

Příloha č. 1 smlouvy – Technické podmínky

1. PŘEDMĚT A ÚČEL DÍLA

Předmětem plnění je zpodrobnění a rozšíření dopravního modelování individuální automobilové dopravy studie přeložky silnice III/15283 do obchvatu Slatiny.

Modelované území se nachází v Jihomoravském kraji (JMK) v okrese Brno město a Brno venkov.

Účelem díla je především získat:

- podklad pro územní plánování
- podklad pro zpracování dalších dokumentací záměru

2. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ DÍLA

Hlavní parametry řešení

Modelovány budou:

- dálnice D1 mezi MÚK Slatina a MÚK Rohlenka
- silnice na území obcí Tvarožná, Podolí, Velatice, Šlapanice, Jiříkovice a MČ Brno Slatina, Líšeň
- významné místní komunikace, sloužící jako běžné dojíždkové trasy či potenciálně objízdné trasy dálnice D1 a silnice II/430 - tedy cca Podolská, Ondráčkova, Mífkova, Novolíšeňská, Trnkova, Drčkova, Holzova, Belcrediho, Karoliny Světlé, Tilhonova, Řípská v Brně

Kapacitně posouzeny budou křižovatky

- II/430 x III/4171 x III/37370
- II/430 x III/15283 (nová - obchvat Slatiny)
- II/430 x III/15283 (stávající - ul. Bedřichovická) x MK v ul. Holzova
- III/15286 (stávající - ul. Šlapanická) x III/15283 (stávající - ul. Krejčího)

Základní požadavky

Modelovány budou v horizontu 2029 dle studie obchvatu, případně pozdějším dle dohody

- stav bez obchvatu Slatiny
- stav s celým obchvatem Slatiny
- stav s obchvatem Slatiny bez úseku II/430 - I/50

Uvažovaný stav komunikací

- D1 v 6 pruhovém uspořádání v úseku Brno jih - Holubice s MÚK Černovická terasa, Slatina, Rohlenka dle dostupných DSP, DUSP či PDPS MÚK Černovická terasa a MÚK Slatina (Dopravoprojekt Brno) a TES MÚK Brno Východ - MÚK Holubice (PK Ossendorf)
- II/430 Brno - Slatina, okružní křižovatka dle DUSP ev. PDPS PK Ossendorf
- III/15283 Slatina obchvat dle studie PK Ossendorf
- křižovatka III/15286 (ul. Šlapanická) x III/15283 (ul. Krejčího) ve stávajícím stavu

Technická úroveň

- zpracováno bude minimálně ve stejné úrovni jako modelování a posouzení ve studii PK Ossendorf

Projednání

- dokumentace bude projednána se zadavatelem minimálně na jednom výrobním výboru v rozpracovanosti

3. OBSAH, ROZSAH A FORMY VÝSTUPŮ

Obsah a rozsah

Dokumentace obsáhne minimálně tyto součásti:

- Průvodní zpráva
- Pentlogramy
- Výpočty křížovatek

Forma odevzdání výstupů

Koncept bude odevzdán v elektronické podobě na nosiči CD/DVD nebo datovou schránkou nebo e-mailem nebo přes externí úložiště, přičemž textová část i ve formátu docx.

Čistopis bude odevzdán ve 3 tištěných vyhotoveních vč. nosiče CD/DVD s formátem PDF.