

MIŠKININKYSTĖS PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1 lentelė

Paslaugų gavėjas arba Regioninis padalinys	VĮ Valstybinių miškų urėdijos Trakų regioninis padalinys (toliau Paslaugų gavėjas).
Paslaugos	Paslaugų gavėjas perka miškininkystės paslaugas 2020 m. su galimybe pratęsti 2 kartus po 12 mėn. Numatomų pirkti miškininkystės darbų paslaugų technologinės savybės/paslaugų aprašymas nurodytas 2 lentelėje.
Paslaugų kiekis/apimtys	Paslaugų kiekis/apimtys nurodytos 3 lentelėje. Nurodyti kiekiai yra preliminarūs ir gali svyruoti ± 30 proc. Pirkimo objektas skaidomas į dalis teritoriniu požymiu pagal teritorijas (girininkijas) ir paslaugų grupes.
BVPŽ klasifikatoriaus kodas	77200000-2 Miškininkystės paslaugos
Paslaugų teikimo vieta	VĮ Valstybinių miškų urėdijos Trakų regioninio padalinio teritorijoje/teritorijose
Paslaugų teikimo terminas	Nuo Sutarties įsigaliojimo (sutartis įsigalioja Šalims ją pasirašius) iki 2020 m. gruodžio 31 d. su galimybe pratęsti 2 kartus po 12 mėn.
Paslaugų teikėjas	Tiekėjas, su kuriuo sudaryta Sutartis miškininkystės paslaugų teikimui

Numatomų pirkti Paslaugų technologinės savybės/paslaugų aprašymas nurodyti 2 lentelėje:

2 lentelė

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Paslaugų technologinės savybės/paslaugų aprašymas
1.	Želdavietės paruošimas miško sodmenų sodinimui šalinant nepageidaujamus medžius, krūmus, žolinę augmeniją	Prieš pradedant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį ruošiamų želdaviečių sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje kiekvienos ruošiamos želdavietės ribas. Paslaugos teikėjas savo motoriniais įrankiais, iškerta ruošiamoje želdavietėje nepageidaujamus medžius ir krūmus, pašalina žolinę augaliją. Nepageidaujami medžiai ir krūmai nupjaunami statmenu žemės paviršiui pjūviu, kuo arčiau žemės paviršiaus. Iškirsti medžiai ir krūmai sudedami į krūvas ar valksmas, arba kitu Paslaugų gavėjo

		nurodytu būdu. Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – ha paruošto ploto
2.	Želdavietės paruošimas miško želdinių sodinimui cheminiu būdu pašalinant nepageidaujamą augmeniją	Prieš pradedant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį ruošiamų želdaviečių sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje kiekvienos ruošiamos želdavietės ribas. Paslaugos teikėjas naudodamas savo įrangą ir individualias apsaugos priemones, atlieka nepageidaujamos augalijos (žolinės ir sumedėjusių krūmų ir/ar medelių) purškimo cheminiu būdu paslaugą. Purškimui gali būti naudojami mechanizuoti purkštuvai (prikabinami ar pakabinami prie traktoriaus) turintys galiojančius augalų apsaugos produktų purkštuvo pažymėjimus arba nugariniai moto purkštuvai. Darbai atliekami augalų vegetacijos metu t. y. birželio – rugpjūčio mėnesiais, esant ne aukštesnei kaip 20° C temperatūrai ir ne mažiau kaip 4 – 6 valandos iki lietaus pradžios. Herbicidais apdorojamų augalų paviršius turi būti sausas. Tirpalą purškimui ruošia Paslaugos teikėjas. Į purškimo vietą savo transportu atsivežą švarų vandenį ir, gavęs iš Paslaugų gavėjo, cheminę medžiagą tirpalo paruošimui, pasiruošia reikiamą nustatytos koncentracijos tirpalo kiekį, kurio užtektų tolygiai nupurkšti visą želdavietės plotą. Reikiamą tirpalo koncentraciją nurodo Paslaugos gavėjas. Tuščios cheminių medžiagų pakuotės gražinamos Paslaugų gavėjui. Paslaugos teikėjas privalo užtikrinti, kad purškiamas tirpalas nepatektų ant gretimame sklype augančių medžių ir/arba purškiamoje želdavietėje paliekamų savaime želti pomiškio grupių (kurias nurodo Paslaugų gavėjas). Paslaugos teikėjas (darbuotojas dirbantis želdavietėje arba darbų vadovas) turi turėti galiojančią augalų apsaugos kursų baigimo pažymėjimą. Darbo vietoje privaloma laikytis priešgaisrinės saugos ir Forest Stewardship Council (toliau – FSC) standartų reikalavimų. Už darbų saugą ir individualių apsaugos priemonių naudojimą paslaugos teikimo metu atsakingas Paslaugos teikėjas. Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. - ha cheminėmis medžiagomis nupurkšto ploto
3.	Miško atkūrimas ir įveisimas (medelių ir krūmų sodinimas)	Prieš pradedant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį sodinamų želdaviečių sąrašą su nurodytais plotais ir

		Paslaugos teikėjui parodo natūroje kiekvienos sodinamos želdavietės ribas. Sodmenų (sėjinukų ir sodinukų) sodinimas apima šias paslaugas:, sodmenų atsinešimas iš sandėliavimo (laikino prikasimo) vietų, sodmenų pasodinimas. Sodmenų sodinimas – sodmenų pasodinimas želdavietėje, laikantis šių reikalavimų: 1. naudojami tik specialūs sodikliai (įrankiai), pritaikyti konkrečiai sodmenų grupei (naudojamų sodiklių tipas prieš sodinimą suderinamas su Paslaugos gavėju); 2. sodinimo darbų metu sodmenys turi būti tinkamai apsaugoti nuo šaknų išdžiūvimo: laikinose sodmenų sandėliavimo vietose sodmenys turi būti prikasami arba laikomi nuo šaknų džiūvimo apsaugančioje taroje ir pridengiami nuo saulės, sodinami sodmenys po želdavietę nešiojami tik tam skirtoje taroje, pertraukų (poilsio, pietų ir kt.) metu sodmenys laikomi apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių vietose; 3. sodinant kiekvienas sodinukas įvertinamas vizualiai, esant poreikiui patrupinamos šaknys, atmetami kokybės standartų neatitinkantys sodmenys; 4. sodmenys sodinami tik į paruoštą dirvą (vagos/kauburėliai), išskyrus atvejus kai Paslaugos gavėjas nurodo kitaip, pagal Paslaugų gavėjo nurodytą mišrinimo schemą, sodinimo atstumus bei sodinimo vietą (vagos/kauburėlio dugne/šlaite/viršuje), pasodintų sodmenų šaknys turi būti pilnai apipiltos žemėmis, tinkamai prispaustos, negali būti užlinkusių šaknų, sodinuko pasodinimo gylis – šaknies kaklelis ties žemės paviršiumi; Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – tūkst. vnt. pasodintų sodmenų.
4.	Miško želdinių ar žėlinių atsodinimas	Prieš pradėdant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį sodinamų želdaviečių sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje kiekvienos sodinamos želdavietės ribas. Sodmenų (sėjinukų ir sodinukų) atsodinimas – želdavietėje pasodintų,

		bet neprigijusių (žuvusių) sodmenų atsodinimas, apima šias paslaugas: sodmenų atsinešimas iš sandėliavimo (laikino prikasimo) vietų, sodinimo vietos suradimas, sodmenų pasodinimas. Sodinimo vietos suradimas – ankstesnių sodinimų metu želdavietėje pasodintų bet neprigijusių/žuvusių sodmenų ar jų sodinimo vietų suradimas. Sodmenų pasodinimas – sodmenų pasodinimas želdavietėje, laikantis šių reikalavimų: 1. naudojami tik specialūs sodikliai (įrankiai), pritaikyti konkrečiai sodmenų grupei (naudojamų sodiklių tipas prieš sodinimą suderinamas su Paslaugos gavėju); 2. sodinimo darbų metu sodmenys turi būti tinkamai apsaugoti nuo šaknų išdžiūvimo: laikinose sodmenų sandėliavimo vietose sodmenys turi būti prikasami arba laikomi nuo šaknų džiūvimo apsaugančioje taroje ir pridengiami nuo saulės, sodinami sodmenys po želdavietę nešiojami tik tam skirtoje taroje, pertraukų (poilsio, pietų ir kt.) metu sodmenys laikomi apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių vietose; 3. sodinant kiekvienas sodinukas įvertinamas vizualiai, esant poreikiui patrupinamos šaknys, atmetami kokybės standartų neatitinkantys sodmenys; 4. sodmenys sodinami ankstesnių sodinimų metu želdavietėje pasodintų bet neprigijusių/žuvusių sodmenų vietose, išskyrus atvejus kai Paslaugos gavėjas nurodo kitaip, pagal Paslaugų gavėjo nurodytą mišrinimo schemą, bei sodinimo vietą (vagos/kauburėlio dugne/šlaite/viršuje), pasodintų sodmenų šaknys turi būti pilnai apipiltos žemėmis, tinkamai prispaustos, negali būti užlinkusių šaknų, sodinuko pasodinimo gylis – šaknies kaklelis ties žemės paviršiumi; Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – tūkst. vnt. pasodintų sodmenų
5.	Miško želdinių, žėlinių priežiūra	Prieš pradedant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdoma želdinių / žėlinių priežiūra, sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje šių sklypų ribas.

		Paslaugų gavėjo nurodytuose miško sklypuose, Paslaugos teikėjas rankiniais kirtimo įrankiais, krūmapjove ar motoriniu pjūkle aplink pasodintus sodmenis ir Paslaugų gavėjo nurodytų medžių rūšių savaiminukus (medelius), nurodytais atstumais arba visame plote pašalina stelbiančią augmeniją, sudarant paliekamiems medžiams optimalias augimo sąlygas. Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. - ha.
6.	Jaunuolynų ugdymas	Prieš pradedant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdomas jaunuolynų ugdymas, sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje šių sklypų ribas. Paslaugų teikėjas nurodytuose miško sklypuose, savo įrankiais ir priemonėmis, iškerta tikslinių ir projektuotų rūšių medžius stelbiančią augmeniją, sudarant pagrindinių rūšių medžiams optimalias augimo sąlygas. Jaunuolynų ugdymo metu iškertami: 1. invazinių rūšių medžiai ir krūmai; 2. visų medžių rūšių džiūstantys, pažeisti grybinių ligų, kenkėjų, žvėrių, mechanškai pažeisti, taip pat vėjo ar sniego išversti, nulaužti ir nulenkti medžiai; 3. medžiai ir krūmai, trukdantys geriausiems ir pagalbiniais medžiams augti, formuoti normalias lajas – daugiausia tai stelbiantys ir čaižantys tikslinių rūšių medžius minkštieji lapuočiai; 4. kreivi, su dviem ir daugiau viršūnių, nenormaliai stipriai išsivystę arba atsilikę augimu medžiai, jeigu jie nenaudingi kitais atžvilgiais; 5. gerai augantys ir geros kokybės tikslinių rūšių medžiai, jeigu būtina išretinti tankiai augančias medžių grupes. Jaunuolyno ugdymui priskiriamas trako iškirtimas ir pomiškio ugdymas. Nukirsti medžiai ir krūmai turi būti paguldyti ant žemės tarp paliktų augti medžių arba, esant poreikiui sukrauti į valksmas, volus ar krūvas. Po kirtimo negali likti nupjautų medžių ir krūmų įkibusių ir / ar atsirėmusių į paliekamus medžius. Nukirstus medžius kraunat į valksmus, Paslaugų tiekėjas yra

		atsakingas už paliekamą po kirtimo bei išvežimo vidutinį valksmų plotį, kuris negali būti didesnis už nurodytą Miško kirtimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimo taisyklių patvirtinimo“. Po jaunuolynų ugdymo kirtimų liekantis medžių kiekis turi atitikti Miško kirtimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimo taisyklių patvirtinimo“, nustatytus normatyvus. Medynuose jaunuolynų ugdymo kirtimais pažeistų medžių turi būti ne daugiau kaip 2 proc. Medžiai, kirstini pagal Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, turi būti iškirsti. Kelmų aukštis, matuojant nuo šaknies kaklelio, turi būti ne didesnis kaip 10 cm. Negali būti palikta žalių spygliuočių kirtimo atliekų su žieve, kurių skersmuo storiausioje dalyje didesnis kaip 8 cm ir ilgesnių kaip 1 m. IVA grupės miškuose ir miškuose, kuriems netaikomi Miško kirtimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimo taisyklių patvirtinimo“, 74 punkto reikalavimai, jaunuolynų ugdymo kirtimai, medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. iki birželio 1 d. II miškų grupei priskirtuose miškuose ir III grupės miškuose, esančiuose saugomose teritorijose, kurios įsteigtos ir registruotos Saugomų teritorijų valstybės kadastru Saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka, ir IV miškų grupės miškuose, esančiuose nacionaliniuose parkuose, ugdomieji miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., jei saugomai teritorijai kitais teisės aktais nenustatyta kitaip. Konkrečioms kirtimams išsamius paaiškinimus pateikia Paslaugos gavėjas. Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. - ha.
7.1.	Želdinių, žėlinių apsauga nuo kanopinių žvėrių daromos žalos, tepant repelentus	Prieš pradedant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdoma želdinių, žėlinių apsauga, sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje šių sklypų ribas.

		Naudodamas Paslaugų gavėjo pateiktus repelentus, Paslaugos teikėjas savo įrankiais ir priemonėmis, nurodytuose miško sklypuose želdiniuose ir žėliniuose aptepa nurodytą kiekį pasodintų sodmenų ir savaiminės kilmės medelių. Repelentas naudojamas rudenį, pasibaigus augalų vegetacijai. Repelentą negalima tepti lietui lyjant, esant šalnomis, esant drėgniems tepamiems augalams. Tepimo metu oro temperatūra turi būti aukštesnė 0 °C. Iki pradėdant lyti nuteptas repelentas turi būti visiškai išdžiūvęs. Repelento negalima skiesti vandeniui ar kitais skysčiais. Repelentas tepamas naudojant gumines, atsparias cheminėms medžiagoms, pirštines. Tepama ranka apimant norimą apsaugoti viršūninį ūglį ir tepant iš apačios į viršų. Repelentu reikia aptepti 5 – 10 cm viršūninio ir/ar pirmosios menturės (pušies) ūglio, tuo pačiu aptepant viršūninį pumpurą. Dirbant su repelentu privaloma laikytis saugaus darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų, produkto naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų. Panaudotos repelento pakuotės turi būti grąžintos Paslaugų gavėjui. Konkrečiu repelento tepimo atveju išsamius paaiškinimus pateikia Paslaugos gavėjas. Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – tūkst. vnt. repelenta apteptų pasodintų sodmenų ir savaiminės kilmės medelių.
7.2.	Želdinių, žėlinių apsauga nuo kanopinių žvėrių daromos žalos, purškiant repelentus	Prieš pradėdant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdoma želdinių, žėlinių apsauga, sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje šių sklypų ribas. Naudodamas Paslaugų gavėjo pateiktus repelentus, Paslaugos teikėjas savo įrankiais ir priemonėmis, nurodytuose miško sklypuose želdiniuose ir žėliniuose apipurškia nurodytą kiekį pasodintų sodmenų ir savaiminės kilmės medelių. Repelentas naudojamas rudenį pasibaigus augalų vegetacijai. Repelento negalima purkšti lietui lyjant, esant šalnomis, esant drėgniems tepamiems augalams. Purškiant oro temperatūra turi būti ne žemesnė kaip + 5 °C ir ne aukštesnė kaip + 25 °C. Iki pradėdant lyti

		nupurkštas repelentas turi būti visiškai išdžiūvęs. Repelento negalima skiesti vandeniui ar kitais skysčiais. Repelentas purškiamas naudojant nešiojamą purkštuvą. Repelentu reikia apipurkšti ūglių viršūnes, tuo pačiu apipurškiant viršūninių pumpurą. Dirbant su repelentu privaloma laikytis saugaus darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų. Laikytis produkto naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų. Panaudotos repelento pakuotės turi būti grąžintos į Paslaugų gavėjui. Konkrečiu repelento purškimo atveju išsamius paaiškinimus pateikia Paslaugos gavėjas. Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – tūkst. vnt. repelentaip apipurkštų pasodintų sodmenų ir savaiminės kilmės medelių.
7.3.	Želdinių, žėlinių apsauga nuo kanopinių žvėrių daromos žalos individualiomis apsaugomis	Prieš pradėdant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdoma želdinių, žėlinių apsauga, sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje šių sklypų ribas. Naudodamas Paslaugų gavėjo pateiktas individualias medelių apsaugas, jų tvirtinimo priemones ir kuoliukus, Paslaugos teikėjas savo įrankiais, nurodytuose miško sklypuose želdiniuose ir žėliniuose, uždėda medeliams individualias apsaugas. Paslaugos gavėjas Paslaugos teikėjui individualias medelių apsaugas, tvirtinimo priemones ir kuoliukus pateikia Paslaugos gavėjo nurodytoje sandėliavimo vietoje. Prieš uždėdant individualią apsaugą Paslaugos teikėjas sekatoriumi apgeni dalį medelio šoninių šakučių, kurios gali trukdyti uždėti apsaugą. Apgenėjus šakutes uždėdama individuali medelio apsauga, įkalamas kuoliukas ir prie jo pritvirtinama apsauga. Konkrečiu individualios apsaugos uždėjimo atveju išsamius paaiškinimus pateikia Paslaugos gavėjas. Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – tūkst. vnt. uždėtų medelių apsaugų.
7.4.	Želdinių, žėlinių individualių apsaugų nuo kanopinių žvėrių daromos priežiūra ir nuėmimas	Prieš pradėdant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdoma želdinių, žėlinių apsauga, sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje šių sklypų ribas.

		Naudodamas Paslaugų gavėjo pateiktas individualias medelių apsaugas, tvirtinimo priemones ir kuoliukus, Paslaugos teikėjas savo įrankiais, nurodytuose miško sklypuose želdiniuose ir žėliniuose atlieka medelių individualių apsaugų priežiūrą arba jas nuima. Paslaugos gavėjas Paslaugos teikėjui pateikia individualias medelių apsaugas, tvirtinimo medžiagas ir kuoliukus Paslaugos gavėjo nurodytoje sandėliavimo vietoje. Vykdydamas individualių apsaugų priežiūrą Paslaugos teikėjas pataiso išvirtusias ar nulenktas individualias apsaugas, sulūžusios individualios apsaugos pakeičiamos naujomis. Prieš uždedant keičiamą individualią apsaugą Paslaugos teikėjas sekatoriumi apgeni dalį medelio šoninių šakučių, kurios gali trukdyti uždėti apsaugą. Vietoje nulūžusių ir supuvusių kuoliukų įkalami nauji kuoliukai. Prie kuoliukų pritvirtinamos individualios apsaugos. Nuimant susidėvėjusias individualias medelių apsaugas, Paslaugos teikėjas išrauna ir surenka kuoliukus, apsaugines ir tvirtinimo medžiagas ir viską sudeda Paslaugos gavėjo nurodytoje sandėliavimo vietoje. Konkrečiu individualios apsaugos uždėjimo atveju išsamius paaiškinimus pateikia Paslaugos gavėjas. Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – tūkst. vnt. priežiūrėtų (suremontuotų) arba nuimtų medelių apsaugų.
7.5.	Želdinių, žėlinių apsauga nuo kanopinių žvėrių daromos žalos, tveriant vielos tinklo tvorą	Prieš pradėdant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdoma želdinių, žėlinių apsauga tveriant tvorą, sąrašą ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje šių sklypų ribas, kuriose reikia įrengti apsauginę tvorą. Naudodamas Paslaugų gavėjo pateiktą vielos tinklą, sąsagas tinklo tvirtinimui, Paslaugos teikėjas savo įrankiais ir priemonėmis, nurodytuose miško sklypuose aptveria vielos tinklo tvorą želdinius ir žėlinius. Tvoros stulpus Paslaugos teikėjas pasiruošia iš Paslaugos gavėjo pateiktos medžiagos. Stulpai ruošiami iš ne plonesnių kaip 12 cm skersmens plongalyje spygliuočių rąstelių. Paslaugos gavėjas Paslaugos teikėjui vielos tinklą, sąsagas tinklo tvirtinimui ir stulpus pateikia Paslaugos gavėjo nurodytoje sandėliavimo vietoje.

		Stulpai turi būti tvirtai įkasti į žemę ne mažiau 70 – 100 cm gyliu. Stulpai statomi kas 3 - 4 m atstumu vienas nuo kito. Tvoros posūkio kampuose, prie vartų ir kas 30 - 40 m pastatomi įstriži sutvirtinimo stulpai iš abiejų stataus stulpo pusių. Paslaugos gavėjo nurodytose vietose padaromi įėjimo varteliai. Vielos tinklas įtempiamas ir sąsagomis pritvirtinamas prie kuolų. Tinklas tiesiamas taip, kad apatinė jo dalis priglustų prie žemės ir neliktų tarpų per kuriuos galėtų pralįsti kanopiniai žvėrys. Tvora turi būti ne žemesnė kaip 2 m nuo žemės paviršiaus. Konkrečiu tvoros tvėrimo atveju išsamius paaiškinimus pateikia Paslaugos gavėjas. Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – m įrengtos apsauginės tvoros.
7.6.	Želdinių, žėlinių apsauga nuo kanopinių žvėrių daromos žalos, vielos tinklo tvoros remontas	Prieš pradedant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdomas želdinių, žėlinių apsauginės tvoros remontas, sąrašą ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje reikalingus remontuoti apsauginės tvoros ruožus. Naudodamas Paslaugų gavėjo pateiktą vielos tinklą, sąsagas tinklo tvirtinimui Paslaugos teikėjas savo įrankiais ir priemonėmis, nurodytuose miško sklypuose suremontuoja vielos tinklo tvorą. Tvoros stulpus Paslaugos teikėjas pasiruošia iš Paslaugos gavėjo pateiktos medžiagos. Stulpai ruošiami iš ne plonesnių kaip 12 cm skersmens plongalyje spygliuočių rąstelių. Paslaugos gavėjas Paslaugos teikėjui remontui vielos tinklą, sąsagas tinklo tvirtinimui ir stulpus pateikia Paslaugos gavėjo nurodytoje sandėliavimo vietoje. Remontuojant tvorą, išvirtę, supuvę ir sulūžę tvoros stulpai pakeičiami naujais. Suremontuojami sulūžę ir supuvę varteliai, pakeičiant jų sulūžusias ir supuvusias dalis. Pataisomos vielos tinkle atsiradusios skylės, įtempiamas atsilaisvinęs ir išstampytas vielos tinklas, sugadintos tinklo dalys pakeičiamos nauju tinklu. Nuo žemės atkeltas tinklas pritempiamas prie žemės prikalant jį prie žemės mediniais kuoliukais 45 ° kampu. Konkrečiu tvoros remonto atveju išsamius paaiškinimus pateikia Paslaugos gavėjas.

		Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – m suremontuotos tvoros.
7.7.	Želdinių, žėlinių apsauga nuo kanopinių žvėrių daromos žalos, vielos tinklo tvoros nuardymas	Prieš pradėdant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdomas želdinių, žėlinių apsauginės tvoros nuardymo darbai, sąrašą ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje reikalingus nuardyti apsauginės tvoros ruožus. Paslaugos teikėjas savo įrankiais ir priemonėmis, nurodytuose miško sklypuose išardo ir pašalina vielos tinklo tvorą. Išardant tvorą tinklas nuimamas nuo stulpų, susukamas ir sudedamas Paslaugos gavėjo nurodytoje sandėliavimo vietoje. Stulpai išraunami arba nupjaunami prie žemės paviršiaus. Pašalinami varteliai. Medinės tvoros dalys paliekamos tame pačiame sklype supūti. Metalinės ar plastikinės tvoros dalys sudedamos Paslaugos gavėjo nurodytoje sandėliavimo vietoje. Konkrečiu tvoros išardymo atveju išsamius paaiškinimus pateikia Paslaugos gavėjas. Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – m išardytos tvoros.
7.8.	Medžių kamienų apsauga nuo kanopinių žvėrių daromos žalos, tepant repelentus	Prieš pradėdant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdoma medžių kamienų apsauga, sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje šių sklypų ribas. Naudodamas Paslaugų gavėjo pateiktus repelentus, Paslaugos teikėjas savo įrankiais ir priemonėmis, nurodytuose miško sklypuose aptepa nurodytą kiekį medelių kamienų. Repelentas naudojamas rudeni pasibaigus augalų vegetacijai. Repelento negalima tepti lietui lyjant, esant šalnomis, esant drėgniems tepamiems augalams. Tepant oro temperatūra turi būti aukščiau 0 °C. Iki pradėdant lyti nuteptas repelentas turi būti visiškai išdžiūvęs. Repelento negalima skiesti vandeniu ar kitais skysčiais. Repelentas tepamas teptuku ar kitu įrankiu. Repelentu reikia aptepti kamieną iki 2 m aukščio. Dirbant su repelentu privaloma laikytis saugaus darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų. Laikytis produkto naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų. Panaudotos repelento pakuotės turi būti grąžintos Paslaugų gavėjui. Konkrečiu repelento tepimo atveju išsamius paaiškinimus pateikia

		Paslaugos gavėjas. Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – tūkst. vnt. repelentais apteptų medelių.
7.9.	Medžių kamienų apsauga nuo kanopinių žvėrių daromos žalos, purškiant repelentus	Prieš pradedant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdoma medžių kamienų apsauga, sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje šių sklypų ribas. Naudodamas Paslaugų gavėjo pateiktus repelentus, Paslaugos teikėjas savo įrankiais ir priemonėmis, nurodytuose miško sklypuose apipurškia nurodytą kiekį medelių kamienų. Repelentas naudojamas rudenį pasibaigus augalų vegetacijai. Repelento negalima purkšti lietui lyjant, esant šalnomis, esant drėgniems tepamiems augalams. Purškiant oro temperatūra turi būti ne žemesnė kaip + 5 °C ir ne aukštesnė kaip + 25 °C. Iki pradedant lyti nupurkštas repelentas turi būti visiškai išdžiūvęs. Repelento negalima skiesti vandeniu ar kitais skysčiais. Repelentas purškiamas naudojant nešiojamą purkštuvą. Repelentu reikia apipurkšti kamieną iki 2 m aukščio. Dirbant su repelentu privaloma laikytis saugaus darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų. Laikytis produkto naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų. Panaudotos repelento pakuotės turi būti grąžintos Paslaugos gavėjui. Konkrečiu repelento purškimo atveju išsamius paaiškinimus pateikia Paslaugos gavėjas. Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – tūkst. vnt. repelentais apipurkštų medelių.
7.10.	Medžių kamienų apsauga nuo kanopinių žvėrių daromos žalos uždedant individualias apsaugas	Prieš pradedant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdoma medžių kamienų apsauga, sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje šių sklypų ribas. Naudodamas Paslaugų gavėjo pateiktas kamienų individualias apsaugas ir tvirtinimo medžiagas, Paslaugos teikėjas savo įrankiais ir priemonėmis, nurodytuose miško sklypuose uždeda medeliams kamienų individualias apsaugas. Paslaugos gavėjas Paslaugos teikėjui medelių kamienų individualias apsaugas ir tvirtinimo medžiagas pateikia Paslaugos gavėjo nurodytoje

		sandėliavimo vietoje. Prieš uždėdamas kamieno individualią apsaugą Paslaugos teikėjas sekatoriumi ar pjūklų apgeni dalį apatinės medelio dalies (1,5 – 2 m aukščio) šonines šakas, kurios gali trukdyti uždėti apsaugą. Apgenėjus šakas uždėdama individuali medelio kamieno apsauga (apsauga uždėdama apie 80 cm virš žemės) ir pritvirtinama prie medelio šakų. Konkrečiu kamieno individualios apsaugos uždėjimo atveju išsamius paaiškinimus pateikia Paslaugos gavėjas. Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – tūkst. vnt. uždėtų kamieno apsaugų.
7.11.	Kamienų individualių apsaugų priežiūra ir nuėmimas	Prieš pradėdant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdoma medžių kamienų apsaugų priežiūra ir nuėmimas, sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje šių sklypų ribas. Naudodamas Paslaugų gavėjo pateiktas kamienų individualias apsaugas ir tvirtinimo medžiagas, Paslaugos teikėjas savo įrankiais ir priemonėmis, nurodytuose miško sklypuose atlieka medelių kamienų individualių apsaugų priežiūrą arba jas nuima. Paslaugos gavėjas Paslaugos teikėjui reikalingas pakeisti medelių kamienų individualias apsaugas ir jų tvirtinimo medžiagas pateikia Paslaugos gavėjo nurodytoje sandėliavimo vietoje. Pataisydamas kamienų individualias apsaugas Paslaugos teikėjas atlaisvina kamienų individualias apsaugas, kad neužveržtų medelių. Sulūžusios kamienų individualios apsaugos pakeičiamos naujomis. Prieš uždėdamas kamieno individualią apsaugą Paslaugos teikėjas sekatoriumi ar pjūklų apgeni dalį apatinės medelio dalies (1,5 – 2 m aukščio) šonines šakas, kurios gali trukdyti uždėti apsaugą. Apgenėjus šakas uždėdama individuali medelio kamieno apsauga (apsauga uždėdama apie 80 cm virš žemės) ir pritvirtinama prie medelio šakų. Nuimtos susidėvėjusios medelių kamienų individualios apsaugos, tvirtinimo medžiagos sudedamos Paslaugos gavėjo nurodytoje sandėliavimo vietoje. Konkrečiu kamieno individualios apsaugos priežiūros arba nuėmimo atveju išsamius paaiškinimus pateikia Paslaugų gavėjas.

		Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – tūkst. vnt. prižiūrėtų arba nuimtų kamieno apsaugų.
7.12.	Kitų želdinių, žėlinių apsaugos nuo kanopinių žvėrių daromos žalos priemonių (pakavimo tinklelių, lininių pakulų, avių vilnos, lipnios juostos) įrengimas	Prieš pradedant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdoma želdinių ar žėlinių apsauga, sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje šių sklypų ribas. Naudodamas Paslaugų gavėjo pateiktas medžiagas (pakavimo tinklelį, linų pakulas, avių vilną, lipnią juostą), Paslaugos teikėjas savo įrankiais ir priemonėmis, nurodytuose miško sklypuose želdiniuose ir žėliniuose įrengia apsaugas ant nurodyto kiekio pasodintų eglės ir pušies sodmenų. Pakavimo tinklelis uždedamas rudenį pasibaigus vegetacijai. Tinklelio uždėjimui naudojamas plastikinis vamzdis. Pirmiausia tinklo rankovė užmaunama ant vamzdžio. Vamzdis užmaunamas ant medelio viršūninio ūglio iki pat menturinių šakų. Vamzdis keliamas aukštyn prilaikant tinklo apačią. Tinklo rankovė, nutraukiama nuo vamzdžio, padengiant visą ūglį. Užmautas tinklas nukerpamas taip, kad virš ūglio liktų apie 2 – 3 cm ilgio tinklelio galas. Naudojant linų pakulas, jomis apvyniojamos pušų ir eglučių viršūnės ir menturių šakelės. Pakulų pluoštas ant ūglio pirmiausia apvyniojamas žemiau pumpurų. Po to permetamas virš pumpurų ir, kad užkibtų ant anksčiau apvynioto pluošto, jis dar kartą apsukamas žemiau pumpurų. Pakulos turi būti uždėtos taip, kad neatsipalaiduotų ir nenukristų nuo ūglio. Naudojant avių vilną, ja apvyniojamos pušų ir eglučių viršūnės ir menturių šakelės. Vilna ant ūglio pirmiausia apvyniojama žemiau pumpurų. Po to permetama virš pumpurų ir, kad užkibtų ant anksčiau apvyniotos vilnos, ji dar kartą apsukama žemiau pumpurų. Vilna turi būti uždėta taip, kad neatsipalaiduotų ir nenukristų nuo ūglio. Naudojant lipnią juostą, ji dedama ant medelių ūglių pumpurų ir viršūnių. Dedant juostą ūgliai turi būti sausi. Lipni juosta klijuojama rudenį ant sumedėjusių ūglių viršūnių, apgaubiant viršūnę su pumpurais. Apie ūglį ir pumpurus sudaromas vamzdinės formos apsauginis sluoksnis. Apsuktos juostos abu galai sukljuojami

		lipniomis pusėmis, kad susidarytų vėliavėlės formos galas. Klįjuojant lipnias juostas galima naudoti joms skirtus pakavimo laikiklius. Konkrečiu kitų apsaugos priemonių naudojimo atveju išsamius paaiškinimus pateikia Paslaugų gavėjas. Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – tūkst. vnt. panaudotų kitų apsaugos priemonių.
8.	Želdinių, žėlinių apsauga nuo kenkėjų naudojant polimerinę dangą	Prieš pradėdant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdoma želdinių ar žėlinių apsauga, sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje šių sklypų ribas. Naudodamas Paslaugų gavėjo pateiktą polimerinę medžiagą, apsaugančią nuo pušinių straubliukų pažeidimų, Paslaugos teikėjas savo įrankiais ir priemonėmis, nurodytuose miško sklypuose želdiniuose ir žėliniuose apipurškia ar aptepa nurodytą kiekį pasodintų eglės ir pušies sodmenų. Prieš naudojimą polimerinė danga gerai išmaišoma. Polimerinės dangos negalima purkšti ar tepti ant drėgnų augalų. Apipurškus ar aptepus sodmenis lauke, po purškimo neturėtų lyti apie 6 val., kad polimerinė danga sukietėtų. Polimerinė danga purškiama / tepama naudojant purkštuvą / teptuką. Pasodintų dirvoje eglės ir pušies sodmenų kamienus reikia apipurkšti / aptepti iki 10 cm nuo dirvos paviršiaus. Apdorojant, augalus reikia saugoti nuo polimero patekimo ant šaknų ir šakelių spyglių. Dirbant su polimerine danga privaloma laikytis saugaus darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų. Laikytis produkto naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų. Panaudotos polimerinės dangos pakuotės turi būti grąžintos Paslaugų gavėjui. Konkrečiu polimerinės dangos purškimo atveju išsamius paaiškinimus pateikia Paslaugų gavėjas. Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – ha polimerine danga apdoroto ploto.
9.	Griovių šlaitų ir pagriovių priežiūra	Prieš pradėdant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį miško sklypų, kuriuose bus vykdoma griovių šlaitų ir pagriovių priežiūra, sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui

		parodo natūroje šių sklypų ribas. Griovių šlaitų ir pagriovių priežiūra apima šiuos darbus: žolinės augmenijos arba sumedėjusios augmenijos pjovimas/kirtimas, sumedėjusios augmenijos pašalinimas. Žolinės augmenijos pjovimas – nesumedėjusios augmenijos (žolės arba pirmųjų metų krūmų ir medžių atžalų) šienavimas griovio šlaite, bei pagriovyje, nupjautą žolę bei atžalas paskleidžiant griovio šlaite. Šienavimas atliekamas rankiniais motoriniais/mechaniniais įrankiais arba mechanizuotai specialiai tam pritaikyta technika. Sumedėjusios augmenijos kirtimas – antrųjų bei vėlesnių metų krūmų ir medžių atžalų kirtimas griovio šlaite, bei pagriovyje. Atžalų kirtimas atliekamas rankiniais motoriniais/mechaniniais įrankiais arba mechanizuotai specialiai tam pritaikyta technika. Darbus vykdant rankiniais įrankiais, iškirstos atžalos pašalinamos iš griovio šlaito, Paslaugų gavėjo nurodymu jas paskleidžiant >1m atstumu nuo griovio šlaito arba sukraunant į krūvas ne tankesniu kaip 10m atstumu viena nuo kitos Paslaugų gavėjo nurodytoje pagriovio pusėje. Darbus vykdant mechanizuotai susmulkintos atžalos gali būti paskleidžiamos griovio šlaite bei pagriovyje. Tiek rankiniais įrankiais, tiek mechanizuotai kertant atžalas, turi būti užtikrintas minimalus kelmų aukštis - atžalos nukertamos ties augalo šaknies kakleliu. Griovio šlaitas – atstumas nuo griovio dugno iki griovio šlaito viršaus. Pagriovys – horizontalus atstumas nuo griovio šlaito viršaus iki Paslaugų gavėjo nurodyto atstumo (1-2 m atstumas). Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – ha priežiūros atlikto ploto.
10.	Pakelių priežiūra	Prieš pradedant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį kelių ruožų, kuriuose bus vykdoma pakelių priežiūra, sąrašą su nurodytais plotais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje šių kelių ruožų ribas. Nurodytuose kelių ruožuose Paslaugų teikėjas savo rankiniais įrankiais, krūmapjove, motoriniu pjūkle, traktoriniu pjovimo ar smulkinimo įrenginiu, pašalina kelkraščiuose (iki 2 m. pločio) augančią žolinę ar sumedėjusią augaliją taip pat toliau augančius krūmus, kurių lajos pasvirusios ant kelkraščio. Žolinė ir susmulkinta sumedėjusi augalija paliekama kelkraščiuose, nesmulkinta sumedėjusi augalija pašalinama iš kelkraščio, sukraunant į krūvas už kelio briaunos ar kelio griovio ribos.

		Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – km kelio ilgio, kurio kelkraštyje pašalinta žolinė ir sumedėjusi augalija.
11.	Kvartalinių ir ribinių linijų priežiūra	Prieš pradėdant vykdyti paslaugą Paslaugų gavėjas pateikia Paslaugos teikėjui rašytinį kvartalinių ir ribinių linijų, kuriose bus vykdoma priežiūra, sąrašą su nurodytais ilgiais ir Paslaugos teikėjui parodo natūroje šių linijų ribas. Nurodytuose kvartalinių ar ribinių linijų (toliau – linijos) ruožuose Paslaugų teikėjas savo rankiniais įrankiais, krūmapjove, motoriniu pjūkle, traktoriniu pjovimo ar smulkinimo įrenginiu, pašalina jose augančią žolinę ar sumedėjusią augaliją taip pat toliau augančius krūmus, kurių lajos pasvirusios ant linijos. Žolinė ir susmulkinta sumedėjusi augalija paliekama ant linijos, nesmulkinta sumedėjusi augalija pašalinama iš už linijos ribų, sukraunant į krūvas. Suteiktų paslaugų kiekio apskaitos vnt. – km linijos ilgio, kurioje pašalinta žolinė ir sumedėjusi augalija.
11.	Sodmenų transportavimo tarp regioninių padalinių paslaugos	Sodmenų transportavimo tarp regioninių padalinių paslaugos. Sodmenų transportavimo paslaugas sudaro sodmenų pervežimas iš kitame regioniniame padalinyje esančio miško medelyno į Paslaugos gavėjo nurodytą vietą. Vežamų sodmenų šaknys turi būti apsaugotos nuo išdžiūvimo: sodmenis vežančio automobilio ar priekabos kėbulas turi būti uždengtas, arba sodmenys turi būti sudėti į neleidžiančią išdžiūti šaknims tarą. Vienos siuntos vežamų sodmenų kiekis neturi viršyti 25 tūkst. vnt. sodmenų. Paslaugos apmokamos pagal 1 km įkainį.