

1. PŘEDMĚT A ÚČEL STUDIE

Předmětem plnění díla je zpracování technické studie ***II/602 Bosonohy, obchvat.***

Předmět studie je podrobně popsán v podkladu a).

Řešené území se nachází v Jihomoravském kraji (JMK), v k.ú. Bosonohy v Brně a v k.ú. Troubsko.

Účelem díla je především stabilizovat řešení a získat podklad pro zpracování dalších dokumentací záměru.

2. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ DÍLA

Hlavní technické parametry řešení

- Návrh obchvatu v parametrech silnice II. třídy v rámci ploch a koridorů Zásad územního rozvoje JMK s přihlédnutím k územnímu plánu města Brna a Troubska.
- Směrové a výškové vedení trasy dle podkladu b) s významnou úpravou dle a).
- Šířková kategorie silnice S 9,5.
- Přídavné pruhy dle kapacitních výpočtů a dohody se zadavatelem.

Další požadavky na řešení

- Návrh způsobu odvodnění komunikace s hydrotechnickými výpočty.
- Objemový návrh mostních objektů.
- Zakreslení průběhu inženýrských sítí a návrh řešení střetů a přeložek.
- Začlenění komunikace do krajiny.
- Zhodnocení vlivů na životní prostředí (zejména hluk, zábory ZPF, krajinné prvky) a jejich rámcové řešení.
- Základní rozdělení stavby podle úseků (viz podklad a) se promítne i do
 - členění stavebních objektů
 - propočtu nákladů
 - záborového elaborátu
- Propočet nákladů i záborový elaborát budou v souhrnu zpracovány do dvou variant
 - vč. dočasného úseku
 - bez dočasného úseku
- Koordinace trasy, přeložek inženýrských sítí, postupu prací se souvisejícími záměry
 - D1 rozšíření na šestipruh vč. MÚK Troubsko a přívaděče Bystrc (ŘSD)
 - VRT Vysočina II (Správa železnic)
 - Horkovod Dukovany (Teplárny Brno)
 - Napojení rozvojového území severně od II/602 (město Brno/soukr. investor)
 - Vodohospodářské úpravy Leskavy (město Brno)
 - Křižující místní/úcelové komunikace (město Brno/soukr. investor)
- Prověření možnosti vedení souběžné cyklostezky

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 2026 v členění stavební náklady, náklady na majetkoprávní vypořádání, náklady na dokumentace a průzkumy, případně další náklady. Propočet bude odevzdán ve formátu tabulky XLSX a i ve formátu PDF.
- Záborový elaborát dle stavu KN v době zpracování studie. Obsáhne situaci záborů a výpis dotčených pozemků. V každém úseku budou záborů rozčleněny podle druhu pozemku a podle vlastnictví pozemku - veřejný subjekt, soukromá právnická osoba, fyzická osoba a jejich kombinace. Výpis pozemků bude odevzdán v neanonymizované podobě ve formátu tabulky XLSX a ve formátu PDF s anonymizovanými údaji fyzických osob.

Projednání

- Návrhy studie budou projednány s dotčenými samosprávami, SÚS JMK, ŘSD, Policií ČR, a to minimálně na 3 společných výrobních výborech v Brně v průběhu zpracování. V případě potřeby může zadavatel požadovat další projednání.
- Tam, kde je to relevantní, budou projednány i s dalšími dotčenými orgány a správci dotčených inženýrských sítí vč. horkovodu.
- Součástí výstupu studie bude vyjádření výše uvedených subjektů k finálnímu konceptu 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.

Pro zpracování studie předá zadavatel tyto podklady:

- a) II/602 Bosonohy obchvat, investiční záměr (JMK odbor dopravy, 2025)
- b) II/602 Bosonohy obchvat, studie (Linioplan 2012)
- c) Koordinace staveb D1 MUK Troubsko, náčrt řešení (PK Ossendorf, 2025)
- d) II/602 Brno Jihlavská, studie (HBH projekt, 2023)
- e) Vodohospodářské řešení Leskavy, studie (VRV, rozpracováno 2025)
- f) Územní studie Bosonohy (KAM, 2022)
- g) D1 01171 MÚK Kývalka - Brno západ - podrobný GTP (Inset, 2024)
- h) D1 01171 MÚK Kývalka – Brno západ - km 181,500 - 189,075 - Geodetické práce (GB-geodezie, 2025)

V případě potřeby dodavatel nebo zadavatel jako podklad zajistí:

- i) aktuální dokumentaci stavby D1 01171 MÚK Kývalka – Brno západ pořizovanou ŘSD
- j) aktuální dokumentaci stavby Horkovod Dukovany pořizovanou Teplárnami Brno

3. OBSAH, ROZSAH A FORMY VÝSTUPŮ

Obsah a rozsah studií

Studie obsáhne minimálně tyto součásti:

- Průvodní zpráva

- Přehledná situace
- Koordinační situace
- Podélné profily obchvatu a dotčených komunikací
- Vzorové příčné řezy
- Charakteristické příčné řezy
- Výkresy tvaru mostů
- Rámcový výkaz základních výměr
- Propočet nákladů
- Zjednodušený záborový elaborát
- Fotodokumentace
- Doklady
 - pozvánky na výrobní výbory
 - záznamy z výrobních výborů
 - vyjádření dotčených stran

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

Forma odevzdání výstupů

Koncept studií bude odevzdán v elektronické podobě na nosiči CD/DVD nebo přes externí úložiště. Čistopis každé studie bude odevzdán ve 4 tištěných vyhotoveních, ve 2 plných digitálních vyhotoveních na nosiči CD/DVD a ve 4 vyhotovení CD/DVD pouze ve formátech PDF.

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
 - osa přeložky
 - kraj zpevnění přeložky
 - hrana koruny tělesa přeložky
 - vnější krajní hrana tělesa
 - osy napojovaných a křižujících komunikací
 - osa každé přeložky inženýrské sítě
- přiložena tabulka s popisem všech vrstev (název, obsah)
- přiloženy soubory s použitými uživatelskými čarami, písmy, barvami, apod.

Přílohy konceptu studií budou odevzdány minimálně ve formátu PDF, textové části mimoto ve formátu DOCX, koordinační situace ve formátu DWG/DGN.