

ZADÁNÍ

„Studie návrhu realizace etapy protipovodňových opatření města Brna v lokalitě Sokolova-Vomáčkova“



Zpracoval: OVLHZ MMB v červenci 2017

Obsah:

1. Cíl Studie
2. Účel Studie
3. Vymezení řešeného území a jeho charakteristika
4. Požadavky na řešení
5. Požadavky na zpracování Studie
6. Podklady pro řešení

Příloha:

Vymezení řešeného území

1. Cíl Studie

Území určené k řešení zahrnuje území dotčené záměrem realizace protipovodňových opatření podle „Generelu odvodnění města Brna“ a „Studie Přírodě blízká protipovodňová opatření a revitalizace údolních niv hlavních brněnských toků“. Dále území zahrnuje investiční záměr realizace Cyklistické stezky Sokolova-Vomáčkova.

Cílem „**Studie návrhu realizace etapy protipovodňových opatření města Brna v lokalitě Sokolova-Vomáčkova**“ (dále jen Studie) je zpracovat návrh protipovodňových opatření přírodě blízkých zahrnující zapojení navrhované cyklistické stezky. Studie rozpracuje navržené řešení protipovodňové ochrany zpracované ve Studii Přírodě blízkých protipovodňových opatření a revitalizace údolních niv hlavních brněnských toků.

2. Účel Studie

Zpracovaná Studie bude sloužit zejména jako podklad pro zadání zpracování projektové dokumentace projektu „Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy Sokolova-Vomáčkova“.

3. Vymezení řešeného území a jeho charakteristika

Předmětem řešeného území je posouzení návrhu záměru realizace PPO na vodním toku Svratka v lokalitě Sokolova-Vomáčkova na území městské části Brno-Jih, na katastrálním území Horní Heršpice a Dolní Heršpice. Konkrétně se jedná o úsek řeky Svratky od zaústění říčky Leskavy v ř.km. 33,4 až po novou lávku u sportovního areálu Brno-Komárov v ř.km 35,1.

4. Požadavky na řešení

V předmětném úseku bude navrženo rozšíření stávajících břehů do podoby snížených berem, hrází a valů a ve stísněných podmínkách železobetonových zdí. Bude upřednostňováno využití vytěžené zeminy na místě (pro terénní úpravy). Návrh bude zpracován do podoby jedné výsledné varianty.

4.1. Koncepce řešení

Při řešení se bude vycházet z již zpracovaných podkladů – „Generel odvodnění města Brna“ a „Studie Přírodě blízká protipovodňová opatření a revitalizace údolních niv hlavních brněnských toků“. Budou zohledněny informace vyplývající ze zpracovaného Investičního záměru „Cyklistická stezka Sokolova-Vomáčkova“. Dále budou zohledněny skutečnosti vyplývající z dostupných podkladů a informací.

4.2. Technická infrastruktura

Budou respektovány a zakresleny stávající i navrhované sítě technické infrastruktury, případně budou navrženy jejich přeložky.

4.3. Životní prostředí, ochrana přírody a krajiny

Budou respektovány plochy ze Seznamu nejvýznamnějších ploch zeleně ve městě Brně dle vyhlášky č. 15/2007 o ochraně zeleně ve městě Brně. Budou zohledněny prvky systému ÚSES.

5. Požadavky na zpracování studie

5.1. Způsob zpracování

- Zakázka bude označena číslem smlouvy u rozpisky na deskách, výkresech a na titulní stránce textové části.
- Bude zpracováno srozumitelné a podrobné odůvodnění navrhovaného řešení, tj. všech funkčních a systémových složek, a to i ve vazbě na údaje o území vyplývající z UAP.
- Bude zformulován srozumitelný závěr ve vztahu k cílům a účelu studie (dle zadání).
- Textová část díla bude zpracována ve formátu Microsoft Word. Tabulová část ve formátu Microsoft Excel.
- Grafická část díla bude zpracována ve formátu DGN programu Microstation verze V8.
- Ve formátu DGN musí být zpracovány všechny soubory potřebné pro seskládání všech výkresů, popis těchto souborů, včetně obsahu jednotlivých vrstev, musí být v samostatném souboru XLS.
- A dále soubory ve formátu PDF.

5.2. Rozsah zpracování

A. Textová část:

- Popis navrženého řešení, jeho odůvodnění včetně uvedení podmiňujících investic
- Případná grafická schémata doplňující textovou část či odůvodnění

B. Grafická část:

- Výkres širších vztahů
- Výkres vlastnických vztahů
- Návrh základních územně-technických parametrů
- Stanovení rozsahu ohrázení a přírodě blízkých PPO
- Výkres etapizace (bude-li vhodné navrhnout)
- Prověření 2D modelem

C. Dokladová část:

- Propočet realizačních nákladů
- Záznamy z výrobních výborů

Případné další požadavky na obsah dokumentace (další doplňující výkresy, atd., co bude účelné pro srozumitelnost studie) a forma odevzdání budou upřesněny na výrobních výborech.

5.3. Požadovaný počet paré

Studie bude ve finální podobě, tj. poté, co OVLHZ MMB odsouhlasí její správnost a úplnost, odevzdána 4x v tištěné podobě + na CD ve formátu PDF.

5.4. Další požadavky k zakázce

Pro účely zpracování bude zpracovatel svolávat výrobní výbory se zainteresovanými odbory Magistrátu města Brna, pověřenými pracovníky správce toku z Povodí Moravy, s.p. a případně podniků Brněnské komunikace, a.s. či Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.. Studie nebude projednávána s veřejností.

Zpracovatel bude provádět záznamy z jednotlivých výrobních výborů a bude provedena závěrečná prezentace dokončené studie.

6. Podklady pro řešení

Závazná územně plánovací dokumentace:

- Územní plán města Brna (výřez)

Územně plánovací podklady:

- ÚAP města Brna (atelier ERA, aktualizace 2014)

Ostatní podklady:

- Digitální mapa města Brna (výřez)
- Výškopis – digitální model terénu 5. generace (výřez)
- Aktuální mapa majetkových vztahů řešeného území (výřez)
- Aktuální letecké snímky řešeného území
- DTMB obsahující stávající stav vedení jednotlivých inženýrských sítí (výřez)
- Aktuální data od správců inž. sítí předaná pro ÚAP (výřez)
- Generel odvodnění města Brna Generel pěší dopravy na území města Brna (UAD Studio, 10/2010) (výřez)
- Studie Přírodě blízká protipovodňová opatření a revitalizace údolních niv hlavních brněnských toků (Aquatiss, 2015) (výřez)
- Investiční záměr Cyklistická stezka Sokolova-Vomáčkova (OI MMB, 2016)



