

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                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DangosSluoksniai</b> | 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-o-V12000 tipas S; 32 – SA 11-o-V6000 tipas S; 33 – betoninės trinkelės; 34 |

| Eil. Nr. | Laukas | Tipas | Lauko ilgis ir (ar) tikslumas | Kaupiami duomenys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|--------|-------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |        |       |                               | <p>– keraminės trinkelės (blokai); 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 dulkių mišinys ŽD; 117 – žvyro ir dulkių mišinys ŽD0; 118 – žvyro ir molio mišinys ŽM; 119 – žvyro ir molio mišinys ŽM0; 120 – smėlio ir dulkių mišinys SD; 121 – smėlio ir dulkių 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 –</p> |

| Eil. Nr. | Laukas | Tipas | Lauko ilgis ir (ar) tikslumas | Kaupiami duomenys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------|-------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |        |       |                               | <p>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 nesusiskaidžiusių 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 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</p> |

| Eil. Nr. | Laukas   | Tipas  | Lauko ilgis ir (ar) tikslumas | Kaupiami duomenys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|----------|--------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |          |        |                               | 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 dolomitine 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 %. |
| 13.      | Pastabos | String | 255                           | Pastabos (neprivaloma)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |