



## Kontrolní a zkušební plán

Název a evidenční číslo stavby **II/152 Moravské Bránice most 152-038**  
 Název a číslo stavebního objektu **SO 100, 101, 102, 103, 104.1, 104.2, 105, 106, 107, 108.1, 108.2, 201, 202**

Předmět zkoušky	Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Zkoušku provede
BETONÁŽ	1	ČSN EN 12350	ČB - sednutí kužele	konzistence	160 - 210 mm pro S4	1 zk./dopr. prostředek	105,92m3	11	pracovník laboratoře
	2	ČSN EN 12350, TKP 18	ČB - objemová hmotnost	objemová hmotnost	x	1 zk./dopr. prostředek		11	pracovník laboratoře
	3	ČSN EN 12350, TKP 18	ZB - pevnost v tlaku	pevnost	průměrná pevnost (fck+4) Mpa jednotlivá pevnost (fck-4) Mpa	3 zkoušky v beton. Celku		5	pracovník laboratoře
	4	ČSN EN 12350, TKP 18	ČB - obsah vzduchu	obsah vzduchu	XF2 Dmax 16:3,5%; 32:3% XF4 Dmax 8 16:4,5%; 32:4%	1 zk./dopr. prostředek	XF2 90,368m3 XF4 14,724m3	11	pracovník laboratoře
	5	TKP 18	ZB - zkouška odolnosti X vlivu vody, mrazu a CHRL	odolnost	XF4 A: 100cyklů max 1000g/m3 C: 75 cyklů max 1000g/m3	1zk/450m3 2zk/nosná kce	XF4 14,724m3	2	pracovník laboratoře
	6	TKP 18	Výztuž betonářská	kontrola průměrů, polohy armatury, čistoty povrchu výztuže, krytí, převzetí	souhlas stavbyvedoucího	vizuálně - každá kce	12,739 t	každá kce	stavbyvedoucí
ASFALTOVÉ POVRCHY	7	ČSN 73 61 21, TKP 7	Kontrolní zkouška asf. směsi	obsah pojiva, zrnitost, mezerovitost, teplota směsi	dle IT	1x2000t	ACP 283,8m3 ACL 241,97m ACO 204,6m3	2x každá směr	Laboratoř TPA
	8	ČSN 73 61 75	Nerovnost povrchu	nerovnost povrchu konstrukční vrstvy	Obrusná vrstva do 5 mm Ložní vrstva do 10 mm Podkladní vrstvy do 20 mm	podélná průběžně příčná po 20m	ACO 5062m2 ACL 4007m2 ACP 5047m2		pracovník laboratoře
	9	ČSN EN 12697-36	Tloušťka vrstvy	tloušťka asf. vrstev	Min 0,8*h přůměr 0,9*h	1x1500m2	ACO 5062m2 ACL 4007m2 ACP 5047m2	4	pracovník laboratoře
	10	ČSN 73 61 60 ČSN 73 61 21	Míra zhutnění vrstvy	míra zhutnění asfaltového povrchu	Obrusná vrstva prům.98% Ložní vrstva prům.98% Podkladní vrstvy prům.98% Min. 95-96%	1x1500m2	ACO 5062m2 ACL 4007m2 ACP 5047m2	4+4+4	pracovník laboratoře
	11	ČSN 73 61 60 ČSN 73 61 21	Mezerovitost vrstvy	mezerovitost asfaltové vrstvy	Hloubka prolítí Min.100mm	1x1500m2	ACO 5062m2	4	pracovník laboratoře
	12	ČSN 73 61 60 ČSN 73 61 21	Pevnost spojení vrstev	pevnost spojení vrstev na odvrtní	ACO/ACL 6,7kN ACL,ACP 5,3 kN	1x1500m2	ACO 5062m2	3	pracovník laboratoře
PLÁŇ	13	ČSN 72 10 06	modul přetvárnosti Edef2 poměr Edef2/Edef1	modul přetvárnosti, poměr hutnění	komunikace 45MPa, do 2,5 chodník 30MPa, do 2,5	1x 1500m2	komunikace 5062m2 chodník 1362m2	komunikace 4 chodník 1	pracovník laboratoře
MZK	14	ČSN 72 10 06	modul přetvárnosti Edef2 poměr Edef2/Edef1	modul přetvárnosti, poměr hutnění	komunikace 120MPa, do 2,5	1x 1500m2	komunikace 4092m2	3	pracovník laboratoře
	15	ČSN 73 61 75	Nerovnost povrchu	nerovnost povrchu konstrukční vrstvy	do 20mm	podélná průběžně příčná po 100m	komunikace 558m	6+6	pracovník laboratoře
DLÁŽDĚNÉ POVRCHY	16	ČSN 73 61 75	Nerovnost povrchu	nerovnost povrchu konstrukční vrstvy	DO 10mm	podélná průběžně příčná po 100m	chodníky 498m	5+5	pracovník laboratoře