



Ulice Průmyslová – most přes Rokytku
Expertní činnost v rámci návrhu zesílení nosné konstrukce mostu

Nabídka expertních činností

Objednatel: Hlavní město Praha
Zastoupené Technickou správou komunikací, a.s.
Veletržní 1623/24, 170 00, Praha 7 - Holešovice

Zpracovatel: ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Řešitelský tým: **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx** vedoucí týmu
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
A další přizvaní členové Katedry

Praha, květen 2023



ROZSAH A SPECIFIKACE EXPERTNÍ ČINNOSTI

1. Posouzení aktuálního stavebně – technického stavu mostu (nosné konstrukce) dle dostupných podkladů;
2. Přepočítání aktuální zatížitelnosti nosné konstrukce s ohledem na aktuální stavebně – technický stav;
3. Rešerše možného konstrukčního řešení rozšíření užitého prostoru na mostu – splnění požadavků na převedení komunikace pro pěší a cyklisty;
4. Finální návrh konstrukčního řešení rozšíření mostu;
5. Návrh ztužení nosné konstrukce pomocí vrstvy z UHPFRC;
6. Přepočítání zatížitelnosti ztužené konstrukce se zvětšeným užitém dopravním prostorem dle aktuálně platných norem;
7. Případný návrh dalšího zesílení – vnější předpínací kabely;
8. Návrh jednotlivých technologií a detailů spojených s návrhem zesílení (viz výše);
9. Expertní technickou pomoc na straně Objednatele při projektování;
10. Expertní technickou pomoc při přípravě zadávací dokumentace;

Termíny:

Realizace prací dle výše popsané specifikace se předpokládá pro činnosti 1 až 8 **do 6 měsíců** od potvrzení finální objednávky a účinnosti smlouvy (předpoklad 31.10.2023). Čistopis všech relevantních částí bude vydán **do 14-ti dnů** od obdržení všech připomínek. Činnosti dle bodu 9 a 10 budou vykonávány dle potřeb a požadavků Objednatele na základě jeho výzvy (email).

Cena díla:

Celková předpokládaná cena za zpracování činností dle specifikace – **body 1 až 3** je:

Maximálně 700 h za j.c. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Celková předpokládaná cena za zpracování činností dle specifikace – **body 4 až 8** je:

Maximálně 450 h za j.c. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Činnosti dle **bodu 9 a 10**:

Maximálně 400 h za j.c. xxxxxxxxxxxxxxx

Fakturace bude dílčí po dokončení jednotlivých etap. Přílohou faktury bude vždy Objednatelem odsouhlasený a podepsaný předávací protokol se soupisem skutečně provedených prací.

Praha, květen 2023

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Katedra betonových a zděných konstrukcí