

ZOZNAM VÝKONOV SKÚŠOBNÉHO LABORATÓRIA

Oblasť	Por. č.	A/ N/ E	Názov skúšky	Skúšobný postup
Čerstvý betón	1	N	Výroba zámesi v laboratóriu	-
	2	N	Zhotovenie skúšobných telies v laboratóriu	STN EN 12350-1 STN EN 12390-2
	3	N	Zhotovenie a odber telies na betonárni / na stavbe	STN EN 12350-1 STN EN 12390-2
	4	A	Konzistencia - sadnutím	STN EN 12350-2
	5	A	Konzistencie - rozliatím	STN EN 12350-5
	6	A	Objemová hmotnosť čer. betónu	STN EN 12350-6
	7	A	Obsahu vzduchu čer. betónu	STN EN 12350-7
Zatvrdnutý betón	8	A	Pevnosť v tlaku	STN EN 12390-3 STN EN 12390-7
	9	A	Pevnosť v priečnom ťahu	STN EN 12390-6
	10	A	Pevnosť v ťahu pri ohybe	STN EN 12390-5 STN EN 12390-7
	11	A	Pevnosť v ťahu pri ohybe a pevnosti v tlaku na zlomkoch trámčov	STN EN 12390-5 STN EN 12390-7
	12	A	Nasiakavosť	STN 73 1316
	13	A	Hĺbka presiaknutia tlakovou vodou	STN EN 12390-8
	14	A	Mrazuvzdornosť betónu - 25 cyklov	STN 73 1322
	15	A	Mrazuvzdornosť betónu - 50 cyklov	
	16	A	Mrazuvzdornosť betónu - 50 cyklov medziľahlo	
	17	A	Mrazuvzdornosť betónu - 100 cyklov	
	18	A	Mrazuvzdornosť betónu - 100 cyklov medziľahlo	
	19	A	Mrazuvzdornosť betónu - 150 cyklov	
	20	A	Mrazuvzdornosť betónu - 150 cyklov medziľahlo	
	21	A	Mrazuvzdornosť betónu - 300 cyklov	
	22	A	Mrazuvzdornosť betónu - 300 cyklov medziľahlo	
23	A	Odolnosť povrchu betónu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok - 50 cyklov	STN 73 1326 metóda A (automatické cyklovanie)	
24	A	Odolnosť povrchu betónu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok - 75 cyklov		
25	A	Odolnosť povrchu betónu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok - 100 cyklov		
26	A	Odolnosť povrchu betónu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok - 113 cyklov		
27	A	Odolnosť povrchu betónu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok - 150 cyklov		

ZOZNAM VÝKONOV SKÚŠOBNÉHO LABORATÓRIA

Oblasť	Por. č.	A/ N/ E	Názov skúšky	Skúšobný postup
Zatvrdnutý betón	28	N	Pozdĺžne pretvorenie (zmrašťovanie / narastanie)	STN 73 1320
	29	N	Pevnosť v tlaku betónu Schmidtovým tvrdomerom	STN 73 1373
	30	N	Vyhodnotenie a spracovanie správy o skúškach	STN 73 1373
	31	E	Sečnicový modul pružnosti betónu	STN EN 12390-13
	32	N	Vlhkosť betónu - in labo	STN 73 1316
	33	E	Spacing faktor (charakteristika vzduchových pórov)	STN EN 480-11
CBGM	34	N	CBGM - skúška typu (návrh krivky zmesi, návrh receptúr pre 3 varianty, overenie 3 variant, správa zo skúšky typu)	
	35	N	CBGM - stanovenie optim. vlhkosti a max. objemovej hmotnosti	STN EN 13286-2
	36	N	CBGM - stanovenie vlhkosti zmesi odobratej na betonárni	STN EN 1097-5
	37	N	CBGM - výroba skúšobných telies – dynamické zhutňovanie	STN EN 13286-50
	38	N	CBGM - stanovenie pevnosti v tlaku	STN EN 13286-41
Kamenivo	39	N	Sypná hmotnosť a medzerovitosť	STN EN 1097-3
	40	N	Skúška metylénovou modrou	STN EN 933-9
	41	N	Humusovitosť	STN EN 1744-1
	42	A	Zrornosť ($D_{max} \leq 22$ mm)	STN EN 933-1
	43	A	Zrornosť ($D_{max} > 22$ mm)	STN EN 933-1
	44	A	Obsah jemných zrn	STN EN 933-1
	45	A	Obsah vody sušením vo vetranej sušiarňi	STN EN 1097-5
	46	A	Objemová hmotnosť a nasiakvosť	STN EN 1097-6
	47	A	Nasiakavosť	STN EN 1097-6
	48	-	Vysušenie vzorky kameniva pre ST betónu	--
Cement	49	N	Pevnosť v tlaku a pevnosť v ťahu pri ohybe po X dňoch	STN EN 196-1
	50	N	Čas tuhnutia	STN EN 196-3
	51	N	Objemová stálosť	STN EN 196-3
Prísady	52	N	Odlučovanie vody z čerstvého betónu	STN EN 480-4
	53	N	Začiatok tuhnutia	STN EN 480-2
	54	N	Čas tuhnutia	STN EN 196-3

ZOZNAM VÝKONOV SKÚŠOBNÉHO LABORATÓRIA

Oblasť	Por. č.	A/ N/ E	Názov skúšky	Skúšobný postup
Prísady	55	N	Stanovenie kapilárnej nasiakavosti	STN EN 480-5
	56	A	Stanovenie sušiny	STN EN 480-8
	57	A	Stanovenie pH	ISO 4316 (STN EN 12176)
	58	A	Obsah chloridov rozpustných vo vode	STN EN 480-10
	59	A	Obsah alkálií (Na ₂ O ekvivalent)	STN EN 480-12
	60	A	Hustota (pyknometricky)	ISO 758
Popolček	61	N	Stanovenie jemnosti	STN EN 451-2
	62	N	Index aktivity (príprava vzoriek a pevnosť v tlaku po 28 a 90 dňoch)	STN EN 450-1 STN EN 196-1
Zámk.dlažba	63	N	Priečny ťah	STN EN 1338
	64	N	Nasiakavosť	STN EN 1338
-	65	-	hodinová sadzba pracovníka - laborant, prestoj	
-	66	-	hodinová sadzba pracovníka - riešiteľ objednávky	
-	67	-	doprava na miesto výkonu - sadzba za 1 km jazdy	
-	68	-	vypracovanie správy z ST	
-	69	E	koncovanie brúsením	
-	70	E	doprava na koncovanie brúsením (tam a späť)	