



Barrandovský most

Celková rekonstrukce, Praha 4 a 5

Expertní činnost v rámci realizace rekonstrukce mostu – 3. a 4. etapa,
využití UHPFRC pro zesílení původní konstrukce, návrh UHPFRC jako
izolačního souvrství

rok 2023 a 2024 expertní činnost v rámci realizace rekonstrukce mostu

Předávací protokol

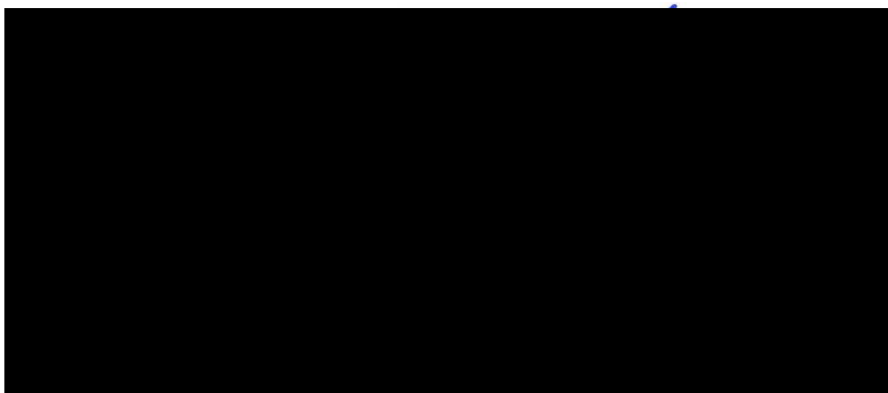
Objednatel: Hlavní město Praha
Zastoupené Technickou správou komunikací, a.s.
Veletržní 1623/24, 170 00, Praha 7 - Holešovice

Zpracovatel: ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Věc:

Na základě smlouvy Vám předáváme:

- **Práce spojené s expertní činností v rámci realizace rekonstrukce mostu – 3. a 4. etapa, využití UHPFRC pro zesílení původní konstrukce, návrh UHPFRC jako izolačního souvrství.** Rozsah prací je definován výkazem hodin pracovníků a z něj stanovené celkové kalkulace (v příloze předávacího dokumentu)



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

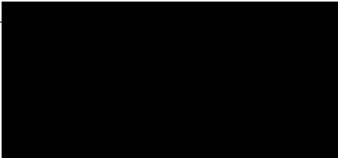


Výkaz provedených služeb

Výkaz provedených služeb za období **10/2023 – 11/2024 (3. a 4. etapa)**

Datum	Popis Výstup	Počet hodin Pracovník
10.2023 – 11.2024	Vedoucí řešitelského týmu Návrh konstrukčního a materiálového řešení vyrovnávací a izolační vrstvy z UHPFRC; Experimentální program a jeho vyhodnocení pro definici konstrukčního řešení rozhodujících detailů (zejména s ohledem na návrh izolačních vlastností navrženého souvrství); Přesná specifikace jednotlivých technologických postupů s ohledem na rozsah tloušťek vyrovnávací vrstvy, návrh vyztužení, technologie pokládky; Vytvoření detailních podkladů pro projekt RDS, spolupráce s projektantem RDS; Návrh a spolupráce na realizaci a vyhodnocení zkoušek použité technologie; Návrh zesílení vybraných částí nosné konstrukce s ohledem na jejich aktuální stavebně technický stav pomocí konstrukčních částí z UHPC; Vykonávání dozoru při realizaci vyrovnávací vrstvy a ztužení původní nosné konstrukce; Zpracování průběžných vyjádření reflektujících průběh prací; Účast na výrobních výborech a kontrolních dnech; Pravidelná návštěva stavby, spolupráce na řešení dílčích problematik během samotné stavby; Spolupráce na medializaci stavby	



10.2023 – 11.2024	Návrh konstrukčního a materiálového řešení vyrovnávací a izolační vrstvy z UHPFRC; Experimentální program a jeho vyhodnocení pro definici konstrukčního řešení rozhodujících detailů (zejména s ohledem na návrh izolačních vlastností navrženého souvrství); Přesná specifikace jednotlivých technologických postupů s ohledem na rozsah tloušťek vyrovnávací vrstvy, návrh vyztužení, technologie pokládky; Vytvoření detailních podkladů pro projekt RDS, spolupráce s projektantem RDS; Návrh a spolupráce na realizaci a vyhodnocení zkoušek použité technologie; Návrh zesílení vybraných částí nosné konstrukce s ohledem na jejich aktuální stavebně technický stav pomocí konstrukčních částí z UHPC; Vykonávání dozoru při realizaci vyrovnávací vrstvy a ztužení původní nosné konstrukce; Zpracování průběžných vyjádření reflektujících průběh prací; Účast na výrobních výborech a kontrolních dnech; Pravidelná návštěva stavby, spolupráce na řešení dílčích problematik během samotné stavby; Spolupráce na medializaci stavby	
--------------------------	--	---



10.2023 – 11.2024	Experimentální program a jeho vyhodnocení pro definici konstrukčního řešení rozhodujících detailů (zejména s ohledem na návrh izolačních vlastností navrženého souvrství); Návrh a spolupráce na realizaci a vyhodnocení zkoušek použité technologie;		
10.2023 – 11.2024	Návrh zesílení vybraných částí nosné konstrukce s ohledem na jejich aktuální stavebně technický stav pomocí konstrukčních částí z UHPC; numerické modelování spřažené konstrukce beton × UHPFRC		
10.2023 – 11.2024	Vytvoření materiálového modelu pro statickou analýzu původní konstrukce zesílené vrstvou z UHPFRC;		