


Příloha 4:

**LABORATORNÍ ZKOUŠKY ASFALTOVÝCH VRSTEV,
ROZBOR ASFALTOVÝCH SMĚSÍ**

 L 1211	Zkoušky prováděné v rámci kontrolních zkoušek hotové asfaltové vrstvy Protokol o zkoušce č.: 1830/18/ZB	list 1/3 Výtisk č.: 1/2 3
----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

Stavba: II/116 Nová Ves pod Pleší
 Místa JV označil: JV byly odebrány a dodány objednatelem
 Stavební objekt: -
 Označení ZL: AV 285/18, JV 3
 Konstrukční celek: ložní vrstva ACL
 Počet vývrtů: 1 Ø 100 mm
 podkladní vrstva ACP
 Dodáno dne: 26.11.2018
 Datum zkoušení: 29.11 až 3.12.2018

1. Zkušební metody a postupy:

ČSN EN 12697-6 Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušební tělesa.
 ČSN EN 12697-8 Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí.
 ČSN 736160, kap. 7.3 Stanovení pevnosti spojení vrstev asfaltových směsí.

2. Údaje o zkoušení:

Na jádrových vývrtech byly provedeny laboratorní zkoušky s výsledky uvedenými v následujících tabulkách, při zkoušení bylo postupováno v souladu s výše uvedenými normami a předpisy.

3. Výsledky zkoušek:

Tab. 1: Označení vývrtů, výsledky stanovení tloušťek vrstev na vývrtech a spojení asfaltových vrstev

Označení	Staničení vývrtu [km]	Umístění vývrtu	Konstrukční vrstvy – tloušťka [mm]				Druh podkladní vrstvy*	Pevnost spojení mezi vrstvami		
			A	B	C	celkem		A / B [kN]	B / C [kN]	C / D [kN]
3	---	---	---	---	---	---	---	19,8	22,1	---
---			---	---	---	---	---	Požadavek ČSN 73 6121		

Tab. 2: Míra zhutnění a mezerovitost ložní vrstvy ACL

Označení	Staničení vývrtu [km]	Umístění vývrtu	Objemová hmotnost [Mg/m ³]		Obj. hmotnost maximální [Mg/m ³]*	Kontrolní zkouška*	Míra zhutnění [%]	Mezerovitost [%]
			Vývrt	KZ*				
3	---	---	2,436	2,354	2,505	---	103,5	2,8

* Objemová hmotnost, objemová hmotnost maximální - jedná se o hodnoty z kontrolní zkoušky laboratoře

Tab. 3: Míra zhutnění a mezerovitost podkladní vrstvy ACP

Označení	Staničení vývrtu [km]	Umístění vývrtu	Objemová hmotnost [Mg/m ³]		Obj. hmotnost maximální [Mg/m ³]*	Kontrolní zkouška*	Míra zhutnění [%]	Mezerovitost [%]
			Vývrt	KZ*				
3	---	---	2,321	2,354	2,552	---	98,6	9,1

* Objemová hmotnost, objemová hmotnost maximální - jedná se o hodnoty z kontrolní zkoušky laboratoře

5: Vyjádření nejistoty měření

Zkouška	Nejistota měření
Stanovení tloušťky asfaltové vozovky [mm]	± 1
Pevnost spojení vrstev asfaltových směsí [kN]	± 0,3
Obj. hmotnost asfaltového zkušební tělesa [kg/m ³]	± 3,0

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření 2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%.

Objednatel zkoušky: **Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.**
 Líšeňská 33a
 636 00 Brno



Zkoušel: Martin Štourač
 Yvona Bundáková

Protokol uzavřen dne: 6.12.2018

Vedoucí ZL Brno: Miloslava Čustová
 CONSULTTEST s.r.o.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků a protokol neznámá schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem.
 Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak s písemným souhlasem zkušební laboratoře.
 Protokol nebo jeho části nesmí být měněny.



  L 1211	Zkoušky prováděné v rámci kontrolních zkoušek hotové asfaltové vrstvy	list 1/3
	Protokol o zkoušce č.: 1831/18/ZB	Výtisk č.: 1/2 3

Stavba:	II/116 Nová Ves pod Pleší	Místa JV označil:	JV byly odebrány a dodány objednatelem
Stavební objekt:	-	Označení ZL:	AV 285/18, JV 5
Konstrukční celek:	ložní vrstva ACL	Počet vývrtů:	1 Ø 100 mm

Dodáno dne: 26.11.2018
Datum zkoušení: 29.11 až 3.12.2018

1. Zkušební metody a postupy:

ČSN EN 12697-6 Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušební tělesa.
 ČSN EN 12697-8 Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí.
 ČSN 736160, kap. 7.3 Stanovení pevnosti spojení vrstev asfaltových směsí.

2. Údaje o zkoušení:

Na jádrových vývrtech byly provedeny laboratorní zkoušky s výsledky uvedenými v následujících tabulkách, při zkoušení bylo postupováno v souladu s výše uvedenými normami a předpisy.

3. Výsledky zkoušek:

Tab. 1: Označení vývrtů, výsledky stanovení tloušťek vrstev na vývrtech a spojení asfaltových vrstev

Označení	Staničení vývrtu [km]	Umístění vývrtu	Konstrukční vrstvy – tloušťka [mm]				Druh podkladní vrstvy*	Pevnost spojení mezi vrstvami		
			A	B	C	celkem		A / B [kN]	B / C [kN]	C / D [kN]
5	---	---	---	---	---	---	---	9,5	---	---
---			---	---	---	---	---	Požadavek ČSN 73 6121		

Tab. 2: Míra zhuštění a mezerovitost ložní vrstvy ACL

Označení	Staničení vývrtu [km]	Umístění vývrtu	Objemová hmotnost [Mg/m ³]		Obj. hmotnost maximální [Mg/m ³]*	Kontrolní zkouška*	Míra zhuštění [%]	Mezerovitost [%]
			Vývrt	KZ*				
5	---	---	2,361	2,354	2,552	---	100,3	7,5

* Objemová hmotnost, objemová hmotnost maximální - jedná se o hodnoty z kontrolní zkoušky laboratoře

5: Vyjádření nejistoty měření

Zkouška	Nejistota měření
Stanovení tloušťky asfaltové vozovky [mm]	± 1
Pevnost spojení vrstev asfaltových směsí [kN]	± 0,3
Obj. hmotnost asfaltového zkušební tělesa [kg/m ³]	± 3,0

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření 2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%.

Objednatel zkoušky: **Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.**
 Líšeňská 33a
 636 00 Brno


Zkoušel: Martin Štourač
 Yvona Bundálková

Protokol uzavřen dne: 6.12.2018

Vedoucí ZL Brno: Miloslava Zrůstová

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků a protokol neznámá schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem.
 Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak s písemným souhlasem zkušební laboratoře.
 Protokol nebo jeho části nesmí být měněny.



	Zkoušky prováděné v rámci kontrolních zkoušek hotové asfaltové vrstvy	list 1/3
	Protokol o zkoušce č.: 1832/18/ZB	Výtisk č.: 1 2 3

Stavba:	II/116 Nová Ves pod Pleší	Místa JV označil:	JV byly odebrány a dodány objednatelem
Stavební objekt:	-	Označení ZL:	AV 285/18, JV 8
Konstrukční celek:	ložní vrstva ACL podkladní vrstva ACP	Počet vývrtů:	1 Ø 100 mm
Dodáno dne:	26.11.2018		
Datum zkoušení:	29.11 až 3.12.2018		

1. Zkušební metody a postupy:

ČSN EN 12697-6 Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušební tělesa.
ČSN EN 12697-8 Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí.
ČSN 736160, kap. 7.3 Stanovení pevnosti spojení vrstev asfaltových směsí.

2. Údaje o zkoušení:

Na jádrových vývrtech byly provedeny laboratorní zkoušky s výsledky uvedenými v následujících tabulkách, při zkoušení bylo postupováno v souladu s výše uvedenými normami a předpisy.

3. Výsledky zkoušek:

Tab. 1: Označení vývrtů, výsledky stanovení tloušťek vrstev na vývrtech a spojení asfaltových vrstev

Označení	Staničení vývrtu [km]	Umístění vývrtu	Konstrukční vrstvy – tloušťka [mm]				Druh podkladní vrstvy*	Pevnost spojení mezi vrstvami		
			A	B	C	celkem		A / B [kN]	B / C [kN]	C / D [kN]
8	---	---	---	---	---	---	---	8,1	5,5	---
			---	---	---	---	---	Požadavek ČSN 73 6121		

Tab. 2: Míra zhutnění a mezerovitost ložní vrstvy ACL

Označení	Staničení vývrtu [km]	Umístění vývrtu	Objemová hmotnost [Mg/m ³]		Obj. hmotnost maximální [Mg/m ³]*	Kontrolní zkouška*	Míra zhutnění [%]	Mezerovitost [%]
			Vývrt	KZ*				
8	---	---	2,373	2,354	2,505	---	100,8	5,3

* Objemová hmotnost, objemová hmotnost maximální - jedná se o hodnoty z kontrolní zkoušky laboratoře

Tab. 3: Míra zhutnění a mezerovitost podkladní vrstvy ACP

Označení	Staničení vývrtu [km]	Umístění vývrtu	Objemová hmotnost [Mg/m ³]		Obj. hmotnost maximální [Mg/m ³]*	Kontrolní zkouška*	Míra zhutnění [%]	Mezerovitost [%]
			Vývrt	KZ*				
8	---	---	2,372	2,354	2,466	---	100,8	3,8

* Objemová hmotnost, objemová hmotnost maximální - jedná se o hodnoty z kontrolní zkoušky laboratoře

5: Vyjádření nejistoty měření

Zkouška	Nejistota měření
Stanovení tloušťky asfaltové vozovky [mm]	± 1
Pevnost spojení vrstev asfaltových směsí [kN]	± 0,3
Obj. hmotnost asfaltového zkušební tělesa [kg/m ³]	± 3,0

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření 2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%.

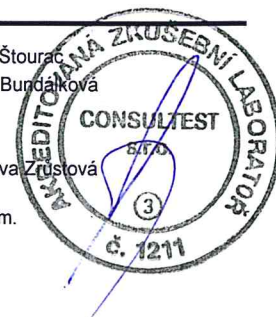
Objednatel zkoušky: **Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.**
Líšeňská 33a
636 00 Brno



Zkoušel: Martin Štoura
Yvona Bundáková

Protokol uzavřen dne: 6.12.2018

Vedoucí ZL Brno: Miloslava Zústová

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků a protokol neznamena schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem.
Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak s písemným souhlasem zkušební laboratoře.
Protokol nebo jeho části nesmí být měněny.



  L 1211	Zkoušky prováděné v rámci kontrolních zkoušek hotové asfaltové vrstvy	list 1/3
	Protokol o zkoušce č.: 1833/18/ZB	Výtisk č.: 1 2 3

Stavba: II/116 Nová Ves pod Pleší

Místa JV označil: JV byly odebrány a dodány objednatelem

Stavební objekt: -

Označení ZL: AV 285/18, JV 9

Konstrukční celek: podkladní vrstva ACP

Počet vývrtů: 1 Ø 100 mm

Dodáno dne: 26.11.2018

Datum zkoušení: 29.11 až 3.12.2018

1. Zkušební metody a postupy:

ČSN EN 12697-6 Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušební tělesa.

ČSN EN 12697-8 Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí.

ČSN 736160, kap. 7.3 Stanovení pevnosti spojení vrstev asfaltových směsí.

2. Údaje o zkoušení:

Na jádrových vývrtech byly provedeny laboratorní zkoušky s výsledky uvedenými v následujících tabulkách, při zkoušení bylo postupováno v souladu s výše uvedenými normami a předpisy.

3. Výsledky zkoušek:

Tab. 1: Označení vývrtů, výsledky stanovení tloušťek vrstev na vývrtech a spojení asfaltových vrstev

Označení	Staničení vývrtu [km]	Umístění vývrtu	Konstrukční vrstvy – tloušťka [mm]				Druh podkladní vrstvy*	Pevnost spojení mezi vrstvami		
			A	B	C	celkem		A / B [kN]	B / C [kN]	C / D [kN]
9	---	---	---	---	---	---	---	rozpadeno	rozpadeno	---
---	---	---	---	---	---	---	---	Požadavek ČSN 73 6121		

Tab. 2: Míra zhutnění a mezerovitost podkladní vrstvy ACP

Označení	Staničení vývrtu [km]	Umístění vývrtu	Objemová hmotnost [Mg/m ³]		Obj. hmotnost maximální [Mg/m ³]*	Kontrolní zkouška*	Míra zhutnění [%]	Mezerovitost [%]
			Vývrt	KZ*				
9	---	---	2,318	2,354	2,564	---	98,5	9,6

* Objemová hmotnost, objemová hmotnost maximální - jedná se o hodnoty z kontrolní zkoušky laboratoře

5: Vyjádření nejistoty měření

Zkouška	Nejistota měření
Stanovení tloušťky asfaltové vozovky [mm]	± 1
Pevnost spojení vrstev asfaltových směsí [kN]	± 0,3
Obj. hmotnost asfaltového zkušební tělesa [kg/m ³]	± 3,0

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření 2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%.

Objednatel zkoušky: **Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.**
 Líšeňská 33a
 636 00 Brno

Zkoušel: Martin Štourač
 Yvona Bundálková

Protokol uzavřen dne: 6.12.2018

Vedoucí ZL Brno: Miloslava Zrůstová

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků a protokol neznámá schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem.

Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

Protokol nebo jeho části nesmí být měněny.





L 1211

Rozbor hutněné asfaltové směsi

List: 1/1

Protokol o zkoušce č.: 1763/18/ZB

Výtisk č.:

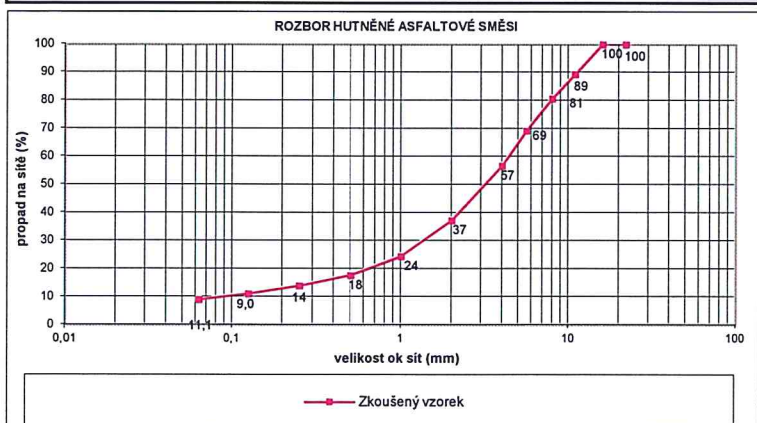
1/2 3

Stavba: Silnice II/116 Nová Ves pod Pleší
 Konstrukční celek: ložní vrstva
 Označení ZL: AV 285/18; JV 3B
 Dodáno dne: 26.11.2018
 Stavební objekt: komunikace
 Místo odběru: -

Vzorek odebral: objednatel
 Zkoušeno od: 29.11.2018
 do: 3.12.2018

Kontrolní zkouška asf.		Tolerance pro posouzení shody			
Zrnitost		ČSN 73 6121 tab. 12			
síto	propady %	meze	min.	max.	
31,5	-	-	-	-	-
22,4	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
11,2	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
5,6	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-
0,5	-	-	-	-	-
0,25	-	-	-	-	-
0,125	-	-	-	-	-
0,063	-	-	-	-	-
Obsah rozpustného pojiva		ČSN 73 6121 tab. 12			
pojivo %	-	-0,5	+ 0,5	-	-
Objemová hmotnost zkuš. tělesa a max. objemová hm.					
O. H. zk. těl.	-	Mg/m ³	-	-	-
Max. O. H.	-	Mg/m ³	-	-	-
Mezerovitost		ČSN 73 6121			
Mezer.	-	%	-	-	-

Rozbor hutněné asfaltové směsi					
ČSN EN 12697-2					
Zrnitost	propady %				
síto	1	2	průměr		
32	100,0	-	100		
22	100,0	-	100		
16	100,0	-	100		
11	89,3	-	89		
8	80,7	-	81		
5,6	69,2	-	69		
4	56,7	-	57		
2	37,2	-	37		
1	24,5	-	24		
0,5	17,7	-	18		
0,25	14,0	-	14		
0,125	11,1	-	11		
0,063	9,0	-	9,0		
ČSN EN 12697-1					
Obsah rozpustného pojiva					
pojivo %	5,4	-	5,4		
ČSN EN 12697-6, ČSN EN 12697-5					
ČSN EN 12697-30 Počet úderů / teplota hutnění					
vlastnost	1	2	3	4	průměr
ρ_{bssd} Mg/m ³	---	---	---	---	---
ρ_{mv} Mg/m ³	2,505	2,494			2,499
ČSN EN 12697-8					
Mezer.	---	---	---	---	---



Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků a protokol neznamená schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem. Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak s písemným souhlasem zkušební laboratoře. Protokol nebo jeho části nesmí být měněny.

Objednatel zkoušky: Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
 Lišeňská 33a
 636 00 Brno

Zkoušel: Radka Košťálová

Protokol uzavřen dne: 10.12.2018

Vedoucího ZL:

Miloslava Zrůstová





L 1211

Rozbor hutněné asfaltové směsi

List: 1/1

Protokol o zkoušce č.: 1764/18/ZB

Výtisk č.:

1/2 3

Stavba: Silnice II/116 Nová Ves pod Pleší Vzorek odebral: objednatel
 Konstrukční celek: ložní vrstva Zkoušeno od: 29.11.2018
 Označení ZL: AV 285/18; JV 3C+5B do: 3.12.2018
 Dodáno dne: 26.11.2018
 Stavební objekt: komunikace
 Místo odběru: -

Kontrolní zkouška asf.

Tolerance pro posouzení shody

Zrnitost

ČSN 73 6121 tab. 12

síto	propady %	meze	min.	max.
31,5	-	-	-	-
22,4	-	-	-	-
16	-	-	-	-
11,2	-	-	-	-
8	-	-	-	-
5,6	-	-	-	-
4	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-
0,5	-	-	-	-
0,25	-	-	-	-
0,125	-	-	-	-
0,063	-	-	-	-

Obsah rozpustného pojiva

ČSN 73 6121 tab. 12

pojivo %	-	-0,5	+ 0,5	-	-
----------	---	------	-------	---	---

Objemová hmotnost zkuš. tělesa a max. objemová hm.

O. H. zk. těl.	-	Mg/m ³	-	-
Max. O. H.	-	Mg/m ³	-	-

Mezerovitost

ČSN 73 6121

Mezer.	-	%	-	-
--------	---	---	---	---

Rozbor hutněné asfaltové směsi

ČSN EN 12697-2

Zrnitost

propady %

síto	1	2	průměr
32	100,0	-	100
22	100,0	-	100
16	93,5	-	93
11	77,6	-	78
8	67,2	-	67
5,6	55,5	-	55
4	44,9	-	45
2	27,2	-	27
1	17,3	-	17
0,5	13,2	-	13
0,25	10,9	-	11
0,125	8,7	-	9
0,063	6,9	-	6,9

ČSN EN 12697-1

Obsah rozpustného pojiva

pojivo %	4,7	-	4,7
----------	-----	---	-----

ČSN EN 12697-6, ČSN EN 12697-5

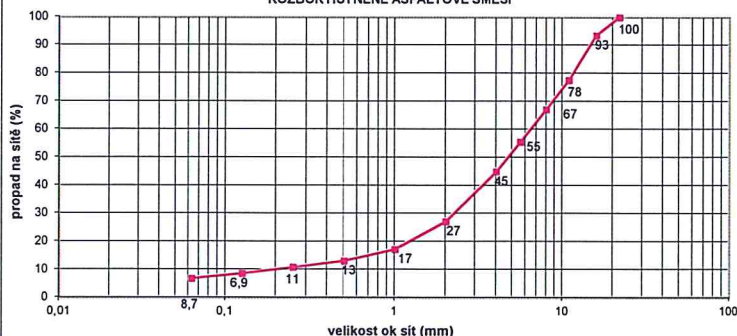
ČSN EN 12697-30 Počet úderů / teplota hutnění

vlastnost	1	2	3	4	průměr
ρ_{bssd} Mg/m ³	2,354	---	---	---	---
ρ_{mv} Mg/m ³	2,552	2,552			2,552

ČSN EN 12697-8

Mezer.	7,8	---	---	---	---
--------	-----	-----	-----	-----	-----

ROZBOR HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ SMĚSI



— Zkoušený vzorek

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků a protokol neznamená schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem. Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak s písemným souhlasem zkušební laboratoře. Protokol nebo jeho části nesmí být měněny.

Objednatel zkoušky:

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
 Lišeňská 33a
 636 00 Brno

Zkoušel:

Radka Košťálová

Protokol uzavřen dne:

10.12.2018

Vedoucího ZL:

Miloslava Zrůstová





L 1211

Rozbor hutněné asfaltové směsi

List: 1/1

Protokol o zkoušce č.: 1765/18/ZB

Výtisk č.:

1/2 3

Stavba: Silnice II/116 Nová Ves pod Pleší Vzorek odebral: objednatel
 Konstrukční celek: ložní vrstva Zkoušeno od: 29.11.2018
 Označení ZL: AV 285/18; JV 8B do: 3.12.2018
 Dodáno dne: 26.11.2018
 Stavební objekt: komunikace
 Místo odběru: -

Kontrolní zkouška asf.

Tolerance pro posouzení shody

Zrnitost

ČSN 73 6121 tab. 12

síto	propady %	meze	min.	max.
31,5	-	-	-	-
22,4	-	-	-	-
16	-	-	-	-
11,2	-	-	-	-
8	-	-	-	-
5,6	-	-	-	-
4	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-
0,5	-	-	-	-
0,25	-	-	-	-
0,125	-	-	-	-
0,063	-	-	-	-

Obsah rozpustného pojiva

ČSN 73 6121 tab. 12

pojivo %	-	-0,5	+ 0,5	-	-
----------	---	------	-------	---	---

Objemová hmotnost zkuš. tělesa a max. objemová hm.

O. H. zk. těl.	-	Mg/m ³	-	-
Max. O. H.	-	Mg/m ³	-	-

Mezerovitost

ČSN 73 6121

Mezer.	-	%	-	-
--------	---	---	---	---

Rozbor hutněné asfaltové směsi

ČSN EN 12697-2

Zrnitost

propady %

síto	1	2	průměr
32	100,0	-	100
22	100,0	-	100
16	100,0	-	100
11	88,1	-	88
8	77,6	-	78
5,6	66,0	-	66
4	52,8	-	53
2	31,0	-	31
1	19,6	-	20
0,5	15,2	-	15
0,25	12,9	-	13
0,125	10,7	-	11
0,063	8,7	-	8,7

ČSN EN 12697-1

Obsah rozpustného pojiva

pojivo %	4,5	-	4,5
----------	-----	---	-----

ČSN EN 12697-6, ČSN EN 12697-5

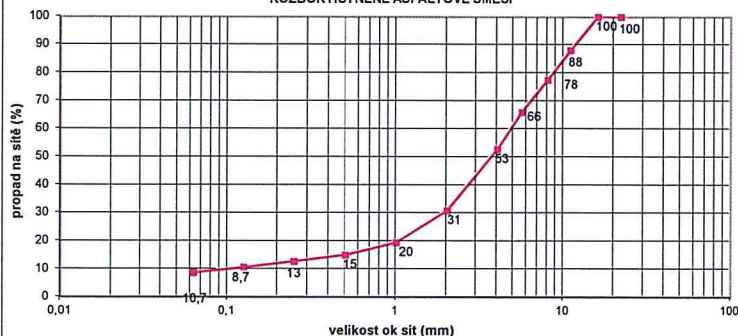
ČSN EN 12697-30 Počet úderů / teplota hutnění

vlastnost	1	2	3	4	průměr
ρ_{bsd} Mg/m ³	---	---	---	---	---
ρ_{mV} Mg/m ³	2,528	2,528			2,528

ČSN EN 12697-8

Mezer.	---	---	---	---	---
--------	-----	-----	-----	-----	-----

ROZBOR HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ SMĚSI



Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků a protokol neznamená schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem. Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak s písemným souhlasem zkušební laboratoře. Protokol nebo jeho části nesmí být měněny.

Objednatel zkoušky:

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
 Líšeňská 33a
 636 00 Brno

Zkoušel:

Radka Košťálová

Protokol uzavřen dne:

10.12.2018

Vedoucího ZL:

Miloslava Zrůstová





L 1211

Rozbor hutněné asfaltové směsi

List: 1/1

Protokol o zkoušce č.: 1766/18/ZB

Výtisk č.:

1/2 3

Stavba: Silnice II/116 Nová Ves pod Pleší
 Konstrukční celek: podkladní vrstva
 Označení ZL: AV 285/18; JV 8C
 Dodáno dne: 26.11.2018
 Stavební objekt: komunikace
 Místo odběru: -

Vzorek odebral: objednatel
 Zkoušeno od: 29.11.2018
 do: 3.12.2018

Kontrolní zkouška asf.

Tolerance pro posouzení shody

Zrnitost

ČSN 73 6121 tab. 12

síto	propady %	meze	min.	max.
31,5	-	-	-	-
22,4	-	-	-	-
16	-	-	-	-
11,2	-	-	-	-
8	-	-	-	-
5,6	-	-	-	-
4	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-
0,5	-	-	-	-
0,25	-	-	-	-
0,125	-	-	-	-
0,063	-	-	-	-

Obsah rozpustného pojiva

ČSN 73 6121 tab. 12

pojivo %	-	-0,5	+ 0,5	-	-
----------	---	------	-------	---	---

Objemová hmotnost zkuš. tělesa a max. objemová hm.

O. H. zk. těl.	-	Mg/m ³	-	-
Max. O. H.	-	Mg/m ³	-	-

Mezerovitost

ČSN 73 6121

Mezer.	-	%	-	-
--------	---	---	---	---

Rozbor hutněné asfaltové směsi

ČSN EN 12697-2

Zrnitost

propady %

síto	1	2	průměr
32	100,0	-	100
22	100,0	-	100
16	100,0	-	100
11	100,0	-	100
8	97,6	-	98
5,6	85,7	-	86
4	74,8	-	75
2	57,7	-	58
1	38,6	-	39
0,5	26,6	-	27
0,25	19,1	-	19
0,125	13,0	-	13
0,063	9,1	-	9,1

ČSN EN 12697-1

Obsah rozpustného pojiva

pojivo %	7,2	-	7,2
----------	-----	---	-----

ČSN EN 12697-6, ČSN EN 12697-5

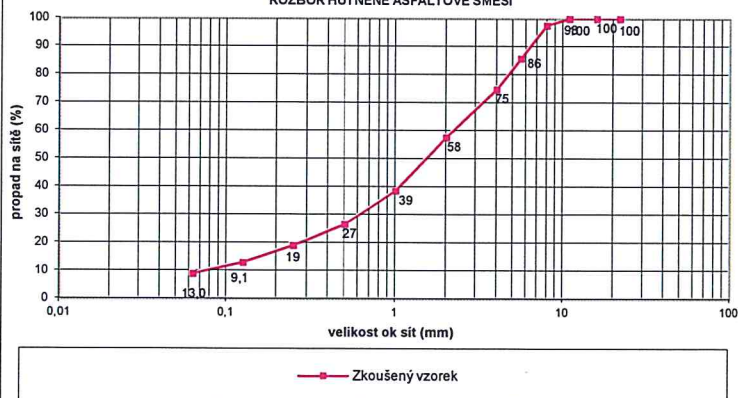
ČSN EN 12697-30 Počet úderů / teplota hutnění

vlastnost	1	2	3	4	průměr
ρ_{bssd} Mg/m ³	---	---	---	---	---
ρ_{mV} Mg/m ³	2,466	2,466			2,466

ČSN EN 12697-8

Mezer.	---	---	---	---	---
--------	-----	-----	-----	-----	-----

ROZBOR HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ SMĚSI



Objednatel zkoušky:

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Lišeňská 33a

636 00 Brno

Zkoušel:

Radka Košťálová

Protokol uzavřen dne:

10.12.2018

Vedoucího ZL:

Miloslava Zrůstová



Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků a protokol neznamená schválení výrobku orgánem udávajícím akreditaci ani žádným jiným orgánem.
 Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak s písemným souhlasem zkušební laboratoře
 Protokol nebo jeho části nesmí být měněny



L 1211

Rozbor hutněné asfaltové směsi

List: 1/1

Protokol o zkoušce č.: 1767/18/ZB

Výtisk č.:

1/2 3

Stavba: Silnice II/116 Nová Ves pod Pleší
 Konstrukční celek: podkladní vrstva
 Označení ZL: AV 285/18; JV 9C
 Dodáno dne: 26.11.2018
 Stavební objekt: komunikace
 Místo odběru: -

Vzorek odebral: objednatel
 Zkoušeno od: 29.11.2018
 do: 3.12.2018

Kontrolní zkouška asf.

Tolerance pro posouzení shody

Zrnitost

ČSN 73 6121 tab. 12

síto	propady %	meze	min.	max.
31,5	-	-	-	-
22,4	-	-	-	-
16	-	-	-	-
11,2	-	-	-	-
8	-	-	-	-
5,6	-	-	-	-
4	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-
0,5	-	-	-	-
0,25	-	-	-	-
0,125	-	-	-	-
0,063	-	-	-	-

Obsah rozpustného pojiva

ČSN 73 6121 tab. 12

pojivo %	-	-0,5	+ 0,5	-	-
----------	---	------	-------	---	---

Objemová hmotnost zkuš. tělesa a max. objemová hm.

O. H. zk. těl.	-	Mg/m ³	-	-
Max. O. H.	-	Mg/m ³	-	-

Mezerovitost

ČSN 73 6121

Mezer.	-	%	-	-
--------	---	---	---	---

Rozbor hutněné asfaltové směsi

ČSN EN 12697-2

Zrnitost

propady %

síto	1	2	průměr
32	100,0	-	100
22	100,0	-	100
16	87,8	-	88
11	73,2	-	73
8	64,3	-	64
5,6	54,2	-	54
4	45,3	-	45
2	28,7	-	29
1	19,2	-	19
0,5	14,9	-	15
0,25	12,6	-	13
0,125	10,3	-	10
0,063	8,4	-	8,4

ČSN EN 12697-1

Obsah rozpustného pojiva

pojivo %	3,5	-	3,5
----------	-----	---	-----

ČSN EN 12697-6, ČSN EN 12697-5

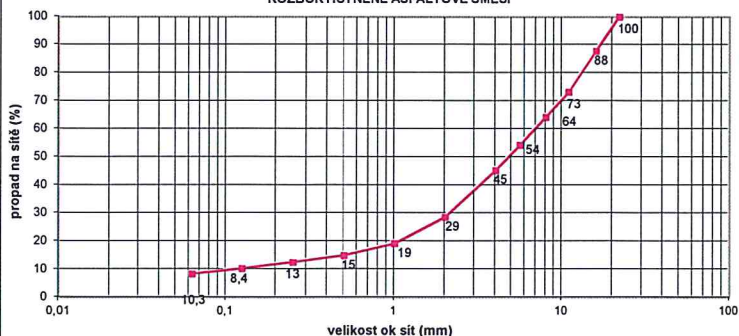
ČSN EN 12697-30 Počet úderů / teplota hutnění

vlastnost	1	2	3	4	průměr
ρ_{bssd} Mg/m ³	---	---	---	---	---
ρ_{mv} Mg/m ³	2,564	2,564			2,564

ČSN EN 12697-8

Mezer.	---	---	---	---	---
--------	-----	-----	-----	-----	-----

ROZBOR HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ SMĚSI



Zkoušený vzorek

Objednatel zkoušky:

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
 Líšeňská 33a
 636 00 Brno

Zkoušel:

Radka Košťálová

Protokol uzavřen dne:

10.12.2018

Vedoucího ZL:

Miloslava Zrůstová

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků a protokol neznamená schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem. Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak s písemným souhlasem zkušební laboratoře. Protokol nebo jeho části nesmí být měněny.

