

# PŘÍLOHA K OSVĚDČENÍ

Příloha je nedílnou součástí Osvědčení o správné činnosti laboratoře Č. j.: 694/18

Počet listů: 3

List číslo: 1

Laboratoř : **BERGER BETON spol. s r.o.**  
**Klatovská 410/167, 321 00 Plzeň**  
**Zkušebna Plzeň s detašovaným pracovištěm Nová Hospoda, 330 11 Třemošná**

Za správnost a platnost zkušebních protokolů odpovídá: **Jaroslav Limburský** – vedoucí laboratoře, **Martin Liška** – zástupce vedoucího laboratoře, **Zdeněk Král** – vedoucí oblasti, **Lucie Heřmanová** a **Miloslav Němeček** – zástupci vedoucích oblastí.

Poř. číslo	Název zkoušky	Specifikace metodiky
1	Laboratorní stanovení zhutnitelnosti zemin, Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2, OPr. 1, mimo čl. 7.3 a 7.6
2.1	Neobsazeno	
2.2	Laboratorní stanovení vlhkosti zemin	ČSN EN ISO 17892-1
3	Stanovení tvaru zrn – Tvarový index	ČSN EN 933-4
4	Stanovení vlhkosti kameniva sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5
5	Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti kameniva	ČSN EN 1097-6
6	Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva, Část 2: Metody pro stanovení odolnosti proti drčení – metoda Los Angeles	ČSN EN 1097-2
7	Stanovení trvanlivosti hutného kameniva urychlenou zkouškou síranem sodným	ČSN 72 1176, met. A
8	Zkoušení geometrických vlastností kameniva, část 1 – Stanovení zrnitosti – síťový rozbor	ČSN EN 933-1
9	Zkoušení geometrických vlastností kameniva, Část 9 – Posouzení jemných částic – Zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9+A1
10	Kontrola zhutnění zemin a sypanin – radiometrické určení parametrů míry zhutnění	ČSN 72 1006, příl. F
11	Kontrola zhutnění zemin a sypanin – statická zatěžovací zkouška	ČSN 72 1006, příl. A,B,D
12	Rázová zatěžovací zkouška vozovek a podloží LDD	ČSN 73 6192, met. C
13.1	Neobsazeno	
13.2.1	Asfaltové směsi – Obsah rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1
13.2.2	Asfaltové směsi – Zrnitost	ČSN EN 12697-2
13.2.3	Asfaltové směsi – Znovuzískání extrahovaného pojiva: Rotační vakuové zařízení	ČSN EN 12697-3

## Příloha k Osvědčení o správné činnosti laboratoře Č. j.: 694/18

Počet listů: 3

List číslo: 2

Poř. číslo	Název zkoušky	Specifikace metodiky
14.1	Neobsazeno	
14.2.1	Asfaltové směsi – Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušební tělesa	ČSN EN 12697-6
14.2.2	Asfaltové směsi – Stanovení maximální objemové hmotnosti	ČSN EN 12697-5 + Opr. 1 + Opr. 2
14.2.3	Asfaltové směsi – Stanovení mezerovitosti	ČSN EN 12697-8
15.1	Neobsazeno	
15.2.1	Asfaltové směsi – Marshallova zkouška	ČSN EN 12697-34
15.2.2	Asfaltové směsi – Stanovení rozměrů asfaltových zkušebních těles	ČSN EN 12697-29
15.2.3	Asfaltové směsi – Příprava zkušebních těles rázovým zhutňovačem	ČSN EN 12697-30 + Opr. 1
16	Asfaltové směsi – Měření teploty	ČSN EN 12697-13
17.1	Neobsazeno	
17.2	Asfaltové směsi – Stékavost pojiva	ČSN EN 12697-18, čl. 1-3, 5.1-5.7
18.1	Neobsazeno	
18.2	Asfaltové směsi – Tloušťka vrstvy	ČSN EN 12697-36, mimo čl. 4.2
19.1	Neobsazeno	
19.2	Stanovení míry zhutnění asfaltové směsi na vývrtech	ČSN 73 6160: 2008, čl. 7.2, písm. a) a c)
20.1	Neobsazeno	
20.2	Smyková zkouška spojení vrstev	ČSN 73 6160: 2008, čl. 7.3
21	Měření podélné a příčné nerovnosti povrchu vozovek	ČSN 73 6175, kap. 8
22.1	Neobsazeno	
22.2	Stanovení míry zhutnění radiosondou	ČSN 73 6160: 2008, čl. 7.2 b)
23	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles	ČSN EN 12390-3 + Opr. 1
24	Zkoušení ztvrdlého betonu – objemová hmotnost	ČSN EN 12390-7, mimo čl. 5.5
25	Zkoušení čerstvého betonu – obsah vzduchu, tlaková metoda	ČSN EN 12350-7
26	Zkoušení čerstvého betonu – zkouška rozlitím	ČSN EN 12350-5
27	Zkoušení čerstvého betonu – zkouška sednutím	ČSN EN 12350-2
28	Zkoušení ztvrdlého betonu – výroba a ošetřování zkušebních těles pro zkoušky pevnosti	ČSN EN 12390-2
29	Zkoušení ztvrdlého betonu – hloubka průsaku tlakovou vodou	ČSN EN 12390-8
30	Tvrdoměrné metody zkoušení betonu – Metoda Schmidtova tvrdoměru	ČSN 73 1373
31	Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení bodu měkknutí – Metoda kroužek a kulička	ČSN EN 1427

## Příloha k Osvědčení o správné činnosti laboratoře Č. j.: 694/18

Počet listů: 3

List číslo: 3

Poř. číslo	Název zkoušky	Specifikace metodiky
32	Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení penetrace jehlou	ČSN EN 1426
33	Zkoušení čerstvého betonu – objemová hmotnost	ČSN EN 12350-6
34	Stanovení konzistence čerstvé malty	ČSN EN 1015-3
35	Stanovení objemové hmotnosti čerstvé malty	ČSN EN 1015-6
36	Stanovení obsahu vzduchu v čerstvé maltě	ČSN EN 1015-7, metoda A
37	Stanovení objemové hmotnosti zemin membránovým objemoměrem	ČSN 72 1010, met. D-1
38	Stanovení pevnosti cementu v tahu za ohybu a tlaku	ČSN EN 196-1
39	Stanovení dob tuhnutí a objemové stálosti cementu	ČSN EN 196-3
40	Stanovení pevnosti ztvrdlých malt v tahu za ohybu a tlaku	ČSN EN 1015-11+A1
41	Stanovení pevnosti cementových potěrů v tahu za ohybu a tlaku	ČSN EN 13892-2
42	Výroba zkušebních těles pro zkoušky směsí stmelených hydraulickými pojivy	ČSN EN 13286-50, mimo čl. 7.3 (ČSN EN 14227-1)
43	Stanovení pevnosti v tlaku směsí stmelených hydraulickými pojivy	ČSN EN 13286-41

Pracoviště Plzeň, Klatovská 410 provádí zkoušky: 3 až 9, 23 až 30, 33 až 36, 38 až 43.

Pracoviště Nová Hospoda provádí zkoušky: 1 až 5, 8, 10 až 22.2, 31, 32 a 37.

Poř. číslo	Název postupu vzorkování	Specifikace metodiky
V1	Odběr vzorků kameniva	ČSN EN 932-1, (ČSN EN 932-2)
V2	Odběr vzorků asfaltových pojiv	ČSN EN 58
V3.1	Odběr vzorků asfaltových směsí	ČSN EN 12697-27, mimo čl. 4.7
V3.2	Neobsazeno	
V4	Odběr vzorků čerstvého betonu	ČSN EN 12350-1
V5	Odběr základních vzorků malt a příprava zkušebních malt	ČSN EN 1015-2+A1
V6	Postupy pro odběr a úpravu vzorků cementů	ČSN EN 196-7
V7	Odběr vzorků, zhotovení a ošetřování těles – cementové potěry	ČSN EN 13892-1
V8	Odběr vzorků směsí stmelených hydraulickými pojivy	ČSN EN 13286-1