

D1 Diagnostický průzkum mostů D1-404,

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

Termín plnění do 6 měsíců od zahájení plnění služeb

A	Diagnostický průzkum			D1-404..1
A.1	Diagnostický průzkum - část betonové konstrukce			
Číslo položky	Název položky	Počet	Měrná jednotka	počet jednotek
A.1.01	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN100, délka do 500 mm, vč. odborná reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty <i>Poznámka: Lze použít i menší průměr vývrtů pro omezení poškození konstrukce</i>	28	ks	
A.1.02	Laboratoř vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL	42	sada	
A.1.05	Nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech v AZL	344	zk. m.	
A.1.06	Stanovení pH faktoru betonu, malty nebo injektážní malty analytickou metodou (pH elektrodou na výluhu) na čerstvém vzorku	224	zk.m.	
A.1.08	Orientační zjištění obsahu chloridů	224	vzorek	
A.1.09	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL	24	vzorek	
A.1.10	Karbonatace-stanovení hloubky karbonatace fenoltaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu in-situ	96	zk. m.	
A.1.11	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242	104	zk. m.	
A.1.14	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 <i>Poznámka: Jiná plocha se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací</i>	16	zk. m.	
A.2	Diagnostický průzkum - část ocelové konstrukce			
Číslo položky	Název položky	Počet	Měrná jednotka	
A.2.01	Oslabení průřezů ocelové NK a/nebo nosných spojů korozí, provozním poškozením – zjištění stávajícího stavu vč. porovnání s DSPS, měření tloušťkoměry a ultrazvukem, porovnání s dokumentací - posudek osobou s kvalifikací IWE, EWE dle TKP 19	400	hod	

A.3 Diagnostický průzkum - část ostatní konstrukce				
Číslo položky	Název položky	Počet	Měrná jednotka	
A.3.02	Popis a stav ložisek - s měřením parametrů podle ČSN EN 1337-10, čl. 6, s fotodokumentací každého ložiska vč. měření teploty NK a případné montáže a zpětné demontáže prachovky	16	ks	
A.3.03	Diagnostický průzkum povrchového mostního závěru na mostě vč. základního měření teploty NK, s měřením nerovností ve vozovkové části, rozměrů spár a odchylek tvaru, se stanovením rozsahu a příčin poruch, do protokolu dle TP 86 s fotodokumentací	8	ks	2
A.3.12	Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na vývrtech průměru 50 - 100 mm, délky od 50 do 300 mm, vč. zaměření polohy sondy včetně tlouštěk vyrovnávacích a spádových vrstev na povrchu NK, popisu jádra formou protokolu s fotodokumentací, opravy vozovkových vrstev, příp. izolace ve smyslu ČSN 73 6242	20	vývrt	10
A.3.15	Sběr poruch mostní vozovky a vyhotovení pasportu poruch dle TP82 a TP87 v ploše 200 m ²	14	zk.m.	7
A.3.16	Stanovení ploch delaminace vrstev vozovkového souvrství vč. izolačního systému a ev. i betonové mostovky termovizní metodou v ploše 200 m ² (např. poruchové místo v okolí mostního závěru a pod.)	2	zk.m.	1
A.3.24	Ostatní zkoušky, pro činnosti neobsažené v předchozích položkách	20	hod	10
B Zaměření				
Číslo položky	Název položky	Počet	Měrná jednotka	
B.1	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)	240	hod	40
B.2	Destruktivní stanovení tloušťky konstrukční části železobetonové konstrukce na vývrtech průměru 50 - 100 mm, délky do 1000 mm, vč. zaměření polohy sondy, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace, vč. odborní reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	8	vývrt	4
C Zatížitelnost				
Číslo položky	Název položky	Počet	Měrná jednotka	
C.2	Přepočet zatížitelnosti dle diagnostického průzkumu autorizovaným inženýrem, archivní dokumentace	630	hod	
D Zpracování vstupů a výstupů				
Číslo položky	Název položky	Počet	Měrná jednotka	

D.1	Pasportizace a digitalizace archivní (stávající) dokumentace mostu, ověření aktuálnosti	60	hod	10
D.6	Fotodokumentace	4	sada	1
D.7	Reprografie	12	ks	3
E	Hlavní, 1. hlavní a mimořádné prohlídky mostů a			
Číslo položky	Název položky	Počet	Měrná jednotka	
E.7	Most s délkou přemostění 250 až 400 m	2	ks	
F	Technické zpřístupnění pro prohlídku, provedení			
Číslo položky	Název položky	Počet	Měrná jednotka	
F.1	Lešení	300	hod	
F.3	Zpřístupnění mostu plošina malá pod prohlíženým mostem	10	den	
F.4	Zpřístupnění mostu plošina velká na prohlíženém mostě	10	den	
H	Dopravně inženýrské opatření			
Číslo položky	Název položky	Počet	Měrná jednotka	
H.13	Schéma DK 230 na dl. do 500 m Pracovní místo krátkodobé VPRAVO, dvoupruh nebo třípruh, pravý pruh (zúžení levého jízdního pruhu). Zřízení a demontáž dopravního značení v délce do 500 m	16	kpl	3

D1-460

ání, hlavních, 1. hlavních a
ek mostů 2022, 01ST-000971

D1-404..2	D1-460..1	D1-460..2
počet jednotek	počet jednotek	počet jednotek
	14	14
	21	21
	172	172
	112	112
	112	112
	12	12
	48	48
	52	52
	8	8
	200	200

	8	8
2	2	2
10		
7		
1		
10		
40	80	80
4		
	315	315

10	20	20
1	1	1
3	3	3
	1	1
	150	150
	5	5
	5	5
3	5	5