

**Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování,  
1. hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů, zatěž  
zkoušek mostů, č. 01ST-000756**

**Diagnostika mostu D2-047**

Termín plnění: do 5 měsíců od výzvy k zahájení provedení prací

A	Diagnostický průzkum propustků	
	Název	m.j.
1	Diagnostický průzkum	
C	Diagnostický průzkum mostů - část betonové a zděné	
1	Diagnostický průzkum	
	Kvalita betonu - odběr vývrťů DN100, délka do 500 mm vč. odborné reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	ks
	Laboratoř vývrty DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL	sada
	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242	ks
	nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech v AZL	zk.m.
	Orientační zjištění obsahu chloridů	vzorek
	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL	vzorek
	Karbonatace-stanovení hloubky karbonatace fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu in-situ	zk. m.
	Destruktivní ověření stavu předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací vč. Odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty, ve smyslu TKP 31	sonda
	Měření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavby nebo NK v ploše 0,6 x 0,6 m nedestruktivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací	zk. m.
	Ověření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavby a/nebo NK měřením v destruktivní sondě vč. sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	zk. m.
	Pojízdná laboratoř	km
	Fotodokumentace	sada
	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty	zk. m.
	Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru	vstup
	Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na vývrtech průměru 50 - 100 mm, délky od 50 do 300 mm, vč. zaměření polohy sondy včetně tloušťek vyrovnávacích a spádových vrstev na povrchu NK, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace včetně opravy vozovkových vrstev, příp. izolace ve smyslu ČSN 73 6242	vývrt

	Pasportizace a digitalizace archivní (stávající) dokumentace mostu.	hod
3	Zpracování výstupů	
	Vyhodnocení průzkumu, studium archivní dokumentace pokud není součástí zakázky i prohlídka, zakres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky	hod
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem	hod
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	hod
	Reprografie	ks
4	Zaměření	
	Zaměření v rozsahu zaměření konstrukce v terénu, přesné rozměry tvaru, Zpracování protokolu z měření, Vypracování přehledných výkresů ze zaměření (půdorys, podélný řez, příčný řez, pohledy na křídla)	hod
5A	Dopravní opatření - lokální omezení	den
<b>E</b>	<b>Přepočet zatížitelnosti</b>	
	Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti	hod
<b>F</b>	<b>Prohlídky mostů</b>	
2	Hlavní/mimořádná prohlídka mostu	
	most s délkou přemostění 50 až 90 m	ks
<b>G</b>	<b>Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro</b>	
	žebřík	hod
	lešení	hod
	Zpřístupnění mostu plošina malá pod prohlíženým mostem	den

Poznámka:

1) položka "Laboratoř vývrty DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost bet." - u tohoto typu konstrukce požadujeme 2 sady zkoušek nas jeden odvrt

**, hlavních,  
ovacích**

DN2-047.1
počet
6
12
18
69
8
2
32
16
8
4
600
1
8
6
1

20
100
20
40
6
60
4
190
1
20
40
2

:) v AZL část