

Technické podmínky

Brno Žebětín III/3842, rekonstrukce, studie

1. PŘEDMĚT A ÚČEL

Předmětem plnění veřejné zakázky je zpracování studie řešící návrh úpravy části krajské silnice III/3842 v úseku provozního staničení silnice cca km 1,85 – 2,9. Začátek úseku pro návrh úpravy silnice III/3842 je situován v křižovatce silnic III/3842 x III/3844 (Stará dálnice), kde naváže úpravou na stavbu „**Stavební úpravy křižovatky Stará dálnice – Kohoutovická – Žebětínská včetně SSZ**“ (předpoklad realizace r. 2017). Konec úseku pro návrh úpravy silnice III/3842 je situován na začátku úseku plánovaného obchvatu Žebětína jako místní komunikace dle dokumentace Technické prověření obchvatu Žebětína (HBH Projekt, r. 2016). Úpravy silnice III/3842 na uvedeném úseku budou zahrnovat zejména:

- Homogenizaci šířkového uspořádání dle možností pozemků
- Odstranění bodových závad
- Minimální úpravy směrového a výškového řešení s přihlédnutím na silniční pozemky
- Funkční odvodnění silnice

Staničení silnice III/3842 bude vycházet z aktuálního stavu silniční a dálniční sítě ČR (1.1.2017). Řešené území se nachází v Jihomoravském kraji (JMK) v katastrálním území Žebětín. Celková délka řešeného úseku silnice III/3842 je cca 1,05 km.

Účel díla:

- Podklad pro zpracování investičního záměru
- Podklad pro zpracování podrobnější dokumentace

2. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Hlavní parametry řešení

Návrh úprav silnice III/3842 bude respektovat následující základní parametry:

- Extravilánový úsek silnice bude prověřen v šířkové kategorii S 6,5, ev. dle možností pozemků v kategorii S 7,5

Technická úroveň

Navržené řešení bude v souladu s platnými právními předpisy a normami, zejm. požadavky vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění a příslušnými ČSN v aktuálním znění, zejm. 736101, 736102, 736110, 736201 a 736425-1. Jakékoliv odchylky od normových řešení budou řádně zdůvodněny.

Ve studii budou zakresleny a popsány zjištěné inženýrské sítě a vyčísleny náklady realizace rekonstrukce, a to v cenové úrovni 2017.

Projednání

Návrh řešení bude projednán minimálně na dvou výrobních výborech za účasti minimálně objednatele, Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje, Magistrátu města Brna, zástupci samosprávy MČ Brno-Žebětín.

Tam, kde je to relevantní, bude návrh řešení projednán i s dalšími dotčenými orgány, zejm. správci dopravní či technické infrastruktury.

Případná další projednání může určit objednatel.

Mapové podklady

Zhotovitel použije veřejně dostupné mapové podklady Českého úřadu zeměměřického a katastrálního na <http://geoportál.cuzk.cz>, zejména na úrovni

- WMS - Katastrální mapy
- WMS - Územní jednotky
- WMS - SM5
- WMS - ZABAGED®
- WMS - ZM10
- WMS - Ortofoto

Podklady objednatele

Pro zpracování studie poskytne objednatel tyto podklady, resp. výtah ze zhotovené dokumentace:

- Výkres situace DUR stavby „Stavební úpravy křižovatky Stará dálnice – Kohoutovická – Žebětínská včetně SSZ“ (zhotovitel Šerek, r. 2016)
- Technické prověření obchvatu Žebětína (HBH Projekt, r. 2016)

3. OBSAH, ROZSAH A FORMY VÝSTUPŮ

Obsah a rozsah

Součástí studie budou minimálně:

- Průvodní zpráva
- Přehledná situace v M 1:50 000 (alt. M 1:25 000)
- Stavební a koordinační situace v M 1:2 000 (alt. M 1:1000)
- Podélný profil trasy, příp. návazných komunikací
- Vzorové příčné řezy – silnice v M 1:100 (alt. M 1:50)
- Charakteristické příčné řezy v M 1:50
- Fotodokumentace
- Propočet nákladů
- Situace záboru pozemků
- Seznam dotčených pozemků

Forma odevzdání výstupů

Studie bude odevzdána ve 4 tištěných vyhotoveních (číslováno 1 až 4) a ve 2 digitálních vyhotoveních na nosiči CD/DVD.

Hlavní zásady pro digitální zpracování

Veškeré části a přílohy dokumentace budou odevzdány v tištěné formě a v digitální formě ve formátu PDF v plném souladu s tištěnou podobou. U souborů PDF nebude blokováno kopírování a tisk. Mimoto budou jednotlivé komponenty díla odevzdány ve formátech, jak uvedeno níže.

- Texty - formát DOC (příp. DOCX)
- Tabulky - formát XLS (příp. XLSX)
- Fotografie, kreslená schémata – formát JPG (příp. BMP, TIF)
- Výkresy - všechny výkresy ve formátu DWG (příp. DGN)
- Situace v s.s. S-JTSK a v.s. BpV

4. DALŠÍ PODROBNOSTI

- Vyznačení začátku úseku (ZÚ) a konce úseku (KÚ) úpravy části silnice III/3842

