

## Testēšanas pārskats Nr.356/16

2016.gada 9.maijā

1. Pārbaudes pasūtītājs: AS "VCI"
2. Informācija par mērījumu:  
*Būvobjekta nosaukums: „Dzintaru ielas posma no Lokomotīves 5 līdz Dzintaru ielai 5 asfalta seguma atjaunošana, Ventspilī”*  
*Konstruktīvā kārta: šķembu pamata virskārta, mitra*  
*Lietotā testēšanas metode: DIN 18134:2012*

3. Rezultāti:

3.1. Nestspēja un sablīvējums vietā Nr.4 – PK 3+68, kreisā puse

Nosakāmais lielums	Mērvienība	Rezultāts
Nestspēja 1.slogošanas reizē $E_{v1}$	MPa	95,0
Nestspēja 2.slogošanas reizē $E_{v2}$	MPa	138,6
Sablīvējums $E_{v2}/E_{v1}$	-	1,46

4. Laboratorijas piezīmes par testēšanu:  
*Mērījumu veikšanas datums: 06.05.2016.*  
*Testēšanas pieteikums: Nr.189-4*  
*Slogošanas plātnes diametrs 300 mm.*  
*Mērījumus veica SIA „Ceļu eksperts” pārstāvis pasūtītāja norādītajā vietā.*  
*Pielikumā nestspējas noteikšanas protokols uz 1 lapa.*

Atbildīgais par testēšanas pārskata sagatavošanu:

Laboratorijas tehniskais vadītājs



/Romans Pumpass/

Circumstance	Justified (%)	Not justified (%)
If someone is attacking you	85	15
If someone is threatening you	75	25
If someone is harassing you	65	35
If someone is insulting you	55	45
If someone is annoying you	15	85

Mērījumu sērija 189

Datums/Laiks 06.05.2016 / 14:00 -

Temperatūra/Laikapstākļi +15 / saulains

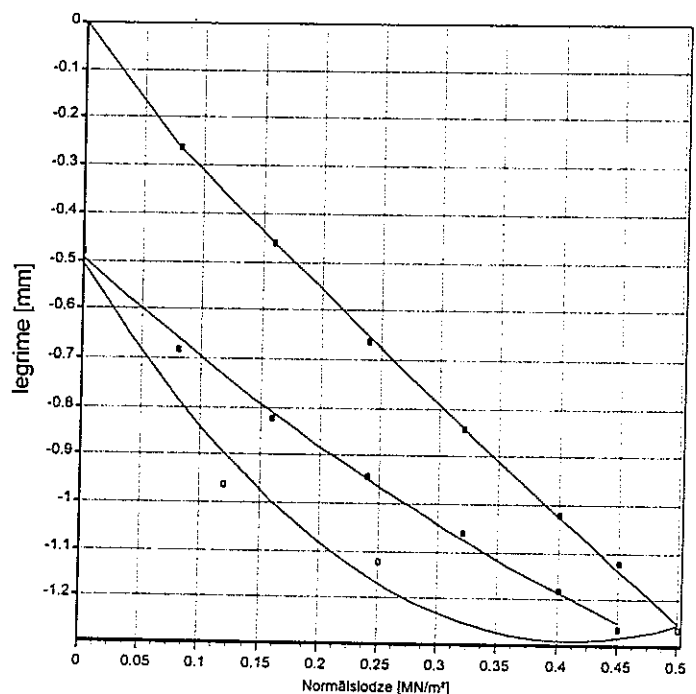
## Laikapstākļi vakar

Statiskās plāknes slodzes tests atbilstoši DIN 18134
--

Pojekts	Dzintaru iela, Ventspils
Grunts tips	a/c šķembu pamata virskārta
Mērījuma vieta	PK 3+68, kreisā puse
Pamatnes materiāls	sausas šķembas
Izrakumi	

Slodzes plates izmērs	mm	
legrimes mēritājs		Netiešs
Mērījuma tilta faktors	:1	
Ierīces numurs	2219	

Vērtība	Standarts Slodze MN/m <sup>2</sup>	Iegrimē [mm]
Pirmais slodzojums		
1.	0.0000	0.00
2.	0.0800	0.26
3.	0.1600	0.46
4.	0.2400	0.66
5.	0.3200	0.84
6.	0.4000	1.02
7.	0.4500	1.12
8.	0.5000	1.26
Nav noslogots		
9.	0.2500	1.12
10.	0.1200	0.96
11.	0.0000	0.48
Otrais slodzojums		
12.	0.0800	0.68
13.	0.1600	0.82
14.	0.2400	0.94
15.	0.3200	1.06
16.	0.4000	1.18
17.	0.4500	1.26



Slogojuma kārtas skaitlis	1	2	3	Ev1 = 95.0 MN/m <sup>2</sup>
sig0 max.[MN/m <sup>2</sup> ]	0.5000	0.5000		
a0 [mm]	0.063	0.495		Ev2 = 138.6 MN/m <sup>2</sup>
a1 [mm/(MN/m <sup>2</sup> )]	2.528	2.131		
a2 [mm/(MN/m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> ]	-0.320	-1.015		Ev2/Ev1 = 1.46
Ev [MN/m <sup>2</sup> ]	95.0	138.6		

Piezīmes 189-4
-------------------

09.05.2016

*L. E. Rasmussen*

## Testēšanas pārskats Nr.355/16

2016.gada 9.maijā

1. Pārbaudes pasūtītājs: **AS "VCI"**
2. Informācija par mērījumu:  
*Būvobjekta nosaukums: „Dzintaru ielas posma no Lokomotīves 5 līdz Dzintaru ielai 5 asfalta seguma atjaunošana, Ventspilī”*  
*Konstruktīvā kārtā: grants pamata virskārta, mitra*  
*Lietotā testēšanas metode: DIN 18134:2012*

3. Rezultāti:

3.1. *Nestspēja un sablīvējums vietā Nr.3 – PK 3+15, kreisā puse*

Nosakāmais lielums	Mērvienība	Rezultāts
<i>Nestspēja 1.slogošanas reizē <math>E_{v1}</math></i>	<i>MPa</i>	<i>56,1</i>
<i>Nestspēja 2.slogošanas reizē <math>E_{v2}</math></i>	<i>MPa</i>	<i>101,0</i>
<i>Sablīvējums <math>E_{v2}/E_{v1}</math></i>	<i>-</i>	<i>1,80</i>

4. Laboratorijas piezīmes par testēšanu:  
*Mērījumu veikšanas datums: 06.05.2016.*  
*Testēšanas pieteikums: Nr.189-3*  
*Slogošanas plātnes diametrs 300 mm.*  
*Mērījumus veica SIA „Ceļu eksperts” pārstāvis pasūtītāja norādītajā vietā.*  
*Pielikumā nestspējas noteikšanas protokols uz 1 lapas.*

Atbildīgais par testēšanas pārskata sagatavošanu:

Laboratorijas tehniskais vadītājs



/Romans Pumpass/

SIA "Ceļu eksperts"  
"Asfaltnieki", Ķekavas pag., Ķekavas nov.

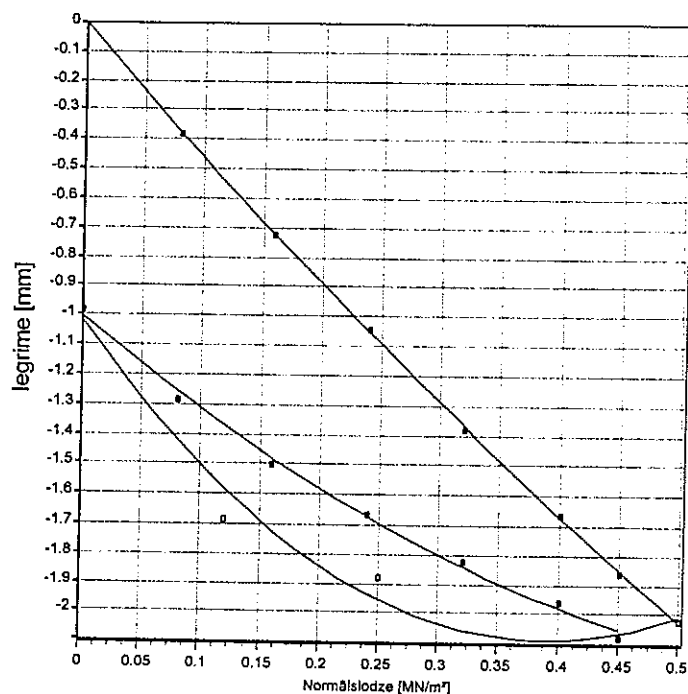
Mērījumu sērija 189  
testu veic  
Datums/Laiks 06.05.2016 / 13:30 -  
Temperatūra/Laikapstākļi +15 / saulains  
Laikapstākļi vakar

## Statiskās plātnes slodzes tests atbilstoši DIN 18134

Pojekts Dzintaru iela, Ventspils  
Grunts tips a/c grants pamata virskārta  
Mērījuma vieta PK 3+15, kreisā puse  
Pamatnes materiāls mitra grants  
Izrakumi

Slodzes plates izmērs mm  
Iegrimes mērītājs Netiešs  
Mērījuma tilta faktors :1  
Ierīces numurs 2219

Vērtība	Standarts Slodze MN/m <sup>2</sup>	Iegrime [mm]
Pirmais slogojums		
1.	0.0000	0.00
2.	0.0800	0.38
3.	0.1600	0.72
4.	0.2400	1.04
5.	0.3200	1.38
6.	0.4000	1.66
7.	0.4500	1.86
8.	0.5000	2.02
Nav noslogots		
9.	0.2500	1.88
10.	0.1200	1.68
11.	0.0000	0.98
Otrais slogojums		
12.	0.0800	1.28
13.	0.1600	1.50
14.	0.2400	1.66
15.	0.3200	1.82
16.	0.4000	1.96
17.	0.4500	2.08



Slogojuma kārtas skaitlis	1	2	3	
sig0 max.[MN/m <sup>2</sup> ]	0.5000	0.5000		Ev1 = 56.1 MN/m <sup>2</sup>
a0 [mm]	0.019	1.003		Ev2 = 101.0 MN/m <sup>2</sup>
a1 [mm/(MN/m <sup>2</sup> )]	4.565	3.307		
a2 [mm/(MN/m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> ]	-1.103	-2.157		Ev2/Ev1 = 1.80
Ev [MN/m <sup>2</sup> ]	56.1	101.0		

Piezīmes  
189-3

09.05.2016

*E. Piekarna*

## Testēšanas pārskats Nr.354/16

2016.gada 9.maijā

1. Pārbaudes pasūtītājs: **AS "VCI"**
2. Informācija par mērījumu:  
*Būvobjekta nosaukums: „Dzintaru ielas posma no Lokomotīves 5 līdz Dzintaru ielai 5 asfalta seguma atjaunošana, Ventspilī”*  
*Konstruktīvā kārtā: šķembu pamata virskārta, mitra*  
*Lietotā testēšanas metode: DIN 18134:2012*
3. Rezultāti:

3.1. *Nestspēja un sablīvējums vietā Nr.2 – PK 2+43, kreisā puse*

Nosakāmais lielums	Mērvienība	Rezultāts
<i>Nestspēja 1.slogošanas reizē <math>E_{v1}</math></i>	<i>MPa</i>	<i>218,1</i>
<i>Nestspēja 2.slogošanas reizē <math>E_{v2}</math></i>	<i>MPa</i>	<i>298,0</i>
<i>Sablīvējums <math>E_{v2}/E_{v1}</math></i>	<i>-</i>	<i>1,37</i>

4. Laboratorijas piezīmes par testēšanu:  
*Mērījumu veikšanas datums: 06.05.2016.*  
*Testēšanas pieteikums: Nr.189-2*  
*Slogošanas plātnes diametrs 300 mm.*  
*Mērījumus veica SIA „Ceļu eksperts” pārstāvis pasūtītāja norādītajā vietā.*  
*Pielikumā nestspējas noteikšanas protokols uz 1 lapas.*

Atbildīgais par testēšanas pārskata sagatavošanu:

Laboratorijas tehniskais vadītājs



/Romans Pumpass/

<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 50px; margin-bottom: 10px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> SIA "Ceļu eksperts"  "Asfaltnieki", Ķekavas pag., Ķekavas nov. </div> <div> Mērijumu sērija      189  testu veic  Datums/Laiks      06.05.2016 / 13:00 -  Temperatūra/Laikapstākļi +15 / saulains  Laikapstākļi vakar </div> </div>																																																																																																								
<b>Statiskās plāknes slodzes tests atbilstoši DIN 18134</b>																																																																																																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Pojekts      Dzintaru iela, Ventspils  Grunts tips      a/c šķembu pamata virskārta  Mērijuma vieta      PK 2+43, kreisā puse  Pamatnes materiāls      sausas šķembas  Izrakumi </div> <div> Slodzes plates izmērs      mm  Iegrimes mēritājs      Netiešs  Mērijuma tilta faktors      :1  Ierīces numurs      2219 </div> </div>																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Vērtība</th> <th style="width: 20%;">Standarts Slodze MN/m²</th> <th style="width: 10%;">Iegrime [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td colspan="3">Pirmais slogojums</td></tr> <tr><td>1.</td><td>0.0000</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>2.</td><td>0.0800</td><td>0.14</td></tr> <tr><td>3.</td><td>0.1600</td><td>0.22</td></tr> <tr><td>4.</td><td>0.2400</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>5.</td><td>0.3200</td><td>0.40</td></tr> <tr><td>6.</td><td>0.4000</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>7.</td><td>0.4500</td><td>0.50</td></tr> <tr><td>8.</td><td>0.5000</td><td>0.54</td></tr> <tr><td colspan="3">Nav noslogots</td></tr> <tr><td>9.</td><td>0.2500</td><td>0.46</td></tr> <tr><td>10.</td><td>0.1200</td><td>0.38</td></tr> <tr><td>11.</td><td>0.0000</td><td>0.12</td></tr> <tr><td colspan="3">Otrais slogojums</td></tr> <tr><td>12.</td><td>0.0800</td><td>0.24</td></tr> <tr><td>13.</td><td>0.1600</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>14.</td><td>0.2400</td><td>0.38</td></tr> <tr><td>15.</td><td>0.3200</td><td>0.42</td></tr> <tr><td>16.</td><td>0.4000</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>17.</td><td>0.4500</td><td>0.50</td></tr> </tbody> </table>	Vērtība	Standarts Slodze MN/m²	Iegrime [mm]	Pirmais slogojums			1.	0.0000	0.00	2.	0.0800	0.14	3.	0.1600	0.22	4.	0.2400	0.32	5.	0.3200	0.40	6.	0.4000	0.48	7.	0.4500	0.50	8.	0.5000	0.54	Nav noslogots			9.	0.2500	0.46	10.	0.1200	0.38	11.	0.0000	0.12	Otrais slogojums			12.	0.0800	0.24	13.	0.1600	0.32	14.	0.2400	0.38	15.	0.3200	0.42	16.	0.4000	0.48	17.	0.4500	0.50	<div style="text-align: center;"> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Slogojuma kārtas skaitlis</th> <th style="width: 15%;">1</th> <th style="width: 15%;">2</th> <th style="width: 15%;">3</th> <th style="width: 30%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sig0 max. [MN/m²]</td> <td>0.5000</td> <td>0.5000</td> <td></td> <td>Ev1 = 218.1 MN/m²</td> </tr> <tr> <td>a0 [mm]</td> <td>0.026</td> <td>0.130</td> <td></td> <td>Ev2 = 298.0 MN/m²</td> </tr> <tr> <td>a1 [mm/(MN/m²)]</td> <td>1.404</td> <td>1.323</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>a2 [mm/(MN/m²)²]</td> <td>-0.744</td> <td>-1.136</td> <td></td> <td>Ev2/Ev1 = 1.37</td> </tr> <tr> <td>Ev [MN/m²]</td> <td>218.1</td> <td>298.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Slogojuma kārtas skaitlis	1	2	3		sig0 max. [MN/m²]	0.5000	0.5000		Ev1 = 218.1 MN/m²	a0 [mm]	0.026	0.130		Ev2 = 298.0 MN/m²	a1 [mm/(MN/m²)]	1.404	1.323			a2 [mm/(MN/m²)²]	-0.744	-1.136		Ev2/Ev1 = 1.37	Ev [MN/m²]	218.1	298.0												
Vērtība	Standarts Slodze MN/m²	Iegrime [mm]																																																																																																						
Pirmais slogojums																																																																																																								
1.	0.0000	0.00																																																																																																						
2.	0.0800	0.14																																																																																																						
3.	0.1600	0.22																																																																																																						
4.	0.2400	0.32																																																																																																						
5.	0.3200	0.40																																																																																																						
6.	0.4000	0.48																																																																																																						
7.	0.4500	0.50																																																																																																						
8.	0.5000	0.54																																																																																																						
Nav noslogots																																																																																																								
9.	0.2500	0.46																																																																																																						
10.	0.1200	0.38																																																																																																						
11.	0.0000	0.12																																																																																																						
Otrais slogojums																																																																																																								
12.	0.0800	0.24																																																																																																						
13.	0.1600	0.32																																																																																																						
14.	0.2400	0.38																																																																																																						
15.	0.3200	0.42																																																																																																						
16.	0.4000	0.48																																																																																																						
17.	0.4500	0.50																																																																																																						
Slogojuma kārtas skaitlis	1	2	3																																																																																																					
sig0 max. [MN/m²]	0.5000	0.5000		Ev1 = 218.1 MN/m²																																																																																																				
a0 [mm]	0.026	0.130		Ev2 = 298.0 MN/m²																																																																																																				
a1 [mm/(MN/m²)]	1.404	1.323																																																																																																						
a2 [mm/(MN/m²)²]	-0.744	-1.136		Ev2/Ev1 = 1.37																																																																																																				
Ev [MN/m²]	218.1	298.0																																																																																																						
Piezīmes 189-2																																																																																																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>09.05.2016</div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>																																																																																																								

## Testēšanas pārskats Nr.353/16

2016.gada 9.maijā

1. Pārbaudes pasūtītājs: AS "VCI"
2. Informācija par mērījumu:  
Būvobjekta nosaukums: „Dzintaru ielas posma no Lokomotīves 5 līdz Dzintaru ielai 5 asfalta seguma atjaunošana, Ventspilī”  
Konstruktīvā kārtā: šķembu pamata virskārta, mitra  
Lietotā testēšanas metode: DIN 18134:2012

3. Rezultāti:

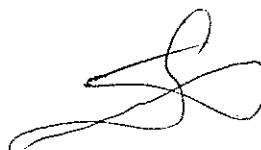
3.1. Nestspēja un sablīvējums vietā Nr.1 – PK 0+82, labā puse

Nosakāmais lielums	Mērvienība	Rezultāts
Nestspēja 1.slogošanas reizē $E_{v1}$	MPa	151,8
Nestspēja 2.slogošanas reizē $E_{v2}$	MPa	195,7
Sablīvējums $E_{v2}/E_{v1}$	-	1,29

4. Laboratorijas piezīmes par testēšanu:  
Mērījumu veikšanas datums: 06.05.2016.  
Testēšanas pieteikums: Nr.189-1  
Slogošanas plātnes diametrs 300 mm.  
Mērījumus veica SIA „Ceļu eksperts” pārstāvis pasūtītāja norādītajā vietā.  
Pielikumā nestspējas noteikšanas protokols uz 1 lapas.

Atbildīgais par testēšanas pārskata sagatavošanu:

Laboratorijas tehniskais vadītājs



/Romans Pumpass/

SIA "Ceļu eksperts"  
"Asfaltnieki", Ķekavas pag., Ķekavas nov.

Mērījumu sērija 189

testu veic

Datums/Laiks 06.05.2016 / 12:30 -

Temperatūra/Laikapstākļi +15 / saulains

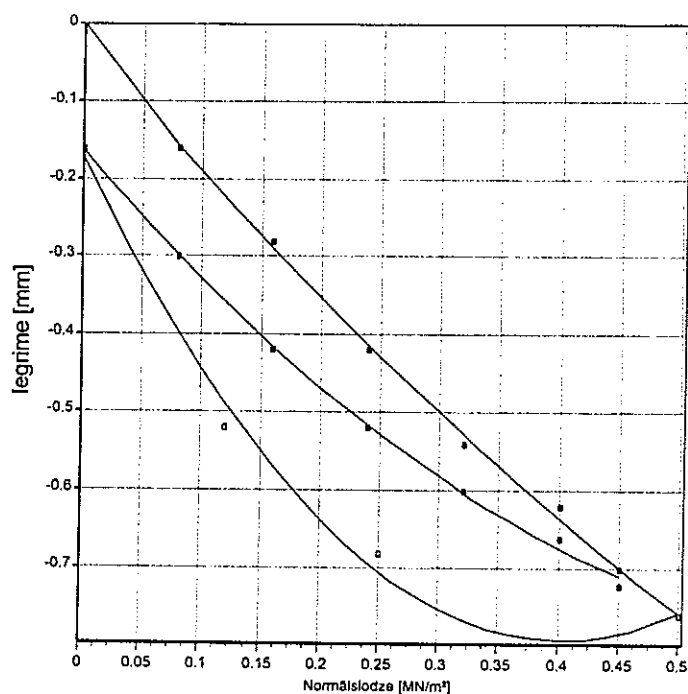
Laikapstākļi vakar

## Statiskās plāknes slodzes tests atbilstoši DIN 18134

Pojekts Dzintaru iela, Ventspils  
Grunts tips a/c šķembu pamata virskārta  
Mērījuma vieta PK 0+82, labā puse  
Pamatnes materiāls sausas šķembas  
Izrakumi

Slodzes plates izmērs mm  
Iegrimes mērītājs Netiešs  
Mērījuma tilta faktors :1  
Ierīces numurs 2219

Vērtība	Standarts Slodze MN/m <sup>2</sup>	Iegrime [mm]
Pirmais slogojums		
1.	0.0000	0.00
2.	0.0800	0.16
3.	0.1600	0.28
4.	0.2400	0.42
5.	0.3200	0.54
6.	0.4000	0.62
7.	0.4500	0.70
8.	0.5000	0.76
Nav noslogots		
9.	0.2500	0.68
10.	0.1200	0.52
11.	0.0000	0.16
Otrais slogojums		
12.	0.0800	0.30
13.	0.1600	0.42
14.	0.2400	0.52
15.	0.3200	0.60
16.	0.4000	0.66
17.	0.4500	0.72



Slogojuma kārtas skaits	1	2	3	
sig0 max.[MN/m <sup>2</sup> ]	0.5000	0.5000		Ev1 = 151.8 MN/m <sup>2</sup>
a0 [mm]	0.016	0.164		Ev2 = 195.7 MN/m <sup>2</sup>
a1 [mm/(MN/m <sup>2</sup> )]	1.822	1.774		
a2 [mm/(MN/m <sup>2</sup> )²]	-0.680	-1.249		Ev2/Ev1 = 1.29
Ev [MN/m <sup>2</sup> ]	151.8	195.7		

Piezīmes  
189-1

09.05.2016

*E. Rukona*