

Návod na zapisovanie výsledkov zo sčítania bežných druhov do Aves-Symfony

Od 8. mája 2011 bol na webstránke spoločnosti Aves-Symfony (<http://aves.vtaky.sk/>) spustený modul na zapisovanie výsledkov zo sčítania bežných druhov vtáctva. **Formátom sa nový modul podobná pôvodnému excelovskému formuláru** v ktorom boli dáta zbierané a mal by tak výrazne urýchliť a zjednodušiť zapisovanie výsledkov ako aj ich vyhodnotenie.

Okrem toho umožňuje priame zadanie bodov do mapy a tým ľahšiu identifikáciu biotopov a využitie dát pre ochranárske účely. Všetky dáta zapisované do online systému sú predvolene nastavené ako neverejné, t.j. iní užívatelia Avesu ich síce po prihlásenívidia, ale môžu ich použiť len so súhlasom autora. Autor samozrejme môže zmeniť nastavenie na verejné, alebo utajené (nebudú ich vidieť iní užívatelia, ale len autor a hlavný administrátor databázy).

Postup zapisovania údajov

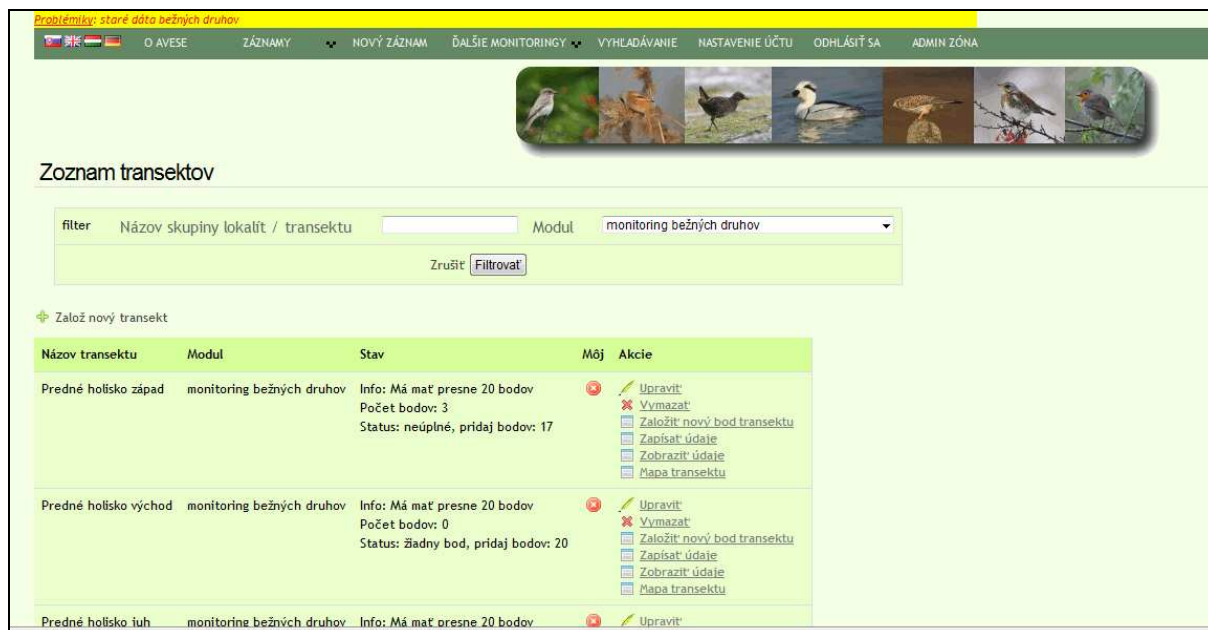
Postup sa skladá z troch základných krokov

1. Založenie transektu
2. Založenie bodov
3. Zapísanie údajov do jednotlivých bodov

Prvé dva kroky je nutné vykonať len pri prvom zapísaní transektu do databázy a zapísanie lokalít jedného transektu zaberie maximálne 10 minút. Body transektu ostané v databáze uložené a sčítavateľa ich môžu každý ďalší rok využiť. **Pri zapisovaní výsledkov zo sčítania bežných druhov musia byť užívatelia prihlásení do online databázy Aves-Symfony.**

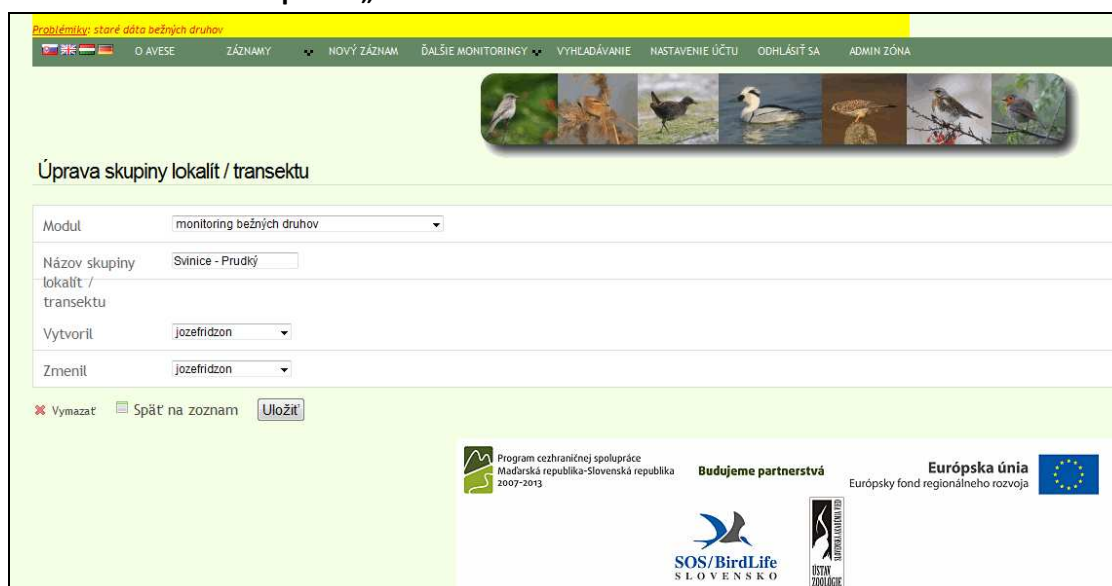
Krok 1 - Založenie transektu

Ak sa údaje z daného transektu zapisujú do databázy prvý krát, najprv je nutné daný transekt založiť, t.j. pridať do zoznamu transektov jeho názov a potom na mape vyznačiť každý z jeho 20 bodov. Nový transekt sa zakladá cez hlavné menu v Aves-Symfony, kde sa klikne na „Ďalšie monitoringy“, vyroluje sa ponuka monitoringov z ktorej sa vyberie „Sčítanie bežných druhov“ a z nej sa vyberie „Nový záznam“. Po kliknutí na „Nový záznam“ sa zobrazí zoznam transektov. Nad ním je príkaz „Založ nový transekt“ na ktorý je pri zapísaní/založení nového transektu potrebné kliknúť.



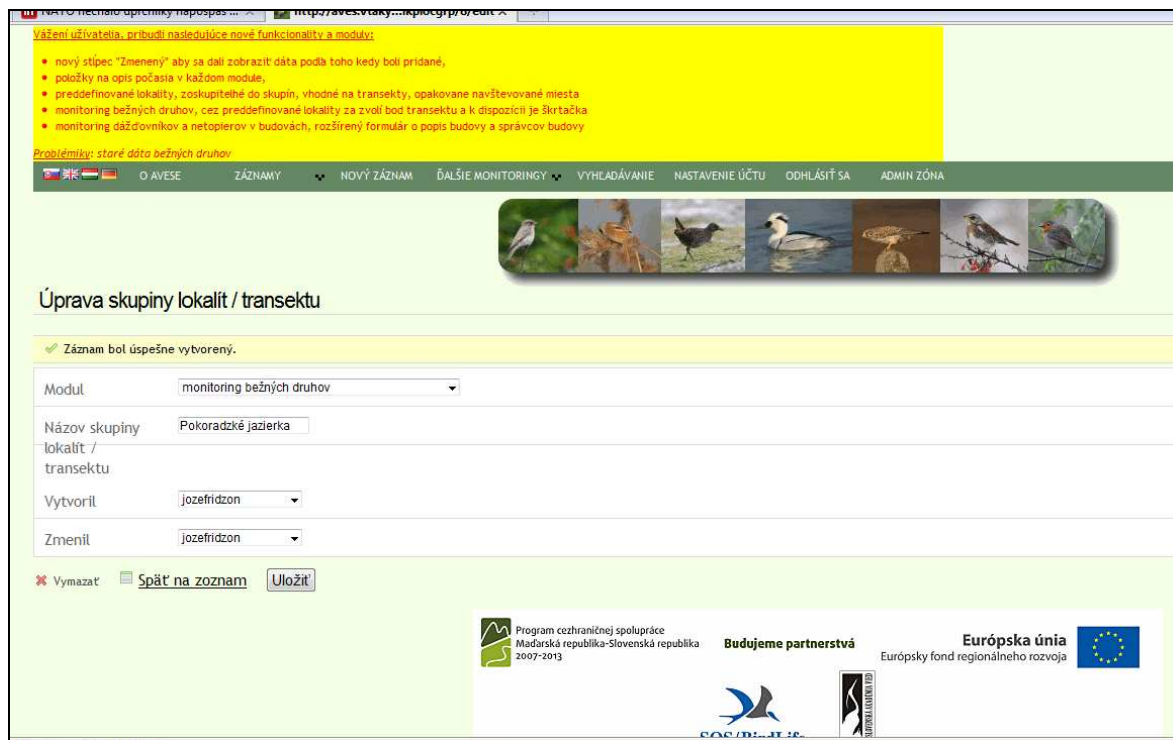
Obr.1. Zobrazenie zoznamu transektov pri zakladaní nového transektu.

Ak sa teda Váš transekt v zozname transektov nenachádza, je potrebné kliknúť na príkaz „Založ nový transekt“ nad zoznam transektov (Obr. 1) a po kliknutí sa zobrazí formulár na vyplnenie názvu transektu (Obr. 2). V tomto formulári sa vyplňa len názov transektu – políčko „Názov skupiny lokalít/transektu“, ostatné položky (modul, vytvoril a zmenil) sa nemenia. Po vyplnení názvu transektu sa klikne na príkaz „Uložiť“.



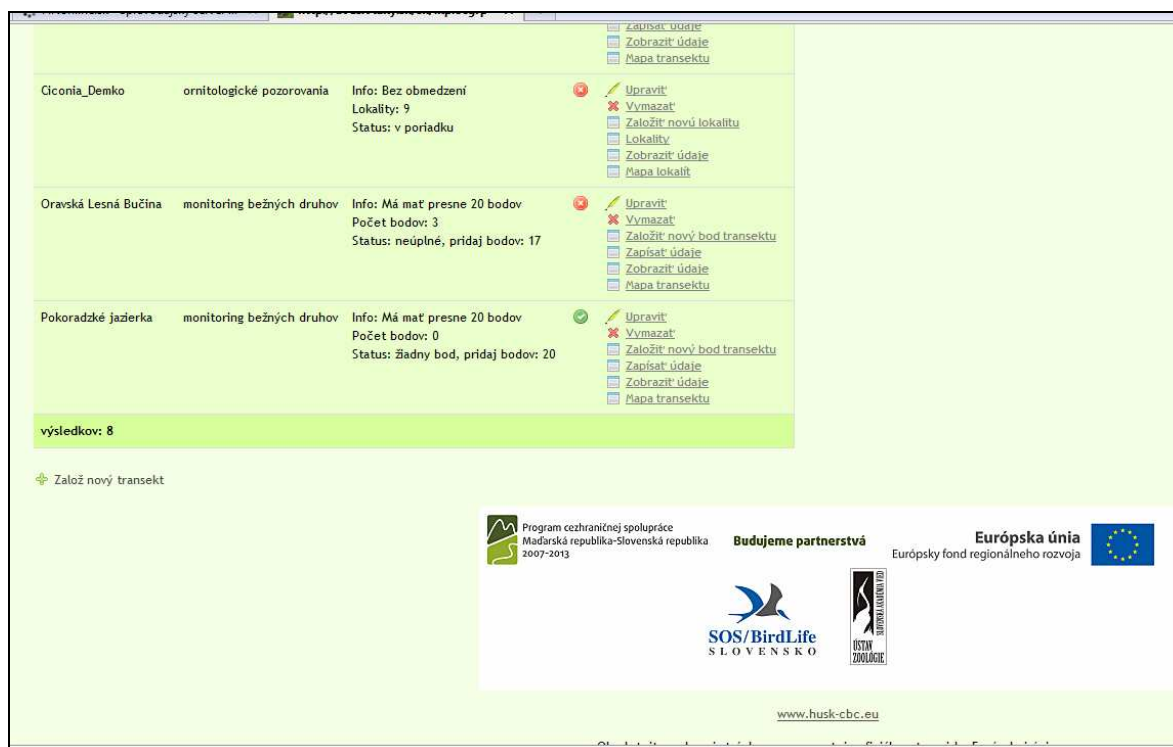
Obr. 2. Formulár na vyplnenie názvu nového transektu a jeho zaradenie do zoznamu.

Po úspešnom uložení o tom informuje hláška „Záznam bol úspešne vytvorený“ (Obr. 3). Ďalším krokom tak je vyznačenie bodov do mapy. Na tento krok je potrebné vrátiť sa do zoznamu transektov, kde sa pridávajú aj body (aj transektu) cez príkaz „Späť na zoznam“.



Obr. 3. Potvrdenie úspešného uloženia transektu v zozname a jeho úspešného uloženia

Pri vrátení na zoznam už transekt (v tomto prípade Pokoradzské jazierka) už v zozname je zaznamenaný a systém upozorňuje koľko bodov je potrebné ešte vyznačiť do mapy a uložiť do databázy. **Každý nový bod sa pridáva cez príkaz „Založ nový bod transektu“**, ktorý je umiestnený v riadku daného transektu.



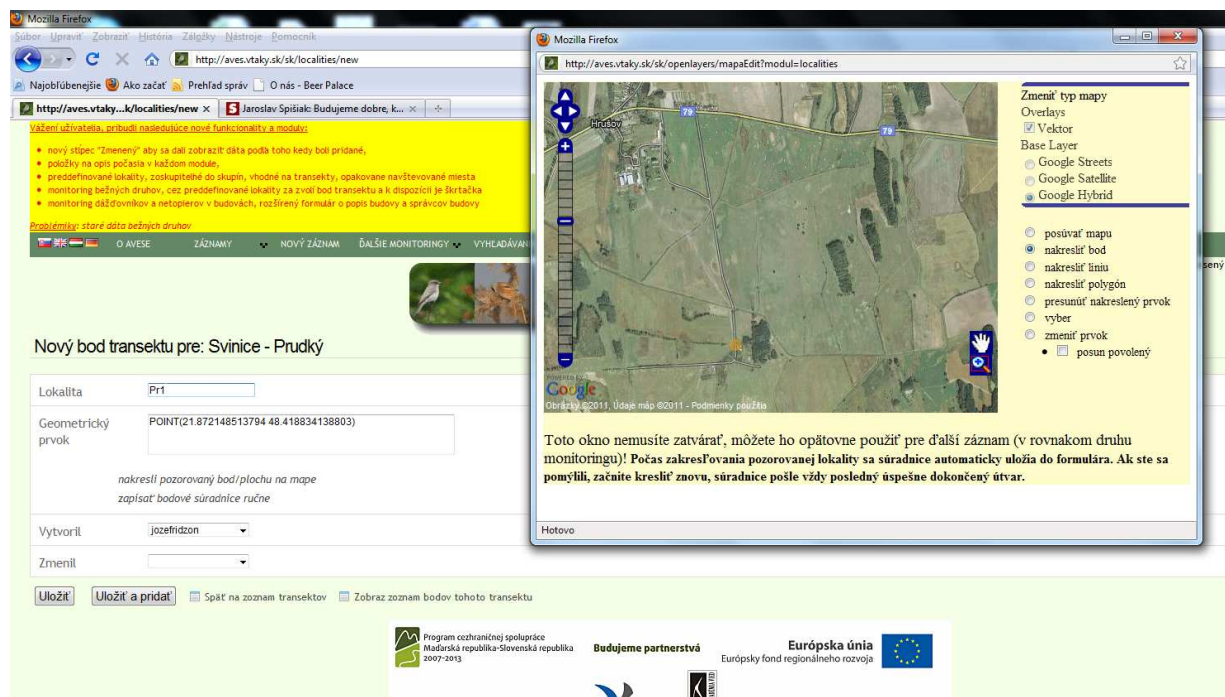
Obr. 4. Zobrazenie riadkov jednotlivých transektov, ktoré uvádzajú koľko bodov je potrebné ešte zaznačiť do mapy a uložiť.

Krok 2 - Založenie bodov transektu

Po kliknutí na príkaz „Založ nový bod transektu“ sa zobrazí formulár (obr. 5) v ktorom je potrebné vyplniť názov bodu – políčko „Lokalita“ a vyznačiť bod na mape – príkaz „nakresli pozorovaný bod na mape“ (prípadne je možné zapísať súradnice aj ručne ak sú odčítané napríklad z GPS).

Názov bodu zadávajúte podľa možnosti tak aby sa dalo určiť poradové číslo bodu. Pre každý bod transektu je tak ideálna forma, skratka názvu transektu a poradové číslo bodu. Pre bod číslo 1 na transekte Svinice – Prudký, tak bude skrátene názov „Pr1“, pre ďalší „Pr2“ a pod.

Samotnú lokalitu bodu umiestňujete do mapy čím presnejšie. Jej zaznamenanie na mape vám pomôže aj pri návštevách ďalšie roky pri hľadaní bodu v teréne, ak sa návšteva uskutočnila v teréne, ktorý nenavštevujete každý deň.




Obr. 5. Zobrazenie formuláru pre zapisovanie nových bodov do systému. (mapka sa obyčajne zobrazí v novom okne)

Po vypísaní názvu bodu a zadaní súradníc (zaznačení do mapy) je potrebné dáta uložiť kliknutím na tlačidlo „Uložiť“ a po odkliknutí sa zobrazí potvrdenie „Záznam bol úspešne vytvorený“.

Problémy: staré dáta bežných druhov

O AVESE ZÁZNAMY NOVÝ ZÁZNAM ĎALŠIE MONITORINGY VÝHĽADÁVANIE NASTAVENIE ÚČTU ODHLÁSIŤ SA ADMIN ZÓNA



Upraviť bod transektu

✓ Záznam bol úspešne vytvorený.

Názov/číslo bodu

Geometrický prvok

*nakreslí pozorovaný bod/plochu na mape
zapsať bodové súradnice ručne*

Vytvoril


Zmenil

[✗ Vymazať](#) [Späť na zoznam bodov transektu](#) [Uložiť](#) [Späť na zoznam transektov](#)

Program cezhraničnej spolupráce
Maďarská republika-Slovenská republika
2007-2013

Budujeme partnerstvá

Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



Obr. 6. Potvrdenie úspešného uloženia bodu


Po úspešnom uložení bodu je potrebné vrátiť sa na zoznam transektov, ak ešte nebolo na mape vyznačených všetkých 20 bodov. Na zoznam transektov sa vracia cez príkaz „Späť na zoznam transektov“. Po zobrazení zoznamu transektov (obr. 4) je potrebné opätovne kliknúť na príkaz „Založiť nový bod transektu“ a postupovať podľa obr. 5 a 6 až pokiaľ nebude uložených všetkých 20 bodov.

Uloženie všetkých 20 bodov zaberie 10 minút a je potrebné ho uskutočniť len pri prvom sčítaní na danom transekte.

Ak sú všetky body úspešne uložené, taj aj zoznam transektov v statuse transektu udáva stav „v poriadku“ (transekt Svinice – Prudký na obr. 7)

Problémy: staré dáta bežných druhov

O AVESE ZÁZNAMY NOVÝ ZÁZNAM ĎALŠIE MONITORINGY VÝHĽADÁVANIE NASTAVENIE ÚČTU ODHLÁSIŤ SA ADMIN ZÓNA



Zoznam transektov

filter Modul

[Zrušiť](#) [Filtrovať](#)

✚ Založ nový transekt

Názov transektu	Modul	Stav	Môj	Akcie
Svinice - Prudký	monitoring bežných druhov	Info: Má mať presne 20 bodov Počet bodov: 20 Status: v poriadku	✓	Upraviť Vymazať Založiť nový bod transektu Zapísať údaje Zobraziť údaje Mapa transektu
Predné holisko západ	monitoring bežných druhov	Info: Má mať presne 20 bodov Počet bodov: 3 Status: neúplné, pridaj bodov: 17	✗	Upraviť Vymazať Založiť nový bod transektu Zapísať údaje Zobraziť údaje Mapa transektu
Predné holisko východ	monitoring bežných druhov	Info: Má mať presne 20 bodov	✗	Upraviť

Obr. 7. Hlásenie o úspešnom zaznačení všetkých 20 bodov transektu

Krok 4 – Zapísanie nových údajov z jednotlivých transektov

Ak sú všetky body transektu už uložené v Aves – Symfony, potom sa výsledky z nich zapisujú cez hlavné menu Aves – Symfony cez príkaz „Ďalšie monitoringy“ – „Sčítanie bežných druhov“ – „Nový záznam“. Po kliknutí na **Nový záznam** sa zobrazí zoznam transektov (obr. 1) a v riadku daného transektu je príkaz „Zapísať údaje“ na ktorý je potrebné kliknúť.

Po kliknutí na príkaz „Zapísať údaje“ v zozname transektov sa zobrazí zoznam všetkých bodov. U každého z bodov je zároveň príkaz „Zapísať nové údaje“. Pre každý bod sa teda zapisujú výsledky samostatne.

Bod	Zemepisná dĺžka	Zemepisná šírka	Môj	Akcie
Pr1	21.872149	48.418834	✓	Zapísať nové údaje Upraviť Vymazať Zobraziť
Pr2	21.870604	48.424416	✓	Zapísať nové údaje Upraviť Vymazať Zobraziť
Pr3	21.869659	48.428061	✓	Zapísať nové údaje Upraviť Vymazať Zobraziť
Pr4	21.868458	48.432845	✓	Zapísať nové údaje Upraviť Vymazať Zobraziť
Pr5	21.870689	48.434696	✓	Zapísať nové údaje Upraviť Vymazať Zobraziť
Pr6	21.876912	48.434013	✓	Zapísať nové údaje Upraviť Vymazať Zobraziť
Pr7	21.876397	48.440134	✓	Zapísať nové údaje Upraviť Vymazať Zobraziť
Pr8	21.873393	48.443721	✓	Zapísať nové údaje Upraviť Vymazať Zobraziť

Obr. 8. Zobrazenie zoznamu bodov pri zapisovaní výsledkov.

Po kliknutí na „Zapísať nové údaje“ v zozname bodov sa zobrazí podobný formulár ako bol používaný v excelovskom formáte.

Preto pre jeho vypisovanie nie je potrebné vysvetľovať details. Oproti formuláru v exceli však pribudli viaceré položky, ktoré je potrebné vysvetliť.

1. **Vzdialenosť do 100 m a nad 100 m** – nie všetci pozorovatelia pozorovania triedia do dvoch kategórií. Ak zaznamenávate všetky vtáky spolu, potom ich uvádzajte len do jedného stĺpca (ideálne do stĺpca nad 100 m), kde uvediete súhrnný počet vtákov zistených na bode. Ak zaznamenávate vtáky do týchto dvoch kategórií, tak do prvého stĺpca uvediete počet vtákov pozorovaných do 100 m od vás, do druhého nad 100 m od vás. Aves-Symfony tieto počty automaticky zráta a uvedie v databáze súhrnný počet.
2. **Charakteristika** – automaticky je predvolená charakteristika B2 – keďže sa jedná o najčastejší prípad. Môžete charakteristiku zmeniť v prípade, že máte iné pozorovanie. Nie je to však nutné, keďže hlavným cieľom sčítania bežných druhov je zisťovanie počtov.
3. **Prístupnosť** – automaticky je pre každý údaj nastavená prístupnosť „neverejná“, aby dáta boli prístupné len registrovaným užívateľom Avesu, no aby zároveň ich mohli prehliadať, no iné použitie ako prezeranie bolo podmienené súhlasom autora. Ak chce autor dáta uviesť ako

verejné, môže tak urobiť, rovnako ako zmeniť ich na utajené, tak aby boli prístupné len jemu a hlavnému adminovi databázy.

Problémy: staré dáta bežných druhov

O AVESĚ ZÁZNAMY NOVÝ ZÁZNAM ĎALŠIE MONITORINGY VÝHLADAVANIE NASTAVENIE ÚČTU ODHLÁSIŤ SA ADMIN ZÓNA

Nové dáta - Svínice - Prudký

MONITORING ROZPTÝLENÝCH DRUHOV VTÁKOV NA SLOVENSKU

jozefridzon

Lokalizácia bodu

Bod transektu: Svínice - Prudký - bod: Pr1 Dátum * 14. 05. 2005

POINT(21.872148513794 48.418834138803) Pozorované od 05:00 Pozorované do 10:00

Poznámka k lokalite: 1. Pozorovateľ * Ridzoň Jozef

Obloha jasno (obloha úplne bez oblačnosti) PRIDAJ ĎALŠIEHO POZOROVATEĽA

Vietor bezvetrie Teplota 5 - 10°C

Zrážky Teplota subjektívne

druhy	počet zaznamenaný do 100m	počet zaznamenaný nad 100m	charakteristika	poznámka	prístupnosť
Apus apus (Linnaeus, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Aegithalos caedatus (Linnaeus, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně
ALAUDA ARVENSIS LINNAEUS, 1758			B2 - spievajúci samec		neverejně
Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně
ANAS PLATYRHYNCHOS LINNAEUS, 1758			B2 - spievajúci samec		neverejně
Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně

Obr. 9. Formulár na zapisovanie výsledkov zo sčítania.

PRIDAJ ĎALŠÍ DRUH

Uložiť

Hotovo

Prunella modularis (Linnaeus, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Regulus ignicapillus (Temminck, 1820)			B2 - spievajúci samec		neverejně
REGULUS REGULUS (LINNAEUS, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Remiz pendulinus (Linnaeus, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Riparia riparia (Linnaeus, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně
SAXICOLA TORQUATA (LINNAEUS, 1766)	1		B2 - spievajúci samec		neverejně
Serinus serinus (Linnaeus, 1766)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Sitta europaea Linnaeus, 1758			B2 - spievajúci samec		neverejně
Sterna hirundo Linnaeus, 1758			B2 - spievajúci samec		neverejně
Streptopelia decaocto (Frivaldszky, 1838)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)	1		B2 - spievajúci samec		neverejně
Strix aluco Linnaeus, 1758			B2 - spievajúci samec		neverejně
Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758			B2 - spievajúci samec		neverejně
SYLVIA ATRICAPILLA (LINNAEUS, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Sylvia borin (Boddaert, 1783)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Sylvia communis Latham, 1787	1		B2 - spievajúci samec		neverejně
Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Sylvia nisoria (Bechstein, 1795)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Tetrao urogallus Linnaeus, 1758			B2 - spievajúci samec		neverejně
Tetrastes bonasia (Linnaeus, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně
Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně
TURDUS MERULA LINNAEUS, 1758			B2 - spievajúci samec		neverejně
Turdus philomelos Brehm, 1831			B2 - spievajúci samec		neverejně
Turdus pilaris Linnaeus, 1758			B2 - spievajúci samec		neverejně
Turdus torquatus Linnaeus, 1758			B2 - spievajúci samec		neverejně
Turdus viscivorus Linnaeus, 1758			B2 - spievajúci samec		neverejně
Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)			B2 - spievajúci samec		neverejně

Obr. 10 Zobrazenie príkazu („Pridaj ďalší druh“) na zapísanie druhu, ktorý chýba vo všeobecnom zozname druhov no bol počas sčítania a v rámci metodiky pozorovaný.

Po uložení sa dáta zobrazia vo forme zápisníku, kde si ich autor môže ešte raz skontrolovať.

Záznam bol úspešne vytvorený.

Dňa **14.5.2005**

od 5:00 do 10:00

projekt **PECBM**

lokality **Svinice - Prudký - bod: Pr1**

v katastri **Nový Horeš** v okrese **Trebišov (Košícky kraj)**

Mapa

Orografický celok **Východoslovenská rovina**

v štvorci kilometrovej siete **m6465**

Ridzoň Jozef

v štvorci siete DFS **7597**



CHVU **Medzibodrožie**

Obloha: **jasno (obloha úplne bez oblačnosti)**

Vietor: **bezvetrie**

Teplota: **5 - 10 °C**

Zoznam druhov

Škovránok poľný (*Alauda arvensis* Linnaeus, 1758) v počte: **2 (>100 m: 2)**

charakteristika: **B2 - spievajúci samec**, prístupnosť: **neverejně**

Hlavná

Obr. 11. Zobrazenie údajov zapísaných na danom bode po ich uložení.

Ak sú dáta uložené správne, v takom prípade je potrebné kliknúť na príkaz „ďalší bod transektu“ pod zoznamom uložených druhov. Po kliknutí sa zobrazí zoznam bodov (Obr. 8), je potrebné kliknúť na príkaz „Zapísať nové údaje“ u toho bodu u ktorého dáta chceme zaznamenať a postupovať podľa predchádzajúcich pokynov.

Strnádka lúčna (*Emberiza calandra* Linnaeus, 1758) v počte: **2 (>100 m: 2)**

charakteristika: **B2 - spievajúci samec**, prístupnosť: **neverejně**

Slávik obyčajný (*Luscinia megarhynchos* Brehm, 1831) v počte: **4 (>100 m: 4)**

charakteristika: **B2 - spievajúci samec**, prístupnosť: **neverejně**

Bažant obyčajný (*Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758) v počte: **2 (>100 m: 2)**

charakteristika: **B2 - spievajúci samec**, prístupnosť: **neverejně**

Prhľaviar čiernehohlavý (*Saxicola torquata* (Linnaeus, 1766)) v počte: **1 (>100 m: 1)**

charakteristika: **B2 - spievajúci samec**, prístupnosť: **neverejně**

Hrdlička poľná (*Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)) v počte: **1 (>100 m: 1)**

charakteristika: **B2 - spievajúci samec**, prístupnosť: **neverejně**

Penica obyčajná (*Sylvia communis* Latham, 1787) v počte: **1 (>100 m: 1)**

charakteristika: **B2 - spievajúci samec**, prístupnosť: **neverejně**

- [Prejdi na výsledky sčítania bežných druhov](#)
- [Upraviť](#)
- [Zmeň lokalizáciu](#)
- [Ďalší bod transektu](#)

Hlavná

Obr. 12. Prekliknutie na uloženie údajov z ďalšieho bodu po úspešnom uložení záznamu.

Pri zobrazení údajov z vybraného transektu je potrebné vrátiť sa na zoznam transektov (obr. 1) a vybrať príkaz „Zobraziť údaje“ u vybraného transektu. Tento príkaz vyberie všetky dáta z transektu zapísané zatiaľ do databázy.

Vážení užívateľi, pribudli nasledujúce nové funkcionality a moduly:

- nový stĺpec "Zmenený" aby sa dali zobraziť dáta podľa toho kedy boli pridané,
- položky na opis počasia v každom module,
- preddefinované lokality, zoskupiteľné do skupín, vhodné na transekty, opakovane navštevované miesta
- monitoring bežných druhov, cez preddefinované lokality za zvoli bod transektu a k dispozícii je škrtačka
- monitoring dažďovníkov a netopierov v budovách, rozšírený formulár o popis budovy a správcov budovy

Problémiky: staré dáta bežných druhov

O AVESE ZÁZNAMY NOVÝ ZÁZNAM ĎALŠIE MONITORINGY VYHLADÁVANIE NASTAVENIE ÚČTU ODHLÁSIŤ SA ADMIN ZÓNA

Záznamy zistené monitoringom bežných druhov PECBM - Pan European Common Bird Monitoring

Plocha	Druhy	X+Y ex. (X ex. <100 m / Y ex. >100 m)	Dátum	Pozorovateľ	Bod transektu	Zmenený	Akcie
<input type="checkbox"/>	Škovránok poľný - <i>Alauda arvensis</i>	2 ex. (/ 2), B2	14.05.2005	Ridzoň Jozef	Svinice - Prudký - bod: Pr1	9. mája 2011 12:03	Upraviť Vymazať Zobraziť Notes Môj?
<input type="checkbox"/>	Labtuška hôrna - <i>Anthus trivialis</i>	1 ex. (/ 1), B2					
<input type="checkbox"/>	Holub hrivňák - <i>Columba palumbus</i>	1 ex. (/ 1), B2					
<input type="checkbox"/>	Kukučka obyčajná - <i>Cuculus canorus</i>	1 ex. (/ 1), B2					
<input type="checkbox"/>	Strnádka lúčna - <i>Emberiza calandra</i>	2 ex. (/ 2), B2					
<input type="checkbox"/>	Slávik obyčajný - <i>Luscinia megarhynchos</i>	4 ex. (/ 4), B2					
<input type="checkbox"/>	Bažant obyčajný - <i>Phasianus colchicus</i>	2 ex. (/ 2), B2					
<input type="checkbox"/>	Prhľaviar čiernohlavý - <i>Saxicola torquata</i>	1 ex. (/ 1), B2					
<input type="checkbox"/>	Hrdlička poľná - <i>Streptopelia turtur</i>	1 ex. (/ 1), B2					
<input type="checkbox"/>	Penica obyčajná - <i>Sylvia communis</i>	1 ex. (/ 1), B2					

1 výsledok

eea grants norway grants

Obr. 13. Zobrazenie údajov z vybraného transektu (z daného transektu bol zatiaľ zapísaný len jeden bod)

Príkaz „Mapa transektu“ zas zobrazí na mape všetky body transektu súčasne.

Zmeniť typ mapy
Overlays
 Vektor
Base Layer
 Google Streets
 Google Satellite
 Google Hybrid

Mapa lokalít

Obr. 14. Zobrazenie všetkých bodov transektu na mape.