



**LIETUVOS AUTOMOBILIŲ
KELIŲ DIREKCIJA**

**AUTOMOBILIŲ KELIŲ ŽEMĖS DARBŲ ATLIKIMO IR ŽEMĖS
SANKASOS ĮRENGIMO TAISYKLĖS
ĮT ŽS 17**

Vilnius, 2017 m.

TURINYS

I SKYRIUS. BENDROSIOS NUOSTATOS	2
II SKYRIUS. NUORODOS	2
III SKYRIUS. PAGRINDINĖS SAŲVOKOS	6
IV SKYRIUS. ŽYMENYS IR SUTRUMPINIMAI	9
V SKYRIUS. BENDRIEJI REIKALAVIMAI	9
PIRMASIS SKIRSNIS. PARENGIAMIEJI IR LYDIMIEJI DARBAI.....	9
ANTRASIS SKIRSNIS. STATYBINĖS MEDŽIAGOS	10
TREČIASIS SKIRSNIS. DARBŲ ATLIKIMAS	10
KETVIRTASIS SKIRSNIS. BANDYMAI.....	11
PENKTASIS SKIRSNIS. DARBŲ PRIĖMIMAS.....	13
ŠEŠTASIS SKIRSNIS. DEFEKTŲ VALDYMAS.....	14
SEPTINTASIS SKIRSNIS. GARANTINIAI TERMINAI	14
AŠTUNTASIS SKIRSNIS. ATSISKAITYMAS UŽ ATLIKTUS DARBUS.....	14
VI SKYRIUS. GEOLOGINIAI IR GEOTECHNINIAI TYRINĖJIMAI (TYRIMAI)	16
PIRMASIS SKIRSNIS. BENDROSIOS NUOSTATOS	16
ANTRASIS SKIRSNIS. ATODANGŲ (GRĖŽINIŲ) RŪŠYS IR APIMTYS	17
TREČIASIS SKIRSNIS. TYRINĖJIMŲ (TYRIMŲ) METODAI.....	17
KETVIRTASIS SKIRSNIS. ŽEMĖS SANKASOS GRUNTŲ IR SĄLYGŲ APRAŠYMAS ...	18
VII SKYRIUS. GRUNTAI, UOLIENOS IR KITOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS.....	19
PIRMASIS SKIRSNIS. GRUNTŲ, UOLIENŲ KLASIFIKAVIMAS.....	19
ANTRASIS SKIRSNIS. STATYBINĖS MEDŽIAGOS	22
TREČIASIS SKIRSNIS. GEOSINTETIKOS GAMINIAI	23
KETVIRTASIS SKIRSNIS. LENGVOSIOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS.....	27
VIII SKYRIUS. IŠKASOS IR PYLIMAI.....	27
PIRMASIS SKIRSNIS. KASIMAS IR PAKROVIMAS.....	27
ANTRASIS SKIRSNIS. ĮRENGIMAS IR SUTANKINIMAS	29
TREČIASIS SKIRSNIS. ŽEMĖS SANKASOS VIRŠUS	33
KETVIRTASIS SKIRSNIS. DEFORMACIJOS MODULIS	34
PENKTASIS SKIRSNIS. VANDENS NULEIDIMAS	35
ŠEŠTASIS SKIRSNIS. KELKRAŠČIAI.....	36
SEPTINTASIS SKIRSNIS. DARBŲ ATLIKIMAS ŠALTUOJU METŲ LAIKU	37
IX SKYRIUS. DIRVOŽEMIO DARBA	38
X SKYRIUS. ŠLAITAI.....	39
XI SKYRIUS. HIDROIZOLIACIJA	41

PIRMASIS SKIRSNIS. BENDROSIO NUOSTATOS	41
ANTRASIS SKIRSNIS. HIDROIZOLIACIJOS SLUOKSNIS IŠ MINERALINIŲ GRUNTŲ, GRUNTŲ MIŠINIŲ IR STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ	42
TREČIASIS SKIRSNIS. HIDROIZOLIACIJOS, SUDARYTOS IŠ POLIMERINIŲ GEOSINTETINIŲ (GBR-P) UŽTVARŲ IR MOLIO GEOSINTETINIŲ (GBR-C) UŽTVARŲ.	42
KETVIRTASIS SKIRSNIS. KITOS HIDROIZOLIACIJOS SISTEMOS	43
XII SKYRIUS. DRENAVIMO ĮRENGINIAI IR FILTRUOJANTYS SLUOKSNIAI	43
PIRMASIS SKIRSNIS. BENDROSIO NUOSTATOS	43
ANTRASIS SKIRSNIS. DRENAŽO LINIJOS	44
TREČIASIS SKIRSNIS. DRENUOJANTYS IR FILTRUOJANTYS SLUOKSNIAI	44
XIII SKYRIUS. PAMATŲ DUOBĖS, VANDENS PRALAIĐŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ TRANŠĖJOS	45
PIRMASIS SKIRSNIS. BENDROSIO NUOSTATOS	45
ANTRASIS SKIRSNIS. VANDENS PRALAIĐŲ UŽPYLIMAS	46
TREČIASIS SKIRSNIS. STATYBINĖS MEDŽIAGOS	50
KETVIRTASIS SKIRSNIS. ĮRENGIMAS IR SUTANKINIMAS	51
PENKTASIS SKIRSNIS. REIKALAVIMAI SUTANKINIMUI	52
XIV SKYRIUS. KELIO STATINIŲ UŽPYLIMAS.....	52
PIRMASIS SKIRSNIS. BENDROSIO NUOSTATOS	52
ANTRASIS SKIRSNIS. STATYBINĖS MEDŽIAGOS	54
TREČIASIS SKIRSNIS. ĮRENGIMAS IR SUTANKINIMAS.....	54
KETVIRTASIS SKIRSNIS. UŽPILAMOS, LANKSČIOSIOS ARKOS.....	55
PENKTASIS SKIRSNIS. GARDELIŲ KONSTRUKCIJOS (GABIONAI).....	55
ŠEŠTASIS SKIRSNIS. ARMUOTOS ATRAMINĖS KONSTRUKCIJOS	56
SEPTINTASIS SKIRSNIS. VANDENS NULEIDIMAS	57
XV SKYRIUS. APSAUGINIAI PYLIMAI.....	57
PIRMASIS SKIRSNIS. PAGRINDINĖS NUOSTATOS.....	57
ANTRASIS SKIRSNIS. ĮRENGIMAS IR SUTANKINIMAS	58
TREČIASIS SKIRSNIS. DIRVOŽEMIO DARBAI.....	58
XVI SKYRIUS. GRUNTŲ APDOROJIMAS PANAUDOJANT RIŠIKLIUS.....	58
PIRMASIS SKIRSNIS. TAIKYMAS	58
ANTRASIS SKIRSNIS. DARBŲ ATLIKIMAS	59
TREČIASIS SKIRSNIS. STATYBINĖS MEDŽIAGOS	63
KETVIRTASIS SKIRSNIS. REIKALAVIMAI	66

XVII SKYRIUS. PRIEMONĖS, SKIRTOS MAŽOS LAIKOMOSIOS GEBOS ŽEMĖS SANKASAI PAGERINTI.....	69
PIRMASIS SKIRSNIS. PAGRINDINĖS NUOSTATOS.....	69
ANTRASIS SKIRSNIS. GRUNTŲ PAGERINIMAS MECHANINIU BŪDU	70
TREČIASIS SKIRSNIS. METODAI ANT MAŽOS LAIKOMOSIOS GEBOS GRUNTO	70
XVIII SKYRIUS. BANDYMAI PASIEKTAI KOKYBEI NUSTATYTI.....	74
PIRMASIS SKIRSNIS. BENDROSIOS NUOSTATOS	74
ANTRASIS SKIRSNIS. SUTANKINIMO SAVYBIŲ TIKRINIMO METODAI	74
TREČIASIS SKIRSNIS. BANDYMŲ METODAI SUTANKINIMO RODIKLIUI NUSTATYTI.....	79
KETVIRTASIS SKIRSNIS. DEFORMACIJOS MODULIO, PROFILIO PADĖTIES IR LYGUMO BANDYMAS.....	82
PENKTASIS SKIRSNIS. APDOROTŲ GRUNTŲ BANDYMAI.....	83
ŠEŠTASIS SKIRSNIS. BANDYMAI UŽPYLUS STATINIUS.....	84
SEPTINTASIS SKIRSNIS. KITI BANDYMO METODAI.....	84
XIX SKYRIUS. KOKYBĖS UŽTIKRINIMO DOKUMENTAI	86
1 PRIEDAS	89
2 PRIEDAS.....	94
3 PRIEDAS	96
4 PRIEDAS	99