

PŘÍLOHA K OSVĚDČENÍ

Příloha je nedílnou součástí Osvědčení o správné činnosti laboratoře Č. j.: 725/19

Počet listů: 7

List číslo: 1

Laboratoř: **M. I. S. a.s.**
Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové
Centrální laboratoř s odbornou způsobilostí pro oblast zkoušení
při výrobě asfaltových směsí (CLOZA)

pracoviště 1: Laboratoř M. I. S. a.s.
obalovna Klášterská Lhota, 543 71 Hostinné

Za správnost a platnost zkušebních protokolů odpovídá: **Ing. Martin Bušík** – ředitel Centrální laboratoře, **Ing. Ivana Janatová** – zástupce ředitele Centrální laboratoře a **Ing. Pavel Fidranský, Ph.D.** – odborný garant.

Poř. číslo	Název zkoušky	Specifikace metodiky
1	Stanovení zrnitosti kameniva	ČSN EN 933-1
2	Stanovení tvaru zrn – Tvarový index	ČSN EN 933-4
3	Stanovení vlhkosti kameniva	ČSN EN 1097-5
4.1	Asfaltové směsi – Obsah rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1
4.2	Asfaltové směsi – Zrnitost	ČSN EN 12697-2

Poř. číslo	Název postupu vzorkování	Specifikace metodiky
V1	Odběr a příprava vzorků kameniva	ČSN EN 932-1, změna Z1 ČSN EN 932-2
V2	Odběr a příprava vzorků asfaltové směsi	ČSN EN 12697-27 mimo čl. 4.2 až 4.9, ČSN EN 12697-28

PŘÍLOHA K OSVĚDČENÍ

Příloha je nedílnou součástí Osvědčení o správné činnosti laboratoře Č. j.: 725/19

Počet listů: 7

List číslo: 2

Laboratoř: **M. I. S. a.s.**
Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové
Centrální laboratoř s odbornou způsobilostí pro oblast zkoušení
při výrobě asfaltových směsí (CLOZA)

pracoviště 2: Laboratoř M. I. S. a.s.
obalovna Topol, 573 01 Topol

Za správnost a platnost zkušebních protokolů odpovídá: **Ing. Martin Bušík** – ředitel Centrální laboratoře, **Ing. Ivana Janatová** – zástupce ředitele Centrální laboratoře a **Ing. Pavel Fidranský, Ph.D.** – odborný garant.

Poř. číslo	Název zkoušky	Specifikace metodiky
1	Stanovení zrnitosti kameniva	ČSN EN 933-1
2	Stanovení tvaru zrn – Tvarový index	ČSN EN 933-4
3	Stanovení vlhkosti kameniva	ČSN EN 1097-5
4.1	Asfaltové směsi – Obsah rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1
4.2	Asfaltové směsi – Zrnitost	ČSN EN 12697-2
5	Neobsazeno	
6	Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení bodu měknutí – Metoda kroužek a kulička	ČSN EN 1427
7	Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení penetrace jehlou	ČSN EN 1426

Poř. číslo	Název postupu vzorkování	Specifikace metodiky
V1	Odběr a příprava vzorků kameniva	ČSN EN 932-1, změna Z1 ČSN EN 932-2
V2	Odběr a příprava vzorků asfaltové směsi	ČSN EN 12697-27 mimo čl. 4.2 až 4.9, ČSN EN 12697-28

PŘÍLOHA K OSVĚDČENÍ

Příloha je nedílnou součástí Osvědčení o správné činnosti laboratoře Č. j.: 725/19

Počet listů: 7

List číslo: 3

Laboratoř: **M. I. S. a.s.**
Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové
Centrální laboratoř s odbornou způsobilostí pro oblast zkoušení
při výrobě asfaltových směsí (CLOZA)
pracoviště 3: Laboratoř M. I. S. a.s.
obalovna Havlíčkův Brod - Termesivý, 580 01 Havlíčkův Brod

Za správnost a platnost zkušebních protokolů odpovídá: **Ing. Martin Bušík** – ředitel Centrální laboratoře, **Ing. Ivana Janatová** – zástupce ředitele Centrální laboratoře a **Ing. Pavel Fidranský, Ph.D.** – odborný garant.

Poř. číslo	Název zkoušky	Specifikace metodiky
1	Stanovení zrnitosti kameniva	ČSN EN 933-1
2	Stanovení tvaru zrn – Tvarový index	ČSN EN 933-4
3	Stanovení vlhkosti kameniva	ČSN EN 1097-5
4.1	Asfaltové směsi – Obsah rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1
4.2	Asfaltové směsi – Zrnitost	ČSN EN 12697-2
5	Neobsazeno	
6	Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení bodu měknutí – Metoda kroužek a kulička	ČSN EN 1427
7	Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení penetrace jehlou	ČSN EN 1426

Poř. číslo	Název postupu vzorkování	Specifikace metodiky
V1	Odběr a příprava vzorků kameniva	ČSN EN 932-1, změna Z1 ČSN EN 932-2
V2	Odběr a příprava vzorků asfaltové směsi	ČSN EN 12697-27 mimo čl. 4.2 až 4.9, ČSN EN 12697-28

PŘÍLOHA K OSVĚDČENÍ

Příloha je nedílnou součástí Osvědčení o správné činnosti laboratoře Č. j.: 725/19

Počet listů: 7

List číslo: 4

Laboratoř: **M. I. S. a.s.**

Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

**Centrální laboratoř s odbornou způsobilostí pro oblast zkoušení
při výrobě asfaltových směsí (CLOZA)**

pracoviště 4: Laboratoř M. I. S. a.s., obalovna Staré Místo, 506 01 Jičín

Za správnost a platnost zkušebních protokolů odpovídá: **Ing. Martin Bušík** – ředitel Centrální laboratoře, **Ing. Ivana Janatová** – zástupce ředitele Centrální laboratoře a **Ing. Pavel Fidranský, Ph.D.** – odborný garant.

Poř. číslo	Název zkoušky	Specifikace metodiky
1	Stanovení zrnitosti kameniva	ČSN EN 933-1
2	Stanovení tvaru zrn – Tvarový index	ČSN EN 933-4
3	Stanovení vlhkosti kameniva	ČSN EN 1097-5
4.1	Asfaltové směsi – Obsah rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1
4.2	Asfaltové směsi – Zrnitost	ČSN EN 12697-2
5.1	Asfaltové směsi – Příprava zkušebních těles rázovým zhutňovačem	ČSN EN 12697-30 + Opr. 1
5.2	Asfaltové směsi – Stanovení rozměrů asfaltových zkušebních těles	ČSN EN 12697-29
6 a 7	Neobsazeno	
8	Asfaltové směsi – Stanovení maximální objemové hmotnosti	ČSN EN 12697-5 + Opr. 1 + Opr. 2
9	Asfaltové směsi – Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušebního tělesa	ČSN EN 12697-6
10	Asfaltové směsi – Stanovení mezerovitosti	ČSN EN 12697-8
11	Asfaltové směsi – Stanovení tloušťky asfaltové vrstvy	ČSN EN 12697-36, mimo čl. 4.2
12	Stanovení míry zhutnění asfaltové směsi na vývrtech	ČSN 73 6160: 2008, čl. 7.2, metoda a), c)
13	Statická zatěžovací zkouška	ČSN 72 1006, příl. A, B, D
14	Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou	ČSN 73 6192, skupina C

Poř. číslo	Název postupu vzorkování	Specifikace metodiky
V1	Odběr a příprava vzorků kameniva	ČSN EN 932-1, změna Z1 ČSN EN 932-2
V2	Odběr a příprava vzorků asfaltové směsi	ČSN EN 12697-27 mimo čl. 4.2 a 4.5 až 4.9, ČSN EN 12697-28

PŘÍLOHA K OSVĚDČENÍ

Příloha je nedílnou součástí Osvědčení o správné činnosti laboratoře Č. j.: 725/19

Počet listů: 7

List číslo: 5

Laboratoř: **M. I. S. a.s.**
Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové
Centrální laboratoř s odbornou způsobilostí pro oblast zkoušení
při výrobě asfaltových směsí (CLOZA)

pracoviště 5: Laboratoř M. I. S. a.s.
obalovna Libodřice, 280 02 Kolín 2

Za správnost a platnost zkušebních protokolů odpovídá: **Ing. Martin Bušík** – ředitel Centrální laboratoře, **Ing. Ivana Janatová** – zástupce ředitele Centrální laboratoře a **Ing. Pavel Fidranský, Ph.D.** – odborný garant.

Poř. číslo	Název zkoušky	Specifikace metodiky
1	Stanovení zrnitosti kameniva	ČSN EN 933-1
2	Stanovení tvaru zrn – Tvarový index	ČSN EN 933-4
3	Stanovení vlhkosti kameniva	ČSN EN 1097-5
4.1	Asfaltové směsi – Obsah rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1
4.2	Asfaltové směsi – Zrnitost	ČSN EN 12697-2

Poř. číslo	Název postupu vzorkování	Specifikace metodiky
V1	Odběr a příprava vzorků kameniva	ČSN EN 932-1, změna Z1 ČSN EN 932-2
V2	Odběr a příprava vzorků asfaltové směsi	ČSN EN 12697-27 mimo čl. 4.2 až 4.9, ČSN EN 12697-28

PŘÍLOHA K OSVĚDČENÍ

Příloha je nedílnou součástí Osvědčení o správné činnosti laboratoře Č. j.: 725/19

Počet listů: 7

List číslo: 6

Laboratoř: **M. I. S. a.s.**

Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

**Centrální laboratoř s odbornou způsobilostí pro oblast zkoušení
při výrobě asfaltových směsí (CLOZA)**

pracoviště 6: Laboratoř M. I. S. a.s.,

obalovana Rajhradice 416, 664 61 Rajhrad

Za správnost a platnost zkušebních protokolů odpovídá: **Ing. Martin Bušík** – ředitel Centrální laboratoře, **Ing. Ivana Janatová** – zástupce ředitele Centrální laboratoře a **Ing. Pavel Fidranský, Ph.D.** – odborný garant.

Poř. číslo	Název zkoušky	Specifikace metodiky
1	Stanovení zrnitosti kameniva	ČSN EN 933-1
2	Stanovení tvaru zrn – Tvarový index	ČSN EN 933-4
3	Stanovení vlhkosti kameniva	ČSN EN 1097-5
4.1	Asfaltové směsi – Obsah rozpustného pojiva	ČSN EN 12697-1
4.2	Asfaltové směsi – Zrnitost	ČSN EN 12697-2
5.1	Asfaltové směsi – Příprava zkušebních těles rázovým zhutňovačem	ČSN EN 12697-30 + Opr. 1
5.2	Asfaltové směsi – Stanovení rozměrů asfaltových zkušebních těles	ČSN EN 12697-29
6	Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení bodu měknutí – Metoda kroužek a kulička	ČSN EN 1427
7	Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení penetrace jehlou	ČSN EN 1426
8	Asfaltové směsi – Stanovení maximální objemové hmotnosti	ČSN EN 12697-5 + Opr. 1 + Opr. 2
9	Asfaltové směsi – Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušebního tělesa	ČSN EN 12697-6
10	Asfaltové směsi – Stanovení mezerovitosti	ČSN EN 12697-8
11	Asfaltové směsi – Stanovení tloušťky asfaltové vrstvy	ČSN EN 12697-36, mimo čl. 4.2
12	Stanovení míry zhutnění asfaltové směsi na vývrtech	ČSN 73 6160: 2008, čl. 7.2, metoda a), c)
13	Statická zatěžovací zkouška	ČSN 72 1006, příl. A, B, D
14	Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou	ČSN 73 6192, skupina C
15	Stanovení vlhkosti zemin	ČSN EN ISO 17892-1
16	Stanovení srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti zemin, nestmelených a stmelených směsí – Proctorova zkouška	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6

Příloha je nedílnou součástí Osvědčení o správné činnosti laboratoře Č. j.: 725/19

Počet listů: 7

List číslo: 7

Laboratoř : **M. I. S. a.s.**

Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

**Centrální laboratoř s odbornou způsobilostí pro oblast zkoušení
při výrobě asfaltových směsí (CLOZA)**

pracoviště 6: Laboratoř M. I. S. a.s.,

obalovana Rajhradice 416, 664 61 Rajhrad

Poř. číslo	Název zkoušky	Specifikace metodiky
17	Stanovení objemové hmotnosti zemin jamkovou metodou	ČSN 72 1010, metoda D-1
18	Laboratorní stanovení poměru únosnosti zemin (CBR, IBI)	ČSN EN 13286-47
19	Smyková zkouška spojení vrstev asfaltových směsí na vývrtech	ČSN 73 6160, čl. 7.3
20	Měření podélné a příčné nerovnosti povrchu vozovek latí a planografem	ČSN 73 6175, kap. 3, 4, 8 a 9
21	Zkoušení ztvrdlého betonu – Výroba a ošetřování zkušebních těles	ČSN EN 12390-2
22	Zkoušení čerstvého betonu – Zkouška sednutím kužele	ČSN EN 12350-2
23	Zkoušení čerstvého betonu – Objemová hmotnost	ČSN EN 12350-6
24	Zkoušení čerstvého betonu – Obsah vzduchu – Tlaková metoda	ČSN EN 12350-7, mimo čl. 4

Poř. číslo	Název postupu vzorkování	Specifikace metodiky
V1	Odběr a příprava vzorků kameniva	ČSN EN 932-1, změna Z1 ČSN EN 932-2
V2	Odběr a příprava vzorků asfaltové směsi	ČSN EN 12697-27 mimo čl. 4.2, 4.5, 4.6 a 4.9, ČSN EN 12697-28
V3	Zkoušení čerstvého betonu – Odběr vzorků	ČSN EN 12350-1