

PŘÍLOHA K OSVĚDČENÍ

Příloha je nedílnou součástí Osvědčení o správné činnosti laboratoře Č. j. : 696/18

Počet listů: 4

List číslo: 1

Laboratoř: **COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha**
Centrální laboratoř COLAS CZ, a.s.
Kosovská 10, 586 37 Jihlava
s pracovišti Bašnice, Bradlec, Bystřice nad Pernštejnem, Čenkov, Holubice,
Holubice – Astech, Jihlava, Rančířov, Sedlnice, Soutice, Sudoměřice u Bechyně,
Valdorf a Znojmo

Za správnost a platnost zkušebních protokolů odpovídá **Ing. Martin Sviták** – vedoucí laboratoře a **Ing. Radek Komenda** –zástupce vedoucího laboratoře. Protokoly dále podepisují na pracovišti Bašnice **Marcela Menclová** a **Ondřej Novák**, na pracovišti Bradlec **Petra Kubíčková**, na pracovišti Bystřice nad Pernštejnem **Věra Suchá**, na pracovišti Čenkov **Kamila Adamcová**, na pracovišti Holubice **Miroslava Nohelová**, na pracovišti Holubice – Astech **Gabriela Drápelová**, na pracovišti Jihlava **Jakub Menšík** a **Jan Kostka**, na pracovišti Rančířov **Lucie Coufalová**, na pracovišti Sedlnice **Pavλίna Ostráková**, na pracovišti Soutice **Hana Jelínková**, na pracovišti Sudoměřice u Bechyně **Věra Holá** a na pracovišti Valdorf **Vendula Ludvíková**.

Poř. číslo	Název zkoušky	Specifikace metodiky
1	Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti kameniva	ČSN EN 1097-6
2	Stanovení vlhkosti kameniva sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5
3	Posouzení jemných částic kameniva – Zkouška ekvivalentu písku	ČSN EN 933-8+A1
4	Stanovení zrnitosti kameniva – Síťový rozbor	ČSN EN 933-1
5	Stanovení tvaru zrn – Tvarový index	ČSN EN 933-4
6	Posouzení jemných částic kameniva – Zkouška methylenovou modří	CSN EN 933-9+A1
7	Stanovení penetrace asfaltu jehlou	ČSN EN 1426
8	Stanovení bodu měknutí – metoda KK	ČSN EN 1427
9	Asfaltové směsi – Stanovení obsahu rozpustného pojiva v asf. směsi	ČSN EN 12697-1
10	Asfaltové směsi – Zrnitost	ČSN EN 12697-2
11	Asfaltové směsi – Marshallova zkouška	ČSN EN 12697-34
12	Asfaltové směsi – Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12697-23
13	Asfaltové směsi – Stanovení odolnosti zkušebního tělesa vůči vodě	ČSN EN 12697-12
14	Asfaltové směsi – Příprava zkušebních těles rázovým zhutňovačem	ČSN EN 12697-30 + Opr. 1
15	Asfaltové směsi – Stanovení rozměrů asfaltových zkušebních těles	ČSN EN 12697-29

Příloha k Osvědčení o správné činnosti laboratoře Č. j. : 696/18

Počet listů: 4

List číslo: 2

Laboratoř: **COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha**
Centrální laboratoř COLAS CZ, a.s.
Kosovská 10, 586 37 Jihlava
s pracovišti Bašnice, Bradlec, Bystřice nad Pernštejnem, Čenkov, Holubice,
Holubice – Astech, Jihlava, Rančířov, Sedlnice, Soutice, Sodoměřice u Bechyně,
Valdorf a Znojmo

Poř. číslo	Název zkoušky	Specifikace metodiky
16	Stanovení fyzikálních vlastností asfaltové směsi: - Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušební tělesa - Stanovení maximální objemové hmotnosti - Stanovení mezerovitosti	ČSN EN 12697-6 ČSN EN 12697-5 + Opr. 1 + Opr. 2 ČSN EN 12697-8
17	Měření nerovnosti povrchu vozovek latí a planografem	ČSN 73 6175, kap. 8 a 9
18	Stanovení objemové hmotnosti zemin membránovým objemoměrem	ČSN 72 1010, čl. 35-44, met. D1
19	Stanovení objemové hmotnosti zemin vyřezávacím kroužkem	ČSN 72 1010, čl. 8-14, met. A
20	Laboratorní stanovení vlhkosti zemin	ČSN EN ISO 17892-1
21	Stanovení zhutnitelnosti	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6
22	Stanovení zrnitosti zemin	ČSN EN ISO 17892-4
23	Stanovení konzistenčních mezí	ČSN CEN ISO/TS 17892-12+ Opr. 1
24	Rázová zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev LDD	ČSN 73 6192, skup.C
25	Statická zatěžovací zkouška	ČSN 721006, příl. A,B,D (ČSN 73 6190)
26	Stanovení odolnosti kameniva proti drcení metodou LA	ČSN EN 1097-2, čl. 5
27	Radiometrické zkoušení objemové hmotnosti a vlhkosti zemin	ČSN 72 1006, příl. F
28	Stanovení míry zhutnění asfaltových úprav radiosondou	ČSN 73 6160: 2008, čl. 7.2, met. B
29	Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání – Část 2: Zkouška síranem hořečnatým	ČSN EN 1367-2
30	Smyková zkouška spojení vrstev	ČSN 73 6160: 2008, čl. 7.3
31	Asfaltové směsi – Stanovení tloušťky vrstev asfaltové vozovky	ČSN EN 12697-36, mimo čl. 4.2
32	Stanovení míry zhutnění na vývrtech	ČSN 73 6160: 2008, čl. 7.2, met. A, C
33	Zkoušení čerstvého betonu: Stanovení konzistence – zkouška sednutím	ČSN EN 12350-2
34	Zkoušení čerstvého betonu: Stanovení obsahu vzduchu – tlaková metoda	ČSN EN 12350-7, mimo čl. 4

Příloha k Osvědčení o správné činnosti laboratoře Č. j. : 696/18

Počet listů: 4

List číslo: 3

Laboratoř: **COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha**
Centrální laboratoř COLAS CZ, a.s.
Kosovská 10, 586 37 Jihlava
s pracovišti Bašnice, Bradlec, Bystřice nad Pernštejnem, Čenkov, Holubice,
Holubice – Astech, Jihlava, Rančířov, Sedlnice, Soutice, Sodoměřice u Bechyně,
Valdorf a Znojmo

Poř. číslo	Název zkoušky	Specifikace metodiky
35	Zkoušení ztvrdlého betonu: Výroba a ošetřování zkušebních těles	ČSN EN 12390-1
36	Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení bodu lámavosti podle Fraasse	ČSN EN 12593
37	Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení tažných vlastností modifikovaných asfaltů metodou silové duktility	ČSN EN 13589, ČSN EN 13703
38	Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení vratné duktility modifikovaných asfaltů	ČSN EN 13398
39	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy – Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 13286-42
40	Zkoušení ztvrdlého betonu: Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3
41	Zkoušení ztvrdlého betonu: Stanovení objemové hmotnosti	ČSN EN 12390-7
42	Stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy	ČSN EN 13286-47
43	Stanovení skladovací stability modifikovaných asfaltů	ČSN EN 13399
44	Stanovení odolnosti proti stárnutí vlivem tepla a vzduchu – Metoda RTFOT	ČSN EN 12607-1
45	Asfaltové emulze – Stanovení pH vodní fáze, pH asfaltové emulze	ČSN EN 12850
46	Asfaltové emulze – Stanovení obsahu vody	ČSN EN 1428
47	Asfaltové emulze – Stanovení zbytku na sítu	ČSN EN 1429
48	Stanovení pevnosti v tlaku směsí stmelených hydraulickými pojivy	ČSN EN 13286-41
49	Asfaltové směsi – Zkouška pojiždění kolem – malé zkušební zařízení Příprava zkušebních těles zhutňovačem desek	ČSN EN 12697-22+A1, metoda B ČSN EN 12697-33+A1
50	Asfalty a asfaltová pojiva – Vizualizace disperze polymeru v polymerem modifikovaných asfaltech	ČSN EN 13632

Příloha k Osvědčení o správné činnosti laboratoře Č. j. : 696/18

Počet listů: 4

List číslo: 4

Laboratoř: **COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha**
Centrální laboratoř COLAS CZ, a.s.
Kosovská 10, 586 37 Jihlava
s pracovišti Bašnice, Bradlec, Bystřice nad Pernštejnem, Čenkov, Holubice,
Holubice – Astech, Jihlava, Rančířov, Sedlnice, Soutice, Sodoměřice u Bechyně,
Valdorf a Znojmo

Poř. číslo	Název zkoušky	Specifikace metodiky
51	Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení dynamické viskozity asfaltových pojiv rotačním vřetenovým viskozimetrem	ČSN EN 13302
52	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek, metoda A a C	ČSN 73 1326, Z1
53	Zkoušení ztvrdlého betonu: Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou	ČSN EN 12390-8
54	Stanovení odolnosti kameniva proti zmrazování a rozmrazování	ČSN EN 1367-1
55	Stanovení pevnosti v tahu povrchových vrstev a přilnavosti hmot k podkladu	ČSN 73 6242, příloha B

Poř. číslo	Název postupu vzorkování	Specifikace metodiky
V1/1	Odběr vzorků asfaltových směsí	ČSN EN 12697-27
V1/2	Odběr vzorků asfaltových směsí	ČSN EN 12697-27, mimo čl. 4.7
V2	Odběr vzorků kameniva	ČSN EN 932-1
V3	Odběr vzorků asfaltu	ČSN EN 58
V4	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12305-1

Rozsah zkoušek a vzorkovacích postupů prováděných na jednotlivých pracovištích:

- Bašnice, zkoušky číslo 2, 4, 5, 7-10, 14-17, 24, 25, 28, 30-32 a vzorkovací postupy V1 až V3,
- Bradlec, zkoušky číslo 2, 4, 5, 7-10, 14-16 a vzorkovací postupy V1 až V3,
- Bystřice nad Pernštejnem, zkoušky číslo 2, 4, 5, 9-10, 14-16 a vzorkovací postupy V1 až V3,
- Čenkov, zkoušky číslo 2, 4, 5, 7-10, 14-17, 24, 25, 28 a vzorkovací postupy V1 až V3,
- Holubice, zkoušky číslo 2, 4, 5, 7-10, 14, 15 a vzorkovací postupy V1 až V3,
- Holubice - Astech, zkoušky číslo 7, 8, 36-38, 43, 44, 50, 51a vzorkovací postupy V1/1 a V3,
- Jihlava, zkoušky číslo 1-31, 43, 44, 49 a vzorkovací postupy V1 až V3,
- Rančířov, zkoušky číslo 2, 4, 5, 9, 10, 14, 15 a vzorkovací postupy V1 až V3,
- Sedlnice, zkoušky číslo 2, 4, 5, 9, 10, 14-16 a vzorkovací postupy V1 až V4,
- Soutice, zkoušky číslo 2, 4, 5, 7-10, 14-16 a vzorkovací postupy V1 až V3,
- Sodoměřice u Bechyně, zkoušky číslo 2, 4, 5, 9, 10, 14-16 a vzorkovací postupy V1 až V3,
- Valdorf, zkoušky číslo 2, 4, 5, 9, 10, 14-16 a vzorkovací postupy V1 až V3,
- Znojmo, zkoušky číslo 1-25, 27-35, 39-42, 45-48, 52-55 a vzorkovací postupy V1 až V4.