



Město Modřice
Náměstí Svobody 93
664 42 Modřice

Cenová nabídka na vypracování dopravně inženýrské studie na akci: „Modřice – Okružní křižovatka Havlíčkova x U Vlečky x II/152“

Zadání – poptávka:

Cenová nabídka je podávána na základě požadavku zastupitele města, p. Mgr. Ing. Libora Procházky, MBA ze dne 2. 4. 2022, v jehož zadání je poptávka „technického řešení plynulosti průjezdu křižovatkou“ s preferencí jednoduchého a přehledného řešení, pokud možno s jedním jízdním pruhem. Inspirací je křižovatka na silnici II/425 x Městečko v Rajhradě.

Doplňkem zadání je plánovaná dostavba protihlukové stěny a požadavek zřízení příčné vazby pro chodce a cyklisty přes západní rameno křižovatky (silnice II/152) a navazující plochy pro chodce a cyklisty v bezprostřední návaznosti na křižovatku.

Parametry JOK:

Ve studii tedy bude primárně prověřena jednopruhová okružní křižovatka \varnothing 25 m s návrhovými prvky takových parametrů, které umožní obsluhu ulice „U Vlečky“ návěsovými automobily. Její řešení bude v souladu s TP 135 - Projektování OK na silnicích a místních komunikacích, poslední vydání rok 2017. S podobnými JOK, lokality (Pardubice, Rychnov nad Kněžnou, Litoměřice, Rajhrad, Rudná) máme dlouhodobě dobré zkušenosti (15 a více let) – viz. <http://ateliermok.eu/okruznikrizovatky.php>.

Z našich zkušeností a výzkumu plyne, že optimální velikost a tvar křižovatky umožní lépe vyřešit její umístění ve stávajících poměrech na hranici intravilánu a tím zajistit lepší (kratší) trajektorii průjezdu všech vozidel křižovatkou a minimalizovat tak zdržení průjezdu po silnici II/152 na méně, než 5 vteřin. Dále tento parametr umožní zachovat stávající pruhy pro odbočení vpravo, vyznačené nyní dopravním značením a vybudovat v jejich pozici bypassy, v případě, že to bude kapacita nebo vlečné křivky vyžadovat. Průměr 25 m je dostatečný (s rezervou) pro všechna běžná vozidla na silniční síti.

Pravidelný průjezd souprav nadrozměrných nákladů se zde nepředpokládá, nicméně křižovatka bude navržena tak, aby tento průjezd po II/152 umožnila bez dodatečných úprav křižovatky.

Umístění příčných vazeb přes ramena křižovatky bude řešeno v souladu s BESIP a potřebami uživatelů v optice širších dopravních vazeb v území.

Intenzity dopravy:

Protože se RPDI na silnici II/152 pohybuje na hodnotě 18 000 voz/24 hod, což je hodnota, kdy je třeba OK posoudit kapacitně a ověřit vedlejší dopravní směry, je součástí nabídky kapacitní posouzení.

Z vlastních zkušeností máme doloženo, že okružní křižovatka nabízených parametrů kapacitně zvládne denní intenzitu 23 000 voz/24 hod při UKD = C, což je pro silnici II. třídy vyhovující parametr.

K porovnání kapacity OK a křižovatky se SSZ je třeba připomenout, že pro světelně řízené křižovatky platí pro stejnou úroveň dopravy dvojnásobné limity zdržení (měkkí norma). Proto je OK v mnoha případech plynulejším řešením, než řízení křižovatky pomocí SSZ.

Dotací poradenství:

Se získáním dotace projektant nemá zkušenosti a ani technickou kapacitu na jejich sledování. Tento požadavek není součástí cenové nabídky.



OBSAH STUDIE:

A: TEXTOVÁ ČÁST:

1. Technická zpráva
2. Posouzení kapacity
3. Vyjádření

B: GRAFICKÁ ČÁST:

1. Přehledná situace
2. Situace 1:500
3. Vzorový řez

C: NÁKLADOVÁ ČÁST:

1. Odhad investičních nákladů

Studie bude vyhotovena ve 3 paré.

Studie bude projednána na pracovním výboru s DOSS – Policií ČR, odborem dopravy, správcem komunikace a Městem Modřice. Objednatel poskytne prostor pro konání pracovního výboru. Pokud bude požadováno odevzdání i v elektronické podobě, bude předáno ve formátu *.pdf.

TERMÍN:

Studie k projednání

07/2022

Studie k odevzdání

08/2022

CENA:

Místní šetření - vstupní	11.700,- Kč
Ověření inženýrských sítí	6.700,- Kč
Dopravní průzkum	6.700,- Kč
Posouzení kapacity průsečné křižovatky	5.700,- Kč
Posouzení kapacity navržené okružní křižovatky	5.700,- Kč
Studie	68.700,- Kč
Celkem	105.200,- Kč

Cena je uvedena bez DPH – platná sazba DPH bude připočtena v době fakturace.

Objednatel dodá mapový podklad v elektronické podobě.

V Pardubicích 18. května 2022

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



MĚSTO MODŘICE
náměstí Svobody 93, 664 42 Modřice

PRÍLOHA č.2

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Číslo jednací: Mod1170/2022

Spisová zn.:

ČR - Úřad pro zastupování státu ve
věcech majetkových
Územní pracoviště Brno
Odbor hospodaření s majetkem
Příkop 11
604 47 Brno

Vyřizuje: Höklová Květoslava
Telefon/mobil: 537 001 016/606764544
E-mail: kvetoslava.hoklova@mesto-modrice.cz

Datum: 21.03.2022

Převod pozemku p.č. 2246/6 k.ú. Modřice

Vážení,

Zastupitelstvo města Modřice na svém 17. zasedání dne 14. března 2022 projednávalo mimo jiné i zveřejněnou nabídku na převod pozemku p.č. 2246/6 k.ú. Modřice a odouhlasilo jeho bezúplatný převod na město Modřice.

Na základě jednání usnesení zastupitelstva města Vás dále žádáme o bezúplatný převod všech pozemků plnící funkci veřejných prostranství ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření pro Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových.

S pozdravem

Ing. Josef Šiška
starosta

podatelna DS 23.3.2022
c-modrice 23.3.2022

Přílohy:

