.: 1079/2023	<i>Kar</i>
Počet listů/příloh:	Zpracovatel:
	<i>Mi</i>

"II/152 Modřice, okružní křižovatka Havlíčkova x U Vlečky" – studie.

Dne 3. 2. 2023 byla doručena Policii České republiky na pracoviště dopravního inženýrství územního odboru Brno-venkov (dále jen „Policie ČR“) vaše žádost o posouzení projektové dokumentace zpracované jako studie možného řešení okružní křižovatky na silnici II/152. K předložené dokumentaci uplatňuje Policie ČR následující připomínku cc:

- šířka dělicích ostrůvku pro přejezd cyklistů i přecházení chodců by měla být dostatečná, což v místě U vlečky mezi západní a východní části není splněno (navrhovanou šířku lze pouze odhadovat, neboť kóta je pouze v širším místě, kde se nepřechází).

Toto vyjádření nelze použít pro projednání věci v územním ani stavebním řízení v kontextu § 16 ani v kontextu § 10 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

Zpracoval:
por. Bc. Martin Petlach
komisař
tel.: 974 623 290

npor. Bc. Jaroslav Přinesdomů
vedoucí oddělení

Bc. David Brychta

02.03.2023 10:19:56

Digitálně podepsal:
Bc. David Brychta
POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY

www.policie.cz

Důvod: Za správnost vyhotovení

Kounicova 24
611 32 Brno

Tel.: 974623435

Email: bo.di.ding.sekret@pccr.cz

ID DS: jydai6g

Korespondenční adresa:

**Správa a údržba silnic JMK,
oblast střed
Ořechovská 541/35
Horní Heršpice
619 00 Brno**

Město Modřice
Nám.Svobody 93
664 42 Modřice

Váš dopis ze dne	Vaše značka	Naše značka	Vyřizuje/linka	V Brně dne
9.1.2023		2729/2023/KRJA	Jana Kresánková/547120440 jana.kresankova@susjmk.cz	28.3.2023

Stanovisko k dopravně inženýrské studii na stavbu „ Modřice – Okružní křižovatka Havlíčkova x U Vlečky x II/152 “ investor Město Modřice

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje (dále jen SÚS JMK), obdržela dne 10.1.2023 Vaši žádost o vyjádření k dopravně inženýrské studii na stavbu „ Modřice – Okružní křižovatka Havlíčkova x U Vlečky x II/152 “ .

SÚS JMK je na základě Zřizovací listiny příspěvkové organizace Jihomoravského kraje (č. j.: 427/09/Z 8 ze dne 17. 9. 2009), mimo jiné, oprávněna hospodařit se svěřeným majetkem, zřizovatele zastupovat a jednat jeho jménem v řízeních správních.

Předložená studie řeší vybudování okružní křižovatky na silnici II/152 v km cca 128,370, k.ú. Modřice, v místě křižovatky s místní komunikací ulicí Havlíčkova a účelovou komunikací U Vlečky do průmyslové zóny.

Průběžná silnice II/152 má šířku vozovky 7,0m, se zpevněnými krajnicemi 11,75m. Stávající nepovolení sjezd se silnice II/152 před areálem I.Vyškovské stavební společnosti s.r.o. bude odstraněn.

Navržená okružní křižovatka je čtyřramenná s jedním jízdním pruhem s šířkou 5,5m, žulovým prstencem v šířce 2,0m, průměr středového ostrůvku 9,0m a s průměrem křižovatky 25-27,5m.

Součástí stavby je navržená stezka pro chodce a cyklisty s propojením do ulice Havlíčkova a U Vlečky.

K předložené studii nemáme námítky.

K předloženého návrhu rozdělení investorských částí upozorňujeme, že do současné doby SÚS JMK nemá pokyn od zřizovatele JMK o spoluúčasti na financování této stavby.

Toto stanovisko platí jeden rok.

S pozdravem

Ing. Vojtěch Vybíral
vedoucí oblasti Střed
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje