

***Suvestinė redakcija nuo 2023-01-12***

*Įsakymas paskelbtas: Žin. 2011, Nr. [81-3992](#), i. k. 111301MISAK00D1-499*

***Nauja redakcija nuo 2023-01-12:***

*Nr. [D1-8](#), 2023-01-11, paskelbta TAR 2023-01-11, i. k. 2023-00501*

**LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRAS**

**ĮSAKYMAS**

**DĖL MIŠKŲ INVENTORIZACIJOS IR ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAVIMO  
DARBŲ KOKYBĖS VERTINIMO METODIKOS PATVIRTINIMO**

2011 m. birželio 27 d. Nr. D1-499

Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 5 straipsnio 2 dalies 4 punktu,  
t v i r t i n u Miškų inventORIZACIJOS ir ūKINIŲ priemonių projektavimo darbų kokybės  
vertinimo metodiką (pridedama).

Aplinkos ministras

Gediminas Kazlauskas

## MIŠKŲ INVENTORIZACIJOS IR ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAVIMO DARBŲ KOKYBĖS VERTINIMO METODIKA

### I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-8](#), 2023-01-11, paskelbta TAR 2023-01-11, i. k. 2023-00501

1. Miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodika (toliau – Metodika) taikoma vertinant visų miškų inventorizacijos bei projektavimo darbų kokybę.

2. Vertinimo tikslas yra nustatyti ir įvertinti miškų inventorizacijos darbų kokybę bei atitiktį vidinės miškotvarkos projekto rengimo taisyklių, miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos ir miškų ūkinę veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimams, užtikrinti miškų inventorizacijos ir ūkinės veiklos darbų projektavimo kokybę, konsultuoti darbų vykdytojus, teikti pasiūlymus darbų technologijai tobulinti.

3. Metodiką privalo taikyti visos institucijos, kontroliuojančios miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybę. Darbų patikrinimų medžiaga turi būti įforminta laikantis Metodikos reikalavimų.

4. Metodika rekomenduojama miškotvarkos įmonių darbuotojams, vykdančioms įmonių vidinius, miškų inventorizaciją bei ūkinių priemonių projektavimą atliekančių asmenų, darbų kokybės patikrinimus.

5. Turi būti vertinama šių miškų inventorizacijos lauko darbų kokybė:

5.1. ribinių linijų tarp skirtingų nuosavybės formų ir riboženklių identifikavimas bei jų būklės aprašymas;

5.2. miško sklypų ribų nustatymas;

5.3. medynų taksacinių rodiklių nustatymas ir neapaugusių mišku miško bei kitų žemių aprašymas;

5.4. miško žemės, paverstos kitomis naudmenomis, identifikavimas.

6. Turi būti vertinama šių miškų inventorizacijos kamerinių darbų kokybė:

6.1. kartografinės medžiagos parengimo nustatyto formatu;

6.2. aprašomosios medžiagos parengimo nustatyto formatu.

7. Turi būti vertinami šie vidinės miškotvarkos projekto projektavimo darbai:

7.1. ūkinės veiklos už praeitą laikotarpį analizės išsamumas bei suformuluotų išvadų ateinančio laikotarpio projektui pagrindumas;

7.2. *Neteko galios nuo 2023-01-12*

*Punkto naikinimas:*

Nr. [D1-8](#), 2023-01-11, paskelbta TAR 2023-01-11, i. k. 2023-00501

7.3. suprojektuotų ūkinių priemonių atitiktis ūkinių priemonių projektavimą ir vykdymą reglamentuojantiems teisės aktams, medynų būklei bei jų našumui;

7.4. atitiktis aplinkosauginiams reikalavimams, ūkinės veiklos apribojimams saugomose teritorijose ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijose;

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-8](#), 2023-01-11, paskelbta TAR 2023-01-11, i. k. 2023-00501

7.5. didesnių kaip 150 ha ploto privačių miško valdų ar jų junginių pagrindinių miško kirtimų norma.

8. Miškų inventorizacijos darbų tikrinimą organizuoja Aplinkos ministerijos įgaliota institucija. Gavusi iš inventorizacijos vykdytojo miškų inventorizacijos darbų ataskaitą su viso objekto ar jo dalies (etapo) inventorizacijos pirmine medžiaga, Aplinkos ministerijos įgaliota institucija atrenka tikrintinus objektus ir perduoda juos tikrintojui. Privačių miškų inventorizaciją ir privačių miškų vidinės miškotvarkos projektų kokybę vietoje kontroliuoja Valstybinė miškų tarnyba.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-1076](#), 2011-12-30, *Žin.*, 2012, Nr. 5-146 (2012-01-07), i. k. 111301MISAK0D1-1076

Nr. [D1-8](#), 2023-01-11, paskelbta TAR 2023-01-11, i. k. 2023-00501

## II SKYRIUS

### VALSTYBINIŲ MIŠKŲ INVENTORIZACIJOS VIZUALINIŲ METODŲ SU MATAVIMO ELEMENTAIS DARBŲ VERTINIMAS

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-8](#), 2023-01-11, paskelbta TAR 2023-01-11, i. k. 2023-00501

9. Miškų inventorizacijos darbai vertinami pagal šių darbų vykdymo etapus ir viso objekto visumoje.

10. Tikrinami šie vizualinės inventorizacijos su matavimo elementais metu nustatyti sklypo ar medyno rodikliai, jų charakteristikos: valstybinės reikšmės miškų ribų ir riboženklų būklės identifikavimas, sklypo kontūras, augavietė, medyno tūris, sausuolių medžių tūris, medyno kilmė, medyno skirstymas į ardus, medyno 1-ojo ardo rūšinė sudėtis, vidutinis aukštis, vidutinis skersmuo, skalsumas, vyraujančios medžių rūšies vidutinis amžius, medžių pažeidimai, medyno sanitarinė būklė, pomiškis, trakas, ūkinė priemonė, technologinio sutvarkymo priemonės.

11. Lauko darbų tikrinimo rezultatai įforminami inventorizacijos lauko darbų patikrinimo lyginamajame žiniaraštyje (2 priedas).

12. Kameralinių darbų rezultatai tikrinami duomenų perdavimo į miškų valstybės kadastrą metu ir įforminami laisvos formos kameralinių darbų rezultatų perdavimo–priėmimo aktu.

13. Medynų taksacinių rodiklių nustatymo atsitiktinių leistinų (esant tikimybei 0,683) ir sisteminių paklaidų normatyviniai dydžiai nurodyti 1A priede.

14. Apie atlikto darbo priimtinumą sprendžiama pagal tikrinimo metu nustatytų paklaidų pasiskirstymą į dvigubas ir trigubas bei sisteminės paklaidas, gautas iš miškų inventorizacijos lauko darbų patikrinimo lyginamojo žiniaraščio (2 priedas).

15. Atliktas darbas laikomas nepatenkinamu ir nepriimtinu, jeigu įvertinant vieną iš dendrometrinių rodiklių (1A priedas), yra nustatyta bent viena iš šių sąlygų:

15.1. dvigubų ir didesnių paklaidų, t. y. viršijančių normatyvinį dydį 1,1 ir daugiau kartų, yra daugiau kaip 40 proc. patikrinto ploto;

15.2. trigubų ir didesnių paklaidų, t. y. viršijančių normatyvinį dydį daugiau kaip 2 kartus, yra daugiau kaip 10 proc. patikrinto ploto;

15.3. sisteminė paklaida viršija nustatytą normatyvuose dydį (1A priedas).

16. Jeigu dvigubos, trigubos ar sisteminės paklaidos nustatytos keliems taksaciniams rodikliams, tai vertinimas atliekamas pagal tą taksacinį rodiklį, kuris daugiausia lemia paklaidos atsiradimą.

17. Kiekvienam iš pagrindinių medyno rodiklių (tūriui, amžiui, aukščiui, skersmeniui, skalsumui) apskaičiuojama sisteminė paklaida pagal formulę:

$$S = \frac{\sum_{i=1}^n (R_{ti} - R_{ki}) * q_i}{\sum_{i=1}^n q_i} \quad (1),$$

kur:  $R_{ti}$  – taksuotojo nustatytas rodiklio įvertinimas i-tame sklype,  
 $R_{ki}$  – kontrolės nustatytas rodiklio įvertinimas i-tame sklype,  
 $q_i$  – sklypo plotas,  
 $n$  – sklypų skaičius.

18. Kitų rodiklių (ribinių linijų, riboženklių sklypo kontūro, pažeidimų, pomiškio, ūkinių priemonių projektavimo, pažymėjimo ar įvykdymo įvertinimo, sanitarinės būklės, technologinio sutvarkymo, trako, medyno kilmės ir kt.) nustatymo kokybė yra vertinama tiesiogiai tikrinimo metu pagal 1 priede pateiktus normatyvus. Tikrinimo objekte (etapas, visi etapai) nustačius neaprašytų ar blogai aprašytų ribinių linijų ir riboženklių daugiau nei 20% nuo patikrintų linijų ilgio ar riboženklių skaičiaus, nustačius sklypų su neteisingai nustatytomis ribomis, neteisingai nustatytomis augavietėmis didesniame nei 10 proc. plote pagal kiekvieną iš šių rodiklių, neteisingai identifikuotų miško žemių, paverstų kitomis naudmenomis 0,1 ha ir didesniame plote, taip pat neteisingai įvertintų ar iš viso neaprašytų visų kitų rodiklių (1A priedas) kartu paėmus didesniame nei 35 proc. plote, darbas yra nepriimtinas.

### III SKYRIUS INSTRUMENTINĖS INVENTORIZACIJOS MATAVIMŲ KONTROLĖ IR VERTINIMAS

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-8](#), 2023-01-11, paskelbta TAR 2023-01-11, i. k. 2023-00501

19. Kontroliniai matavimai medžių augimo sezono metu atliekami ne vėliau kaip 3 mėn. po matavimo duomenų pateikimo. Tais atvejais, kai kontrolinius matavimus nuo pirminių matavimų skiria visas augimo periodas, skirtumas tarp šių matavimų rezultatų yra koreguojamas prieaugio dydžiu.

20. Jeigu kontrolės metu yra patikimai identifikuojami pirminio miško sklypo matavimo metu apmatuoti apskaitos vienetai, yra įvertinamas jų išdėstymo ar parinkimo miško sklype atitikimas išdėstymui atrankos schemeje ar parinkimo taisyklėms ir vykdomas pakartotinis jų matavimas (1B priedas). Paprastai šiuo būdu vykdoma kiekvieną mėnesį atliktų lauko darbų kontrolė.

21. Jei apskaitos vienetų tikrinamame objekte identifikuoti neįmanoma, vykdomas nepriklausomas apskaitos vienetų (kampinės apskaitos ar skritulio barelių) išdėstymas, apskaitos medžių atranka objekte ir jų matavimas iš naujo (1C priedas). Paprastai šiuo būdu lauko darbų kontrolės rezultatai bei sisteminių nukrypimų dydžiai apibendrinami visiškai užbaigus lauko darbų sezono darbus.

22. Matavimo paklaidos įvertinamos palyginus matuotojų ir tikrintojų atliktų matavimų duomenis. Yra nustatoma

sisteminė paklaida

$$S_x = \frac{\sum_{i=1}^n (X_{t_i} - X_{k_i})}{n} \quad (2),$$

vidutinė kvadratinė paklaida

$$\sigma_x = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_{t_i} - X_{k_i})^2}{n}} \quad (3),$$

kur:  $Xt_i$  –  $i$ -ojo objekto parametro  $X$  lauko darbų matavimo rezultatas;  
 $Xk_i$  –  $i$ -ojo objekto parametro  $X$  kontrolės matavimo rezultatas;  
 $n$  – matavimų skaičius.

23. Matavimų kokybė vertinama pagal matuotojų gautų matavimo duomenų palyginimo su kontrolės metu gautais duomenimis rezultatus.

24. Identifikavus apskaitos barelių centrus ir apskaitos medžius, apie atliktų darbų priimtinumą sprendžiama pagal apskaitos barelių centrų išdėstymo ir taksacinių rodiklių matavimų paklaidas. Esant vienam iš jų nepriimtinam, darbų kokybė vertinama kaip nepriimtina.

25. Matavimai taip pat yra nepriimtini, jei atrankos schemoje suprojektuota ir apmatuota 15 proc. mažiau barelių, nei turėtų būti apmatuota pagal sklypo plotą, arba 15 proc. barelių, suprojektuotų atrankos schemoje, nėra apmatuoti natūroje.

26. Matavimo duomenys laikomi priimtinais, jei atlikti prisilaikant matavimų metodikos, o nukrypimai neviršija nustatytų matavimo paklaidų dydžio (1B, C priedai).

27. Esant nepriimtinais darbų kokybei, turi būti atlikta pakartotinė medynų inventorizacija ir pakartotinis jų patikrinimas.

#### **IV SKYRIUS**

### **PRIVAČIŲ MIŠKŲ INVENTORIZACIJOS IR VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTŲ PROJEKTAVIMO KONTROLĖ**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

Nr. [D1-8](#), 2023-01-11, paskelbta TAR 2023-01-11, i. k. 2023-00501

28. Pateikti tvirtinti vidinės miškotvarkos projektai patikrai vietoje atrenkami vadovaujantis Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus patvirtinta rizikos vertinimo metodika. Tikrinimo rezultatai įforminami užpildant lyginamąjį žiniaraštį (2 priedas). Patvirtintų ir užregistruotų vidinės miškotvarkos projektų miško inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo kokybė tikrinama užpildant lyginamąjį žiniaraštį (2 priedas) ir patikrinimo aktą (3 priedas).

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-829](#), 2012-10-12, Žin., 2012, Nr. 122-6162 (2012-10-20), i. k. 112301MISAK00D1-829

Nr. [D1-8](#), 2023-01-11, paskelbta TAR 2023-01-11, i. k. 2023-00501

29. Neteko galios nuo 2023-01-12

*Punkto naikinimas:*

Nr. [D1-8](#), 2023-01-11, paskelbta TAR 2023-01-11, i. k. 2023-00501

30. Tikrinama ir patikrinimo aktai rašomi atskiriems projektų rengėjams, nurodant miškų valdytojus (savininkus), valdos buvimo vietą, projekto pateikimo derinti datą.

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-8](#), 2023-01-11, paskelbta TAR 2023-01-11, i. k. 2023-00501

31. Atlikus projekto patikrinimą, apačioje tekstu įrašoma išvada apie tikrinto projekto priimtinumą, t. y. jo įvertinimas ir tikslinimo reikalingumas.

32. Patvirtintas projektas vertinamas blogai arba gerai:

32.1. projektas vertinamas blogai, jeigu neteisingai suprojektuoti pagrindiniai miško kirtimai 5 proc. ir daugiau nuo miško žemės ploto, kitos ūkinės priemonės – 10 proc. ir daugiau nuo miško žemės ploto;

32.2. projektas gali būti vertinamas gerai, jei ūkinės priemonės neteisingai suprojektuotos mažesniame plote nei nurodyta 32.1 papunktyje ir taksacinių rodiklių nustatymo nukrypimai neviršija nustatytų matavimo paklaidų dydžio (1B, C priedai).

*Punkto pakeitimai:*

Nr. [D1-8](#), 2023-01-11, paskelbta TAR 2023-01-11, i. k. 2023-00501

33. Jei pateiktas derinti vidinės miškotvarkos projektas įvertinamas blogai, jis gražinamas tikslinti.

34. Už nustatytus miškotvarkos projektų rengimo, derinimo ir tvirtinimo reikalavimų pažeidimus atsakoma Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodekso 271 straipsnio 2 ir 5 dalyse nustatyta tvarka.

*Punkto pakeitimai:*

*Nr. [D1-8](#), 2023-01-11, paskelbta TAR 2023-01-11, i. k. 2023-00501*

---

Miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių  
projektavimo darbų kokybės vertinimo  
metodikos  
1 priedas

## MIŠKŲ INVENTORIZACIJOS KOKYBĖS ĮVERTINIMO NORMATYVAI

### A. Miškų inventorizacija vizualiniu metodu su matavimo elementais

| Sklypo vidutiniai taksaciniai rodikliai  |                                | Normatyvinės paklaidos dydis sklype                                      | Normatyvinės sisteminės paklaidos dydis objekte |
|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dendrometriniai                          |                                |                                                                          |                                                 |
| Medyno tūris, %                          |                                | 15                                                                       | 5                                               |
| Amžius iki 120 metų, metai               |                                | 5                                                                        | 1,7                                             |
| > 120 metų, metai                        |                                | 10                                                                       | 3,3                                             |
| Vidutinis aukštis iki 12 m, metrai       |                                | 1                                                                        | 0,3                                             |
| > 12 m, %                                |                                | 8                                                                        | 2,7                                             |
| Vidutinis skersmuo iki 16 cm, cm         |                                | 2                                                                        | 0,7                                             |
| > 16 cm, %                               |                                | 12                                                                       | 4                                               |
| Vyraujančios medžių rūšies koeficientas  |                                | 1                                                                        | –                                               |
| Sudėtinių medžių rūšių koeficientai      |                                | 2                                                                        | –                                               |
| Skalsumas                                |                                | 0,1                                                                      | 0.03                                            |
| Kiti rodikliai                           | Mato vienetas                  | Netinkamo įvertinimo apibūdinimas                                        |                                                 |
| Miško žemė, paversta kitomis naudmenomis | sklypo ar jo dalies plotas, ha | Neužfiksuotas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis                 |                                                 |
| Augavietė                                |                                | Suklysta per 1 trofotopą ar 1 hidrotopą                                  |                                                 |
| Sklypo kontūras                          |                                | Klaidingai išskirtas sklypas                                             |                                                 |
| Medžių pažeidimai                        |                                | Neaprašyti ar suklysta daugiau kaip 2 kartus                             |                                                 |
| Pomiškis                                 |                                | Neaprašytas ar įvertintas su didesne nei 30 % paklaida                   |                                                 |
| Ūkinė priemonė                           |                                | Reikalinga, bet nesuprojektuota ar neteisingai suprojektuota             |                                                 |
| Atliktos ūkinės priemonės pažymėjimas    |                                | Nepažymėta arba įvertinta neteisingai                                    |                                                 |
| Sanitarinė būklė                         |                                | Neaprašyta arba sausuočių kiekis įvertintas su didesne nei 50 % paklaida |                                                 |
| Technologinis sutvarkymas                |                                | Neaprašytas arba įvertintas neteisingai                                  |                                                 |
| Trakas                                   |                                | Neaprašytas arba įvertintas su didesne nei 50 % paklaida                 |                                                 |
| Medyno kilmė                             |                                | Nenurodyta arba neteisingai nurodyta                                     |                                                 |

#### Pastabos:

medynams iki 7 m vidutinio aukščio tūris nekontroliuojamas ir leistinos tūrio maksimalios paklaidos nenustatomos;

rūšinės sudėties koeficiento neteisingas nustatymas (vieneto dydžio), kada keičiasi vyraujanti medžių rūšis, prilyginama dvigubai paklaidai, o esant dviejų koeficientų ir didesnėms klaidoms, – trigubai paklaidai.

Sklypo ribos paklaidos vertinamos per medyno taksacinių rodiklių pasikeitimus.

### B. Paklaidų normatyvas, kai vykdomas medžių ir barelių permatavimas

| Matavimo objektas                                  | Rodiklis, mato vnt.  | Įvertinimas       |              |
|----------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------------|
|                                                    |                      | priimtinas        | nepriimtinas |
|                                                    |                      | nukrypimo reikšmė |              |
| Praleisti ir nepagrįstai į apskaitą paimti medžiai | skerspločių* suma, % | ?7                | >7           |

|                                                                                      |        |                                  |         |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|---------|------|
| Medžio skersmuo 1,3 m aukštyje (cm), kai pasirinktas matavimo tikslumas              | 0,1 cm | vidutinis kvadratinis nukrypimas | ?1,0    | >1,0 |
|                                                                                      | 1 cm   |                                  | ?1,5    | >1,5 |
| Medžio aukštis (m), kai pasirinktas matavimo tikslumas                               | 0,1 m  |                                  | ?1,5    | >1,5 |
|                                                                                      | 1 m    |                                  | ?2,0    | >2,0 |
| Medžio amžius (m.), kai gręžiami tie patys medžiai ir pasirinktas matavimo tikslumas | 1 m.   |                                  | ?3      | >3   |
|                                                                                      | 5 m.   |                                  | ?5      | >5   |
|                                                                                      | 10 m.  |                                  | ?8      | >8   |
| Apskaitos barelio absoliuti padėtis, m                                               |        | vidutinis nukrypimas             | ?5 ***  | >5   |
|                                                                                      |        | maksimalus nukrypimas            | ?15 *** | >15  |
| Sisteminė medynų tūrio nustatymo paklaida**                                          |        | %                                | ?5      | >5   |

### C. Paklaidų normatyvas, kai vykdoma nepriklausoma nuo matuotojo matavimų kontrolė

|                                             |                    |                 |     |     |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----|-----|
| Medynų tūrio (visi ar dai) nukrypimai       | 15,1 ir >%         | Medynų ploto, % | ?32 | >32 |
|                                             | 30,1 ir >%         |                 | ?5  | >5  |
| Sisteminė medynų tūrio nustatymo paklaida** |                    |                 | ?5  | >5  |
| Medynų vidutinis skersmuo                   | cm                 |                 | ?2  | >2  |
| Medynų vidutinis aukštis                    | %                  |                 | ?8  | >8  |
| Vyraujančios medžių rūšies vidutinis amžius | kai amžius ?120 m. | m.              | ?5  | >5  |
|                                             | kai amžius >120 m. |                 | ?10 | >10 |

\* Pagal kiekvieno barelio matavimo ir kontrolės rezultatus skaičiuojama vidutinė kvadratinė paklaida (3 formulė) ir jos procentas nuo kontrolinio matavimo metu nustatytos skerspločių sumos.

\*\* Kontrolinius matavimus tikrinamame objekte (etapo objektuose) rekomenduojama atlikti su  $\pm 5$  % tikslumu prie tikimybės 0,95.

\*\*\* Taikant supaprastintus instrumentinius atrankinius matavimo metodus, absoliuti barelio padėtis nustatoma su ne didesniu kaip 7 m vidutiniu ir 17 m maksimaliu nukrypimais.

Miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo  
darbų kokybės vertinimo metodikos  
2 priedas

**Miškų inventorizacijos lauko darbų patikrinimo lyginamasis žiniaraštis**

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos regioninis padalinys \_\_\_\_\_ girininkija \_\_\_\_\_ Kadastro Nr. \_\_\_\_\_

|               |          |         |        | Dendrometriniai rodikliai |   |          |   |      |   |       |   | Augavietė |  | Kiti rodikliai (nurodomas sklypo plotas, kai rodiklis yra nenustatytas arba nustatytas neteisingai, viršijant 1A priedo reikalavimus) |   |      |   |                                      |            |          |                  |                              |                              |                   | Pastabos |        |              |
|---------------|----------|---------|--------|---------------------------|---|----------|---|------|---|-------|---|-----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|--------------------------------------|------------|----------|------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|----------|--------|--------------|
| G-ja, kv. Nr. | Skl. Nr. | Plot as | Ard as | Sudėtis                   |   | A, metal |   | H, m |   | D, cm |   |           |  | Skalsumas                                                                                                                             |   | Inv. | K | Naujai išskirtas sklypas ar intarpas | Pažeidimai | Pomiškis | Ūkinės priemonės |                              | Sanitarinė būklė, sausuoliai | Tech. sutvarkymai |          | Trakas | Medyno kilmė |
|               |          |         |        | Inv.                      | K | Inv.     | K | Inv. | K | Inv.  | K |           |  | Inv.                                                                                                                                  | K |      |   |                                      |            |          | Projektavimas    | Įvertinimas arba pažymėjimas |                              |                   |          |        |              |
|               |          |         |        |                           |   |          |   |      |   |       |   |           |  |                                                                                                                                       |   |      |   |                                      |            |          |                  |                              |                              |                   |          |        |              |
|               |          |         |        |                           |   |          |   |      |   |       |   |           |  |                                                                                                                                       |   |      |   |                                      |            |          |                  |                              |                              |                   |          |        |              |
|               |          |         |        |                           |   |          |   |      |   |       |   |           |  |                                                                                                                                       |   |      |   |                                      |            |          |                  |                              |                              |                   |          |        |              |
|               |          |         |        |                           |   |          |   |      |   |       |   |           |  |                                                                                                                                       |   |      |   |                                      |            |          |                  |                              |                              |                   |          |        |              |

Išvados:

.....

.....

Tikrino: .....

Dalyvavo: .....

\* Kontrolės duomenys pateikiami skaitmenine ir analogine forma užsakovo nustatytu formatu.

\*\* Paaiškinimai:

Inventorizacijos darbų lyginamajame žiniaraštyje užrašomi apytikriai sklypų plotai nebūtina apskaičiuoti palete. Medžių rūšys ir jų taksaciniai rodikliai surašomi stulpeliu. Stulpelyje „K“ (kontrolė) rodikliai pildomi tik tais atvejais, jeigu jie skiriasi nuo nustatytų taksuotojo. Neapaugusios miško žemės kategorijos šifras įrašomas stulpeliuose „Sudėtis“. Taip pat ir tais atvejais, kada kontrolės metu pakeičiama žemių kategorija. Kai sklypas įtaksuotas ne miško ar neapaugusiu mišku plotu, o kontrolės metu nustatoma, kad tai yra medynas, „K“ stulpelyje įrašomi medyno taksaciniai rodikliai, o „Inv.“ (inventorizuota stulpelyje – raidelės „n“ (nėra). Jeigu vietoje kirtavietės su pavieniais medžiais kontrolės metu taksuojamas medynas yra 0,3 skalsumo, „K“ stulpelyje rašoma medyno charakteristika.

Tuomet labai svarbu stulpelyje „Inv.“ pažymėti pavienių medžių taksacinius rodiklius, o jų turį įrašyti skalsumo stulpelyje, nes priešingu atveju bus traktuojama, kad Rodikliai nustatyti su trigubomis paklaidomis.

Jeigu kontrolės metu išskiriamas naujas sklypas, tai jis akte aprašomas kaip savarankiškas sklypas, atitinkamai sumažinant buvusio sklypo plotą. Šiam naujam sklypui stulpeliuose „Inv.“ rašomi buvusio taksatoriaus suformuoto sklypo inventorizavimo duomenys, o stulpeliuose „K“ – faktiški šios atskirtos sklypo dalies taksacinių rodiklių dydžiai. Jeigu kontrolės metu naujas sklypas išskiriamas ne iš vieno sklypo, tačiau paliečia ir kitus sklypus, tai taksaciniai rodikliai lyginami su pagrindinės didžiosios sklypo dalies rodikliais.

Visais atvejais vyraujanti medžių rūšis turi būti rašoma pirmiausia. Jeigu kontrolės metu keičiasi vyraujanti medžių rūšis, tai pirmoje eilutėje įrašoma nauja vyraujanti medžių rūšis ir atitinkamai ties šia eilute įrašomi visi šios medžių rūšies taksaciniai rodikliai.

*Priedo pakeitimai:*

Nr. [D1-8](#), 2023-01-11, paskelbta TAR 2023-01-11, i. k. 2023-00501

---

Miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių  
projektavimo darbų kokybės vertinimo  
metodikos  
3 priedas

**ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAVIMO DARBŲ PATIKRINIMO  
AKTAS**

20.... m. .... mėn. .... d.

Vykdytojas – projekto rengėjas \_\_\_\_\_  
(įmonės pavadinimas, pareigos, vardas, pavardė)

Tikrino \_\_\_\_\_  
(institucijos pavadinimas, pareigos, vardas, pavardė)

Tikrinime dalyvavo \_\_\_\_\_  
(institucijos pavadinimas, pareigos, vardas, pavardė)

Darbo vieta \_\_\_\_\_  
(miškų urėdija, girininkija, kvartalas)

| Kv.<br>Nr. | Skl.<br>Nr. | Plotas | Taksaciniai rodikliai (medyno<br>sudėtis, amžius, aukštis,<br>skersmuo, skalsumas,<br>augavietė, pomiškis) | Ūkinė priemonė,<br>nustatyta projekto<br>rengėjo | Vykdytina ūkinė<br>priemonė nustatyta<br>kontrolės metu |
|------------|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|            |             |        |                                                                                                            |                                                  |                                                         |
|            |             |        |                                                                                                            |                                                  |                                                         |
|            |             |        |                                                                                                            |                                                  |                                                         |
|            |             |        |                                                                                                            |                                                  |                                                         |
|            |             |        |                                                                                                            |                                                  |                                                         |
|            |             |        |                                                                                                            |                                                  |                                                         |
|            |             |        |                                                                                                            |                                                  |                                                         |
|            |             |        |                                                                                                            |                                                  |                                                         |
|            |             |        |                                                                                                            |                                                  |                                                         |
|            |             |        |                                                                                                            |                                                  |                                                         |

Išvada:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Tikrino:

Su aktu susipažinau:

Priedo pakeitimai:

Nr. [D1-8](#), 2023-01-11, paskelbta TAR 2023-01-11, i. k. 2023-00501

**Pakeitimai:**

1.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-1076](#), 2011-12-30, Žin., 2012, Nr. 5-146 (2012-01-07), i. k. 111301MISAK0D1-1076

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 11 d. įsakymo Nr. D1-499 "Dėl Miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodikos patvirtinimo" pakeitimo 2011 m. gruodžio 30 d. Nr. d1-1076 vilnius

2.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-829](#), 2012-10-12, Žin., 2012, Nr. 122-6162 (2012-10-20), i. k. 112301MISAK00D1-829

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 27 d. įsakymo Nr. D1-499 "Dėl Miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodikos patvirtinimo" pakeitimo

3.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-8](#), 2023-01-11, paskelbta TAR 2023-01-11, i. k. 2023-00501

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 24 d. įsakymo Nr. D1-499 „Dėl Miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodikos patvirtinimo“ pakeitimo