

## Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování prohlídek mostních objektů, zatěžovacích zkoušek

### Přepočet zatížitelnosti mostů s ohledem na nerovnoměrné sedání, ev. č. D1-359..1, D1-359..2, D1-361..1, D1-361..2

Termín plnění: 10 měsíců od výzvy k zahájení provedení prací

A		Diagnostický průzkum propustků		
	Název	m.j.	D1-359..1	D1-359..2
1	Diagnostický průzkum			
C		Diagnostický průzkum mostů - část betonové a zděné		
1	Diagnostický průzkum			
	Popis a stav ložisek - , s měřením parametrů podle ČSN EN 1337-10, čl. 6, s fotodokumentací každého ložiska	ks		
3	Zpracování výstupů			
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem	hod	1	
	Reprografie	ks		
E		Přepočet zatížitelnosti		
	Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti	hod	2	
F		Prohlídky mostů		
2	Hlavní/mimořádná prohlídka mostu			
	most s délkou přemostění 50 až 90 m	ks		
	most s délkou přemostění 90 až 150 m	ks		
	velké mosty nad 400 a atypická řešení	hod		
G		Technické zpřístupnění nosné konstrukce a		
	žebřík	hod		
	lešení	hod		
	metody technického lezení ve výškách a nad volnou hloubkou	hod		

Podklady, které budou poskytnuty objednavatelem:

- 1) Vyhodnocení dosavadního geodetického monitoringu mostů
- 2) Výsledky kamerové zkoušky těsnosti dálniční středové kanalizace v přílehlých úsecích před a za most

Poznámky:

- 1) Popis a stav ložisek - u mostů D1-359 a D1-361 budou prohlédnuta všechna ložiska, u mostu D1-371

- 2) Přepočet zatížitelnosti - u všech mostů bude mj. obsahovat výpočet časového průběhu sedání se zohledněním aktuálního a výhledového sedání podpěr
- 3) Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem bude obsahovat:
  - a) doporučení dalšího postupu - monitoring, sledování
  - b) v případě nepříznivého vývoje sedání návrh opatření ke zpomalení či zastavení pokračujících poklesů
  - c) v případě nevyhovujících výsledků přepočtu zatížitelnosti návrh opatření
  - d) v případě nutnosti rektifikace ložisek vypracování projektu rektifikace ložisek na úrovni projektu PDP  
Nebude-li potřeba vypracovat návrhy opatření a projekt rektifikace, počet hodin bude v položce adekv.
- 4) MPM - bude zaměřena na vliv nerovnoměrného sedání na konstrukci mostů, shrne veškeré výsledky



zohledněním jeho dosavadního reálného průběhu, výpočet zatížitelnosti se zohledněním reologické vůle a času

ově závislé analýzy se zohledněním aktuálního a výhledového sedání podpěr