

# OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-101

**Slovenská národná akreditačná služba na základe rozhodnutia  
č. 044/8506/2020/1 zo dňa 11.03.2020 osvedčuje, že**

**COLAS Slovakia, a.s.**

Priemyselná 6, 042 45 Košice  
IČO: 31 651 402

**Technicko-vývojový odbor**

**Laboratórium Košice**  
Priemyselná 6, 042 45 Košice  
**Laboratórium Nitra**  
Murgašova 4, 949 78 Nitra

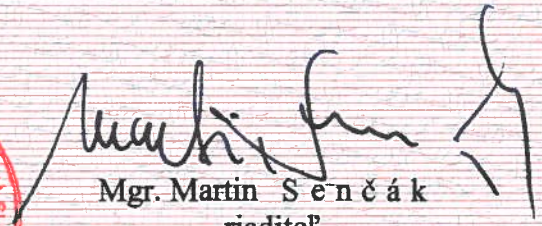
sú spôsobilé vykonávať skúšky stavebných materiálov, zmesí, konštrukčných vrstiev, skúšky tesnosti potrubia a nádrží podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

*Spôsobilosť vykonávať akreditované činnosti nestranne a dôveryhodne akreditovaná osoba preukazuje plnením požiadaviek normy ISO/IEC 17025: 2017.*

Akreditácia udelená dňa 11.03.2020 platí do 11.03.2025.

Bratislava 11.03.2020



  
Mgr. Martin Senčák  
riaditeľ



## Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **COLAS Slovakia, a.s.**  
 Priemyselná 6, 042 45 Košice  
**Technicko-vývojový odbor**  
**Laboratórium Košice, Priemyselná 6, 042 45 Košice**  
**Laboratórium Nitra, Murgašova 4, 949 78 Nitra**

### Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie	
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie		
1	Zeminy	vlhkosť	meranie hmotnosti	STN EN ISO 17892-1 (SP 1)	K, N – laboratórium	
2		medza plasticity	meranie rozmerov, meranie hmotnosti	STN EN ISO 17892-12 (SP 2)	K – laboratórium	
3		medza tekutosti	meranie rozmerov, meranie hmotnosti	STN EN ISO 17892-12 (SP 3)		
4		zhutniteľnosť (Proctorova skúška)	meranie rozmerov, meranie hmotnosti	STN 72 1015 STN EN 13286-2 (SP 4)		K, N – laboratórium
5		relatívna uľahlosť	meranie hmotnosti, meranie rozmerov	STN 72 1018 (SP 5)		
6		zrornosť	meranie rozmerov	ČSN CEN ISO/TS 17892-4 (SP 6)		
7		kalifornský pomer únosnosti (CBR) a index okamžitej únosnosti (IBI)	meranie sily, meranie hmotnosti, meranie rozmerov	STN 72 1016 STN EN 13286-47 (SP 7)	K, N – laboratórium, aj na mieste	
8		objemová hmotnosť		meranie hmotnosti	STN 72 1010 (SP 8)	
9				rádiometrické meranie	STN 73 1375 (SP 9)	
10		únosnosť (statická zaťažovacia skúška)	meranie tlaku, meranie rozmerov (dĺžky sadnutia)	STN 73 6190 (SP 10)	K, N – na mieste	
11		únosnosť (dynamická zaťažovacia skúška)	meranie tlaku, meranie rozmerov (dĺžky sadnutia)	STN 73 6192 STN 73 6133, metóda E (SP 11)		
12		Kamenivo	objemová hmotnosť, nasiakavosť	meranie hmotnosti, meranie objemu	STN EN 1097-6 (SP 12)	K, N – laboratórium
13			zrornosť a jemné častice	meranie hmotnosti, meranie rozmerov	STN EN 933-1 (SP 13)	
14			tvarový index	meranie hmotnosti, meranie rozmerov	STN EN 933-4 (SP 14)	



## Príloha k rozhodnutiu č. 044/8506/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-101 zo dňa 11.03.2020

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
15	Kamenivo	odolnosť proti rozdrobovaniu (LA)	meranie hmotnosti, meranie rozmerov	STN EN 1097-2 (SP 15)	K – laboratórium
16		odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	meranie hmotnosti, meranie rozmerov	STN EN 1367-1 (SP 16)	
17	Asfalt	bod mäknutia krúžkom a guľôčkou	meranie teploty	STN EN 1427 (SP 17)	N – laboratórium
18		penetrácia ihlou	meranie rozmerov (hĺbky vpichu)	STN EN 1426 (SP 18)	
19		príľnavosť ku kamenivu	vizuálne posúdenie (kvalitatívna skúška)	STN EN 12697-11 (SP 19)	
20	Čerstvá betónová zmes	konzistencia zmesi sadnutím konzistencia zmesi rozliatím	meranie rozmerov	STN EN 12350-2 (SP 20a) STN EN 12350-5 (SP 20b)	K, N – na mieste
21		obsah vzduchu	meranie tlaku	STN EN 12350-7 (SP 21)	
22	Zatvrdnutý cementový betón	objemová hmotnosť	meranie hmotnosti, meranie rozmerov	STN EN 12390-7 (SP 22)	K, N – laboratórium
23		pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie rozmerov	STN EN 12390-3 (SP 23)	
24		pevnosť v ťahu pri ohybe	meranie sily, meranie rozmerov	STN EN 12390-5 (SP 24)	K – laboratórium
25		hĺbka priesaku tlakovou vodou	meranie rozmerov (hĺbky priesaku)	STN EN 12390-8 (SP 25)	
26		mrazuvzdornosť	teplotné namáhanie, meranie sily, meranie rozmerov	STN 73 1322 (SP 26)	K, N – laboratórium
27		odolnosť povrchu proti pôsobeniu vody a CHRL	teplotné namáhanie, chemické namáhanie, meranie hmotnosti, meranie rozmerov	STN 73 1326 (SP 27)	
28	Asfaltová zmes	maximálna hmotnosť nezhutnenej zmesi	meranie hmotnosti	STN EN 12697-5 (SP 28)	K, N – laboratórium
29		objemová hmotnosť zhutnenej zmesi medzerovitosť asfaltovej zmesi	meranie hmotnosti, meranie rozmerov výpočtom	STN EN 12697-6,-8 (SP 29)	
30		obsah rozpustného spojiva, zrnitosť	meranie hmotnosti, meranie rozmerov	STN EN 12697-1,-2,-3 (SP 30)	
31		citlivosť proti účinkom vody (ITSR)	meranie sily, meranie rozmerov, meranie hmotnosti	STN EN 12697-12 (SP 31)	
32		odolnosť proti trvalým deformáciám	meranie rozmerov (hĺbky a sklonu)	STN EN 12697-22 (SP 32)	
33	Konštrukčné vrstvy	príľnavosť betónu k podkladu	meranie sily, meranie rozmerov, meranie teploty	STN 73 6242, metóda B (SP 33)	K, N – na mieste



## Príloha k rozhodnutiu č. 044/8506/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-101 zo dňa 11.03.2020

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
34	Konštrukčné vrstvy	pevnosť v ťahu povrchovej vrstvy	meranie sily, meranie rozmerov, meranie teploty	STN 73 6242, metóda B (SP 34)	K, N – na mieste
35		priľnavosť hydroizolácie k podkladu	meranie sily, meranie rozmerov, meranie teploty	STN 73 6242, metóda B (SP 35)	
36		hrúbka asfaltovej vrstvy	meranie rozmerov	STN EN 12697-36 (SP 36)	
37		nerovnosť vrstiev	meranie rozmerov	STN EN 13036-7 (SP 37)	
38		makrotextúra povrchu	meranie rozmerov	STN EN 13036-1 (SP 38)	
39		vodonepriepustnosť zhutnenej asfaltovej vrstvy	meranie objemu, meranie rozmerov	STN 73 6242, metóda A (SP 39)	
40		objemová hmotnosť / miera zhutnenia asfaltovej vrstvy	rádiometrické meranie	STN EN 12697-7 (SP 40)	
41		Hydraulicky stmelené zmesi	pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie rozmerov	
42	objemová hmotnosť		rádiometrické meranie	STN 73 1375 (SP 42)	
43			meranie hmotnosti , meranie rozmerov	STN 72 1010 (SP 43)	
44	Potrubia, nádrže	tesnosť	meranie rozmerov, meranie tlaku a času	STN EN 1610 (SP 44)	K, N – na mieste
45	Liaty asfalt	číslo tvrdosti	meranie rozmerov (hĺbky vpichu)	STN EN 12697-20 (SP 45)	N – laboratórium

## Vysvetlivky skratiek:

K	Laboratórium Košice
N	Laboratórium Nitra
SP	Skúšobný postup
laboratórium	skúška je vykonávaná v laboratóriu
na mieste	skúška je vykonávaná na mieste, v exteriéri
CHRL	chemické rozmrazovacie látky

\*\*\*

