

RANGOS SUTARTIS

2025 m. ...

... d. Nr.

Vilnius

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, įmonės kodas 132340880, atstovaujama Ignalinos regioninio padalinio vadovės Aurelijos Kaupienės, veikiančios pagal valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos 2024 m. gruodžio 23 d. įgaliojimą Nr. 77-ĮG-454-2024 (toliau – **Užsakovas**),

ir

UAB Šilinė, juridinio asmens kodas 183694870, atstovaujama statybos direktoriaus Dainiaus Matelio veikiančio pagal 2024 m. sausio 3 d. įgaliojimą (toliau – **Rangovas**),

toliau kartu vadinami „**Šalimis**“, o kiekviena atskirai – „**Šalimi**“, sudarė šią rangos sutartį, toliau vadinamą „**Sutartimi**“, ir susitarė dėl toliau išvardintų sąlygų:

1. Sutarties objektas:

1.1. Sutarties dalykas yra Miško kelių remonto darbai, įrengiant dirbtinę dangą (toliau – **Darbai**) pirkimas–pardavimas, 51 (penkiasdešimt vienas) pirkimo objekto dalys (toliau – **p.o.d.**):

11 p.o.d. Ignalinos RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 2 vnt. kelių ;

Darbai vykdomi vadovaujantis Sutarties 1 priedu „*Miško kelių su dirbtine danga kiekio didinimo valstybinės reikšmės miškuose techninė specifikacija*“ (toliau – **Techninė specifikacija**) ir Rangovo pasiūlymu (taikoma nuo 1 p.o.d. iki 10 p.o.d., nuo 12 p.o.d. iki 29 p.o.d., nuo 33 p.o.d. iki 35 p.o.d., nuo 37 p.o.d. iki 51 p.o.d.).

Darbai vykdomi vadovaujantis Technine specifikacija ir Sutarties 2 priedu parengtu remonto aprašu (toliau – **Aprašas**) ir Rangovo pasiūlymu (taikoma 11 p.o.d., 30 p.o.d., 31 p.o.d., 32 p.o.d., 36 p.o.d.)

2. Sutarties kaina ir / arba kainodaros taisyklės:

2.1. Sutarčiai taikomas fiksuoto įkainio apskaičiavimo būdas.

2.2. Pradinės Sutarties vertė (taip, kaip apibrėžta Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos, patvirtintoje Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95 „Dėl Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos patvirtinimo“¹ (toliau – **Kainodaros taisyklių nustatymo metodika**) (aktuali redakcija) 2.11 papunktyje) yra:

11. p.o.d. 30493,75 Eur (trisdešimt tūkstančių keturi šimtai devyniasdešimt trys Eur 75 ct) neįskaitant PVM. Sutarčiai taikomas 21 proc. dydžio PVM – 6403,69 Eur (šeši tūkstančiai keturi šimtai trys Eur 69 ct.). Sutarties bendra kaina, įskaitant PVM – 36897,44 Eur (trisdešimt šeši tūkstančiai aštuoni šimtai devyniasdešimt septyni Eur 44 ct.).

Pradinės Sutarties vertė be PVM peržiūrima Sutartyje nustatytais sąlygomis, tvarka ir apimtimi.

2.3. Sutartyje atitinkamos p.o.d. Darbų kaina priklausys nuo faktiškai nupirktų Darbų apimčių, reikalingų Sutarčiai tinkamai įvykdyti, tačiau neviršys atitinkamos p.o.d. pradinės Sutarties vertės. Į atitinkamos p.o.d. pradinės Sutarties vertę įskaičiuoti visi mokesčiai ir kitos Rangovo patiriamos su Sutarties vykdymu susijusios išlaidos.

2.4. Šalys susitaria ir sutinka, kad atitinkamos p.o.d. pradinės Sutarties vertė ar Darbų įkainiai be PVM negali būti keičiami dėl teisės aktų pasikeitimo, įskaitant dėl to pasikeitusius mokesčius, t. y. visą riziką dėl galimo pradinės Sutarties vertės ar Darbų įkainių padidėjimo prisiima Rangovas (išskyrus PVM tarifo pasikeitimą). PVM, jei toks Sutarčiai taikomas, mokamas pagal privalomuosius teisės aktus. Sutarties galiojimo metu pasikeitus PVM taikymą reglamentuojantiems teisės aktams, pradinės Sutarties vertė ar Darbų įkainiai be PVM dėl to nebus keičiami, t. y. Užsakovas mokės Rangovui už tinkamai pagal Sutartį atliktus Darbus atitinkamos p.o.d. pradinės Sutarties vertė ar Darbų įkainius, kurie bus lygūs sumai, gautai prie Sutartyje nurodytos atitinkamos p.o.d. pradinės Sutarties vertės ar Darbų įkainių be PVM pridėjus PVM, apskaičiuotą pagal naujai patvirtintą mokesčio tarifą, nebent priimti teisės aktai numatyti kitaip. Perskaiciuota atitinkamos p.o.d. pradinės Sutarties vertė ar Darbų įkainiai įforminami Šalių pasirašytu susitarimu ir turi būti taikomi nuo naujo

¹ <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/daa0e4a05c3c11e7a53b83ca0142260e/asr;>

PVM įvedimo datos (nepriklausomai nuo to, kada pasirašytas susitarimas).

2.5. Šalys susitaria, kad atitinkamos p.o.d. Apraše numatyti detalizuoti sprendiniai gali būti keičiami (koreguojami), suderinus su Aprašo autoriumi, jeigu Darbų vykdymo metu išaiškėja, kad jie neatitinka faktiškų statybos sąlygų, medžiagos nebegaminamos ar pan., bendru Rangovo, Užsakovo atstovų ir projektuotojo raštišku aktu (*taikoma 11 p.o.d., 30 p.o.d., 31 p.o.d., 32 p.o.d., 36 p.o.d.*), kuris patvirtinamas Sutarties Šalių pasirašomu susitarimu. Minimi pakeitimai galimi, kai užtikrinamos tapačios sprendinių charakteristikos arba geresnės. Jeigu sprendinių keitimą inicijuoja Rangovas ir tai iššaukia būtinus papildomus suderinimus su institucijomis, kurios jau buvo suderinusios Apraše numatytus detalizuotus sprendinius, Rangovas tai atlieka iki Darbų, vykdomų pagal keičiamus sprendinius, pradžios savo resursais. (*taikoma tik 11 p.o.d., 30 p.o.d., 31 p.o.d., 32 p.o.d., 36 p.o.d.) jei sutartis pasirašoma dėl kitų p.o.d., šis punktas netaikomas ir kitų punktų numeracija nekeičiama.*

2.6. Pirmas atitinkamos p.o.d. pradinės Sutarties kainos (įkainių) be PVM perskaičiavimas gali būti atliekamas įsigaliojus Sutarčiai pagal vienos iš Sutarties Šalių rašytinį prašymą, peržiūrėti atitinkamos p.o.d. pradinę Sutarties kainą (įkainius), tačiau ne anksčiau kaip po 6 (šešių) mėnesių po pasiūlymų pateikimo pirkime termino pabaigos dienos.

2.7. Po to atitinkamos p.o.d. pradinės Sutarties kaina (įkainiai) be PVM gali būti peržiūrima (-i) ne dažniau negu kas 6 (šešis) mėnesius po paskutinio Sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimo (*Paskutiniu Sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimu laikomas paskutinio Sutarties Šalių sudaryto susitarimo dėl Sutarties kainos (įkainių) peržiūrėjimo įsigaliojimas*).

2.8. Peržiūros momentas yra Šalies prašymo kitai Šaliai, peržiūrėti Sutarties kainą (įkainius), gavimo diena.

2.9. Rangovui mokėtinos sumos be PVM gali būti peržiūrimos tik tiems statybos rangos darbams, kurie nėra faktiškai atlikti iki prašymo peržiūrėti atitinkamos p.o.d. Sutarties kainą (įkainius) gavimo dienos. Vėlesnis kainų arba įkainių perskaičiavimas negali apimti laikotarpio, už kurį jau buvo atliktas perskaičiavimas.

2.10. Jeigu Darbai vėluoja dėl Rangovo kaltės (Rangovo atsilikimo nuo statybos rangos darbų grafiko ar pan.), uždelstų Darbų kaina (įkainiai) nėra perskaičiuojama (-i) dėl kainų lygio kilimo, tačiau yra perskaičiuojama (-i) dėl kainų lygio kritimo Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis.

2.11. Po to, kai Šalys sudaro susitarimą dėl atitinkamos p.o.d. pradinės Sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimo (toliau – **Susitarimas**), perskaičiuota kaina (įkainiai) be PVM taikoma (-i) Darbams, kurie nebuvo faktiškai atlikti² iki Šalies prašymo kitai Šaliai peržiūrėti kainą (įkainius) gavimo dienos.

2.12. Pradinės Sutarties kainos (įkainių) (atitinkamos p.o.d.) perskaičiavimas gali būti atliekamas dėl kainų lygio pokyčio, pagal vienos iš Sutarties Šalių rašytinį prašymą. Rangovui mokėtina suma už statybos darbus gali būti perskaičiuojama, jeigu Valstybės duomenų agentūros (www.stat.gov.lt) kas mėnesį skelbiamo statybos sąnaudų elementų kainų indekso „Keliai ir gatvės“ reikšmė pakinta daugiau kaip 0,05 per bet kurį Darbų vykdymo laikotarpį:

2.12.1. Pradinės Sutarties kaina (įkainiai) (atitinkamos p.o.d.) perskaičiuojama (i) dėl indekso pokyčio Sutarties statybos darbų vertę padauginant iš indekso pokyčio koeficiento, kuris apskaičiuojamas pagal toliau nurodytą formulę:

$$K = IPb / IPr$$

Kur:

K – Indekso pokyčio koeficientas;

IPr – Indekso reikšmė laikotarpio pradžioje;

IPb – Indekso reikšmė laikotarpio pabaigoje;

2.12.2. Laikotarpis yra bet koks laikotarpis, kurio pradžia yra ne ankstesnė, negu pasiūlymų pateikimo pirkime termino pabaigos diena, pabaiga ne vėlesnė, negu paskutiniojo atliktų darbų akto (toliau – **Aktas**) pagal Sutartį sudarymo diena.

2.12.3. Šalys privalo Susitarime dėl kainos (įkainių) perskaičiavimo nurodyti indekso reikšmę laikotarpio pradžioje, indekso reikšmę laikotarpio pabaigoje, indekso pokyčio koeficientą, perskaičiuotą pradinės Sutarties vertę bei perskaičiuotus Darbų įkainius.

Po to, kai Šalys sudaro Susitarimą dėl kainos (įkainių) perskaičiavimo, perskaičiuotoji kaina (įkainiai) taikoma Darbams, kurie yra įtraukiami į Aktus (kaip per ataskaitinį laikotarpį atlikti Darbai), Rangovo pateikiamus po Šalies prašymo kitai Šaliai perskaičiuoti kainą (įkainius) pateikimo. Jeigu dėl Susitarimo sudarymui reikalingo laiko gali vėluoti Aktų pateikimas, Rangovas turi teisę arba (a) pateikti Aktą su neperskaičiuotomis kainomis (įkainiais) ir perskaičiavimą atlikti kitame Akte, arba (b) sustabdyti Akto pateikimą iki bus perskaičiuotos kainos (įkainiai).

² Fiziškai neįvykdyti (neatlikti) darbai.

2.12.4. Šalys privalo sudaryti Susitarimą dėl pradinės Sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimo per 15 (penkiolika) darbo dienų nuo Šalies prašymo (su pagrindžiančiais dokumentais) perskaičiuoti pradinę Sutarties kainą (įkainius) kitai Šaliai pateikimo dienos.

3. Atsiskaitymo tvarka

3.1. Už kokybiškai atliktus Darbus arba jų dalį atsiskaitoma (atitinkamos p.o.d.) su Rangovu per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Sutarties 1.1 punkte nurodytų Darbų atlikimo ir Sutarties 3.2, 3.3 punktuose nurodytų dokumentų Užsakovui pateikimo. Avansiniai mokėjimai nenumatyti.

3.2. Rangovo atlikti Darbai ar jų dalis priimami Šalims pasirašant Aktą. Aktą rengia Rangovas. Kartu su Aktu rengiama ir Užsakovui teikiama Atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo pažyma (toliau – **Pažyma**) (Sutarties 4 priedas). Aktą ir Pažymą turi pasirašyti Rangovas. Užsakovas jam pateiktus šiame punkte nurodytus dokumentus turi išnagrinėti per 5 (penkias) darbo dienas ir pasirašyti arba pareikšti pastabas.

3.3. Rangovas PVM sąskaitą faktūrą išrašo ir Užsakovui teikia Šalių pasirašyto Akto pagrindu.

3.4. Rangovas įsipareigoja ne vėliau kaip iki kiekvieno mėnesio 5 (penktos) dienos pateikti Užsakovui Aktą (patvirtinantį faktiškai atliktus Darbus), Pažymą bei PVM sąskaitą faktūrą. Vykdam Sutartį, PVM sąskaitos faktūros teikiamos tik elektroniniu būdu.

3.5. Vykdam Sutartį, sąskaitos faktūros priimanos ir apdorojamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos finansinės apskaitos įstatymo 6 straipsnio 4 dalimi, išskyrus Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – **Įstatymas**) 22 straipsnio 12 dalyje nustatytus atvejus. Elektroninės sąskaitos faktūros atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, kurio nuoroda paskelbta 2017 m. spalio 16 d. Komisijos įgyvendinimo sprendime (ES) 2017/1870 dėl nuorodos į Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą ir sintaksių sąrašo paskelbimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/55/ES (OL 2017 L 266, p. 19) (toliau – Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartas), teikiamos Rangovo pasirinktomis priemonėmis. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės sąskaitos faktūros gali būti teikiamos tik naudojantis „Sąskaitų administravimo bendrosios informacinės sistemos“ (toliau – **SABIS**) priemonėmis. Rangovui pateikus PVM sąskaitą faktūrą kitais būdais ar priemonėmis, išskyrus Įstatymo 22 straipsnio 12 dalyje nurodytais atvejais³, laikoma, kad PVM sąskaita faktūra Užsakovui nepateikta.

3.6. Galutinis Rangovo atliktų Darbų įvertinimas ir atsiskaitymas atliekamas per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Rangovo atliktų Darbų perdavimo akto pasirašymo.

3.7. Sutartyje nustatyta tvarka, laiku ir tinkamai neįvykdžius ir nepridavus Užsakovui Darbų (ar atitinkamos jų dalies) bei to nepatvirtinus Aktu arba nepateikus tinkamos PVM sąskaitos faktūros, apmokėjimo terminai yra nukeliami vėlavimo laikotarpiui.

3.8. Pagal šią Sutartį priklausančias sumokėti pinigų sumas Užsakovas sumoka Rangovui mokėjimo pavedimu į Rangovo banko sąskaitą nurodytą Sutarties 14 punkte. Rangovui neinformavus Užsakovo iš anksto apie banko sąskaitos (rekvizitų) pasikeitimus, Rangovas prisiima su tokiu nepranešimu susijusią ir iš to kylančią riziką.

3.9. Tuo atveju, kai Užsakovas atsisako Sutartyje numatytų Darbų, Užsakovas sumoka Rangovui tik už tinkamai ir laiku iki Sutarties nutraukimo dienos atliktus Darbus.

3.10. Užsakovas turi teisę be atskiro išankstinio Rangovo įspėjimo sulaikyti ir (ar) išskaičiuoti iš Rangovui pagal šią Sutartį mokėtinų sumų visas ir bet kokias nuostolių kompensavimo ir (ar) netesybų (delspinigių, baudų) sumas, Rangovo mokėtinas Užsakovui, t. y. Užsakovui vienašališkai įskaitant vienušį priešpriešinį reikalavimą dėl atitinkamos sumos. Apie atliktą įskaitymą Užsakovas raštu informuoja Rangovą.

4. Užsakovo teisės ir pareigos:

4.1. Pateikti Rangovui Aprašą (*taikoma tik 11 p.o.d., 30 p.o.d., 31 p.o.d., 32 p.o.d., 36 p.o.d.*), reikalingą Sutartyje numatytiems Darbams pradėti ir užbaigti, išskyrus dokumentus, kuriuos pagal Sutartį ir (ar) teisės aktus privalo gauti ar turėti pats Rangovas.

4.2. Už kokybiškai atliktus Darbus sumokėti Sutarties 3 punkte nustatytomis sąlygomis.

4.3. Priimti kokybiškai atliktus Darbus.

4.4. Tikrinti atliekamų Darbų kokybę pasitelkdamas akredituotų laboratorijų paslaugas. Jei Rangovas nesilaiko Techninėje specifikacijoje, Apraše (*taikoma tik 11 p.o.d., 30 p.o.d., 31 p.o.d., 32 p.o.d., 36 p.o.d.*) ir Rangovo pasiūlyme (Sutarties 3 priedas) nustatytų reikalavimų, arba nesilaiko galiojančių statybos techninių reglamentų ir / ar kitų teisės aktų, reglamentuojančių remonto

³ <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.C54AFFAA7622/tEzUrLXKCg>

(statybos) veiklą (normų, taisyklių) reikalavimų, Užsakovas turi teisę pareikalauti pašalinti trūkumus, nemokėti už nekokybiškai atliktus Darbus, prireikus juos stabdyti, kol trūkumai bus pašalinti.

4.5. Naudotis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir kituose Lietuvos Respublikos įstatymuose numatytais Užsakovo teisėmis.

4.6. Vykdyti Užsakovo funkcijas.

4.7. Tikrinti kaip Rangovas laikosi darbų saugos, aplinkosauginių ir kitų Sutartyje ir Techninėje specifikacijoje nurodytų reikalavimų.

4.8. Reikalauti nušalinti nuo darbo neblaivius ar darbų saugos reikalavimus pažeidžiančius asmenis.

4.9. Nustačius neblaivumo atvejus pagal įvykio aplinkybes, į įvykio vietą kviesti Valstybinės darbo inspekcijos inspektorius arba policiją.

4.10. Laikinais stabdyti Darbų vykdymą, jeigu jie atliekami nesilaikant Sutarties 4.7-4.10 punktuose nustatytų reikalavimų.

5. Rangovo teisės ir pareigos:

5.1. Atlikti Sutarties 1.1 punkte numatytus Darbus, Techninėje specifikacijoje numatytais terminais. Darbus pradėti Sutarties 6.1 punkte nurodytu terminu ir baigti per 60 (šešiasdešimt) darbo dienų nuo Darbų pradžios. Pastarasis terminas galės būti pratęstas abiejų Šalių rašytiniu susitarimu ne ilgesniam nei 10 (dešimt) darbo dienų laikotarpiui esant šioms aplinkybėms:

5.1.1. Nepalankios meteorologinės sąlygos Darbų atlikimui.

5.1.2. Atsiradus kitoms iš anksto nenumatytoms aplinkybėms, dėl kurių pasikeičia Užsakovo poreikis Darbams.

5.2. Kokybiškai ir laiku atlikti visus Darbus, vadovaujantis Technine specifikacija, Aprašu (*taikoma tik 11 p.o.d., 30 p.o.d., 31 p.o.d., 32 p.o.d., 36 p.o.d.*) ir Rangovo pasiūlymu, vadovaudamasis galiojančių statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos veiklą (normų, taisyklių), reikalavimais.

5.3. Darbų priežiūrą atliekančiam Užsakovo atstovui laiku teikti reikalingą informaciją, leisti netrukdomai susipažinti su Darbų vykdymo eiga.

5.4. Savo kompetencijos ribose raštu informuoti Užsakovą apie pastebėtas klaidas, netikslumus arba neatitikimus Apraše (*taikoma tik 11 p.o.d., 30 p.o.d., 31 p.o.d., 32 p.o.d., 36 p.o.d.*) bei teikti savalaikius rašytinius siūlymus jiems išvengti.

5.5. Užtikrinti, kad Sutarties sudarymo momentu ir visą jos galiojimo laikotarpį Rangovo darbuotojai turėtų reikiamą kvalifikaciją ir patirtį, reikalingas tinkamai atlikti Darbus.

5.6. Nedelsiant įvykdyti Darbų atlikimo metu gautus Užsakovo rašytinius nurodymus.

5.7. Iki atliktų Darbų Akto pasirašymo savo sąskaita visiškai pašalinti Užsakovo nurodytus Darbų ar jų etapų trūkumus, defektus ir (ar) netikslumus, visiškai ir tinkamai sutvarkyti Darbų atlikimo vietą, privažiavimo kelius iki objekto, jei jie buvo sugadinti ir aplinkines teritorijas.

5.8. Savo lėšomis ir savo sąskaita pašalinti kokybės kontrolinių patikrinimų metu nustatytus Darbų trūkumus.

5.9. Trūkumus, atsiradusius ne dėl Užsakovo kaltės (taip pat ir tuos, kurie paaiškėjo po Darbų priėmimo), ištaisyti nemokamai, savo sąskaita.

5.10. Užtikrinti privažiavimo kelių iki Darbų vykdymo vietos tinkamą eksploatavimą, o sugadinimo atveju, atstatymą į buvusią padėtį savo lėšomis ir savo sąskaita.

5.11. Užtikrinti ir atsakyti už darbų saugos, priešgaisrinės saugos, aplinkosauginių reikalavimų ir FSC® (Forest Stewardship Council) reikalavimų, taip pat ir kitų taikytinų reikalavimų pagal teisės aktus ir Sutartį laikymąsi objekte, nekaupiti statybinių ir kitų atliekų, taip pat užtikrinti patikėtų materialinių vertybių apsaugą:

5.11.1. užtikrinti saugos darbe, gaisrinės saugos ir aplinkosaugos reikalavimų laikymąsi bei darbo higienos sąlygas;

5.11.2. aprūpinti savo įmonės darbuotojus darbo rūbais, įrankiais, įtaisais ir kitomis asmeninėmis ir (ar) kolektyvinėmis darbuotojų saugos ir sveikatos priemonėmis bei užtikrinti, kad jos būtų tinkamai naudojamos atliekant Paslaugas pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus;

5.11.3. užtikrinti, kad Darbus atliekantiems darbuotojams bus draudžiama atvykti neblaiviams ar apsvaigusiams, Užsakovo teritorijoje turėti ar vartoti alkoholį, narkotines, psichotropines ar kitas toksines medžiagas;

5.11.4. imtis priemonių, kad būtų išvengta neigiamos įtakos ar žalos Užsakovo reputacijai;

5.11.5. tvarkyti atliekas: pakuočių atliekas (popierių, plastiką ir kt.) – rūšiuoti. Pavojingų medžiagų atliekas - variklinę alyvą surinkti ir perduoti atliekas tvarkančiai įmonei, kuri turi teisę verstis šia veikla;

- 5.11.6. vadovautis saugą ir sveikatą darbe reglamentuojančiais Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais teisės aktais;
- 5.11.7. pasirašydamas Sutartį, patvirtinti savo atsakomybę už savo darbuotojų priežiūrą ir saugų darbų atlikimą;
- 5.11.8. vykdydamas Darbus Užsakovo teritorijoje, laikytis visų aktualių Užsakovo ir Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymą, atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos bei ataskaitų teikimo taisyklių, taip pat kitų atliekų tvarkymą ir aplinkos apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;
- 5.11.9. nesinaudoti Užsakovo atliekų surinkimo vietomis (konteineriais, aikštelėmis ir kt.), neišleisti užterštų nuotekų į Užsakovui priklausančius nuotekų surinkimo tinklus;
- 5.11.10. užteršęs Užsakovo teritoriją (gruntą, asfaltuotas, betonuotas aikšteles ir pan.) bei neteisėtai išleidęs užterštas nuotekas ar chemines medžiagas/mišinius į nuotekų surinkimo sistemas ar gamtinę aplinką, nedelsiant informuoti Užsakovą apie įvykį, pašalinti padarinius, įstatymų numatyta tvarka informuoti atitinkamas institucijas ir atlyginti aplinkai bei Užsakovui padarytą žalą.
- 5.12. Nedelsiant raštu informuoti Užsakovą apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Rangovui užbaigti Darbų atlikimą nustatytu terminu.
- 5.13. Matomiems Darbams suteikti penkerių metų, o paslėptiems Darbams dešimties metų garantinį terminą. Esant tyčia paslėptų defektų, garantinis terminas yra dvidešimt metų. Rangovas savo lėšomis ir savo sąskaita ištaiso dėl jo kaltės atsiradusius defektus, išaiškęjusius per garantinį laikotarpį. Užsakovui raštu pranešus apie garantinio laikotarpio metu atsiradusius eksploatacijos defektus, Rangovas privalo nedelsiant ištaisyti nurodytus trūkumus savo sąskaita. Garantinis terminas sustabdomas šiam laikui, kurį objektas negalės būti naudojamas dėl nustatytų defektų, už kuriuos atsako Rangovas.
- 5.14. Atsakyti už Darbų defektus, kilusius dėl jo kaltės, jeigu defektai buvo nustatyti per šioje Sutartyje nustatytą garantinį terminą, kuris pradedamas skaičiuoti nuo galutinių Darbų rezultatų atidavimo naudoti dienos.
- 5.15. Užtikrinti, kad atliktų Darbų Aktai būtų išrašomi atlikus ir priėmus Darbus konkrečiame objekte, nurodant regioninio padalinio pavadinimą, Sutarties numerį, objekto pavadinimą, atliktų Darbų kiekį ir kainas.
- 5.16. Savarankiškai apsirūpinti Darbams atlikti reikalingais materialiniais ištekliais.
- 5.17. Užtikrinti Darbų teisėtumą pagal Rangovui ir jo atliekamiems Sutartyje nurodytiems Darbams taikomus reikalavimus, įskaitant, bet neapsiribojant, turėti pagal Lietuvos Respublikos įstatymus privalomus Rangovui draudimus (kai imperatyviai taikoma), užtikrinti Darbų atlikimo vietoje esančių Darbus atliekančių asmenų identifikavimą pagal taikytinų teisės aktų reikalavimus (kai imperatyviai taikoma), vykdant Sutartį nepadaryti žalos aplinkai ir (ar) Užsakovui, valstybei, kitiems tretiesiems asmenims, jų turtui, o, jei visgi būtų padaryta žala, už kurią atsakomybę pagal Sutartį ir (ar) teisės aktus kyla Rangovui, ją visiškai atlyginti bei atsakyti pagal įstatymais taikytiną teisinę atsakomybę
- 5.18. Rangovas turi teisę Darbus užbaigti ankščiau nustatyto termino.
- 5.19. Apie Darbų užbaigimą Rangovas turi informuoti Užsakovą el. p. miskokeliai@vmu.lt ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas iki Darbų pabaigos.
- 5.20. Pagal Rangovo pasiūlymą Sutarties 1.1. punkte nurodyto objekto Darbų atlikimui naudoti neatlygintiną papildomą 405m³ medžiagos (žvyro ir malto betono/skaldos mišinys) kiekį.
- 5.21. Rangovas turi užtikrinti nustatytą aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartų laikymąsi ir turėtų tą patvirtinančius dokumentus.
- 5.22. Užsakovo prašymu Rangovas privalo nedelsiant, bet ne vėliau nei per 5 (penkis) darbo dienas, pateikti Užsakovui dokumentus, patvirtinančius, kad Rangovas atitinka jiems pagal Sutarties sąlygų 5.5 punktą taikomus reikalavimus.

6. Sutarties vykdymas, keitimas, nutraukimas:

- 6.1. Darbai perkami pagal Užsakovo poreikį pagal atskirus užsakymus. Darbų pradžia – įsigaliojus Sutarčiai ir Užsakovui elektroniniu paštu pateikus Rangovui užsakymą atlikti Darbus. Sutartis įsigalioja ją pasirašius įgaliotiems Šalių atstovams, nustatyta tvarka užregistravus, ir galioja iki visiško Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba Sutarties nutraukimo, bet ne ilgiau nei 12 (dvylika) mėnesių nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
- 6.2. Darbų atlikimo terminas ne ilgesnis kaip 60 (šešiasdešimt) darbo dienų nuo Darbų pradžios.
- 6.3. Į Sutarties 6.2 punkte nurodytą laikotarpį neįskaitomas Sutarties sustabdymo laikotarpis dėl Sutarties 6.4 punkte nurodytų aplinkybių.

6.4. Sutarties vykdymas gali būti sustabdytas dėl:

6.4.1 atsiradusių papildomų darbų, turinčių reikšmingos įtakos Darbų vykdymui tinkamai ir laiku, atliekamų pagal atskirą viešojo pirkimo sutartį;

6.4.2 būtinybės atlikti gamtos saugos ir (ar) archeologinius tyrinėjimus, kurie nebuvo numatyti Apraše (taikoma tik 11 p.o.d., 30 p.o.d., 31 p.o.d., 32 p.o.d., 36 p.o.d.);

6.4.3. vadovaujantis, Lietuvos Respublikos statybos įstatymu 38 straipsnio 2 dalimi, siekiant užtikrinti kokybišką Sutartyje numatytų Darbų atlikimą;

6.4.4. vykdant technologinę darbų pertrauką nuo einamųjų metų gruodžio 15 d. iki kitų metų kovo 15 d.;

6.4.5. viešojo administravimo subjektų⁴ netinkamo veikimo ar neveikimo (pavyzdžiui, neteisėtų sprendimų priėmimo ar vėlavimo priimti sprendimus);

6.4.6. ekstremalių gamtinių sąlygų (pavyzdžiui, mėnesinis kritulių kiekis, patvirtintas oficialiais kompetentingų institucijų dokumentais, 200 % viršija standartines klimato normas), dėl kurių negalima Darbų užbaigti Sutartyje numatytu laiku, jeigu apie jas informuojamas Užsakovas.

6.5. Sutarties 6.4 punkte nurodytos aplinkybės nepaneigia Rangovo pareigos vykdyti Darbus pagal Sutartį per Sutartyje nustatytą laiką, jei nurodytos aplinkybės neturi tiesioginės įtakos Darbų vykdymui.

6.6. Apie Sutarties 6.4 punkte nurodytas aplinkybes Rangovas nedelsdamas privalo informuoti Užsakovą. Rangovas privalo pagrįsti dokumentais šių aplinkybių buvimą ne vėliau kaip per 20 (dvidešimt) darbo dienų nuo jų atsiradimo. Apie ekstremalias gamtines sąlygas Rangovas privalo informuoti Užsakovą ne vėliau kaip iki Sutartyje nustatyto termino Darbams atlikti pabaigos. Užsakovas per 5 (penkias) darbo dienas nuo dokumentų pateikimo išnagrinėja Rangovo pateiktus dokumentus ir priima sprendimą dėl Sutarties vykdymo sustabdymo. Sutarties vykdymas gali būti nesustabdytas, o sustabdytas Sutarties vykdymas gali būti atnaujintas, nesibaigus Sutarties 6.4 punkte nurodytoms aplinkybėms, jeigu Sutarties 6.4 punkte nurodytos aplinkybės neįtakoja Darbų vykdymo.

6.7. Išnykus Sutarties 6.4 punkte nurodytoms aplinkybėms, dėl kurių Sutartis sustabdyta, ir atnaujinus Sutarties vykdymą, Darbai atliekami per jiems likusį terminą. Sutarties vykdymo sustabdymas ir (ar) Sutarties vykdymo atnaujinimas įforminamas Užsakovo raštu.

6.8. Rangovas atsako už visus nuostolius, turtinę ir neturtinę žalą, kuriuos tretieji asmenys patiria dėl to, kad Rangovas neužtikrino saugos objekte ir/ar kitu būdu pažeidė ir/ar netinkamai įvykdė Sutartį, ir atleidžia Užsakovą nuo šios atsakomybės trečiųjų asmenų atžvilgiu. Rangovas privalo atlyginti Užsakovui visus nuostolius, kuriuos pastarasis patyrė dėl šių reikalavimų iš trečiųjų asmenų.

6.9. Sutartis gali būti nutraukiama raštišku abiejų Šalių susitarimu arba vienašališkai Sutartyje, Įstatyme, Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse nustatytais atvejais ir tvarka.

6.10. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tokį Sutarties nutraukimą pranešdamas Rangovui prieš ne trumpesnę nei 30 (trisdešimt) dienų terminą:

6.10.1. Įstatymo 90 str. nustatytais atvejais;

6.10.2. pasikeičia teisės aktai, susiję su Sutarties objektu, Sutarties vykdymu, ar su Užsakovo vykdoma veikla, kuriai buvo sudaryta Sutartis, ir dėl tokių pakeitimų Užsakovas nusprendžia nutraukti Sutartį;

6.10.3. Užsakovas nusprendžia nebevykdyti veiklos, kurios vykdymui Sutartimi įsigyjami Darbai ir Sutarties poreikis išnyksta;

6.10.4. Užsakovo valdymo organas priima sprendimą, dėl kurio Sutarties poreikis išnyksta;

6.10.5. pasikeičia (pablogėja) Užsakovo finansinė padėtis ar Užsakovas negauna arba netenka finansavimo ir dėl šios priežasties nusprendžia nutraukti Sutartį;

6.10.6. keičiasi Užsakovo organizacinė struktūra – juridinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam Sutarties įvykdymui arba Sutarties poreikiui;

6.10.7. nebelieka perkamų Darbų poreikio;

6.10.8. Užsakovas iš pirkimų priežiūrą atliekančių institucijų gauna nurodymą ar rekomendaciją nutraukti Sutartį;

6.10.9. Rangovas atsisako pašalinti arba nepašalina Darbų trūkumų per Užsakovo nustatytus protingus terminus;

⁴ <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.0BDDFFD850A66/DazvMCIOVO>

6.10.10. Rangovas pažeidžia Sutartį arba įstatymus bei kitus teisės aktus ir per rašytinėje pretenzijoje nurodytą terminą neištaiso pažeidimo.

6.10 punkte numatytais atvejais Užsakovas turi apmokėti Rangovui už iki Sutarties nutraukimo faktiškai atliktus Darbus ir atlyginti kitas su Sutarties vykdymu susisijusias ir pagrįstas Rangovo išlaidas.

6.11. Užsakovas po pranešimo apie Sutarties nutraukimą turi kiek galima greičiau patvirtinti faktiškai atliktų Darbų vertę, taip pat parengti ataskaitą apie Sutarties nutraukimo dieną esančią Rangovo skolą Užsakovui ir Užsakovo skolą Rangovui.

6.12. Jei Sutartis nutraukiama Užsakovo iniciatyva dėl Rangovo kaltės, Užsakovas savo patirtus nuostolius ar / ir išlaidas ir / ar netesybas turi teisę vienašališkai išskačiuoti iš Rangovui mokėtinų sumų, informavęs apie tai Rangovą.

6.13. Rangovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai raštu įspėdamas Užsakovą prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų terminą, kai:

6.13.1. Užsakovas laiku nesumoka Rangovui už tinkamai, kokybiškai ir laiku Rangovo atliktus ir Užsakovo priimtus Darbus, o Užsakovo skola Rangovui viršija 50 proc. pradinės Sutarties kainos, nurodytos Sutarties 2.2 punkte, ir Užsakovas, gavęs Rangovo įspėjimą, per 30 kalendorinių dienų nesumoka Rangovui mokėtinų sumų;

6.13.2. kai Užsakovui yra inicijuotos ar pradėtos likvidavimo procedūros, arba jo ūkinė veikla yra sustabdyta.

6.14. Sutartį nutraukus dėl Rangovo kaltės, be jam priklausančio atlyginimo už tinkamai atliktus Darbus, Rangovas neturi teisės į kokių nors patirtų nuostolių ar žalos kompensaciją.

6.15. Rangovas neturi teisės perduoti/ perleisti trečiajam asmeniui visų ar dalies savo teisių ir įsipareigojimų pagal šią Sutartį, įskaitant ir reikalavimo / reikalavimo teisę, be išankstinio raštiško Užsakovo sutikimo.

6.16. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos tik Sutartyje ir Įstatyme nustatytais atvejais ir tvarka. Sutartis keičiama raštišku Šalių susitarimu, kuris yra neatskiriama Sutarties dalis.

6.17. Jeigu Pirkimo vykdymo metu nebuvo tikrinama Užsakovo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla arba buvo tikrinama ne visa apimtimi, Rangovas įsipareigoja Užsakovui, kad Sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

6.18. Sutarties galiojimo laikotarpiu Šalis, gali inicijuoti Sutarties sąlygų pakeitimą, pateikiant kitai Šaliai raštišką prašymą keisti Sutarties sąlygas bei dokumentų, pagrindžiančių prašyme nurodytas aplinkybes, argumentus ir paaiškinimus, kopijas. Į pateiktą prašymą pakeisti atitinkamą Sutarties sąlygą kita Šalis motyvuotai atsako ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų. Šalims nesutarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, sprendimo teisę turi Užsakovas. Šalims tarpusavyje susitarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, šie keitimai įforminami susitarimu, kuris yra Sutarties neatskiriama dalis.

6.19. Vykdam Sutartį gali būti atliekami techninio pobūdžio Sutarties pakeitimai, kurie visiškai neįtakoja Šalių tarpusavio įsipareigojimų turinio pakeitimo. Techninio pobūdžio pakeitimais laikoma: Sutarties Šalių rekvizitai, asmenų atsakingų už Sutarties vykdymą pakeitimas, techninių ir rašybos klaidų šalinimas ir pan. Techninio pobūdžio pakeitimai įforminami Šalių atstovų pasirašytu susitarimu, kuris yra neatskiriama Sutarties dalis.

6.20. Paaiškėjus, kad dėl aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti, yra reikalingi papildomi darbai, neįrašyti į šią Sutartį ir dėl kurių negalima užbaigti Darbų, ir kurių Rangovas nenumatė pateikiant pasiūlymą, nes negalėjo jų numatyti, tai sprendimą dėl šiame punkte minimų darbų pirkimo, vykdymo bei apmokėjimo už juos priima Užsakovas.

7. Šalių atsakomybė už Sutarties nevykdymą arba netinkamą vykdymą:

7.1. Rangovas, neužbaigęs Darbų Sutartyje numatytu laiku, įsipareigoja sumokėti Užsakovui 0,02 % dydžio delspinigius už kiekvieną pavėluotą dieną nuo neatliktų Darbų vertės (be PVM) ir atlygina Užsakovui dėl to patirtus nuostolius, kurių nepadengia minėtos netesybos. Delspinigiai išskačiuojami iš Rangovui pagal šią Sutartį mokėtinų sumų (be PVM), kiekvieną kartą Rangovui pateikus PVM sąskaitą faktūrą už faktiškai atliktus Darbus. Apie atliktą įskaitymą Užsakovas raštu informuoja Rangovą. Šiame punkte nurodyti delspinigiai skaičiuojami iki 10 (dešimt) kalendorinių dienų, o vėliau Rangovui neužbaigus Darbų, Užsakovas Rangovo atžvilgiu taiko 10 % (dešimt) baudą nuo neatliktų Darbų vertės (be PVM), kuri bus išskačiuota iš Rangovui pagal šią Sutartį mokėtinų sumų (be PVM).

7.2. Rangovui nutraukus Sutartį dėl nepateisinamos priežasties arba Užsakovui nutraukus Sutartį dėl Rangovo kaltės Sutarties 6.12 punkto atveju, Rangovas įsipareigoja sumokėti Užsakovui 10 % (dešimt) baudą nuo visos atitinkamos p.o.d. pradinės Sutarties sumos (be PVM), kuri bus

išskaičiuota iš Rangovui pagal šią Sutartį mokėtinų sumų (be PVM) ir atlygina Užsakovui dėl to patirtus nuostolius, kurių nepadengia minėtos netesybos. Apie atliktą įskaitymą Užsakovas raštu informuoja Rangovą.

7.3. Užsakovo nurodytu terminu nepašalinęs Darbų defektų, nustatytų per garantinį laiką, kiekvienu atveju Užsakovo pareikalavimu privalo sumokėti Užsakovui 1000,00 (vieno tūkstančio) eurų dydžio baudą ir atlyginti Užsakovo išlaidas, susijusias su defektų pašalinimu, ir dėl to Užsakovo patirtus nuostolius.

7.4. Sutarties vykdymo metu iki Rangovo atliktų Darbų Akto pasirašymo, Rangovas įsipareigoja savo sąskaita ištaisyti bet kokius Darbų trūkumus, defektus ir (ar) netikslumus. Rangovo pareiga savo sąskaita ištaisyti bet kokius Darbų trūkumus, defektus ir (ar) netikslumus per Užsakovo nustatytą protingą terminą nepaneigia Rangovo pareigos mokėti delspinigius ir/arba baudą, nurodytus Sutartyje.

7.5. Rangovui nepašalinus trūkumų, defektų ir (ar) netikslumų per Užsakovo nustatytą laiką, Užsakovas turi teisę be atskiro Rangovo įspėjimo pasitelkti trečiuosius asmenis nustatytiems trūkumams, defektams ir (ar) netikslumams pašalinti ir turėtomis išlaidomis sumažinti Rangovui pagal Sutartį mokėtinas sumas, bei reikalauti atlyginti kitus dėl to patirtus nuostolius. O Rangovas įsipareigoja atlyginti visus Užsakovo patirtus su trūkumų, defektų ir (ar) netikslumų šalinimu susijusius nuostolius (įskaitant, bet neapsiribojant išlaidomis už papildomai sunaudotas medžiagas ir atliktus Darbus, kurie buvo atlikti ištaisius Darbų trūkumus, defektus ir (ar) netikslumus).

7.6. Užsakovas nepagrįstai uždelsęs atsiskaityti už atliktus ir priimtus Darbus nustatytu laiku, Rangovui pareikalavus, moka Rangovui 0,02 % dydžio delspinigius už kiekvieną pavėluotą dieną nuo neapmokėtos Darbų kainos (be PVM) pagal Rangovo pateiktą PVM sąskaitą faktūrą. Bei nutraukęs Sutartį ne dėl Rangovo kaltės, atlygina Rangovui jo turėtas pagrįstas objekto Darbų išlaidas.

7.7. Rangovas, pasitelkęs papildomus subrangovus, atsisakęs Sutartyje numatytų subrangovų, sukeitęs vietomis Sutartyje numatytus subrangovus, ir (ar) perdavęs didesnę (mažesnę) Darbų dalį, negu buvo nurodyta pasiūlyme, kitam Sutartyje numatytam subrangovui, ir apie tai neinformavęs Užsakovo, t. y. nesilaikęs Sutarties 9 punkte nurodytų reikalavimų, įsipareigoja sumokėti Užsakovui 1000,00 (vieno tūkstančio) eurų dydžio baudą už kiekvieną tokį pažeidimo atvejį, kuri bus išskaičiuota iš Rangovui pagal šią Sutartį mokėtinų sumų (be PVM). Apie atliktą įskaitymą Užsakovas raštu informuoja Rangovą.

7.8. Rangovas, yra visiškai atsakingas už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, jų turtui, vykdant Sutartyje numatytus Darbus. Rangovas taip pat atsako už subrangovo, jo įgaliotų atstovų ir darbuotojų veiksmus arba neveikimą.

7.9. Rangovas prisiima atsakomybę už blogą medžiagų kokybę.

7.10. Rangovui nesilaikant reikalavimų, nurodytų Sutarties 5.21 ir 5.22 punkte, mokama 3 (trijų) procentų nuo atitinkamos p.o.d. Pradinės sutarties vertės be PVM dydžio bauda už kiekvieną pažeidimo atvejį.

7.11. Rangovas supažindina Sutartį vykdysiančius Rangovo (ir subtiekejo, jeigu jis pasitelkiamas) darbuotojus su Antikorupcinės politikos nuostatomis prieš pradedant vykdyti Sutartį. Su dokumentu galima susipažinti <https://vmu.lt/wp-content/uploads/2021/08/Antikorupcine-politika.pdf>.

7.12. Rangovas supažindina Sutartį vykdysiančius Rangovo (ir subtiekejo, jeigu jis pasitelkiamas) darbuotojus su Interesų konfliktų vengimo politikos nuostatomis prieš pradedant vykdyti Sutartį. Su dokumentu galima susipažinti <https://vmu.lt/wp-content/uploads/2021/08/Interesu-konfliktu-vengimo-politika.pdf>.

7.13. Rangovas supažindina Sutartį vykdysiančius Rangovo (ir subtiekejo, jeigu jis pasitelkiamas) darbuotojus su Dovanų politikos nuostatomis prieš pradedant vykdyti Sutartį. Su dokumentu galima susipažinti <https://vmu.lt/wp-content/uploads/2022/09/Dovanu-politika1.pdf>.

7.14. Rangovas įsipareigoja susipažinti su Tiekėjų elgesio kodeksu <https://vmu.lt/wp-content/uploads/2025/01/Tiekeju-elgesio-kodeksas.pdf> prieš pradedant vykdyti sutartį ir laikytis šio kodekso nuostatų bei Užsakovui pareikalavus pateikti visą informaciją apie teisės aktų ir Tiekėjų elgesio kodekso nuostatų laikymąsi.

7.15. Jeigu Sutarties vykdymo metu Rangovui (subtiekėjui, jeigu jis pasitelkiamas) tampa žinoma prieš Užsakovą nukreiptos korupcinio pobūdžio veikos duomenys, jis nedelsiant apie tai informuoja Užsakovą ir/arba imasi kitų teisėtų ir pakankamų priemonių neteisėtai veikai nutraukti.

7.16. Rangovas turi nedelsiant informuoti Užsakovą apie Sutarties galiojimo metu atsiradusias aplinkybes, dėl kurių Sutartis ar Rangovas (ir subtiekėjas, jeigu jis pasitelkiamas) gali neatitikti Antikorupcinės politikos, Dovanų politikos, Interesų konfliktų valdymo politikos, korupcijos

prevencijos, ekonominių ir kitų tarptautinių sankcijų bei viešųjų interesų apsaugai skirtų teisės aktų reikalavimų, apie turtinio pobūdžio teisinius ginčus ir procedūras (įskaitant viešosios valdžios institucijų pradėtas administracines procedūras), ar kitas aplinkybes, kurios gali daryti įtaką Sutarties sąlygų vykdymui.

7.17. Rangovas papildomai pareiškia ir garantuoja Užsakovui, kad Sutarties sudarymo metu ir visą jos galiojimo laikotarpį Rangovas ir (ar) jo akcininkas (-ai) ir (ar) tiesioginis (-iai) galutinis (-iai) naudos gavėjas (-ai) ir (ar) jų valdomas (-i) subjektas (-ai) ar pasitelkiamas subtiekęs (toliau – Subjektai), nėra įtraukti į bet kokių Europos Sąjungos ir (ar) Jungtinių Tautų ir (ar) Didžiosios Britanijos ir (ar) Jungtinių Amerikos Valstijų ir (ar) Lietuvos Respublikos prekybinių, ekonominių, finansinių ar kitų sankcijų sąrašą (-us) ir (ar) panašų sąrašą (toliau – Sankcijų sąrašai), taip pat nei vienam iš Subjektų nėra pareikštas bet koks įtarimas, susijęs su dalyvavimu su kyšininkavimu, papirkimu, įskaitant užsienio pareigūno papirkimu, prekyba poveikiu, pinigų plovimu, teroristų finansavimu ar mokestiniu sukčiavimu susijusioje veikloje ir (ar) įsitraukimu į tokią ar panašią korupcinę veiklą. Rangovas įsipareigoja nedelsdamas raštu, ne vėliau kaip per 1 (vieną) darbo dieną nuo nurodytų aplinkybių atsiradimo informuoti Užsakovą apie virš nurodytų aplinkybių

8. Nenugalimos jėgos aplinkybės (*force majeure*):

8.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal šią Sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu Šalis įrodo, kad tai įvyko dėl neįprastų aplinkybių, kurių Šalis negalėjo kontroliuoti ir protingai numatyti, išvengti ar pašalinti jokiais priemonėmis. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 str. ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 „Dėl Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“.. Nustatydamos nenugalimos jėgos aplinkybes Šalis vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl Nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos aplinkybėms Sutarties Šalis Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamas nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų prievolių neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

8.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

8.3. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu Šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

8.4. Jeigu nenugalimos jėgos aplinkybės ir jų padariniai tęsiasi ilgiau negu 3 mėnesius, kiekviena Šalis turi teisę atsisakyti vykdyti savo įsipareigojimus ir nutraukti Sutartį.

9. Subranga:

9.1. Sutarties vykdymui Rangovas turi teisę pasitelkti šiuos subrangovus / subtiekęjus: subrangovai nepasitelkiami.

9.2. Sutarties vykdymo laikotarpiu subrangovai / subtiekęjai gali būti keičiami, kai atsiranda aplinkybės, kurių buvimas nebuvo žinomas nei Rangovui, nei Užsakovui Sutarties sudarymo metu. Subrangovai / subtiekęjai / gali būti keičiami rašytiniu Sutarties Šalių susitarimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

9.3. Šia Sutartimi numatoma tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu / subtiekęju galimybė. Toks atsiskaitymas gali būti vykdomas, jeigu jam neprieštarauja Sutarties Šalis ir subrangovas / subtiekęjas. Subrangovas / subtiekęjas, norėdamas pasinaudoti tokia galimybe, raštu pateikia prašymą Užsakovui. Susitarimas dėl tiesioginio atsiskaitymo įforminamas sudarant trišalę sutartį tarp Užsakovo, Rangovo ir subrangovo/subtiekęjo, kurioje aprašoma tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu/subtiekęju tvarka, atsižvelgiant į Sutartyje ir subrangos / subtiekimo sutartyje nustatytus reikalavimus. Šiame punkte nurodyta trišalė sutartis ir tiesioginis atsiskaitymas negali keisti Rangovo atsakomybės dėl Sutarties įvykdymo.

9.4. Rangovas Sutarties galiojimo metu gali keisti ar skirti papildomus statinio statybos

vadovus, tik raštu iš anksto apie tai informavęs Užsakovą.

10. Papildomi darbai:

10.1. Užsakovas, esant būtinybei, pagal šią Sutartį įsigis papildomų darbų arba neatliks kai kurių Sutartyje numatytų Darbų. Papildomi darbai – Sutartyje nenumatyti, tačiau tiesiogiai su Sutartyje numatytais Darbais susiję ir būtini Sutarčiai įvykdyti (užbaigti) statybos darbai, ir Sutartyje numatytų Darbų apimtys, viršijančios atitinkamos p.o.d. pradinės Sutarties vertę.

10.2. Neatliekami darbai – Darbai ar Darbų apimtys, kurie Sutartyje buvo numatyti, tačiau Sutarties įgyvendinimo eigoje paaiškėjo, kad tokio pobūdžio Darbų ar jų apimčių vykdymas netikslingas. Šiame punkte nurodyti Darbai nepaneigia ir neprieštarauja Sutarties 3.6. punkte nustatytam Rangovo atliktų Darbų įvertinimui ir atsiskaitymui.

10.3. Papildomų darbų, o esant reikalui ir neatliekamų darbų, būtinumas turi būti pagrįstas dokumentais ir raštu suderintas su Užsakovu toliau nustatyta tvarka:

10.3.1. paaiškęjus aplinkybėms, dėl kurių reikalinga kreiptis į Užsakovą dėl papildomų ar neatliekamų darbų, ne vėliau kaip per 20 (dvidešimt) darbo dienų nuo tada, kai šios aplinkybės tapo žinomos Rangovui, Rangovas Užsakovui raštu teikia motyvuotą siūlymą dėl papildomų ar neatliekamų darbų būtinybės, pridėdamas tai pagrindžiančius dokumentus (vietos apžiūros aktą (pasirašytą visų statybos dalyvių), brėžinius, sąmatinius skaičiavimus, žiniaraščių palyginimus ir kt., iš kurių būtų aiškiai matyti, kodėl reikia keisti Darbų kiekius), ir nurodydamas terminą, kuris reikalingas Rangovo nurodytiems papildomiems darbams atlikti bei darbų įkainius ir jų pagrindimą (vadovaujantis Sutarties nuostatomis);

10.3.2. gavęs Sutarties 10.3.1 papunktyje nurodytus dokumentus, Užsakovas, remdamasis pateiktais dokumentais, vadovaudamasis Įstatymo ir jį įgyvendinančių teisės aktų (Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos ir kt.), o taip pat ir kitų teisės aktų nuostatomis per 10 (dešimt) darbo dienų patikrina, ar pakanka duomenų sprendimui dėl Rangovo siūlymo priimti. Tuo atveju, jeigu reikia atlikti Aprašo pakeitimus (*taikoma tik 11 p.o.d., 30 p.o.d., 31 p.o.d., 32 p.o.d., 36 p.o.d.*), šiame papunktyje nurodytas terminas pratęsiamas Sutartyje nurodytam terminui;

10.3.3. Užsakovui nustačius ir raštu informavus Rangovą, kad nepakanka duomenų sprendimui dėl Rangovo siūlymo priimti, Rangovas įsipareigoja per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Užsakovo pranešimo gavimo dienos pateikti Užsakovui jo reikalaujamus papildomus duomenis ir dokumentus. Tokiu atveju kreipimosi dėl papildomų (ar neatliekamų) darbų data bus laikoma antrojo kreipimosi data. Tuo atveju, jeigu Rangovas, vykdydamas šiame Sutarties papunktyje numatytus Užsakovo įpareigojimus, pakartotinai pateikia Užsakovui nepakankamai duomenų sprendimui dėl papildomų ar neatliekamų darbų priimti, procedūra dėl šių darbų nutraukiama, o Rangovo siūlymas laikomas nepaduočiu;

10.3.4. Užsakovui nustačius, kad Sutarties 10.3.1 papunktyje pateiktų dokumentų pakanka sprendimui priimti, Užsakovas, pritaria pateiktam pasiūlymui arba jį atmeta;

10.3.5. gavęs Užsakovo sprendimą pritarti pateiktam pasiūlymui, Rangovas parengia Darbų pakeitimą su techniniais sprendiniais, sąmatiniais skaičiavimais ir kitais būtinais dokumentais;

10.3.6. Užsakovas, gavęs įformintą Darbų pakeitimą, su Rangovu per 5 (penkias) darbo dienas pasirašo papildomą susitarimą;

10.3.7. tuo atveju, jeigu neįmanoma iš anksto nustatyti tikslų papildomų darbų ar apimčių kiekių, Užsakovui ir Rangovui atlikus veiksmus, numatytus Sutarties 10.3.1 – 10.3.4 papunkčiuose, Šalys per 5 (penkias) darbo dienas pasirašo papildomą susitarimą, o darbų pakeitimas įforminamas faktiškai atlikus darbus.

10.4. Papildomus darbus Užsakovas įsigyja ne didesniais įkainiais nei buvo numatyti šioje Sutartyje su Rangovu.

10.5. Įsigyjant papildomų darbų pagal šią Sutartį, Sutarties vertė, kurią Užsakovas turi sumokėti Rangovui, yra kaina, apskaičiuota įvertinus pagal Sutartį atliktų Darbų apimtis ir papildomus darbus.

10.6. Papildomų darbų kaina nustatoma:

10.6.1. papildomiems darbams naudojant Sutartyje numatytų Darbų įkainius arba;

10.6.2. papildomiems darbams pritaikant Sutartyje numatytų panašių Darbų įkainius arba;

10.6.3. jei neįmanoma pritaikyti Sutarties 10.6.1 – 10.6.2 papunkčiuose nurodytų papildomų statybos darbų įkainių nustatymo metodų, konkretaus papildomo statybos darbo įkainis apskaičiuojamas pagal Rekomendacijas dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo⁵,

⁵ Rekomendacijos dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo yra registruojamos ir skelbiamos viešosios įstaigos Statybos sektoriaus vystymo agentūros tvarkomame juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų rekomendacijų dėl statinių statybos

galiojančias darbų pakeitimo akto parengimo dienai, ir įvertinant kainos santykį (koeficientą), gaunamą palyginus Rangovo pasiūlyme nurodytą Darbų kainą ir tų Darbų skaičiuojamąją kainą (nurodytą Užsakovo viešojo pirkimo užduotyje arba kitame Užsakovo dokumente).

10.6.4. jei neįmanoma pritaikyti Sutarties 10.6.3 papunktyje nurodytų įkainių, tokiu atveju įkainių kaina negali būti didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos statybos produktams įsigyti ir/ ar įrengimams išsinuomoti ir negali būti didesnė už vidutinę rinkos kainą.

10.7. Rangovas gali pradėti vykdyti papildomus darbus Šalis pasirašius papildomą susitarimą dėl papildomų darbų atlikimo. Papildomas susitarimas dėl papildomų darbų atlikimo laikomas sudėtine Sutarties dalimi. Rangovas, vykdydamas papildomus darbus, nesant papildomo susitarimo dėl papildomų darbų atlikimo, prisiima riziką dėl neapmokėjimo už papildomus darbus.

10.8. Papildomų darbų apmokėjimui Rangovas atliktų darbų aktuose turi nurodyti atliktus papildomus darbus, numatytus Darbų pakeitime.

11. Asmens duomenų tvarkymas:

11.1. Šalis įsipareigoja:

11.1.1. užtikrinti Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą bei asmens duomenų apsaugą;

11.1.2. tvarkyti asmens duomenis tik Sutartyje numatytais tikslais;

11.1.3. neatskleisti ir nesuteikti jokių galimybių tretiesiems asmenims bet kokia forma susipažinti su gaunamais asmens duomenimis, jei kitaip nenustato Lietuvos Respublikos įstatymai;

11.1.4. tvarkyti vykdant Sutartį sužinotus ir (ar) gautus asmens duomenis vadovaujantis 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas), Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymu, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais asmens duomenų tvarkymą;

11.1.5. užtikrinti, kad jos darbuotojai ir kiti asmenys, kurie pasitelkiami asmens duomenų tvarkymui, būtų įsipareigoję laikytis konfidencialumo ir asmens duomenų saugumo užtikrinimo reikalavimų, kurie atitiktų asmens duomenų apsaugos teisės aktų reikalavimus;

11.1.6. užtikrinti pagal Sutartį gautų asmens duomenų apsaugą savo lėšomis ir priemonėmis.

12. Kitos sutarties sąlygos:

12.1. Sutartis ir jos pakeitimai (jeigu bus), išskyrus joje esančią konfidencialią informaciją, bus pavišinti Įstatyme nustatyta tvarka. Šalis įsipareigoja neskelbti tretiesiems asmenims informacijos apie šios Sutarties sudarymo sąlygas ir kitos informacijos apie Sutarties Šalis daugiau, negu to reikia Sutarties tinkamai vykdyti, išskyrus tuos atvejus, kai tai yra privaloma pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus.

12.2. Jeigu vykdant Sutartį Rangovui (subrangovui) būtina atskleisti Užsakovo konfidencialią informaciją, kaip ji apibūdinta Užsakovo vietiniuose (vidaus) norminiuose teisės aktuose (Užsakovo Komercinių paslapčių ir kitos konfidencialios informacijos sąrašė), šią informaciją gaunantis asmuo privalo ją saugoti ir neatskleisti, laikytis kitų įsipareigojimų, pasirašydamas Užsakovo patvirtintos formos Įsipareigojimą neatskleisti konfidencialios informacijos (Sutarties 5 priedas).

12.3. Nė viena Šalis neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal šią Sutartį, įskaitant ir Rangovo reikalavimo teisę, jokiai trečiajai šaliai be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo.

12.4. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp Šalių dėl šios Sutarties, sprendžiami abipusiu susitarimu / derybomis. Šalis nepavykus susitarti, bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš šios Sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, neišspręsti Šalių susitarimu, sprendžiami Lietuvos Respublikos teismuose, pagal Užsakovo registracijos vietą, Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

12.5. Ši Sutartis yra sudaroma 1 (vienu) egzemplioriumi lietuvių kalba ir abiejų Šalių pasirašoma kvalifikuotu elektroniniu parašu Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

12.6. Su Sutarties vykdymu susijusių klausimų sprendimui Šalis paskiria žemiau nurodytus atsakingus asmenis:

Užsakovo atstovo(-ų), kuris(-ie) bus atsakingas(-i) už užsakymų pateikimą, Darbų vykdymo kontrolę ir priėmimą, Akto ir Pažymos patikrinimą ir pasirašymą, kontaktai:	Rangovo atstovo(-ų), kuris(-ie) bus atsakingas(-i) už šios Sutarties vykdymą kontaktai:

12.7. Visus kitus klausimus, kurie neaptarti Sutartyje, reguliuoja Lietuvos Respublikos teisės aktai.

12.8. Visi Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis.

13. Sutarties priedai:

1 priedas. Miško kelių su dirbtine danga kiekio didinimo valstybinės reikšmės miškuose techninė specifikacija.

2 priedas. Remonto aprašas (taikoma tik 11 p.o.d., 30 p.o.d., 31 p.o.d., 32 p.o.d., 36 p.o.d.).

3 priedas. Rangovo pasiūlymas.

4 priedas. Atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo pažyma.

5 priedas. Įsipareigojimo neatskleisti konfidencialios informacijos forma.

6 priedas. Atmintinė rangovams, atliekantiems darbus Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos teritorijoje, dėl taikomų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų.

14. Šalių rekvizitai:

Užsakovas

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija

Įmonės kodas 132340880

PVM mokėtojo kodas LT323408811

Registracijos adresas:

Pramonės pr. 11A-9, 51327 Kaunas

Buveinės adresas:

Savanorių pr. 176, 03154 Vilnius

Ignalinos regioninis padalinys

Ažušilės g. 18 Ignalina

Bankas Swedbank

a/s LT68

Tel. Nr. +

El. p. ign

Padalinio vadovė

Aurelija Kaupienė

Rangovas

UAB „Šilinė“

Įmonės kodas: 183694870

PVM mokėtojo kodas LT836948716

Registracijos adresas:

Molėtų g. 64, 28135 Utena

Bankas Luminor

a.s. LT8

Tel. Nr.

El. p. d.

Statybos direktorius

Dainius Matelis

+3

Už

Du

inf

Įteikti: Užsakovo Viešųjų pirkimų skyriui, Ignalinos regioniniui padaliniui.

**MIŠKO KELIŲ SU DIRBTINE DANGA KIEKIO DIDINIMO VALSTYBINĖS REIKŠMĖS
MIŠKUOSE TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. UŽSAKOVAS:	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija (toliau – VMU)
2. OBJEKTAS	Pirkimo objektas skaidomas į 51 pirkimo objekto dalį: 1 p.o.d. Anykščių RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 4 vnt. kelių; 2 p.o.d. Anykščių RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 4 vnt. kelių; 3 p.o.d. Biržų RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 8 vnt. kelių; 4 p.o.d. Druskininkų RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 10 vnt. kelių; 5 p.o.d. Dubravos RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 7 vnt. kelių; 6 p.o.d. Dubravos RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 7 vnt. kelių; 7 p.o.d. Ignalinos RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 3 vnt. kelių; 8 p.o.d. Ignalinos RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 3 vnt. kelių; 9 p.o.d. Ignalinos RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 4 vnt. kelių; 10 p.o.d. Ignalinos RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 3 vnt. kelių; 11 p.o.d. Ignalinos RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 2 vnt. kelių (keliams Nr. 54-55 yra parengti kelių remonto aprašai); 12 p.o.d. Jurbarko RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 11 vnt. kelių; 13 p.o.d. Kazlų Rūdos RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 8 vnt. kelių; 14 p.o.d. Kretingos RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 6 vnt. kelių; 15 p.o.d. Kretingos RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 5 vnt. kelių; 16 p.o.d. Kuršėnų RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 3 vnt. kelių; 17 p.o.d. Kuršėnų RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 2 vnt. kelių; 18 p.o.d. Kuršėnų RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 2 vnt. kelių; 19 p.o.d. Mažeikių RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 2 vnt. kelių; 20 p.o.d. Nemenčinės RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 5 vnt. kelių; 21 p.o.d. Nemenčinės RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 3 vnt. kelių; 22 p.o.d. Panevėžio RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 4 vnt. kelių; 23 p.o.d. Panevėžio RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 3 vnt. kelių;

	24 p.o.d. Prienų RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 1 vnt. kelių; 25 p.o.d. Prienų RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 3 vnt. kelių; 26 p.o.d. Radviliškio RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 4 vnt. kelių; 27 p.o.d. Radviliškio RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 5 vnt. kelių; 28 p.o.d. Radviliškio RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 1 vnt. kelių; 29 p.o.d. Radviliškio RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 1 vnt. kelių; 30 p.o.d. Raseinių RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 6 vnt. kelių (keliui Nr. 128 yra parengtas kelių remonto aprašas); 31 p.o.d. Raseinių RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 4 vnt. kelių (keliams Nr. 131-132 yra parengti kelių remonto aprašai); 32 p.o.d. Raseinių RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 6 vnt. kelių (keliams Nr. 136-138 yra parengti kelių remonto aprašai); 33 p.o.d. Rokiškio RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 4 vnt. kelių; 34 p.o.d. Rokiškio RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 1 vnt. kelių 35 p.o.d. Rokiškio RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 2 vnt. kelių; 36 p.o.d. Šakių RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 3 vnt. kelių (keliui Nr. 149 yra parengtas kelių remonto aprašas); 37 p.o.d. Šalčininkų RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 3 vnt. kelių; 38 p.o.d. Šalčininkų RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 6 vnt. kelių; 39 p.o.d. Šilutės RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 2 vnt. kelių; 40 p.o.d. Šilutės RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 2 vnt. kelių; 41 p.o.d. Švenčionėlių RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 4 vnt. kelių; 42 p.o.d. Tauragės RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 2 vnt. kelių; 43 p.o.d. Telšių RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 3 vnt. kelių; 44 p.o.d. Telšių RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 3 vnt. kelių; 45 p.o.d. Trakų RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 7 vnt. kelių; 46 p.o.d. Trakų RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 7 vnt. kelių; 47 p.o.d. Ukmergės RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 4 vnt. kelių; 48 p.o.d. Ukmergės RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 4 vnt. kelių; 49 p.o.d. Varėnos RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 3 vnt. kelių;
--	--

	50 p.o.d. Varėnos RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 3 vnt. kelių; 51 p.o.d. Varėnos RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 2 vnt. kelių. Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos valdomų miško kelių su dirbtine danga kiekio didinimo valstybinės reikšmės miškuose sąrašo objektai Nr. 1-205 (toliau – Sąrašas) (pridedama).
3. OBJEKTO ADRESAS	VMU teritorija.
4. OBJEKTO KATEGORIJA	IIIv ir/ar IVv kategorijos vietinės reikšmės miško keliai.
5. DARBŲ RŪŠIS	Miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas).
6. LĖŠŲ POBŪDIS	Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos biudžeto lėšos.
7. DARBŲ APIMTYS IR REIKALAVIMAI DARBŲ ATLIKIMUI	Nurodytuose objektuose bus prižiūrimi ir/arba taisomi (remontuojami) miško keliai arba kelio atkarpos pagal parengtus darbų kiekių žiniaraščius (pridedama). • Kelio danga stiprinama iš ne mažiau kaip 6-12 cm storio sluoksnio žvyro arba skaldos, ar žvyro ir skaldos mišinio, profiliuojant ir sutankinant dangą. Žvyras ir/ar skalda turi būti naudojami ne smulkesni kaip 0/45 frakcijos. Jei remontuojant kelią pasirenkama naudoti mišinius, tokiu atveju žvyro ir skaldos mišinyje skalda turi sudaryti ne mažiau kaip 30 proc. mišinio. Vietoje skaldos gali būti naudojamas maltas betonas iš perdirbtų statybinių medžiagų be metalo priemaišų. • Viršutinio dangos sluoksnio fr. 0/45 atstatymo kiekis nurodytas sutankinto būvio. Tankinamas pravažiuojant ne mažiau 4 kartus volais (2 kartus vibrovalu). Galima tankinti ir kitomis priemonėmis. Optimali tankinamo grunto drėgmė 8-15%. Supilto grunto sutankinimo rodiklis DPr.-100% (Ev2≥45MPa). Medžiagos kiekį (išėigą) turi įsivertinti rangovas; • Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas darbams įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus; • Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydinčiais darbais; • Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti kokybiškos, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus (atitinkamus Statybos techninius reglamentus, Techninių reikalavimų aprašus, vyriausybės nutarimus, įrengimo taisykles ir kt. statybą ir kelių remontus reglamentuojančius teisės aktus). Remonto metu pažeidus esamas komunikacijas, šulinius ir kitas inžinerinių tinklų sudėtinės dalis,

	rangovas savo jėgomis privalo jas pataisyti arba pakeisti.
8. OBJEKTO PASKIRTIS	Susisiekimo komunikacijos: vietinės reikšmės miško keliai.
9. ŽALIEJI PIRKIMAI	Pirkimas laikomas žaliuoju pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdančią žaliuosius pirkimus tvarkos aprašo (toliau-Tvarkos aprašas) 4.1 papunktį (minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai); Tvarkos aprašo 1 priedo 17.1 papunktį „kelių projektavimo paslaugos ir jų statybos darbai“, Tvarkos aprašo 2 priedo XVII skyriaus „KELIŲ PROJEKTAVIMO PASLAUGOS IR STATYBOS DARBAI, KELIO ELEMENTAI“ 26 papunktį „Kelių projektavimo paslaugos ir jų statybos darbai“, 26.1 papunktį Teikėjas* atliekamiems statybos darbams taiko aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 14001 arba EMAS ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautinių standartizacijos organizacijų priimtais standartais, ar kitais tiekėjo pateiktais lygiaverčiais įrodymais (lygiaverčiai įrodymai priimami tik jeigu tiekėjas dėl nuo jo nepriklausančių objektyvių priežasčių negali pateikti sertifikatų per nustatytą laiką). Atitiktį reikalavimui įrodantys dokumentai: nepriklausomos įstaigos išduotas sertifikatas. Pirkimo vykdytojas pripažįsta lygiaverčius sertifikatus, išduotus kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų. Lygiaverčiai įrodymai priimami, tik jeigu tiekėjas dėl nuo jo nepriklausančių objektyvių priežasčių negali pateikti sertifikatų per nustatytą laiką.
10. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAS	Darbų atlikimo terminas ne ilgesnis kaip 60 (šešiasdešimt) darbo dienų nuo Darbų pradžios.

* Pastaba. Atsižvelgiant į prisiimamus įsipareigojimus sutarčiai vykdyti: tiekėjas, tiekėjų grupės nariai ir (arba) ūkio subjektas, kurio pajėgumais remiasi.

PRIDEDAMA:

1 priedas. Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos valdomų miško kelių su dirbtine danga kiekio didinimo valstybinės reikšmės miškuose sąrašas;

2 priedas. Remontuojamų kelių schemos;

3 priedas. Remontuojamų kelių darbų kieki žiniaraščiai;

4 priedas. Dalies Ignalinos, Raseinių ir Šakių regioniniuose padaliniuose remontuojamų kelių paprastojo remonto aprašai (11 POD keliai Nr. 54-55, 30 POD kelias Nr. 128, 31 POD keliai Nr. 131-132, 32 POD keliai Nr. 136-138 ir 36 POD kelias Nr. 149).



Statytojas (užsakovas)	VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA
Statinio komplekso pavadinimas	MIŠKO KELIŲ PRIEŽIŪROS IR TAISYMO (REMONTO) DARBŲ PAPRASTOJO REMONTO APRAŠO PARENGIMAS 2025 METAMS
Statinio projekto pavadinimas	VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO (DŪKŠTO G-JA 277 KV. 14 SKL.- 278 KV. 18 SKL.) MIŠKO KELIO PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS
Statinio kategorija	NESUDĖTINGASIS STATINYS
Statinio grupė	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS
Naudojimo paskirtis	KELIAI
Statybos rūšis	PAPRASTASIS REMONTAS
Statinio projekto etapas	REMONTA APRAŠAS
Statinio projekto dalis	BENDROJI DALIS
Statinio projekto numeris	AT-24S-2201/26/1
Bylos (segtumo) žymuo	BD-01
Bylos (segtumo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2025 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS		
	PROJEKTO VADOVAS		
	PROJEKTO DALIES VADOVAS		

PROJEKTO BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapai	Laida	Pastabos
AT-24S-2201/26/1-A-BD.BDŽ	Bylos dokumentų žiniaraštis	1	0	
AT-24S-2201/26/1-A-BD.BSR	Bendrieji statinio rodikliai	1	0	
AT-24S-2201/26/1-A-BD.AR	Aiškinamasis raštas	7	0	
AT-24S-2201/26/1-A-BD.TS	Techninės specifikacijos	9	0	
AT-24S-2201/26/1-A-BD.SŽ	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	4	0	
Priedai				
	Projektavimo dokumentų kopijos	4		
Brėžiniai				
AT-24S-2201/26/1-A-B.01	1 - Dūkšto g-ją 277 kv. 14 skl.- 278 kv. 18 skl. Remontuojamo miško kelio trasos planas M 1:5000	1	0	

0	2025-05	Darbų pirkimui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio (1-Dūkšto g-ją 277 kv. 14 skl.- 278 kv. 18 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas	
	PV		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto bylos dokumentų žiniaraštis	LAIDA 0
	PDV			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24S-2201/26/1-A-BD.BDŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017
„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5
priedas

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 1 - Dūkšto g-ja 277 kv. 14 skl.- 278 kv. 18 skl.			
1.1. Kategorija		IVv	
1.2. Ilgis*	km	1,33	
1.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	3,50	
1.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
1.5. Eismo juostų plotis	m	3,50	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas _____

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2025-05	Darbų pirkimui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio (1-Dūkšto g-ja 277 kv. 14 skl.- 278 kv. 18 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas	
	PV		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrieji statinio rodikliai	LAIDA 0
	PDV			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24S-2201/26/1-A-BD.BSR	LAPAS 1 LAPŲ 1

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1.	NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS	2
2.	KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS PARENGTAS PROJEKTAS.....	3
3.	BENDRIEJI DUOMENYS	3
4.	ESAMA SITUACIJA IR PAŽINTINIAI DUOMENYS	3
5.	SUSISIEKIMO DALIES IR SKLYPO PLANO PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	4
6.	SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI	5
7.	DARBUOTOJŲ SAUGA. DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI	5
8.	APLINKOSAUGOS REIKALAVIMAI	6

0	2025-05	Darbų pirkimui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio (1-Dūkšto g-ja 277 kv. 14 skl.- 278 kv. 18 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas		
	PV			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
	PDV				Aiškinamasis raštas	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			DOKUMENTO ŽYMUO AT-24S-2201/26/1-A-BD.AR	LAPAS 1	LAPŲ 7

2. NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

LIETUVOS RESPUBLIKOS STATYBOS ĮSTATYMAS;

Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo;

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;

STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;

STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;

STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;

STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;

STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;

STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;

STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.“;

STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.“;

STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.“;

STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;

HN 33:2011 Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje;

LST 1516 :1998 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;

„Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“;

LR vyriausybės nutarimas „Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo“;

Dėl Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19;

Dėl Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19;

Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19;

Statybos taisyklės IT ŽS „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“;

Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;

Pastaba: Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu

AT-24S-2201/26/1-A-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	2	7	0

3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS PARENGTAS PROJEKTAS

Eil. Nr.	Dalies pavadinimas	Įmonė	Programinės įrangos pavadinimas
1.	Bendroji dalis	UAB „Atamis“	Microsoft Office Word 2016; Adobe Reader 11.0; Autocad Civil 3D 2021; Sistela

4. BENDRIEJI DUOMENYS

PROJEKTO PAVADINIMAS – „VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio (1-Dūkšto g.-ja 277 kv. 14 skl.- 278 kv. 18 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas“;

STATYTOJAS – VĮ Valstybinių miškų urėdija;

STATINIŲ GRUPĖS – Susisiekimo komunikacijos, keliai;

STATYBOS RŪŠIS – Paprastasis remontas;

STATINIO KATEGORIJA – nesudėtingas statinys;

PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – 2025 m.;

STATINIO PROJEKTO ETAPAS IR SUDĖTIS: pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

5. ESAMA SITUACIJA IR PAŽINTINIAI DUOMENYS

Miško kelių būklė yra nepatenkinama, kelias sunkiai pravažiuojamas:

- Kelio dangą su didelėmis provėžomis, dangoje susiformavusios duobės, jose stovi vanduo;
- Dėl dangos deformacijų ir susidėvėjimo nesuformuotas teisingas skersinis kelio profilis, nesudarytos sąlygos vandens nutekėjimui;

Kadangi vietiniai keliai yra priskirti nesudėtingiems statiniams, rengimas supaprastintas projektas.

Kelio remonto aprašo projekto sudarymui reikalingus tyrinėjimus ir supaprastintą projektą parengė projektavimo firma UAB „Atamis“ 2025 m. gegužės mėnesį. Proj

AT-24S-2201/26/1-A-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	3	7	0

6. SUSISIEKIMO DALIES IR SKLYPO PLANO PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Pagal atliktus miško kelio būklės tyrimus, projektavimo užduotį bei reglamentų reikalavimus parengtas paprastojo remonto supaprastintas projektas. Remontuojamo kelio parametrai pateikti techniniuose rodikliuose, remonto konstrukciniai sprendiniai nurodyti brėžiniuose.

Projektas parengtas vadovaujantis technine užduotimi (pateikiama prieduose).

Miško kelių parametrai:

Darbų rūšis – paprastasis remontas

Kelio kategorija	IVv;
Važiuojamosios dalies plotis	3,50 m;
Eismo juostų skaičius	1;
Eismo juostos plotis	3,5 m;
Remontuojamų ruožų ilgis	1,33 km.

Važiuojamosios dalies danga – žvyras.

Remontuojamam miško keliui numatyta atstatyti sankasą iš esamų gruntų, taip pat įrengti 3,50 m pločio žvyro mišinio 0/32 dangą. Žvyro sluoksniams gali būti naudojami 0/32, 0/45, nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai, reikalavimai sluoksniui pateikti TRA SBR 19. Taip pat gali būti naudojamas skaldos ir žvyro mišinys, kuriame skalda sudaro ne mažiau nei 30% mišinio. Skalda gali būti naudojama ir iš perdirbtų statybinių medžiagų (be metalo priemaišų), tuo pačiu santykiu (rekomenduojama frakcija - fr. 0/32; 0/45).

Bendras remontuojamo kelio ilgis 1,33 km, kelio danga projektuojama su dvišlaičiu 3,0 % nuolydžiu. Kelio nuolydis atsižvelgiant į situaciją gali būti keičiamas į vienšlaitį 3,0 % nuolydį.

Numatomi atlikti šie miško kelio remonto darbai:

- Maksimaliai išsaugant esamą kelio smėlio-žvyro dangą, užlyginamos provėžos, užpilamos duobės kelio dangoje;
- Profiliuojant esamą kelio dangą, užlyginamos smulkios dangos duobės ir seklios provėžos;
- Išlyginamas ir suformuojamas skersinis kelio paviršiaus ir esamos dangos profilis, reikalingose vietose atstatomi ar suformuojami šalikelės grioveliai ir sankasos šlaitai;
- Esamos kelio dangos tankinimas;
- Esama žvyro danga, pagal reikalą, papildoma ne mažiau kaip 5 cm trupinto betono skaldos ir žvyro mišinio sluoksniu;
- Vienoje vietoje, ties Pk 10+50 (tikslinti pagal faktą) kelią kerta vandens kanalas D-2 (upelis, vanduo bėga kelio paviršiumi), čia numatoma įrengti plastikinę gofruotą PP d600 vandens

AT-24S-2201/26/1-A-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	4	7	0

pralaidą, su betoniniais antgaliais, taip pat, gelžbetoninėmis plokštėmis sutvirtinami griovio šlaitai ir dugnas, suprofiluojami kelio grioviai.

Ant išlygintos esamos dangos numatyta atstatyti (atnaujinti) 3,50 m pločio žvyro mišinio 0/32 dangą. Žvyro sluoksniams gali būti naudojami 0/32, 0/45, nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai, reikalavimai sluoksniui pateikti TRA SBR 19. Taip pat gali būti naudojamas skaldos ir žvyro mišinys, kuriame skalda sudaro ne mažiau nei 30% mišinio. Skalda gali būti naudojama ir iš perdirbtų statybinių medžiagų (be metalo priemaišų), tuo pačiu santykiu (rekomenduojama frakcija - fr. 0/32; 0/45).

Ties staigesniais kelio posūkiais atstatyti virazus su 4% nuolydžiu į vidinę posūkio pusę.

01 - Dūkšto g-ja 277 kv. 14 skl.- 278 kv. 18 skl.

Numatoma atnaujinti žvyro dangos miško kelią, numatomas 3,50 m pločio dangos kelio remontas. Projekte numatoma sutvarkyti pakeles, profiliuoti dangą, atnaujinti (papildyti) žvyro dangą.

Statybos darbų metu visi numatyti darbai turi būti tikslinami kartu su Statytoju.

7. SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI

Darbų pradžią derinti su užsakovu bei parinkti ir suderinti grunto (smėlio) ėmimo bei laikinas kelmų sandėliavimo vietas.

Reikalavimai kelio remonto darbų atlikimui nurodyti techninėse specifikacijose bei brėžinių pastabose.

8. DARBUOTOJŲ SAUGA. DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI.

Pagal miško kelio remonto darbų specifiką ir apimtį, statybvietėje numatyta atlikti žemės darbus, krūmų, kelmų rovimą bei kitus darbus. Darbai, susiję su konkrečiais pavojais darbuotojų saugai ir sveikatai:

1. Žemės darbai šalia iškasų, griovių, keliantys nuslydimo pavojų.

Pagal nedidelę darbų apimtį, statybvietėje vienu metu nedirbs daugiau 20 žmonių ir ne didesnė kaip 500 darbuotojo darbo dienų (pamainų) darbų apimtis. Į statybvietę darbuotojai bus vežiojami, kartu atsivežant geriamo vandens, būtiniosios pirmosios pagalbos priemones, kurios kartu su transporto priemone turi būti visą darbo laiką objekte. Transporto priemonės parinkti tokias, kad jose būtų užtikrinti bent minimalūs higienos reikalavimai, buities sąlygos trumpalaikiam poilsiui ir pavalgymui, pakankamai vietos pralaukti sudėtingas gamtines sąlygas. Esant minusinei temperatūrai bei tamsiu paros metu darbai nevykdomi. Pagal nurodytą remonto darbų eiliškumą, nustatyti šie būtiniausi statybvietės darbo vietų įrengimo lauke reikalavimai:

1. Stabilumas ir tvirtumas. Kelio pagrindas turi būti tvirtas, supilto grunto sankasa stabili.
2. Turi būti patikrintas darbo vietos stabilumas ir tvirtumas, pakeitus jos aukštį ar gylį.

AT-24S-2201/26/1-A-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	5	7	0

3. Darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos poveikio specialiais drabužiais ir avalyne.
4. Dirbti tik su asmeninės apsaugos priemonėmis.
5. Medžiagas, įrenginius, iškastą gruntą laikinai sandėliuoti taip, kad nenuslystų ar nenukristų į pagal kelią iškastą griovį.
6. Numatytos kelio remonto žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai (ekskavatorius, buldozeris, autosavivartis, traktorius) turi būti techniškai tvarkingi, neteršti aplinkos, tinkamai ir teisingai naudojami, šių mechanizmų vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti.
7. Atkreipti dėmesį į saugų darbą bei nuslydimo ar apsivertimo pavojų arti kelio sankasos krašto ant supilto grunto (mašinų ar mechanizmų atramos neturi remtis į gruntą arčiau 1,0 m sankasos krašto ar kelio viršaus).
10. Smulkūs įrenginiai, mašinos, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti techniškai tvarkingi, naudojami pagal paskirtį, aptarnaujami kvalifikuotų darbuotojų. Atliekant kelio remonto darbus, privaloma vadovautis šiais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais aktais ir dokumentais:
 1. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003. Nr.70-3170, Žin., 2007. Nr. 69-2720).
 2. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (Žin., 2008. Nr.10-362).
 3. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Žin., 1998. Nr.43-1188).
 4. Krovinių kėlimo rankomis bendrieji nuostatai (Žin., 1998. Nr.70-2240).
 5. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2005. Nr.26-852).
 6. Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai (Žin.,1999. Nr.104-3014).
 7. Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (Žin., 2000. Nr.3-88, Nr.76-2303, Žin., 2002.
 8. Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos nuostatai (Žin., 2004. Nr.41-1350).
 9. Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka (Žin., 2005. Nr.53-1817).

9. APLINKOSAUGOS REIKALAVIMAI

Projekte numatytas technologinis procesas – IVv kategorijos miško kelio remontui, išlyginant ir užpilant kelio provėžas, duobes, atstatant žvyro dangą, reikalingose vietose, užtikrinant kelio sankasos pastovumą ir maksimaliai išsaugant esamas reljefo formas bei želdinius.

Objekto poreikiams energijos resursai nereikalingi.

Žaliavų, cheminių medžiagų ar preparatų nenaudojama. Fizikinės ir biologinės taršos nėra.

AT-24S-2201/26/1-A-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	6	7	0

Remontuojami keliai nepatenka į archeologinių ir kultūros vertybių apsaugos zoną. Darbų zonoje vertingų bei saugomų augalų nenustatyta.

Atliekos.

Gamybos atliekų nesukuriama. Remonto metu susidarysiančių atliekų kiekiai ir jų panaudojimas: Kelmai ir krūmų medienos atliekos išvežamos iš statyb vietės ir panaudojamos kurui ar energijai gauti.

Statyb vietėje neplanuojama smulkinti statybos atliekų.

Asbesto turinčių bei pavojingų atliekų ir medžiagų nėra.

Atliekos privalo būti tvarkomos pagal Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr.D1-637 patvirtintas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ (Žin., 2007, Nr.10-403).

Vanduo.

Remonto darbų metu vandens poreikio nebus, nuotekų nėra.

Vandens apsauga.

Avarija statyb vietėje gali įvykti dėl technikos gedimo ir tepalų ar kuro nutekėjimo ir patekimo į vandentakas. Tam tikslui statyb vietėje turi būti paruoštos švaraus smėlio, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina panaudoti įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui (užpilti smėliu, pjuvenomis, apkasti grioveliais, ekranuoti polietileno plėvele ir smėlio maišais).

Atliekant darbus, būtina griežtai laikytis aplinkosaugos reikalavimų, draudžiamas bet koks mechanizmų kuro ar tepalų nutekėjimas, vandens teršimas ir šiukšlinimas. Baigus darbus, sutvarkoma aplinka ir kelio apsaugos juosta.

Dirvožemis.

Kelio remonto zonoje, augalinio grunto ar dirvožemio nėra.

Žemės gelmės.

Žemės gelmėse darbai nenumatyti.

Biologinė įvairovė.

Kelio remonto darbų zonoje numatyta pašalinti krūmus, kurie, pagal techninius reikalavimus, kelio sankasoje bei kelkraščiuose neturi augti. Darbų zonoje kokių nors gyvūnų veiklos nepastebėta. Suremontuoti keliai miško gyvūnijai įtakos neturės.

Kraštovaizdis.

Remontuojami keliai pritaikyti prie esamų reljefo formų, be aukštų pylimų ir gilių iškasų, nusistovėjusiai gamtinei aplinkai vizualinės įtakos neturi. Išlyginus ir atnaujinus kelio dangą, sutvarkius pakeles, pagerės estetinis vaizdas.

Ekstremalios situacijos.

Pagal projektą suremontuoti ir tinkamai prižiūrimi keliai nesukelia jokių ekstremalių situacijų.

AT-24S-2201/26/1-A-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	7	7	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TURINYS

1.	TS-1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI.....	2
2.	TS-2 PARENGIAMIEJI DARBAI.....	2
2.1.	ĮVADAS.....	2
2.1.1	Bendroji dalis	2
2.2.	DARBŲ ATLIKIMAS.....	3
2.2.1.	Vandens nuleidimas	3
2.2.2.	Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas	3
2.2.3.	Medžių apsaugojimas	3
2.3.	DARBŲ PRIĖMIMAS	3
3.	TS-3 KELIO DUOBIŲ, GILIŲ PROVĖŽŲ UŽPYLIMAS IR IŠLYGINIMAS, DANGOS ĮRENGIMAS	3
4.	STANDARTAI	5
5.	KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI.....	5
	TS 03. Vandens pralaidos.....	5
3.1.	IVADAS	5
3.2.	MEDŽIAGOS	6
3.3.	DARBŲ ATLIKIMAS.....	7
3.4.	DARBŲ PRIĖMIMAS	9
3.5.	STANDARTAI	9

0	2025-05	Darbų pirkimui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio (1-Dūkšto g-ja 277 kv. 14 skl.- 278 kv. 18 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas		
	PV			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
	PDV			Techninės specifikacijos	0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
				AT-24S-2201/26/1-A-BD.TS	1	9

1. TS-1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

Bendri nurodymai darbų vykdymui ir medžiagoms:

1. Darbus gali vykdyti atestuotos firmos ir apmokyti specialistai.
2. Darbai vykdomi (išskyrus paprastą pastato remontą), suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant pastato eksploatacijos, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.
3. Rangos konkurso pasiūlymams turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus. Statybos metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Darant pakeitimus gaunamas raštiškas statytojo ir projektuotojo sutikimas.
4. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime
5. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.
6. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo. Po rangos darbų neturi pablogėti kitų teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje pat būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios.

2. TS-2 PARENGIAMIEJI DARBAI

2.1. ĮVADAS

2.1.1 Bendroji dalis

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- iškirsti medžius ir pašalinti kelmus;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, kelio dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Visos atliekamos medžiagos, sukauptos ruošiant statybvietę, (augmenija ir kt.) turi būti sandėliuojamos atitinkamose vietose, suderintose su užsakovu.

AT-24S-2201/26/1-A-BD.TS	Lapas	Lapy	Laida
	2	9	0

Žemės darbai, vykdomi statybvietės paruošiamuoju laikotarpiu turi atitikti projekto dokumentus ir techninių specifikacijų reikalavimus.

2.2. DARBŲ ATLIKIMAS

2.2.1. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

2.2.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti. Krūmai turi būti pašalinti kartu su kelmiais. Jie turi būti sudeginti šiam tikslui skirtose vietose arba sandėliuojami kartu su kitomis atliekomis.

2.2.3. Medžių apsaugojimas

Kai vykdam statybos darbus pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis. Žiūrėti: "Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklės".

2.3. DARBŲ PRIĖMIMAS

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar gruntas sutankintas. Visi šie darbai turi būti atlikti prieš kelio tiesimo ar remonto darbų pradžią.

3. TS-3 KELIO DUOBIŲ, GILIŲ PROVĖŽŲ UŽPYLIMAS IR IŠLYGINIMAS, DANGOS ĮRENGIMAS

Remontuojant kelio sankasą, užpilamos provėžos ir duobės žvyro, arba žvyro ir skaldos mišiniu.

Negalima pilti grunto su krūmų, kelmų ar velėnų liekanomis. Pilamas gruntas paskleidžiamas ne mažiau kaip 5 cm storio sluoksniais ir tankinamas pravažiuojant ne mažiau 4 kartus volais (2 kartus vibrovolu). Galima tankinti ir kitomis priemonėmis. Optimali tankinamo grunto drėgmė 8-15%. Supilto grunto sutankinimo rodiklis DPr.-100% ($E_{v2} \geq 45 \text{ MPa}$). Draudžiama provėžas ir duobes užpilti esant minusinei temperatūrai iš išalusio grunto ar esant sniego dangai. Sutankinimo rodiklį nustatyti pagal LST EN 13286-2 B priedo reikalavimus, deformacijos modulį nustatyti pagal LST 1360.6:1995.

AT-24S-2201/26/1-A-BD.TS	Lapas	Lapy	Laida
	3	9	0

Prieš klojant dagą turi būti suformuoti nuolydžiai ir lygūs paviršiai. Suformuoto paviršiaus konstrukcija turi būti be nelygumų, defektų ar įvairių atliekų.

Esama kelio dangos konstrukcija turi būti suprofiluota.

Žvyro ir skaldos mišiniui gali būti naudojama skalda (dolomitinė, skaldyti akmenys), taip pat gali būti naudojamas trupintas betonas. Trupintas betonas ar trupinto betono skalda gaunami perdirbant statybinį laužą (pamatų, laiptų ar kitus blokus, perdenginius ar jų elementus, sienų blokus ir t.t.), trupinant kelių betoną ar jo gaminius (atsparus, pralaidų vamzdžius, pralaidų pamatų blokus, bordiūrus, plyteles, trinkeles, elementus, atramines sienes ir t.t.). Trupinto betono fr. 0/32, 0/45. Trupintas betonas turi būti be priemaišų - metalo, plastiko, bitumų, naftos gaminių, medienos liekanų ir kt.

Žvyro ir skaldos ar trupinto betono mišinio pagrindo sluoksnis turi būti įrengiamas taip, kad jo laikomoji galia ir deformacinės savybės, kiek galima, būtų vienodesnės. Įrengiant sluoksnį, skleidžiamas mišinys turi būti optimaliojo drėgnio WPr, kad trupinto betono (skaldos) dalelės nebūtų susmulkintos ir su mažiausiomis sąnaudomis būtų galima jį sutankinti. Jeigu drėgnis mažesnis nei leidžia neigiamas nuokrypis nuo optimaliojo drėgnio WPr, sluoksnio medžiagos turi būti drėkinamos. Dėl didelio vandens įgeriamumo trupintas betonas (skalda) reikalauja žymiai didesnio drėgmės kiekio nei įprastos medžiagos, todėl geriausiai jį drėkinti sandėliavimo vietose. Trupinto betono (skaldos) pagrindus galima rengti keliais sluoksniais, atsižvelgiant į mažiausią klojamo sluoksnio storį, nuo kurio priklauso klojimo ir tankinimo mechanizmų panaudojimas.

Skaldos ar trupinto betono pagrindo sluoksniai turi būti įrengti, išlaikant reikalaujamus geometrinius parametrus, mišinių granulimetrinę sudėtį, sutankinimo rodiklio DPr bei deformacijos modulio EV2 IT SBR 19 reikalavimus.

Žvyro arba skaldos/trupinto betono sluoksnis (fr. 0/32, 0/45) įrengiami ant esamo kelio. Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai, reikalavimai sluoksniui pateikti TRA SBR 19. Granulimetrinė sudėtis turi atitikti IT SBR 19 2 priedo reikalavimus. Skalda arba žvyras turi būti švarūs, be molio dalelių ar kitų priemaišų.

Vietoje žvyro arba skaldos, gali būti naudojamas skaldos ir žvyro mišinys, kuriame skalda sudaro ne mažiau nei 30% mišinio. Skalda gali būti naudojama ir iš perdirbtų statybinių medžiagų (be metalo priemaišų), tuo pačiu santykiu (rekomenduojama frakcija - fr. 0/32; 0/45).

Darbus vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

Darbai, kuriems reikalinga apžiūra vietoje ir surašomas paslėptų darbų aktas:

1. Pralaidos vamzdžių sandūrų užtaisymas (jei bus).

AT-24S-2201/26/1-A-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	9	0

Apie remonto darbų metu iškilusias problemas informuoti projekto vadovą, be projekto vadovo sutikimo nedaryti jokių projekto pakeitimų.

4. STANDARTAI

1. LST EN 206:2013+A1:2017 Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis.
2. LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija.
3. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
4. ST 188710638.06:2004 Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas. I dalis
5. ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“

5. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHINIAI DOKUMENTAI

1. IT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
2. Nr. D1-193, nuo 2010 03 15 Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
3. KTR 1.01:2008 Automobilių keliai.
4. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai
6. TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašo.
7. TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas.
8. MN SSN 15 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai
9. IT SBR 19 Dėl Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
„Vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklės“ patvirtintos Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2009 m. kovo 17 d. įsakymu Nr. 3D-171

TS 03. VANDENS PRALAIIDOS

3.1. IVADAS

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST) ar jiems lygiaverčių, KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), statybos taisyklių ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“ (toliau – ST 188710638.07:2004), įrengimo taisyklių IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ (toliau – IT ŽS 17), statybos taisyklių ST 8871063.01:2002 „Automobilių

AT-24S-2201/26/1-A-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	9	0

kelių apvalių gelžbetoninių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“ (toliau – ST 8871063.01:2002) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai kelių vandens pralaidų, taip pat žemės sankasoje rengiamų požeminių komunikacijų vamzdžių medžiagoms, geosintetikos gaminių įrengimo darbams, pralaidų ir vamzdynų įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

Norint tenkinti projekte numatytą pagrindo stiprumo reikalavimą $E_{v2} \geq 45$ MPa, privalo būti numatomas gruntų stiprinimas – armavimas, pagrindo laikomajai galiai padidinti bei būsimiems nuosėdžiams suvienodinti. Tam tikslui reikia pakloti neaustinę geotekstilę. Ant neaustinės geotekstilės klojamas standus, iš anksto įtemptas geotinklas.

3.2. MEDŽIAGOS

3.2.1. Medžiagų transportavimas

Transportavimo, sandėliavimo ir montavimo metu pažeista antikorozinė danga lengvai ir efektyviai atstatoma panaudojant gamintojo kartu su vamzdžiais pristatytas medžiagas, t.y. šaltą cinką bei vienkomponenčius dažus. Pažeista danga privalo būti atstatoma pagal gamintojo rekomendacijas tam, kad būtų užtikrinta ne prastesnė nei gamykloje pagaminto gaminio kokybė.

Plieninius gofruotus vamzdžius prieš grunto užpylimo ir tankinimo darbus rekomenduojama įvynioti į neaustinę geotekstilę visiškai eliminuojant lokalių antikorozinės dangos pažeidimų tikimybę pasitaikius stambesnėms smėlio-žvyro dalelėms nei nurodyta gamintojo pateikiamose plieninių gofruotų vamzdžių montavimo instrukcijose. Neaustinė geotekstilė apsaugo vamzdį nuo smulkių mechaninių pažeidimų montavimo metu.

Transportavimo, sandėliavimo ir montavimo metu pažeista antikorozinė danga lengvai ir efektyviai atstatoma panaudojant gamintojo kartu su vamzdžiais pristatytas medžiagas, t.y. šaltą cinką bei vienkomponenčius dažus. Pagal gamintojo rekomendacijas atstatytas paviršius užtikrina ne prastesnė nei gamykloje pagaminto gaminio kokybę.

Rangovas privalo vadovautis tiekėjo pateiktomis montavimo ir instaliavimo instrukcijomis.

3.2.2. Plastikinės pralaidos

Pralaidų vamzdžiams iš plastikų (PP, HDPE) naudojami iki 12 m ilgio Europos Sąjungos šalyse sertifikuoti apvalaus skerspjūvio gaminiai. Pralaidoms naudojami 400 vidinio skersmens vamzdžiai.

Konstrukcijos montavimas ir užpylimas turi būti atliekamas pagal gamintojo nurodymus. Draudžiama konstrukcijas kloti ant akmenuoto (uolėto) pagrindo. Elementų paviršius turi būti be įbrėžimų ir pažeidimų. Plastikinių pralaidų techniniai parametrai:

AT-24S-2201/26/1-A-BD.TS	Lapas	Lapy	Laida
	6	9	0

D400-600 mm pralaidoms

Medžiaga	PP (polipropilenas)
Žiedo standumas	8 kPa
Nominalus vamzdžio diametras, DN/ID	400 mm; 600 mm
Atsparumas smūgiams	H50 $\geq$ 1000 mm prie -10°C
Terminis stabilumas	100°C, t-30 min
Žiedo lankstumas	Pažeidimų nėra prie 30 % deformacijos

Plastikinių pralaidų konstrukcijos galai nenupjaunami. Pralaidoms saugus naudojimo laikas turi būti – 30 metų.

Vandens pralaidoms apsaugoti nuo transporto neigiamo poveikio, grunto sluoksnio storis nuo pralaidos viršaus aukščiausio taško iki kelio dangos viršaus turi būti ne mažesnis kaip 0,3 m ir ne didesnis kaip 9,0 m.

Sujungimai turi būti moviniai su guminiais žiedais.

Plastikinės polipropileno vandens pralaidos turi atitikti EN 13476-3 arba lygiaverčio reikalavimus.

3.2.3. Gelžbetoniniai pralaidų antgaliai

Vandens pralaidų galuose įrengiami gelžbetoniniai antgaliai turi tenkinti (priklausomai, kokioms pralaidoms (plastikinėms ar gelžbetoninėms) įrengiami antgaliai) ST 188710638.07:2004 arba ST 8871063.01:2002 keliamus reikalavimus.

Pralaidų (įskaitant ir po nuovažomis) galuose, kurių skersmuo 0,4 m, turi būti įrengiami betoniniai apykakliniai antgaliai. Antgalių betono klasė ne žemesnė kaip C25/30 XF2, armatūra S500 B.

3.3. DARBŲ ATLIKIMAS

3.3.1. Vamzdžių pagrindai

Pamatų duobių, vandens pralaidų ir vamzdynų tranšėjų įrengimas turi atitikti IT ŽS 17.

Tranšėjos dugnas turi būti suformuotas iš natūralaus arba atvežtinio grunto, kurio sutankinimo rodiklis turi siekti 97 proc. (IT ŽS 17). Jei tranšėjos dugnas yra suformuotas iš gargždo ar grunto, kurio dalelės yra didesnės kaip 32 mm, vamzdynai turi būti pakloti ant ne mažesnio kaip 100 mm storio smėlio sluoksnio.

Tranšėjos dugnas turi būti išlygintas ir turėti reikalaujamą nuolydį. Jei tranšėjos dugnas yra iš smėlio ar žvyro su ne didesnėmis kaip 8 mm dydžio dalelėmis, vamzdžiai gali būti klojami tiesiai ant

dugno suteikus reikiamą nuolydį. Mažos laikančiosios galios gruntas (durpės) turi būti pašalintas visame gylyje ir pakeistas smėlio pagrindu.

Pralaidos išilginis nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,2% ir ne didesnis kaip 2,0%.

3.3.2. Tranšėjų užpylimas

Tranšėjų užpylimas turi atitikti IT ŽS 17 XIII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Užpildžius tranšėją visi kiti sluoksniai (kelių pagrindo sluoksniai ir kt.) turi būti klojami po techninio prižiūrėtojo patvirtinimo.

3.3.3. Plastikinių pralaidų įrengimas

Pralaidos turi būti įrengiamos pagal ST 188710638.07:2004 reikalavimus.

3.3.4. Šlaitų ir vagos tvirtinimas prie pralaidų

Prie vandens pralaidų įtekamojo ir ištekamojo antgalių pylimų šlaitai ir griovių dugnas bei šlaitai tvirtinami pagal projektą.

Tvirtinimo būdai ir darbų kiekiai nurodyti ST 188710638.07:2004.

Griovių ir juose esančių statinių kokybės tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nukrypimai
1.Griovių geometriniai parametrai ir aukščiai		
1	Griovio ašies planinė padėtis	+/-4m
2	Griovio posūkio spindulys	+/- 5procenai
3	Griovio ašies tiesumas	iki puses griovio dugno pločio
4	Griovio dugno altitudės	+5cm -10cm
5	Griovio dugno atvirkštinis nuolydis	neleistinas
6	Griovio dugno plotis	+/-10cm
7	Griovio šlaito koeficientas	+/-10procentu
2.Griovių stiprinimas		
8	Tvoreles aukštis	+5cm -2cm
9	Žvyro ,skaldos sluoksnio (prizmes) storio dugnui stiprinti	+5cm -2cm
10	Akmenų sluoksnio (prizmės) storio	+neribojama -4cm
11	Užpilamo dirvožemio sluoksnio storis	+neribojama -1cm

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nukrypimai
12	Velėnos storis šlaitui stiprinti	+neribojama -1cm
13	Sustiprinto griovio šlaito lyginimas	-1cm +/-10cm
14	Sustiprinto griovio ruožo (šlaito dalies) matmenys	+neribojama -5procentai
15	Paviršinio vandens nuleidimo priemonių (latakų ,vagų) nuolydžių ir kiti parametrai (gylis, plotis, šlaito koeficientas ir kt.)	mažinti neleidžiama

3.4. DARBŲ PRIĖMIMAS

3.4.1. Leistinieji nuokrypiai

Pagrindiniai leistini tranšėjos dugno aukščio nuokrypiai pateikti IT ŽS 17 XVIII skyriuje. Kelyje ar šaligatvyje įrengtų šulinėlių dangčių ir įtekamųjų grotelių aukštis turi atitikti dangos paviršiaus aukštį. Šulinėliams atvirose teritorijose gali būti taikomi aukščio nuokrypiai ± 50 mm.

3.4.2. Darbų priėmimas

Numatomų užpilti konstrukcijų darbai, nurodant žemės paviršiaus aukščius, turi būti prieš užpylimą priimti.

Konstrukcijos ar jų dalys, ruošiamos statybos darbų vietoje, turi būti pateiktos priėmimui nustatytu laiku. Be to, rangovas turi pateikti projekto pakeitimų brėžinių originalus, bet kuriam technologinio proceso etapui taikytą dokumentaciją, įskaitant jų darbo ir priežiūros instrukcijas.

3.5. STANDARTAI

Skyrius parengtas pagal KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, statybos taisyklių IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ (toliau IT ŽS 17), ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“ (toliau ST 188710638.07:2004) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus, „Vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklės“, patvirtintos Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2009 m. kovo 17 d. įsakymu.

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4
1. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 1 - Dūkšto g.-ja 277 kv. 14 skl.- 278 kv. 18 skl.			
1.1. Paruošiamieji darbai			
1.1.1.	Sankasos profiliavimas	m ²	7315
1.1.2.	Sankasos tankinimas	m ³	2195
1.1.3.	Vandens pralaidos plastikinių vamzdžių montavimas ant natūralių pagrindų, kai vamzdžių skersmuo 0,6 m	m	9
1.1.4.	Pralaidos antgalių įrengimas	vnt	2
1.1.5.	Griovio dugno ir šlaitų tvirtinimas šlaitų tvirtinimo plokštėmis	m ²	12
1.1.6.	Griovių profiliavimas	m	40
1.2. Dangos įrengimas			
1.2.1	Žvyro dangos sluoksnio fr. 0/32 įrengimas (h _{min} =5cm)	m ³	235
1.2.1.	Supilto sluoksnio sutankinimas	m ³	235

Pastabos:

- 1) Statybos darbų metu visi numatyti darbai turi būti tikslinami kartu su Statytoju;
- 2) Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami;
- 3) Žvyro dangos sluoksnio fr. 0/32 atstatymo kiekis nurodytas sutankinto būvio. Žvyro medžiagos kiekį (išėigą) turi įsivertinti rangovas;
- 4) Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;

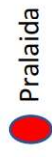
0	2025-05	Darbų pirkimui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio (1 - Dūkšto g.-ja 277 kv. 14 skl.- 278 kv. 18 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas	
	PV		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	PDV		Sąnaudų kiekių žiniaraštis	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24S-2201/26/1-A-BD.SŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 2

- 5) Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksškai, kartu su visais palydinčiais darbais;
- 6) Šalikeles planuoti taip, kad paviršinis lietaus vanduo nubėgtų nuo kelio. Po planiravimo pagal poreikį numatyti žemės kasimo darbus nuo pakelių ir pakelėse esančių žemės grumstų, kad besikaupiantis paviršinis lietaus vanduo nubėgtų nuo kelio į aplinkines teritorijas.
- 7) Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitikties deklaracijomis.
- 8) Statybos metu pažeidus esamas komunikacijas, šulinius ir kitas inžinerinių tinklų sudėtinės dalis, jos turės būti pakeistos naujomis.

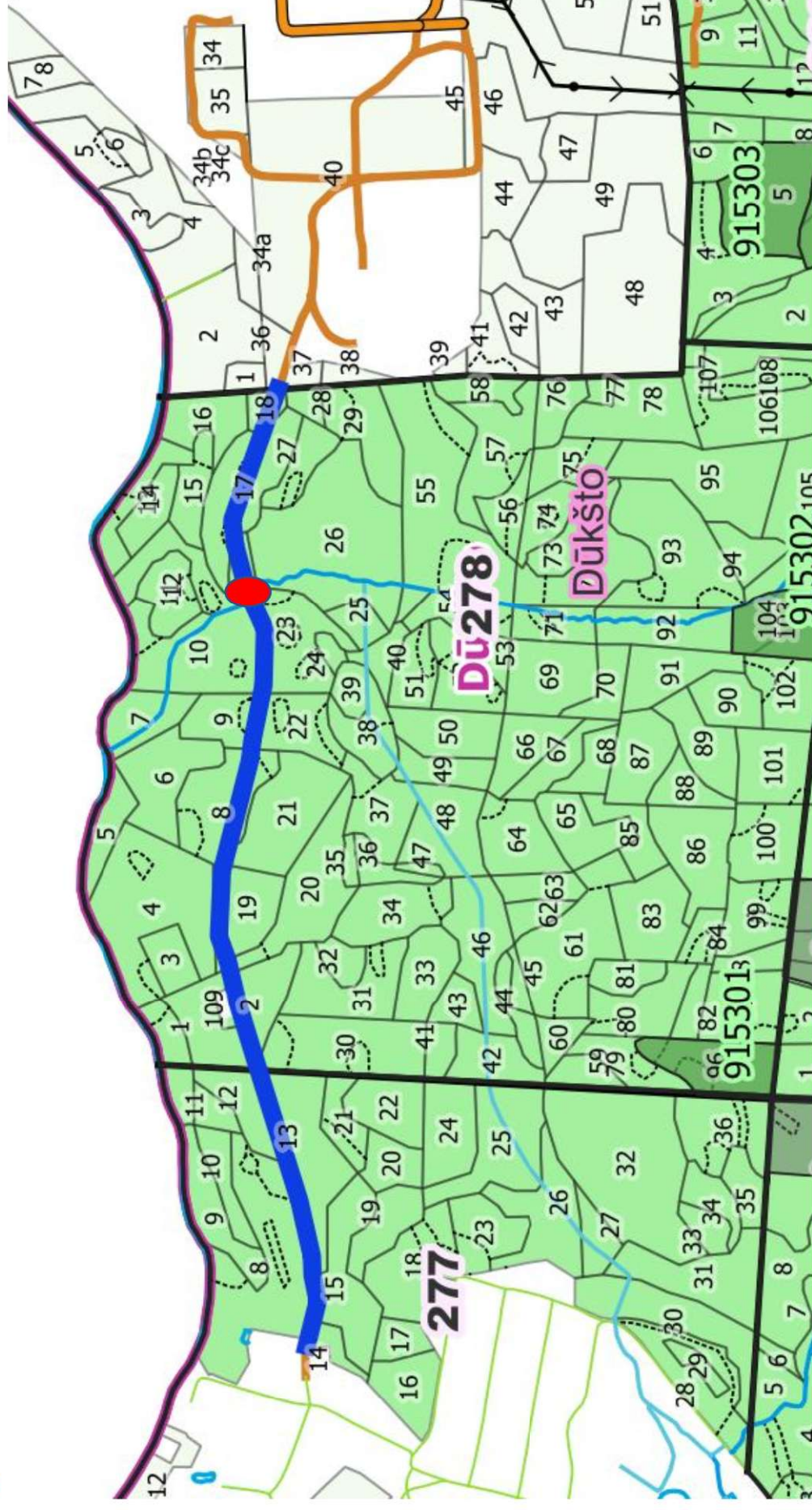
AT-21S-1830/10/2-A-BD.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

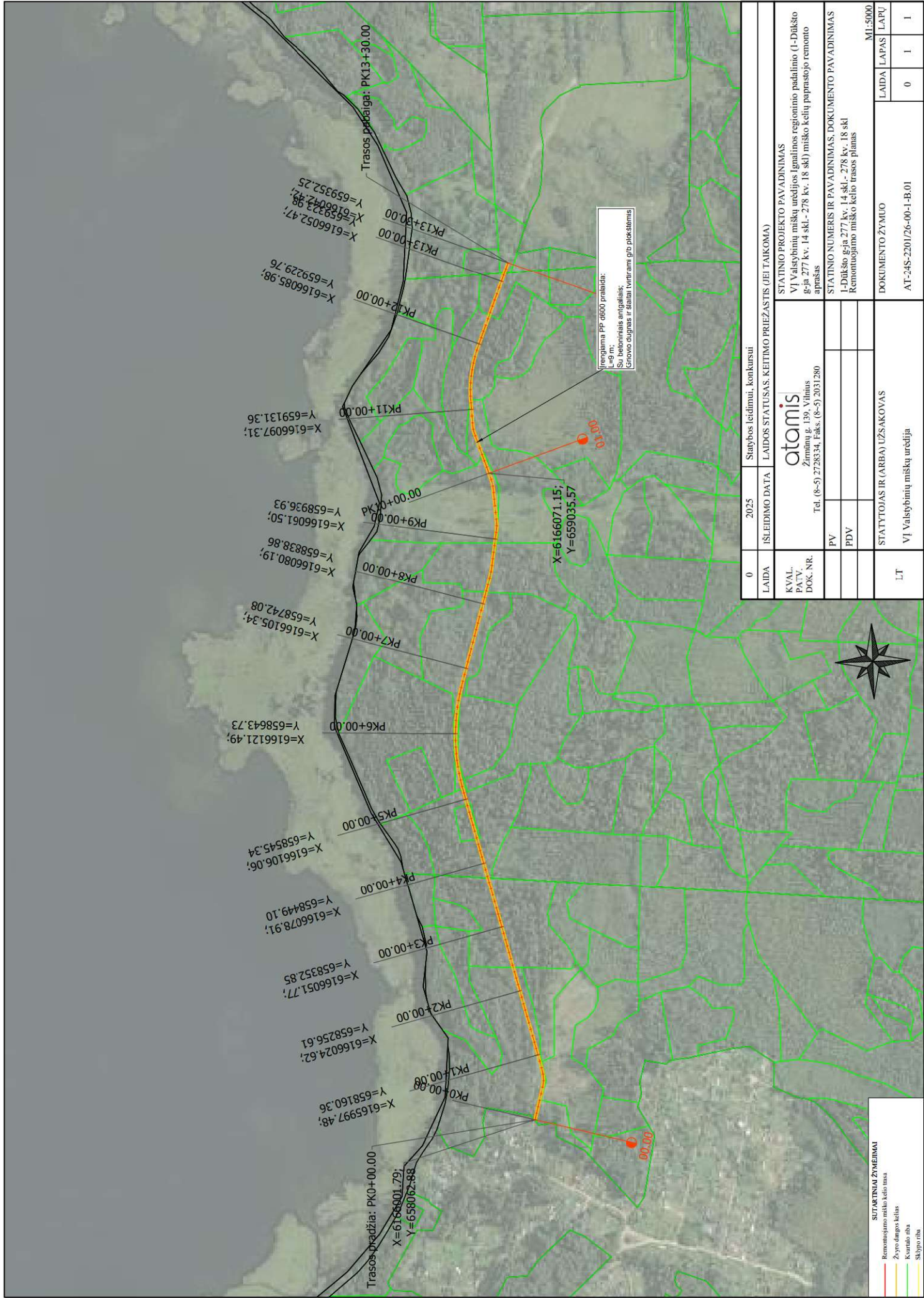
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio Dūkšto girininkijos miško kelio kv. 277 skl. 14 - kv. 278 skl. 18 taisymo darbai.

Pradžia 55.6031559,26.5085021 pabaiga 55.6031007,26.5287261



Pralaida





0	2025	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	atomis STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS VI Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio (I-Dūkšto g. 277 kv. 14 skl.- 278 kv. 18 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas	
PV	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
PDV	VI Valstybinių miškų urėdija	I-Dūkšto g. 277 kv. 14 skl.- 278 kv. 18 skl. Remontuojamo miško kelių trasos planas
LT	MI-5000	DOKUMENTO ŽYMUO
	LAIDA	LAPŲ
	0	1 1
	AT-24S-2201/26-00-1-B.01	



Statytojas (užsakovas)	VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA
Statinio komplekso pavadinimas	MIŠKO KELIŲ PRIEŽIŪROS IR TAISYMO (REMONTO) DARBŲ PAPRASTOJO REMONTO APRAŠO PARENGIMAS 2025 METAMS
Statinio projekto pavadinimas	VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO (DŪKŠTO G-JA 352 KV. 32 SKL.- 349 KV. 34 SKL.) MIŠKO KELIO PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS
Statinio kategorija	NESUDĖTINGASIS STATINYS
Statinio grupė	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS
Naudojimo paskirtis	KELIAI
Statybos rūšis	PAPRASTASIS REMONTAS
Statinio projekto etapas	REMONTA APRAŠAS
Statinio projekto dalis	BENDROJI DALIS
Statinio projekto numeris	AT-24S-2201/26/2
Bylos (segtumo) žymuo	BD-01
Bylos (segtumo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2025 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS		
	PROJEKTO VADOVAS		
	PROJEKTO DALIES VADOVAS		

PROJEKTO BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapai	Laida	Pastabos
AT-24S-2201/26/2-A-BD.BDŽ	Bylos dokumentų žiniaraštis	1	0	
AT-24S-2201/26/2-A-BD.BSR	Bendrieji statinio rodikliai	1	0	
AT-24S-2201/26/2-A-BD.AR	Aiškinamasis raštas	7	0	
AT-24S-2201/26/2-A-BD.TS	Techninės specifikacijos	9	0	
AT-24S-2201/26/2-A-BD.SŽ	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	2	0	
Priedai				
	Projektavimo dokumentų kopijos	4		
Brėžiniai				
AT-24S-2201/26/2-A-B.01	2 - Dūkšto g-j 352 kv. 32 skl.- 349 kv. 34 skl. Remontuojamo miško kelio trasos planas M 1:5000	1	0	

0	2025-05	Darbų pirkimui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio (2 - Dūkšto g-j 352 kv. 32 skl.- 349 kv. 34 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas	
	PV		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto bylos dokumentų žiniaraštis	LAIDA 0
	PDV			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24S-2201/26/2-A-BD.BDŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017
„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5
priedas

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 2 - Dūkšto g-ją 352 kv. 32 skl.- 349 kv. 34 skl.			
1.1. Kategorija		IVv	
1.2. Ilgis*	km	1,85	
1.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	3,50	
1.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
1.5. Eismo juostų plotis	m	3,50	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas _____

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2025-05	Darbų pirkimui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio (2 - Dūkšto g-ją 352 kv. 32 skl.- 349 kv. 34 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas	
	PV		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrieji statinio rodikliai	LAIDA 0
	PDV			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24S-2201/26/2-A-BD.BSR	LAPAS 1 LAPŲ 1

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1.	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	1
2.	NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS	2
3.	KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS PARENGTAS PROJEKTAS.....	3
4.	BENDRIEJI DUOMENYS	3
5.	ESAMA SITUACIJA IR PAŽINTINIAI DUOMENYS	3
6.	SUSISIEKIMO DALIES IR SKLYPO PLANO PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	4
7.	SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI.....	5
8.	DARBUOTOJŲ SAUGA. DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI.	5
9.	APLINKOSAUGOS REIKALAVIMAI.....	6

0	2025-05	Darbų pirkimui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio (2 - Dūkšto g-ją 352 kv. 32 skl.- 349 kv. 34 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas	
	PV		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	PDV		Aiškinamasis raštas	0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	VĮ Valstybinių miškų urėdija		AT-24S-2201/26/2-A-BD.AR	LAPŲ
				1
				7

2. NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

LIETUVOS RESPUBLIKOS STATYBOS ĮSTATYMAS;

Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo;

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;

STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;

STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;

STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;

STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;

STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;

STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;

STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.“;

STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.“;

STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.“;

STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;

HN 33:2011 Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje;

LST 1516 :1998 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;

„Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“;

LR vyriausybės nutarimas „Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo“;

Dėl Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19;

Dėl Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19;

Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19;

Statybos taisyklės IT ŽS „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“;

Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;

Pastaba: Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu

AT-24S-2201/26/2-A-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	2	7	0

3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS PARENGTAS PROJEKTAS

Eil. Nr.	Dalies pavadinimas	Įmonė	Programinės įrangos pavadinimas
1.	Bendroji dalis	UAB „Atamis“	Microsoft Office Word 2016; Adobe Reader 11.0; Autocad Civil 3D 2021; Sistela

4. BENDRIEJI DUOMENYS

PROJEKTO PAVADINIMAS – „VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio (2 - Dūkšto g-j 352 kv. 32 skl.- 349 kv. 34 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas“;

STATYTOJAS – VĮ Valstybinių miškų urėdija;

STATINIŲ GRUPĖS – Susisiekimo komunikacijos, keliai;

STATYBOS RŪŠIS – Paprastasis remontas;

STATINIO KATEGORIJA – nesudėtingas statinys;

PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – 2025 m.;

STATINIO PROJEKTO ETAPAS IR SUDĖTIS: pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

5. ESAMA SITUACIJA IR PAŽINTINIAI DUOMENYS

Miško kelių būklė yra nepatenkinama, kelias sunkiai pravažiuojamas:

- Kelio dangą su didelėmis provėžomis, dangoje susiformavusios duobės, jose stovi vanduo;
- Dėl dangos deformacijų ir susidėvėjimo nesuformuotas teisingas skersinis kelio profilis, nesudarytos sąlygos vandens nutekėjimui;

Kadangi vietiniai keliai yra priskirti nesudėtingiems statiniams, rengimas supaprastintas projektas.

Kelio remonto aprašo projekto sudarymui reikalingus tyrinėjimus ir supaprastintą projektą parengė projektavimo firma UAB „Atamis“ 2025 m. gegužės mėnesį. Proj

AT-24S-2201/26/2-A-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	3	7	0

6. SUSISIEKIMO DALIES IR SKLYPO PLANO PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Pagal atliktus miško kelio būklės tyrimus, projektavimo užduotį bei reglamentų reikalavimus parengtas paprastojo remonto supaprastintas projektas. Remontuojamo kelio parametrai pateikti techniniuose rodikliuose, remonto konstrukciniai sprendiniai nurodyti brėžiniuose.

Projektas parengtas vadovaujantis technine užduotimi (pateikiama prieduose).

Miško kelių parametrai:

Darbų rūšis – paprastas remontas

Kelio kategorija	IVv;
Važiuojamosios dalies plotis	3,50 m;
Eismo juostų skaičius	1;
Eismo juostos plotis	3,5 m;
Remontuojamų ruožų ilgis	1,85 km.

Važiuojamosios dalies danga – žvyras.

Remontuojamam miško keliui numatyta atstatyti sankasą iš esamų gruntų, taip pat įrengti 3,50 m pločio žvyro mišinio 0/32 dangą. Žvyro sluoksniams gali būti naudojami 0/32, 0/45, nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai, reikalavimai sluoksniui pateikti TRA SBR 19. Taip pat gali būti naudojamas skaldos ir žvyro mišinys, kuriame skalda sudaro ne mažiau nei 30% mišinio. Skalda gali būti naudojama ir iš perdirbtų statybinių medžiagų (be metalo priemaišų), tuo pačiu santykiu (rekomenduojama frakcija - fr. 0/32; 0/45).

Bendras remontuojamo kelio ilgis 1,85 km, kelio danga projektuojama su dvišlaičiu 3,0 % nuolydžiu. Kelio nuolydis atsižvelgiant į situaciją gali būti keičiamas į vienšlaitį 3,0 % nuolydį.

Numatomi atlikti šie miško kelio remonto darbai:

- Maksimaliai išsaugant esamą kelio smėlio-žvyro dangą, užlyginamos provėžos, užpilamos duobės kelio dangoje;
- Profiliuojant esamą kelio dangą, užlyginamos smulkios dangos duobės ir seklios provėžos;
- Išlyginamas ir suformuojamas skersinis kelio paviršiaus ir esamos dangos profilis, reikalingose vietose atstatomi ar suformuojami šalikelės grioveliai ir sankasos šlaitai;
- Esamos kelio dangos tankinimas;
- Esama žvyro danga, pagal reikalą, papildoma ne mažiau kaip 5 cm trupinto betono skaldos ir žvyro mišinio sluoksniu;
- Vienoje vietoje, ties Pk 9+90 (tikslinti pagal faktą) kelią kerta upelis, (vanduo bėga kelio paviršiumi), šioje vietoje formuojama brasta, sudarant galimybę vandeniui prtekėti kelio paviršiumi, nekeičiant aplinkinių teritorijų vandens lygio.

AT-24S-2201/26/2-A-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	4	7	0

- Pk 17+00 ir Pk 17+80 (tikslinti pagal faktą) kelią kerta esami grioviai, čia numatoma įrengti plastikines gofruotas PP d400 vandens pralaidas.

Ant išlygintos esamos dangos numatyta atstatyti (atnaujinti) 3,50 m pločio žvyro mišinio 0/32 dangą. Žvyro sluoksniams gali būti naudojami 0/32, 0/45, nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai, reikalavimai sluoksniui pateikti TRA SBR 19. Taip pat gali būti naudojamas skaldos ir žvyro mišinys, kuriame skalda sudaro ne mažiau nei 30% mišinio. Skalda gali būti naudojama ir iš perdirbtų statybinių medžiagų (be metalo priemaišų), tuo pačiu santykiu (rekomenduojama frakcija - fr. 0/32; 0/45).

Ties staigesniais kelio posūkiais atstatyti virazus su 4% nuolydžiu į vidinę posūkio pusę.

01 - Dūkšto g-ja 352 kv. 32 skl.- 349 kv. 34 skl.

Numatoma atnaujinti žvyro dangos miško kelią, numatomas 3,50 m pločio dangos kelio remontas. Projekte numatoma sutvarkyti pakeles, profiliuoti dangą, atnaujinti (papildyti) žvyro dangą.

Statybos darbų metu visi numatyti darbai turi būti tikslinami kartu su Statytoju.

7. SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI

Darbų pradžią derinti su užsakovu bei parinkti ir suderinti grunto (smėlio) ėmimo bei laikinas kelmų sandėliavimo vietas.

Reikalavimai kelio remonto darbų atlikimui nurodyti techninėse specifikacijose bei brėžinių pastabose.

8. DARBUOTOJŲ SAUGA. DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI.

Pagal miško kelio remonto darbų specifiką ir apimtį, statybvietėje numatyta atlikti žemės darbus, krūmų, kelmų rovimą bei kitus darbus. Darbai, susiję su konkrečiais pavojais darbuotojų saugai ir sveikatai:

1. Žemės darbai šalia iškasų, griovių, keliantys nuslydimo pavojų.

Pagal nedidelę darbų apimtį, statybvietėje vienu metu nedirbs daugiau 20 žmonių ir ne didesnė kaip 500 darbuotojo darbo dienų (pamainų) darbų apimtis. Į statybvietę darbuotojai bus vežiojami, kartu atsivežant geriamo vandens, būtiniosios pirmosios pagalbos priemones, kurios kartu su transporto priemone turi būti visą darbo laiką objekte. Transporto priemonės parinkti tokias, kad jose būtų užtikrinti bent minimalūs higienos reikalavimai, buities sąlygos trumpalaikiam poilsiui ir pavalgymui, pakankamai vietos pralaukti sudėtingas gamtines sąlygas. Esant minusinei temperatūrai bei tamsiu paros metu darbai nevykdomi. Pagal nurodytą remonto darbų eiliškumą, nustatyti šie būtiniausi statybvietės darbo vietų įrengimo lauke reikalavimai:

1. Stabilumas ir tvirtumas. Kelio pagrindas turi būti tvirtas, supilto grunto sankasa stabili.
2. Turi būti patikrintas darbo vietos stabilumas ir tvirtumas, pakeitus jos aukštį ar gylį.

AT-24S-2201/26/2-A-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	5	7	0

3. Darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos poveikio specialiais drabužiais ir avalyne.

4. Dirbti tik su asmeninės apsaugos priemonėmis.

5. Medžiagas, įrenginius, iškastą gruntą laikinai sandėliuoti taip, kad nenuslystų ar nenukristų į pagal kelią iškastą griovį.

6. Numatytos kelio remonto žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai (ekskavatorius, buldozeris, autosavivartis, traktorius) turi būti techniškai tvarkingi, neteršti aplinkos, tinkamai ir teisingai naudojami, šių mechanizmų vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti.

7. Atkreipti dėmesį į saugų darbą bei nuslydimo ar apsivertimo pavojų arti kelio sankasos krašto ant supilto grunto (mašinų ar mechanizmų atramos neturi remtis į gruntą arčiau 1,0 m sankasos krašto ar kelio viršaus).

10. Smulkūs įrenginiai, mašinos, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti techniškai tvarkingi, naudojami pagal paskirtį, aptarnaujami kvalifikuotų darbuotojų. Atliekant kelio remonto darbus, privaloma vadovautis šiais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais aktais ir dokumentais:

1. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003. Nr.70-3170, Žin., 2007. Nr. 69-2720).
2. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (Žin., 2008. Nr.10-362).
3. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Žin., 1998. Nr.43-1188).
4. Krovinių kėlimo rankomis bendrieji nuostatai (Žin., 1998. Nr.70-2240).
5. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2005. Nr.26-852).
6. Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai (Žin.,1999. Nr.104-3014).
7. Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (Žin., 2000. Nr.3-88, Nr.76-2303, Žin., 2002.
8. Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos nuostatai (Žin., 2004. Nr.41-1350).
9. Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka (Žin., 2005. Nr.53-1817).

9. APLINKOSAUGOS REIKALAVIMAI

Projekte numatytas technologinis procesas – IVv kategorijos miško kelio remontui, išlyginant ir užpilant kelio provėžas, duobes, atstatant žvyro dangą, reikalingose vietose, užtikrinant kelio sankasos pastovumą ir maksimaliai išsaugant esamas reljefo formas bei želdinius.

Objekto poreikiams energijos resursai nereikalingi.

Žaliavų, cheminių medžiagų ar preparatų nenaudojama. Fizikinės ir biologinės taršos nėra.

AT-24S-2201/26/2-A-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	6	7	0

Remontuojami keliai nepatenka į archeologinių ir kultūros vertybių apsaugos zoną. Darbų zonoje vertingų bei saugomų augalų nenustatyta.

Atliekos.

Gamybos atliekų nesukuriama. Remonto metu susidarysiančių atliekų kiekiai ir jų panaudojimas: Kelmai ir krūmų medienos atliekos išvežamos iš statyb vietės ir panaudojamos kurui ar energijai gauti.

Statyb vietėje neplanuojama smulkinti statybos atliekų.

Asbesto turinčių bei pavojingų atliekų ir medžiagų nėra.

Atliekos privalo būti tvarkomos pagal Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr.D1-637 patvirtintas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ (Žin., 2007, Nr.10-403).

Vanduo.

Remonto darbų metu vandens poreikio nebus, nuotekų nėra.

Vandens apsauga.

Avarija statyb vietėje gali įvykti dėl technikos gedimo ir tepalų ar kuro nutekėjimo ir patekimo į vandentakas. Tam tikslui statyb vietėje turi būti paruoštos švaraus smėlio, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina panaudoti įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui (užpilti smėliu, pjuvenomis, apkasti grioveliais, ekranuoti polietileno plėvele ir smėlio maišais).

Atliekant darbus, būtina griežtai laikytis aplinkosaugos reikalavimų, draudžiamas bet koks mechanizmų kuro ar tepalų nutekėjimas, vandens teršimas ir šiukšlinimas. Baigus darbus, sutvarkoma aplinka ir kelio apsaugos juosta.

Dirvožemis.

Kelio remonto zonoje, augalinio grunto ar dirvožemio nėra.

Žemės gelmės.

Žemės gelmėse darbai nenumatyti.

Biologinė įvairovė.

Kelio remonto darbų zonoje numatyta pašalinti krūmus, kurie, pagal techninius reikalavimus, kelio sankasoje bei kelkraščiuose neturi augti. Darbų zonoje kokių nors gyvūnų veiklos nepastebėta. Suremontuoti keliai miško gyvūnijai įtakos neturės.

Kraštovaizdis.

Remontuojami keliai pritaikyti prie esamų reljefo formų, be aukštų pylimų ir gilių iškasų, nusistovėjusiai gamtinei aplinkai vizualinės įtakos neturi. Išlyginus ir atnaujinus kelio dangą, sutvarkius pakeles, pagerės estetiškas vaizdas.

Ekstremalios situacijos.

Pagal projektą suremontuoti ir tinkamai prižiūrimi keliai nesukelia jokių ekstremalių situacijų.

AT-24S-2201/26/2-A-BD.AR	Lapas	Lapu	Laida
	7	7	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TURINYS

1.	Ts-1. Bendrieji reikalavimai	2
2.	Ts-2 parengiamieji darbai	2
2.1.	Įvadas	2
2.1.1	bendroji dalis.....	2
2.2.	Darbų atlikimas	3
2.2.1.	Vandens nuleidimas	3
2.2.2.	Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas	3
2.2.3.	Medžių apsaugojimas	3
2.3.	Darbų priėmimas.....	3
3.	Ts-3 kelio duobių, gilių provėžų užpylimas ir išlyginimas, dangos įrengimas.....	3
4.	Standartai	5
5.	Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai	5
Ts 03.	Vandens pralaidos.....	5
3.1.	Įvadas.....	5
3.2.	Medžiagos.....	6
3.3.	Darbų atlikimas	7
3.4.	Darbų priėmimas	9
3.5.	Standartai	9

0	2025-05	Darbų pirkimui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VĮ Valstybinių miškų urėdijos Biržų regioninio padalinio (2-Dūkšto g-ja 352 kv. 32 skl.- 349 kv. 34 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas		
	PV			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
	PDV				Techninės specifikacijos	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
				AT-24S-2201/26/2-A-BD.TS	1	9

1. TS-1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

Bendri nurodymai darbų vykdymui ir medžiagoms:

1. Darbus gali vykdyti atestuotos firmos ir apmokyti specialistai.
2. Darbai vykdomi (išskyrus paprastą pastato remontą), suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant pastato eksploatacijos, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.
3. Rangos konkurso pasiūlymams turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus. Statybos metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Darant pakeitimus gaunamas raštiškas statytojo ir projektuotojo sutikimas.
4. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime
5. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.
6. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo. Po rangos darbų neturi pablogėti kitų teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje pat būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios.

2. TS-2 PARENGIAMIEJI DARBAI

2.1. ĮVADAS

2.1.1 Bendroji dalis

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- iškirsti medžius ir pašalinti kelmus;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, kelio dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Visos atliekamos medžiagos, sukauptos ruošiant statybvietę, (augmenija ir kt.) turi būti sandėliuojamos atitinkamose vietose, suderintose su užsakovu.

AT-24S-2201/26/2-A-BD.TS	Lapas	Lapy	Laida
	2	9	0

Žemės darbai, vykdomi statybvietės paruošiamuoju laikotarpiu turi atitikti projekto dokumentus ir techninių specifikacijų reikalavimus.

2.2. DARBŲ ATLIKIMAS

2.2.1. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

2.2.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti. Krūmai turi būti pašalinti kartu su kelmais. Jie turi būti sudeginti šiam tikslui skirtose vietose arba sandėliuojami kartu su kitomis atliekomis.

2.2.3. Medžių apsaugojimas

Kai vykdam statybos darbus pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis. Žiūrėti: "Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklės".

2.3. DARBŲ PRIĖMIMAS

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar gruntas sutankintas. Visi šie darbai turi būti atlikti prieš kelio tiesimo ar remonto darbų pradžią.

3. TS-3 KELIO DUOBIŲ, GILIŲ PROVĖŽŲ UŽPYLIMAS IR IŠLYGINIMAS, DANGOS ĮRENGIMAS

Remontuojant kelio sankasą, užpilamos provėžos ir duobės žvyro, arba žvyro ir skaldos mišiniu.

Negalima pilti grunto su krūmų, kelmų ar velėnų liekanomis. Pilamas gruntas paskleidžiamas ne mažiau kaip 5 cm storio sluoksniais ir tankinamas pravažiuojant ne mažiau 4 kartus volais (2 kartus vibrovolu). Galima tankinti ir kitomis priemonėmis. Optimali tankinamo grunto drėgmė 8-15%. Supilto grunto sutankinimo rodiklis DPr.-100% ($E_{v2} \geq 45 \text{ MPa}$). Draudžiama provėžas ir duobes užpilti esant minusinei temperatūrai iš išalusio grunto ar esant sniego dangai. Sutankinimo rodiklį nustatyti pagal LST EN 13286-2 B priedo reikalavimus, deformacijos modulį nustatyti pagal LST 1360.6:1995.

AT-24S-2201/26/2-A-BD.TS	Lapas	Lapy	Laida
	3	9	0

Prieš klojant dagą turi būti suformuoti nuolydžiai ir lygūs paviršiai. Suformuoto paviršiaus konstrukcija turi būti be nelygumų, defektų ar įvairių atliekų.

Esama kelio dangos konstrukcija turi būti suprofiluota.

Žvyro ir skaldos mišiniui gali būti naudojama skalda (dolomitinė, skaldyti akmenys), taip pat gali būti naudojamas trupintas betonas. Trupintas betonas ar trupinto betono skalda gaunami perdirbant statybinį laužą (pamatų, laiptų ar kitus blokus, perdenginius ar jų elementus, sienų blokus ir t.t.), trupinant kelių betoną ar jo gaminius (atsparus, pralaidų vamzdžius, pralaidų pamatų blokus, bordiūrus, plyteles, trinkeles, elementus, atramines sienes ir t.t.). Trupinto betono fr. 0/32, 0/45. Trupintas betonas turi būti be priemaišų - metalo, plastiko, bitumų, naftos gaminių, medienos liekanų ir kt.

Žvyro ir skaldos ar trupinto betono mišinio pagrindo sluoksnis turi būti įrengiamas taip, kad jo laikomoji galia ir deformacinės savybės, kiek galima, būtų vienodesnės. Įrengiant sluoksnį, skleidžiamas mišinys turi būti optimaliojo drėgnio WPr, kad trupinto betono (skaldos) dalelės nebūtų susmulkintos ir su mažiausiomis sąnaudomis būtų galima jį sutankinti. Jeigu drėgnis mažesnis nei leidžia neigiamas nuokrypis nuo optimaliojo drėgnio WPr, sluoksnio medžiagos turi būti drėkinamos. Dėl didelio vandens įgeriamumo trupintas betonas (skalda) reikalauja žymiai didesnio drėgmės kiekio nei įprastos medžiagos, todėl geriausiai jį drėkinti sandėliavimo vietose. Trupinto betono (skaldos) pagrindus galima rengti keliais sluoksniais, atsižvelgiant į mažiausią klojamo sluoksnio storį, nuo kurio priklauso klojimo ir tankinimo mechanizmų panaudojimas.

Skaldos ar trupinto betono pagrindo sluoksniai turi būti įrengti, išlaikant reikalaujamus geometrinius parametrus, mišinių granulimetrinę sudėtį, sutankinimo rodiklio DPr bei deformacijos modulio EV2 IT SBR 19 reikalavimus.

Žvyro arba skaldos/trupinto betono sluoksnis (fr. 0/32, 0/45) įrengiami ant esamo kelio. Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai, reikalavimai sluoksniui pateikti TRA SBR 19. Granulimetrinė sudėtis turi atitikti IT SBR 19 2 priedo reikalavimus. Skalda arba žvyras turi būti švarūs, be molio dalelių ar kitų priemaišų.

Vietoje žvyro arba skaldos, gali būti naudojamas skaldos ir žvyro mišinys, kuriame skalda sudaro ne mažiau nei 30% mišinio. Skalda gali būti naudojama ir iš perdirbtų statybinių medžiagų (be metalo priemaišų), tuo pačiu santykiu (rekomenduojama frakcija - fr. 0/32; 0/45).

Darbus vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

Darbai, kuriems reikalinga apžiūra vietoje ir surašomas paslėptų darbų aktas:

1. Pralaidos vamzdžių sandūrų užtaisymas (jei bus).

AT-24S-2201/26/2-A-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	9	0

Apie remonto darbų metu iškilusias problemas informuoti projekto vadovą, be projekto vadovo sutikimo nedaryti jokių projekto pakeitimų.

4. STANDARTAI

1. LST EN 206:2013+A1:2017 Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis.
2. LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija.
3. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
4. ST 188710638.06:2004 Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas. I dalis
5. ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“

5. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHINIAI DOKUMENTAI

1. IT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
2. Nr. D1-193, nuo 2010 03 15 Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
3. KTR 1.01:2008 Automobilių keliai.
4. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai
6. TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašo.
7. TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas.
8. MN SSN 15 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai
9. IT SBR 19 Dėl Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
„Vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklės“ patvirtintos Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2009 m. kovo 17 d. įsakymu Nr. 3D-171

TS 03. VANDENS PRALAIIDOS

3.1. IVADAS

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST) ar jiems lygiaverčių, KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), statybos taisyklių ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“ (toliau – ST 188710638.07:2004), įrengimo taisyklių IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ (toliau – IT ŽS 17), statybos taisyklių ST 8871063.01:2002 „Automobilių

AT-24S-2201/26/2-A-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	9	0

kelių apvalių gelžbetoninių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“ (toliau – ST 8871063.01:2002) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai kelių vandens pralaidų, taip pat žemės sankasoje rengiamų požeminių komunikacijų vamzdžių medžiagoms, geosintetikos gaminių įrengimo darbams, pralaidų ir vamzdynų įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

Norint tenkinti projekte numatytą pagrindo stiprumo reikalavimą $E_{v2} \geq 45$ MPa, privalo būti numatomas gruntų stiprinimas – armavimas, pagrindo laikomajai galiai padidinti bei būsimiems nuosėdžiams suvienodinti. Tam tikslui reikia pakloti neaustinę geotekstilę. Ant neaustinės geotekstilės klojamas standus, iš anksto įtemptas geotinklas.

3.2. MEDŽIAGOS

3.2.1. Medžiagų transportavimas

Transportavimo, sandėliavimo ir montavimo metu pažeista antikorozinė danga lengvai ir efektyviai atstatoma panaudojant gamintojo kartu su vamzdžiais pristatytas medžiagas, t.y. šaltą cinką bei vienkomponenčius dažus. Pažeista danga privalo būti atstatoma pagal gamintojo rekomendacijas tam, kad būtų užtikrinta ne prastesnė nei gamykloje pagaminto gaminio kokybė.

Plieninius gofruotus vamzdžius prieš grunto užpylimo ir tankinimo darbus rekomenduojama įvynioti į neaustinę geotekstilę visiškai eliminuojant lokalių antikorozinės dangos pažeidimų tikimybę pasitaikius stambesnėms smėlio-žvyro dalelėms nei nurodyta gamintojo pateikiamose plieninių gofruotų vamzdžių montavimo instrukcijose. Neaustinė geotekstilė apsaugo vamzdį nuo smulkių mechaninių pažeidimų montavimo metu.

Transportavimo, sandėliavimo ir montavimo metu pažeista antikorozinė danga lengvai ir efektyviai atstatoma panaudojant gamintojo kartu su vamzdžiais pristatytas medžiagas, t.y. šaltą cinką bei vienkomponenčius dažus. Pagal gamintojo rekomendacijas atstatytas paviršius užtikrina ne prastesnė nei gamykloje pagaminto gaminio kokybę.

Rangovas privalo vadovautis tiekėjo pateiktomis montavimo ir instaliavimo instrukcijomis.

3.2.2. Plastikinės pralaidos

Pralaidų vamzdžiams iš plastikų (PP, HDPE) naudojami iki 12 m ilgio Europos Sąjungos šalyse sertifikuoti apvalaus skerspjūvio gaminiai. Pralaidoms naudojami 400 vidinio skersmens vamzdžiai.

Konstrukcijos montavimas ir užpylimas turi būti atliekamas pagal gamintojo nurodymus. Draudžiama konstrukcijas kloti ant akmenuoto (uolėto) pagrindo. Elementų paviršius turi būti be įbrėžimų ir pažeidimų. Plastikinių pralaidų techniniai parametrai:

AT-24S-2201/26/2-A-BD.TS	Lapas	Lapy	Laida
	6	9	0

D400-600 mm pralaidoms

Medžiaga	PP (polipropilenas)
Žiedo standumas	8 kPa
Nominalus vamzdžio diametras, DN/ID	400 mm; 600 mm
Atsparumas smūgiams	H50 $\geq$ 1000 mm prie -10°C
Terminis stabilumas	100°C, t-30 min
Žiedo lankstumas	Pažeidimų nėra prie 30 % deformacijos

Plastikinių pralaidų konstrukcijos galai nenupjaunami. Pralaidoms saugus naudojimo laikas turi būti – 30 metų.

Vandens pralaidoms apsaugoti nuo transporto neigiamo poveikio, grunto sluoksnio storis nuo pralaidos viršaus aukščiausio taško iki kelio dangos viršaus turi būti ne mažesnis kaip 0,3 m ir ne didesnis kaip 9,0 m.

Sujungimai turi būti moviniai su guminiais žiedais.

Plastikinės polipropileno vandens pralaidos turi atitikti EN 13476-3 arba lygiaverčio reikalavimus.

3.2.3. Gelžbetoniniai pralaidų antgaliai

Vandens pralaidų galuose įrengiami gelžbetoniniai antgaliai turi tenkinti (priklausomai, kokioms pralaidoms (plastikinėms ar gelžbetoninėms) įrengiami antgaliai) ST 188710638.07:2004 arba ST 8871063.01:2002 keliamus reikalavimus.

Pralaidų (įskaitant ir po nuovažomis) galuose, kurių skersmuo 0,4 m, turi būti įrengiami betoniniai apykakliniai antgaliai. Antgalių betono klasė ne žemesnė kaip C25/30 XF2, armatūra S500 B.

3.3. DARBŲ ATLIKIMAS

3.3.1. Vamzdžių pagrindai

Pamatų duobių, vandens pralaidų ir vamzdynų tranšėjų įrengimas turi atitikti IT ŽS 17.

Tranšėjos dugnas turi būti suformuotas iš natūralaus arba atvežtinio grunto, kurio sutankinimo rodiklis turi siekti 97 proc. (IT ŽS 17). Jei tranšėjos dugnas yra suformuotas iš gargždo ar grunto, kurio dalelės yra didesnės kaip 32 mm, vamzdynai turi būti pakloti ant ne mažesnio kaip 100 mm storio smėlio sluoksnio.

Tranšėjos dugnas turi būti išlygintas ir turėti reikalaujamą nuolydį. Jei tranšėjos dugnas yra iš smėlio ar žvyro su ne didesnėmis kaip 8 mm dydžio dalelėmis, vamzdžiai gali būti klojami tiesiai ant

dugno suteikus reikiamą nuolydį. Mažos laikančiosios galios gruntas (durpės) turi būti pašalintas visame gylyje ir pakeistas smėlio pagrindu.

Pralaidos išilginis nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,2% ir ne didesnis kaip 2,0%.

3.3.2. Tranšėjų užpylimas

Tranšėjų užpylimas turi atitikti IT ŽS 17 XIII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Užpildžius tranšėją visi kiti sluoksniai (kelių pagrindo sluoksniai ir kt.) turi būti klojami po techninio prižiūrėtojo patvirtinimo.

3.3.3. Plastikinių pralaidų įrengimas

Pralaidos turi būti įrengiamos pagal ST 188710638.07:2004 reikalavimus.

3.3.4. Šlaitų ir vagos tvirtinimas prie pralaidų

Prie vandens pralaidų įtekamojo ir ištekamojo antgalių pylimų šlaitai ir griovių dugnas bei šlaitai tvirtinami pagal projektą.

Tvirtinimo būdai ir darbų kiekiai nurodyti ST 188710638.07:2004.

Griovių ir juose esančių statinių kokybės tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nukrypimai
1.Griovių geometriniai parametrai ir aukščiai		
1	Griovio ašies planinė padėtis	+/-4m
2	Griovio posūkio spindulys	+/- 5procenai
3	Griovio ašies tiesumas	iki puses griovio dugno pločio
4	Griovio dugno altitudės	+5cm -10cm
5	Griovio dugno atvirkštinis nuolydis	neleistinas
6	Griovio dugno plotis	+/-10cm
7	Griovio šlaito koeficientas	+/-10procentu
2.Griovių stiprinimas		
8	Tvoreles aukštis	+5cm -2cm
9	Žvyro ,skaldos sluoksnio (prizmes) storio dugnui stiprinti	+5cm -2cm
10	Akmenų sluoksnio (prizmės) storio	+neribojama -4cm
11	Užpilamo dirvožemio sluoksnio storis	+neribojama -1cm

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nukrypimai
12	Velėnos storis šlaitui stiprinti	+neribojama -1cm
13	Sustiprinto griovio šlaito lyginimas	-1cm +/-10cm
14	Sustiprinto griovio ruožo (šlaito dalies) matmenys	+neribojama -5procentai
15	Paviršinio vandens nuleidimo priemonių (latakų ,vagų) nuolydžių ir kiti parametrai (gylis, plotis, šlaito koeficientas ir kt.)	mažinti neleidžiama

3.4. DARBŲ PRIĖMIMAS

3.4.1. Leistinieji nuokrypiai

Pagrindiniai leistini tranšėjos dugno aukščio nuokrypiai pateikti IT ŽS 17 XVIII skyriuje. Kelyje ar šaligatvyje įrengtų šulinėlių dangčių ir įtekamųjų grotelių aukštis turi atitikti dangos paviršiaus aukštį. Šulinėliams atvirose teritorijose gali būti taikomi aukščio nuokrypiai ± 50 mm.

3.4.2. Darbų priėmimas

Numatomų užpilti konstrukcijų darbai, nurodant žemės paviršiaus aukščius, turi būti prieš užpylimą priimti.

Konstrukcijos ar jų dalys, ruošiamos statybos darbų vietoje, turi būti pateiktos priėmimui nustatytu laiku. Be to, rangovas turi pateikti projekto pakeitimų brėžinių originalus, bet kuriam technologinio proceso etapui taikytą dokumentaciją, įskaitant jų darbo ir priežiūros instrukcijas.

3.5. STANDARTAI

Skyrius parengtas pagal KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, statybos taisyklių IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ (toliau IT ŽS 17), ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“ (toliau ST 188710638.07:2004) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus, „Vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklės“, patvirtintos Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2009 m. kovo 17 d. įsakymu.

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4
1. Vietinės reikšmės (miško) kelias: 2 - Dūkšto g.-ja 352 kv. 32 skl.- 349 kv. 34 skl.			
1.1. Paruošiamieji darbai			
1.1.1.	Sankasos profiliavimas	m ²	10175
1.1.2.	Sankasos tankinimas	m ³	3053
1.1.3.	Vandens pralaidos plastikinių vamzdžių montavimas ant natūralių pagrindų, kai vamzdžių skersmuo 0,4 m	Vnt./m	2/18
1.1.4.	G/b pralaidos antgalių d400 įrengimas	Vnt.	4
1.2. Dangos įrengimas			
1.2.1.	Žvyro dangos sluoksnio fr. 0/32 įrengimas (h _{min} =5cm)	m ³	423
1.2.2.	Supilto sluoksnio sutankinimas	m ³	423

Pastabos:

- 1) Statybos darbų metu visi numatyti darbai turi būti tikslinami kartu su Statytoju;
- 2) Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami;
- 3) Žvyro dangos sluoksnio fr. 0/32 atstatymo kiekis nurodytas sutankinto būvio. Žvyro medžiagos kiekį (išeią) turi įsivertinti rangovas;
- 4) Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
- 5) Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais;
- 6) Šalikelės planuoti taip, kad paviršinis lietaus vanduo nubėgtų nuo kelio. Po planiravimo pagal poreikį numatyti žemės kasimo darbus nuo pakelių ir pakelėse esančių žemės grumstų, kad besikaupiantis paviršinis lietaus vanduo nubėgtų nuo kelio į aplinkines teritorijas.

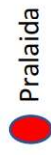
0	2025-05	Darbų pirkimui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio (2 - Dūkšto g.-ja 352 kv. 32 skl.- 349 kv. 34 skl.) miško kelių paprastojo remonto aprašas	
	PV		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	PDV		Sąnaudų kiekių žiniaraštis	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24S-2201/26/2-A-BD.SŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 2

- 7) Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitikties deklaracijomis.
- 8) Statybos metu pažeidus esamas komunikacijas, šulinius ir kitas inžinerinių tinklų sudėtinės dalis, jos turės būti pakeistos naujomis.

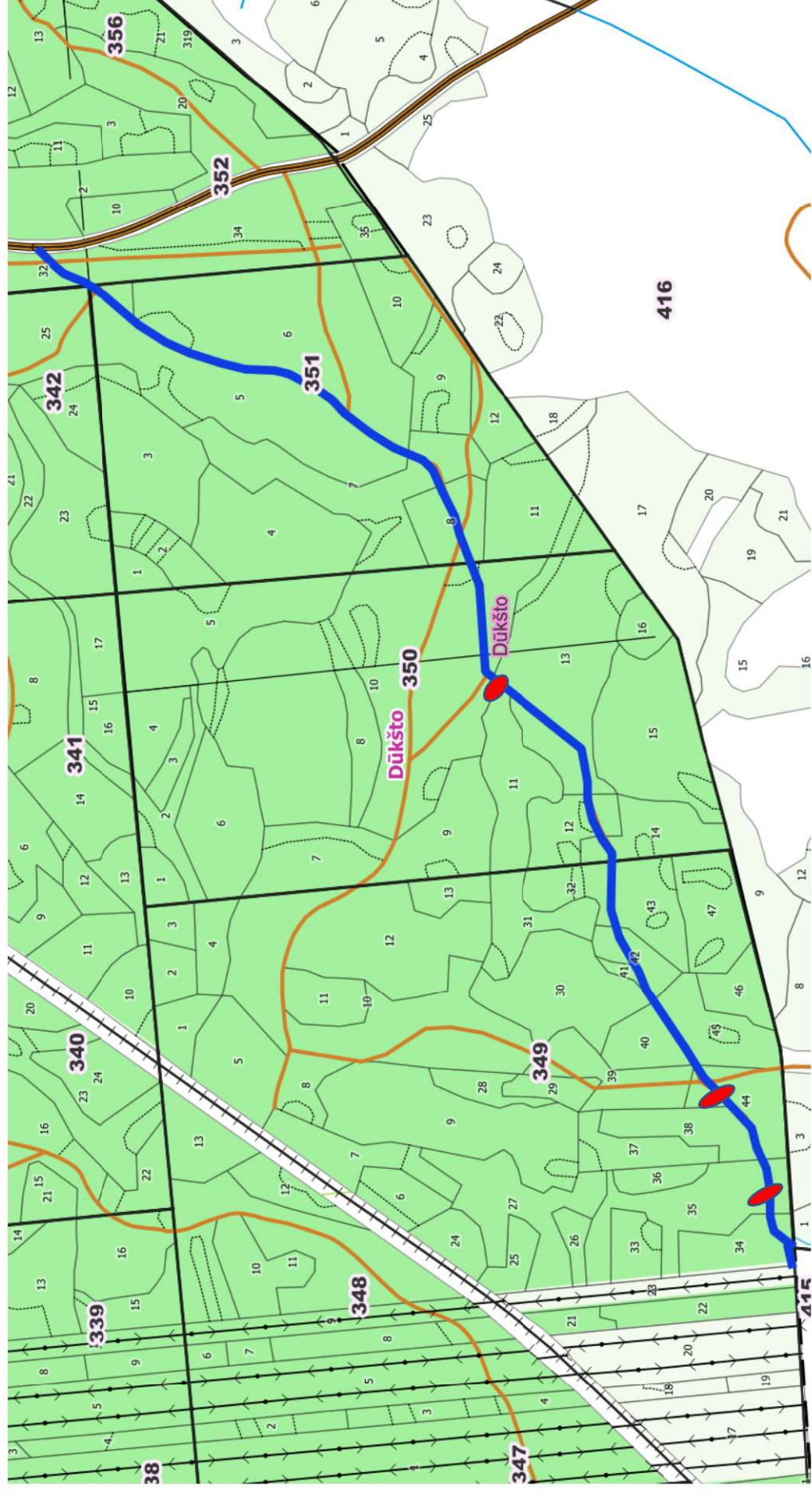
AT-21S-1830/10/2-A-BD.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

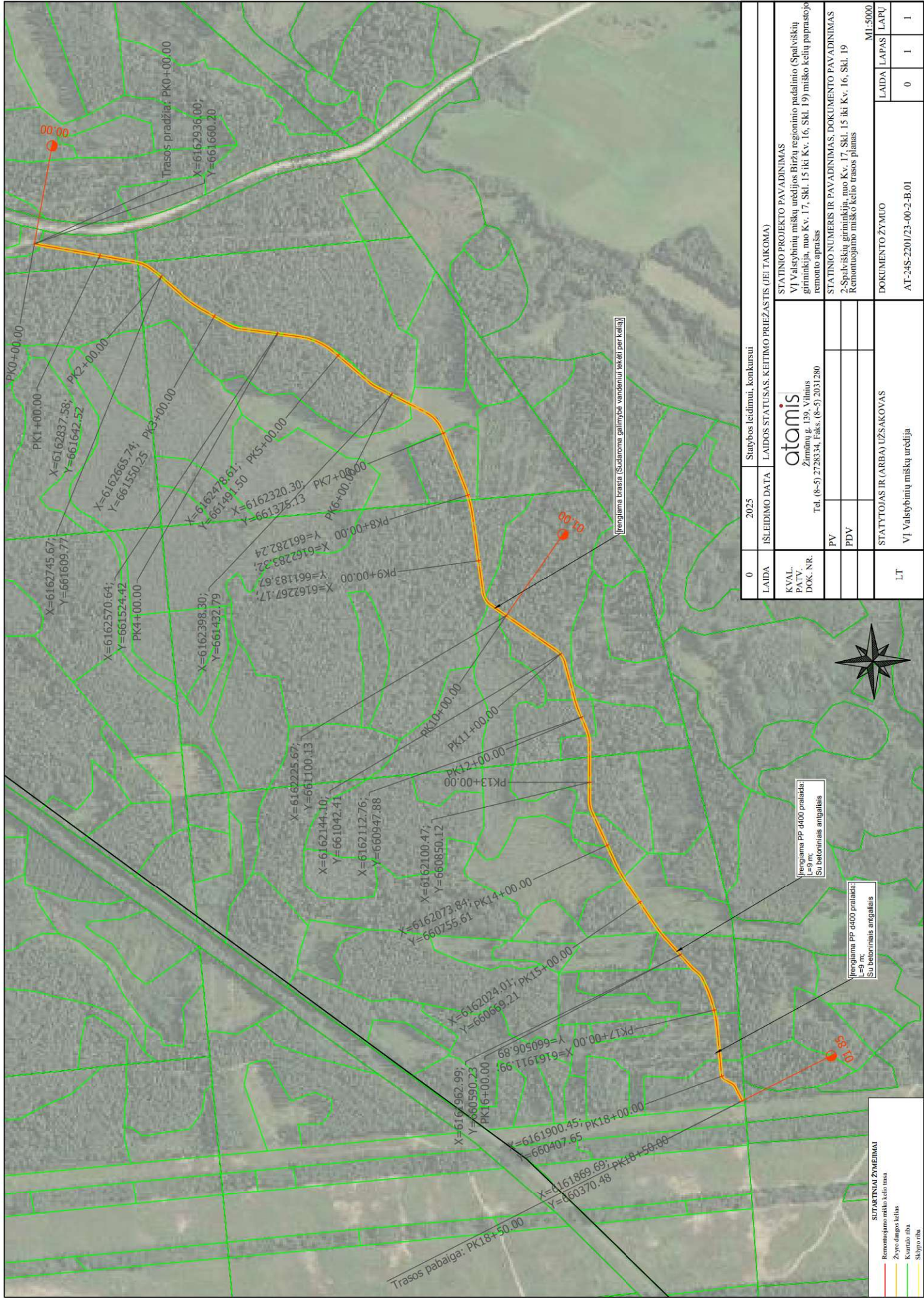
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio Dūkšto girininkijos miško kelio kv. 352 skl. 32 - kv.349 skl. 34 taisymo darbai.

Pradžia 55.573637,26.563894 pabaiga 55.565321,26.542694



Pralaida

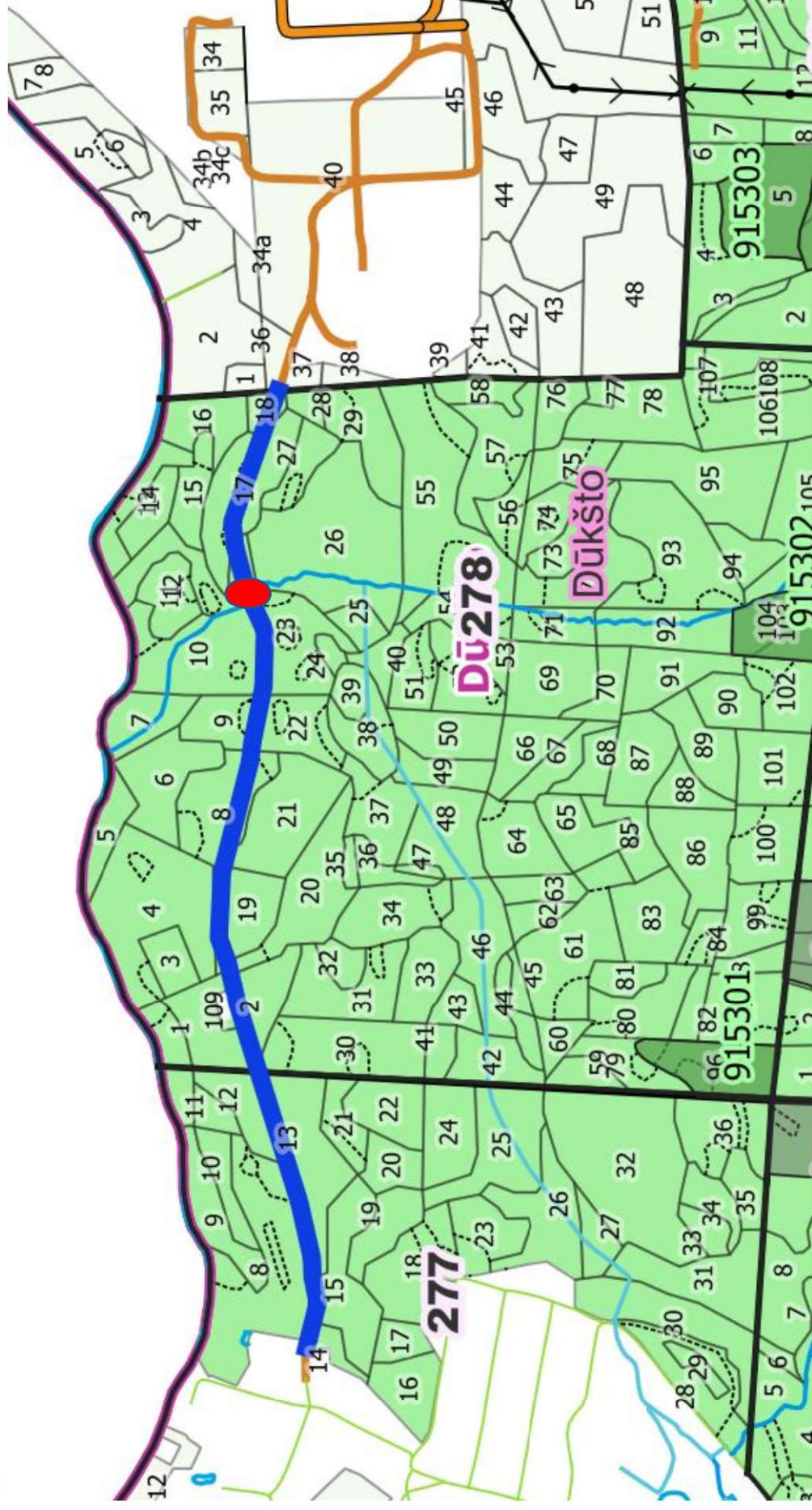
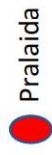




0	2025	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	atomis VI Valstybinių miškų urėdijos Biržų regioninio padalinio (Spalviškų girininkija, nuo Kv. 17, Skl. 15 iki Kv. 16, Skl. 19) miško kelių paprastojo remonto aprašas Tsl. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
PV	STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS	MI-5000
PDV	2-Spalviškų girininkija, nuo Kv. 17, Skl. 15 iki Kv. 16, Skl. 19 Remontuojamo miško kelo trasos planas	LAIDA LAPAS LAPŲ
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VI Valstybinių miškų urėdija	DOKUMENTO ŽYMUO AT-24S-2201/23-00-2-B.01

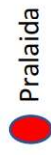
Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio Dūkšto girininkijos miško kelio kv. 277 skl. 14 - kv. 278 skl. 18 taisymo darbai.

Pradžia 55.6031559,26.5085021 pabaiga 55.6031007,26.5287261

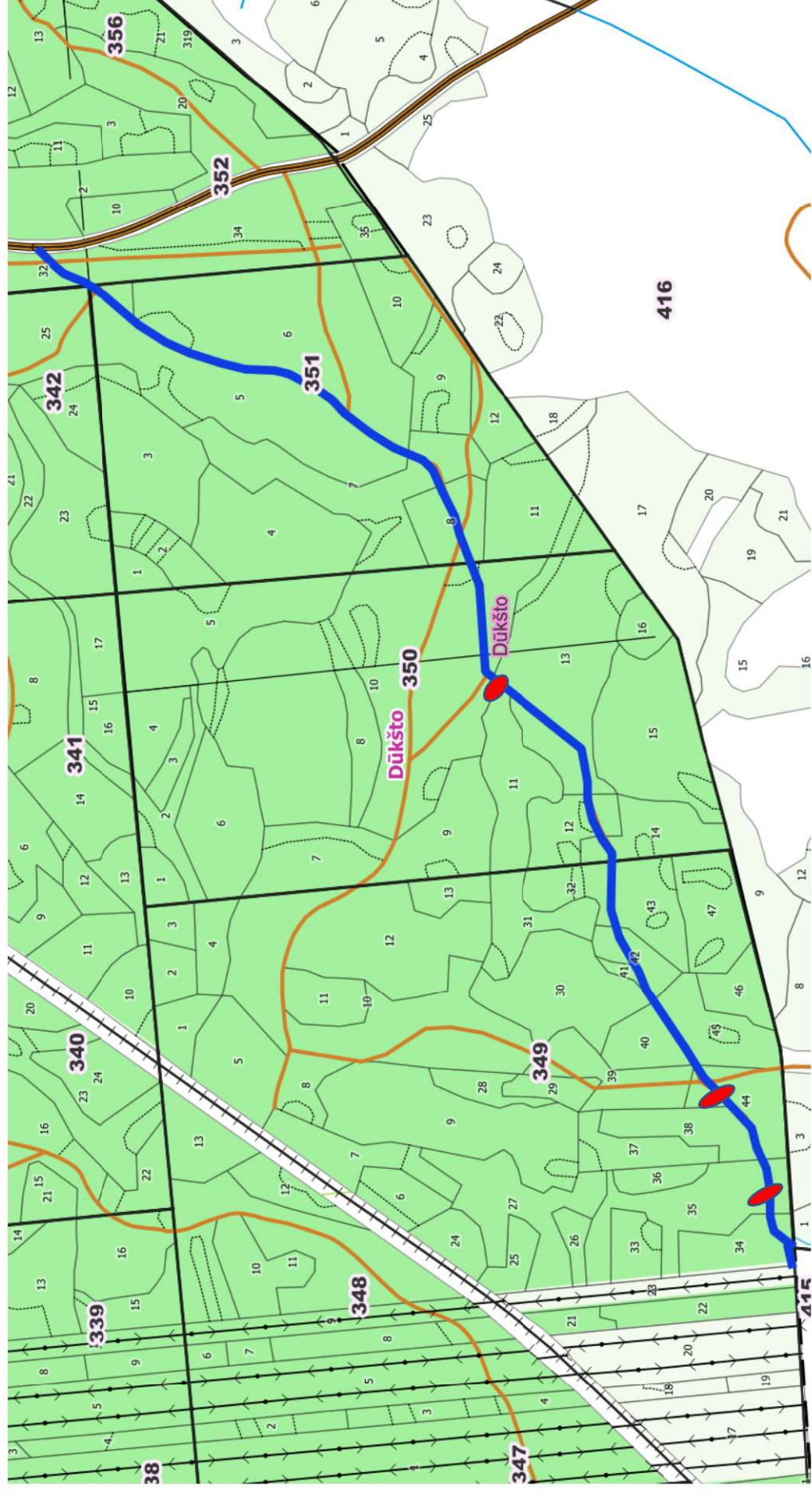


Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio Dūkšto girininkijos miško kelio kv. 352 skl. 32 - kv.349 skl. 34 taisymo darbai.

Pradžia 55.573637,26.563894 pabaiga 55.565321,26.542694



Pralaida



DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2025.04 kainas

Statinių grupė 2201-26 VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO MIŠKO KELIŲ PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS

Statinyys 1 Ignalinos regioninis padalinys

Žiniaraštis 1 1 - Dūkšto g-ja 277 kv. 14 skl.- 278 kv. 18 skl. ilgis - 1,33 km; plotis - 3,5 m.

2025.05.15				Suma žiniaraščiui EUR			
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR		Papildomas medžiagos kiekis T (m3)
					Vieneto kaina	Iš viso	
1 Paruošiamieji darbai							
1	MN7-54	Kelių profiliavimas autogreideriais k9=1.15	t.m2	7,315	200,00	1463,00	x
2	N57P-1506	Supilto grunto sluoksnio tankinimas prikabinamais volais , kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena	100m3	21,95	50,00	1097,50	x
3	MN6-72	Vandens pralaidos iš 0,60m skersmens plastikinių vamzdžių įrengimas ant surenkamų pamatų iš g/b	10m	0,90	4000,00	3600,00	x
4	H12K-75	Vandens pralaidų antgalių tvirtinimas betoninėmis plokštėmis P1-1 (0.49x0.49x0.10m) ant žvyro	100 m2	0,12	8000,00	960,00	x
5	H31K-33	0,6m skersmens vandens pralaidos įstrižųjų	vnt.	2,00	500,00	1000,00	x
6	H02P-5	Kelio griovių atstatymas (kasimas) ir grunto	km	0,04	5000,00	200,00	x
						8320,50	
2 Dangos įrengimas							
1	MN5-28	Dangos iš žvyro ir malto betono/skaldos įrengimas	100m3	2,35	1800,00	4230,00	170,0
2	N57P-1506	Supilto grunto sluoksnio tankinimas prikabinamais volais , kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena	100m3	2,35	100,00	235,00	x
						4465,00	
Skyriuje 2						4465,00	
žiniaraštyje 1						12785,50	
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						2684,96	
Iš viso žiniaraštyje 1						15470,46	

Sudarė : Statybos direktorius Dainius Matelis
/Pavardė/

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2025.04 kainas

Statinių grupė 2201-26 VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO MIŠKO KELIŲ PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS

Statiny 1 Ignalinos regioninis padalinys

Žiniaraštis 2 2 - Dūkšto g-ja 352 kv. 32 skl.- 349 kv. 34 skl.; ilgis - 1,85 km; plotis - 3,5 m.

2025.05.15

Suma žiniaraščiui EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR		Papildomas medžiagos kiekis T (m3)
					Vieneto kaina	Iš viso	
1 Paruošiamieji darbai							
1	MN7-54	Kelių profiliavimas autogreideriais k9=1.15	t.m2	10,175	50,00	508,75	x
2	N57P-1506	Supilto grunto sluoksnio tankinimas prikabinamais volais , kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena	100m3	30,53	50,00	1526,50	x
3	MN6-70	Vandens pralaidos iš 0,40m skersmens plastikinių vamzdžių įrengimas ant natūralių pagrindų	10m	1,80	1200,00	2160,00	x
4	H31K-32	0,4m skersmens vandens pralaidos įstrižųjų	vnt.	4,00	100,00	400,00	x
Skyriuje 1						4595,25	
2 Dangos įrengimas							
1	MN5-28	Dangos iš žvyro ir malto betono/skaldos įrengimas	100m3	4,23	3000,00	12690,00	235,0
2	N57P-1506	Supilto grunto sluoksnio tankinimas prikabinamais volais , kai volo masė 6t, praėjimų skaičius viena	100m3	4,23	100,00	423,00	x
Skyriuje 2						13113,00	
žiniaraštyje 2						17708,25	
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						3718,73	
Iš viso žiniaraštyje 2						21426,98	

Sudarė : Statybos direktorius Dainius Matelis

/Pavardė/

Atviro konkurso Specialiųjų sąlygų priedas Nr. 3 „Pasiūlymo forma“

UAB „Šilinė“
Įmonės kodas 183694870 PVM kodas LT 836948716
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre
VĮ Valstybinių miškų urėdija

PASIŪLYMAS
DĖL MIŠKO KELIŲ SU DIRBTINE DANGA KIEKIO DIDINIMO VALSTYBINĖS REIKŠMĖS
MIŠKUOSE DARBŲ PIRKIMO

2025-08-04 Nr.7
Utena

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

Tiekėjo arba tiekėjų grupės narių pavadinimas (-ai)	UAB „Šilinė“
Tiekėjo arba tiekėjo grupės narių juridinio asmens kodas (-ai) (tuo atveju, jei pasiūlymą teikia fizinis asmuo - verslo pažymėjimo Nr. ar pan.)	183694870
Tiekėjo arba tiekėjo grupės narių PVM mokėtojo kodas (-ai)	PVM kodas LT 836948716
Tiekėjų grupės narys, atstovaujantis arba vadovaujantis tiekėjų grupei (pildoma, jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė)	
Asmuo (Asmenys) (vardas, pavardė)*: 1) Tiekėjo vadovas; 2) Kuris atstovauja tiekėją dėl šios sutarties sudarymo, priima sprendimą sudaryti šio sutartį ir(ar) ją pasirašys**; 3) Buhalteris(-iai) ar kitas asmuo(-ys) turintis(-ys) teisę surašyti ir pasirašyti tiekėjo apskaitos dokumentus. <i>*Jeigu pasiūlymą teikia tiekėjų grupė ar tiekėjas remiasi ūkio subjektų pajėgumais, turi būti pateikti visų atitinkamų tiekėjų grupės narių ar kitų ūkio subjektų, kurių pajėgumais remiasi tiekėjas, duomenys;</i> <i>**Jeigu priimant sprendimą dėl šios sutarties sudarymo turi būti gautas tiekėjo valdymo ar priežiūros organo nario ar kito asmens sutikimas, nurodomi ir šie asmenys.</i>	Būtina nurodyti: 1) Gen. direktorius Vidutis Matelis; 2) Statybos direktorius Dainius Matelis;
Tiekėjo arba atstovaujančio tiekėjų grupės nario adresas, telefono numeris, fakso numeris, el. paštas	Molėtų g. 64, Utena LT-28135;
Tiekėjo arba atstovaujančio tiekėjų grupės nario banko pavadinimas, banko kodas, sąskaitos Nr.	
Asmens, įgalioto pasirašyti sutartį, vardas, pavardė, pareigos	Statybos direktorius Dainius Matelis
Asmens, atsakingo už pirkimą, vardas, pavardė, telefono numeris, el. paštas	Statybos direktorius Dainius Matelis

2. INFORMACIJA APIE /ŪKIO SUBJEKTUS IR/ SUBTIEKĖJUS

Ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiasi tiekėjas:

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas	Nuoroda į tikslų Specialiųjų sąlygų kvalifikacijos reikalavimą, kuriam atitiktai remiamasi ūkio subjekto pajėgumais	Pirkimo objekto dalies, perduodamos vykdyti ūkio subjektui, aprašymas (pildoma, jei ūkio subjektas vykdys sutartį)	Procentas perduodamos vykdyti Pirkimo objekto dalies nuo pasiūlymo kainos su PVM (pildoma, jei ūkio subjektas vykdys sutartį)
1.				
2.				
...				

Subtiekėjai ir jiems perduodama vykdyti sutarties dalis:

3. PASIŪLYMO KOKYBINIAI PARAMETRAI

Siūlomas pirkimo objektas atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jo savybės yra tokios:

Eil. Nr.	Kokybės kriterijus pagal pirkimo dokumentuose nustatytą pasiūlymų vertinimo tvarką	Tiekėjo siūloma kriterijaus reikšmė (pildo tiekėjas)
1	2	3
Atviro konkurso Specialiųjų sąlygų 7 priedas „Pasiūlymų vertinimo kriterijai ir tvarka“		
1.	Antras kriterijus – Kokybė (Papildomas neatlygintinas siūlomo viršutinio dangos sluoksnio medžiagos kiekis) (T) Specialiųjų sąlygų 1 priedo Techninės specifikacijos 3 priedas „Darbų kieki žiniaraščiai“. Papildomas medžiagos kiekis T (m ³)	405 m ³
2.	Trečias kriterijus – Pagerinimas (tiekėjas teikia siūlymą viršutiniam dangos sluoksniui naudoti ne žvyrą, o alternatyvą – žvyro ir malto betono/skaldos mišinį) (M) <u>(įrašyti: žvyras arba žvyro ir malto betono/skaldos mišinys).</u> Specialiųjų sąlygų 1 priedo Techninės specifikacijos 3 priedas „Darbų kieki žiniaraščiai“	<u>žvyro ir malto betono/skaldos mišinys</u>

4. PASIŪLYMO KAINA

Pasiūlymo kaina nurodoma užpildant pateiktą lentelę:

Eil. Nr.	Pirkimo objektas	Išsigyjamas kiekis	Kaina EUR be PVM (3x4)
1	2	3	4
11 p.o.d. Ignalinos RP miško kelių priežiūra ir taisymas (remontas) - 2 vnt. kelių			
1	Dūkšto g-ją 277 kv. 14 skl.- 278 kv. 18 skl. ilgis - 1,33 km; plotis - 3,5 m.	1 vnt.	12785,50
2	Dūkšto g-ją 352 kv. 32 skl.- 349 kv. 34 skl.; ilgis - 1,85 km; plotis - 3,5 m.	1 vnt.	17708,25
Pasiūlymo kaina EUR be PVM			30493,75
PVM (pildoma, jei taikoma)*			6403,69
Pasiūlymo kaina EUR su PVM¹			36897,44

* Jei „PVM“ laukas nepildomas, nurodykite priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

Tiekėjas kartu su pasiūlymu pateikia užpildytą Techninės specifikacijos 3 priedą „Darbų kiekių žiniaraščiai“. Pasiūlymo kaina turi sutapti su Techninės specifikacijos 3 priede „Darbų kiekių žiniaraščiai“ kaina.

5. KITA INFORMACIJA

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil.Nr.	Dokumentas	Prisegtos bylos (failo) pavadinimas	Ar dokumentas konfidencialus? (Taip / Ne)	Paaiškinimas, kokia konkreči informacija dokumente yra konfidenciali
1	2	3	4	5
1.	Igaliojimas	Igaliojimas D.Matelis 2025 pasirasytas	Ne	
2.	ISO14001 LT 2028	ISO14001 LT 2028	Ne	
3.	Jungtine_pazyma.pdf 2025-07-22	Jungtine_pazyma.pdf 2025-07-22	Ne	

Vadovaudamiesi Bendrųjų sąlygų 7.15.2 punktu neteiksime šių pašalinimo pagrindų nebuvimą ir (arba) atitiktį kvalifikacijos reikalavimams, kokybės vadybos sistemos ir (ar) aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartams (ar šie reikalavimai keliami nustatyta Specialiųjų sąlygų 4 skyriuje) patvirtinančių dokumentų. Su jais VMU gali susipažinti**:

Eil.Nr.	Pirkimo pavadinimas ir numeris	Dokumento pavadinimas
---------	--------------------------------	-----------------------

¹ Į „Pasiūlymo kainą su PVM“ turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos pagal Pirkimo dokumentų reikalavimus.

1	2	3
1.	Nr. 2998411 <u>Miško kelių priežiūros ir taisymo (remonto) darbų visų nuosavybės formų miškuose pirkimas (Nr.PU-1907/2025)</u>	
2.		
...		

****Pildoma, jei VMU jau turi atitinkamus dokumentus iš kitų pirkimo procedūrų.**

Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtintu, kad:

- 1) pasiūlymo dokumentuose pateikti duomenys yra tikri;
- 2) siūlomas pirkimo objektas visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus;
- 3) sutinku su visomis pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis;
- 4) pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose;
- 5) mes nesame **(nereikalingą išbraukti)** laikomi asocijuotais (susijusiais) su VMU pagal Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų (Lietuvos Respublikos pelno mokesčio, Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio ir Lietuvos Respublikos gyventojų pajamų mokesčio įstatymų) nuostatas.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)

Užsakovas:
 Rangovas:

**Atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo
 P A Ž Y M A Nr.**

20 m. mėn.

(eurais, ct)

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Rangos sutarties Nr.	Objekto kaina	Atlikta darbų				
				Nuo darbų pradžios	Nuo metų pradžios		Per ataskaitinį laikotarpį	
					Darbų vertė	PVM	Darbų vertė	Iš viso
1								

Užsakovas:

20 m. mėn. d.

Rangovas:

Atestato Nr.

20 m. mėn. d.

Rangos sutartis“ priedas Nr.5 „Įsipareigojimas neatskleisti konfidencialios informacijos“

PATVIRTINTA
VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus
2020 m. vasario 10 d. įsakymu Nr. ĮS-20-39

(Įsipareigojimo neatskleisti konfidencialios informacijos forma)

ĮSIPAREIGOJIMAS NEATSKLEISTI KONFIDENCIALIOS INFORMACIJOS

(data)

(vieta)

Aš, _____
(asmens vardas, pavardė, pareigos, tel. Nr., el. paštas)

(Imonės, įstaigos ar organizacijos pavadinimas)

būdamas VĮ Valstybinių miškų urėdijos komercinę paslaptį sudarančios ir/ar konfidencialios informacijos (toliau – Konfidenciali informacija) gavėju,

1. ĮSIPAREIGOJU:

1.1. man perduotą, sužinotą ar atliekant darbo pareigas gautą ar kitaip tapusią man prieinama VĮ Valstybinių miškų urėdijos Konfidencialią informaciją, kaip ji apibūdinta VĮ Valstybinių miškų urėdijos Komercinių paslapčių ir kitos konfidencialios informacijos sąraše, tvarkyti vadovaujantis VĮ Valstybinių miškų urėdijos Komercinių paslapčių ir kitos konfidencialios informacijos naudojimo ir saugojimo tvarkos aprašu;

1.2. neatskleisti, neperduoti Konfidencialios informacijos ar kitu būdu nesudaryti galimybės su ja susipažinti ir (ar) naudotis nė vienam asmeniui, kuris teisės aktų nustatyta tvarka nėra įgaliotas su šia informacija susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijoje ar už jos ribų;

1.3. pranešti VĮ Valstybinių miškų urėdijai apie bet kokią situaciją, įvykį ar veiksmus, galinčius kelti grėsmę Konfidencialios informacijos saugumui;

1.4. šio įsipareigojimo 1.1 papunktyje nurodytos Konfidencialios informacijos nenaudoti jokiais asmeniniais tikslais bei neatskleisti jos tretiesiems asmenims visą teisinių santykių su VĮ Valstybinių miškų urėdija galiojimo laikotarpį ir 3 (trejus) metus po jų pasibaigimo.

2. ESU TINKAMAI INFORMUOTAS(-A), kad už aukščiau nurodytų pareigų nesilaikymą ir/ar VĮ Valstybinių miškų urėdijos, kaip Konfidencialios informacijos savininkės, teisių pažeidimą turėsiu atsakyti pagal taikytinus teisės aktus.

3. PATVIRTINU, kad esu susipažinęs(-usi) su VĮ Valstybinių miškų urėdijos Komercinių paslapčių ir kitos konfidencialios informacijos sąrašu bei Komercinių paslapčių ir kitos konfidencialios informacijos naudojimo ir saugojimo tvarkos aprašu, man įteiktais prieš pasirašant šį įsipareigojimą.

(pareigų pavadinimas)

(parašas)

(vardas, pavardė)

(data)

**ATMINTINĖ RANGOVAMS, ATLIEKANTIEMS DARBUS
VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS TERITORIJOJE,
DĖL TAIKOMŲ DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMŲ**

Sauga yra valstybės įmonės Valstybinės miškų urėdijos (toliau – Įmonė) prioritetas! Įgyvendindami ryžtingus bei nuoseklius veiksmus stengiamės, kad saugus darbas taptų visuotinai privaloma norma, o darbuotojai būtų informuojami apie kylančias grėsmes. Nulis įvykių darbe būtų vienintelė priimtina statistika. To paties reikalaujame ir iš mūsų Rangovų. Visose Įmonės veiklos srityse darbuotojų sauga ir sveikata yra ir visada bus svarbiausia!

RANGOVO DARBUOTOJŲ INSTRUKTAVIMAS

1. Kiekvienas Rangovo darbuotojas prieš pradėdamas dirbti Įmonės teritorijoje privalo išklausti darbuotojų saugos ir sveikatos bei gaisrinės saugos instruktavimus. Rangovo darbuotojus instruktuoja Rangovo darbdavio įgaliotas DSS srityje asmuo.

2. Rangovo darbdavio įgaliotas DSS srityje asmuo iki darbo Įmonės teritorijoje pradžios privalo supažindinti dirbsiančius darbuotojus su šioje atmintinėje pateikta informacija:

2.1. Įmonės teritorijoje esamais ar galinčiais pasireikšti rizikos veiksniais bei būtinomis apsaugomis nuo šių veiksnių poveikio priemonėmis;

2.2. objekto, kuriame Rangovas vykdys darbus, evakavimo planu ir veiksmais, gaisrų gesinimo ir evakavimo priemonėmis, kurie Įmonės centrinėje administracijoje, regioniniuose padaliniuose, struktūriniuose vienetuose yra numatyti ir privalomi visiems, iškilus pavojui darbo vietoje avarijų, stichinių nelaimių atveju (jei reikalinga);

2.3. Įmonėje atsakingi už pirmosios pagalbos teikimą ir už gelbėjimo darbų organizavimą, darbuotojų evakavimą galimų avarijų, stichinių nelaimių ar gaisrų atvejais:

2.3.1. centrinėje administracijoje – DSS specialistas, jam nesant darbo vietoje, Dokumentų valdymo skyriaus specialistas;

2.3.2. regioninio padalinio administracijoje – DSS specialistas, jam nesant darbo vietoje, duomenų valdymo specialistas – administratorius;

2.3.3. girininkijoje – girininkas, jam nesant darbo vietoje, girininką pavaduojantis specialistas;

2.3.4. medelyne – medelyno vadovas, jam nesant darbo vietoje, medelyno vadovą pavaduojantis specialistas;

2.3.5. mechaninėse dirbtuvėse – mechanikas, jam nesant darbo vietoje, jį pavaduojantis darbuotojas

2.4. saugių takų atitinkamoje teritorijoje schema (jei reikalinga);

2.5. objekto kelių transporto judėjimo tvarka (jei reikalinga).

3. Kiekvienas Rangovo darbuotojas privalo susipažinti su šia informacija, gerai žinoti ir vykdyti jos reikalavimus. Jei darbuotojas nesuprato ar neįsisavino pateiktos instruktavimo medžiagos, jis turi išklausti instruktavimą iš naujo.

RANGOVO VEIKSMAI AVARINIAIS ATVEJAIS

4. Darbo metu įvykus gaisrui, įvykiui darbe ar kitam incidentui, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir pranešti Įmonės kontaktiniam asmeniui pagal regioninį padalinį arba:

Įmonės telefonai skubiems pranešimams

Paskambinus:

1. prisistatykite (įmonės pavadinimas, vardas, pavardė, nurodykite pareigas);

3. aiškiai apibūdinkite problemą/situaciją/įvykį;

4. tiksliai nurodykite laiką bei vietą.

DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA – SVARBIAUSIAS PRIORITETAS!

APIE ĮMONĖJE PASTEBĖTAS PAVOJINGAS VIETAS, NETINKAMAI ORGANIZUOTĄ DARBĄ, SAUGOS REIKALAVIMUS PAŽEIDŽIANČIUS DARBUOTOJŲ VEIKSMUS, PRAŠOME NEDELSIANT INFORMUOTI SAVO TIESIOGINIUS VADOVUS IR DSS SPECIALISTUS.

RIZIKOS VEIKSNIAI, GALINTYS PASIREIKŠTI ĮMONĖS TERITORIJOJE

Veiksny	Rizikos veiksnio aprašymas, apsaugos priemonės
ELEKTROS SROVĖS POVEIKIS 	Elektros traumos gali kilti dėl: - prisilietimo prie neizoliuoto elektros laido ar kitos srovę praleidžiančios dalies su įtampa; - prisilietimo vienu metu prie dviejų neizoliuotų laidų su įtampa; - pavojingo prisilietimo prie esančių su įtampa neizoliuotų elektros įrenginio dalių; - statinio elektros krūvio.
TRIUKŠMAS 	Įrenginiai, mechanizmai, įrankiai, kurie skleidžia didelį triukšmą, darbuotojams mažina darbingumą ir duoda pradžią bendriems ir profesiniams susirgimams. Klausą veikia ne tiek triukšmo stiprumas, kiek ilgalaikis poveikis. Apsisaugojimui reikia trumpinti poveikio laiką, rinktis nutolusias nuo triukšmo šaltinio darbo vietas bei naudoti klausos apsaugos priemones.
LEKIANČIOS DAIKTAI, SKEVELDROS 	Dėl atskilusių apdorojamos medžiagos dalelių kertant, kalant, šlifuojant ir pan. metalą ar kitą trapią medžiagą, nesiartinti prie medžiagų apdorojimo vietų. Jei tai neįmanoma, naudoti veido apsaugos priemones (skydelius). Kai triukšmo poveikyje vykdomi darbai turi būti imtasi papildomų priemonių apsaugoti nuo judančio transporto, kelias turi būti nuolat stebimas.
KELIO, KELKRAŠČIO (DARBO VIETOS LAUKE) NELYGUMAI IR KLIUVINIAI 	Dėl skaldos, statinių bei inžinerinių komunikacijų dalių, esančių teritorijoje, kelyje, kelkraštyje galima suklypti, užkliūti, pargriūti. Būtina dėvėti avalynę neslidžiu padu, būti atidžiam, stebėti kliuvinius po kojomis.
	Būti potencialiai pavojingų įrenginių (kėlimo įrenginių, slėginių indų ir kt.) veikimo zonoje bei po keliama krovniais draudžiama. Nesiartinti, neiti į pavojingą, pažymėtą ar atitvertą zoną. Dirbti su potencialiai pavojingais įrenginiais gali tik atitinkamus galiojančius pažymėjimus ir asmenines apsaugos priemones turintys darbuotojai.
VEIKIANTIS ĮRENGINYS, MECHANIZMAS 	Dėl mašinų, mechanizmų besisukančių dalių ir kitų judančių dalių, kurios gali įtraukti drabužius, o su jais ranką ir kitas kūno dalis. Draudžiama artintis prie veikiančių mašinų, mechanizmų.
CHEMINĖS MEDŽIAGOS (DYZELINAS, TEPALAI, BENZINAS ir kt.) 	Tokiomis medžiagomis gali būti medžiagos, kurios dėl savo fizinių – cheminių arba toksikologinių savybių, naudojimo būdo ar buvimo darbo aplinkoje gali kelti pavojų darbuotojų sveikatai, sukelti mirtį ar ūmius bei lėtinius sveikatos sutrikimus. Paveikus odą chemine medžiaga gali būti pakenkta oda, akys. Apsisaugojimui būtina – keisti ir tobulinti asmeninės higienos įpročius, valgyti, gerti ir rūkyti tik tam skirtoje vietoje. Darbuotojai turi susipažinti su naudojamų cheminių medžiagų saugos duomenų lapų turiniu, žinoti apie privalomas naudoti apsaugos priemones, gesinimui ar neutralizavimui taikomas medžiagas.
ĮRENGINIŲ IR ĮRANKIŲ EKSPLOATAVIMO REIKALAVIMŲ NESILAIKYMAS	Galimos traumos. Nuolat tikrinti įrankių ir įrenginių techninę būklę, tvarkingumą, nedirbti su netvarkingais įrankiais ir įrenginiais, juos naudoti pagal paskirtį ir laikytis jų eksploatavimo reikalavimų.

NETVARKINGOS DARBO PRIEMONĖS 	Naudojant netvarkingas darbo priemones, neatitinkančias darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų, galimi įsijrovimai, įsidūrimai, ir kitokie sužalojimai.
PASLYDIMAS, NUGRIUVIMAS,  KRITIMAS	Esant slidžioms grindims, praėjimams, pravažiavimams ir pan. galima paslysti, pargriūti ir susižaloti. Grindų dangas, kitus paviršius nedelsiant valyti nuo tepalų, tepalo, lauko takus laiku valyti nuo sniego, ledo, barstyti slidumą žinančiais mišiniais. Einant slidžiu paviršiumi, būti dėmesingam ir atsargiam. Galimi įvairūs sužalojimai dėl darbo vietų užgriozdinimo, kliuvinių judėjimo juose. Neužgriozdinti darbo vietų, neužkrauti praėjimų pašaliniais daiktais. Parduotuose esantys išsikišantys daiktai, grindų aukščių skirtumai, kliuviniai turi būti atitinkamai pažymėti. Einant laiptais, ką nors nešant, reikia būti atsargiam, laikytis už turėklų, nepabloginti sau matomumo.
KRITIMAS Į GYLĮ 	Angos, šuliniai turi būti uždengiami standartiniais dangčiais. Draudžiama juos uždengti plėvele, kartonu ar pan. Apie pastebėtus netvarkingus šulinius objekte ar įmonės teritorijoje būtina pranešti tiesioginiam vadovui ar įmonės kontaktiniam asmeniui.
NEPAKANKAMAS APŠVIESTUMAS 	Darbuotojo darbo vieta turi būti pakankamai apšviesta, tačiau neakinti darbuotojo. Nepakankamas darbo vietos apšvietimas vargina akis, greitina nuovargio atsiradimą, gali padidinti mechaninių pavojų riziką. Tamsiu paros metu būtina naudoti nešiojamus žibintus.
VIBRACIJA 	Vibracija skirstoma į bendrąją ir lokalinę. Bendroji vibracija veikia visą kūną, o lokalinė atskiras kūno dalis - rankas, kojas ir t.t. Dėl vibracijos poveikio galimi raumenų susirgimai, sausgyslių, kaulų, sąnarių susirgimai. Vibraciją galima sumažinti, mažinant šaltinio vibraciją ir panaudojant kolektyvines apsaugos priemones, mažinančias vibraciją (antivibraciniai kilimėliai, pirštinės ir kt.).
ŽMOGAUS NUKRITIMAS IŠ AUKŠČIO 	Dėl kopėčių neįtvirtinimo darbuotojas gali nukristi ir susižaloti, darbui būtina naudoti tik patikrintas kopėčias. Dirbant darbus nuo kopėčių, kopėčias būtina tvirtai pastatyti, pastatymo kampas turi būti 70°.
GALVOS SUMUŠIMAS, RANKŲ TRAUMOS 	Norint išvengti galimos traumos, būtina laikytis darbuotojų saugos ir sveikatos norminių reikalavimų, būti dėmesingam ir atsargiam, dėvėti asmenines apsaugos priemones.
ĮPJOVIMAS, ĮDRĖSKIMAS 	Dėl aštrių briaunų, sudužusio stiklo, keramikos šukių ir t.t. galimi įsijrovimai, įsidūrimai, įdrėskimai.
FIZINĖ PERKROVA 	Pernešamo krovinio svoris svyruoja: moterims – nuo 3 iki 16 kg, vyrams – nuo 5 iki 25 kg. Pernešant krovinį, kilnojant, stumiant, traukiant įvairius daiktus, galima susižeisti nugarą, gauti išvaržą, gali paūmėti įvairios ligos, todėl būtina keisti darbo rūšį, mokėti taisyklingai kelti krovinius. Darbuotojai turi būti apmokyti teisingai kelti krovinius rankomis.
RIZIKOS VEIKSNIAI ĮMONĖS TERITORIJOJE, NESUSIJĘ SU JOS VEIKLA	
ŽAIBAS 	Dirbant lauke ir pradėjus žaibuoti, būtina nutraukti darbus ir būti patalpose. Perkūnijos metu visų pirma negalima stovėti aukšiose vietose, po medžiais, arti vandens, nebėgti. Labai pavojinga slėptis po aukštu statiniu arba kalvos viršūnėje, būti šalia metalinio aptvaro, oro elektros tiekimo linijos. Lygioje vietoje patartina pritūpti ir apglėbti kojas rankomis arba atsisėsti ant akmens. Jeigu esate pastate, nesinaudokite elektriniais prietaisais, telefonu, nelieskite vandentiekio kranų,

	nebūkite šalia dūmtraukių, krosnių arba stambių metalinių daiktų, t. y. venkite visko, kas gali turėti stiprų elektros krūvį.
STICHINĖ GALIA 	Dėl uraganinio vėjo, vėtros ir pan. galimi įvairūs kūno sužalojimai. Apie artėjančias stichines nelaimes praneša Priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba. Būnant uždaroje patalpose patariama saugotis stiklo šukių, nuolaužų, nestovėti šalia langų ar kitų lengvai dūžtančių bei lūžtančių daiktų, o atvirose vietose slėptis daubose, grioviuose, prisispauti prie žemės, įsikibti į tvirtesnius medžius, kitus daiktus. Būtina vengti būti ant ir prie tiltų, elektros, dujų tinklų, pastočių, lengvos statybos sandėlių ir kitų statinių. Draudžiama slėptis po medžiais, stulpais, apgriuvusiuose statiniuose, glaustis prie elektros atramų.
ERKĖS, VABZDŽIAI, GYVŪNAI OBJEKTŲ TERITORIJOSE  	Įsisiurbus erkei – rizika susirgti erkiniu encefalitu ar Laimo liga. Skiepytis nuo erkinio encefalito. Įgėlus gyvatei nedelsiant vykti pas medikus. Įgeltos galūnės neveržti raiščiu, diržu ar pan. Širšės, vapsvos yra neprognozuojamos - jos gali įgelti be priežasties, ypač jei atsitiktinai priartėjama prie jų lizdo. Visi vabzdžiai dažniausiai gelia, kai yra vaikomi. Lėtai, be panikos, nedarydami staigių judesių, atsitraukite. Dėl gyvūno įkandimo atsiranda žaizda, kuri neretai supūliuoja, tačiau pavojingiausia yra pasiutligė sergantys gyvūnai. Neiti artyn ir neliesti įtartinų gyvūnų, o jei jis užpuola ir įkanda, nepanikuoti ir neliesti žaizdos neplautomis rankomis, vykti į gydymo įstaigą. Privalu apie įvykį informuoti gyvūnų globos tarnybą.
ŽMOGAUS GRIUVIMAS DĖL KITŲ PRIEŽASČIŲ 	Būtina prieš įsidarbinant ir dirbant, periodiškai tikrinti sveikatos būklę, domėtis tikrinimo rezultatais. Galimos įvairios traumos.
PRIVERSTINĖ, NEPATOGI DARBO POZA 	Dirbant nepatogioje, priverstinėje pozijoje galimos profesinės ligos, todėl būtina keisti atliekamus darbus, daryti pertraukas, kurių dažnumą ir trukmę nustato darbo tvarkos taisyklės.
PSICHOEMOCINĖ ĮTAMPA 	Ilgai dirbant psichoemocinės įtampos sąlygomis galimas kraujospūdžio padidėjimas, širdies ritmo, psichikos sutrikimai, todėl patariama elgtis ramiai, stengtis save sulaikyti nuo netinkamų veiksmų, nesivelti į konfliktines situacijas, stengtis suprasti ir išsiaiškinti nesuprantamas užduotis ir situacijas bei nusiraminti.
APPSVAIGĘ DARBUOTOJAI 	Dėl apsvaigusių nuo alkoholinių ar psichotropinių medžiagų darbuotojų gali įvykti nelaimingi įvykiai. Įmonės teritorijoje, objektuose nustatytas alkoholio kiekis iškvėptame ore ar kraujyje negali viršyti 0,00 promilių
ASMENINIŲ APSAUGOS PRIEMONIŲ NENAUDOJIMAS 	Darbuotojas privalo dirbti su asmeninėmis apsaugos priemonėmis, tinkamai su jomis elgtis. Asmeninės apsaugos priemonės išduodamos priklausomai nuo vykdomų darbų pobūdžio ir darbo sąlygų.

5. Darbuotojai Įmonės teritorijoje atliekantys darbus, keliančius didelę riziką (miško kirtimo, miško gaisrų gesinimo, aukštyje, dirbantys su potencialiai pavojingais įrenginiais ir pan.), turi būti išmokyti ir atestuoti šių darbų atlikimui. Atsakingi asmenys privalo darbo vietoje turėti nustatytos formos pažymėjimus ir/arba prieš darbų pradžią juos pateikti Įmonės kontaktiniam asmeniui.

6. Būdamas Įmonės teritorijoje Rangovo darbuotojas turi vykdyti ne tik savo Įmonės vadovų, bet ir Įmonės atsakingų darbuotojų, kontroliuojančių Rangovo darbuotojų darbų organizavimą, teisėtus nurodymus darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	VĮ Valstybinių miškų urėdija
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB „Šilinė“
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Miško kelių remonto darbai, įrengiant dirbtinę dangą
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-09-15 Nr. 54-VP-5551-2025
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Aurelija Kaupienė Regioninio padalinio vadovas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-12 11:56
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-09-12 11:56
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-04-04 10:32 - 2029-04-03 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DAINIUS,MATELIS -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-12 16:46
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-09-12 16:46
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-07-24 18:20 - 2028-07-22 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-15 09:25
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-09-15 09:25
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-23 17:18 - 2026-05-22 17:18
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-15 09:26
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-09-15 09:26
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016

Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-25 09:08 - 2028-04-23 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	10
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	1_priedas_Technine specifikacija.docx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	2 priedas 11 POD 54. Dūkšto g-ja 277 kv. 14 skl.-278 kv. 18 skl.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	2 priedas 11 POD 55. Dūkšto g-ja 352 kv. 32 skl.-349 kv. 34 skl.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	2 priedas 11 POD Ignalinos RP keliai Nr. 54-55.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	3 priedas 11 POD 54. Dūkšto g.xlsx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	3 priedas 11 POD 55. Dūkšto g.xlsx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	3 priedas Pasiulymas_11p.o.d..pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	4 priedas Pazymos forma.docx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	5 priedas. Įsipareigojimas neatskleisti konfidencialios informacijos.docx

Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	6 priedas Atmintine del taikomu DSS reikalavimu.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250822.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-09-15)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-09-15
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-