



**LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJOS
PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL DUOMENŲ TEIKIMO IR TVARKYMO VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIŲ
INFORMACINĖJE SISTEMOJE TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO**

2017 m. balandžio 24 d. Nr. V-168

Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos nuostatu, patvirtintu Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2006 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. 3-457 „Dėl Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos nuostatu patvirtinimo“, 20.7 papunkčiu:

1. T v i r t i n u Duomenų teikimo ir tvarkymo Valstybinės reikšmės kelių informacinėje sistemoje tvarkos aprašą (pridedama).

2. P r i p a ž į s t u netekusiu galios Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2016 m. rugsėjo 15 d. įsakymą Nr. V-511 „Dėl Duomenų teikimo ir tvarkymo Valstybinės reikšmės kelių informacinėje sistemoje tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Direktorius

Egidijus Skrodenis

PATVIRTINTA
Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie
Susisiekimo ministerijos direktoriaus
2017 m. balandžio 24d. įsakymu Nr. V-168

DUOMENŲ TEIKIMO IR TVARKYMO VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIŲ INFORMACINĖJE SISTEMOJE TVARKOS APRAŠAS

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Duomenų teikimo ir tvarkymo Valstybinės reikšmės kelių informacinėje sistemoje tvarkos aprašas (toliau – tvarkos aprašas) nustato duomenų atnaujinimo ir teikimo į valstybinės reikšmės kelių informacinę sistemą (toliau – LAKIS) organizavimo ir vykdymo tvarką, pagal kurią duomenų teikėjai privalo teikti duomenis apie valstybinės reikšmės kelius.

II SKYRIUS NUORODOS

2. Tvarkos apraše pateikiamos nuorodos į šiuos teisės aktus:
 - 2.1. Lietuvos Respublikos kelių įstatymą;
 - 2.2. Lietuvos Respublikos statybos įstatymą;
 - 2.3. Lietuvos Respublikos teisės gauti informaciją iš valstybės ir savivaldybių įstaigų įstatymą;
 - 2.4. valstybinės reikšmės automobilių kelių sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 9 d. nutarimu Nr. 757 „Dėl valstybinės reikšmės automobilių kelių sąrašo patvirtinimo“;
 - 2.5. kelių techninį reglamentą KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-11/3-3 „Dėl kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ patvirtinimo“;
 - 2.6. Valstybinės reikšmės kelių informacinės sistemos nuostatus, patvirtintus Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. V-12 „Dėl Valstybinės reikšmės kelių informacinės sistemos nuostatų ir Valstybinės reikšmės kelių informacinės sistemos duomenų saugos nuostatų patvirtinimo“;
 - 2.7. Valstybinės reikšmės kelių techninės inventorizacijos instrukciją, patvirtintą Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. V-160 „Dėl Lietuvos valstybinės reikšmės kelių techninės inventorizacijos instrukcijos patvirtinimo“;
 - 2.8. Tiltų techninės priežiūros taisykles TTPT 10, patvirtintas Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. V-402 „Dėl Tiltų techninės priežiūros taisyklių TTPT 10 patvirtinimo“;
 - 2.9. Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas, patvirtintas Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2015 m. birželio 3 d. įsakymu Nr. V(E)-9 „Dėl Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijų R IGGT 15 patvirtinimo“;
 - 2.10. kitus teisės aktus.

3. Šiame tvarkos apraše vartojamas sąvokos suprantamos taip, kaip dokumentuose, kuriais vadovaujantis parengtas tvarkos aprašas.

III SKYRIUS DUOMENŲ TEIKĖJAI

4. Valstybinės reikšmės automobilių kelių duomenis (toliau – duomenys) į LAKIS teikia:
- 4.1. Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos (toliau – LAKD) atsakingi skyriai;
- 4.2. VŠĮ Kelių ir transporto tyrimo institutas;
- 4.3. valstybinės reikšmės kelius prižiūrinčios valstybės įmonės;
- 4.4. kelių plėtros, rekonstrukcijos ar remonto projektus rengiančios įmonės;
- 4.5. projektus įgyvendinančios įmonės (rangovai);
- 4.6. kiti juridiniai ar fiziniai asmenys, planuojantys ar vykdantys veiklą valstybinės reikšmės keliuose;
- 4.7. atitinkamos srities pakeitimus inicijavę asmenys;
- 4.8. LAKIS nuostatose nurodytos institucijos kaip duomenų šaltiniai.
5. LAKD duomenų šaltiniai:
- 5.1. LAKD planavimo programa. Duomenis į programą suveda atsakingi LAKD skyriai;
- 5.2. LAKD informacinė sistema „Kelių projektai“. LAKD Viešųjų pirkimų skyriui užregistravus pirkimo sutartį, pirkimą inicijavęs skyrius nupirktą paslaugą ir (ar) darbą, vėliau ir atsiskaitymus už atliktus darbus suveda į sistemą „Kelių projektai“;
- 5.3. LAKD dokumentų valdymo sistema.

IV SKYRIUS DUOMENŲ TEIKĖJŲ TEIKIAMĖ DUOMENYS

6. Duomenys apie planuojamą ir vykdomą veiklą valstybinės reikšmės keliuose:
- 6.1. LAKD Kelių planavimo ir plėtros skyrius teikia patvirtintą Valstybinės reikšmės kelių priežiūros ir plėtros ilgalaikės ir trumpalaikės programos objektų sąrašą (1 priedas);
- 6.2. LAKD Viešųjų pirkimų skyrius teikia patvirtintą LAKD planuojamų pirkimų suvestinę ir jos pasikeitimus;
- 6.3. atsakingi LAKD skyriai teikia planuojamų objektų keliuose sąrašus;
- 6.4. iš LAKD informacinės sistemos „Kelių projektai“ imami duomenys:
- 6.4.1. LAKD įsigytos paslaugos ir (ar) darbai, jų atlikimo terminai, kelių ruožai;
- 6.4.2. einamųjų metų vykdomos veiklos keliuose objektų sąrašas;
- 6.5. LAKD Projektų įgyvendinimo ir techninės priežiūros skyrius teikia duomenis apie įgyvendinamus darbus objektuose:
- 6.5.1. rangovo atliktų statybos darbų perdavimo statytojui (užsakovui) aktą (*.pdf ar kitu formatu);
- 6.5.2. nepriimtų statybos darbų aktą (*.pdf ar kitu formatu);
- 6.6. LAKD Valstybės turto skyrius teikia duomenis apie:
- 6.6.1. rengiamus teisės aktų projektus, susijusius su valstybės turto perdavimu kitoms įmonėms ar įstaigoms valdyti, naudoti ir disponuoti juo patikėjimo teise (*.pdf, *.adoc arba *.docx formatu);
- 6.6.2. rengiamus teisės aktų projektus, susijusius su savivaldybių, kitų įmonių ar įstaigų valdomo, naudojamo ar disponuojamo turto perėmimu valstybės nuosavybėn (*.pdf, *.adoc arba *.docx formatu);

6.7. duomenys apie valstybinės reikšmės kelių statinių ir elementų pasikeitimus, teikiami pagal Valstybinės reikšmės kelių techninės inventorizacijos instrukcijos 2.7. papunktį;

6.8. duomenys apie kelių planavimo dokumentus (projektinius pasiūlymus, teritorijų planavimo dokumentus ir t. t.):

6.8.1. kelių planus rengiančios įmonės teikia planuojamo kelio ruožo duomenis:

6.8.1.1. topogeodezinių tyrinėjimų rezultatus (4 priedas);

6.8.1.2. geologinių, geotechninių ir statinio tyrimų rezultatus;

6.8.1.3. kelio pavadinimą, pradžios ir pabaigos geografines koordinates (2 priedas, 3 lentelė);

6.8.1.4. suplanuotos kelio ašinės linijos geografinę padėtį (2 priedas, 1 lentelė);

6.8.1.5. numatomos dangos konstrukcijos duomenis (3 priedas, 1 lentelė);

6.8.1.6. numatomus statinio techninius parametrus;

6.8.1.7. numatomų statinių kelyje techninius parametrus;

6.8.1.8. planuojamos kelio juostos duomenis (2 priedas, 2 lentelė);

6.9. duomenys apie techninius projektus:

6.9.1. techninius projektus rengiančios įmonės teikia projektuojamo kelio ruožo duomenis:

6.9.1.1. topogeodezinių tyrinėjimų rezultatus (4 priedas);

6.9.1.2. geologinių, geotechninių ir statinio tyrimų rezultatus;

6.9.1.3. kelio pavadinimą, pradžios ir pabaigos geografines koordinates (2 priedas, 3 lentelė);

6.9.1.4. darbų rūšį (2 priedas, 3 lentelė);

6.9.1.5. projektinius sprendinius (*.pdf ir *.dwg arba *.dxf formatais);

6.9.1.6. projektuojamo kelio ruožo ir statinių jame bendruosius rodiklius;

6.10. duomenys apie statybos darbus:

6.10.1. rangovas teikia pripažinto tinkamu naudoti statinio duomenis:

6.10.1.1. kelio pavadinimą, pradžios ir pabaigos geografines koordinates (1 priedas, 1 lentelė);

6.10.1.2. darbų rūšį (3 priedas, 1 lentelė);

6.10.1.3. kelio dangos konstrukcijos duomenis (dangos konstrukcijos sluoksnių storiai ir sudėtis ir t. t.) (3 priedas, 1 lentelė);

6.10.1.4. kelio dangos kokybinius rodiklius (dangos lygumas, nuolydžiai, sukibimo koeficientas ir t. t.) (5 priedas, 1 lentelė);

6.10.1.5. kelio infrastruktūros objektų (aikštelių, kelio ženklų, atitvarų ir t. t.) duomenis;

6.10.1.6. kelio horizontaliojo ženklinimo duomenis (ašinės, šoninės linijos ir t. t.);

6.10.1.7. kelio kadastrinių matavimų duomenis (kelio taškiniai, linijiniai ir plotiniai elementai) (4 priedas);

6.10.1.8. užbaigtų statybos darbų detaliąją nuotrauką (4 priedas);

6.10.1.9. viršutinės kelio dangos ir skersinio profilio duomenis;

6.10.1.10. informaciją apie eismo sąlygas statomame ir (ar) pastatytame objekte (leidžiamas, draudžiamas, ribojamas, apsunkintas ir t. t.);

6.11. duomenys apie kelių priežiūrą:

6.11.1. kelius prižiūrinčios įmonės teikia kelių infrastruktūros priežiūros darbų duomenis apie:

6.11.1.1. kelio ruožą (kelio numeris, adresas, darbų rūšis, ruožo pradžios ir pabaigos geografinės koordinatės, priežiūros lygis) (1 priedas, 1 lentelė);

6.11.1.2. kelio elementus (aikšteles, kelio ženklus, atitvarus ir t. t.);

6.11.1.3. prižiūrimus kelių ruožus (pagal įmones, kelių tarnybas ir savivaldybes) (1 priedas, 1 lentelė);

6.11.1.4. viršutinę kelio dangą ir skersinį profilį;

- 6.11.1.5. tiltus;
- 6.11.1.6. tiltų apžiūras;
- 6.12. duomenys apie kelių priklausomybės ir nuosavybės pasikeitimus:
 - 6.12.1. pasikeitimus inicijavę asmenys teikia duomenis:
 - 6.12.1.1. kelio numerį, pavadinimą, pradžios ir pabaigos geografines koordinates (2 priedas, 3 lentelė);
 - 6.12.1.2. Nekilnojamojo turto registro unikalų numerį (2 priedas, 3 lentelė);
 - 6.12.1.3. kelių kadastro bylą;
 - 6.13. statistiniai ir tyrinėjimų duomenys:
 - 6.13.1. rinkti atitinkamus duomenis pasirinktas rangovas teikia:
 - 6.13.1.1. kelio dangos kokybinių rodiklių duomenis (lygumas, provėžų gylis, pažaidos ir t. t.) (5 priedas, 1 lentelė);
 - 6.13.1.2. kelio ir kelio aplinkos nuotraukas;
 - 6.13.1.3. eismo intensyvumo duomenis (vidutinis metinis paros eismo intensyvumas, vidutinis transporto greitis, svėrimas) (5 priedas, 2 lentelė);
 - 6.13.1.4. avaringų ruožų ir juodųjų dėmių duomenis (5 priedas, 3 lentelė).

V SKYRIUS DUOMENŲ TVARKYMAS

- 7. Duomenys tvarkomi ir (ar) keičiami:
 - 7.1. duomenis patvirtinusių institucijų sprendimais;
 - 7.2. LAKIS duomenų tvarkytojo sprendimu;
 - 7.3. patikslinant duomenis LAKD duomenų šaltiniuose;
 - 7.4. tikslinant inventorizacinius duomenis;
 - 7.5. rengiant kelių ir statinių juose plėtros, rekonstrukcijos, remonto planavimo bei projektavimo dokumentus;
 - 7.6. keičiant kelio reikšmę;
 - 7.7. keičiant kelio priklausomybę ir nuosavybę.
- 8. LAKIS pasikeitus kelių numeracijai, pavadinimui, ilgiui, priklausomybei pakeitimai įsigalioja tik patikslinus valstybinės reikšmės kelių sąrašą ir Susisiekimo ministerijos teikimu patvirtinus Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu. Vyriausybės nutarimu nepatvirtinti valstybinės reikšmės kelių sąrašo pasikeitimai LAKIS yra tik rekomendacinio (informacinio) pobūdžio.

VI SKYRIUS DUOMENŲ TEIKIMO BŪDAI IR SĄLYGOS

- 9. Duomenų apie valstybinės reikšmės kelius rinkimą ir įvedimą į LAKIS organizuoja LAKD Intelektinių transporto sistemų skyrius.
- 10. Valstybinės reikšmės automobilių kelių duomenys į LAKIS teikiami šiais būdais:
 - 10.1. įvedant duomenis į LAKIS per internetinę prieigą;
 - 10.2. naudojantis duomenų teikėjo informacinės sistemos naudotojo sąsaja;
 - 10.3. perduodant duomenis kitais su LAKD sudarytose sutartyse numatytais būdais.
- 11. Valstybinės reikšmės automobilių kelių teikiamų duomenų apimtys ir struktūra nurodomos Valstybinės reikšmės kelių techninės inventorizacijos instrukcijos 2.7. papunktyje arba duomenų teikimo sutartyse.

12. Per internetinę duomenų teikėjo prieigą ar duomenų teikėjo informacinės sistemos sąveiką įvesti duomenis į LAKIS gali duomenų teikėjo įgalioti asmenys, turintys teisę dirbti su LAKIS.

VII SKYRIUS DUOMENŲ TEIKIMO PROCESAS IR TERMINAI

13. VšĮ Kelių ir transporto tyrimo institutas, rekonstrukcijos ar remonto projektus rengiančios įmonės, kelių kadastrinius matavimus atliekančios įmonės valstybinės reikšmės automobilių kelių duomenis privalo pateikti iki pasibaigiant sutarties įvykdymo terminui.

14. Valstybinės reikšmės kelius prižiūrinčios valstybės įmonės kelių tinklo ir kelių infrastruktūros pasikeitimo duomenis turi pateikti per 30 kalendorinių dienų nuo pasikeitimo.

15. Kiti juridiniai ar fiziniai asmenys, atliekantys darbus, susijusius su valstybinės reikšmės kelių infrastruktūros objektais, duomenis pateikia sudarytose sutartyse numatytais terminais.

16. Duomenų teikėjai, pastebėję ar gavę informaciją iš LAKD ar kitų asmenų apie klaidingus, netikslius ar neišsamius duomenis, privalo juos ne vėliau kaip per 5 darbo dienas ištaisyti, patikslinti ar papildyti.

VIII SKYRIUS DUOMENŲ TEIKĖJŲ TEISĖS IR PAREIGOS

17. Duomenų teikėjas ir duomenų teikėjo atstovas turi tik tas prieigos prie LAKIS teises, kurios jam suteiktos LAKD.

18. Duomenų teikėjai privalo užtikrinti, kad jų į LAKIS:

18.1. pateikiami duomenys būtų teisingi, tikslūs ir išsamūs;

18.2. pateikti neteisingi, netikslūs, neišsamūs duomenys būtų nedelsiant ištaisyti, atnaujinti arba papildyti.

19. Kitos duomenų teikėjo teisės ir pareigos yra nustatomos duomenų teikimo sutartyje.

20. Duomenų teikėjas teisės aktų nustatyta tvarka atsako už valstybinės reikšmės automobilių kelių duomenų tikslumą, išsamumą ir jų pateikimą į LAKIS laiku.

IX SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

21. Asmenys, pažeidę šio tvarkos aprašo reikalavimus, atsako teisės aktų nustatyta tvarka.

Duomenų teikimo ir tvarkymo
Valstybinės reikšmės kelių
informacinėje sistemoje tvarkos aprašo
1 priedas

KELIO RUOŽO PRADŽIOS IR PABAIGOS DUOMENYS

1 lentelė. *Prižiūrimų kelio ruožų pagal įmones ir (ar) kelių tarnybas ir (ar) savivaldybes duomenų specifikacija*

Eil. Nr.	Laukas	Lauko tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Pastabos
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	Reg_ID	String	20	Nekilnojamojo turto registro unikalus numeris
3.	KR_Priez	String	50	Kelio ruožą prižiūrinti įmonė ir (ar) kelių tarnyba ir (ar) savivaldybė
4.	Dr_Rusis	Integer		Darbų rūšis: 1 – kelio tiesimas, 2 – kelio rekonstrukcija, 3 – kapitalinis remontas, 4 – paprastas remontas
5.	Pr_X	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pradžios ašies X koordinatė
6.	Pr_Y	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pradžios ašies Y koordinatė
7.	Pab_X	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pabaigos ašies X koordinatė
8.	Pab_Y	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pabaigos ašies Y koordinatė
9.	Rangovas	String	50	Duomenis pateikusi įmonė
10.	M_Data	Date	36	Matavimo data
11.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivalomas)

PLANUOJAMO IR (AR) PROJEKTUOJAMO KELIO Ruožo DUOMENYS

1 lentelė. *Sluoksnis „Kelio ašinė linija“*

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
KelioAsineLinija	Linijinis	Linijiniame sluoksnyje saugoma informacija apie kelio ašinės linijos geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)
3.	Rangovas	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
4.	M_Data	Date		Matavimo data

2 lentelė. *Sluoksnis „Kelio juosta“*

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
KelioJuosta	Plotinis	Plotiniame sluoksnyje saugoma informacija apie kelio juostos geografinę padėtį ir atributinę informaciją

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	Reg_ID	String	20	Keliui priskirtas Nekilnojamojo turto registro unikalus Nr.
3.	KJ_plot	Double	Centimetro tikslumu	Kelio juostos plotis metrais
4.	Rangovas	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
5.	M_Data	Date		Matavimo data
6.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

3 lentelė. *Planuojamo ir (ar) projektuojamo kelio ruožo duomenų specifikacija*

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lauko tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Pastabos
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	Kel_Pav	String	250	Kelio pavadinimas
3.	Reg_ID	String	20	Nekilnojamojo turto registro unikalus numeris
4.	Dr_Rusis	Integer	4	Kelio tiesimas; kelio rekonstrukcija; kapitalinis remontas; paprastas remontas
5.	Pr_X	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pradžios ašies X koordinatė
6.	Pr_Y	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pradžios ašies Y koordinatė
7.	Pab_X	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pabaigos ašies X koordinatė
8.	Pab_Y	Double	Metro	Kelio ruožo pabaigos ašies Y koordinatė

			tikslumu	
9.	Rangovas	String	50	Duomenis pateikusi įmonė
10.	M_Data	Date	36	Matavimo data
11.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

Duomenų teikimo ir tvarkymo
Valstybinės reikšmės kelių
informacinėje sistemoje tvarkos aprašo
3 priedas

DANGOS SLUOKSNIŲ DUOMENYS

1 lentelė. *Sluoksnis „Dangos sluoksniai“*

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
DangosSluoksniai	Linijinis	Linijiniame sluoksnyje saugoma informacija apie pagrindinio kelio dangos sluoksnių geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	Pr_X	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pradžios ašies X koordinatė
3.	Pr_Y	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pradžios ašies Y koordinatė
4.	Pab_X	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pabaigos ašies X koordinatė
5.	Pab_Y	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pabaigos ašies Y koordinatė
6.	Rem_Rus	Integer		Darbų rūšis: 1 – kelio tiesimas, 2 – kelio rekonstrukcija, 3 – kapitalinis remontas, 4 – paprastasis remontas
7.	Rem_Pra	Date		Remonto darbų pradžios data
8.	Rem_Pab	Date		Remonto darbų pabaigos data
9.	S_Tipas	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkamas dangos sluoksnio tipas: 1 – asfalto viršutinis sluoksnis; 2 – trinkelų danga; 3 – plokščių danga; 4 – betono danga; 5 – žvyro danga; 6 – kita danga; 7 – asfalto pagrindo dangos sluoksnis; 8 – asfalto apatinis sluoksnis; 9 – asfalto pagrindo sluoksnis; 10 – asfalto išlyginamasis sluoksnis; 11 – pagrindo sluoksnis; 12 – apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis; 13 – šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis; 14 – žemės sankasos sluoksnis (pagerintas arba sustiprintas); 15 – kelkraščio viršutinis sluoksnis; 16 – kelkraščio apatinis sluoksnis; 17 – inžinerinis geologinis grunto sluoksnis
10.	S_Storis	Double	Centimetro tikslumu	Dangos sluoksnio storis
11.	K_Klase	String		Konstrukcijos klasė
12.	DS_Info	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama detali sluoksnio informacija: 1 – nenustatyta; 2 – SMA 11 S; 3 – SMA 8 S; 4 – SMA 5 S; 5 – SMA 8 TM; 6 – SMA 5 TM; 7 – TMOA 5; 8 – AC 16 VS; 9 – AC 11 VS; 10 – AC 8 VS; 11 – AC 11 VN; 12 – AC 8 VN; 13 – AC 11 VL; 14 – AC 8 VL; 15 – AC 5 VL; 16 – MA 11 S; 17 – MA 8 S; 18 – MA 5 S; 19 – PA 16; 20 – PA 11; 21 – PA 8; 22 – AC 16PD; 23 – AC 8 PAS-H; 24 – AC 5 PAS-H; 25 – SA 16-d-V12000 tipas C; 26 – SA 16-d-V6000 tipas C; 27 – SA 11-d-V12000 tipas C; 28 – SA 11-d-V6000 tipas C; 29 – SA 16-o-V12000 tipas S; 30 – SA 16-o-V6000 tipas S; 31 – SA 11-

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
				<p>o-V12000 tipas S; 32 – SA 11-o-V6000 tipas S; 33 – betoninės trinkelės; 34 – keraminės trinkelės (bloakai); 35 – gamtinio akmens trinkelės; 36 – betoninės plokštės; 37 – keraminės plokštės; 38 – gamtinio akmens plokštės; 39 – betono danga; 40 – dangos sluoksnis be rišiklių iš mišinio 0/11; 41 – dangos sluoksnis be rišiklių iš mišinio 0/16; 42 – dangos sluoksnis be rišiklių iš mišinio 0/22; 43 – dangos sluoksnis be rišiklių iš mišinio 0/32; 44 – karštai regeneruotas sluoksnis kelyje; 45 – paviršiaus apdaras 0/11 ant SBR; 46 – paviršiaus apdaras 0/16 ant SBR; 47 – paviršiaus apdaras 2/16 ant SBR; 48 – ŠL 8; 49 – ŠL 5; 50 – ŠL 3; 51 – VPA 5 BE; 52 – VPA 5 BEP; 53 – VPA 8 BE; 54 – VPA 8 BEP; 55 – VPA 11 BE; 56 – VPA 11 BEP; 57 – VPAds 11 5 BE; 58 – VPAds 11 5 BEP; 59 – VPAds 11 8 BE; 60 – VPAds 11 8 BEP; 61 – VPAds 8 5 BE; 62 – VPAds 8 5 BEP; 63 – DPA 11 5 BE; 64 – DPA 11 5 BEP; 65 – DPA 8 5 BE; 66 – DPA 8 5 BEP; 67 – DPA 11 8 BE; 68 – DPA 11 8 BEP; 69 – PAas 11 8 BEP; 70 – PAas 8 8 BEP; 71 – PAas 8 5 BEP; 72 – AC 22 AS; 73 – AC 16 AS; 74 – AC 16 AN; 75 – AC 11 AN; 76 – AC 32 PS; 77 – AC 22 PS; 78 – AC 16 PS; 79 – AC 32 PN; 80 – AC 22 PN; 81 – AC 16 PN; 82 – AC 32 PL; 83 – AC 22 PL; 84 – AC 16 PL; 85 – skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/32; 86 – skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45; 87 – skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/56; 88 – žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/32; 89 – žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45; 90 – žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/56; 91 – hidrauliškai surištas (sucementuotas) pagrindo sluoksnis; 92 – stabilizuotas pagrindo sluoksnis; 93 – drenuojančio betono pagrindo sluoksnis; 94 – šaltai regeneruotas sluoksnis; 95 – nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys 0/2; 96 – nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys 0/4; 97 – nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys 0/8; 98 – nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys 0/11; 99 – nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys 0/16; 100 – nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys 0/22; 101 – nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys 0/32; 102 – nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys 0/45; 103 – nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys 0/56; 104 – nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys 0/63; 105 – pagerintas žemės sankasos sluoksnis; 106 – sustiprintas žemės sankasos sluoksnis; 107 – papildomas žemės sankasos drenuojantis sluoksnis; 108 – skaldos mišinys su dirvožemiu ir žolės sėklomis; 109 – dirvožemis; 110 – blogos sanklodos žvyras ŽB; 111 – geros sanklodos žvyras ŽG; 112 – periodinės sanklodos žvyras ŽP; 113 – blogos sanklodos smėlis SB; 114 – geros sanklodos smėlis SG; 115 – periodinės sanklodos smėlis SP; 116 – žvyro ir</p>

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
				<p>dulkio mišinys ŽD; 117 – žvyro ir dulkio mišinys ŽD0; 118 – žvyro ir molio mišinys ŽM; 119 – žvyro ir molio mišinys ŽM0; 120 – smėlio ir dulkio mišinys SD; 121 – smėlio ir dulkio mišinys SD0; 122 – smėlio ir molio mišinys SM; 123 – smėlio ir molio mišinys SM0; 124 – mažo plastiškumo dulkis DL; 125 – vidutinio plastiškumo dulkis DV; 126 – didelio plastiškumo dulkis DR; 127 – mažo plastiškumo molis ML; 128 – vidutinio plastiškumo molis MV; 129 – didelio plastiškumo molis MR; 130 – dulkis su organinėmis priemaišomis ir organogeninis dulkis OD; 131 – molis su organinėmis priemaišomis ir organogeninis molis OM; 132 – gruntas nuo stambiagrūdžio iki įvairiagrūdžio su humuso priemaišomis OH; 133 – gruntas nuo stambiagrūdžio iki įvairiagrūdžio su kalkingais ir (arba) žvyringais dariniais OK; 134 – durpės nuo nesuskaidžiusių iki iš dalies susiskaidžiusių (humusas) HN; 135 – susiskaidžiusios durpės HU; 136 – dumblas, sudarytas iš sapropelio, organinių nuogulų ir panašių medžiagų F; 137 – piltinis gruntas iš natūralių gruntų P; 138 – piltinis gruntas su priemaišomis PP; 139 – asfaltbetonis 0/11 C; 140 – asfaltbetonis 0/11 S – M; 141 – asfaltbetonis 0/11 S – V; 142 – asfaltbetonis 0/16 – A; 143 – asfaltbetonis 0/16 – Vn; 144 – asfaltbetonis 0/22 C; 145 – asfaltbetonis 0/22 – A; 146 – dangos remiksavimas; 147 – dangos remiksavimas (+); 148 – dervabetonis; 149 – dolomitinė skalda su sodrinto smėlio ir žvyro miš. priedais; 150 – dolomitinė skalda su sodrintu smėlio ir žvyro miš. priedais 20 %; 151 – dviejų sluoksnių šlamo danga; 152 – dvigubas paviršiaus apdorojimas emulsija su dvigubu užbarstymu dolomitine skaldele; 153 – dvigubas paviršiaus apdaras; 154 – dvisluoksnis paviršiaus apdaras, dolomitinė skaldele 11/16 (5/8); 155 – granitinė skalda; 156 – grindinys; 157 – juoda skalda; 158 – juoda žvyro; 159 – optimalus žvyro ir smėlio bei dulkių ir molio mišinys; 160 – pagrindo stabilizavimas, pridedant cemento ir bitumo; 161 – paviršiaus apdorojimas emulsija su dolomitine skaldele; 162 – paviršiaus apdorojimas emulsija su granitine skaldele; 163 – paviršiaus apdorojimas su išlyginamuoju sluoksniu; 164 – paviršiaus apdorojimas šlamais; 165 – plonas dangos sluoksnis S-MA; 166 – reciklingas; 167 – regeneravimas; 168 – regeneravimas įrengiant geotekstilę; 169 – skalda, permerkta bitumu; 170 – skalda, permerkta bitumu 6 cm; 171 – skalda, permerkta bitumu 8 cm; 172 – skalda, permerkta derva 8 cm; 173 – D tipo smėlio asfaltbetonis; 174 – G tipo smėlio asfaltbetonis; 175 – smėlio ir žvyro mišiniai sumaišyti su bitumu kelyje; 176 – smėlio, žvyro ir skaldos mišinys; 177 – smėlio, žvyro ir skaldos mišinys su dolomitinės skaldos priedais; 178 – smėlio, žvyro ir skaldos mišinys su granitinės skaldos priedais; 179 – I markės smulkiagrūdis poringas skaldos asfaltbetonis; 180 – II markės smulkiagrūdis poringas žvyro asfaltbetonis; 181 – II markės smulkiagrūdis poringas žvyro</p>

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
				<p>dervabetonis; 182 – I markės smulkiagrūdis poringas žvyro skaldos asfaltbetonis; 183 – I markės smulkiagrūdis poringas žvyro skaldos dervabetonis; 184 – I markės B tipo smulkiagrūdis skaldos asfaltbetonis; 185 – I markės B tipo smulkiagrūdis skaldos dervabetonis; 186 – II markės B tipo smulkiagrūdis skaldos dervabetonis; 187 – III markės B tipo smulkiagrūdis žvyro asfaltbetonis; 188 – III markės V tipo smulkiagrūdis žvyro asfaltbetonis; 189 – II markės B tipo smulkiagrūdis žvyro dervabetonis; 190 – II markės V tipo smulkiagrūdis žvyro dervabetonis; 191 – II markės V tipo smulkiagrūdis žvyro skaldos asfaltbetonis; 192 – II markės B tipo smulkiagrūdis žvyro skaldos dervabetonis; 193 – II markės V tipo smulkiagrūdis žvyro skaldos dervabetonis; 194 – sodrintas smėlio ir žvyro miš. su dolomitinės skaldos priedais; 195 – sodrintas smėlio ir žvyro mišinys; 196 – sodrintas smėlio ir žvyro mišinys su granitinės skaldos priedais; 197 – sodrintas smėlio ir žvyro mišinys su žvyro skaldos priedais; 198 – I markės stambiagrūdis poringas skaldos asfaltbetonis; 199 – I markės stambiagrūdis poringas skaldos dervabetonis; 200 – I markės stambiagrūdis poringas skaldos dervabetonis; 201 – II markės stambiagrūdis poringas žvyro asfaltbetonis; 202 – II markės stambiagrūdis poringas žvyro dervabetonis; 203 – II markės stambiagrūdis poringas žvyro dervabetonis; 204 – I markės stambiagrūdis poringas žvyro skaldos asfaltbetonis; 205 – I markės stambiagrūdis poringas žvyro skaldos dervabetonis; 206 – I markės stambiagrūdis poringas žvyro skaldos dervabetonis; 207 – II markės B tipo stambiagrūdis žvyro skaldos asfaltbetonis; 208 – šlamų danga; 209 – viengubas paviršiaus apdaras; 210 – viensluoksnis paviršiaus apdorojimas emulsija su dvigubu užbarstymu dolomitinė skaldele; 211 – viensluoksnis paviršiaus apdaras, dolomitinė skaldele 11/16 (2/5); 212 – viensluoksnis paviršiaus apdaras, dolomitinė skaldele 8/11; 213 – viensluoksnis paviršiaus apdaras, granitinė skaldele 8/11; 214 – viensluoksnis paviršiaus apdaras, granitinė skaldele su dvigubu užbarstymu 11/16 (2/5); 215 – žvyro ir skaldos mišinys; 216 – žvyrsmėliai, sutvirtinti cementu 10 %; 217 – žvyrsmėliai, sutvirtinti cementu 12 %; 218 – žvyrsmėliai, sutvirtinti cementu 8 %; 219 – žvyrsmėliai, sutvirtinti skalūniniais pelenais 10 %; pridedant 5 % cemento; 220 – žvyrsmėliai, sutvirtinti skalūniniais pelenais 20 %; 221 – žvyrsmėliai, sutvirtinti skalūniniais pelenais 25 %.</p>
13.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

KADASTRINIŲ MATAVIMŲ DUOMENYS

1. Kelio taškiniai elementai:

1.1 lentelė. Sluoksnis „Aikštelės elementai“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
AikštelesElementai	Taškinis	Taškiniame sluoksnyje saugoma informacija apie aikštelių elementų geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	K_Puse	Integer		1 – kairėje šalia kelio; 2 – dešinėje šalia kelio
3.	E_Tipas	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkamas aikštelės elemento tipas: 1 – lauko baldai; 2 – autopaviljonas; 3 – šiukšlių dėžė; 4 – pavėsinė; 5 – tualetas; 6 – apšvietimo atrama; 7 – išplatinimas; 8 – peronas; 9 – suolas; 10 – stalas; 11 – šiukšlių konteineris; 12 – kita.
4.	Kiekis	Integer		Elementų skaičius
5.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
6.	M_Data	Date		Matavimo data
7.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

1.2 lentelė. Sluoksnis „Apšvietimas“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
Apšvietimas	Taškinis	Taškiniame sluoksnyje saugoma informacija apie kelio apšvietimo elementų geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	K_Puse	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama kelio pusė: 1 – kairėje šalia kelio; 2 – dešinėje šalia kelio; 11 – nuovažoje kairėje kelio pusėje; 12 – nuovažoje dešinėje kelio pusėje; 19 – skiriamosiose juostose.
3.	A_Aukst	Double	Centimetro tikslumu	Atramos aukštis metrais
4.	A_Konstr	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama atramos konstrukcija: 1 – su kronšteinu; 2 – be kronšteino.
5.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
6.	M_Data	Date		Matavimo data
7.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

1.3 lentelė. Sluoksnis „Eismo stebėjimo ir valdymo įrenginiai“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
EismoStebValdIreng	Taškinis	Taškiniame sluoksnyje saugoma informacija apie vaizdo stebėjimo ir valdymo įrenginių geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	K_Puse	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama kelio pusė: 1 – kairėje šalia kelio; 2 – dešinėje šalia kelio; 19 – skiriamojame juostoje.
3.	Tipas	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkamas eismo valdymo įrenginio tipas: 1 – šviesoforas; 2 – eismo apskaitos postas; 3 – keičiamos informacijos ženklas; 4 – svėrimo judant įrenginys; 5 – vaizdo stebėjimo kamera; 6 – greičio matavimo kamera; 7 – oro sąlygų matavimo stotelė.
4.	Ir_Pav	String	50	Įrenginio pavadinimas
5.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
6.	M_Data	Date		Matavimo data
7.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

1.4 lentelė. Sluoksnis „Greitį mažinantys kalneliai“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
GMKalneliai	Taškinis	Taškiniame sluoksnyje saugoma informacija apie greitį mažinančių kalnelių geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	GK_Tipas	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – plato; 2 – kiti.
3.	St_Medz	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 2 – plastikas; 5 – asfaltbetonis.
4.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
5.	M_Data	Date		Matavimo data
6.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

1.5 lentelė. Sluoksnis „Kelio ženklai“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
KelioZenklai	Taškinis	Taškiniame sluoksnyje saugoma informacija apie kelio ženklų geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	K_Puse	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – kairėje šalia kelio; 2 – dešinėje šalia kelio; 11 – nuvažoje kairėje kelio pusėje; 12 – nuvažoje dešinėje kelio pusėje; 19 – skiriamojame juostoje.
3.	A_Tipas	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – vamzdis; 2 – atrama; 3 – nėra atramos.
4.	A_Kiekis	Integer		Kelio ženklo atramų skaičius
5.	KetKodas	String		Kelio ženklo kodas pagal KET
6.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
	M_Data	Date		Matavimo data
7.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

1.6 lentelė. Sluoksnis „Kelio ženklai nurodantys kilometrus“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
KilometriniaiŽenkilai	Taškinis	Taškiniame sluoksnyje saugoma informacija apie kelio ženklų, nurodančių kilometrus, geografinę padėtį ir atributinę informacija.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	K_Puse	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – kairėje šalia kelio; 2 – dešinėje šalia kelio; 19 – skiriamojame juostoje.
3.	Km_Pr	String		Kilometro reikšmė nuo kelio pradžios, kilometrais
4.	Km_Pab	String		Kilometro reikšmė nuo kelio pabaigos, kilometrais
5.	KetKodas	String		Kelio ženklo kodas pagal KET
6.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
7.	M_Data	Date		Matavimo data
8.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

1.7 lentelė. Sluoksnis „Nuovažos“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
Nuovazos	Taškinis	Taškiniame sluoksnyje saugoma informacija apie nuovažų geografinę padėtį ir atributinę informacija.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	K_Puse	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – kairėje šalia kelio; 2 – dešinėje šalia kelio
3.	D_Tipas	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – asfaltbetonis; 2 – cementbetonis; 3 – juoda danga; 4 – grindinys; 5 – žvyras.
4.	Ilgis	Double	Centimetro tikslumu	Nuovažos ilgis, metrais
5.	D_Plotis	Double	Centimetro tikslumu	Nuovažos dangos plotis, metrais
6.	S_Plotis	Double	Centimetro tikslumu	Nuovažos sankasos plotis, metrais
7.	Kryptis	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – į aikštelę; 2 – į degalinę; 3 – vietinis kelias; 4 – į sodybą; 5 – į laukus.
8.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
9.	M_Data	Date		Matavimo data
10.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

1.8 lentelė. Sluoksnis „Požeminės gyvūnų perėjos“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
PozeminesGyvunuPerejos	Taškinis	Taškiniame sluoksnyje saugoma informacija apie požeminių gyvūnų perėjų geografinę padėtį ir atributinę informacija.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
----------	--------	-------	-------------------------------	-------------------

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	Paskirtis	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – varliagyviams; 2 – smulkiems gyvūnams; 3 – stambiams gyvūnams.
3.	Aukstis	Double	Centimetro tikslumu	Gyvūnų perėjos aukštis iki kelio viršutinės dangos, metrais
4.	Plotis	Double	Centimetro tikslumu	Gyvūnų perėjos plotis, metrais
5.	Ilgis	Double	Centimetro tikslumu	Gyvūnų perėjos ilgis, metrais
6.	Ang_D	Double	Centimetro tikslumu	Gyvūnų perėjos angos skersmuo, metrais
7.	St_Medz	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – medis; 2 – plastikas; 7 – metalas; 6 – betonas.
8.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
9.	M_Data	Date		Matavimo data
10.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

1.9 lentelė. Sluoksnis „Pralaidos“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
Pralaidos	Taškinis	Taškiniame sluoksnyje saugoma informacija apie pralaidų geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	K_Puse	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 11 – nuvažoje kairėje kelio pusėje; 12 – nuvažoje dešinėje kelio pusėje; 17 – pagrindiniame kelyje.
3.	Pr_Tipas	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – vamzdis; 2 – dauda; 3 – mišri.
4.	Ang_D	Double	Centimetro tikslumu	Pralaidos angos skersmuo, metrais
5.	St_Medz	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – medis; 2 – plastikas; 7 – metalas; 6 – betonas; 10 – gelžbetonis.
6.	Kliutis	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – upė; 3 – griovys; 4 – nepateikta.
7.	Ilgis	Double	Centimetro tikslumu	Pralaidos ilgis, metrais
8.	Ang_Sk	Integer		Pralaidos angų skaičius
9.	It_AngT	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – portalinis; 2 – sparninis; 3 – kūginis; 4 – įstrižasis; 5 – be antgalio; 6 – portalinis sparninis; 7 – įstrižasis sparninis; 8 – kūginis sparninis; 9 – su cilindrinio žiedu; 10 – šulinys; 11 – nepateikta; 12 – apykaklinis.
10.	Ist_AngT	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – portalinis; 2 – sparninis; 3 – kūginis; 4 – įstrižasis; 5 – be antgalio; 6 – portalinis sparninis; 7 – įstrižasis sparninis; 8 – kūginis sparninis; 9 – su cilindrinio žiedu; 10 – šulinys; 11 – nepateikta; 12 – apykaklinis.

11.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
12.	M_Data	Date		Matavimo data
13.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

1.10 lentelė. Sluoksnis „Tiltai“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
Tiltai	Taškinis	Taškiniame sluoksnyje saugoma informacija apie tiltų geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	St_Tipas	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – tiltas; 2 – viadukas; 3 – estakada; 4 – pėsčiųjų viadukas; 5 – požeminė pėsčiųjų perėja; 6 – tunelinis viadukas.
3.	St_Medz	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – medis; 7 – metalas; 10 – gelžbetonis.
4.	T_Ilgis	Double	Centimetro tikslumu	Statinio ilgis, metrais
5.	T_Plotis	Double	Centimetro tikslumu	Statinio plotis, metrais
6.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
7.	M_Data	Date		Matavimo data
8.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

1.11 lentelė. Sluoksnis „Vandens valymo įrenginiai“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
VandensValymoIrenginiai	Taškinis	Taškiniame sluoksnyje saugoma informacija apie vandens valymo įrenginių geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	K_Puse	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – kairėje šalia kelio; 2 – dešinėje šalia kelio.
3.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
4.	M_Data	Date		Matavimo data
5.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

2. Kelio linijiniai elementai

2.1 lentelė. Sluoksnis „Kelio ašinė linija“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
KelioAsineLinija	Linijinis	Linijiniame sluoksnyje saugoma informacija apie kelio ašinės linijos geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	Vaz_Dal	Integer		Reikšmės pateikiamos iš klasifikatoriaus: 0 – viena važiuojamoji dalis; 1 – pirma važiuojamoji dalis; 2 – antra važiuojamoji dalis.

3.	K_Rusis	Integer		Pasirenkama reikšmė: 1 – magistralinis; 2 – krašto; 3 – rajoninis.
4.	Tech_Kat	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 0 – AM; 1 – I; 2 – II; 3 – III; 4 – IV; 5 – V; 6 – be kategorijos.
5.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
6.	M_Data	Date		Matavimo data
7.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

2.2 lentelė. Sluoksnis „Kelio viršutinė danga“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
KelioViršutineDanga	Linijinis	Linijiniame sluoksnyje saugoma informacija apie kelio viršutinės dangos geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	VDD_tip	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – asfaltbetonis; 2 – cementbetonis; 3 – juoda danga; 4 – grindinys; 5 – žvyras.
3.	VDD_plot	Double	Centimetro tikslumu	Važiuojamosios dalies su danga plotis, metrais
4.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
5.	M_Data	Date		Matavimo data
6.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

2.3 lentelė. Sluoksnis „Aptvėrimai“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
Aptverimai	Linijinis	Linijiniame sluoksnyje saugoma informacija apie kelio aptvėrimų geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	K_Puse	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – kairėje šalia kelio; 2 – dešinėje šalia kelio; 19 – skiriamosioje juostoje.
3.	Ap_Tipas	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – tinklas; 2 – kita.
4.	Aukstis	Double	Centimetro tikslumu	Tvoros aukštis, metrais
5.	Paskirtis	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – nuo laukinių gyvūnų; 2 – nuo varliagyvių; 3 – nuo pėsčiųjų; 4 – nuo laukinių gyvūnų ir varliagyvių; 5 – kita.
6.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
7.	M_Data	Date		Matavimo data
8.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

2.4 lentelė. Sluoksnis „Atitvarai“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
Atitvarai	Linijinis	Linijiniame sluoksnyje saugoma informacija apie apsauginių kelio atitvarų geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	K_Puse	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – kairėje šalia kelio; 2 – dešinėje šalia kelio; 7 – skiriamosioje juostoje kairėje važiuojamosios dalies pusėje; 8 – skiriamosioje juostoje dešinėje važiuojamosios dalies pusėje; 19 – skiriamosioje juostoje.
3.	Medžiaga	Integer	5	Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – metalinis; 2 – trosinis; 3 – gelžbetoninis.
4.	Sl_Lygis	Integer	5	Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – T1; 2 – T2; 3 – T3; 4 – N1; 5 – N2; 6 – H1; 7 – H2; 8 – H3; 9 – H4a; 10 – H4b; 11 – L1; 12 – L2; 13 – L3.
5.	NV_Plot	Integer	5	Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – W1; 2 – W2; 3 – W3; 4 – W4; 5 – W5; 6 – W6; 7 – W7; 8 – W8.
6.	Ilgis	Double	Centimetro tikslumu	Atitvaro ilgis, metrais
7.	AN_Kelio	Double	Centimetro tikslumu	Atstumas nuo kelio ašies linijos, metrais
8.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
9.	M_Data	Date		Matavimo data
10.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

2.5 lentelė. Sluoksnis „Geležinkelio pervažos“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
Pervazos	Linijinis	Linijiniame sluoksnyje saugoma informacija apie geležinkelio pervažų geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	VDD_tip	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – asfaltbetonis; 2 – cementbetonis; 3 – juoda danga; 4 – grindinys; 5 – žvyras.
3.	GK_Skai	Integer		Geležinkelio kelių skaičius pervažoje
4.	Uztvaras	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 4 – su užtvaru; 5 – be užtvaro ir su šviesoforais; 6 – be užtvaro ir be šviesoforų.
5.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
6.	M_Data	Date		Matavimo data
7.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

2.6 lentelė. Sluoksnis „Takai“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
Takai	Linijinis	Linijiniame sluoksnyje saugoma informacija apie takų ruožų geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	K_Puse	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – kairėje šalia kelio; 2 – dešinėje šalia kelio; 19 – skiriamosioje juostoje.

3.	Tk_Tipas	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – dviračių; 2 – pėsčiųjų; 3 – šaligatvis; 4 – dviračių ir pėsčiųjų.
4.	D_Tipas	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – asfaltbetonis; 2 – cementbetonis; 3 – juoda danga; 4 – grindinys; 5 – žvyras.
5.	TD_Plo	Double	Centimetro tikslumu	Tako dangos plotis, metrais
6.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
7.	M_Data	Date		Matavimo data
8.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

2.7 lentelė. *Sluoksnis „Greitėjimo ir lėtėjimo juostos“*

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
GreitėjimoLėtėjimoJuostos	Linijinis	Linijiniame sluoksnyje saugoma informacija apie greitėjimo ir lėtėjimo juostų geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	K_Puse	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – kairėje šalia kelio; 2 – dešinėje šalia kelio.
3.	Danga	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – asfaltbetonis; 2 – cementbetonis; 3 – juoda danga; 4 – grindinys; 5 – žvyras.
4.	Plotis	Double	Centimetro tikslumu	Juostos dangos plotis, metrais
5.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
6.	M_Data	Date		Matavimo data
7.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

2.8 lentelė. *Sluoksnis „Kelkraščiai“*

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
Kelkrastis	Linijinis	Linijiniame sluoksnyje saugoma informacija apie kelkraščių geografinę padėtį ir atributinę informaciją.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	K_Puse	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – kairėje šalia kelio; 2 – dešinėje šalia kelio.
3.	Danga	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – asfaltbetonis; 2 – cementbetonis; 3 – juoda danga; 4 – grindinys; 5 – žvyras.
4.	Plotis	Double	Centimetro tikslumu	Kelkraščio dangos plotis, metrais
5.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
6.	M_Data	Date		Matavimo data
7.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

3. Kelio plotiniai elementai

3.1 lentelė. *Sluoksnis „Kelio juosta“*

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
-----------------------	---------------	-----------

KelioJuosta	Plotinis	Plotiniame sluoksnyje saugoma informacija apie kelio juostos geografinę padėtį ir atributinę informacija.
--------------------	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	Reg_ID	String	20	Keliui priskirtas nekilnojamojo turto registro unikalus numeris
3.	Plotis	Double	Centimetro tikslumu	Kelio juostos plotis, metrais
4.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
5.	M_Data	Date		Matavimo data
6.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

3.2 lentelė. Sluoksnis „Aikštelės plotai“

Sluoksnio pavadinimas	Duomenų tipas	Aprašymas
AikstelesPlotas	Plotinis	Plotiniame sluoksnyje saugoma informacija apie aikštelės geografinę padėtį ir atributinę informacija.

Kaupiama atributinė informacija

Eil. Nr.	Laukas	Tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Kaupiami duomenys
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	K_Puse	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – kairėje šalia kelio; 2 – dešinėje šalia kelio.
3.	Tipas	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – poilsio; 2 – sustojimo; 3 – degalinės; 4 – autobusų; 6 – kita.
4.	Plotas	Double	Kv. metro tikslumu	Aikštelės plotas, kvadratiniais metrais
5.	D_Tipas	Integer		Iš galimų reikšmių sąrašo pasirenkama reikšmė: 1 – asfaltbetonis; 2 – cementbetonis; 3 – juoda danga; 4 – grindinys; 5 – žvyras.
6.	Matavo	String	250	Duomenis pateikusios įmonės pavadinimas
7.	M_Data	Date		Matavimo data
8.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

STATISTINIAI IR TYRINĖJIMŲ DUOMENYS

1 lentelė. *Kokybinių dangos rodiklių duomenų specifikacija*

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lauko tipas	Lauko ilgis ir (ar) tikslumas	Pastabos
1.	road	String	10	Kelio numeris
2.	Km	Double	Metro tikslumu	Matavimo vietos pradžios taškas
3.	Kryptis	Integer		1 – pirmyn, 2 – atgal
4.	VD_Info	Integer		Reikšmės: 0, 1, 2
5.	lane	Integer	4	Juostos eilės numeris, reikšmės 1, 2, 3
6.	dist	Double	Metro tikslumu	Matavimo vieta, kilometrais
7.	iri_1	Double	Milimetro tikslumu	Matavimo vietos nelygumo vidurkis po kairiu ratu, metrais
8.	iri_0	Double	Milimetro tikslumu	Matavimo vietos nelygumo vidurkis po dešiniu ratu, metrais
9.	lrut_1	Double	Milimetro tikslumu	Matavimo vietos vėžės gylio vidurkis po kairiu ratu, metrais
10.	rrut_1	Double	Milimetro tikslumu	Matavimo vietos vėžės gylio vidurkis po dešiniu ratu, metrais
11.	trut_1	Double	Milimetro tikslumu	Prošvaisa, metrais
12.	max_trut	Double	Milimetro tikslumu	Matavimo vietos maksimalios vėžės gylio vidurkis, metrais
13.	curve_0	Double	Milimetro tikslumu	Posūkio kampas
14.	grad_0	Double	Milimetro tikslumu	Išilginis nuolydis, %
15.	slope2_0	Double	Milimetro tikslumu	Skersinis nuolydis, %
16.	mpd_0	Double	Milimetro tikslumu	Šiurkštumas (kairė), cm
17.	mpd_1	Double	Milimetro tikslumu	Šiurkštumas (dešinė), cm
18.	gpsn	Double	Metro tikslumu	Matavimo vietos koordinatė X
19.	gpse	Double	Metro tikslumu	Matavimo vietos koordinatė Y
20.	gpsa	Double	Centimetro tikslumu	Matavimo vietos koordinatė Z
21.	Foto	String	50	Matavimo vietos nuotraukos pavadinimas
22.	def_pl	Double	8	Matavimo vietos defektų plotas, %
23.	M_Data	Date		Matavimo data

2 lentelė. *Vidutinio metinio paros eismo intensyvumo duomenų specifikacija*

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lauko tipas	Lauko ilgis ir (ar)	Pastabos
----------	-------------	-------------	---------------------	----------

			tikslumas	
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	KRPr_Km	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pradžios kilometras
3.	KRPab_Km	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pabaigos kilometras
4.	Pr_X	Double		Kelio ruožo pradžios koordinatė X
5.	Pr_Y	Double		Kelio ruožo pradžios koordinatė Y
6.	Pab_X	Double		Kelio ruožo pabaigos koordinatė X
7.	Pab_Y	Double		Kelio ruožo pabaigos koordinatė Y
8.	EI_Ruoze	Double		Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas ruože
9.	ESA_Sunk	Double		Transporto (daugiau kaip 3,5 t) vidutinis metinis paros eismo intensyvumas ruože
10.	ESA	Double		Ekvivalentinė standartinė ašių apkrova
11.	ESA_Leng	Double		Lengvųjų automobilių (iki 3,5 t) vidutinis metinis paros eismo intensyvumas ruože
12.	LSA_EI	Double		Lengvųjų sunkvežimių ir miniautobusų (iki 3,5 t) vidutinis metinis paros eismo intensyvumas
13.	KT_EI	Double		Krovinio transporto (daugiau kaip 3,5 t) be priekabų vidutinis metinis paros eismo intensyvumas
14.	KTP_EI	Double		Krovinio transporto (daugiau kaip 3,5 t) su priekabomis vidutinis metinis paros eismo intensyvumas
15.	Aut_EI	Double		Autobusų (daugiau kaip 3,5 t) vidutinis metinis paros eismo intensyvumas
16.	Tr_Klas	Integer	10	Transporto klasifikatorius
17.	G_Prada	Date		Matavimo periodo pradžia
18.	G_Paba	Integer	10	Matavimo periodo pabaiga
19.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)

3 lentelė. Avaringų ruožų ir juodųjų dėmių duomenų specifikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lauko tipas	Lauko ilgis	Pastabos
1.	KelioNr	String	10	Kelio numeris
2.	KRPr_Km	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pradžios kilometras, km
3.	KRPab_Km	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pabaigos kilometras, km
4.	Pr_X	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pradžios X koordinatė
5.	Pr_Y	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pradžios Y koordinatė
6.	Pab_X	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pabaigos X koordinatė
7.	Pab_Y	Double	Metro tikslumu	Kelio ruožo pabaigos Y koordinatė
8.	Pastabos	String	255	Pastabos (neprivaloma)
9.	N_Data	Date	36	Nustatymo data