

1. PŘEDMĚT A ÚČEL DÍLA

Předmětem plnění díla je zpracování studie

Měnin, křižení silnic II/380 x II/416.

Řešené území se nachází v Jihomoravském kraji (JMK), v k.ú. Měnin a Žatčany.

Účelem díla je především získat:

- Podklad pro územní plánování
- Podklad pro zpracování dalších dokumentací záměru.

2. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ DÍLA

Základní požadavky na návrh řešení:

- Budou navrženy minimálně dvě variantní řešení úpravy dvou sousedních křižovatek silnic II/380 x II/416 tak, aby byly odstraněny rizikové prvky a současně bylo respektováno budoucí vedení přeložek obou silnic.
- Přitom povinnou variantou je návrh jedné okružní (oválné) křižovatky.
- Bude zohledněno vedení cyklistické trasy 5062 Měnin - Žatčany a to jak v současné trase, tak i v případném výhledu.
- Bude zohledněna potřeba napojení okolních pozemků adekvátně současnému stavu.
- Součástí řešení budou autobusové zastávky Měnin, rozcestí se zřetelem na možnou návaznost pěšího přístupu, pokud některá z obcí má takový záměr.

Hlavní technické parametry řešení

- Úpravy silnic budou navrženy v parametrech silnice II. třídy s ohledem na předpokládané intenzity, územně plánovací dokumentace a minimalizaci nákladů.
- Šířková kategorie silnice II/380 S 9,5 a II/416 S 7,5 s plynulým navázáním na stav.
- Řešení v maximální možné míře zohlední průběhy pozemků a významných inženýrských sítí a bude minimalizovat zbytkové plochy.

Další požadavky na řešení:

- Zpracování variant ve dvou horizontech - pro aktuální stav a pro výhledový stav.
- Prověření a návrh způsobu odvodnění komunikace.
- Návrh rámcového tvaru a dimenzí mostních objektů.
- Zakreslení průběhu významných inženýrských sítí a návrh řešení případných střetů.
- Stručné zhodnocení vlivu na životní prostředí (zábory ZPF, krajinné prvky) a protipovodňovou ochranu a jejich rámcové řešení.
- Zpřesnění koridoru přeložek silnic ze ZÚR JMK pro potřeby územních plánů.

Technická a cenová úroveň

- Navržené řešení bude v souladu s platnými právními předpisy a normami, zejm. požadavky vyhlášky č. 104/1997 Sb. v platném znění a příslušnými ČSN 736101, 736102, 736110, 736201. Jakékoliv odchylky od normových řešení budou řádně zdůvodněny. Užití minimálních normových parametrů není omezováno.
- Propočet nákladů bude zpracován v cenové úrovni 2025 (v členění stavební náklady, náklady na majetkoprávní vypořádání, náklady na dokumentace a průzkumy), a to pro každou variantu a horizont odděleně.

Projednání

- Návrh studie bude projednán s dotčenými obcemi, SÚS JMK a Policií ČR, a to minimálně na jednom výrobním výboru prezenční formou v Brně v průběhu zpracování.
- Bude-li to relevantní, bude projednán i s dalšími dotčenými orgány, úřady a správci infrastruktury a povodí.
- Součástí výstupu studie bude vyjádření dotčených stran uvedených v první ev. druhé odrážce k finálnímu návrhu řešení.

Podklady

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

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

a další veřejně dostupné podklady týkající se platné územně plánovací dokumentace a územně plánovacích podkladů.

3. OBSAH, ROZSAH A FORMY VÝSTUPŮ

Obsah a rozsah studie

Studie obsáhne minimálně tyto součásti:

- Průvodní zpráva
- Přehledná situace
- Koordinační situace každé varianty
- Vzorové příčné řezy
- Charakteristické příčné řezy
- Výkresy tvaru mostů
- Fotodokumentace
- Propočet nákladů
- Zjednodušený záborový elaborát – situace + anonymizovaná tabulka pozemků
- Doklady
 - záznam z výrobních výborů
 - vyjádření dotčených stran

Výkresy budou zhotoveny ve vhodném měřítku odpovídající obsahu výkresu a požadavkům na přehlednost a úplnost.

Horizonty mohou mít společné výkresy, pokud to nebude na překážku přehlednosti a jednoznačnosti.

Forma odevzdání výstupů

Koncept studie bude odevzdán v elektronické podobě na nosiči CD/DVD nebo přes externí úložiště.

Čistopis studie bude odevzdán ve 2 tištěných vyhotoveních s CD/DVD ve formátech PDF a ve 2 digitálních vyhotoveních i s otevřenými formáty.

Hlavní zásady pro digitální zpracování

Veškeré části a přílohy studie 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 je uvedeno níže.

Texty - formát DOCX

Tabulky - formát XLSX

Fotografie, kreslená schémata - formát PNG nebo JPG

Výkresy - všechny výkresy ve formátu DWG nebo DGN

Situační výkresy navíc:

- v reálných souřadnicích (S-JTSK Křovák)

- ve zvláštních vrstvách situací budou

 - osy obou silnic

 - osy napojovaných komunikací

 - navržený koridor pro územně plánovací dokumentace

- přiložena tabulka s popisem všech vrstev

- přiloženy soubory s použitými uživatelskými čarami, písmy, barvami, apod.

Přílohy konceptu studie budou odevzdány minimálně ve formátu PDF, textová část mimoto ve formátu DOCX a situační výkresy v DWG/DGN.

4. DALŠÍ PODROBNOSTI K ZADÁNÍ

Lokalizace zájmového území a schéma tras dotčených silnic ve výhledu

