

**Příloha č. 2: Plán provedení diagnostiky**

Ostrovský most I - rampa

pol.	Název	m.j.	počet
1	<b>Diagnostický průzkum</b>		
	Prohlídka konstrukce dle zásad ČSN 73 6221 vč. zemní konstrukce v okolí (MPM)	ks	1
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN50-100, délka do 300 mm (SS 5 ks + Nk 5ks)	ks	10
	Laboratoř vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, úprava vzorku) v AZL	sada	10
	Stanovení nasákivosti betonu	ks	10
	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrtů DN100 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326) v AZL	sada	6
	nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech v AZL	zkušební místo	54
	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL v betonu	vzorek	10
	Karbonatace-stanovení hloubky karbonatace fenoltaleinovou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu	vzorek	10
	Měření tl. krycí bet. vrstvy a polohy betonářské spodní stavby a/nebo NK v ploše 0,6 x 0,6 m nedestruktivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou	zk. m.	10
	Ověření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže SS/NK měřením v destruktivní sondě - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací (sekaná sonda vč. zaprav.)	zk. m.	10
	Zapravení otvorů	ks	10
	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku a provedení zkoušek a měření (žebřík, lešení, mobilní plošina, mostní prohlížečka)	hod	30
	Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na vývrtech průměru 100 mm, délky od 50 do 400 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 vč. zapravení	vývrt	2
	Pojízdná laboratoř	km	950
	Pronájem lešení	dny	7
	Fotodokumentace	sada	1
2	<b>Zpracování výstupů</b>		
	Vyhodnocení průzkumu, zakres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky	hod	40
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem, plán správy a údržby mostu.	hod	30
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	hod	20
	Reprografie	sada	4
3	<b>Zaměření</b>		
	Geodetické práce	hod	10

	Vytěžení předaného fotografického snímkování mostu dronem	soubor	1
	součinnost	soubor	1
	Podle vyhodnocení diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti mostu	soubor	1
	Závěrečná zpráva	soubor	1

Ostrovský most II - přes řeku Ohři

pol.	Název	m.j.	počet
1	Diagnostický průzkum		
	Prohlídka konstrukce dle zásad ČSN 73 6221 vč. zemní konstrukce v okolí (MPM)	ks	1
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN50-100, délka do 300 mm (OpLB 2ks, NK oblouk 8ks, stojky 4ks, mostovka 4ks)	ks	18
	Laboratoř vývrtů DN50-100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, úprava vzorku) v AZL	sada	18
	Stanovení nasákovosti betonu	ks	18
	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrtů DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326) v AZL	sada	8
	metodou v - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech v AZL	zkušební místo	54
	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL v betonu	vzorek	18
	Karbonatace-stanovení hloubky karbonatace fenoltaleinovou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu	vzorek	18
	Měření tl. krycí bet. vrstvy a polohy betonářské spodní stavby a/nebo NK v ploše 0,6 x 0,6 m nedestruktivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou	zk. m.	27
	Ověření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže SS/NK měřením v destruktivní sondě - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací (sekaná sonda vč. zaprav.)	zk. m.	27
	Zjištění stavu kloubů oblouku		2
	Zjištění stavu volného předpětí	zkuš.míst.	10
	Zapravení otvorů po vývrtech	Ks	18
	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku a provedení zkoušek a měření (žebřík, lešení, mobilní plošina, mostní prohlížečka)	den	3
	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 vč. zapravení	vývrt	2
	Pojízdna laboratoř	km	950
	Pronájem lešení	dny	14
	Fotodokumentace	sada	1
2	Zpracování výstupů		
	Vyhodnocení průzkumu, zakres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky	hod	60
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem, plán správy a údržby mostu.	hod	30
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	hod	30
	Reprografie	ks	4
3	Zaměření		
	Geodetické práce	hod	10

	Vytěžení předaného fotografického snímkování mostu dronem	soubor	1
	součinnost	soubor	1
	Podle vyhodnocení diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti mostu	soubor	1
	Závěrečná zpráva	soubor	1



Ostrovský most I - přes železniční trať

pol.	Název	m.j.	sml počet
1	Diagnostický průzkum		
	Prohlídka konstrukce dle zásad ČSN 73 6221 (MPM)	ks	1
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN50-100, délka do 300 mm (SS 3ks, NK 4ks)	ks	7
	Laboratoř vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, úprava vzorku) AZL	sada	7
	Stanovení nasákovosti betonu	ks	7
	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrtů DN100 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326) v AZL	sada	5
	nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech v AZL	zkušební místo	30
	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL v betonu	vzorek	7
	Karbonatace-stanovení hloubky karbonatace fenoltaleinovou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu	zk. m.	7
	Nedestruktivní stanovení skladby vrstev vozovkového souvrství na mostě - např. radarem v podélném i příčném řezu	řez	1
	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 + fotodokumentace včetně opravy vozovkových vrstev, příp. izolace ve smyslu ČSN 73 6242 vč. zapravení	vývrt	1
	Pojízdná laboratoř	km	950
	Pronájem lešení	dny	7
	Fotodokumentace	sada	1
	Vyhodnocení průzkumu, zákres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky	hod	20
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem, plán správy a údržby mostu.	hod	10
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	hod	10
	Reprografie	ks	4
3	Zaměření		
	Geodetické práce	hod	10

	Vytěžení předaného fotografického snímkování mostu dronem	soubor	1
	součinnost	soubor	1
	Podle vyhodnocení diagnostického průzkumu přepoččet zatížitelnosti mostu	soubor	1
	Závěrečná zpráva	soubor	1

Ostrovský most III přes silnici 1/6

pol.	Název	m.j.	počet
1	<b>Diagnostický průzkum</b>		
	Prohlídka konstrukce dle zásad ČSN 73 6221 vč. zemní konstrukce v okolí (MPM)	ks	1
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN50-100, délka do 300 mm (OP 4ks, NK 1ks)	ks	5
	Laboratoř vývrtů DN50-100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, úpr. vz) v AZL	sada	5
	Stanovení nasákovosti betonu	ks	5
	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrtů DN100 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326) v AZL (OP ÚP 1+1, NK 1ks)	sada	3
	nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech v AZL (Op 12+12ks, NK 6ks)	zkušební místo	30
	Orientační zjištění obsahu chloridů v betonu	vzorek	5
	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL v betonu a v injektážní maltě systému předpětí	vzorek	12
	Karbonatace-stanovení hloubky karbonatace fenolftaleinovou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu	zk. m.	20
	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty	zk. m.	6
	Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků délky 20 m, vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru	dutina	10
	Zapravení otvorů po vývrtech		21
	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku a provedení zkoušek a měření (žebřík, lešení, mobilní plošina, mostní prohlížečka)	hod	20
	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 + fotodokumentace včetně opravy vozovkových vrstev, příp. izolace ve smyslu ČSN 73 6242 vč. zapravení	vývrt	2
	Pojízdná laboratoř	km	950
	Pronájem lešení	dny	7
	Fotodokumentace	sada	1
2	<b>Zpracování výstupů</b>		
	Vyhodnocení průzkumu, zakres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky	hod	40
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem, plán správy a údržby mostu.	hod	30
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	hod	20
	Reprografie	ks	4
3	<b>Zaměření</b>		
	Geodetické práce	hod	10

	Vytěžení předaného fotografického snímkování mostu dronem	soubor	1
	součinnost	soubor	1
	Podle vyhodnocení diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti mostu	soubor	1
	Závěrečná zpráva	soubor	1