



VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva

Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el. paštas: akml@vgtu.lt

BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-550

2013-11-13

1. UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius

(pavadinimas ir adresas)

2. RANGOVAS*:

(jei nesutampa su užsakovu)

3. GAMINTOJAS*:

(užsakovo deklaruojamas)

4. BANDOMASIS OBJEKTAS: kelio konstrukcija

(užsakovo deklaruojamas pavadinimas, statybvietė)

Vilniaus m., Antakalnio g., vieta Nr. 1

5. BANDYMO DATA: 2013-10-21

6. BANDYMĄ ATLIKO*: Automobilių kelių mokslo laboratorijos inžinierius Modestas Burčikas ir

(pareigos, v. pavardė)

inžinierius Paulius Undžėnas

7. PASTABOS: atliekant bandymą dalyvavo Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir

(papildoma informacija susijusi su konkrečiu bandymu)

transporto departamento Statinių skyriaus vedėjas Arūnas Visockas

8. KITA INFORMACIJA: Šie bandymų rezultatai susiję tik su konkrečiais išbandytais pavyzdžiais

9. PRIEDAI: priedas Nr. 1 (Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storių matavimo aktas),

(nurodomi priedų numeriai ir pavadinimai)

priedas Nr. 2 (šurfas), priedas Nr. 3 (schema).

Technikos vadovas



(parašas)

Ovidijus Šernas

(v., pavardė)

Laboratorijos vedėjas

(parašas)

Viktoras Vorobjovas

(v., pavardė)



VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el. paštas: akml@vgtu.lt

Registracijos Nr. 668

AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m. Antakalnio g.

Užsakovas: VMSA

Rangovas: —

Matavimai atlikti pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo instrukciją DKSNI- 95, 2.1 p. (Sluoksnių storio nustatymas matuojant gylmačiu)

Ar panaudotos plokštelės: Taip ☐ (Pildyti „Plokštelių padėjimo vieta“) / Ne ☒ (Toliau pildoma nuo „Matavimo vieta“).

Plokštelių padėjimo vieta: —

Matavimo vieta			Dangos konstrukcijos sluoksnių po plokšte pavadinimas	Įrengiamo dangos konstrukcijos sluoksnių pavadinimas	Projektinis sluoksnių storis, cm	Pastabos (Plokštelės Nr.)
Data	PK	Atstumas nuo ašies				

Plokštelės padėjo AKML darbuotojai:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

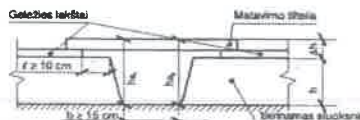
Matavimo vieta: Vyta Nr. 1

Data: 2013. 10. 21

Laikas: 13.30

Dangos konstrukcijos sluoksnių pavadinimas	Atskiros matavimo reikšmės, cm				Vidurkis, cm	Sluoksnių storis	Pastabos
	h_{a1}	h_{a2}	h_{a3}	h_{a4}	\bar{h}_a	$h = (\bar{h}_a - \Delta h)$	
<u>Asfalto sl.</u>	<u>33,4</u>	<u>33,0</u>	<u>33,7</u>	<u>33,2</u>	<u>33,3</u>	<u>29,3</u>	
<u>Grindinis</u>	<u>48,0</u>	<u>48,2</u>	<u>48,0</u>	<u>48,5</u>	<u>48,2</u>	<u>14,9</u>	
<u>Smelis c/2 k.</u>	<u>60,3</u>	<u>60,5</u>	<u>60,0</u>	<u>60,4</u>	<u>60,3</u>	<u>12,1</u>	
<u>Smelis c/2 k. *</u>	<u>77,0</u>	<u>77,4</u>	<u>77,7</u>	<u>77,0</u>	<u>77,3</u>	<u>17,0</u>	

Pataisos dydis $\Delta h = \text{geležies lakšto storis} + \text{matavimo tiltelio aukštis} - \text{metalinės plokštelės storis} = 4,0$



Pastabos: * Smelis užterštas. Mineralinių medžiagų frakcijos nustatytos vizualiai

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. M. Radvilaitis

(pareigos, v., pavardė, parašas)

inž. P. Uzdavinskas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

Vilniaus miesto savivaldybės administracija (pareigos, v., pavardė, parašas)

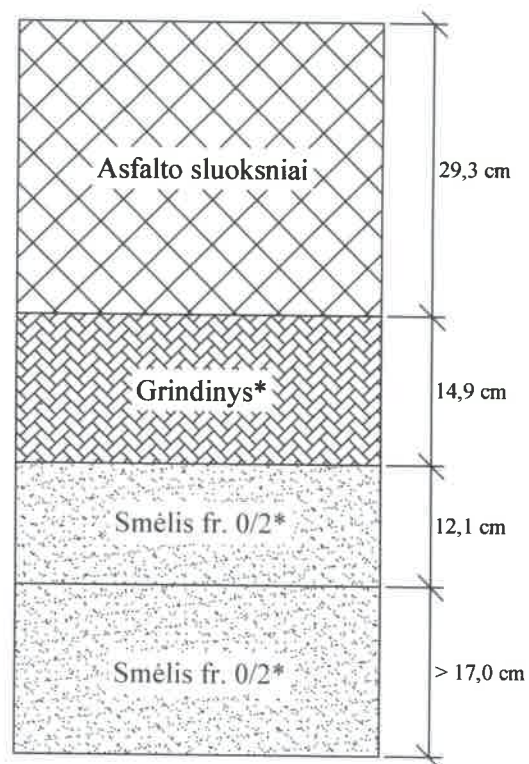
Užsakovo atstovas:

Miesto ūkio ir transporto departamento
Statinių skyriaus vedėjas

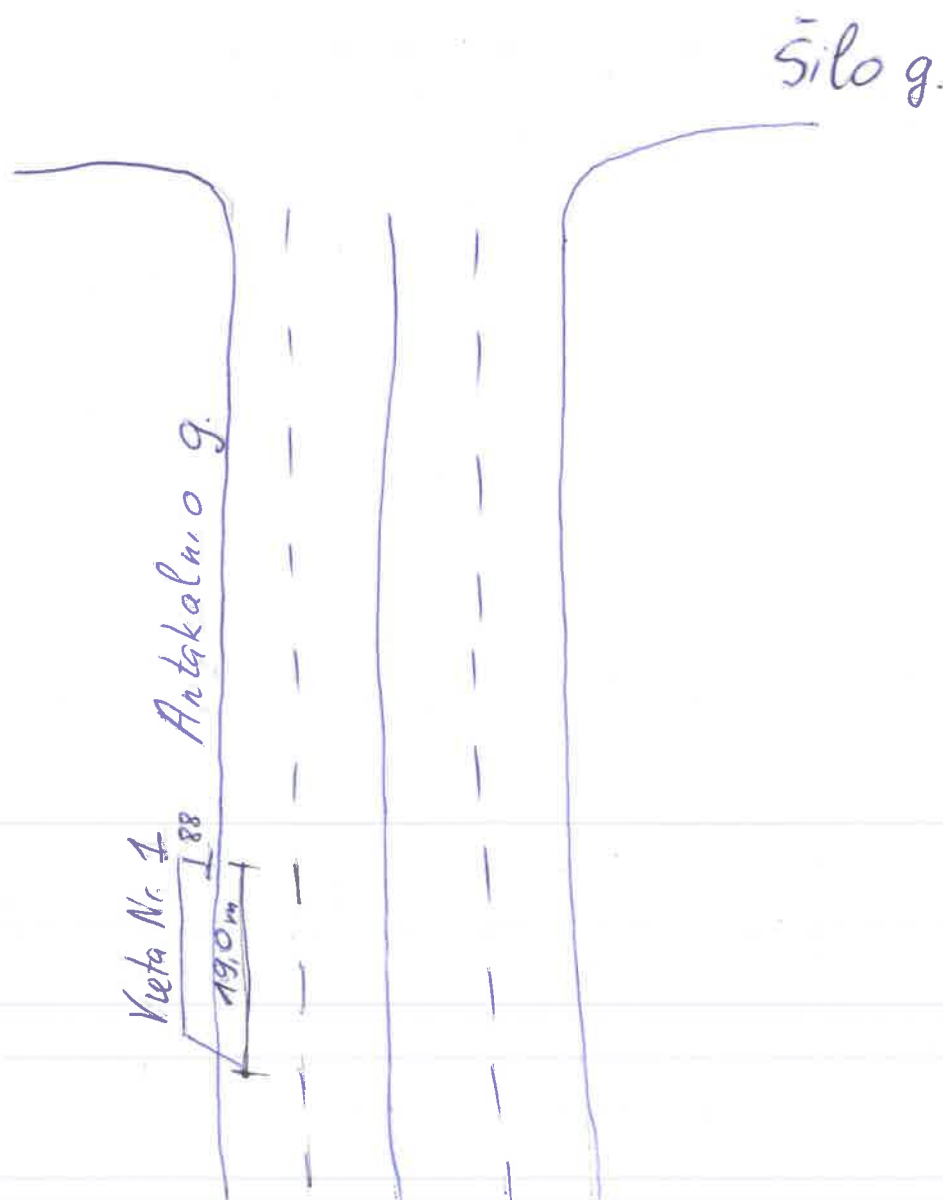
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Arūnas Višockas
201 3-11-10

Vilniaus m., Antakalnio g., vieta Nr. 1



* medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.





VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva

Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el. paštas: okml@vgtu.lt

BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-551

2013-11-13

1. UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius
(pavadinimas ir adresas)

2. RANGOVAS*: _____
(jei nesutampa su užsakovu)

3. GAMINTOJAS*: _____
(užsakovo deklaruojamas)

4. BANDOMASIS OBJEKTAS: kelio konstrukcija
(užsakovo deklaruojamas pavadinimas, statybvietė)

Vilniaus m., Antakalnio g., vieta Nr. 2

5. BANDYMO DATA: 2013-10-21

6. BANDYMĄ ATLIKO*: Automobilių kelių mokslo laboratorijos inžinierius Modestas Burčikas ir
(pareigos, v. pavardė)

inžinierius Paulius Undzėnas

7. PASTABOS: atliekant bandymą dalyvavo Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir
(papildoma informacija susijusi su konkrečiu bandymu)

transporto departamento Statinių skyriaus vedėjas Arūnas Visockas

8. KITA INFORMACIJA: Šie bandymų rezultatai susiję tik su konkrečiais išbandytais pavyzdžiais

9. PRIEDAI: priedas Nr. 1 (Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storių matavimo aktas),
(nurodomi priedų numeriai ir pavadinimai)

priedas Nr. 2 (šurfas), priedas Nr. 3 (schema).

Technikos vadovas



(parašas)

Ovidijus Šernas
(v., pavardė)

Laboratorijos vedėjas

(parašas)

Viktoras Vorobjovas
(v., pavardė)


**VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS**
KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS
AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

 Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva
 Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el. paštas: akml@vgtu.lt
Registracijos Nr. 669
**AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ
MATAVIMO AKTAS**
Objektas: Vilnius m. Antakalnio g.Užsakovas: VMSARangovas: —

Matavimai atlikti pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo instrukciją DKSNI- 95, 2.1 p. (Sluoksnių storio nustatymas matuojant gylmačiu)

 Ar panaudotos plokštelės: Taip ☐ (Pildyti „Plokštelių padėjimo vieta“) / Ne ☒ (Toliau pildoma nuo „Matavimo vieta“).
Plokštelių padėjimo vieta: —

Matavimo vieta			Dangos konstrukcijos sluoksnių po plokšte pavadinimas	Įrengiamo dangos konstrukcijos sluoksnių pavadinimas	Projektinis sluoksnių storis, cm	Pastabos (Plokštelių Nr.)
Data	PK	Atstumas nuo ašies				

Plokštelės padėjo AKML darbuotojai:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

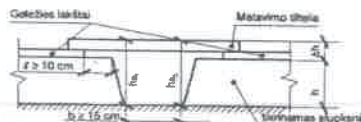
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Matavimo vieta: Vietos Nr. 2Data: 2013.10.21Laikas: 14⁰⁰

Dangos konstrukcijos sluoksnių pavadinimas	Atskiros matavimo reikšmės, cm				Vidurkis, cm	Sluoksnių storis $h = (\bar{h}_a - \Delta h)$	Pastabos
	h_{a1}	h_{a2}	h_{a3}	h_{a4}	\bar{h}_a		
<u>Asfalto sl.</u>	<u>39,2</u>	<u>39,5</u>	<u>39,0</u>	<u>39,3</u>	<u>39,3</u>	<u>26,3</u>	
<u>Grindinis</u>	<u>59,0</u>	<u>59,4</u>	<u>59,3</u>	<u>59,8</u>	<u>59,4</u>	<u>20,1</u>	
<u>Smėlis 8/12 fr.</u>	<u>772,0</u>	<u>771,8</u>	<u>772,6</u>	<u>772,2</u>	<u>772,2</u>	<u>> 21,8</u>	

 Pataisos dydis Δh = geležies lakšto storis + matavimo tiltelio aukštis – metalinės plokštelės storis = 4,0
Pastabos: Smėlio plokštė neįstatyta vizualiai.

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. M. Ruzickas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

inž. P. Pludzeinas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

 Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
 Miesto ūkio ir transporto departamento
 Statinių skyriaus vedėjas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

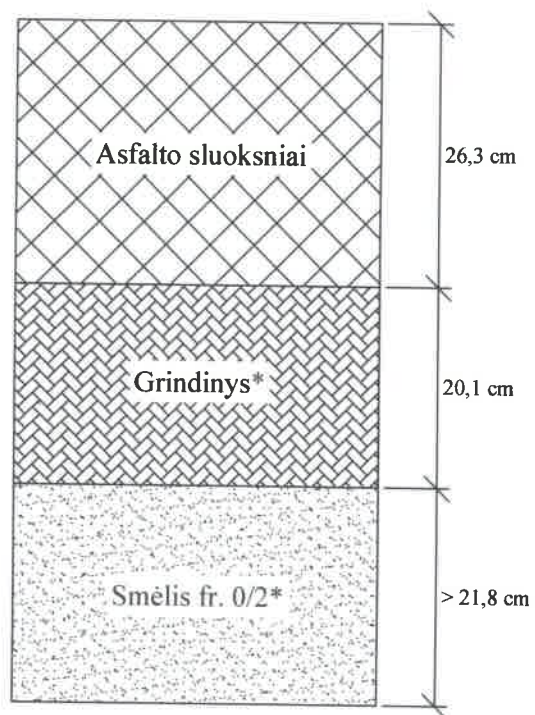
Užsakovo atstovas:

Arūnas Visockas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

2013-11-10

Vilniaus m., Antakalnio g., vieta Nr. 2



* medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.





VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva

Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el. paštas: akml@vgtu.lt



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

BANDYMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA. 01.063

BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-573

2013-11-14

1. UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius

(pavadinimas ir adresas)

2. RANGOVAS*: _____

(jei nesutampa su užsakovu)

3. GAMINTOJAS*: _____

(užsakovo deklaruojamas)

4. BANDOMASIS OBJEKTAS: kelio konstrukcija

(užsakovo deklaruojamas pavadinimas, statybvieta)

Vilniaus m., Antakalnio g., vieta Nr. 6

5. BANDYMO DATA: 2013-11-13

6. BANDYMĄ ATLIKO*: Automobilių kelių mokslo laboratorijos inžinierius Audrius Sakalauskas ir

(pareigos, v. pavardė)

inžinierius Paulius Undzėnas

7. PASTABOS: atliekant bandymą dalyvavo Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir

(papildoma informacija susijusi su konkrečiu bandymu)

transporto departamento Statinių skyriaus vedėjas Arūnas Visockas

8. KITA INFORMACIJA: Šie bandymų rezultatai susiję tik su konkrečiais išbandytais pavyzdžiais

9. PRIEDAI: priedas Nr. 1 (Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storių matavimo aktas),

(nurodomi priedų numeriai ir pavadinimai)

priedas Nr. 2 (šurfas), priedas Nr. 3 (schema).

Technikos vadovas



(parašas)

Ovidijus Šernas

(v., pavardė)

Laboratorijos vedėjas

(parašas)

Viktoras Vorobjovas

(v., pavardė)



VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el. paštas: akml@vgtu.lt

Registracijos Nr. 691

AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ
MATAVIMO AKTAS

Objektas: Vilniaus m. Antakalnio g.

Užsakovas: VMSA

Rangovas: _____

Matavimai atlikti pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo instrukciją DKSNI- 95, 2.1 p. (Sluoksnių storio nustatymas matuojant gylmačiu)

Ar panaudotos plokštelės: Taip ☐ (Pildyti „Plokštelių padėjimo vieta“) / Ne ☒ (Toliau pildoma nuo „Matavimo vieta“).

Plokštelių padėjimo vieta: _____

Matavimo vieta			Dangos konstrukcijos sluoksnių po plokšte pavadinimas	Įrengiamo dangos konstrukcijos sluoksnių pavadinimas	Projektinis sluoksnių storis, cm	Pastabos (Plokštelės Nr.)
Data	PK	Atstumas nuo ašies				

Plokšteles padėjo AKML darbuotojai: _____

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas: _____

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas: _____

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Matavimo vieta: Vaka Nr. 6

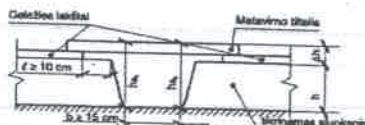
(pareigos, v., pavardė, parašas)

Data: 2013 11 13

Laikas: 19.20

Dangos konstrukcijos sluoksnių pavadinimas	Atskiros matavimo reikšmės, cm				Vidurkis, cm	Sluoksnių storis $h = (\bar{h}_a - \Delta h)$	Pastabos
	h_{a1}	h_{a2}	h_{a3}	h_{a4}			
<u>Asfalto sl.</u>	<u>25,2</u>	<u>24,5</u>	<u>25,0</u>	<u>25,1</u>	<u>25,0</u>	<u>21,0</u>	
<u>Dolomito šaltas 0/22</u>	<u>49,3</u>	<u>49,0</u>	<u>50,0</u>	<u>49,5</u>	<u>49,5</u>	<u>24,5</u>	
<u>Zvyros fr 0/4</u>	<u>288,4</u>	<u>289,3</u>	<u>288,8</u>	<u>288,0</u>	<u>288,6</u>	<u>289,1</u>	

Pataisos dydis Δh = geležies lakšto storis + matavimo tiltelio aukštis – metalinės plokštelės storis = 4,0



Pastabos: Minimalios matavimo plokštelių aukštis 10 mm

Matavimus atliko AKML darbuotojai: _____

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas: _____

Užsakovo atstovas: _____

(pareigos, v., pavardė, parašas)

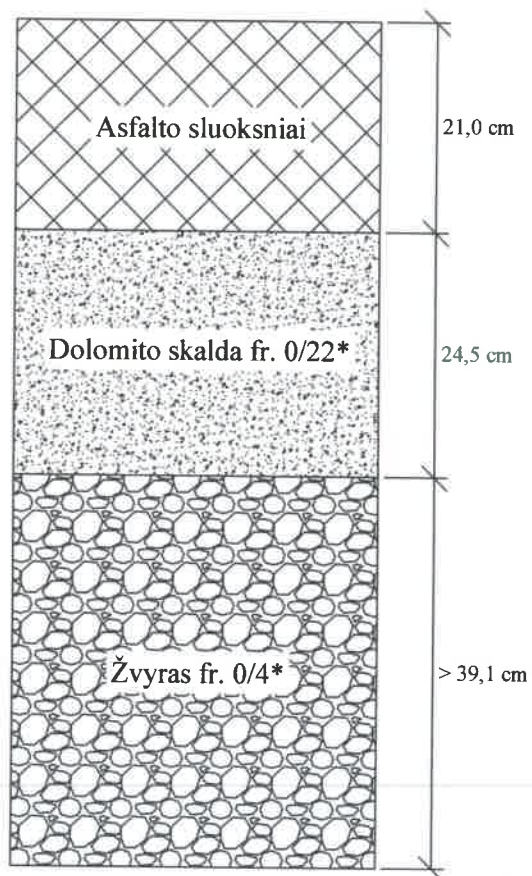
Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Miesto ūkio ir transporto departamento
Statinių priežiūros skyriaus vedėjas

Arūnas Visockas

2013 11 13

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Vilniaus m., Antakalnio g., vieta Nr. 6



* medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.





VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS

KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS

AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva

Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el. paštas: akml@vgtu.lt



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

BANDYMAI
ISO/IEC 17025

Nr. I.A. 01.063

BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 8-574

2013-11-14

1. UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius

(pavadinimas ir adresas)

2. RANGOVAS*:

(jei nesutampa su užsakovu)

3. GAMINTOJAS*:

(užsakovo deklaruojamas)

4. BANDOMASIS OBJEKTAS: kelio konstrukcija

(užsakovo deklaruojamas pavadinimas, statybviėtė)

Vilniaus m., Antakalnio g., vieta Nr. 7

5. BANDYMO DATA: 2013-11-13

6. BANDYMĄ ATLIKO*: Automobilių kelių mokslo laboratorijos inžinierius Audrius Sakalauskas ir

(pareigos, v. pavardė)

inžinierius Paulius Undzėnas

7. PASTABOS: atliekant bandymą dalyvavo Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir

(papildoma informacija susijusi su konkrečiu bandymu)

transporto departamento Statinių skyriaus vedėjas Arūnas Visockas

8. KITA INFORMACIJA: Šie bandymų rezultatai susiję tik su konkrečiais išbandytais pavyzdžiais

9. PRIEDAI: priedas Nr. 1 (Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storių matavimo aktas),

(nurodomi priedų numeriai ir pavadinimai)

priedas Nr. 2 (šurfas), priedas Nr. 3 (schema).

Technikos vadovas



(parašas)

Ovidijus Šernas

(v., pavardė)

Laboratorijos vedėjas

(parašas)

Viktoras Vorobjovas

(v., pavardė)


**VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS**
KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS
AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA

Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva

Tel. +370 5 2744712, faks. +370 5 2370661, el. paštas: akml@vgtu.lt

Registracijos Nr. 692
**AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ STORIŲ
MATAVIMO AKTAS**
Objektas: Vilniaus m. Autobolimo g.Užsakovas: VMSARangovas: —

Matavimai atlikti pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo instrukciją DKSNI- 95, 2.1 p. (Sluoksnio storio nustatymas matuojant gylmačiu)

Ar panaudotos plokštelės: Taip ☐ (Pildyti „Plokštelių padėjimo vieta“) / Ne ☒ (Toliau pildoma nuo „Matavimo vieta“).

Plokštelių padėjimo vieta: —

Matavimo vieta			Dangos konstrukcijos sluoksnio po plokštele pavadinimas	Įrengiamo dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas	Projektinis sluoksnio storis, cm	Pastabos (Plokštelės Nr.)
Data	PK	Atstumas nuo ašies				

Plokšteles padėjo AKML darbuotojai:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

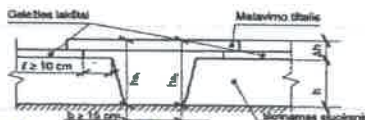
Užsakovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Matavimo vieta: Vietė Nr. 7Data: 2013 11 13Laikas: 2032

Dangos konstrukcijos sluoksnio pavadinimas	Atskiros matavimo reikšmės, cm				Vidurkis, cm \bar{h}_a	Sluoksnio storis $h = (\bar{h}_a - \Delta h)$	Pastabos
	h_{a1}	h_{a2}	h_{a3}	h_{a4}			
<u>Asfalto sl.</u>	<u>33,3</u>	<u>33,0</u>	<u>33,5</u>	<u>33,2</u>	<u>33,3</u>	<u>29,3</u>	
<u>Grūdintas</u>	<u>54,0</u>	<u>55,0</u>	<u>54,5</u>	<u>54,1</u>	<u>54,4</u>	<u>21,1</u>	
<u>Smelis Nr. 0/2</u>	<u>85,7</u>	<u>86,0</u>	<u>85,9</u>	<u>85,6</u>	<u>85,8</u>	<u>31,4</u>	

Pataisos dydis $\Delta h = \text{geležies lakšto storis} + \text{matavimo tiltelio aukštis} - \text{metalinės plokštelės storis} = \underline{4,0}$

Pastabos: Smelio frakcija nusikelta vizualiai

Matavimus atliko AKML darbuotojai:

inž. P. Pludzenas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

inž. P. Subalavičius

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Rangovo atstovas:

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Užsakovo atstovas:

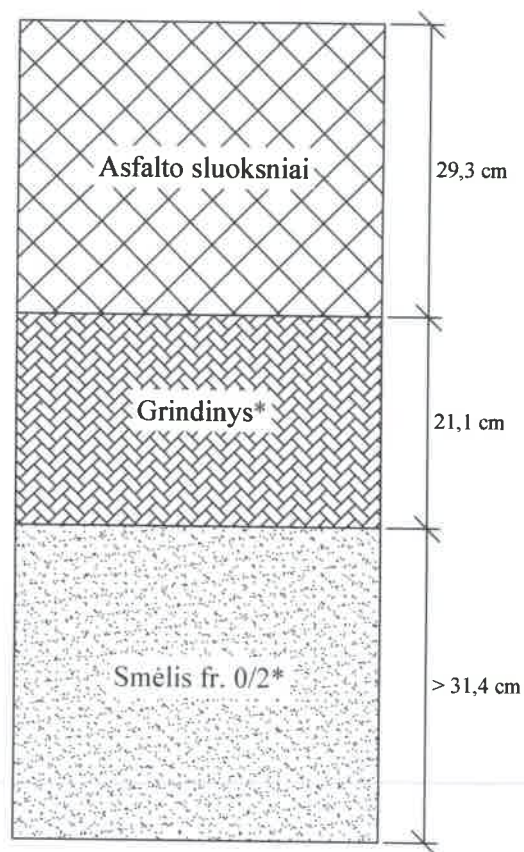
Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Miesto ūkio ir transporto departamento
Statinių skyriaus vedėjas

(pareigos, v., pavardė, parašas)

Arūnas Visockas

201 3 11 10

Vilniaus m., Antakalnio g., vieta Nr. 7



* medžiagos rūšis nustatyta vizualiai.

