

LIMITUOJAMŲ MEDŽIOJAMŲJŲ KANOPINIŲ ŽVĖRIŲ POPULIACIJOS BŪKLĖS IŠTYRIMO IR ĮVERTINIMO PASLAUGŲ VIEŠOJO PIRKIMO PRELIMINARI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. PASLAUGŲ PAVADINIMAS

1. Limituojamų medžiojamųjų kanopinių žvėrių populiacijos būklės 2017 m. ištyrimas ir įvertinimas.

II. PASLAUGŲ ĮGYVENDINIMO TIKSLAI

2. Valstybinės aplinkos monitoringo 2011-2017 metų programos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011-03-02 nutarimu Nr. 315 „Dėl valstybinės aplinkos monitoringo 2011-2017 metų programos patvirtinimo“, uždavinio Nr. 16.1 „Atlikti limituojamų medžiojamųjų kanopinių žvėrių monitoringą“ įgyvendinimas.

III. PASLAUGŲ ĮGYVENDINIMO UŽDAVINIAI

3. Vertinti ir prognozuoti medžiojamųjų limituojamų kanopinių žvėrių – briedžių, tauriųjų elnių ir stirnų – būklę, jos pokyčius bei natūralių ir antropogeninių veiksnių poveikį šių rūšių būklei ir jų buveinių savybėms:

3.1. 2017 m. surinkti mokslinę medžiagą medžiojamųjų limituojamų kanopinių žvėrių – briedžių, tauriųjų elnių ir stirnų – būklei bei grėsmėms jai įvertinti, vadovaujantis tyrimų vietų (ne mažiau kaip 40 teritorijų), apimčių ir parametrų sąrašu, pateiktu šios techninės specifikacijos priede;

3.2. Išanalizuoti surinktus duomenis bei įvertinti briedžių, tauriųjų elnių ir stirnų gausumą ir paplitimą, biotopinį šių rūšių populiacijų pasiskirstymą, palyginti 2017 m. duomenis su ankstesnių metų tyrimų duomenimis;

3.3. Įvertinti natūralių ir antropogeninių veiksnių esamą ir tikėtiną poveikį briedžių, tauriųjų elnių ir stirnų populiacijų būklei, o taip pat jų buveinių būklei, palyginti su ankstesnių metų tyrimų duomenimis;

3.4. Pateikti prognozes dėl galimos medžiojamųjų limituojamų kanopinių žvėrių – briedžių, tauriųjų elnių ir stirnų – išteklių būklės tendencijų artimiausiu metu bei rekomendacijos dėl medžiojamųjų limituojamų kanopinių žvėrių gausos reguliavimo ir darnaus naudojimo užtikrinimo, o taip pat pasiūlymus šių žvėrių tyrimų poreikiui, organizavimui, apimtims ir parametrams 2018–2024 metų laikotarpiu.

IV. BENDRI PASLAUGŲ TEIKIMO REIKALAVIMAI

4. Paslaugų atlikimo rezultatai pateikiami tyrimų ataskaitoje. Kartu su ataskaita pateikiama su tyrimu susijusi medžiaga, pirminiai tyrimų duomenys ir išsami ataskaitos santrauka lietuvių ir anglų kalbomis.

5. Tyrimo ataskaita ir santrauka į kompiuterines laikmenas įrašomos MS Word formatu, tyrimo ataskaitoje ir santraukoje esantys grafikai turi būti parengti su MS Excel programa ir susieti su duomenų lentelėmis, arba parengti su specializuota statistinės analizės programa, prie tokiu būdu parengto grafiko pridėdant ir grafiko duomenų lentelę. Reikalinga grafinė informacija parengiama naudojantis ESRI ArcView GIS programine įranga arba analogiškėmis, suderinamomis su ESRI ArcView GIS priemonėmis. Tyrimo ataskaita ir rezultatai turi būti teikiami lietuvių kalba, išskyrus anglų kalba parengtą ataskaitos santraukos vertimą.

6. Pirminiai tyrimų duomenys, Perkančiajai organizacijai sudarius sąlygas pateikti duomenis

naudojantis informacine sistema „Aplinkos informacijos valdymo integruota kompiuterinės sistema“ (IS AIVIKS), pateikiami naudojantis IS AIVIKS elektroninėmis priemonėmis. Kol tokių sąlygų nėra, duomenys kaupiami ir pateikiami MS Excel formate.

7. Ataskaita ir rezultatai (tyrimo ataskaita ir su tyrimu susijusi medžiaga, metodikos, pirminiai tyrimų duomenys ir ataskaitos santraukos) turi būti pateikiami su Perkančiąja organizacija suderinta forma:

7.1. Tyrimų ataskaitoje, skirtoje paslaugų įgyvendinimo tikslui, nurodytam šios techninės specifikacijos 2 punkte, turi būti šios pagrindinės dalys ir informacija:

7.1.1. Įvadas. Aprašomas tyrimo tikslas, uždaviniai, aktualumas ir reikšmingumas, kita svarbi informacija;

7.1.2. Tyrimo objektas ir metodai. Šioje dalyje aprašomas tyrimo objektas ir metodai, kurių pagalba buvo atliekamas tyrimas, pateikiamas detalus naudotos tyrimo metodikos aprašymas arba nuorodos į šaltinius, jei naudota metodika pateikta galiojančiuose teisės aktuose, patvirtintose ir viešai prieinamose mokslinių tyrimų ataskaitose ar moksliniuose straipsniuose, taip pat matuojami ar stebimi parametrai, tyrimų atlikimo ir duomenų analizės bei kokybės užtikrinimo metodai ir procedūros;

7.1.3. Tyrimo duomenų analizė ir rezultatai. Detaliai aptariamas paslaugų įgyvendinimo uždavinių įvykdymas. Pateikiama tyrimo eigoje gautų duomenų ir tyrimo rezultatų analizė, palyginimas su ankstesnių metų duomenimis ir jų pokyčių analizė, pagal galimybes naudojant statistinius vertinimo metodus bei išsamiai iliustruojant grafikais ar kita medžiaga. Pateikiamas išsamus ir pagrįstas tirtų rūšių būklės ir jos artimiausios perspektyvos vertinimas, įvertinamas natūralių ir antropogeninių veiksnių esamas ir tikėtinas poveikis tirtų rūšių būklei;

7.1.4. Išvados ir rekomendacijos. Suformuluojamos konkrečios išvados, paremtos tyrimo rezultatais, pateikiamos išsamios rekomendacijos dėl medžiojamųjų limituojamų kanopinių žvėrių gausos reguliavimo;

7.1.5. Literatūra. Nurodomas naudotos literatūros šaltinių sąrašas;

7.1.6. Santrauka. Pateikiamos išsamios (3-5 psl.) atliktų darbų ir gautų rezultatų bei rekomendacijų apžvalgos lietuvių bei anglų kalbomis;

7.1.7. Priedai. Pateikiama pirminė tyrimų medžiaga, duomenų lentelės, grafikai, detalūs tyrimo vietų žemėlapiai.

8. Galutinė ataskaita teikiama elektronine forma (kompiuterinėje laikmenoje – kompaktiniame diske, 3 kopijos) ir atspausdinta popieriuje bei įrišta (3 egzemplioriai), kartu su lydraščiu.

9. Paslaugų teikėjas taip pat įsipareigoja pagal Perkančiosios organizacijos poreikį, remdamasis atlikto darbo rezultatais, parengti ir pateikti Perkančiąjai organizacijai medžiagą apie atliktus medžiojamųjų limituojamų kanopinių žvėrių tyrimus leidiniui apie aplinkos būklę.

V. PASLAUGŲ TEIKIMO TERMINAI

10. Tyrimų atlikimo paslaugos turi būti suteiktos ir pirminė mokslinių tyrimų ataskaita (1 egz., kartu su lydraščiu) pateikta iki 2017 m. gruodžio 1 d.

11. Perkančioji organizacija, gavusi iš Paslaugų teikėjo pirminę ataskaitą, per 14 kalendorinių dienų nuo gavimo turi ją patvirtinti arba pateikti Paslaugų teikėjui pastabas ir pareikalauti pataisyti ir/ar papildyti pateiktą ataskaitą. Jeigu pirminę ataskaitą reikalaujama pataisyti ir/ar papildyti, Paslaugų teikėjas atnaujintą ataskaitą turi pateikti Perkančiąjai organizacijai per 7 kalendorines dienas (jeigu Perkančioji organizacija nenurodė kitaip).

12. Bendru Perkančiosios organizacijos ir Paslaugų teikėjo sutarimu šiame skyriuje nurodytos datos gali būti keičiamos.

Techninės specifikacijos priedas

Eil. Nr.	Stebėjimo vieta	Stebimi parametrai ir matavimo vienetai
1.	Akmenės r. Kamanų valstybinis rezervatas	Nustatomi ir įvertinami tauriųjų elnių, stirnų bei briedžių gausumo ir paplitimo parametrai: individų skaičius teritorijoje (ind.), individų tankumas (ind./ 1000 ha), individų skaičiaus dinamika, biotopų tinkamumas.
2.	Alytaus r., Žuvinto biosferos rezervatas (su Buktos mišku)	
3.	Alytaus/Prienų r., Nemuno kilpų regioninis parkas (Balbieriškio miškas)	
4.	Anykščių r., Šimonių giria	
5.	Biržų r., Biržų giria	
6.	Jurbarko r., Burbinės miškas	
7.	Jurbarko/Tauragės, Viešvilės valstybinis rezervatas (Sakalinės miškas, aplink Artosios draustinį)	
8.	Kaišiadorių r., Kauno marių regioninis parkas (Būdos, Pravieniškių miškai)	
9.	Kauno r., Ilgakampio miškas	
10.	Kėdainių r., Dotnavos-Josvainių miškai	
11.	Kelmės/Raseinių r., Tytuvėnų regioninis parkas (Tytuvėnų, Palapiškių miškai)	
12.	Kretingos r., Šventosios-Darbėnų miškai	
13.	Kupiškio r., Skapagirio-Notygalos miškai	
14.	Lazdijų r., Metelių regioninis parkas (Trako miškas, Statiškės miškas)	
15.	Lazdijų r., Veisiejų regioninis parkas (Ilgininkų miškas)	
16.	Molėtų r., Labanoro regioninis parkas (Poviliškių miškas)	
17.	Molėtų r., Kazokų, Vilkaraisčio, Videniškių miškas	
18.	Molėtų Švenčionių Asvejos regioninis parkas (Varnėnų miškas)	
19.	Pakruojo r., Laumenio miškas	
20.	Panevėžio r., Krekenavos regioninis parkas (Pašilių miškas)	
21.	Pasvalio r., Moliūnų miškas	
22.	Plungės r., Kulių miškas	
23.	Plungės r., Tverų Zorubų miškas	
24.	Plungės r., Žemaitijos nacionalinis parkas (Plokštinės, Liepkalnio miškai)	
25.	Šiaulių r., Kurtuvėnų regioninis parkas (Padubysio-Paraudžių miškai)	
26.	Šilalės r., Pagramančio regioninis parkas (Pagramančio miškas, Didkiemio miškas)	
27.	Šilutės r., Rambynų regioninis parkas (Bitėnų-Šereiklauskio miškai)	
28.	Šilutės r., Veiviržo miškai	
29.	Švenčionių r., Labanoro miškas	

30.	Trakų r., Aukštadvario regioninis parkas (Mergiškių-Semeliškių miškai)	
31.	Ukmergės r., Raguvos miškai	
32.	Utenos/Ignalinos r., Aukštaitijos nacionalinis parkas (Minčios miškas, Ažvinčių giria)	
33.	Varėnos r., Čepkelių valstybinis rezervatas	
34.	Varėnos r., Dzūkijos nacionalinis parkas (aplinkui Rudnios k., Skroblaus hidrologinio draustinio miškai)	
35.	Varėnos r., Matuizų miškas	
36.	Vilkaviškio r., Vištyčio regioninis parkas (Drausgirio, Miestgirio, Tadarinės miškai)	
37.	Vilniaus r., Arvydų miškas	
38.	Vilniaus r., Neries regioninis parkas (Elniakampio, Šilėnų miškai)	
39.	Vilniaus r., Verkių regioninis parkas (Nemenčinės miškai)	
40.	Zarasų r., Gražutės regioninis parkas (Gražutės miškas)	