

PLAČIAŽNYPLIŲ VĖŽIŲ POPULIACIJOS IR JŲ BUVEINIŲ BŪKLĖS POKYČIŲ ĮVERTINIMO PASLAUGŲ VIEŠOJO PIRKIMO PRELIMINARI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. PASLAUGŲ PAVADINIMAS

1. Plačiažnyplių vėžių populiacijos ir buveinių būklės pokyčių 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. 13.2 „Atlikti Europos Bendrijos svarbos rūšių, kurių apsaugai būtina steigti teritorijas (išskyrus paukščių), monitoringą“ įgyvendinimas.

III. PASLAUGŲ ĮGYVENDINIMO UŽDAVINIAI

3. Atsižvelgiant į 2017 m. atliktų mokslinių tyrimų rezultatus įvertinti ir prognozuoti plačiažnyplių vėžių populiacijų būklę ir jos pokyčius bei natūralių ir antropogeninių veiksnių poveikį jiems:

3.1. surinkti mokslinę medžiagą apie plačiažnyplių vėžių populiacijos būklę, paplitimą ir jų buveinių būklę, jos perspektyvas, esamas bei potencialiai galimas grėsmes ne mažiau kaip 21 tyrimo vietoje visoje Lietuvoje, vadovaujantis Preliminariu plačiažnyplių vėžių populiacijos būklės įvertinimo tyrimo vietų ir parametrų sąrašu, pateiktu šios techninės specifikacijos priede;

3.2. įvertinti natūralių ir antropogeninių veiksnių esamą ir tikėtiną poveikį plačiažnyplių vėžių populiacijai bei jų buveinių būklei Lietuvoje;

3.3. palyginti 2017 m. tyrimų duomenis su turimais ankstesnių metų plačiažnyplių vėžių populiacijos būklės vertinimo bei kitų panašių tyrimų istoriniais duomenimis;

3.4. remiantis tyrimo metu gautais rezultatais, teikti pasiūlymus ir rekomendacijas dėl reikalingų taikyti bei plačiažnyplių vėžių populiacijos apsaugos priemonių, o taip pat pasiūlymus šių vėžių 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 pridedant 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 santraukos vertimą anglų kalba.

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 santrauka) turi būti pateikiama su Perkančiaja 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, 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 reikalingų taikyti plačiažnyplių vėžių bei jų buveinių apsaugos priemonių;

7.1.5. Literatūra. Nurodomas naudotos literatūros šaltinių sąrašas;

7.1.6. Santrauka. Pateikiama išsami (iki 3-5 psl.) atliktų darbų ir gautų rezultatų bei rekomendacijų apžvalga 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 Perkančiajai organizacijai medžiagą apie atliktus plačiažnyplių vėžių 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) turi būti pateikta iki 2017 m. lapkričio 20 d.

11. Perkančioji organizacija, gavusi iš Paslaugų teikėjo pirminę ataskaitą (kartu su pirminiais tyrimų duomenimis, kita su tyrimais susijusia medžiaga, ataskaitos santrauka), 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 Perkančiajai organizacijai per 10 kalendorinių dienų (jeigu Perkančioji organizacija nenurodė kitaip).

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

**PRELIMINARUS PLAČIAŽNYPLIŲ VĖŽIŲ POPULIACIJOS BŪKLĖS ĮVERTINIMO
TYRIMO VIETŲ IR PARAMETRŲ SĄRAŠAS**

1. Drūkšių ež.	Populiacijos gausumo parametrai, populiacijų amžinė struktūra, lygis, populiacijų reprodukcinės savybės, sveikatingumo, gyvenamosios vietos parametrai
2. Žeimenio ež.	
3. Seirijo ež.	
4. Platelių ež.	
5. Viešinto ež.	
6. Avirio ež.	
7. Keležerio ež.	
8. Vidinksto ež.	
9. Liškiavio ež.	
10. Verniejaus ež.	
11. Pakaso ež.	
12. Ūkojo ež.	
13. Gilšės ež.	
14. Šamuko ež.	
15. Apaščios upė	
16. Tatulos upė	
17. Musės upė	
18. Peršėkės upė	
19. Svylos upė	
20. Kamajos upė	
21. Klovinių vandens saugykla	