

Diagnostický průzkum mostů		evidenční číslo mostu	D2-058..1 - DC1	D2-058..1 - DC2	D2-058..1 - DC3	D2-058..1 - DC4	D2-058..1 - DC5	D2-058..1 - DC6	D2-058..2 DC1	D2-058..2 - DC2	D2-058..2 - DC3	D2-058..2 - DC4	D2-058..2 - DC5	D2-058..2 - DC6	součet
A 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	17	19	19	19	20	17	17	19	19	19	20	17	222	
Laboratoř vývrťů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL	sada	26	29	29	29	30	26	26	29	29	29	30	26	338	
Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242	ks	56	62	62	62	55	56	56	62	62	62	55	56	706	
nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech v AZL	zk.m.	156	164	164	164	144	156	156	164	164	164	144	156	1 896	
Orientační zjištění obsahu chloridů	vzorek	72	68	68	68	96	72	72	68	68	68	96	72	888	
Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL	vzorek	14	16	16	16	42	14	14	16	16	16	42	14	236	
Karbonatace-stanovení hloubky karbonatace fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu in-situ	zk. m.	36	44	44	44	42	36	36	44	44	44	42	36	492	
stanovení pH faktoru betonu, malty nebo injektážní malty analytickou metodou (pH elektrodou na výluhu) na čerstvém vzorku	zk.m.	86	84	84	84	138	86	86	84	84	84	138	86	1 124	
Zmapování rozsahu jednotlivých poruch betonové konstrukce včetně akustického trasování a grafického výstupu.	hod	50	100	100	100	110	50	50	100	100	100	110	50	1 020	
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 34	sonda	30	30	30	30	40	30	30	30	30	30	40	30	380	
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.	18	18	18	18	40	18	18	18	18	18	40	18	260	
Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337-10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska	hod	15	15	15	15	35	15	15	15	15	15	35	15	220	
Pojízdná laboratoř	km	500	500	500	500	700	500	500	500	500	500	700	500	6 400	
Fotodokumentace	sada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty	zk. m.	10	10	10	10	13	10	10	10	10	10	13	10	126	
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	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	26	
Diagnostický průzkum povrchového mostního závěru na mostě, s měřením nerovností ve vozovkové části, rozměrů spár a odchylek tvaru, se stanovením rozsahu a příčin poruch, do protokolu dle TP 86 + fotodokumentace	kus MZ	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	14	
Stanovení síly v závěsech (ev. svislicích) zavěšených nebo visutých mostů a ve volných kabelech metodou vlastní frekvence kmitání	kus	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	48	0	96	
Pasportizace a digitalizace archivní (stávající) dokumentace mostu.	hod	5	5	5	5	15	5	5	5	5	5	15	5	80	

Diagnostický průzkum mostů		evidenční číslo mostu	D2-058..1 - DC1	D2-058..1 - DC2	D2-058..1 - DC3	D2-058..1 - DC4	D2-058..1 - DC5	D2-058..1 - DC6	D2-058..2 DC1	D2-058..2 - DC2	D2-058..2 - DC3	D2-058..2 - DC4	D2-058..2 - DC5	D2-058..2 - DC6	součet
3 Zpracování výstupů															
	Vyhodnocení průzkumu, studium archivní dokumentace pokud není součástí zakázky i prohlídka, zákres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky	hod	50	50	50	50	80	50	50	50	50	50	80	50	660
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem	hod	30	30	30	30	50	30	30	30	30	30	50	30	400
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	hod	50	50	50	50	80	50	50	50	50	50	80	50	660
	Reprografie	ks	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
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	20	20	20	20	25	20	20	20	20	20	25	20	250
5A	Dopravní opatření - lokální omezení	den	6	6	6	6	10	6	6	6	6	6	10	6	80
5B	Dopravní opatření - celkové uzavření	den	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
6	Statická zatěžovací zkouška 1 pole (cena zahrnuje organizační zajištění včetně zatížení, podklady a vlastní provedení)	ks	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	3	1	16
E Přepočet zatížitelnosti															
	Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti	hod	80	80	80	80	160	120	80	80	80	80	160	120	1 200
F Prohlídky mostů															
2 Hlavní/mimořádná prohlídka mostu															
	velké mosty nad 400 a atypická řešení	ks	35	35	35	35	50	35	35	35	35	35	50	35	450
4 Ověření aktuálnosti a studium archivní dokumentace objektu															
		hod	10	10	10	10	30	10	10	10	10	10	30	10	160
G Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku, provedení zkoušek a měření															
	žebřík	hod	160	160	160	160	270	160	160	160	160	160	270	160	2 140
	lešení	hod	160	160	160	160	280	160	160	160	160	160	280	160	2 160
	Zpřístupnění mostu plošina malá pod prohlíženým mostem	den	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	84
	Zpřístupnění mostu plošina velká na prohlíženém mostě, pronájem plošiny zahraničí	den	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	6
	asistence plavidla pro prohlížení nad vodní plochou	den	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2

Poznámky:

- 1) U DC 5 a DC 6 bude přepočet zatížitelnosti zpracován 2x - podle CZ i SK norem
- 2) Zpráva z DGN bude rozdělena na jednotlivé zprávy pro každý DC, které samostatně zhodnotí stav každého celku.
- 3) Součástí dopravního opatření je i projednání s SK stranou
- 4) Při provádění zatěžovacích zkoušek bude v přiměřeném rozsahu měřeno rozevirání příčných spar
- 5) Měření ve volných kabelech bude provedeno před i v průběhu zatěžovací zkoušky a výsledky budou podkladem pro přepočet zatížitelnosti
- 6) V rámci zpracování záznamu z MPM bude pro každý DC vypracována zvláštní zpráva, která shrne a zohlední výsledky diagnostiky, zatěžovací zkoušky, včetně rozevirání spar, měření na volných kabelech, zaměření, přepočet zatížitelnosti a prohlídky daného DC a navrhne rozsah požadované opravy/rekonstrukce daného DC, který bude podkladem pro zadání PD opravy/rekonstrukce mostů