



KIMS

KOMPLEXNÝ INFORMAČNÝ A MONITOROVACÍ SYSTÉM ŠTÁTNEJ OCHRANY PRÍRODY SR

Štátna ochrana prírody SR





Prečo KIMS?



- Vytvorenie informačného systému životného prostredia je **prioritou** rezortu životného prostredia takmer od jeho vzniku.
- **Poznanie druhov a biotopov** na základe systematického terénneho prieskumu, spracúvanie údajov do databáz, sprístupňovanie údajov verejnosti a pravidelný monitoring stavu druhov a biotopov je základom pre ďalšie opatrenia, hlavne pre **starostlivosť o územia**. Je tiež základom pre **rozhodovanie** orgánov štátnej správy, samosprávy, plánovanie aktivít a celkové využívanie územia.





KIMS – súčasť projektu z OPŽP



- Vývoj KIMS je jedným z kľúčových cieľov projektu „**Príprava a zavedenie monitoringu biotopov a druhov a zlepšenie prístupňovania informácií verejnosti**“, ktorý realizuje ŠOP SR v rámci Operačného programu Životné prostredie.
- Projekt začal v roku 2009, ale jeho majoritné časti týkajúce sa realizácie monitoringu a vývoja KIMS sa začali až v roku 2013. Aktivity projektu budú završené koncom roka 2015.
- Zhotoviteľ: konzorcium Lomtec.com, Lynx, YMS a Daphne





Filozofia a ciele KIMS



- Základnou úlohou KIMS je **zlepšenie informovanosti** verejnosti, laických pozorovateľov ale aj odborníkov o výskyte a stave druhov a biotopov európskeho významu.
- KIMS je určený na **uloženie, selekciu a publikovanie** verejných údajov verejnosti a zefektívnenie práce odborných zamestnancov ŠOP SR formou dostupného a ľahkého prístupu k údajom o výskyte a stave chránených druhov alebo biotopov.





Filozofia a ciele KIMS



- Filozofia je postavená na princípe:

Čím viac zbieram údaje o chránených druhoch a biotopoch, tým viac prispievam k zlepšovaniu ich stavu a aktívnej ochrane prírody.

- KIMS je aj náhrada za *Informačný systém taxónov a biotopov ŠOP SR (ISTB)*.





KIMS a jeho časti



- **HW + SW infraštruktúra**
 - 6 blade serverov, 1 manažmentový server,
 - IBM Flex system – blade
 - Diskové pole
 - McAfee firewall
- **Aplikačná časť**
 - MS Windows Server 2012
 - MS SQL Server 2012
 - ArcGIS for Server
 - Debian Linux





KIMS a jeho časti



Z hľadiska používateľskej skupiny (prístupnosť):

- **Interná časť**

- Slúži pre potreby zamestnancov ŠOP SR
- Moduly pre podpornú činnosť niektorých agend ŠOP SR

- **Verejná časť**

- www.biomonitoring.sk
- Prezentácia výsledkov monitoringu
- Zhromažďovanie údajov o výskyte rastlinných a živočíšnych druhoch a biotopoch
- Formuláre pre podanie žiadostí





Interná časť (intranet)



Výskytové dáta

- zber údajov o výskyte živočíchov a rastlín

Monitoring

- monitoring európsky významných druhov a biotopov

Natura 2000

- databáza ÚEV a CHVÚ (Standard Data Form),

Interný geoportál

- mapový portál

Evidencia a záber biotopov

- pre hodnotenie vplyvov na životné prostredie





Interná časť (intranet)



Evidencia a záber biotopov

- pre hodnotenie vplyvov

Ohlasovanie a evidencia výskumov

Kataster nehnuteľností

- identifikácia parciel a vlastníkov

Evidencia škôd spôsobených chránenými živočíchmi

- napr. medveď, vlk, vydra ...

Mobilná aplikácia

- zber údajov o výskyte rastlín, živočíchov a biotopov






Interná časť (intranet)

Monitoring



**Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky**

Monitoring

Odborný mapovateľ výskytu

Clear cached data

Reload collections

Martin Hrušecký

Pracovné skupiny

Harmonogram úloh

Záznamy monitoringu

Trvalé monitorovacie lokality

Vecné parametre

Register Metodík

Nastavenia monitoringu

Záznamy monitoringu - koncepty

Vytlačiť

Hľadaný text:

Hľadať





















Zrušiť filter

+ Rozšírené vyhľadávanie

+ Pridať

Full export


Export

Zaevidoval	Stav	Metodika	Biotop/Druh	Kód TML	Dátum	Meno mapovateľa	Názov lokality	Akcia
Zuzana Melečková	Koncept	NATURA 2000: 6120* XERIC SAND CALCAREOUS GRASSLANDS	Habitat	TML_6120_021	25.7.2013	Zuzana Melečková	Chotínske piesky	   
Jozef Lengyel	Koncept	Metodika monitoringu - Lutra lutra	Taxon	TML_LutrLutr_026	20.8.2013	Jozef Lengyel	PR Žitavský luh (Maňa, NZ)	   
Paulína Smatanová	Koncept	NATURA 2000: 6210 SEMI-NATURAL DRY GRASSLANDS AND SCRUBLAND FACIES ON CALCAREOUS SUBSTRATES (FESTUCO-BROMETALIA)	Habitat	TML_6210_504	31.5.2015	Paulína Smatanová	Malé Košecké Podhradie	   
Matej Dudáš	Koncept	NATURA 2000: 6510 LOWLAND HAY MEADOWS (ALOPECURUS PRATENSIS, SANGUISORBA OFFICINALIS)	Habitat	TML_6510_871	22.5.2015	Matej Dudáš	Kečkovce	   
Matej Dudáš	Koncept	NATURA 2000: 6210 SEMI-NATURAL DRY GRASSLANDS AND SCRUBLAND FACIES ON CALCAREOUS SUBSTRATES (FESTUCO-BROMETALIA)	Habitat	TML_6210_501	22.5.2015	Matej Dudáš	Havranec	   

+ Pridať záznam







Štátna ochrana prírody
Slovenskej republiky

Výskytové dáta

Odborný mapovateľ výsky

Clear cached data

Reload collections

Martin Hrušecký

Výskytové záznamy

Mnou vytvorené záznamy

Schvaľovanie

Nastavenia modulu

Záznamy výskytových dát

Vytlačiť

Hľadaný text:

Hľadať

Zrušiť filter

+ Rozšírené vyhľadávanie






Zobraziť na mape

ISTB nevlastné

ISTB vlastné

Export do XLS

Export do KML

<input type="checkbox"/>	Typ záznamu	Taxón	Biotop	Pozorovanie	Hl. mapovateľ	Lokalita	Dátum zmeny	Stav	Akcia
<input type="checkbox"/>	zoológia	Aquila pomarina Brehm, 1831		12.6.2015	Matľák Ján	Spišská Stará Ves - Sosny	16.6.2015	validný	  
<input type="checkbox"/>	botanika	Digitalis grandiflora		16.6.2015	Kilár Slavomír	Prielom Dunajca - Osobitná skala	16.6.2015	validný	  
<input type="checkbox"/>	botanika	Aster alpinus		16.6.2015	Kilár Slavomír	Prielom Dunajca - Osobitná skala	16.6.2015	validný	  
<input type="checkbox"/>	botanika	Aruncus vulgaris		16.6.2015	Kilár Slavomír	Prielom Dunajca - Huta	16.6.2015	validný	  
<input type="checkbox"/>	zoológia	Vipera berus (LINNAEUS, 1758)		15.6.2015	Rak Stanislav	Sedem mníchov	15.6.2015	validný	  
<input type="checkbox"/>	zoológia	Osmoderma eremita (Scopoli, 1763)		13.7.2014	Hrušecký Martin	Banská Štiavnica - Kalvária	15.6.2015	validný	  
<input type="checkbox"/>	zoológia	Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)		13.7.2014	Hrušecký Martin		15.6.2015	validný	  
<input type="checkbox"/>	zoológia	Papilio machaon Linnaeus, 1758		7.6.2015	Hrušecký Martin	Ostrá	15.6.2015	validný	  
<input type="checkbox"/>	zoológia	Rupicapra rupicapra (Linnaeus, 1758)		14.6.2015	Hrušecký Martin	Tistá	15.6.2015	validný	  

zoológia

Pridať

Kopírovať z pamäte

zoológia

Kopírovať z pamäte - typ





Interná časť (intranet)

Evidencia výnimiek pre veľké šelmy



**Štátna ochrana prírody
Slovenskej republiky**

Evidencia výnimiek pre veľké šelmy

Odborný mapovateľ výsky▼

Clear cached data

Reload collections

Martin Hruščeký

Žiadosti o povolenie výnimky

Žiadosti o stanovisko

Stanoviská ŠOP

Zoznam rozhodnutí

Zoznam hlásení

Moje hlásenia

Hlásenia - Vlk dravý

Hlásenia - Rys Ostrovid

Hlásenia - Medveď Hnedý

Všetky hlásenia

Hlásenia v príprave

Zoznam hlásení o usmrtení/odchyte

Vytlačiť

Hľadaný text:

Hľadať

Zrušiť filter

+ Rozšírené vyhľadávanie

View

Source

Druh šelmy	Pohlavie	Hmotnosť	Typ	Spôsob	Dátum	Názov revíru	Lokalita	Rozhodnutie	Stanovisko	Zapísal	Status	Akcia
Medveď hnedý	M - Samec	50,00	úhyn kolízia	automobilom	7.11.2012	PR Ďumbier	zrazený na diaľnici			Tomas Molitoris	Odoslaný na RŠOP	
Vlk dravý	M - Samec	35,00	usmrtenie odstrelom	individuálne postriežka	16.11.2014	PZ Rybník - Uhlisko - Ferligov - Ďapalovce				Tomas Molitoris	Odoslaný na RŠOP	
Vlk dravý	M - Samec	29,00	usmrtenie odstrelom	individuálne postriežka	15.1.2015	Makovica	Veľká Rúbaň			Tomas Molitoris	Odoslaný na RŠOP	
Vlk dravý	M - Samec	30,00	usmrtenie odstrelom	individuálne postriežka	8.1.2015	Lysá	Krazovec			Tomas Molitoris	Odoslaný na RŠOP	
Vlk dravý	M - Samec	40,00	usmrtenie odstrelom	individuálne postriežka	8.1.2015	Minčol II.	Vičie			Tomas Molitoris	Odoslaný na RŠOP	
Vlk dravý	F - Samica	37,00	usmrtenie odstrelom	individuálne posledka	4.1.2015	PZ Kamjana	Chotar			Tomas Molitoris	Odoslaný na RŠOP	
Vlk	M -		usmrtenie	individuálne						Tomas	Odoslaný	

+ Vlk dravý

+ Rys ostrovid

+ Medveď hnedý

> Zrušiť filter

≡ HLÁSENIA PODĽA TYPU

> usmrtenie odstrelom

> úhyn nedefinovaný

> úhyn kolízia

> pytliactvo

> odchyt-imobilizácia

> usmrtenie veterinárom







Interná časť (intranet)

Evidencia a záber biotopov



**Štátna ochrana prírody
Slovenskej republiky**

Evidencia a záber biotopov

Odborný mapovateľ výsky▼[Clear cached data](#)[Reload collections](#) Martin Hruščeký

[Hlavná stránka](#)[Zoznam rozhodnutí](#)[Zoznam nelegálnych záberov](#)[Prehľad záberov biotopov](#)

Prehľad záberov biotopov

Vytlačiť

Text: [Hľadať](#) + Rozšírené vyhľadávanie

[Export](#)

Biotop	ÚEV kód	CHVÚ kód	Typ zmeny	Rozloha (ha)	Kumulatívny vplyv na ÚEV %	Kumulatívny vplyv na CHVÚ %	Kumulatívny vplyv na biotop %	Bioregión
4070 - Bushes with <i>Pinus mugo</i> and <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	SKUEV0307		Zničenje	17,000000	0,121092		2,537541	alpský región
91E0 - Alluvial forests with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	SKUEV0307		Zničenje	1,000000	0,016943		0,149267	alpský región
9410 - Acidophilous <i>Picea</i> forests of the montane to alpine levels (Vaccinio-Piceetea)	SKUEV0307		Zničenje	40,000000	0,502078		5,970684	alpský región
9420 - Alpine <i>Larix decidua</i> and/or <i>Pinus cembra</i> forests	SKUEV0307		Zničenje	0,150000	0,022390		0,022390	alpský región

Nájdenných 4 položiek

[Hlavná stránka](#)[Zoznam rozhodnutí](#)[Zoznam nelegálnych záberov](#)[Prehľad záberov biotopov](#)

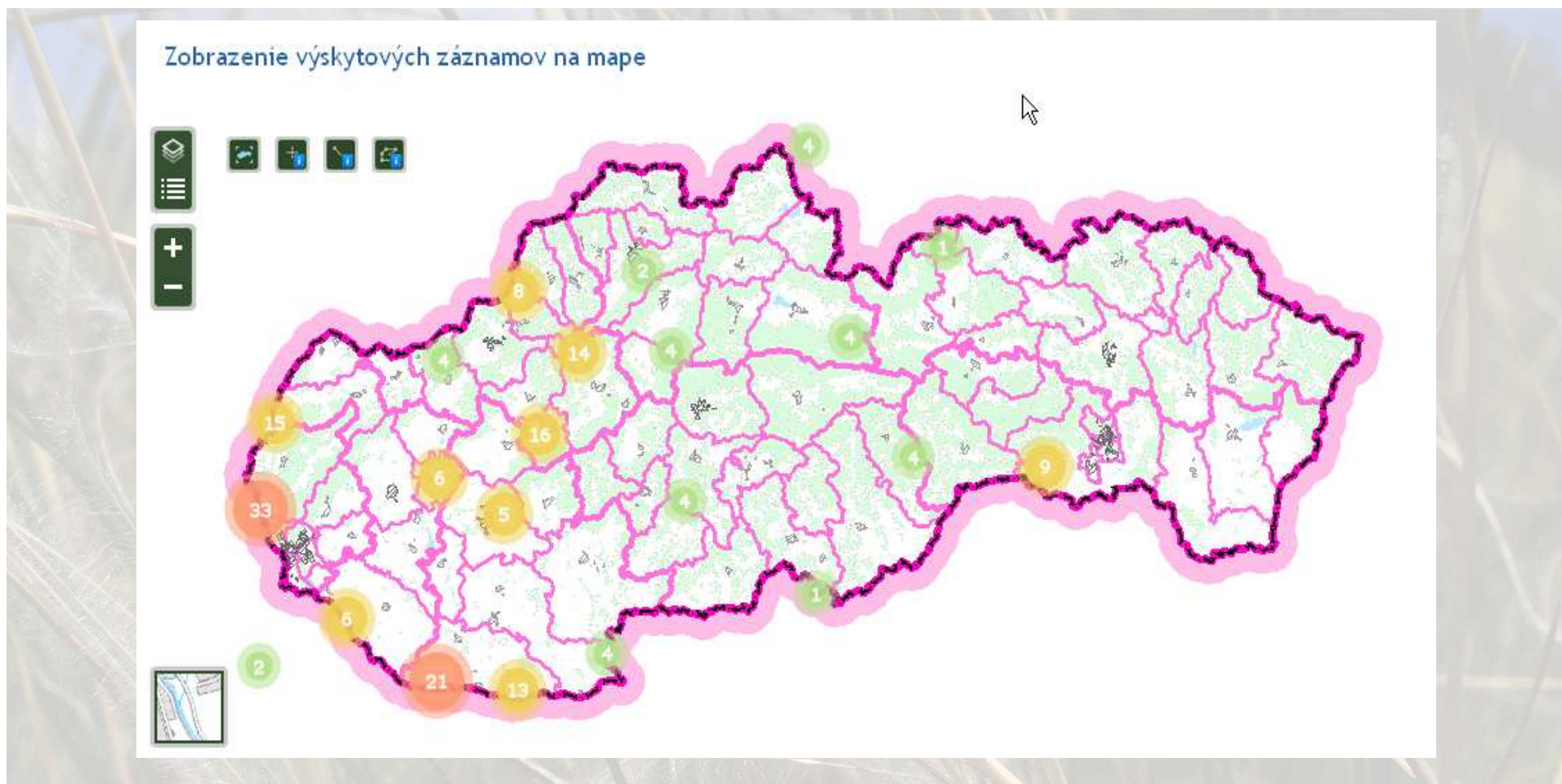
[Návrat hore](#)





Interná časť (intranet)

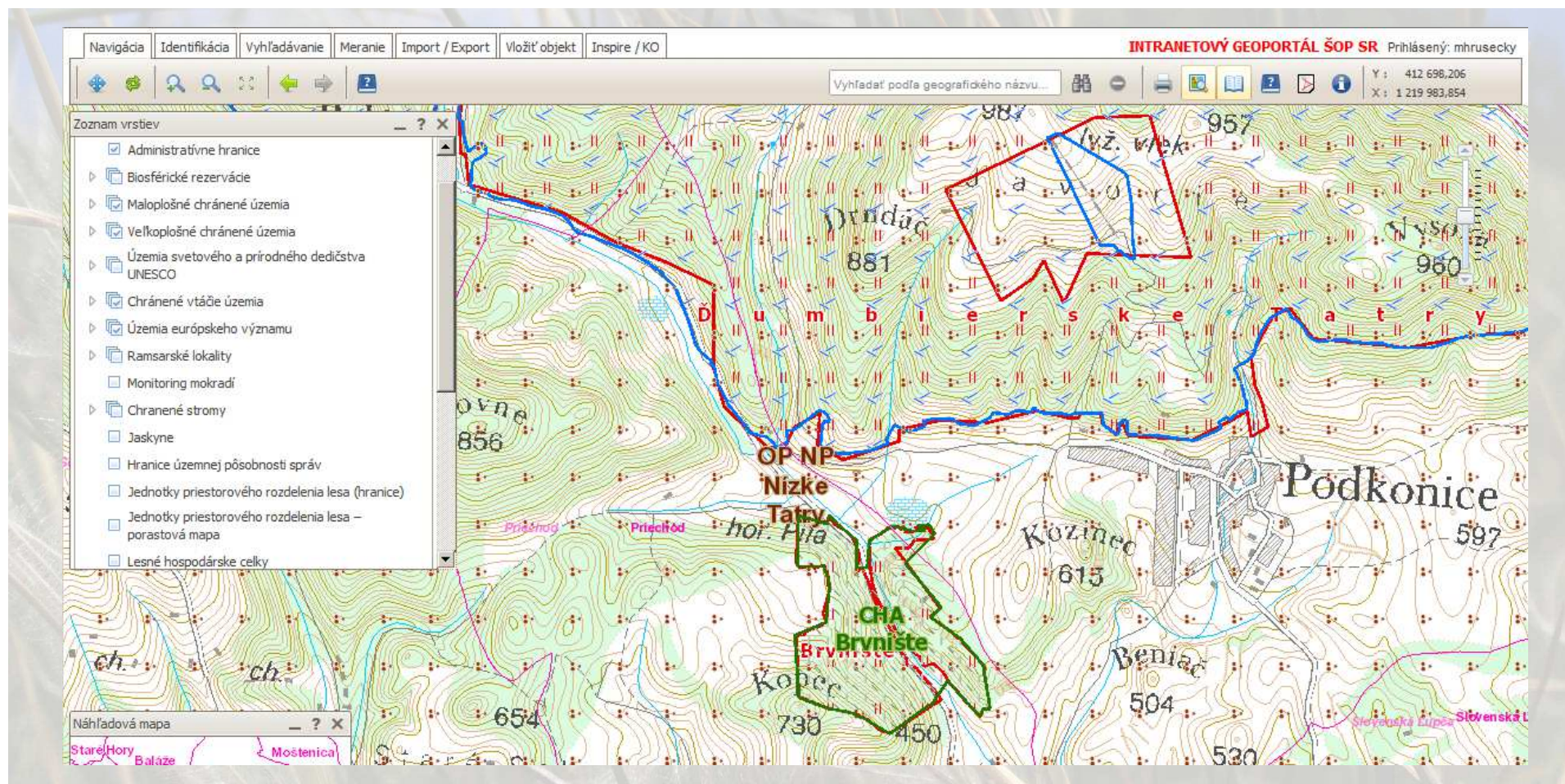
Zobrazenie výskytov na mape





Interná časť (intranet)

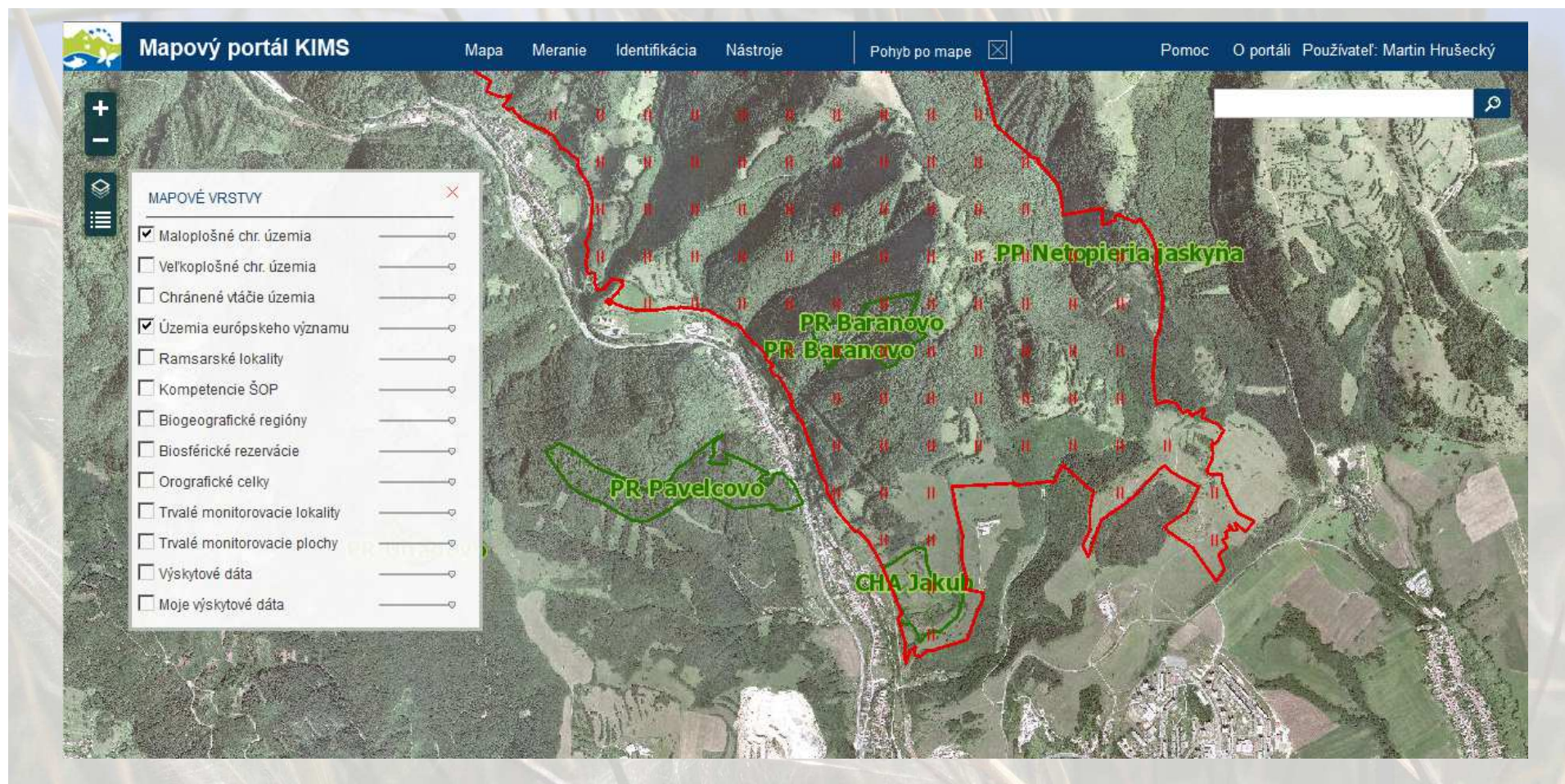
Interný geoportál





Interná časť (intranet)

Mapový portál pre monitoring





Mobilná aplikácia KIMS



- OS Android min. verzia 2.3.3
- GPS modul nie je nutný
- Práca v off-line režime
- Aplikáciu je možné stiahnuť na stránkach verejného portálu KIMS www.biomonitoring.sk v sekcii *Na stiahnutie*





Mobilná aplikácia KIMS



ŠOP KIMS

- Pre interných zamestnancov a mapovateľov monitoringu
- Napĺňanie modulov Monitoring a Výskytové dáta
- Mapový nástroj – navigácia na TML, vkladanie polohy pre výskytový údaj

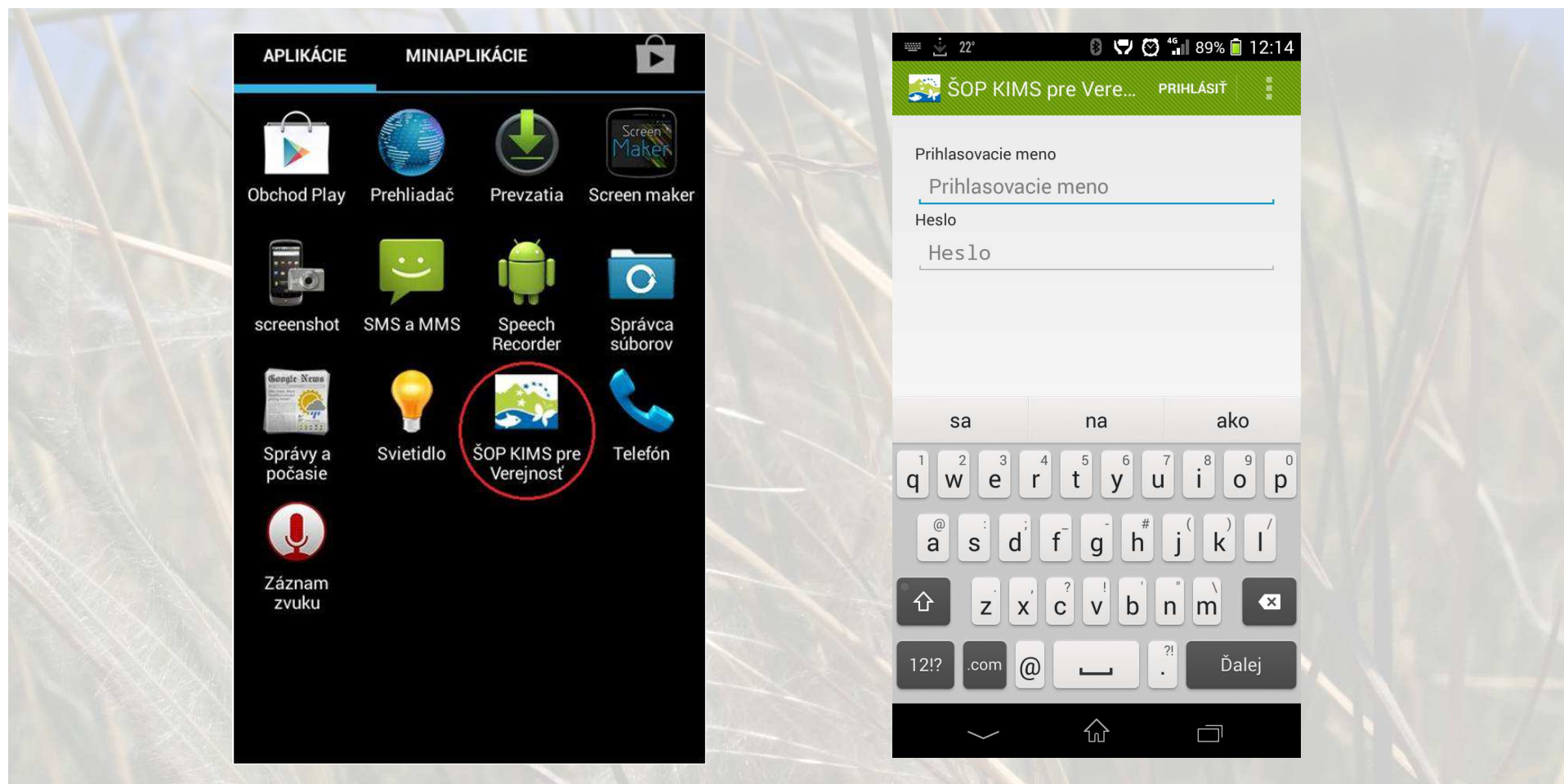
ŠOP KIMS pre verejnosť

- Odborná a laická verejnosť
- Formuláre pre zoologický, botanický, biotopový výskytový záznam



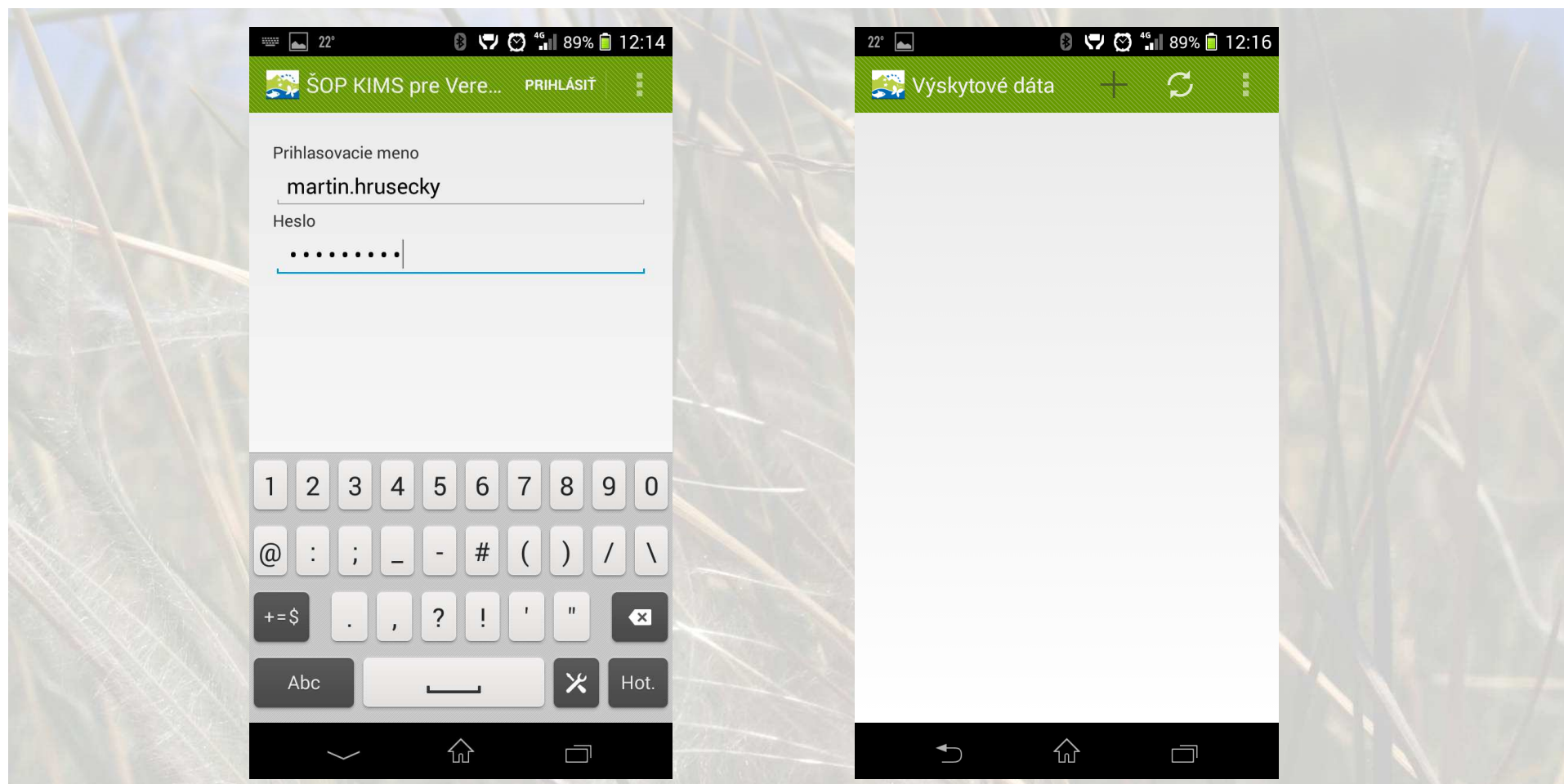


Mobilná aplikácia KIMS





Mobilná aplikácia KIMS





Mobilná aplikácia KIMS



22° 88% 12:17

Nový nález

DETAILY PRÍLOHY

Vyberte položku zo zoznamu

Početnosť

Vyberte charakteristiku

16.06.2015

12:16

Zem. šírka

Zem. dĺžka

martin.hrusecky

Poznámka

22° 87% 12:18

Nový nález

Vyhľadať položku

rys o

Rys ostrovid (Lynx lynx (Linnaeus, 1758))

Euophrys obsoleta (Simon, 1868)

16.06.2015

od o online

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l

z x c v b n m

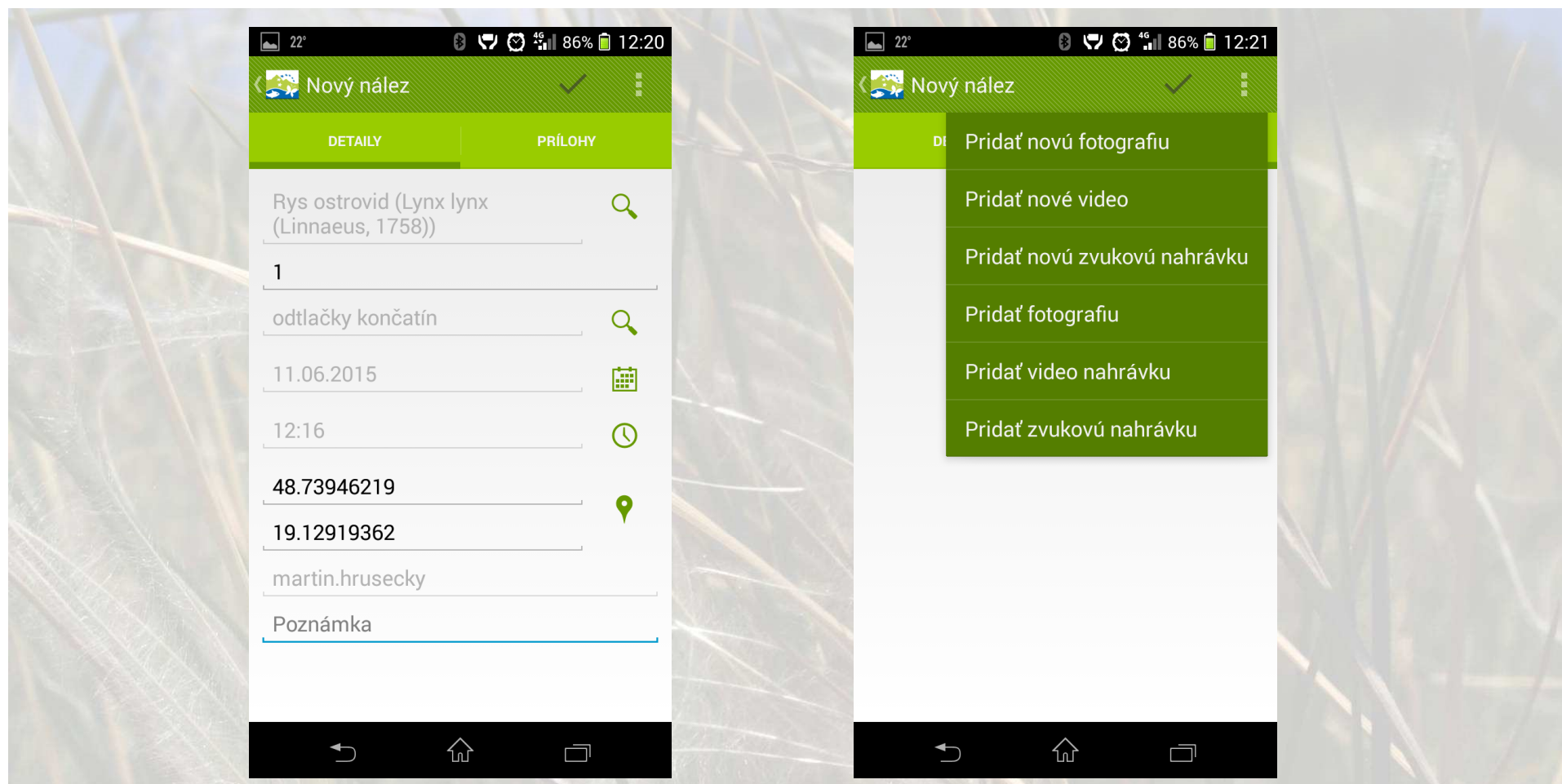
12! ? , _ . ?!

Odoslať



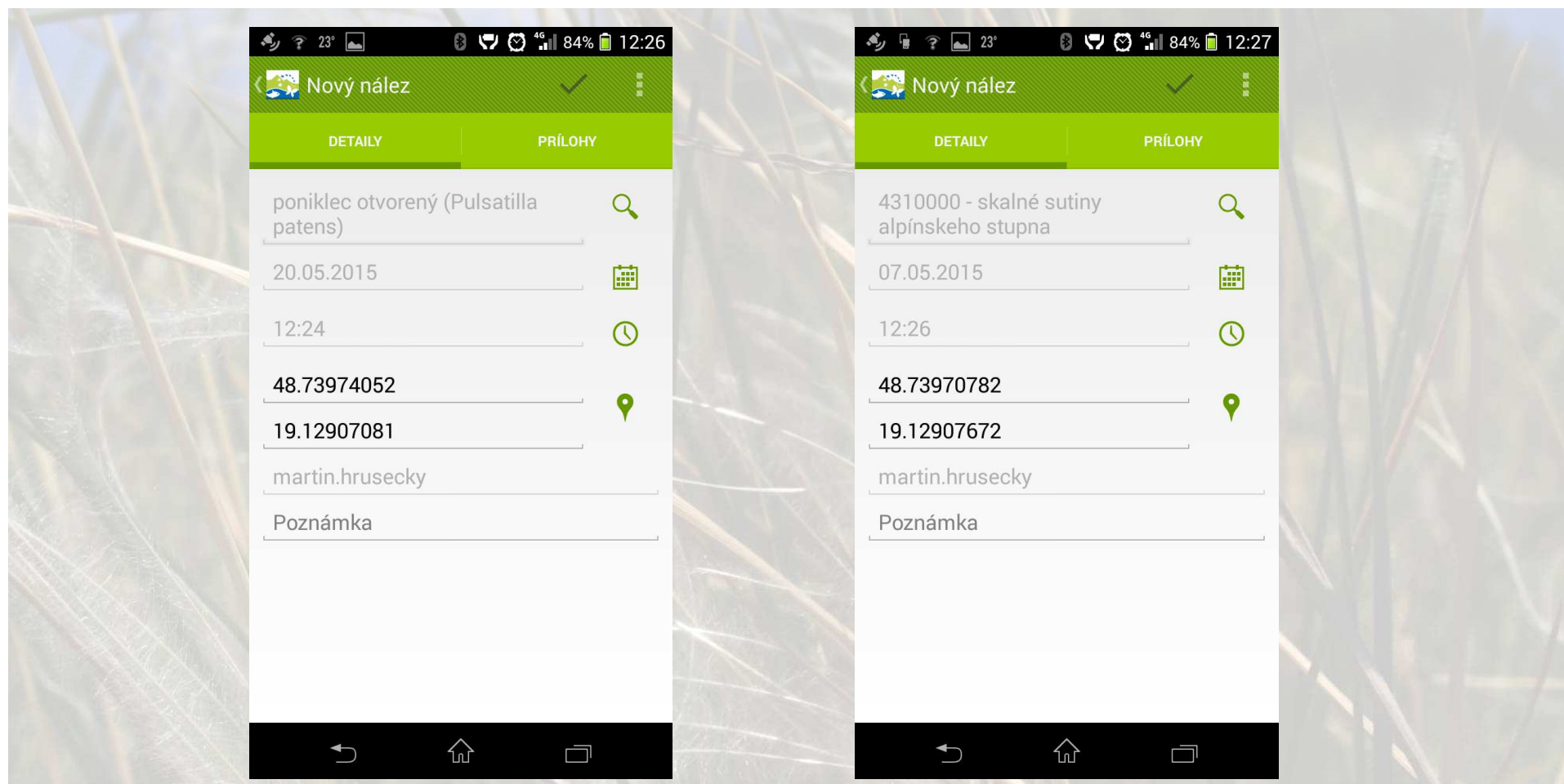


Mobilná aplikácia KIMS



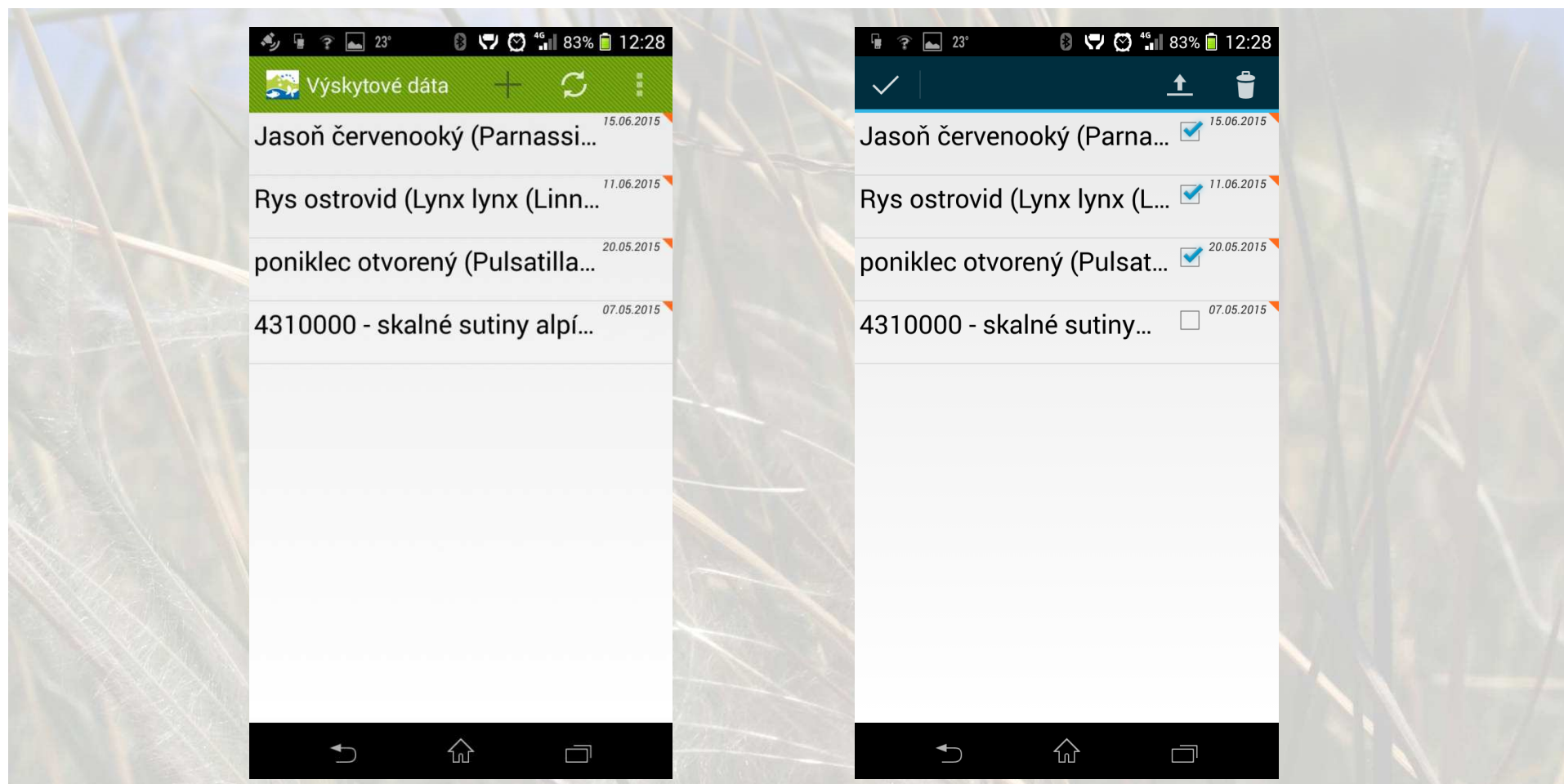


Mobilná aplikácia KIMS



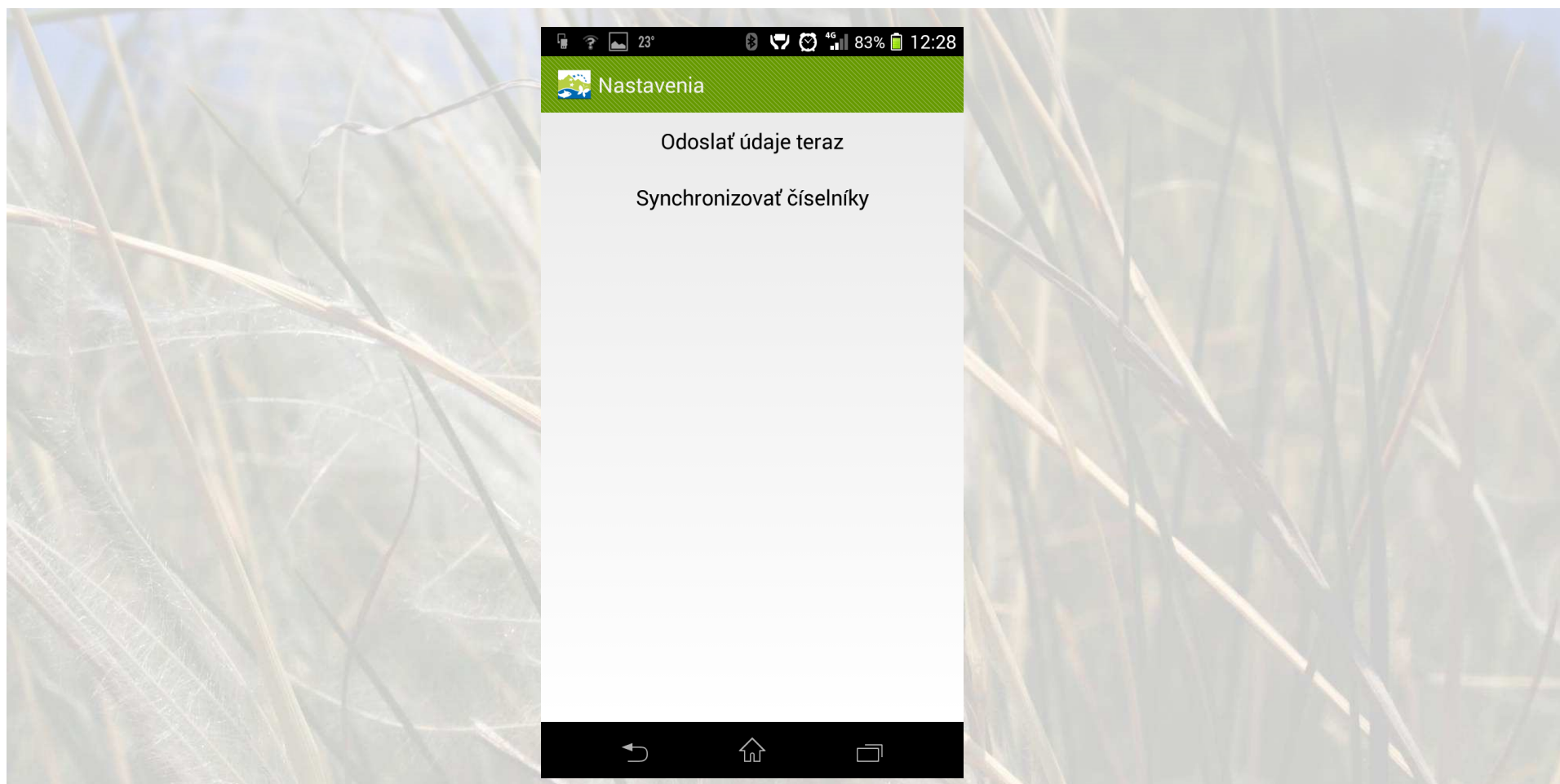


Mobilná aplikácia KIMS





Mobilná aplikácia KIMS





Verejná časť (web portál)

Hlavná stránka



ENGLISH SLOVENSKY TEXTOVÁ VERZIA HĽADAŤ

Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
KOMPLEXNÝ INFORMAČNÝ A MONITOROVACÍ SYSTÉM

Prihlásenie Registrácia

Na stiahnutie Multimédia Slovník Publikácie Metodiky Kontakt

Výsledky monitoringu Pozorovania a výskytové dáta Atlas Chránené územia Mapové nástroje Žiadosti a výnimky

ŠTATISTIKY
NAJ ZA POSLEDNÝCH 7 DNÍ

NAJAKTÍVNEJŠÍ AUTOR
Dušan Farbiak

NAJZAPISOVANEJŠÍ DRUH
Rana temporaria Linnaeus, 1...

SPOLU
18 156 POZOROVANÝCH DRUHOV
771928 ZÁZNAMOV VÝSKYTŮV A MONITORINGU

+ Pridaj nové pozorovanie

Posledné výsledky monitoringu a pozorovaní

RASTLINY

Včelník rakúsky
Dracocephalum austriacum
5.6.2014 - Háj, Pri stacio...
Róbert Šuvarda

ŽIVOČICHY

Mlok karpatský
Triturus montandoni (BOULENG...
18.5.2013 - Hodoň_2
Ivana Kalafusová

Galéria GALÉRIA DRUHŮ

