



Tímto potvrzuji objednávku na posouzení vlivu objektu Bytový dům Dolní Heršpice – I. Etapa výstavby na odtokové poměry v inundačním území Svratky dle přílohy nabídky prací.

Akceptace objednávky: doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.
Proděkan pro DČ

Datum: 29.5.24

JS

Jan Jandora, Ph.D.



Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební

Ústav vodních staveb, Laboratoř vodohospodářského výzkumu

Veveří 331/95, 602 00 Brno

IČ: 00216305, DIČ: CZ00216305

Kontaktní osoba:



Na základě jednání s Ing. Jitkou Ladomírákovou je vypracována následující nabídka prací.

NABÍDKA: Posouzení vlivu objektu Bytový dům Dolní Heršpice – I. etapa výstavby na odtokové poměry v inundačním území Svratky

1. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

Předmětem plnění bude vyhotovení dvourozměrného numerického modelu simulujícího ustálené proudění ve Svratce při průtoku Q_{100n} (průtok neovlivněný vodními díly Vír a Brno) a doplnku průtoku ve Svitavě a Leskavě za současného stavu území a navrhovaného stavu území s objektem Bytový dům Dolní Heršpice – I. etapa výstavby. Výsledkem simulací bude stanovení úrovní hladin, svislicových rychlostí a hloubek v území při průtoku Q_{100n} za obou uvedených stavů území. Vyhotovena bude mapa rozdílů hodnot úrovní hladin a hodnot svislicových rychlostí za navrhovaného stavu území oproti stávajícímu stavu. Posouzení odtokových poměrů bude provedeno na základě rozdílových map. Výsledkem bude posouzení odtokových poměrů vybudováním předmětné stavby zpracované oprávněnou autorizovanou osobou ve vodním hospodářství.

2. PODKLADY NUTNÉ PRO ŘEŠENÍ

Podklady nutné pro řešení jsou:

- Zaměření úrovně terénu na pozemku za současného stavu území (dwg nebo txt a pdf).
- Technická zpráva navrhovaného stavu.
- Návrh protipovodňové ochrany objektu nebo pozemku.
- Situace (S-JTSK) s objektem a terénními úpravami okolí s výškopisem (dwg a pdf).
- Svislé řezy (pdf) a půdorysný řez 1. PP a 1. NP (dwg a pdf) objektem.
- Vizualizace (pokud existuje).
- Kalibrační data – hodnoty úrovně hladiny při Q_{100n} specifikované Povodím Moravy, s.p. na pozemku s objektem.

3. PŘEDPOKLÁDANÉ NÁKLADY

Celková cena za provedené práce je 76 000,- Kč bez DPH.

4. TERMÍNY ZAHÁJENÍ A UKONČENÍ

Termín zahájení prací je v den obdržení objednávky a předání všech podkladů, nejdříve však 1. 6. 2024. Termín zahájení může být prodloužen do doby předání všech výše uvedených podkladů. Termín ukončení je 30 dnů od termínu zahájení prací.