PROJEKTO „VĖJO ENERGETIKOS PLĖTRA IR BIOLOGINEI ĮVAIROVEI SVARBIOS TERITORIJOS (VENBIS)“ *Nr. EEE-LT03-AM-01-K-01-004*

veiklos Nr. 2.3.3 „Galimo poveikio įvertinimas VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose ir jų apylinkėse“

ATASKAITA

Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose ir jų apylinkėse

Rengėjai:

Dr. Zita Rasuolė Gasiūnaitė, vyriausioji biologinės įvairovės ekspertė,

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

Julius Morkūnas, biologinės įvairovės ekspertas,

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

Viačeslav Jurkin, GIS ekspertas,

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

Liutauras Raudonikis, vyriausias biologinės įvairovės ekspertas,

Lietuvos ornitologų draugija

2017 m.

Turinys

Įvadas 3

1. Medžiaga ir metodai 3

2. Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose 4

2.1. Alytaus apskritis 4

2.2. Marijampolės apskritis 9

2.3. Kauno apskritis 12

2.4. Klaipėdos apskritis 16

2.5. Panevėžio apskritis 21

2.6. Šiaulių apskritis 24

2.7. Tauragės apskritis 27

2.8. Telšių apskritis 29

2.9. Utenos apskritis 32

2.10. Vilniaus apskritis 37

Literatūra 42

Įvadas

Ataskaitoje pateikta informacija apie galimą poveikį VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose ir jų apylinkėse.

1. Medžiaga ir metodai

Galimo poveikio VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose ir jų apylinkėse vertinimas atliktas naudojant ES, Birdlife International ir RSPB atliktas studijas. Pasinaudojant surinkta medžiaga apie atskirų paukščių ir šikšnosparnių rūšių jautrumą buvo išskirtos 5 jautrumo kategorijos:

1. Mažai jautri
2. Vidutiniškai jautri
3. Jautri
4. Labai jautri
5. Nežymus teigiamas poveikis

Jautrumas buvo nustatomas atsižvelgiant į poveikio pobūdį, kuris gali būti:

1. Buveinės praradimas
2. Tiesioginė žūtis atsitrenkus
3. Barjero efektas
4. Buveinės struktūros pakitimai
5. Teigiamas poveikis.

Analizė atlikta visoms Lietuvoje esančioms Paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms ir Biosferos poligonams. Buvo analizuojamas kiekvienoje teritorijoje saugomų paukščių ir šikšnosparnių rūšių jautrumas pagal galimo poveikio kriterijus. Apsaugos zonos saugomoms teritorijoms nustatytos remiantis literatūros šaltiniais (Bright et al., 2009; Guidelines for..., 2014; Rydell et al., 2012) ir ekspertiniu vertinimu, kiekvienai saugomai teritorijai ją parenkant pagal tikslinę rūšį, kuriai reikalinga didžiausia apsaugos zona (1 lentelė). Vištinių paukščių, geninių paukščių, karvelinių paukščių, 1 lentelėje nepaminėtų žvirblinių paukščių ir griežlių apsaugos zonos nenumatytos.

Kol kas Lietuvoje teisės aktai neleidžia vystyti vėjo energetikos plėtros miško žemėje, bet į analizę buvo įtrauktos ir miškuose perinčios sėslios paukščių rūšys, kurios galėtų patirti poveikį, jei kada nors jų užimamose buveinėse būtų pradėta vystyti vėjo energetikos plėtra.

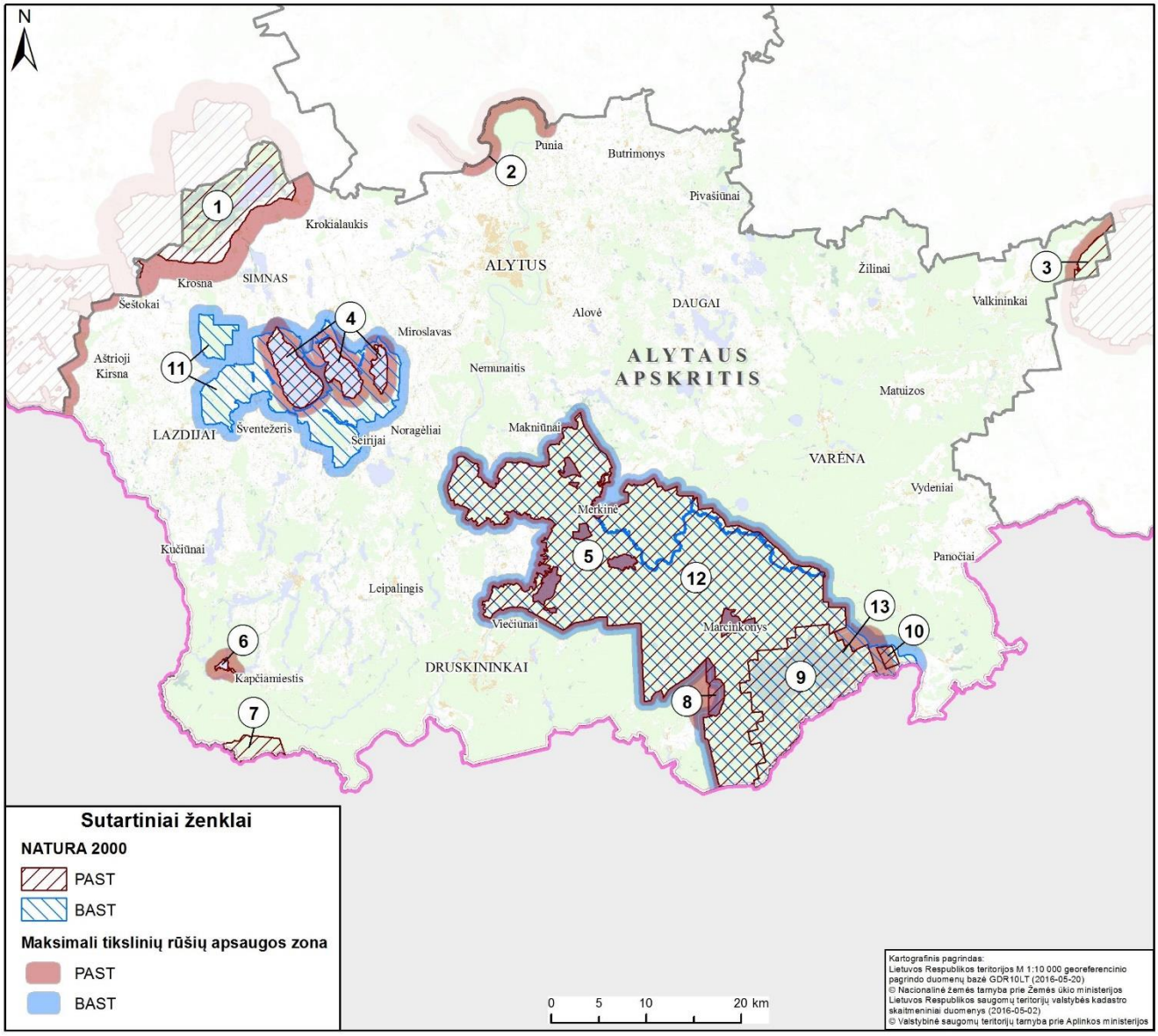
Sukurti žemėlapiai, vaizduojantys visas analizuotas NATURA 2000 teritorijas ir tikslinių rūšių apsaugos zonas. Kiekvienoje apskrityje esančioms teritorijoms pateikti atitinkami vertinimai pagal saugomas rūšis ir galimą poveikį joms.

1 lentelė. Apsaugos zonos tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims

Eil. Nr.	Rūšis ar grupė	Rūšies apsaugos zona, m
1	Migruojančių žąsinių paukščių sankaupos	500
2	Juodakaklis naras	500
3	Didysis baublys	1000
4	Didysis baltasis garnys	500
5	Juodasis gandras	2000
6	Vapsvaėdis	1000
7	Juodasis peslys	1000
8	Rudasis peslys	1000
9	Jūrinis erelis – perėjimo vietos ir sankaupos	2000
10	Mažasis erelis rėksnys	2000
11	Erelis žuvininkas	1000
12	Nendrinė lingė	1000
13	Pievinė lingė	1000
14	Gervių sankaupų ir nakvynės vietos	2000
15	Sėjikiniai paukščiai	500
16	Griežlė	500
17	Kirų, žuvėdrų kolonijos	1000
18	Pelėdiniai paukščiai	500
19	Lėlys	200
20	Žalvarnis	500
21	Meldinė nendrinukė	500
22	Mėlyngurklė	500
23	Šikšnosparnių žiemavietės	2000
24	Šikšnosparnių veisimosi teritorijos	1000

2. Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose

2.1. Alytaus apskritis



1 pav. NATURA 2000 teritorijos Alytaus apskrityje. Teritorijų numeravimas – kaip 2 lent.

2 lentelė. Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose Alytaus apskrityje

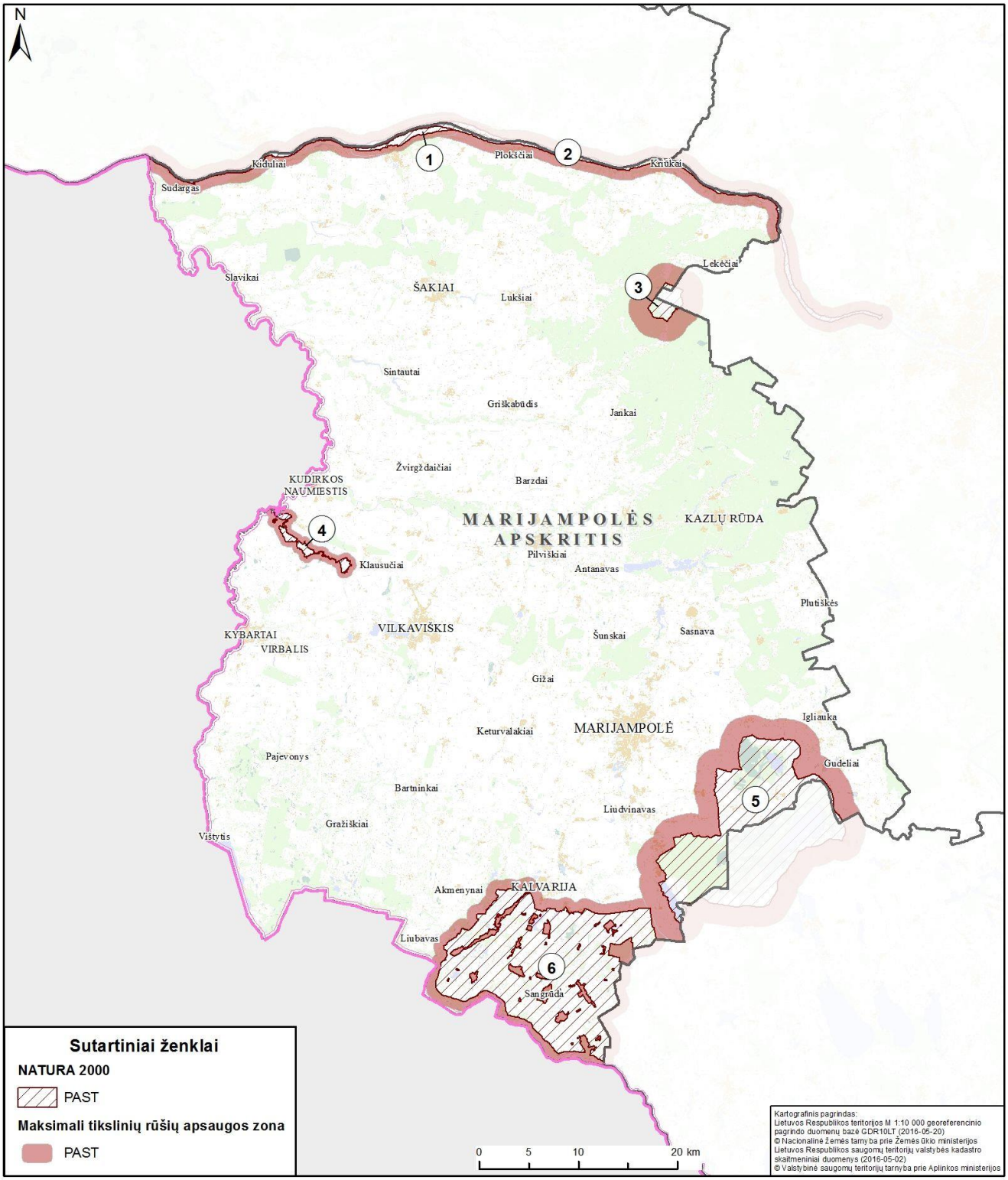
Eil. Nr.	Vietovės kodas	Vietovės pavadinimas	Steigimo tikslas	Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims; nustatyta buferinė zona
NATURA 2000 PAST				
1	LTALYB003	Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės	Didžiųjų baublių (*Botaurus stellaris*), nendrinių lingių (*Circus aeruginosus*), pievinių lingių (*Circus pygargus*), tetervinų (*Tetrao tetrix*), griežlių (*Crex crex*), švygždų (*Porzana porzana*), plovinių vištelių (*Porzana parva*), gervių (*Grus grus*), tikučių (*Tringa glareola*), juodųjų žuvėdrų (*Chlidonias niger*), vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*), baltnugarių genių (*Dendrocopos leucotos*), mėlyngurklių (*Luscinia svecica*), meldinių nendrinukių (*Acrocephalus paludicola*); migruojančių gervių (*Grus grus*), baltakakčių žąsų (*Anser albifrons*) ir želmeninių žąsų (*Anser fabalis*) sankaupų vietų apsaugai	Nendrinė ir pievinė lingės vidutiniškai jautrios buveinių praradimui, ir barjero efektui. Rūšys jautrios tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. Griežlė vidutiniškai jautri buveinių praradimui ir tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. Gervės vidutiniškai jautrios buveinių praradimui ir tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. Gervės taip pat jautrios barjero efektui. Juodoji žuvėdra jautri tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjerinio efekto. Meldinė nendrinukė gali būti vidutiniškai jautri buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui ir buveinės struktūros pakitimams. Didysis baublys jautrus trikdymui ir tiesioginiam susidūrimui Tikutis ir mėlyngurklė jautrūs buveinės pasikeitimui ir tiesioginiam susidūrimui Baltakaktė žąsis ir želmeninė žąsis jautrios buveinių praradimui, gali būti jautrios tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir jautrios barjero efektui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**

2	LTPRIB006	Nemunas tarp Pelėšiškių ir Balbieriškio	Mažųjų žuvėdrų (*Sterna albifrons*) apsaugai	Mažoji žuvėdra jautri tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjerinio efekto. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
3	LTSALB002	Rūdninkų giria	Vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*), tetervinų (*Tetrao tetrix*), kurtinių (*Tetrao urogallus*), lututės (*Aegolius funereus*), lėlių (*Caprimulgus europaeus*), juodųjų meletų (*Dryocopus martius*), tripirščių genių (*Picoides tridactylus*), ligutės (*Lullula arborea*), dirvoninių kalviukų (*Anthus campestris*) apsaugai	Vapsvaėdis vidutiniškai jautrus dėl tiesioginės žūties atsitrenkus. Miško paukščių rūšys (tetervinas, kurtinys, lututė, lėlys) labai jautrios galimam buveinės praradimui, vidutiniškai jautrios pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus ir barjero efektui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
4	LTALYB001	Metelių, Dusios ir Obelijos ežerai	Didžiųjų baublių (*Botaurus stellaris*), rudžių (*Aythya nyroca*), nendrinių lingių (*Circus aeruginosus*), švygždų (*Porzana porzana*), plovinių vištelių (*Porzana parva*), mėlyngurklių (*Luscinia svecica*); migruojančių vandens paukščių sankaupų vietų apsaugai	Didysis baublys ir nendrinė lingė vidutiniškai jautrios buveinių praradimui, ir barjero efektui. Rūšys jautrios tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. Mėlyngurklė jautri buveinės praradimui ir tiesioginiam susidūrimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
5	LTVARB005	Dainavos giria	Tetervinų (*Tetrao tetrix*), kurtinių (*Tetrao urogallus*), lututės (*Aegolius funereus*), lėlių (*Caprimulgus europaeus*), žalvarnių (*Coracias garrulus*), ligutės (*Lullula arborea*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsaugai	Miško paukščių rūšys (tetervinas, kurtinys, lututė, lėlys, žalvarnis) labai jautrios galimam buveinės praradimui, vidutiniškai jautrios pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus ir barjero efektui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
6	LTLAZB001	Niedaus ir Veisiejų ežerai	Upinių žuvėdrų (*Sterna hirundo*) apsaugai	Upinė žuvėdra jautri tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjerinio efekto. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
7	LTLAZB003	Pertako miškas	Kurtinių (*Tetrao urogallus*) apsaugai	**Apsaugos zona nenumatoma.**
8	LTVARB007	Grybaulios žuvininkystės tvenkiniai	Migruojančių jūrinių erelių (*Haliaeetus albicilla*) sankaupų vietos apsaugai	Jūrinis erelis labai jautrus buveinės praradimui, tiesioginiai žūčiai atsitrenkus. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
9	LTVARB002	Čepkelių pelkė	Tetervinų (*Tetrao tetrix*), kurtinių (*Tetrao urogalus*), gervių (*Grus grus*), dirvinių sėjikų (*Pluvialis apricaria*), tikučių (*Tringa*	Gervė ir dirvinis sėjikas jautrūs buveinių praradimui, tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir barjero efektui.

			glareola), lututės (*Aegolius funereus*), pilkųjų meletų (*Picus canus*), tripirščių genių (*Picoides tridactylus*) apsaugai	Tikutis jautrus buveinės praradimui ir tiesioginiam susidūrimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
10	LTVARB004	Karaviškių miškas	Kurtinių (*Tetrao urogallus*) apsaugai	**Apsaugos zona nenumatoma.**
NATURA 2000 BAST				
11	LTLAZ0010	Metelių regioninis parkas	3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis;3160, Natūralūs distrofiniai ežerai;6120, Karbonatinių smėlynų smiltpievės;6210, Stepinės pievos;6530, Miškapievės;7110, Aktyvios aukštapelkės;7140, Tarpinės pelkės ir liūnai;9050, Žolių turtingi eglynai;9080, Pelkėti lapuočių miškai;9160, Skroblynai;91D0, Pelkiniai miškai;91E0, Aliuviniai miškai;Balinis vėžlys;Didysis auksinukas; **Kūdrinis pelėausis**; Mažoji suktenė; Niūriaspalvis auksavabalis; Paprastasis kirtiklis; Plačialapė klumpaitė; Plikažiedis linlapis; Pūstoji suktenė; Skiauterėtasis tritonas; Ūdra; Žvilgančioji riestūnė	Kūdrinis pelėsausis yra jautrus dėl žuvimo atsitrenkus ar atsidūrus per arti menčių. Skraido žemai, o migracijos metu perskrenda gausiai. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
12	LTVAR0017	Dainavos giria	2330, Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės;3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis;6120, Karbonatinių smėlynų smiltpievės;6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai;7140, Tarpinės pelkės ir liūnai;7220, Šaltiniai su besiformuojančiais tufais;9010, Vakarų taiga;9050, Žolių turtingi eglynai;9060, Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų; 9080, Pelkėti lapuočių miškai;91D0, Pelkiniai miškai;91E0, Aliuviniai miškai;91T0, Kerpiniai pušynai; Belapis sėmainis; Didysis auksinukas; Dvilapis purvuolis;Kartuolė; **Kūdrinis pelėausis**;	Kūdrinis pelėsausis yra jautrus dėl žuvimo atsitrenkus ar atsidūrus per arti menčių. Skraido žemai, o migracijos metu perskrenda gausiai. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**

			Mažoji nėgė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pelkinė uolaskėlė; Plačialapė klumpaitė; Plikažiedis linlapis; Raudonpilvė kūmutė; Salatis; Skiauterėtasis tritonas; Smiltyninis gvazdikas; Šneiderio kirmvabalis; Ūdra; Vėjalandė šilagėlė; Žvilgančioji riestūnė	
13	LTVAR0009	Čepkelių pelkė	2330 Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės; 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 6230 Rūšių turtingi briedgaurynai; 6410 Melvenynai; 6450 Aliuvinės pievos; 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 7160 Nekalgingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 7230 Šarmingos žemapelkės; 9010 Vakarų taiga; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 9160 Skroblynai; 91D0 Pelkiniai miškai; 91T0 Kerpiniai pušynai; Ūdra; Raudonpilvė kūmutė; Šneiderio kirmvabalis; **Kūdrinis pelėausis,** Dvilapis purvuolis; Plačialapė klumpaitė; Žvilgančioji riestūnė; Vėjalandė šilagėlė	Kūdrinis pelėsausis yra jautrus dėl žuvimo atsitrenkus ar atsidūrus per arti menčių. Skraido žemai, o migracijos metu perskrenda gausiai. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**

2.2. Marijampolės apskritis



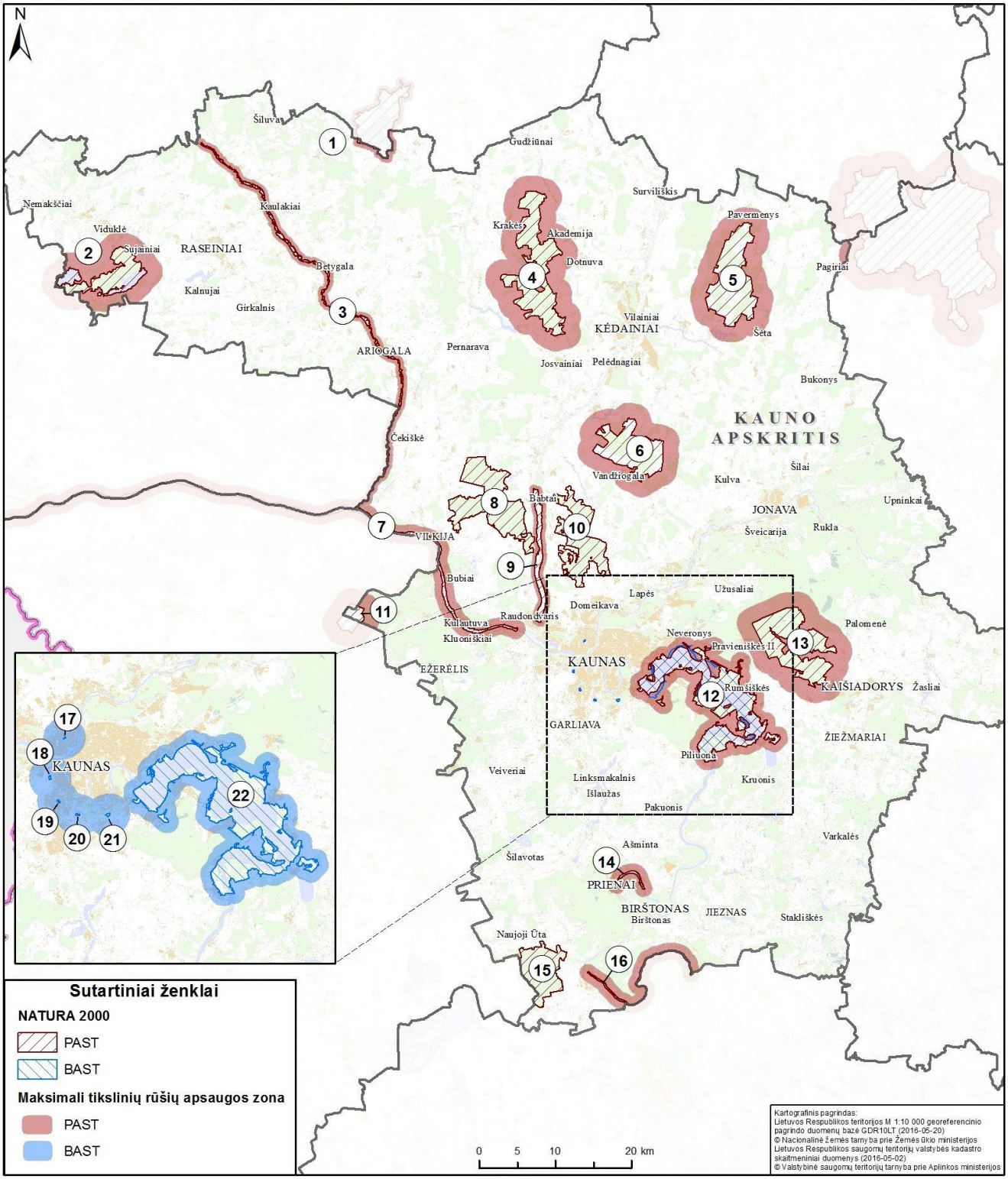
2 pav. NATURA 2000 teritorijos Marijampolės apskrityje. Teritorijų numeravimas – kaip 3 lent.

3 lentelė. Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose Marijampolės apskrityje

Eil. Nr.	Vietovės kodas	Vietovės pavadinimas	Steigimo tikslas	Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims
NATURA 2000 PAST				
1	LTJURB002	Nemuno slėnio pievos tarp Raudonės ir Gelgaudiškio	Griežlės (*Crex crex*) apsaugai	Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
2	LTKAUB001	Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų	Mažosios žuvėdros (*Sterna albifrons*) apsaugai	Rūšis jautri tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjerinio efekto. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
3	LTSAKB001	Novaraistis	Migruojančių gervių (*Grus grus*), upinės žuvėdros (*Sterna hirundo*) sankaupų vietos apsaugai	Gervės vidutiniškai jautrios buveinių praradimui, tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir barjero efektui. Upinės žuvėdros jautrios tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjerinio efekto. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
4	LTVLKB001	Širvintos upės slėnis	Griežlės (*Crex crex*) apsaugai	Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
5	LTALYB003	Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės	Didžiųjų baublių (*Botaurus stellaris*), nendrinių lingių (*Circus aeruginosus*), pievinių lingių (*Circus pygargus*), tetervinų (*Tetrao tetrix*), griežlių (*Crex crex*), švygždų (*Porzana porzana*), plovinių vištelių (*Porzana parva*), gervių (Grus grus), tikučių (*Tringa glareola*), juodųjų žuvėdrų (*Chlidonias niger*), vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*), baltnugarių genių (*Dendrocopos leucotos*), mėlyngurklių (*Luscinia svecica*), meldinių nendrinukių (*Acrocephalus paludicola*);	Nendrinė ir pievinė lingės vidutiniškai jautrios buveinių praradimui, ir barjero efektui. Rūšys jautrios tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. Griežlė vidutiniškai jautri buveinių praradimui ir tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. Gervės vidutiniškai jautrios buveinių praradimui ir tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. Gervės taip pat jautrios barjero efektui. Juodoji žuvėdra jautri tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjerinio efekto.

			migruojančių gervių (*Grus grus*), baltakakčių žąsų (*Anser albifrons*) ir želmeninių žąsų (*Anser fabalis*) sankaupų vietų apsaugai	Meldinė nendrinukė gali būti vidutiniškai jautri buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui ir buveinės struktūros pakitimams. Didysis baublys jautrus trikdymui ir tiesioginiam susidūrimui Tikutis ir mėlyngurklė jautrūs buveinės pasikeitimui ir tiesioginiam susidūrimui Baltakaktė žąsis ir želmeninė žąsis jautrios buveinių praradimui, gali būti jautrios tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir jautrios barjero efektui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
6	LTKALB001	Kalvarijos apylinkės	Griežlių (*Crex crex*), nendrinių lingių (*Circus aeruginosus*), pievinių lingių (*Circus pygargus*), švygždų (*Porzana porzana*), dirvoninių kalviukų (*Anthus campestris*) apsaugai	Nendrinės lingės ir pievinės lingės vidutiniškai jautrios buveinių praradimui ir barjero efektui. Rūšys jautrios tiesioginiam žuvimui atsitrenkus Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**

2.3. Kauno apskritis



3 pav. NATURA 2000 teritorijos Kauno apskrityje. Teritorijų numeravimas – kaip 4 lent.

4 lentelė. Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose Kauno apskrityje

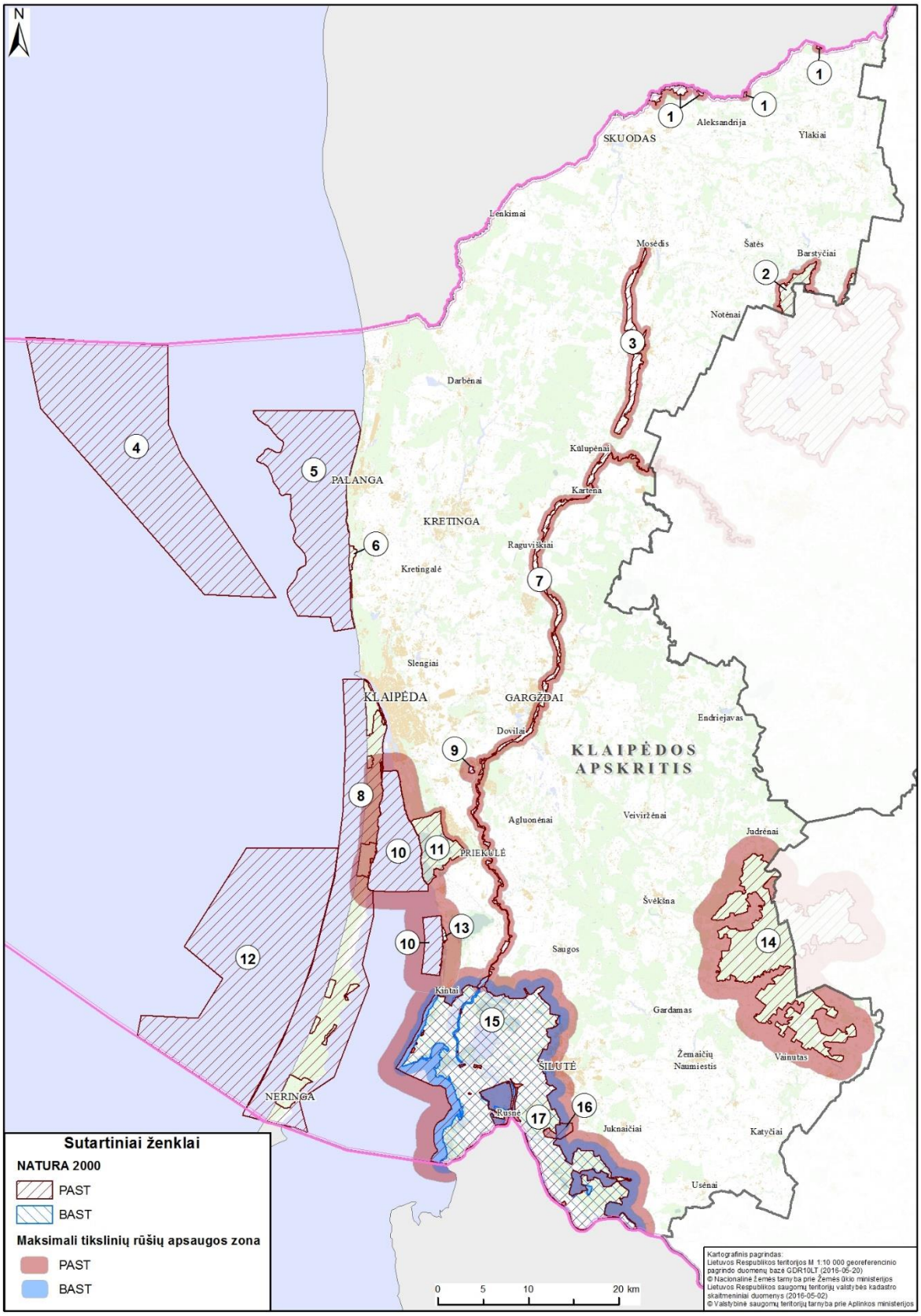
Eil. Nr.	Vietovės kodas	Vietovės pavadinimas	Steigimo tikslas	Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims
NATURA 2000 PAST				
1	LTRADB003	Praviršulio tyrelis	Tetervinų (*Tetrao tetrix*), dirvinių sėjikų (*Pluvialis apricaria*) apsaugai	Dirviniai sėjikai vidutiniškai jautrūs buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui ir buveinės struktūros pakitimams. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
2	LTRASB002	Blinstrubiškio miškas	Jūrinių erelių (*Haliaeetus albicilla*) apsaugai	Labai jautrus buveinės praradimui ir tiesioginiai žūčiai atsitrenkus. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
3	LTRASB001	Dubysos upės slėnis	Griežlės (*Crex crex*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsaugai	Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona - 500 m.**
4	LTKEDB003	Dotnuvos-Josvainių miškai	Juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*) apsaugai	Juodieji gandrai gali būti jautrūs pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
5	LTKEDB002	Lančiūnavos miškas	Mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*), pilkųjų meletų (*Picus canus*), vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*), baltnugarių genių (*Dendrocopos leucotos*) apsaugai	Mažieji ereliai rėksniai jautrūs tiesioginiai žūčiai atsitrenkus ir vidutiniškai jautrūs buveinės praradimui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
6	LTKEDB001	Labūnavos miškas	Mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*) apsaugai	Mažieji ereliai rėksniai jautrūs tiesioginiai žūčiai atsitrenkus ir vidutiniškai jautrūs buveinės praradimui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
7	LTKAUB001	Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų	Mažosios žuvėdros (*Sterna albifrons*) apsaugai	Rūšis jautri tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjerinio efekto. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**

8	LTKAUB005	Padauguvos miškas	Baltnugarių genių (*Dendrocopos leucotos*), tripirščių genių (*Picoides tridactylus*) apsaugai	**Apsaugos zona nenumatoma.**
9	LTKAUB004	Nevėžio upės slėnis	Griežlės (*Crex crex*) apsaugai	Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m**
10	LTKAUB006	Babtų-Varluvos miškai	Vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*), baltnugarių genių (*Dendrocopos leucotos*) apsaugai	**Apsaugos zona nenumatoma.**
11	LTSAKB001	Novaraistis	Migruojančių gervių (*Grus grus*), upinės žuvėdros (*Sterna hirundo*) sankaupų vietos apsaugai	Gervės vidutiniškai jautrios buveinių praradimui, tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir barjero efektui. Upinės žuvėdros jautrios tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautrios dėl atsirandančio barjerinio efekto. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
12	LTKAUB008	Kauno marios	Juodųjų peslių (*Milvus migrans*), plovinių vištelių (*Porzana parva*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsaugai	Juodieji pesliai vidutiniškai jautrūs buveinių praradimui, tiesioginiai žūčiai atsitrenkus ir barjero efektui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
13	LTKAIB006	Būdos-Pravieniškių miškai	Vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*), jerubių (*Bonasa bonasia*), gervių (*Grus grus*), žvirblinių pelėdų (*Glaucidium passerinum*), juodųjų meletų (*Dryocopus martius*), vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*), baltnugarių genių (*Dendrocopos leucotos*), tripirščių genių (*Picoides tridactylus*) apsaugai	Vapsvaėdžiai mažai jautrūs barjero efektui. Gervės vidutiniškai jautrios buveinių praradimui, tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir barjero efektui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
14	LTPRIB005	Nemunas tarp Prienų ir Lengveniškių	Upinių žuvėdrų (*Sterna hirundo*), mažųjų žuvėdrų (*Sterna albifrons*) apsaugai	Upinės žuvėdros ir mažosios žuvėdros jautrios tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautrios dėl atsirandančio barjerinio efekto. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
15	LTPRIB003	Balbieriškio miškas	Vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*) apsaugai	**Apsaugos zona nenumatoma.**

16	LTPRIB006	Nemunas tarp Pelėšiškių ir Balbieriškio	Mažųjų žuvėdrų (*Sterna albifrons*) apsaugai	Mažosios žuvėdros jautrios tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjerinio efekto. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
NATURA 2000 BAST				
17	LTKAU0008	Milikonių fortas	**Europinis plačiaausis**	Ši rūšis mažai jautri dėl galimo vėjo energetikos poveikio.
18	LTKAU0009	Žagariskių fortas	**Europinis plačiaausis**	Europinis plačiaausis mažai jautri rūšis dėl galimo vėjo energetikos poveikio. Tačiau taip pat sutinkami kūdrinis pelėausis (*Myotis dasycneme*), Natererio pelėausis (*Myotis nattereri*), Branto pelėausis (*Myotis brandtii*), rudasis ausylis (*Plecotus auritus*), vandeninis pelėausis (*Myotis daubentonii*) kuriems yra pavojus dėl žuvimui atsitrenkus. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
19	LTKAU0010	Julijanavos fortas	**Europinis plačiaausis**	Europinis plačiaausis mažai jautri rūšis dėl galimo vėjo energetikos poveikio. Gyvena vandeninis pelėausis (*Myotis daubentoni),* rudasis ausylis *(Plecotus auritus)* ir natuzijaus šikšniukas *(Pipistrellus nathusii).* Žiemoja vandeninis pelėausis (*Myotis daubentoni),* Natererio pelėausis *(Myotis nattereri),* Branto pelėausis *(Myotis brandtii)* kuriems yra pavojus dėl žuvimo atsitrenkus. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
20	LTKAU0011	Naujosios Fredos fortas	**Europinis plačiaausis**	Europinis plačiaausis mažai jautri rūšis dėl galimo vėjo energetikos poveikio. Naujosios Fredos (III) fortas – šikšnosparnių žiemavietė. Tip pat sutinkami šiaurinis šikšnys (*Eptesicus nilssonii*), vėlyvasis šikšnys (*Eptesicus serotinus*), vandeninis pelėausis (*Myotis daubentonii*), kūdrinis pelėausis (*Myotis dasycneme*), Branto pelėausis (*Myotis brandtii*), Natererio pelėausis (*Myotis nattereri*), rudasis ausylis (*Plecotus auritus*) kuriems yra pavojus dėl žuvimo atsitrenkus. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**

21	LTKAU0012	Rokų fortas	**Europinis plačiaausis; Kūdrinis pelėausis**	Europinis plačiaausis mažai jautri rūšis dėl galimo vėjo energetikos poveikio. Kūdrinis pelėsausis yra jautrus dėl žuvimo atsitrenkus ar atsidūrus per arti menčių. Rokų forto, Kauno tvirtovės IV forto teritorija – šikšnosparnių žiemavietė. Taip pat sutinkami šiaurinis šikšnys *(Eptesicus nilssonii)*, vėlyvasis šikšnys *(Eptesicus serotinus)*, Branto pelėausis *(Myotis brandtii)*, Natererio pelėausis *(Myotis nattereri)* ir rudasis ausylis *(Plecotus auritus)* gali būti pavojus dėl žuvimo atsitrenkus. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
22	LTKAU0007	Kauno marios	5130, Kadagynai; 6210, Stepinės pievos; 7220, Šaltiniai su besiformuojančiais tufais; 8220, Silikatinių uolienų atodangos; 9010, Vakarų taiga; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9070, Medžiais apaugusios ganyklos; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; Kartuolė; **Kūdrinis pelėausis**; Niūriaspalvis auksavabalis; Purpurinis plokščiavabalis; Salatis; Ūdra	Kūdrinis pelėsausis yra jautrus dėl žuvimo atsitrenkus ar atsidūrus per arti menčių. Miškuose taip pat stebimas europinis plačiaausis (Barbastella barbastellus), populiacijos būklė nežinoma. Europinis plačiaausis mažai jautri rūšis dėl galimo vėjo energetikos poveikio. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**

2.4. Klaipėdos apskritis



4 pav. NATURA 2000 teritorijos Klaipėdos apskrityje. Teritorijų numeravimas – kaip 5 lent.

5 lentelė. Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose Klaipėdos apskrityje

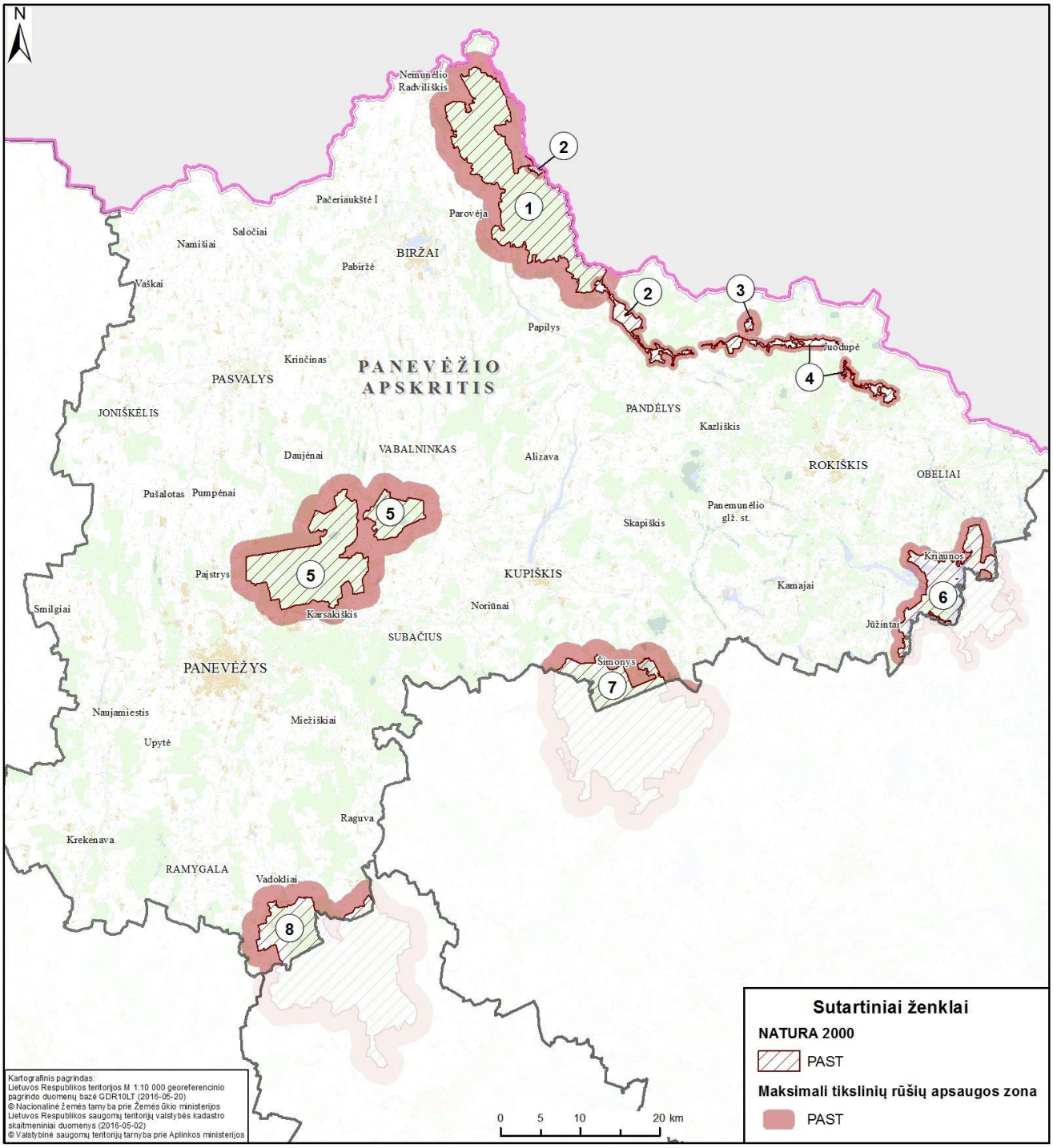
Eil. Nr.	Vietovės kodas	Vietovės pavadinimas	Steigimo tikslas	Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims
NATURA 2000 PAST				
1	LTSKUB001	Apšės upės slėnis	Griežlės (*Crex crex*) apsaugai	Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m**
2	LTPLUB001	Žemaitijos nacionalinis parkas	Gulbių giesmininkių (*Cygnus cygnus*), jerubių (*Bonasa bonasia*), griežlės (*Crex crex*) apsaugai	Gulbės giesmininkės vidutiniškai jautrios buveinės praradimui ir tiesioginiai žūčiai atsitrenkus. Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
3	LTSKUB002	Erlos ir Salanto upių senslėniai	Griežlės (*Crex crex*) apsaugai	Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m**
4	LTPALB002	Klaipėdos–Ventspilio plynaukštė	Nėra tikslinė projekto teritorija	
5	LTPALB001	Baltijos jūros priekrantė	Nėra tikslinė projekto teritorija	
6	LTKREB001	Nemirsetos smiltpievės	Dirvoninių kalviukų (*Anthus campestris*) apsaugai	**Apsaugos zona nenumatoma.**
7	LTKLAB005	Minijos upės slėnis	Griežlės (*Crex crex*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsaugai	Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m**
8	LTKLAB001	Kuršių nerijos nacionalinis parkas	Nėra tikslinė projekto teritorija	
9	LTKLAB003	Kalvių karjeras	Upinės žuvėdros (*Sterna hirundo*) apsaugai	Upinės žuvėdros jautrios tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjerinio efekto. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**

10	LTKLAB010	Kuršių marios	Migruojančių mažųjų gulbių (*Cygnus columbianus*), smailiauodegių ančių (*Anas acuta*), didžiųjų dančiasnapių (*Mergus merganser*), mažųjų dančiasnapių (*Mergus albellus*), mažųjų kirų (*Larus minutus*), jūrinių erelių (*Haliaeetus albicilla*) sankaupų vietų apsauga	Mažosios gulbės vidutiniškai jautrios buveinės praradimui ir tiesioginiai žūčiai atsitrenkus. Vandens paukščių rūšys (smailiauodegė antis, didysis dančiasnapis, mažasis dančiasnapis, mažieji kirai) yra jautrios buveinių praradimui, vidutiniškai jautrios tiesioginiam žuvimui atsitrenkus, barjero efektui. Jūriniai ereliai labai jautrūs buveinės praradimui, tiesioginiai žūčiai atsitrenkus. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
11	LTKLAB002	Tyrų pelkė	Juodkrūčių bėgikų (*Calidris alpina*), meldinės nendrinukės (*Acrocephalus paludicola*) apsaugai	Juodkrūčiai bėgikai ir meldinės nendrinukės gali būti vidutiniškai jautrios buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui ir buveinės struktūros pakitimams. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
12	LTNERB001	Kuršių nerijos pajūris	Nėra tikslinė projekto teritorija	
13	LTKLAB009	Svencelės pievos	Meldinės nendrinukės (*Acrocephalus paludicola*) apsaugai	Meldinės nendrinukės gali būti vidutiniškai jautrios buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui ir buveinės struktūros pakitimams. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
14	LTSLUB004	Vainuto miškai	Juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*) apsaugai	Juodieji gandrai gali būti jautrūs pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus. Vapsvaėdžiai gali būti jautrūs dėl barjerinio efekto susidarymo. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
15	LTSLUB001	Nemuno delta	Didžiųjų baublių (*Botaurus stellaris*), nendrinių lingių (*Circus aeruginosus*), pievinių lingių (*Circus pygargus*), jūrinių erelių (*Haliaeetus albicilla*), švygždų (*Porzana porzana*), plovinių vištelių (*Porzana parva*), griežlės (*Crex crex*), avocetės (*Recurvirostra avosetta*), juodkrūčių bėgikų (*Calidris alpina*),	Didysis baublys vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. Nendrinės lingės, pievinės lingės vidutiniškai jautrios buveinių praradimui ir barjero efektui. Rūšys jautrios tiesioginiam žuvimui atsitrenkus.

			gaidukų (*Philomachus pugnax*), stulgių (*Gallinago media*), mažųjų kirų (*Larus minutus*), upinių žuvėdrų (*Sterna hirundo*), mažųjų žuvėdrų (*Sterna albifrons*), juodųjų žuvėdrų (*Chlidonias niger*), baltaskruosčių žuvėdrų (*Chlidonias hybridus*), didžiųjų apuokų (*Bubo bubo*), balinių pelėdų (*Asio flammeus*), meldinių nendrinukių (*Acrocephalus paludicola*), paprastųjų medšarkių (*Lanius collurio*), sodinių startų (*Emberiza hortulana*); paukščių migracinių srautų susiliejimo vietos, taip pat migruojančių gulbių giesmininkių (*Cygnus cygnus*) ir mažųjų gulbių (*Cygnus columbianus*), baltakakčių (*Anser albifrons*) ir pilkųjų (*Anser anser*) žąsų, baltaskruosčių berniklių (*Branta leucopsis*), ausuotųjų kragų (*Podiceps cristatus*), cyplių (*Anas penelope*), smailiauodegių (*Anas acuta*), pilkųjų (*Anas strepera*), šaukštasnapių (*Anas clypeata*) ir kuoduotųjų (*Aythya fuligula*), ančių, didžiųjų (*Mergus merganser*) ir mažųjų (*Mergus albellus*) dančiasnapių, tilvikinių paukščių, jūrinių erelių sankaupų vietos apsaugai	Juodosios žuvėdros jautrios tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjerinio efekto. Baltakaktė žąsis ir želmeninė žąsis jautrios buveinių praradimui, gali būti jautrios tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir jautrios barjero efektui. Mažieji ereliai rėksniai jautrūs tiesioginiai žūčiai atsitrenkus ir vidutiniškai jautrūs buveinės praradimui. Vapsvaėdžiai mažai jautrūs barjero efektui. Juodosios žuvėdros, baltaskruostės žuvėdros jautrios tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjerinio efekto. Didieji apuokai jautrūs tiesioginiam susidūrimo pavojui. Gulbės giesmininkės vidutiniškai jautrios buveinės praradimui ir tiesioginiai žūčiai atsitrenkus. Juodkrūčiai bėgikai, stulgiai ir meldinės nendrinukės gali būti vidutiniškai jautrios buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui ir buveinės struktūros pakitimams. Ančių rūšys yra jautrios buveinių praradimui, vidutiniškai jautrios tiesioginiam žuvimui atsitrenkus, barjero efektui. Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
16	LTSLUB003	Sausgalvių pievos	Stulgių (*Gallinago media*), meldinių nendrinukių (*Acrocephalus paludicola*) apsaugai	Stulgiai ir meldinės nendrinukės gali būti vidutiniškai jautrios buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui ir buveinės struktūros pakitimams.

				Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.
NATURA 2000 BAST				
17	LTSIU0013	Nemuno delta	1130, Upių žiotys; 2330, Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės; 3160, Natūralūs distrofiniai ežerai; 3270, Dumblingos upių pakrantės; 6120, Karbonatinių smėlynų smiltpievės; 6450, Aliuvinės pievos; 7110, Aktyvios aukštapelkės; 7120, Degradavusios aukštapelkės; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 91D0, Pelkiniai miškai; 91E0, Aliuviniai miškai; Baltijos lašiša; Kartuolė; **Kūdrinis pelėausis;** Paprastasis kirtiklis; Salatis; Skiauterėtasis tritonas; Šarvuotoji skėtė; Ūdra; Vijūnas	Kūdrinis pelėausis jautrus žuvimo pavojui atsitrenkus kaip ir kitos aptinkamos Aukštumalos pelkėje registruotos trys šikšnosparnių rūšys: rudasis nakviša (*Nyctalus noctula*), Natuzijaus šikšniukas (*Pipistrellus nathusii*), šikšniukas nykštukas (*Pipistrellus pipistrellus*). **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**

2.5. Panevėžio apskritis



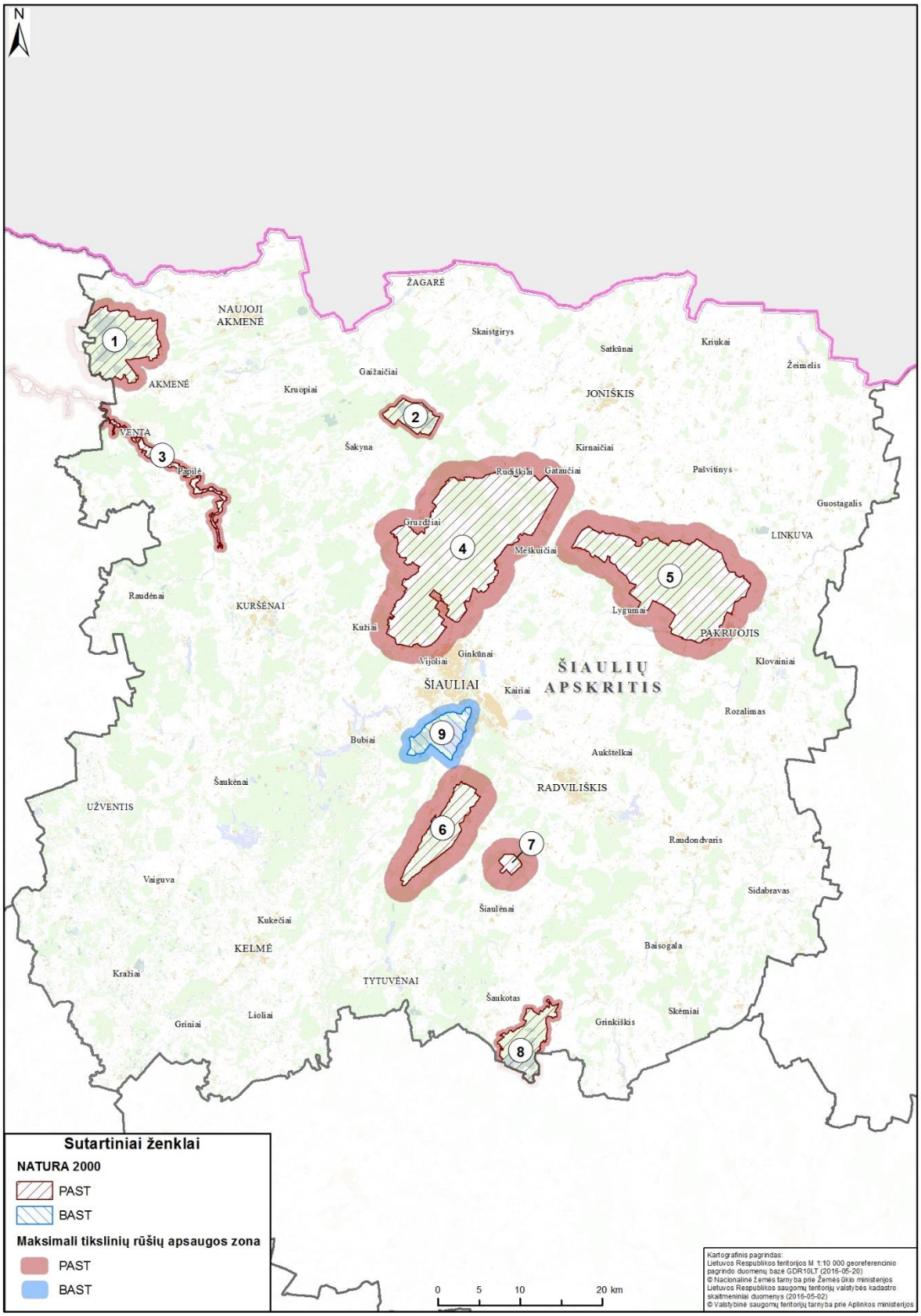
5 pav. NATURA 2000 teritorijos Panevėžio apskrityje. Teritorijų numeravimas – kaip 6 lent.

6 lentelė. Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose Panevėžio apskrityje

Eil. Nr.	Vietovės kodas	Vietovės pavadinimas	Steigimo tikslas	Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims
NATURA 2000 PAST				
1	LTBIRB001	Biržų giria	Juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*), jerubių (*Bonasa bonasia*), griežlės (*Crex crex*), gervės (*Grus grus*), uralinės pelėdos (*Strix uralensis*), žvirblinės pelėdos (*Glaucidium passerinum*), pilkosios meletos (*Piccus canus*), tripirščių genių (*Picoides tridactylus*) apsaugai	Juodieji gandrai gali būti jautrūs pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus. Mažieji ereliai rėksniai jautrūs tiesioginiai žūčiai atsitrenkus ir vidutiniškai jautrūs buveinės praradimui. Gervės vidutiniškai jautrios buveinių praradimui, tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir barjero efektui. Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
2	LTBIRB002	Nemunėlio upės slėnis	Griežlės (*Crex crex*) apsaugai	Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
3	LTROKB001	Čedaso ežeras ir jo apyežerės	Plovinių vištelių (*Porzana parva*), juodųjų žuvėdrų (*Chlidonias niger*) apsaugai	Juodosios žuvėdros jautrios tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjerinio efekto. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
4	LTROKB004	Šaltojos ir Vyžuonos upių slėniai	Griežlės (*Crex crex*) apsaugai	Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m**
5	LTPANB001	Žalioji giria	Juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*), žvirblinės pelėdos (*Glaucidium passerinum*) apsaugai	Juodieji gandrai gali būti jautrūs pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus Vapsvaėdžiai mažai jautrūs barjero efektui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
6	LTZARB005	Sartų regioninis parkas	Vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*), plovinių vištelių (*Porzana parva*), žvirblinių pelėdų	Vapsvaėdžiai mažai jautrūs barjero efektui.

			(*Glaucidium passerinum*), tripirščių genių (*Picoides tridactylus*) apsaugai	**Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
7	LTANYB001	Šimonių giria	Juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*), lėlių (*Caprimulgus europaeus*), žalvarnių (*Coracias garrulus*), juodųjų meletų (*Dryocopus martius*), ligutės (*Lullula arborea*) apsaugai	Juodieji gandrai gali būti jautrūs pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus. Mažasis erelis rėksnys jautrus pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus ir kliūties efektui Lėliai vidutiniškai jautrūs buveinės praradimui, tiesioginiai žuvimui atsitrenkus. Žalvarnis jautrus tiesioginiam susidūrimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
8	LTUKMB001	Taujėnų-Užulėnio miškai	Juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*), gervių (*Grus grus*), pilkųjų meletų (*Picus canus*), vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*), baltnugarių genių (*Dendrocopos leucotos*) apsaugai	Juodieji gandrai gali būti jautrūs pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus. Mažieji ereliai rėksniai jautrūs tiesioginiai žūčiai. Gervės vidutiniškai jautrios buveinių praradimui, tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir barjero efektui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**

2.6. Šiaulių apskritis



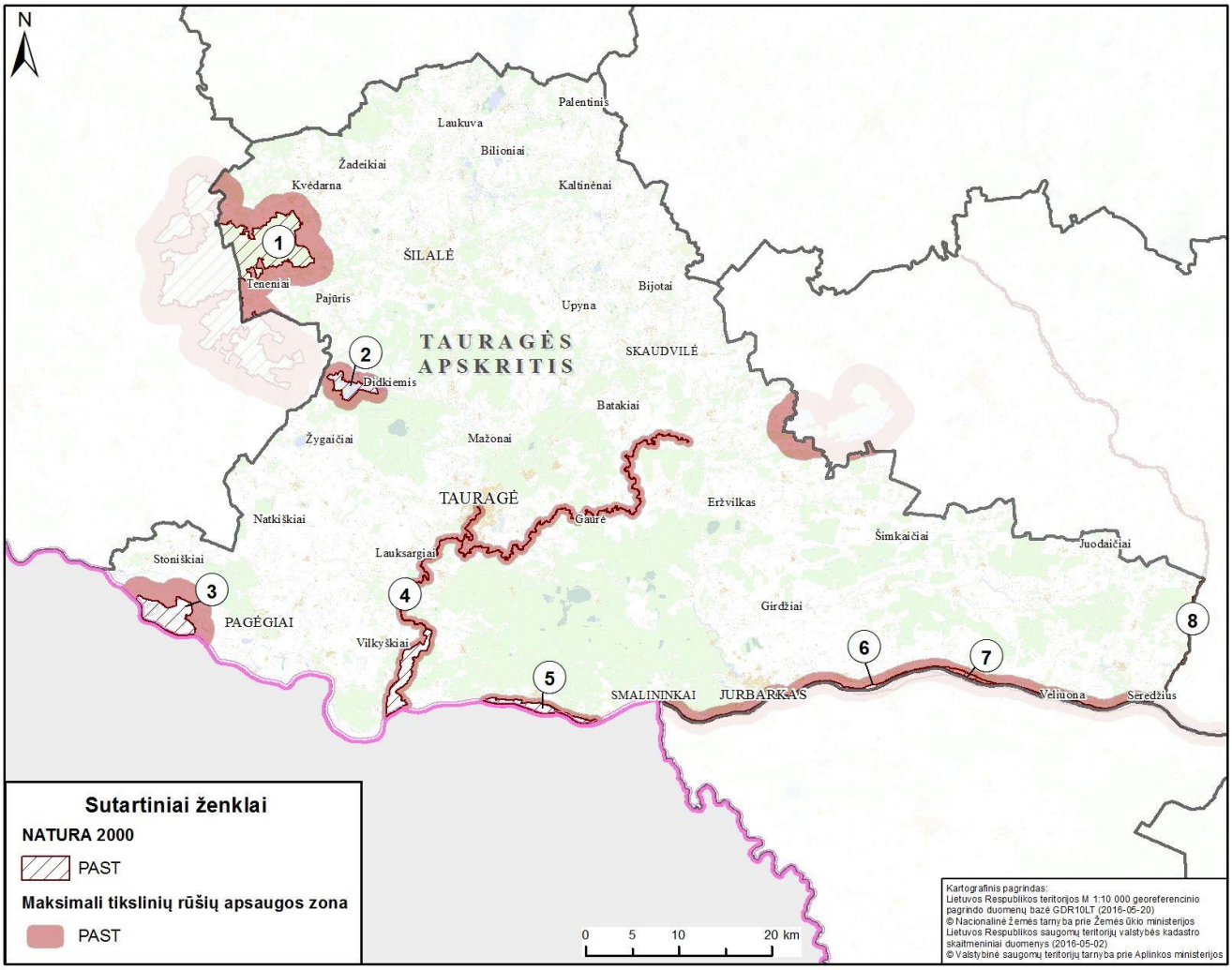
6 pav. NATURA 2000 teritorijos Šiaulių apskrityje. Teritorijų numeravimas – kaip 7 lent.

7 lentelė. Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose Šiaulių apskrityje

Eil. Nr.	Vietovės kodas	Vietovės pavadinimas	Steigimo tikslas	Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims
NATURA 2000 PAST				
1	LTAKMB001	Kamanų pelkė	Pievinės lingės (*Circus pygargus*), tetervinų (*Tetrao tetrix*), dirvinių sėjikų (*Pluvialis apricaria*), tikučių (*Tringa glareola*); migruojančių baltakakčių žąsų (*Anser albifrons*) ir želmeninių žąsų (*Anser fabalis*) sankaupų vietų apsaugai	Pievinė lingė vidutiniškai jautri buveinių praradimui ir jautri tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. Dirviniai sėjikai vidutiniškai jautrūs buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui ir buveinės struktūros pakitimams. Baltakaktė žąsis ir želmeninė žąsis jautrios buveinių praradimui, gali būti jautrios tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir jautrios barjero efektui. Tikutis jautrus buveinės praradimui ir tiesioginiam susidūrimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
2	LTJONB001	Mūšos tyrelio pelkė	Dirvinių sėjikų (*Pluvialis apricaria*), tikučių (*Tringa glareola*); migruojančių baltakakčių žąsų (*Anser albifrons*) ir želmeninių žąsų (*Anser fabalis*) sankaupų vietų apsaugai	Dirviniai sėjikai vidutiniškai jautrūs buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui ir buveinės struktūros pakitimams. Migruojančių žąsų rūšys yra jautrios buveinių praradimui, vidutiniškai jautrios tiesioginiam žuvimui atsitrenkus, barjero efektui. Tikutis jautrus buveinės praradimui ir tiesioginiam susidūrimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
3	LTAKMB002	Ventos upės slėnis	Griežlės (*Crex crex*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsaugai	Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m**
4	LTSIAB001	Gubernijos miškas	Mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*) apsaugai	Rūšis jautri tiesioginei žūčiai atsitrenkus

				Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.
5	LTPAKB002	Gedžiūnų miškas	Mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*) apsaugai	Rūšis jautri tiesioginei žūčiai atsitrenkus **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
6	LTRADB005	Tyrulių pelkė	Didžiųjų baublių (*Botaurus stellaris*), švygždų (*Porzana porzana*); migruojančių gervių (*Grus grus*) sankaupų vietos apsaugai	Rūšys jautrios buveinių praradimui, tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir barjero efektui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
7	LTRADB004	Sulinkių durpynas	Migruojančių gervių (*Grus grus*) sankaupų vietos apsaugai	Rūšis vidutiniškai jautri buveinių praradimui, tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir barjero efektui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
8	LTRADB003	Praviršulio tyrelis	Tetervinų (*Tetrao tetrix*), dirvinių sėjikų (*Pluvialis apricaria*) apsaugai	Dirviniai sėjikai vidutiniškai jautrūs buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui ir buveinės struktūros pakitimams. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
NATURA 2000 BAST				
9	LTSIA0005	Rėkyvos pelkė	9080, Pelkėti lapuočių miškai; 91D0, Pelkiniai miškai; Auksuotoji šaškytė; Didysis auksinukas; **Kūdrinis pelėausis**	Kūdrinis pelėsausis yra jautrus dėl žuvimo atsitrenkus ar atsidūrus per arti menčių. Skraido žemai, o migracijos metu perskrenda gausiai. Virš Rėkyvos ežero vasarą taip pat stebimi vandeniniai pelėausiai (*Myotis daubentonii*), kūdriniai pelėausiai (*Myotis dasycneme*), rudieji nakvišos (*Nyctalus noctula*) ir šiauriniai šikšniai (*Eptesicus nilsonii*). Tikėtina, kad kūdriniai pelėausiai veisiasi už Rėkyvos pelkės ribų – Rėkyvos gyvenvietės daugiabučių namų ventiliacijos angose; jų maitinimosi buveinės esančios Rėkyvos pelkės teritorijoje yra stabilios. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**

2.7. Tauragės apskritis



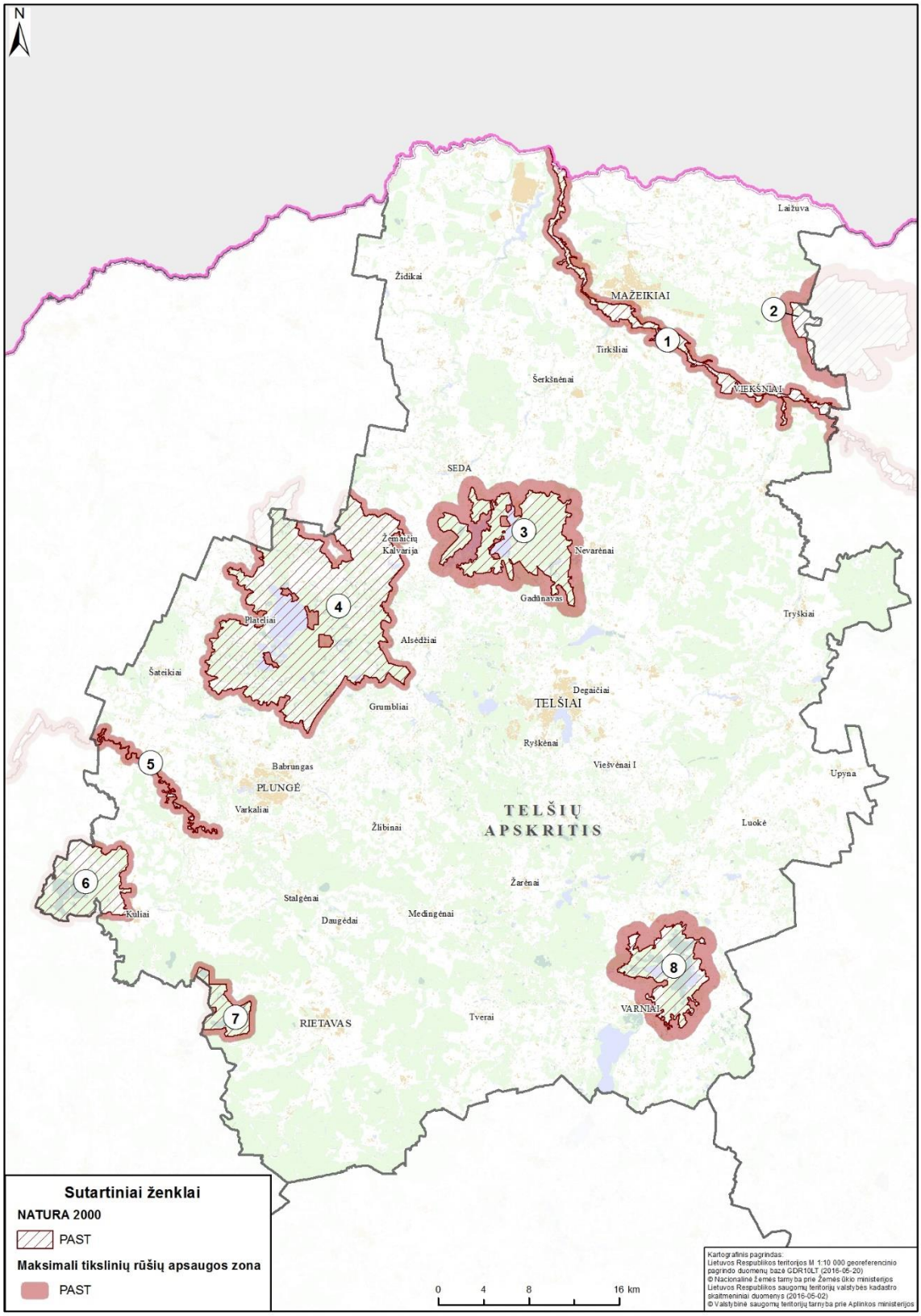
7 pav. NATURA 2000 teritorijos Tauragės apskrityje. Teritorijų numeravimas – kaip 8 lent.

8 lentelė. Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose Tauragės apskrityje

Eil. Nr.	Vietovės kodas	Vietovės pavadinimas	Steigimo tikslas	Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims
NATURA 2000 PAST				
1	LTSLUB004	Vainuto miškai	Juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*) apsaugai	Juodasis gandras ir vapsvaėdis vidutiniškai jautrūs barjero efektui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
2	LTTAUB003	Visbarų žuvininkystės tvenkiniai	Gulbių giesmininkių (*Cygnus cygnus*), mažųjų žuvėdrų (*Sterna albifrons*) apsaugai	Gulbės giesmininkės vidutiniškai jautrios buveinės praradimui ir tiesioginiai žūčiai atsitrenkus. Mažoji žuvėdra jautri tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjero efekto. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
3	LTSLUB002	Senrusnės ir Sennemunės ežerai	Griežlės (*Crex crex*), juodųjų žuvėdrų (*Chlidonias niger*), baltaskruostčių žuvėdrų (*Chlidonias hybridus*); migruojančių baltakakčių žąsų (*Anser albifrons*) sankaupų vietos taip pat baltųjų gandrų (*Ciconia ciconia*) ir plėšriųjų paukščių migracinių srautų susiliejimo vietos apsaugai	Baltakaktė žąsis jautri buveinių praradimui, gali būti jautrios tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir jautrios barjero efektui. Juodosios ir baltaskruostės žuvėdros, plėšrieji paukščiai jautrūs tiesioginiam susidūrimui ir kliūties efektui Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
4	LTTAUB001	Šesuvies ir Jūros upės slėniai	Griežlės (*Crex crex*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsaugai	Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m**
5	LTTAUB004	Nemuno slėnio pievos ties Viešvile	Griežlės (*Crex crex*) apsaugai	Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m**
6	LTKAUB001	Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų	Mažosios žuvėdros (*Sterna albifrons*) apsaugai	Rūšis jautri tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjerinio efekto. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**

7	LTJURB002	Nemuno slėnio pievos tarp Raudonės ir Gelgaudiškio	Griežlės (*Crex crex*) apsaugai	Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m**
8	LTRASB001	Dubysos upės slėnis	Griežlės (*Crex crex*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsaugai	Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**

2.8. Telšių apskritis



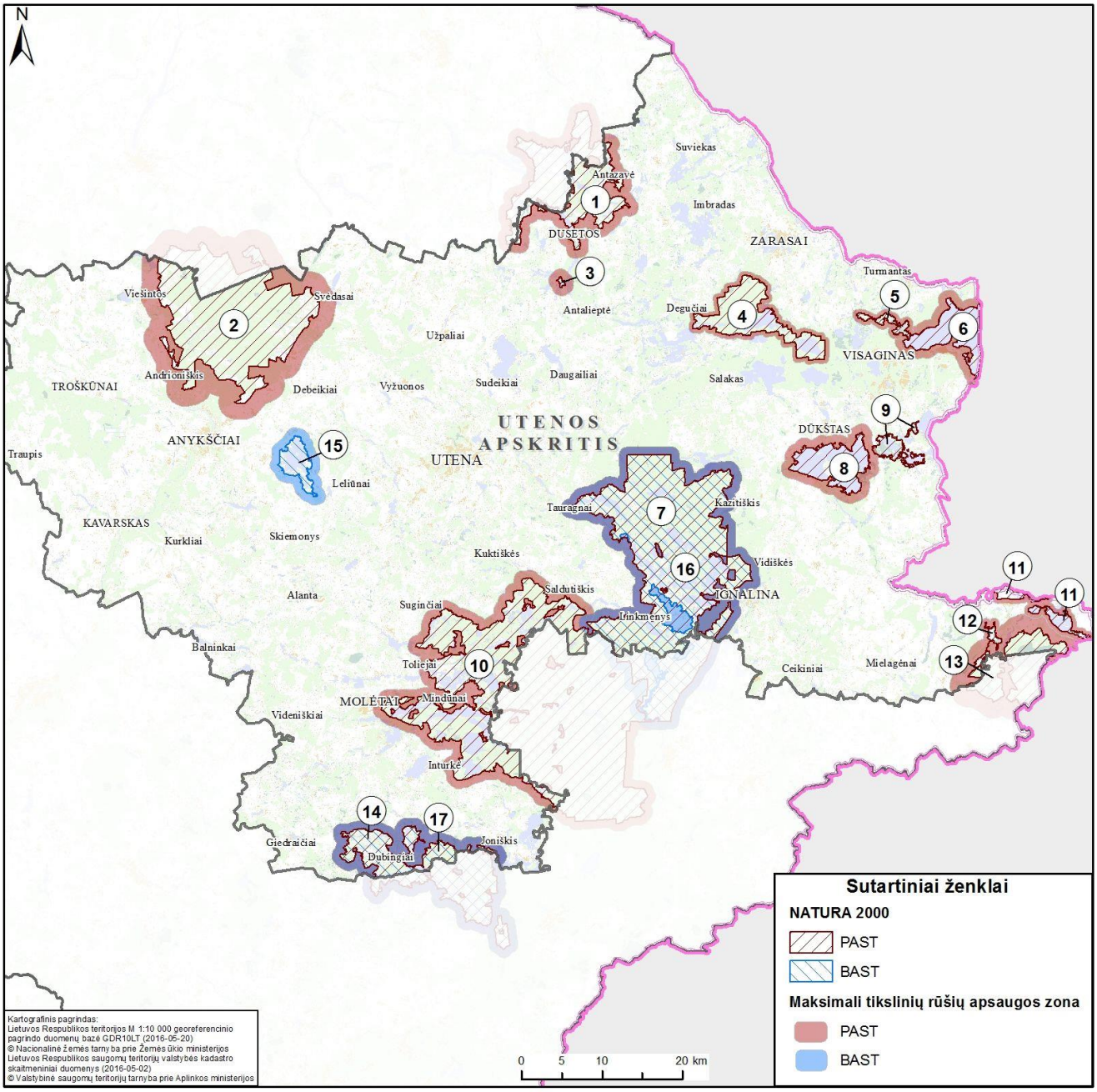
8 pav. NATURA 2000 teritorijos Telšių apskrityje. Teritorijų numeravimas – kaip 9 lent.

9 lentelė. Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose Telšių apskrityje

Eil. Nr.	Vietovės kodas	Vietovės pavadinimas	Steigimo tikslas	Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims
NATURA 2000 PAST				
1	LTAKMB002	Ventos upės slėnis	Griežlės (*Crex crex*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsaugai	Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
2	LTAKMB001	Kamanų pelkė	Pievinės lingės (*Circus pygargus*), tetervinų (*Tetrao tetrix*), dirvinių sėjikų (*Pluvialis apricaria*), tikučių (*Tringa glareola*); migruojančių baltakakčių žąsų (*Anser albifrons*) ir želmeninių žąsų (*Anser fabalis*) sankaupų vietų apsaugai	Pievinė lingė vidutiniškai jautri buveinių praradimui ir jautri tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. Dirviniai sėjikai vidutiniškai jautrūs buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui ir buveinės struktūros pakitimams. Baltakaktė žąsis ir želmeninė žąsis jautrios buveinių praradimui, gali būti jautrios tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir jautrios barjero efektui. Tikutis jautrus buveinės praradimui ir tiesioginiam susidūrimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
3	LTMAZB001	Plinkšių miškas	Vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*), pilkosios meletos (*Picus canus*) apsaugai	Vapsvaėdis vidutiniškai jautrus barjero efektui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
4	LTPLUB001	Žemaitijos nacionalinis parkas	Gulbių giesmininkių (*Cygnus cygnus*), jerubių (*Bonasa bonasia*), griežlės (*Crex crex*) apsaugai	Gulbės giesmininkės vidutiniškai jautrios buveinės praradimui ir tiesioginiai žūčiai atsitrenkus. Griežlė vidutiniškai jautri buveinių praradimui ir tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
5	LTKLAB005	Minijos upės slėnis	Griežlės (*Crex crex*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsaugai	Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**

6	LTPLUB002	Reiskių tyro pelkė	Dirvijinių sėjikų (*Pluvialis apricaria*), tikučių (*Tringa glareola*) apsaugai	Dirviniai sėjikai vidutiniškai jautrūs buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui ir buveinės struktūros pakitimams. Tikutis yra jautrus buveinės pasikeitimui ir tiesioginiam susidūrimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
7	LTPLUB003	Aukštojo tyro pelkė	Dirvinių sėjikų (*Pluvialis apricaria*), tikučių (*Tringa glareola*) apsaugai	Dirviniai sėjikai vidutiniškai jautrūs buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui ir buveinės struktūros pakitimams. Tikutis yra jautrus buveinės pasikeitimui ir tiesioginiam susidūrimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
8		Biržulio-Stervo pelkių kompleksas	Didžiųjų baublių (*Botaurus stellaris*), pievinės lingės (*Circus pygargus*), švygždų (*Porzana porzana*), plovinių vištelių (*Porzana parva*), juodųjų žuvėdrų (*Chlidonias niger*), mėlyngurklių (*Luscinia svecica*) apsaugai	Didysis baublys vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. Pievinė lingė vidutiniškai jautri buveinių praradimui ir jautri tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. Juodoji žuvėdra jautri tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjero efekto. Mėlyngurklės gali būti vidutiniškai jautrios buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui ir buveinės struktūros pakitimams. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**

2.9. Utenos apskritis



9 pav. NATURA 2000 teritorijos Utenos apskrityje. Teritorijų numeravimas – kaip 10 lent.

10 lentelė. Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose Utenos apskrityje

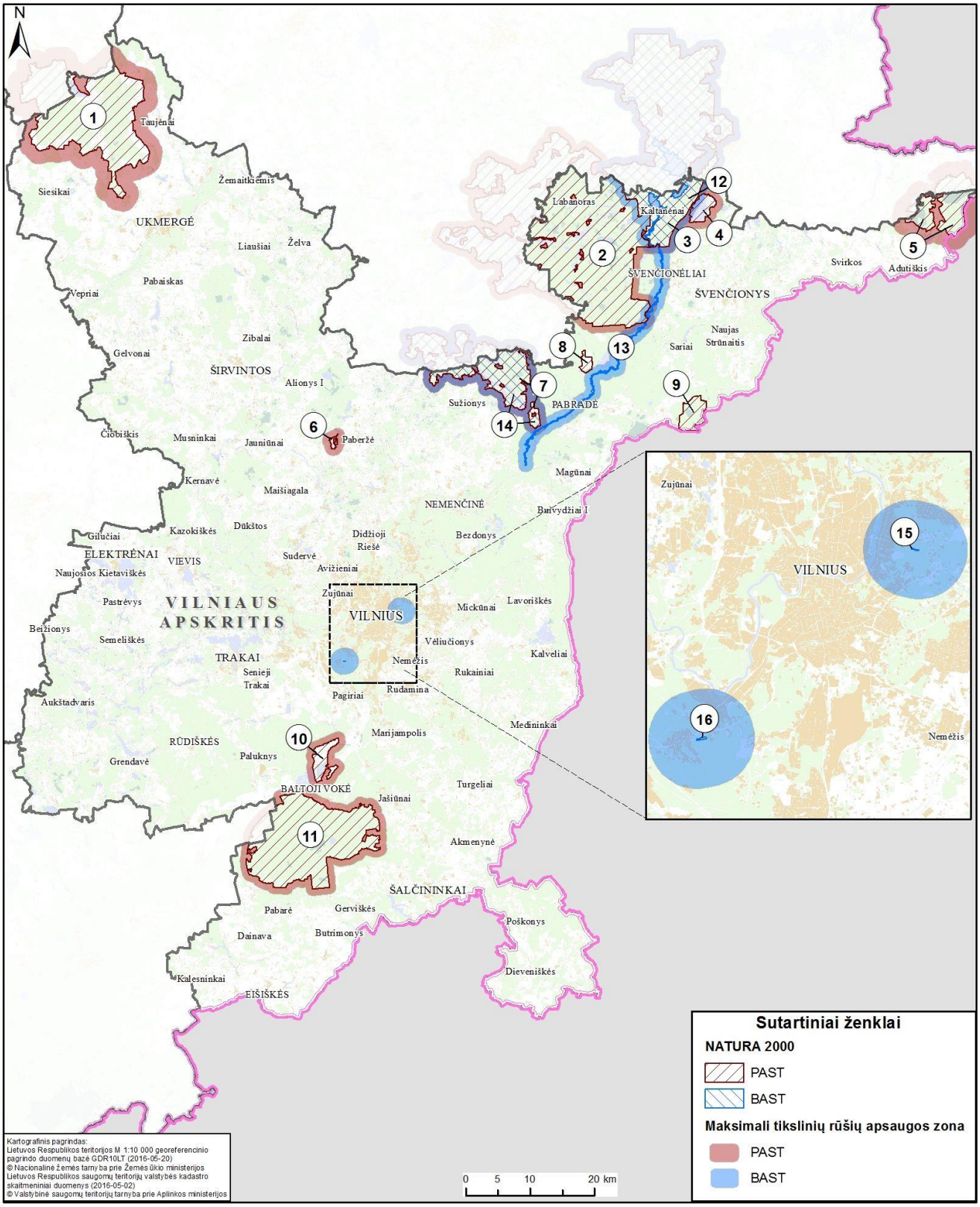
Eil. Nr.	Vietovės kodas	Vietovės pavadinimas	Steigimo tikslas	Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims
NATURA 2000 PAST				
1	LTZARB005	Sartų regioninis parkas	Vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*), plovinių vištelių (*Porzana parva*), žvirblinių pelėdų (*Glaucidium passerinum*), tripirščių genių (*Picoides tridactylus*) apsaugai	Vapsvaėdis vidutiniškai jautrus barjero efektui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
2	LTANYB001	Šimonių giria	Juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*), lėlių (*Caprimulgus europaeus*), žalvarnių (*Coracias garrulus*), juodųjų meletų (*Dryocopus martius*), ligutės (*Lullula arborea*) apsaugai	Juodasis gandras vidutiniškai jautrus barjero efektui. Mažasis erelis rėksnys jautrus pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus Lėlys vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus Žalvarnis jautrus tiesioginiam susidūrimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
3	LTZARB001	Vasaknų tvenkiniai	Mažųjų kirų (*Laurus minutus*), upinių žuvėdrų (*Sterna hirundo*) apsaugai	Upinė žuvėdra ir mažasis kiras jautrūs tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjerinio efekto. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
4	LTZARB004	Šiaurės rytinė Gražutės regioninio parko dalis	Juodakaklių narų (*Gavia arctica*), žvirblinių pelėdų (*Glaucidium passerinum*) apsaugai	Juodakaklis naras vidutiniškai jautrus tiesioginiai žūčiai atsitrenkus. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
5	LTZARB002	Smalvos šlapžemių kompleksas	Juodųjų žuvėdrų (*Chlidonias niger*) apsaugai	Rūšis jautri tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjerinio efekto. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
6	LTZARB003	Drūkšių ežeras	Didžiųjų baublių (*Botaurus stellaris*), didžiųjų baltųjų garnių (*Egretta alba*) apsaugai	Didysis baublys ir Didysis baltasis garnys vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**

7	LTIGNB003	Vakarinė Aukštaitijos nacionalinio parko dalis	Juodųjų peslių (*Milvus migrans*), žuvininkų (*Pandion haliaetus*), griežlės (*Crex crex*), žvirblinės pelėdos (*Glaucidium passerinum*), lututės (*Aegolius funereus*), žalvarnių (*Coracias garrulus*) apsaugai	Juodasis peslys vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui. Žuvininkas vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus. Griežlė vidutiniškai jautri buveinių praradimui ir tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. Žalvarnis jautrus tiesioginiam susidūrimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
8	LTIGNB004	Dysnų ir Dysnykščio apyežerių šlapžemių kompleksas	Didžiųjų baublių (*Botaurus stellaris*), griežlės (*Crex crex*) apsaugai	Baublys jautrus buveinių praradimui ir tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
9	LTIGNB005	Pušnies, Ružo ir Apvardų šlapžemių kompleksas	Švygždų (*Porzana porzana*) apsaugai	Poveikis nenumatomas **Apsaugos zona nenumatoma**
10	LTSVEB002	Labanoro giria	Juodakaklių narų (*Gavia arctica*), vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*), juodųjų peslių (*Milvus migrans*), žuvininkų (*Pandion haliaetus*), kurtinių (*Tetrao urogallus*), jerubių (*Bonasa bonasia*), gervių (*Grus grus*), tikučių (*Tringa glareola*), lutučių (*Aegolius funereus*), žvirblinių pelėdų (*Glaucidium passerinum*), lėlių (*Caprimulgus europaeus*), žalvarnių (*Coracias garrulus*), juodųjų meletų (*Dryocopus martius*), tripirščių genių (*Picoides tridactylus*), ligutės (*Lullula arborea*) apsaugai	Gervės jautrios buveinių praradimui, tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir barjero efektui. Vapsvaėdis vidutiniškai jautrus barjero efektui. Žuvininkas vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus. Juodasis peslys vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui. Lėlys vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus Juodakaklis naras vidutiniškai jautrus tiesioginiai žūčiai atsitrenkus

				Tikutis jautrus buveinės praradimui ir tiesioginiam susidūrimui Žalvarnis jautrus tiesioginiam susidūrimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
11	LTIGNB001	Birvėtos šlapžemės	Gulbės giesmininkės (*Cygnus cygnus*), švygždos (*Porzana porzana*), griežlės (*Crex crex*), gaidukų (*Philomacus pugnax*); migruojančių baltakakčių žąsų (*Anser albifrons*) sankaupų vietų apsaugai	Vandens paukščių rūšys yra jautrios buveinių praradimui, vidutiniškai jautrios tiesioginiam žuvimui atsitrenkus, barjero efektui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
12	LTSVEB001	Svylos upės slėnis	Griežlės (*Crex crex*), stulgių (*Gallinago media*) apsaugai	Stulgys jautrus buveinės pokyčiams ir tiesioginei žūčiai atsitrenkus. Griežlė jautri buveinės praradimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 500 m.**
13	LTSVEB008	Adutiškio-Guntauninkų miškai	Juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*), tetervinų (*Tetrao tetrix*), uralinės pelėdos (*Strix uralensis*), pilkosios meletos (*Picus canus*), tripirščių genių (*Picoides tridactylus*) apsaugai	Juodasis gandras ir vapsvaėdis vidutiniškai jautrūs barjero efektui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
14	LTSVEB005	Asvejos ežerynas	Juodųjų peslių (*Milvus migrans*), lėlių (*Caprimulgus europaeus*) apsaugai	Juodasis peslys vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui. Lėlys vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
NATURA 2000 BAST				
15	LTANY0019	Rubikių ežeras ir jo apyežerės	**Kūdrinis pelėausis**	Kūdrinis pelėsausis yra jautrus dėl žuvimo atsitrenkus ar atsidūrus per arti menčių. Skraido žemai, o migracijos metu perskrenda gausiai. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
16	LTIGN0018	Aukštaitijos nacionalinis parkas	3130, Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis; 3140, Ežerai su menturdumblių bendrijomis;	Kūdrinis pelėsausis yra jautrus dėl žuvimo atsitrenkus ar atsidūrus per arti menčių. Skraido žemai, o migracijos metu perskrenda gausiai.

			3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3160, Natūralūs distrofiniai ežerai; 5130, Kadagynai; 6230, Rūšių turtingi briedgaurynai; 6410, Melvenynai; 7110, Aktyvios aukštapelkės; 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai; 7160, Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 7210, Žemapelkės su šakotąja ratainyte; 7230, Šarmingos žemapelkės; 9010, Vakarų taiga; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9070, Medžiais apaugusios ganyklos; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 91D0, Pelkiniai miškai; Auksuotoji šaškytė; Didysis auksinukas; **Kūdrinis pelėausis**; Paprastasis kirtiklis; Pelkinė uolaskėlė; Plačialapė klumpaitė; Raudonpilvė kūmutė; Skiauterėtasis tritonas; Šarvuotoji skėtė; Šneiderio kirmvabalis; Ūdra; Žvilgančioji riestūnė	**Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
17	LTMOL0011	Asvejos ežerynas	3140, Ežerai su menturdumblių bendrijomis; 3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3160, Natūralūs distrofiniai ežerai; 7110, Aktyvios aukštapelkės; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 9070, Medžiais apaugusios ganyklos; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; 91D0, Pelkiniai miškai; Auksuotoji šaškytė; Dvijuostė nendriadusė; **Kūdrinis pelėausis**; Plačioji dusia; Raudonpilvė kūmutė; Skiauterėtasis tritonas; Šarvuotoji skėtė; Šneiderio kirmvabalis; Ūdra; Žvilgančioji riestūnė	Kūdrinis pelėsausis yra jautrus dėl žuvimo atsitrenkus ar atsidūrus per arti menčių. Skraido žemai, o migracijos metu perskrenda gausiai. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**

2.10. Vilniaus apskritis



10 pav. NATURA 2000 teritorijos Vilniaus apskrityje. Teritorijų numeravimas – kaip 11 lent.

11 lentelė. Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose Vilniaus apskrityje

Eil. Nr.	Vietovės kodas	Vietovės pavadinimas	Steigimo tikslas	Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims
NATURA 2000 PAST				
1	LTUKMB001	Taujėnų-Užulėnio miškai	Juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*), gervių (*Grus grus*), pilkųjų meletų (*Picus canus*), vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*), baltnugarių genių (*Dendrocopos leucotos*) apsaugai	Juodasis gandras vidutiniškai jautrus barjero efektui. Mažasis erelis rėksnys jautrus pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus. Gervės jautrios buveinių praradimui, tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir barjero efektui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
2	LTSVEB002	Labanoro giria	Juodakaklių narų (*Gavia arctica*), vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*), juodųjų peslių (*Milvus migrans*), žuvininkų (*Pandion haliaetus*), kurtinių (*Tetrao urogallus*), jerubių (*Bonasa bonasia*), gervių (*Grus grus*), tikučių (*Tringa glareola*), lutučių (*Aegolius funereus*), žvirblinių pelėdų (*Glaucidium passerinum*), lėlių (*Caprimulgus europaeus*), žalvarnių (*Coracias garrulus*), juodųjų meletų (*Dryocopus martius*), tripirščių genių (*Picoides tridactylus*), ligutės (*Lullula arborea*) apsaugai	Gervės jautrios buveinių praradimui, tiesioginiam žuvimui atsitrenkus ir barjero efektui. Vapsvaėdis vidutiniškai jautrus barjero efektui. Žuvininkas vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus. Juodasis peslys vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui. Lėlys vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus Juodakaklis naras vidutiniškai jautrus tiesioginiai žūčiai atsitrenkus Tikutis jautrus buveinės praradimui ir tiesioginiam susidūrimui Žalvarnis jautrus tiesioginiam susidūrimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**

3	LTIGNB003	Vakarinė Aukštaitijos nacionalinio parko dalis	Juodųjų peslių (*Milvus migrans*), žuvininkų (*Pandion haliaetus*), griežlės (*Crex crex*), žvirblinės pelėdos (*Glaucidium passerinum*), lututės (*Aegolius funereus*), žalvarnių (*Coracias garrulus*) apsaugai	Juodasis peslys vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui. Žuvininkas vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus. Griežlė vidutiniškai jautri buveinių praradimui ir tiesioginiam žuvimui atsitrenkus. Žalvarnis jautrus tiesioginiam susidūrimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
4	LTSVEB003	Kretuono ežeras	Gaidukų (*Philomachus pugnax*), mažųjų kirų (*Laurus minutus*), upinių žuvėdrų (*Sterna hirundo*) apsaugai	Rūšys jautrios tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautrios dėl atsirandančio barjero efekto. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
5	LTSVEB008	Adutiškio-Guntauninkų miškai	Juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*), tetervinų (*Tetrao tetrix*), uralinės pelėdos (*Strix uralensis*), pilkosios meletos (*Picus canus*), tripirščių genių (*Picoides tridactylus*) apsaugai	Juodasis gandras ir vapsvaėdis vidutiniškai jautrūs barjero efektui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
6	LTVLNB001	Kazimieravo šlapžemės	Juodųjų žuvėdrų (*Chlidonias niger*), mėlyngurklių (*Luscinia svecica*) apsaugai	Juodoji žuvėdra jautri tiesioginiai žūčiai atsitrenkus, vidutiniškai jautri dėl atsirandančio barjero efekto. Mėlyngurklė yra jautri buveinės pasikeitimui ir tiesioginiam susidūrimui **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
7	LTSVEB005	Asvejos ežerynas	Juodųjų peslių (*Milvus migrans*), lėlių (*Caprimulgus europaeus*) apsaugai	Juodasis peslys vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui. Lėlys vidutiniškai jautrus buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**

8	LTSVEB009	Pabradės smiltpievės	Dirvoninių kalviukų (*Anthus campestris*) apsaugai	**Apsaugos zona nenumatoma**
9	LTSVEB004	Gelednės miškas	Kurtinių (*Tetrao urogallus*) apsaugai	**Apsaugos zona nenumatoma**
10	LTSALB003	Baltosios Vokės šlapžemės	Mėlyngurklės (*Luscinia svecica*) apsaugai	Mėlyngurklės gali būti vidutiniškai jautrios buveinės praradimui, pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus, barjero efektui ir buveinės struktūros pakitimams. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
11	LTSALB002	Rūdninkų giria	Vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*), tetervinų (*Tetrao tetrix*), kurtinių (*Tetrao urogallus*), lututės (*Aegolius funereus*), lėlių (*Caprimulgus europaeus*), juodųjų meletų (*Dryocopus martius*), tripirščių genių (*Picoides tridactylus*), ligutės (*Lullula arborea*), dirvoninių kalviukų (*Anthus campestris*) apsaugai	Vapsvaėdis vidutiniškai jautrus dėl tiesioginės žūties atsitrenkus. Miško paukščių rūšys (tetervinas, kurtinys, lututė, lėlys) labai jautrios galimam buveinės praradimui, vidutiniškai jautrios pavojui dėl tiesioginės žūties atsitrenkus ir barjero efektui. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
NATURA 2000 BAST				
12	LTIGN0018	Aukštaitijos nacionalinis parkas	3130, Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis; 3140, Ežerai su menturdumblių bendrijomis; 3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3160, Natūralūs distrofiniai ežerai; 5130, Kadagynai; 6230, Rūšių turtingi briedgaurynai; 6410, Melvenynai; 7110, Aktyvios aukštapelkės; 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai; 7160, Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 7210, Žemapelkės su šakotąja ratainyte; 7230, Šarmingos žemapelkės; 9010, Vakarų taiga; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9070, Medžiais apaugusios ganyklos; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 91D0, Pelkiniai miškai; Auksuotoji šaškytė; Didysis auksinukas; **Kūdrinis pelėausis**; Paprastasis kirtiklis; Pelkinė uolaskėlė; Plačialapė klumpaitė;	Kūdrinis pelėsausis yra jautrus dėl žuvimo atsitrenkus ar atsidūrus per arti menčių. Skraido žemai, o migracijos metu perskrenda gausiai. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**

			Raudonpilvė kūmutė; Skiauterėtasis tritonas; Šarvuotoji skėtė; Šneiderio kirmvabalis; Ūdra; Žvilgančioji riestūnė	
13	LTSVE0020	Žeimenos upė	3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos lašiša; **Kūdrinis pelėausis**; Mažoji nėgė; Ovalioji geldutė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Ūdra	Kūdrinis pelėsausis yra jautrus dėl žuvimo atsitrenkus ar atsidūrus per arti menčių. Skraido žemai, o migracijos metu perskrenda gausiai. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
14	LTMOL0011	Asvejos ežerynas	3140, Ežerai su menturdumblių bendrijomis; 3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3160, Natūralūs distrofiniai ežerai; 7110, Aktyvios aukštapelkės; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 9070, Medžiais apaugusios ganyklos; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; 91D0, Pelkiniai miškai; Auksuotoji šaškytė; Dvijuostė nendriadusė; **Kūdrinis pelėausis**; Plačioji dusia; Raudonpilvė kūmutė; Skiauterėtasis tritonas; Šarvuotoji skėtė; Šneiderio kirmvabalis; Ūdra; Žvilgančioji riestūnė	Kūdrinis pelėsausis yra jautrus dėl žuvimo atsitrenkus ar atsidūrus per arti menčių. Skraido žemai, o migracijos metu perskrenda gausiai. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 1000 m.**
15	LTVIN0015	Antakalnio bunkeriai	**Europinis plačiaausis**	Žiemavietė; taip pat sutinkami keletas vandeninių pelėausių, rudųjų ausylių, kūdrinių pelėausių, vėlyvųjų šikšnių, šiaurinių šikšnių, Branto pelėausių. Teritorija Vilniaus miesto ribose, VE poveikis žiemojančioms rūšims nenumatomas. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**
16	LTVIN0014	Aukštųjų Panerių geležinkelio tunelis	**Kūdrinis pelėausis**	Didžiausia žiemavietė Vilniaus mieste, taip pat sutinkamos rūšys: vandeninis pelėausis, Branto pelėausis, rudasis ausylis, vėlyvasis šikšnys, europinis plačiaausis. Teritorija Vilniaus miesto ribose, VE poveikis žiemojančioms rūšims nenumatomas. **Numatoma maksimali apsaugos zona – 2000 m.**

Literatūra

Baranauskas, K., Mickevičius E., Mickevičienė J. 2006. Šikšnosparnių įvairovė ir gausumas Vilniaus miesto žiemavietėse. Ekologija. 2005. Nr.1.p.37-42.

Baranauskas, K. 2006. Bat species composition and abundance in two underground hibernaculae in Vilnius before and after fencing. *Ekologija (Vilnius)*, **1**, 10.15.

Baranauskas K. Šikšnosparniai Lietuvoje ir jų apsauga. Vilnius, 2008.

Bright, J. A., T. H. E. Langston, S. Anthony 2009. Mapped and written guidance in relation to birds and onshore wind energy development in England. RSPB Research Report No 35

EU Guidance on wind energy development in accordance with the EU nature legislation, European Union 2011

Guidelines for consideration of bats in wind farm projects Revision 2014 Eurobat

Rydell, J., H. Engstrom, A. Hedenstrom, J. K. Larsen, J. Pettersson, M. Gree. 2012. The effect of wind power on birds and bats. Report 6511

http://www.natura2000info.lt/