

Služby informačního systému ochrany přírody z pohledu sdílení a zpracování dat

JAN ZÁRYBNICKÝ
AOPK ČR - odbor ISOP

8.9.2021



Osnova



- **Budování nového komplexního ISOP**
 - Evidence vymezení CHÚ s návazností na základní registry (RÚIAN)
 - Elektronizace celého procesu vyhlašování / plánování ZCHÚ (CHÚ)
 - Evidence realizované péče, zásahů, rozhodnutí v CHÚ
- **Mapové služby a poskytování dat**
- **ArcGIS Online**

*....ArcGIS Enterprise, terénní sběr dat, open data...
co se skrývá v neveřejných částech IS.
Kam směřuje jeho další vývoj?*



AOPK ČR - podporované agendy ISOP

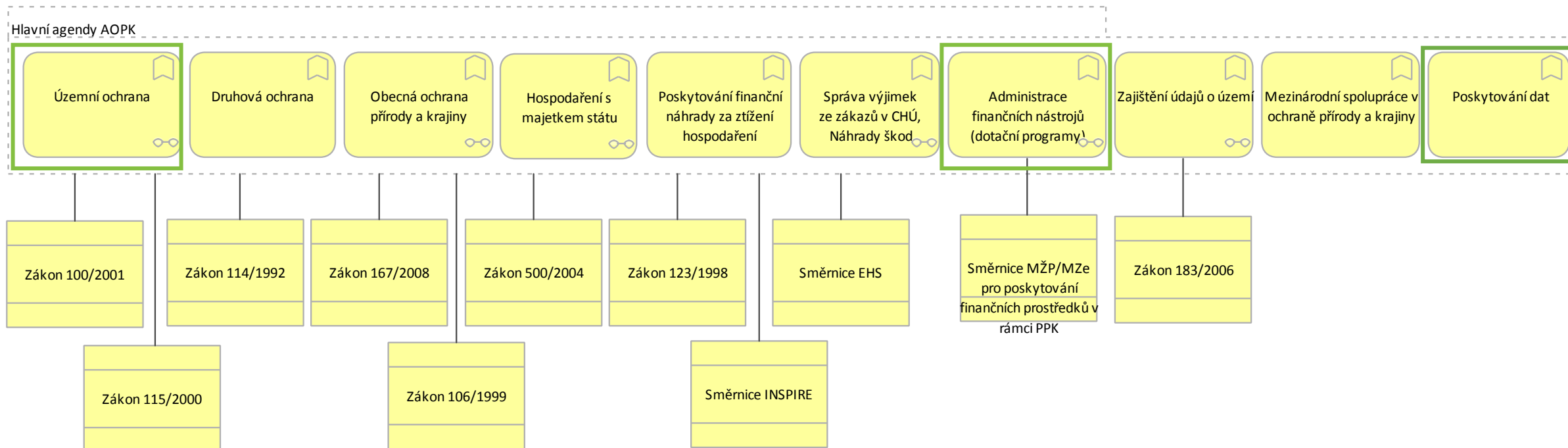
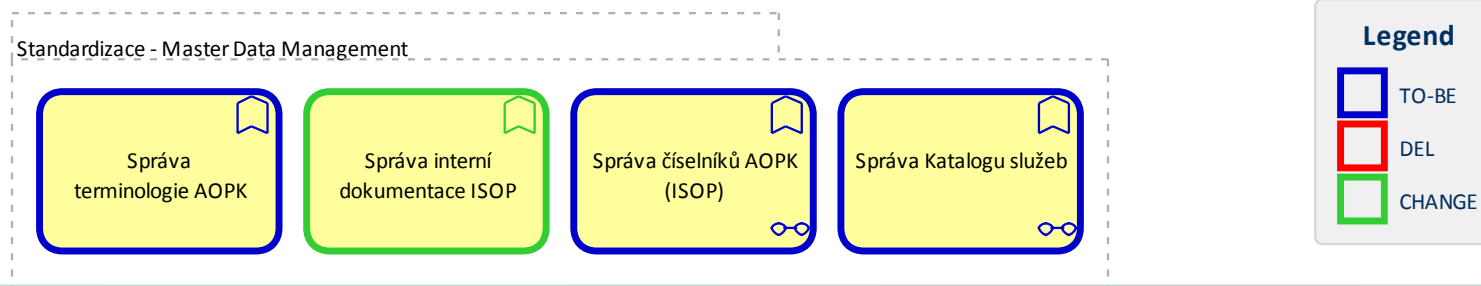


Diagram: Přehled agend zajišťovaných ISOP



Informační systém ochrany přírody

§ 72d

Informační systém ochrany přírody

- (1) **Zřizuje se** Informační systém ochrany přírody. Informační systém ochrany přírody je informačním systémem veřejné správy. Správcem a provozovatelem informačního systému ochrany přírody je Agentura.
- (2) Informační systém ochrany přírody je jednotný celostátní informační systém určený ke zpracování údajů o ochraně přírody a krajiny, především za účelem: *podpory výkonu státní správy, podávání zpráv a informací vyžadovaných právními předpisy Evropské unie Komisi, tvorby politik v oblasti ochrany přírody a krajiny....*
- (3) Součástí informačního systému ochrany přírody jsou:
 - a) Nálezová databáze ochrany přírody,
 - b) Evidence druhové ochrany
 - c) Ústřední seznam ochrany přírody
 - d) Jednotná evidence speleologických objektů
 - f) Evidence opatření péče o přírodu a krajinu



Digitální registr ÚSOP



VÝBĚR Z OBJEKTŮ DR ÚSOP

☐ Zvláště chráněná území ☐ Smluvně chráněná území ☐ Evropsky významné lokality ☐ Ptačí oblasti ☐ Památné stromy

Kód Organ ochrany přírody Okres Obec

Název Kraj ORP Katastrální území

Vyhledat

Přepnout na seznam APLIKACE

Registr objektů ÚSOP

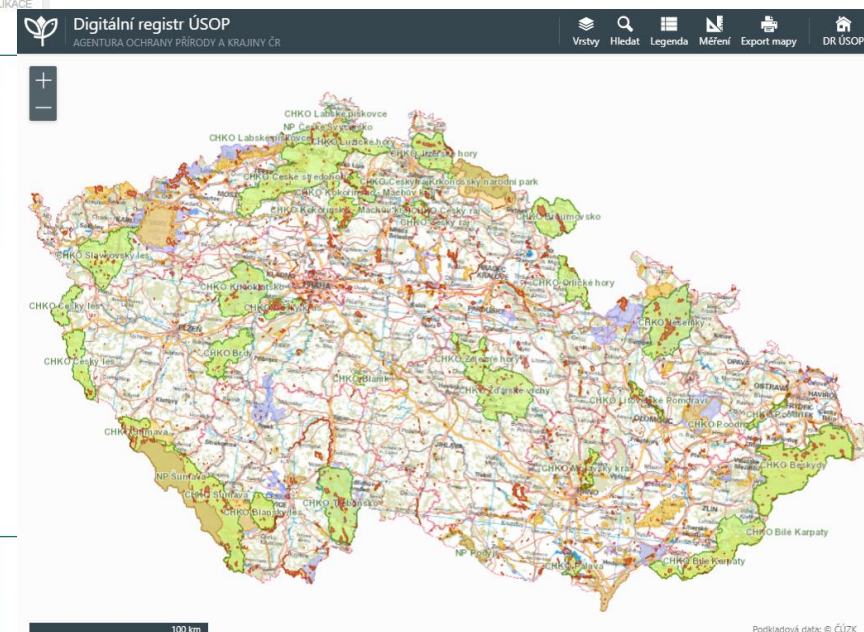


Souhrnný přehled

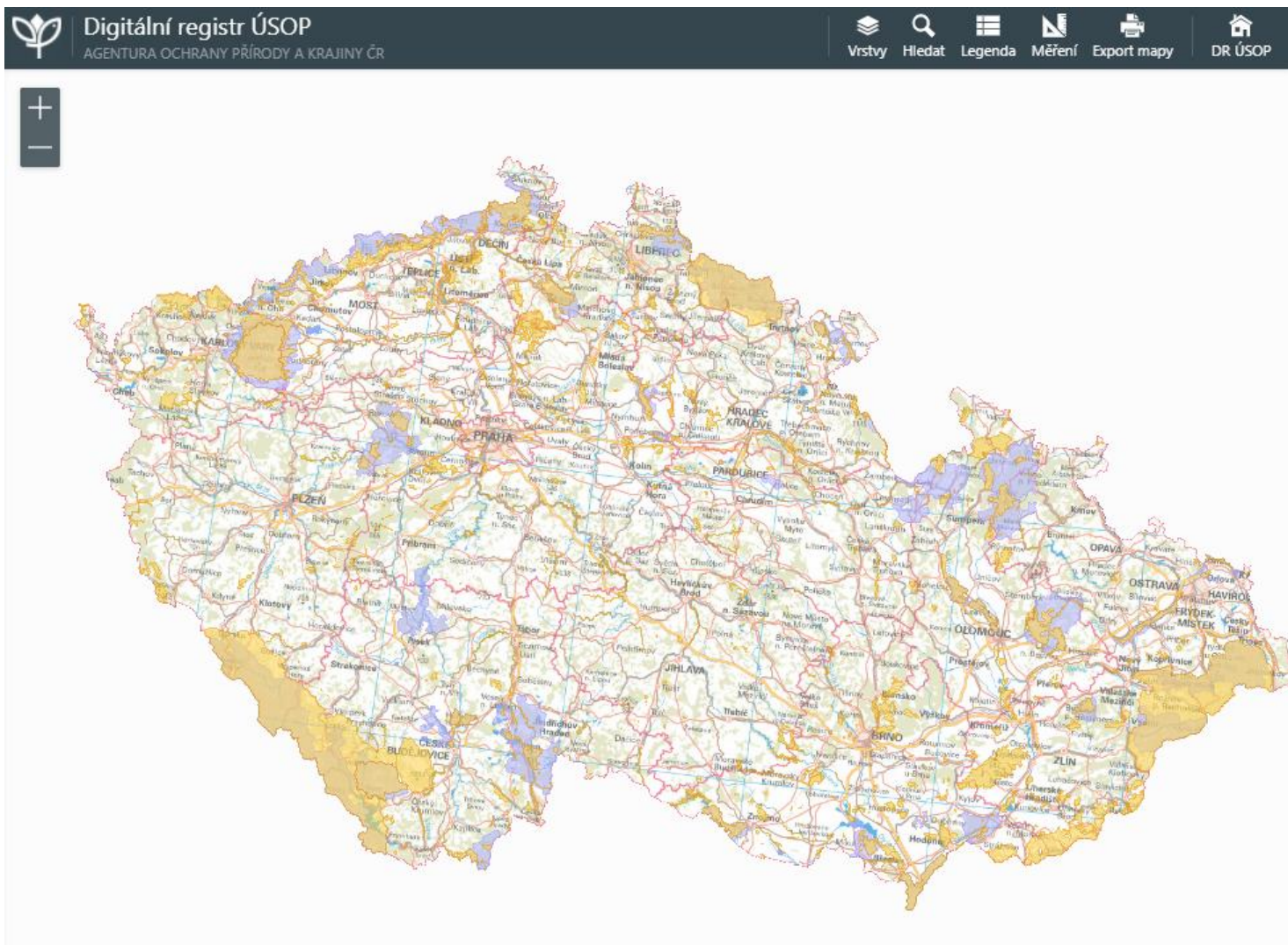
Archiv ÚSOP



Vyhláovací dokumentace Ostatní právní dokumentace Povolení výjimek a souhlasy k činnostem Plány péče Souhrny doporučených opatření Ostatní odborné dokumenty Geodetická dokumentace



Mezinárodně významná území



Území soustavy Natura 2000

- PO
- EVL

UNESCO

- biosférické rezervace
- mezinárodní geoparky

Ramsar úmluva



dnešnímu dni ▼

Celá ČR ▼

Všechny okresy ▼

Přehled k dnešnímu dni za celou ČR

21 záznamů

KATEGORIE	POČET	ROZLOHA (HA)	PODÍL NA ÚZEMÍ ČR V %
Národní parky	4	119018,4429	1,50
CHKO	26	1138182,9459	14,43
Národní přírodní památky	125	7807,2333	0,09
Národní přírodní rezervace	110	30130,8111	0,38
Přírodní památky	1589	33644,5018	0,42
Přírodní rezervace	816	43180,5505	0,54
PP, PR, NPP, NPR	2640	114763,0967	1,45
PP, PR, NPP, NPR na území NP a CHKO	755	48253,2781	0,61
ZCHÚ celkem	2670	1323711,2074	16,75
Ptačí oblasti	41	703437,3236	8,91
Evropsky významné lokality	1113	795240,9439	10,08
Smluvně chráněná území	50	48990,6334	0,62
Památné stromy - solitéry	4323		
Památné stromy - aleje	238		
Památné stromy - skupiny	931		
Památné stromy - celkem	5492		
Památné stromy - jedinci - vyhlášený počet	26908		
Památné stromy - jedinci - současný počet	24910		



Ministerstvo životního prostředí



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

Projekt ISOP2

Sjednocený informační systém ochrany přírody ČR
– nástroj podpory hodnocení stavu chráněných území a chráněných druhů

- OPŽP - 78. výzva
- Prioritní osa 4: Ochrana přírody
- Specifický cíl 4.1: Zajistit příznivý stav předmětu ochrany národně významných chráněných území
- Celkové způsobilé výdaje: až 90 mil Kč
- Realizace (2019 – 2023)



Projekt ISOP 2 v procesu

Vybudování nového komplexního ISOP

- Evidence vymezení CHÚ s návazností na základní registry (RÚIAN)
- Elektronizace celého procesu plánování péče v MZCHÚ (CHÚ)
- Evidence realizované péče, zásahů, rozhodnutí v CHÚ
- Evidence monitoringu významných fenoménů a stavu indikátorů
- Hodnocení stavu CHÚ s ohledem na další plán



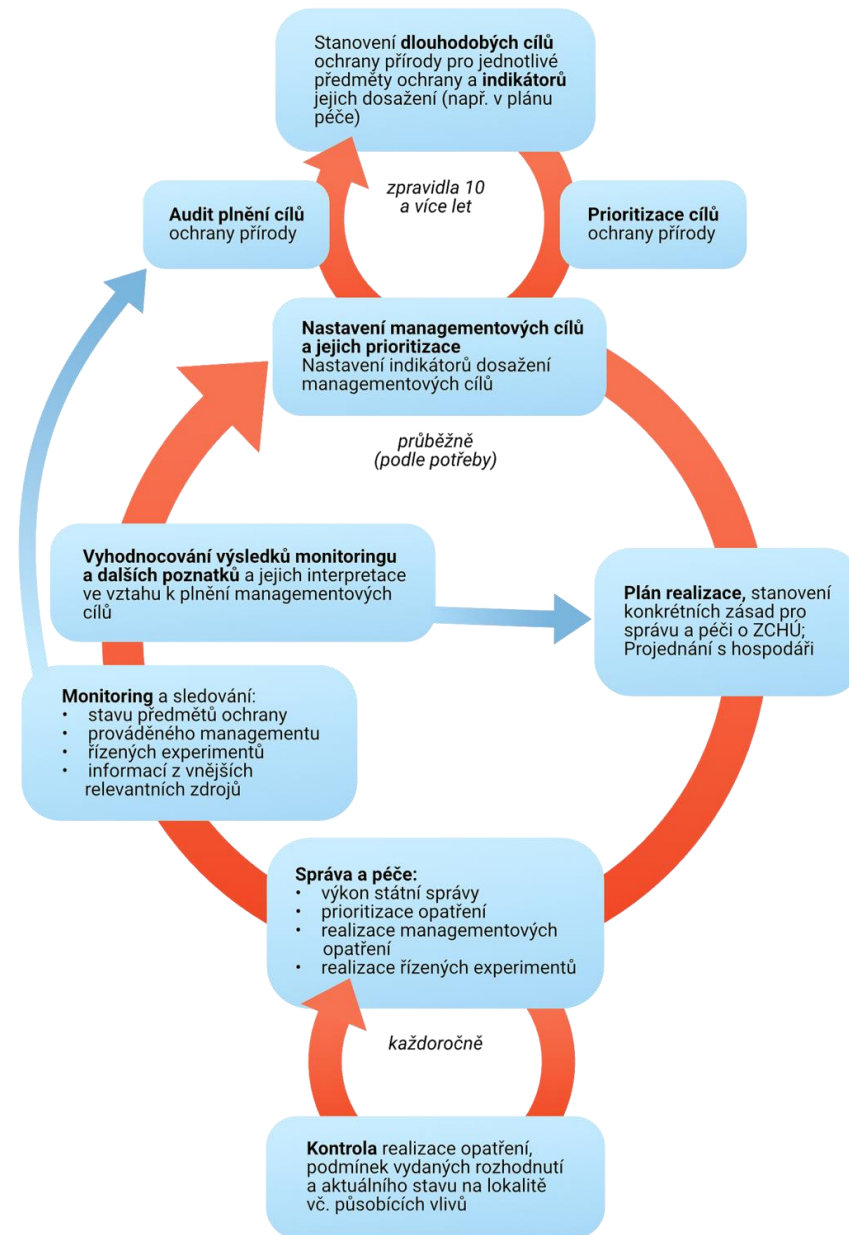
Vybudování jednotící prezentační platformy AOPK / ISOP

- Restrukturalizace hlavního webu AOPK s návazností na ISOP služby
- Vybudování webové platformy pro zveřejňování informací agregovaných v ISOP

Informací, statistických výstupů, datových sad a služeb pro autentizované a autorizované uživatele (neveřejná část) a pro neautentizované uživatele (široká veřejnost)

Metody adaptivního managementu

- PLÁNOVÁNÍ
- Stanovení dlouhodobých cílů PO
- Managementové indikátory
- REALIZACE
- Samotné provedení
- Evidence realizace
- HODNOCENÍ
- Stav PO ve vztahu k indikátorům
 - => každoroční nastavení cílů



Seznam opatření

Seznam činností

Seznam příplatků/snížení

Seznam vlastností

Nápověda

Číselníky AOPK / Číselník činností / Seznam činností

Verze: 2021 (platnost od 01.11.2020) ▼

 Export NOO Export

NOO

Skupina opatření

Opatření

Činnost

Kód

ID

Zákres

Hledat fulltextem

 Filtrovat Zrušit

Kód ↑↓	ID ↑↓	Skupina opatření ↑↓	Opatření ↑↓	Činnost ↑↓	Cena (Kč) ↑↓	Jednotka	Zákres	NOO	Akce
DK01a	1263	Dokumentace a plány	Akční plán, záchranný program, program péče	Zpracování akčního plánu, záchranného programu, programu péče	0,00	ks	polygon	ne	
DK02a	1269	Dokumentace a plány	Havarijní plán	Zpracování havarijního plánu	0,00	ks	polygon	ne	
DK03a	1270	Dokumentace a plány	Investiční záměr	Zpracování investičního záměru	0,00	ks	polygon	ne	
DK04a	1264	Dokumentace a plány	Koncepce pro práci s veřejností	Zpracování koncepce pro práci s veřejností	0,00	ks	polygon	ne	
DK05a	1271	Dokumentace a plány	LHP/LHO	Zpracování lesního hospodářského plánu/osnovy	700,00	ha	polygon	ano	

<https://ciselniky.nature.cz/>

Sjednocený číselník činností a NOO

- **Struktura:** Skupina opatření >> Opatření>> Činnost {příplatky, vlastnosti}

Skupiny opatření	Opatření	Činnosti
Dokumentace a plány	16	16
Geodetické práce	1	2
Geologické fenomény	3	15
Invazní a expanzivní druhy	4	9
Lesní ekosystémy	20	59
Monitoring	15	37
Návštěvnická infrastruktura	13	50
Omezení činnosti a nečinnost	5	25
Podpora druhů	10	40
Vodní ekosystémy	13	58
Zeleň rostoucí mimo les	28	141
Zemědělské činnosti	8	22
Celkový součet	136	474

Zákresy realizovaných činností

LandMan

LandMan 2.1.19

Jan Zárybnický

KTD

Opatření a činnosti

2 342 242

Smlouva uznané DPH

Číslo: test mk

Číslo TP: test mk

ČERPÁNO

Koncept: 530 598,33 Kč

Závazek: 324 151,59 Kč 392 223,42 Kč s DPH

AKCE

Schváleno: ? Kč

Zasmluvněno: ? Kč

Seznam opatření

2021 --

5606 GF02 Geologické lokality [1]

GF02a Údržba značení a číslování stratotypu (stratotypy a parastratotypy,

5680 MN04 Inventarizační průzkum [1]

MN04e Inventarizační průzkum - Koryši

5625 NI08 Usměrnění návštěvníků na povrchu [1]

NI08k Tvorba železného zábradlí

6681 ZE04 Kácení volné [3]

ZE04a Kácení volné 11 - 20 cm

ZE04b Kácení volné 21 - 30 cm

ZE04c Kácení volné 31 - 40 cm

- Brdečko --

5415 LE05 Individuální ochrana proti zvěři [1]

LE05e Instalace individuální ochrany - Plastová pletiva/tubusy do 150 cm

5416 LE20 Speciální zásahy a opatření v lese [1]

LE20a Pastva v lese

4794 ZC04 Sečení travního porostu a rákosin [1]

ZC04b Seč křovinořezem

4795 ZC04 Sečení travního porostu a rákosin [1]

ZC04b Seč křovinořezem

- Jevíčko --

4793 ZC04 Sečení travního porostu a rákosin [1]

ZC04a Seč kosou

- TEST --

4796 LE05 Individuální ochrana proti zvěři [1]

LE05c Instalace individuální ochrany - Koudel, ovčí rouno, kroužky a pod.

4711 LE20 Speciální zásahy a opatření v lese [1]

LE20e Zásahy ve prospěch středního lesa

- test ni --

6355 NI08 Usměrnění návštěvníků na povrchu [1]

NI08c Tvorba mlátové nebo štěrkové stezky

2022 --

Lokalita

Brdečko

Titul*

B1 Péče o přírodní a přírodě blízké biotopy a biotopy druhů uvedených v červených seznamech ve volné krajině

Opatření*

4794 ZC04 Sečení travního porostu a rákosin

Množství ze zákresu

0,0000 ha (počet zákresů: 0)

Činnosti*

ZC04b Seč křovinořezem

	Koncept / NOO	Závazek
Množství:	2	2
Jednotková cena bez DPH:	30 000	10 000
Celková cena:	60 000	20 000
Celková cena vč. příplatků/snížení:	66 000	22 000
Celková cena vč. příplatků/snížení (s DPH)	79 860	26 620

Příplatky/Snížení

[1]

Dlouhodobě neobhospodařované: navýšení až o 30%

Navýšení: 10 %

Jednorázová základní částka

0 Kč 0.00 Kč s DPH

	Koncept / NOO	Závazek
Celkem	2	2
Cena:	66 000,00	22 000,00
Cena s DPH:	79 860,00	26 620,00

Důvod vyšší ceny*

Činnosti

Zákresy

4 1

4 0

5 11

Činnost

[ZE06a] Lokální

ce [ZE09a] Obvodo

h [ZE22a] Instalac

h [ZE22d] Instalac

600 m²

[0 / 1]

50 297

O aplikaci | Kontakt

© Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 2021

LandMan

Poklady pro vyhlášování CHÚ

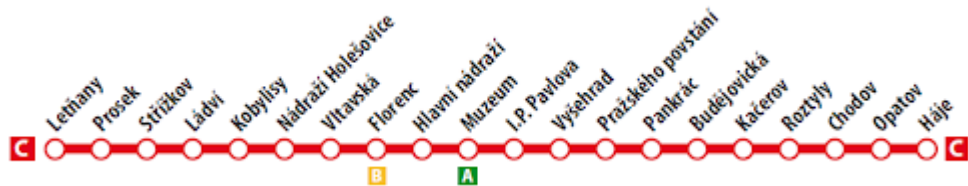


- zákon č. 114/1992 Sb.: § 40, § 41 a § 78 odst. 6 a 7
- vyhl. č. 45/2018 Sb.: § 10
- Metodika vyhlášování přírodních rezervací a přírodních památek (ke stažení na stránkách MŽP) – prezentace EK (OdMZCHU)
- OOŘ k vyhlášování CHKO
- Interní pravidla přijetí dokumentu do USOP a Pravidla technické kontroly
- Novela ZOPK
- Vytvoření funkčního prototypu pro podporu procesu zpracování změnového požadavku ÚSOP
- **Žádost o změnu** CR026RUR2 v2.0 UUP editace ISUI



Analýza procesu vyhlašování CHÚ

- Cílem analýzy bylo postihnout celý proces vyhlašování a navrhnout postupy účelné digitalizace tvorby vlastního návrhu ZCHÚ včetně tvorby jeho prostorového vymezení, technické kontroly a generování průvodní dokumentace k projednávání návrhu, k vlastnímu vyhlášení dle standardizovaných šablon až po technické předání vyhlášeného území do ÚSOP a zajištění aktualizace dat a služeb ISOP.
- Navržený proces postihuje přípravu vyhlašovaného/přehlašovaného chráněného území v budoucí správě AOPK.



Přehled hlavních kroků

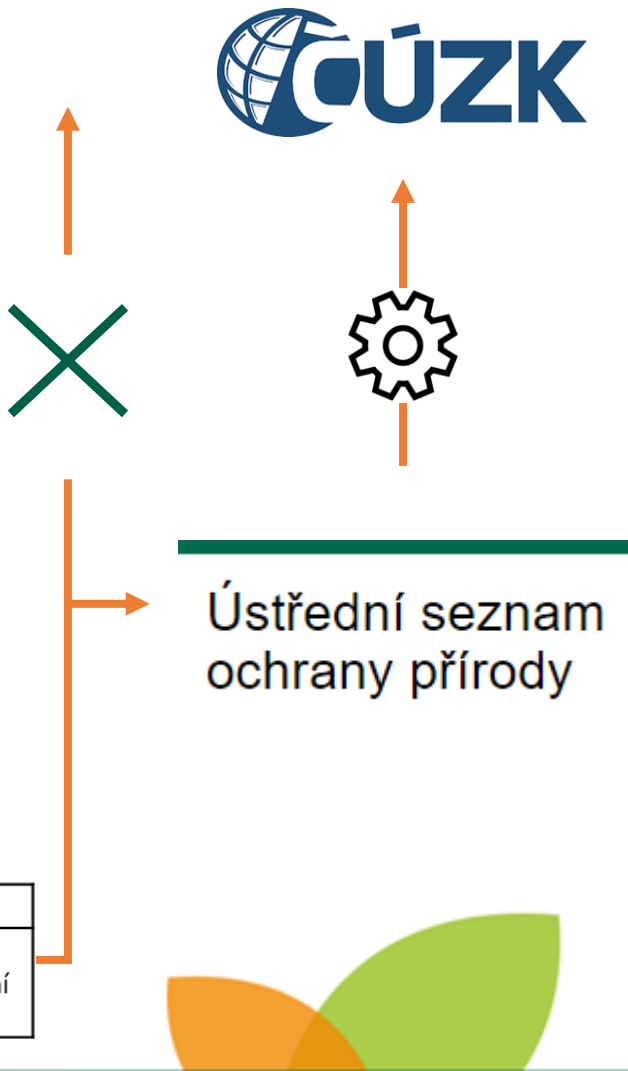
Příprava a projednání záměru na vyhlášení

- 1. vypracování Podnětu
- 2. předjednání s vlastníky a obcemi
- 3. vypracování Konceptu
- 4. vytvoření ZNV ZCHÚ a dopisu oznámení + plánu péče
- 5. oznámení ZNV a jeho projednání s obcemi, kraji a vlastníky
- 6. vypořádání námitek obcí, krajů a vlastníků rozhodnutím
- 7. konečná úprava návrhu a geodetické vymezení území

Příprava a vydání nařízení

- 1. vytvoření návrhu nařízení
- 2. projednání návrhu nařízení s obcemi
- 3. vydání nařízení

Příprava a projednání záměru na vyhlášení					Příprava a vydání nařízení		
předjednání	vytvoření ZNV a oznámení	oznámení ZNV a projednání	vypořádání námitek	fin. návrhu, geod. zaměření	vytvoření návrhu nařízení	projednání návrhu nařízení	vydání nařízení



- **Řízené** a jednotné zpracování vyhlašovací a průvodní dokumentace s vazbou na plán péče
- Důvěryhodnost - **Sdílení jedné verze podkladů** v procesu vyhlašování
- **Vyšší míra kvality a standardizace zpracování** ve vazbě na kategorii CHÚ
- **Efektivita** - identifikace parcel, vlastníků a evidence připomínek
- Kvalita - **kontroly GIS vymezení** již v průběhu vyhlašování
- Standardizace - **podpora generování** standardizovaných dokumentů
- Rychlost - **přímé přebírání** vyhlášení do ÚSOP a poskytnutí veřejnosti
- Aktivní datová evidence v ÚSOP ne „mrtvá“ evidence



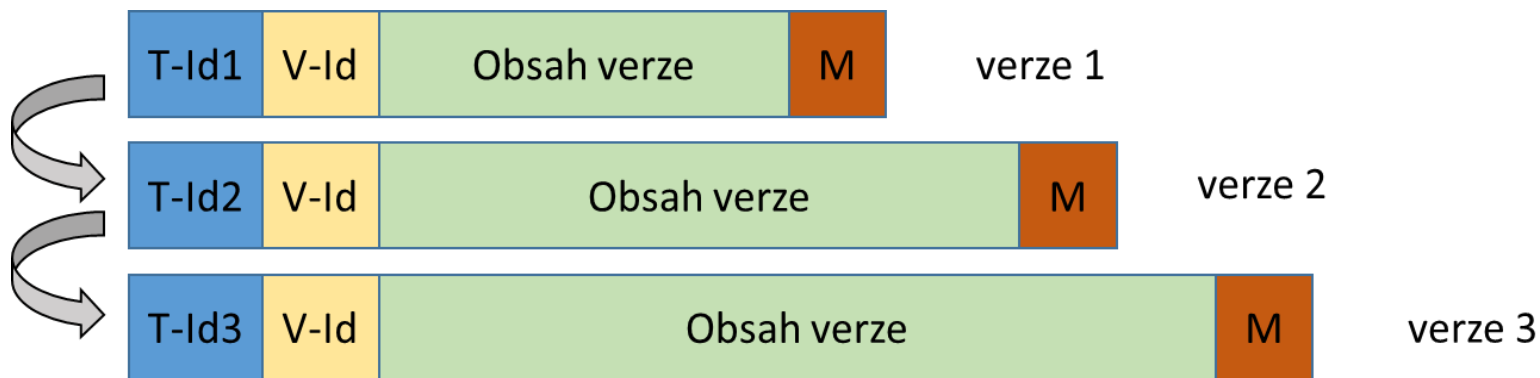
Zásady

- Zásada jediné pravdy a to hned od začátku procesu
- Vstup jakýchkoliv údajů je výhradně prostřednictvím aplikace
- **Datové položky (údaje), které je účelné držet jako řízené seznamy (číselníky, adresáře, katalogy, rejstříky, ..., v praxi se nejčastěji používá výraz *číselník*), budou vždy při zpracování konkrétního ZNV vstupovat jako položky seznamu**
- **Výstupní dokumenty** jednotlivých fází procesu budou v potřebný okamžik generovány aplikačními funkcemi.
- Bude povinností zodpovědné role AOPK tyto **změny promítnout do dat aktuální verze aplikace**
- Bude implementována **historizace verzí ZNV**

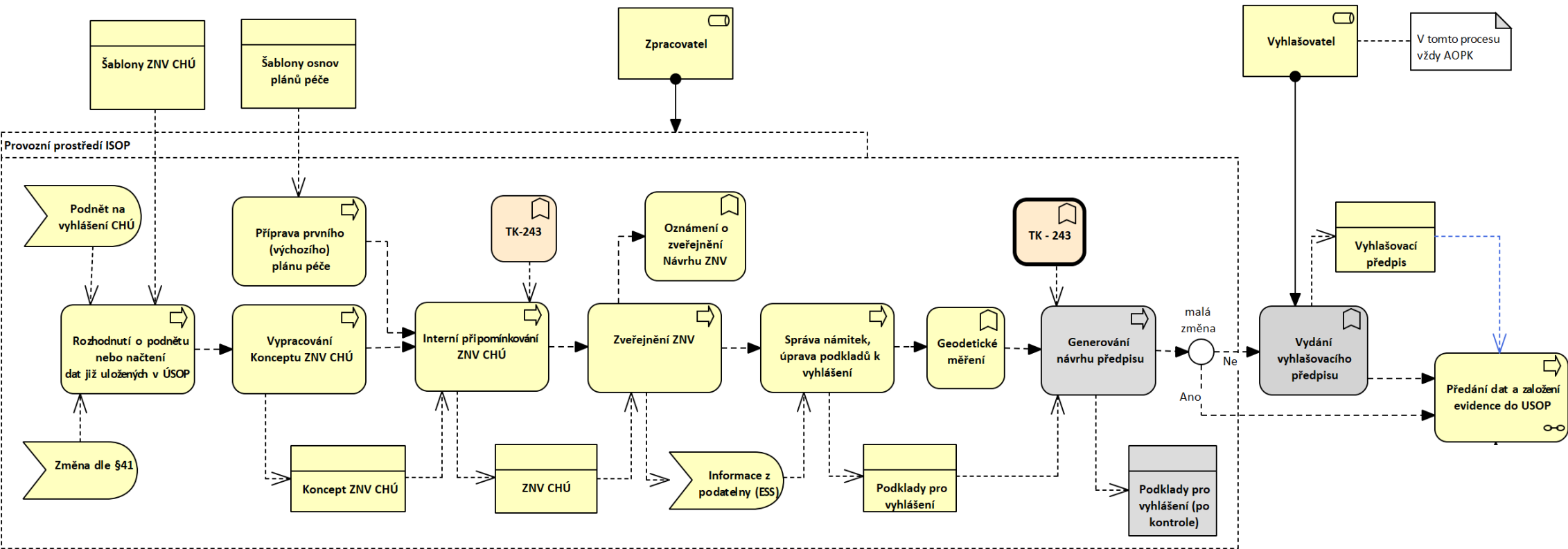


Cyklus verzí

- Podnět pro vyhlášení ZCHU
- Záměr na vyhlášení CHÚ (ZNV)
- Vyhlášovací předpis

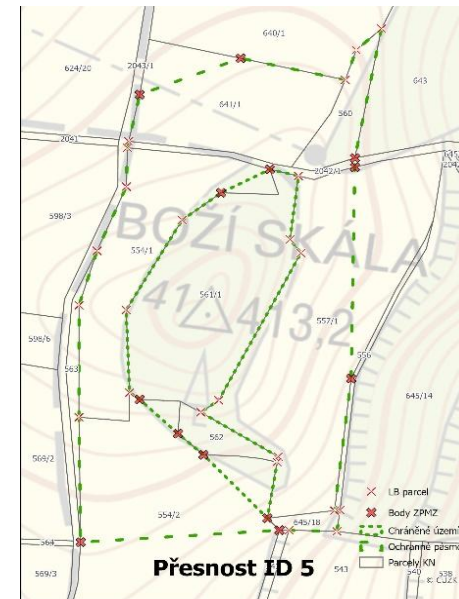


Před vstupem do další fáze zpracování ZNV bude NV označen identifikačním kódem a fixován



Technické kontroly - Přesnost vymezení GIS vyhlášeného CHÚ

- V jednotlivých fázích vyhlášení CHÚ budou GIS podklady zpracovány v požadované přesnosti
- U přesností ID-1 a ID-2 jsou v GIS evidovány S-JTSK souřadnice náčrtu, u ID-2 přiložen seznam 100% zasažených parcel generovaný dle RÚIAN
- Počínaje ID-3 je vymezení popsáno seznamem LB (tabulka ID LB, X, Y, přesnost, zdroj), dále je k dispozici generovaný seznam 100% zasažených parcel a dtto seznam všech zasažených parcel.
- ID-5 navíc vyžaduje ověření údajů dané geodetickým měřením.



Seznam souřadnic LB	Celé parcely	Zasažení parcel
---------------------	--------------	-----------------

Účelové územní prvky



Nyní jste zde: [Úvod](#) » [Produkty a služby](#) » [RÚIAN](#) » [Účelové územní prvky](#) » Účelové územní prvky (ÚÚP) v RÚIAN

Účelové územní prvky (ÚÚP) v RÚIAN

Na této stránce najdete základní informace týkající se účelových územních prvků a jejich zavádění do RÚIAN. Informace jsou určeny převážně editorům a potenciálním editorům, kteří zvažují zavedení jimi spravovaných dat do RÚIAN. Kromě obecných informací jsou zde umístěny i dokumenty zabývající se konkrétními praktickými a technickými postupy.

Definice ÚÚP je stanovena v § 31 odst. 2 zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech (ZZR):

„Registr územní identifikace obsahuje též údaje o účelových územních prvcích, pomocí kterých je vyjádřeno území jiným právním předpisem, pokud jiný právní předpis stanoví, že se tyto údaje do registru územní identifikace zapisují, a pokud tyto účelové územní prvky jsou bezesbýtku skladebné alespoň z některých základních prvků podle odstavce 1 nebo do některého z nich.“

Účelové územní prvky jsou definovány jiným právním předpisem, kde je zároveň určeno, kdo je jejich editorem a jaké se k nim v RÚIAN vedou údaje. Úvodním krokem k zavedení nového ÚÚP do RÚIAN je proto vždy návrh legislativy. ÚÚP mohou být do RÚIAN postupně přidávány v rámci schvalování souvisejících právních předpisů (viz [Aktuální stav vedení ÚÚP v RÚIAN](#)).

Výhody zavádění ÚÚP

Aktuální stav vedení ÚÚP v RÚIAN

Aktuality

02.09.2021

Oznámení o vyhlášení výběrového řízení na obsazení služebního místa odborný rada - [Metodik bezpečnosti](#).

31.08.2021

Oznámení o vyhlášení výběrového řízení na obsazení služebního místa rada/odborný rada - [Správce DMVS](#).

20.08.2021

Oznámení o vyhlášení výběrového řízení na obsazení služebního místa odborný rada - [Správce RÚIAN](#).

16.08.2021

Aktuální číslo [Geodetického a kartografického obzoru \(8/2021\)](#) je k dispozici ke stažení.

04.08.2021

Oznámení o vyhlášení výběrového

Z pohledu **CR011 - Úpravy ÚÚP**, jsou to tyto změny:

- zasílání geometrie na max. 2 desetinná místa
- kontrola vymezení na území ČR
- úpravy ve změnovém VFR
- upřesnění masky pro určení vazby
- kontrola souřadnicového systému
- kontrola validity zaslané geometrie s přesností 5 mm

Účelové územní prvky

Novelizace zák. č. 114/1992 Sb.

§ 72a

(1) Účelovými územními prvky, o nichž se vedou údaje v registru územní identifikace, adres a nemovitostí, jsou:

- a) zvláště chráněná území,
- b) zóny ochrany přírody národních parků,
- c) zóny odstupňované ochrany přírody chráněných krajinných oblastí,
- d) klidová území národních parků,
- e) ochranná pásma zvláště chráněných území,
- f) evropsky významné lokality,
- g) ptačí oblasti,
- h) památné stromy,
- i) ochranná pásma památných stromů,
- j) smluvně chráněná území,
- k) smluvně chráněné památné stromy.

(2) Editorem údajů o těchto účelových územních prvcích je Agentura.



Účelové územní prvky

§ 72b

- (1) O zvláště chráněném území se v základním registru územní identifikace, adres a nemovitostí vedou
- a) identifikační údaje, kterými jsou
 - 1. **kód**, který je zvláště chráněnému území v základním registru územní identifikace, adres a nemovitostí přiřazen,
 - 2. **název a evidenční číslo zvláště chráněného území**, pod kterým je vedeno v ústředním seznamu,
 - b) lokalizační údaje, kterými jsou **hranice** a definiční bod zvláště chráněného území,
 - c) **údaje o vazbách na ostatní územní prvky**,
 - d) **údaje o právním předpisu**, kterým bylo zvláště chráněné území vyhlášeno.



ÚÚP – návazné kroky po novelizaci

- stanovení lhůt pro provedení revize dat a technické přípravy
- následně nutná též úprava průvodní vyhl. č. 45/2018 Sb. pro stanovení podrobnějších pravidel procesu
 - předávání nejdříve v den účinnosti příslušného předpisu
 - zodpovídá editor, ČÚZK pouze přebírá
 - reklamace přebírá editor, ale předává je k nápravě OOP
- a úprava katastrální vyhlášky – seznamu typů a způsobů ochrany



ÚÚP – návazné kroky

Probíhá testování předávání dat do ISÚI (informační systém územní identifikace)

z GDB naplnění XML dle předepsaného vzoru z ČÚZK

odesíláme 3 typy **ŽÁDOSTÍ** – o vytvoření, změnu nebo zrušení

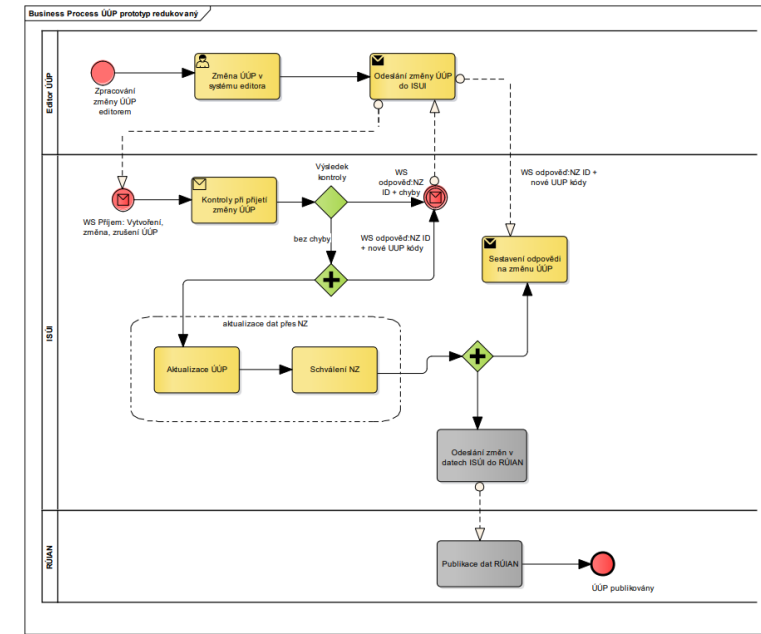
součástí ŽÁDOSTI jsou **PRVKY** a **PODKLADY** (možno více v 1 žádosti)

1 PRVEK = 1 chráněné území (multipart)

1 PODKLAD = 1 předpis/dokument, kterým byl prvek (prvky)
vyhlášen/změněn/zrušen

následně kontrola zplatnění formou dotazu do aplikace, případně oprava chyb a
nové odeslání žádosti

ukládání historie



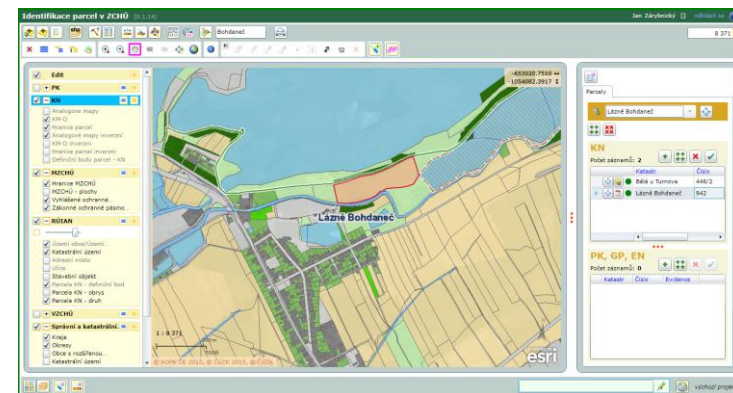
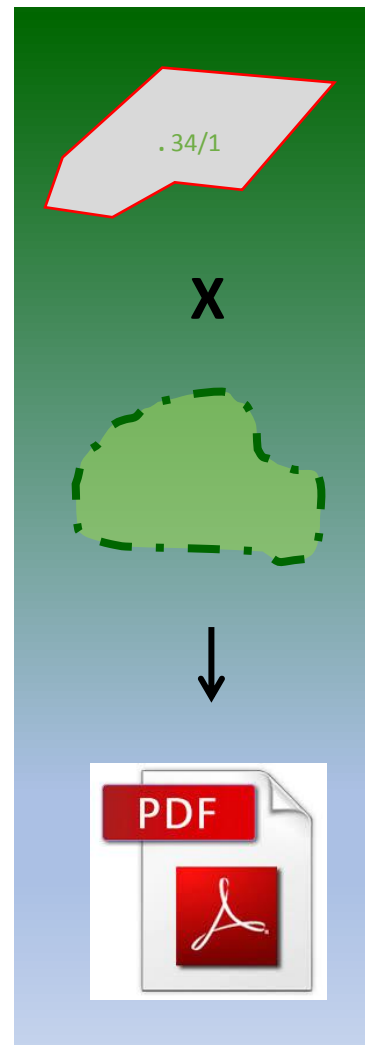
ÚÚP – návazné kroky

- nutno dohodnout propisování informací z ISUI do RÚIAN a k jednotlivým parcelám – pravidla pro částečně zasažené parcely – info o typu a způsobu ochrany bude vždy pro celou parcelu
 - Jak moc musí být parcela zasažena, abychom u ní uváděli příslušný typ a způsob ochrany?
- bude probíhat na ČÚZK, ale pravidla nutno stanovit společně
- v následujících měsících plánována změna vedení geodat na AOPK ČR – v GDB včetně liniové topologie, historizace dat – pro zvýšení přesnosti a spolehlivosti



Identifikace parcel v ZCHÚ

- Automatizované vyhodnocení překryvu vyhledané parcely v (RÚIAN)
- Oproti prostorovému vymezení zvláště chráněných území ČR (ÚSOP AOPK ČR)
- Výstupem je digitálně podepsaný dokument ve formátu PDF s vyhodnocením překryvu





AGENCIA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

Agencia ochrany přírody a krajiny ČR
Praha, Václavská 10
31. 03. 2017 10:02:25

Kapitola 193/2
546 00 Praha 11 - Chodov
TEL: 281 969 242
FAX: 281 969 241
ID ÚP: (dílčí)
www.ceskaagropny.cz

Identifikace parcely z hlediska její lokace k zvláště chráněným územím (ZCHÚ)

VČ: Automatizovaná identifikace parcely z hlediska její lokace k zvláště chráněným územím (ZCHÚ) je vykonávána na základě údajů z RÚIAN a v souladu s vyhláškou MŽP ze dne 28.12.2017. Vyhodnocení překryvu a jeho vztahu k zvláště chráněným územím (ZCHÚ) je provedeno automaticky a jeho výstupem je digitálně podepsaný dokument ve formátu PDF.

Kraj / okres / obec: **Vyhlášené / Sídlo / Místní podoba**
Katastrální území: **Bílá a Turnava (005522)**
Parcela: **446/2**
Evropská: **KN**
Druh parcely: **pozemková**
Výměra: **2 027 m²**
Druh zeměpisné: **okružní**
Způsob využití: **-**

Byla vyhodnocena z hlediska její prostorové lokace vůči aktuálnímu zvláště chráněnému území (ZCHÚ) v ÚSOP.

VZCHÚ	měl měla
MZCHÚ	měl z žensk
ÚSOP	měl z žensk

Dokument byl vytvořen dne 31. 03. 2017 10:02:25.
Pro identifikaci parcel bylo využito data RÚIAN, platné k 28. 03. 2017.

Výstupem mapových dat ZCHÚ je v této aplikaci vygenerovaný digitální dokument, který obsahuje vyhodnocení překryvu a jeho vztahu k zvláště chráněným územím (ZCHÚ). Dokument je digitálně podepsaný a jeho výstupem je digitálně podepsaný dokument ve formátu PDF.

Vyhodnocení překryvu ve vztahu k vymezení ZCHÚ:

Kód ÚSOP	Území	Pozadí*	Ročníka (ha)
29570	CHÚ Český ráj - I	95,3	0,1927
29573	CHÚ Český ráj - III	4,5	0,0000

Kód ÚSOP	Území	Pozadí*	Ročníka (ha)
75816	OP Kokořské skály	92,4	0,1863

Kód ÚSOP	Území	Pozadí*	Ročníka (ha)
75815	OP Kokořské skály	7,6	0,0154

*procentuální část parcely, která se nachází v daném ZCHÚ nebo OP

**zachráněno písmem ze zákona

Vyhodnocení překryvu ve vztahu k působnosti RP AOPK ČR:

AOPK ČR, RP Liberecká

Adresa: 460 01 Liberec, U Jany 96/10

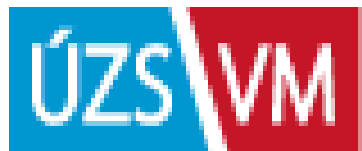
ID datové schránky: gprnrtky

Seznam zkratk

AOPK ČR	Agencia ochrany přírody a krajiny ČR
CHÚ	chráněná krajinná oblast
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
NP	národní park
NPP	národní přírodní památka
NPI	národní přírodní rezervace
OP	ochranné pásmo
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
RP	regionální pracoviště
SCHÚ	speciálně chráněná krajinná oblast
ÚSOP	územní systém ochrany přírody
VZCHÚ	velkoplošné zvláště chráněné území
ZCHÚ	zvláště chráněné území

Obecný dotaz parcelou

- Ve finalizaci dokončení nástroje na obecný prostorový dotaz do služeb a dat AOPK (dotaz parcelou, parcelami)
 - ✓ možnost jednotného automatizovaného výstupu pro vyřizování agend souvisejícími s žádostmi (stavební řízení, žádost o dotace,..)
 - ✓ analýza překryvu aktuálních mapových služeb, vrstvy MB a nálezových dat versus uživatelský vstup (parcela/obrazec)
 - ✓ výstupem primárně XLS report zobrazující vzájemné vztahy překryvu jednotlivých dotazovaných parcel a dat a služeb AOPK



ÚŘAD PRO
ZASTUPOVÁNÍ STÁTU
VE VĚCECH MAJETKOVÝCH



FINANČNÍ SPRÁVA

Generální finanční ředitelství

Georeport – prostorový dotaz

Identifikace území z hlediska lokalizace překryvu tematických vrstev prostřednictvím aplikace GeoReport

Dokument byl vytvořen: 28.11.2020 12:47:44

Pro identifikaci parcel byla využita data RÚIAN platná ke dni: 27.11.2020

Tematické vrstvy: Vrstvy AOPK ČR

Dotazované území:

Kód k.ú.	Název k.ú.	Číslo parcely	Evidence	Výměra [m2]	Druh evidence	Způsob dotazu
790761	Zalužany	816/27	KN	4660	vodní plocha	zadáním parcely

Sumární vyhodnocení překryvu dotazovaného území a datových vrstev:

Zásah vybraného území do datových vrstev

- Netopýr vs. Elektrárna - Jarní omezení provozu
- Konsolidovaná vrstva ekosystémů (KVES)
- Geobotanická mapa
- Mapa potenciální přirozené vegetace
- Nálezová databáze
- Biotopy
- Habitaty

- Ano
- Ano
- Ano
- Ano
- Ano
- Ano
- Ano

Bez zásahu vybraného území do datových vrstev

- Zastavěné území
- Zastavitelné území
- Kategorizace sídel
- Místa krajinného rázu
- Velkoplošné zvláště chráněné území
- Zonace velkoplošného zvláště chráněného území
- Maloplošné zvláště chráněné území (MZCHÚ)
- Ochranné pásmo MZCHÚ
- Smluvně chráněné území
- Evropsky významná lokalita (EVL)

- Ne
- Ne
- Ne
- Ne
- Ne
- Ne
- Ne
- Ne
- Ne
- Ne



Zasažení parcely [%]	Název vrstvy	Kategorie
3.72	Konsolidovaná vrstva ekosystémů (KVES)	Hospodářské louky
17.33	Konsolidovaná vrstva ekosystémů (KVES)	Rybníky a nádrže
10.84	Konsolidovaná vrstva ekosystémů (KVES)	Mokřady a pobřežní vegetace
68.11	Konsolidovaná vrstva ekosystémů (KVES)	Makrofytní vegetace stojatých vod
100.00	Geobotanická mapa	
100.00	Mapa potenciální přirozené vegetace	
100.00	Netopýr vs. Elektrárna - Jarní omezení provozu	
Není zásah do vrstvy	Maloplošné zvláště chráněné území (MZCHÚ)	
Není zásah do vrstvy	Ochranné pásmo MZCHÚ	
Není zásah do vrstvy	Zonace velkoplošného zvláště chráněného území	
Není zásah do vrstvy	Velkoplošné zvláště chráněné území	
Není zásah do vrstvy	Smluvně chráněné území	
Není zásah do vrstvy	Mokřady Ramsarské úmluvy	

Informace o parcele			Informace z nálezové databáze							
Kód k.ú.	Název k.ú.	Číslo parcely	Latinské jméno	České jméno	Skupina	Poslední nález	Evropsky významný druh	Červený seznam	Vyhlaška	Invazní druh
790761	Zalužany	816/27	Oenanthe aquatica	halucha vodní	Cévnaté rostliny	2015-08				
790761	Zalužany	816/27	Phalaris arundinacea	chrstice rákosovitá	Cévnaté rostliny	2015-08				
790761	Zalužany	816/27	Bidens cernua	dvouzubec nicí	Cévnaté rostliny	2005-02				
790761	Zalužany	816/27	Carex cespitosa	ostřice trsnatá	Cévnaté rostliny	2004-09		NT		
790761	Zalužany	816/27	Typha angustifolia	orobínek úzkolistý	Cévnaté rostliny	2004-09				
790761	Zalužany	816/27	Carex elata	ostřice vyvýšená	Cévnaté rostliny	2003-10		VU		
790761	Zalužany	816/27	Circus aeruginosus	moták pochop	Ptáci	2016-05	BD I	VU	O	
790761	Zalužany	816/27	Acrocephalus schoenobaenus	rákosník proužkovaný	Ptáci	2016-05				
790761	Zalužany	816/27	Rallus aquaticus	chřástal vodní	Ptáci	2016-05		VU	SO	
790761	Zalužany	816/27	Anas platyrhynchos	kachna divoká	Ptáci	2016-05				
790761	Zalužany	816/27	Fulica atra	lyska černá	Ptáci	2015-05				
790761	Zalužany	816/27	Mareca strepera	kopřivka obecná	Ptáci	2015-05		VU	O	
790761	Zalužany	816/27	Cygnus olor	labuť velká	Ptáci	2015-05		VU		
790761	Zalužany	816/27	Ardea cinerea	volavka popelavá	Ptáci	2015-04		NT		
790761	Zalužany	816/27	Luscinia svecia cyanecula	slavík modráček střeoevropský	Ptáci	2015-04	BD I	EN	SO	
790761	Zalužany	816/27	Spatula querquedula	čírka modrá	Ptáci	2015-04		CR	SO	
790761	Zalužany	816/27	Motacilla flava	konipas luční	Ptáci	2015-04		VU	SO	
790761	Zalužany	816/27	Anas crecca	čírka obecná	Ptáci	2015-04		CR	O	
790761	Zalužany	816/27	Ardea alba	volavka bílá	Ptáci	2015-04	BD I		SO	
790761	Zalužany	816/27	Acrocephalus palustris	rákosník zpěvný	Ptáci	2014-07				
790761	Zalužany	816/27	Charadrius dubius	kulík říční	Ptáci	2014-07		VU		
790761	Zalužany	816/27	Tringa glareola	vodouš bahenní	Ptáci	2014-07	BD I			
790761	Zalužany	816/27	Vanellus vanellus	čejka chocholatá	Ptáci	2013-04		VU		
790761	Zalužany	816/27	Spatula clypeata	lížčák pestrý	Ptáci	2013-04		CR	SO	
790761	Zalužany	816/27	Aythya ferina	polák velký	Ptáci	2013-04				

Poskytování dat



- Poskytování dat AOPK ČR
(hlavní katalog dat a rozcestník)

<https://data.nature.cz>

- ArcGIS Open Data – Esri HUB
(prohlížení, filtrování i stahování
ve WGS84)

<http://gis-aopkcr.opendata.arcgis.com>

- AOPK ČR – INSPIRE
(harmonizovaná data)

<http://gis.nature.cz/inspire>

- AOPK ČR – ÚAP
(údaje o území)

<https://uap.nature.cz>

Otevřená data AOPK ČR Přihlásit

Agentura ochrany přírody a krajiny

České republiky

Otvíráme pro vás svá data. Nyní si pohodlně a snadno můžete prohlížet a stahovat data o národně i mezinárodně chráněných územích, mokřadech a migračních koridorech.

Z kategorie chráněných území zde naleznete velkoplošná zvláště chráněná území (národní parky a chráněné krajinné oblasti) včetně jejich ochranných pásem a zonací, maloplošná zvláště chráněná území (národní přírodní rezervace a památky, přírodní rezervace a památky) včetně ochranných pásem, smluvně chráněná území, lokality Natura 2000 (ptačí oblasti a evropsky významné lokality), geoparky, biosférické rezervace.

Dále poskytujeme geografická data o mokřadech vymezených v rámci Ramsarské úmluvy.

A v tématu migračních koridorů je možné prohlížet a stahovat prostorová data dálkových migračních koridorů, míst jejich omezení a migračně významných území.

Všechny datové sady je možné stáhnout v souřadnicovém systému **WGS-84**.



Chráněná území



Natura 2000



Geoparky



Památné stromy

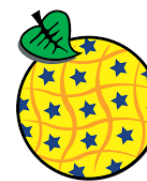


Mokřady



Migrační koridory

Poskytování dat INSPIRE



AOPK ČR zajišťuje data pro 4 témata

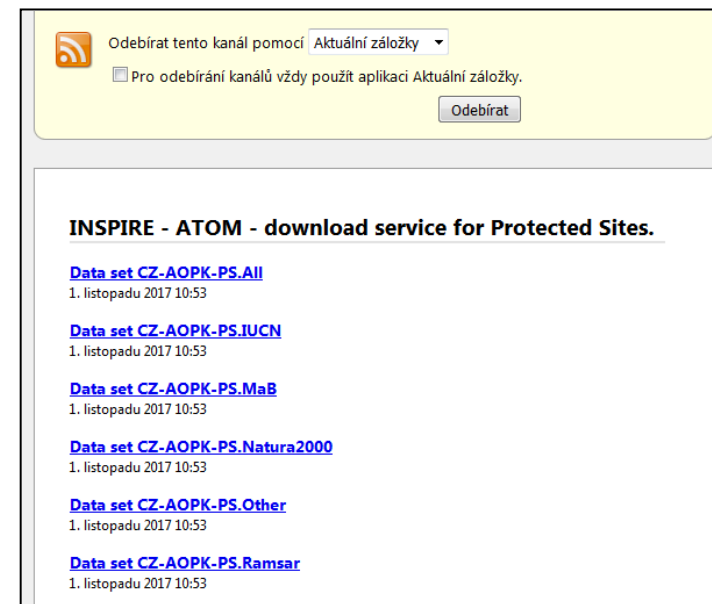
 **I.9 Chráněná území** – splněny všechny požadavky

 **III.17 Bioregiony** – termín harmonizace do konce 2020

 **III.18 Stanoviště a biotopy** – termín harmonizace do konce 2020

 **III.19 Rozložení druhů** – termín harmonizace do konce 2020

GML, OGC, WMS,
stahovací služba ATOM + Open Search



Otevřená data



[Creative Commons](#)
[Uved'te původ 4.0 Mezinárodní License.](#)

Sdílet, adaptovat, uvést změny,
neuvádět žádná další omezení

- <https://data.nature.cz> - hlavní katalog dat a rozcestník
- Volně ke stažení přímo v SHP (CC BY 4.0) nebo v OGC - WMS, WFS
- Data s řízeným přístupem – registrace, žádost, licenční smlouva
- Specifické způsoby poskytování dat
 - [\(dataservis@nature.cz\)](mailto:dataservis@nature.cz)

<https://www.ochranaprirody.cz/poskytovani-informaci-a-dat/>

POSKYTOVÁNÍ DAT
AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY

Vyhledat data ... všechny datové sady

Geodata

Maloplošná zvláště chráněná území

Maloplošná zvláště chráněná území (národní přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní rezervace, přírodní památky) a jejich zákonná i vyhlášená ochranná pásma

[národní přírodní rezervace](#) [národní přírodní památka](#)

[přírodní rezervace](#) [přírodní památka](#) [ochranné pásmo](#)

AKTUALIZOVÁNO: 5. 8. 2020

Geodata

Velkoplošná zvláště chráněná území

Velkoplošná zvláště chráněná území (národní parky, chráněné krajinné oblasti) včetně jejich ochranných pásem a zonace

[národní park](#) [chráněná krajinná oblast](#)

AKTUALIZOVÁNO: 14. 7. 2020

Geodata

Smluvně chráněná území

Hranice území chráněných formou smlouvy s vlastníkem jako alternativní možnost ochrany evropsky významných lokalit případně i dalších území (stromy, návrhy ZCHÚ); vrstva...

[smluvně chráněné území](#)

AKTUALIZOVÁNO: 21. 2. 2020

Geodata

Památné stromy

Lokalizace objektů památných stromů (jednotlivý strom, stromová řada, skupina stromů) vyhlášených dle § 46 zákona č. 114/1992 Sb.

AKTUALIZOVÁNO: 7. 8. 2020

Esri ArcGIS HUB – opendata portál

- Zpřístupňuje data v řadě otevřených formátů
- Poskytováno pod otevřenou licencí CC
- Přes CKAN na MŽP a odtud na Národního katalogu otevřených dat

Otevřená data AOPK ČR

Přihlásit

Agentura ochrany přírody a krajiny

Otevřená data AOPK ČR

Najít

Moje data

Přihlásit

Přehled

Data

API Explorer

Velkoplosna zvlaste chranena uzemi

Vlastní licence

23. 10. 2017

Prostorová datová sada

32 řádků

Hranice vyhlášených velkoplošných zvláště chráněných území (národní parky, chráněné krajinné oblasti) a jejich ochranných pásem; vrstva obsahuje složené prvky (Multipart Features); prvky se překrývají; © AOPK ČR, 2017. Stažená data budou v souřadnicovém systému WGS-84.

Atributy

Graf

Vizualizace mapy

KAT	KOD	NAZEV	PREKRYV	ROZL	SHAPE.AREA	SHAPE.LEN	ZMENA_G	ZMENA_T
Text	Číslo	Text	Číslo	Číslo	Číslo	Číslo	Číslo	Číslo

Obližené

Stáhnout

API

Plná datová sada

OGC WMS

<https://gis.nature.cz/arcgis/service>

OGC WFS

<https://gis.nature.cz/arcgis/service>

Geoslužba

<https://gis.nature.cz/arcgis/rest/se>

GeoJSON

<https://opendata.arcgis.com/datas>

Harvesting

otevřená data
rezortu životního prostředí

Hledat data

Např. prostředí

Populární tagy finance faktury AOPK ČR

Otevřená data resortu životního prostředí
75 datových sad 12 organizace 3 skupiny



Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

Klidová území národního parku

Vymezení území s omezeným pohybem osob z důvodu umocnění vývoje ekosystémů nebo jejich složek, které...

Zonace národního parku - arondace

Vymezení území, která nesplňují charakteristiku zón ochrany národních parků a neslouží k dosažení cíle zóny...

O Otevřená data resortu životního prostředí

CKAN API

Asociace CKAN

OPEN DATA

otevřená data
rezortu životního prostředí

Datové sady

Organizace

Skupiny

O nás

Vyhledat

Q

Organizace / Agentura ochrany přírody a krajiny ČR / Maloplošná zvláště chráněná území

Maloplošná zvláště chráněná území

Následovníci

0

Organizace



Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, zkráceně AOPK ČR, je specializovaná organizační složka České republiky, která zajišťuje odbornou i praktickou péči o přírodu, ... načíst další

Sdílet

Twitter

Facebook

Datová sada

Skupiny

Události

Maloplošná zvláště chráněná území

Hranice vyhlášených maloplošných zvláště chráněných území (národní přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní rezervace, přírodní památky); vrstva obsahuje složené prvky (Multipart Features); © AOPK ČR. Stažená data budou v souřadnicovém systému WGS-84.

Data a zdroje



ArcGIS Hub Dataset

Prozkoumat



Esri Rest API

Prozkoumat



GeoJSON

Prozkoumat



CSV

Prozkoumat



OGC WFS

Prozkoumat



KML

Prozkoumat



Shapefile

Prozkoumat



OGC WMS

Prozkoumat

AOPK ČR

Chráněné území

MZCHÚ

NPP

NPR

PP

PR

národní přírodní pa...

národní přírodní re...

přírodní památka

přírodní rezervace

Portál otevřených dat

Vše, co potřebujete vědět o otevřených datech v České republice

Národní katalog otevřených dat

135 679

datových sad



AOPK

Hledat

OTEVŘENÁ DATA

Novinky Datové sady Poskytovatelé Klíčová slova Další

Poskytovatelé (1)

Ministerstvo životního prostředí (18)

Témata (0)

Klíčová slova (51)

AOPK ČR (18)

Chráněné území (10)

UNESCO (3)

památný strom (3)

skupina stromů (3)

strom (3)

CHKO (2)

Zobrazit další



AOPK

Vyhledat

Zobrazit pokročilé filtry

Smaž filtry

Seznam datových sad ▾

Název vzestupně ▾

18 datových sad nalezeno na dotaz: "AOPK"

Ministerstvo životního prostředí

AOPK ČR

Biosférické rezervace UNESCO

Hranice biosférických rezervací vymezených v rámci programu Člověk a biosféra (Man and the Biosphere Programme) na území ČR; vrstva obsahuje složené prvky (Multipart Features); @ AOPK ČR. Stažená data budou v souřadnicovém systému WGS-84.

CSV

GeoJSON

HTML

KML

ZIP

Evropsky významné lokality

Hranice evropsky významných lokalit vymezených v rámci soustavy Natura 2000 a určených k ochraně přírodních stanovišť a nebo populací druhů dle platného nařízení vlády, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, a dle směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě...

CSV

GeoJSON

HTML

KML

ZIP

Lokality národně významných druhů

Ministerstvo životního prostředí

Lokality národně významných druhů převzaté z monitoringu ohrožených druhů, zajišťovaného Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR; vrstva obsahuje jednoduché prvky; © AOPK ČR, 2016. Stažená data...

CSV

GeoJSON

HTML

KML

ZIP

Maloplošná zvláště chráněná území

Ministerstvo životního prostředí

Hranice vyhlášených maloplošných zvláště chráněných území (národní přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní rezervace, přírodní památky); vrstva obsahuje složené prvky (Multipart Features); ...

CSV

GeoJSON

HTML

KML

ZIP

Mokřady Ramsarské úmluvy

Ministerstvo životního prostředí

Hranice mokřadů vymezených v rámci Ramsarské úmluvy na území ČR s užitím dat z: CHYTIL, J.; HAKROVÁ, P.; HUDEC, K. (eds.) et al. (1999). Mokřady České republiky: Přehled vodních a mokřadních lokalit České...

CSV

GeoJSON

HTML

KML

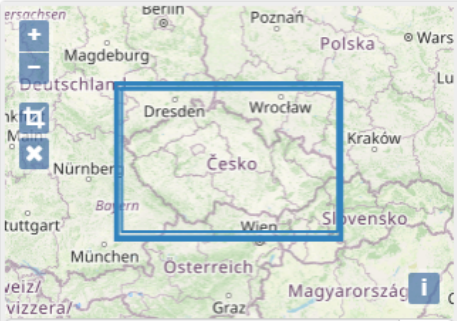
ZIP

Ochranná pásma MZCHÚ

Ministerstvo životního prostředí

Hranice ochranných pásem ze zákona a vyhlášených ochranných pásem

Metadata





Typ zdroje

vyberte

Témata INSPIRE

vyberte

Kontakt

vyberte

Řadit podle

název

vzestupně

✕ Vyčistit

 ATOM

 DCAT

 KML

Metadata 80

 **ATOM INSPIRE Chráněná území**   

Stahovací služba zpřístupňuje prostorová data o všech chráněných územích dle tématu č. 9 uvedeného v příloze I evropské směrnice INSPIRE (2007/2/EC), která shromažďuje Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky. Konkrétně služba zobrazuje lokality soustavy Natura 2000, chráněná území dle IUCN, biosférické rezervace UNESCO, ramsarské lokality a další území chráněná na národní úrovni (ochranná pásma zvláště chráněných území); © AOPK ČR, 2013 - 2020

Kontakt - metadata: Alena Štovičková, Aktualizace metadat: 19.11.2020

 **Aktualizace základního mapování biotopů**  

Aktualizace vrstvy segmentů biotopů a relačních databází (biotopy, taxony) probíhá v pravidelných cyklech. Frekvence cyklů aktualizace je plánována jako 12letá. Aktualizace byla zahájena v roce 2007. Ve vrstvě a tabulkách jsou aktualizované a neaktualizované záznamy (pole ROK_AKT). Vrstva obsahuje hranice segmentů přírodních biotopů a biotopů silně ovlivněných nebo vytvořených člověkem z aktualizace základního mapování biotopů. Znalost rozšíření biotopů silně ovlivněných nebo vytvořených člověkem není ploš...

Kontakt - metadata: Alena Štovičková, Aktualizace metadat: 12.11.2020

 **Arondace zón národních parků dle § 18 odst. 3 zák. č. 114/1992 Sb.**  

Vymezení území, která nesplňují charakteristiku zón ochrany přírody národních parků a neslouží k dosažení cíle zóny národního parku, ale jejich zařazení do příslušné zóny je nezbytné z důvodů udržení celistvosti plochy segmentu zóny. Tato data úzce souvisejí s datovou sadou Zonace velkoplošných zvláště chráněných území a doporučuje se je používat s touto datovou sadou společně. Vrstva obsahuje složené prvky (Multipart Features); © AOPK ČR, 2020

Kontakt - metadata: Jan Votrúbec, Aktualizace metadat: 29.10.2020

 **Biogeografické členění**  

Hranice 366 typů biochor, 94 bioregionů a 4 biogeografických podprovincií na území České republiky publikované v: CULEK, M. et al. (2005). Biogeografické členění České republiky: II. díl. Vydání 1. Praha: AOPK ČR. 590 s., 1 CD. ISBN 80-86064-82-4.; (vrstva obsahuje jednoduché

 Základní metadata / **Úplná metadata**   

 **ATOM INSPIRE Chráněná území** 

Abstrakt

Stahovací služba zpřístupňuje prostorová data o všech chráněných územích dle tématu č. 9 uvedeného v příloze I evropské směrnice INSPIRE (2007/2/EC), která shromažďuje Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky. Konkrétně služba zobrazuje lokality soustavy Natura 2000, chráněná území dle IUCN, biosférické rezervace UNESCO, ramsarské lokality a další území chráněná na národní úrovni (ochranná pásma zvláště chráněných území); © AOPK ČR, 2013 - 2020

Typ	služba - služba
Odkazy	INSPIRE - ATOM - stahovací služba pro Chráněná území - stahovací služba ATOM
Jedinečný identifikátor	https://data.nature.cz/ATOM/INSPIRE-PS/
Typ služby	download
Klíčová slova	GEMET - INSPIRE themes, version 1.0:  ISO 19119: Služba zpřístupnění produktu GEMET - Concepts, version 2.4: pozemek > území chráněné
Geografické ohraničení	11.938484, 48.234098, 18.956957, 51.354847
Území	Česká republika

Poskytování ÚAP v novém



Údaje o území

zejména pro účely pořizování ÚAP

Jan Zárybnický

Agentura ochrany přírody a krajiny

[Odhlášení](#)

[Výběr dat](#) | [Balíčky ke stažení](#) | [Historie stahování](#) | [Informace k datovým sadám](#) | [Historie notifikací](#) | [Kontakty](#) | [Nápověda](#)

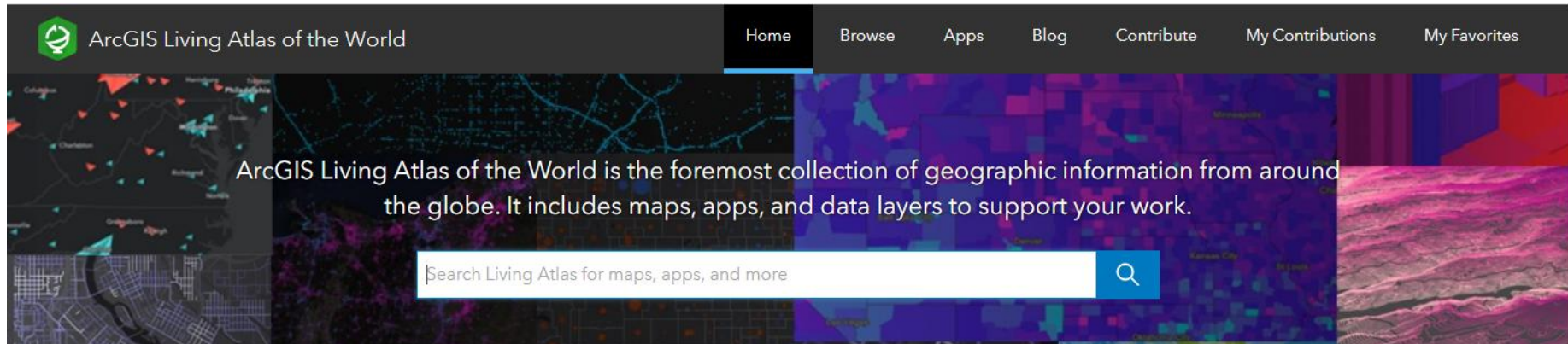
Kod	Název	Zákresy	Pasport I a II	Pasport III
A025a	Velkoplošná zvláště chráněná území, jejich zóny a ochranná pásma a klidové zóny národních parků	☐	☐	☐
A027a	Maloplošná zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma	☐	☐	☐
A032	Památné stromy a informace o jejich ochranném pásmu	☐	☐	☐
A033	Biosférické rezervace UNESCO, geoparky UNESCO, národní geoparky	☐	☐	☐
A034	NATURA 2000 – Evropsky významné lokality	☐	☐	☐
A035	NATURA 2000 – Ptačí oblasti	☐	☐	☐
A035a	Smluvně chráněná území	☐	☐	☐
A036	Lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem	☐	☐	☐
A036a	Mokřady dle Ramsarské úmluvy	☐	☐	☐
A036b	Biotop vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců	☐	☐	☐
A119	Další dostupné informace o území	☐	☐	☐
B033	Hranice bioregionů a biochor	☐	☐	☐

Vygenerovat balíček Po vygenerování bude balíček k dispozici pod záložkou [Balíčky ke stažení](#) po dobu 2 dní.

© Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky 2020

Počínaje březnem 2020 byla spuštěna technologicky a i obsahově inovovaná webová aplikace

A23a významné krajinné prvky
A24 přechodně chráněné plochy
A119 další dostupné informace o území
(konkrétně: územní systém ekologické stability - místní a regionální – koncepce)



ArcGIS Living Atlas of the World



12 Results

Velkoplošná zvláště chráněná území

Feature Layer By [aopk.vyvoj](#)

Hranice velkoplošných zvláště chráněných území

Maloplošná zvláště chráněná území

Feature Layer By [aopk.vyvoj](#)

Hranice maloplošných zvláště chráněných území

Ptačí oblasti

Feature Layer By [aopk.vyvoj](#)

Hranice ptačích oblastí vymezených v rámci soustavy Natura 2000

Evropsky významné lokality

Feature Layer By [aopk.vyvoj](#)

Hranice evropsky významných lokalit soustavy Natura 2000

Zonace velkoplošných zvláště chráněných území

Web Map By [aopk.vyvoj](#)

Webová mapa pro Zonaci velkoplošných zvláště chráněných území

Ptačí oblasti

Web Map By [aopk.vyvoj](#)

Webová mapa pro Ptačí oblasti

Add Data

Portal Living Atlas

Search Portal: Living Atlas

Organize New Item

Name	Type	Date
World Imagery	Tile Layer	10.09.2019
Active Hurricanes, Cyclones and Typhoons	Feature Layer (Hosted)	11.09.2019
World Topographic Map	Tile Layer	10.09.2019
USA Current Wildfires	Feature Layer (Hosted)	11.09.2019
USA Weather Watches and Warnings	Feature Layer (Hosted)	11.09.2019
World Street Map	Tile Layer	10.09.2019
World Imagery (Clarity)	Tile Layer	10.09.2019
World Traffic Service	Map Image Layer	09.11.2019

Find more items...

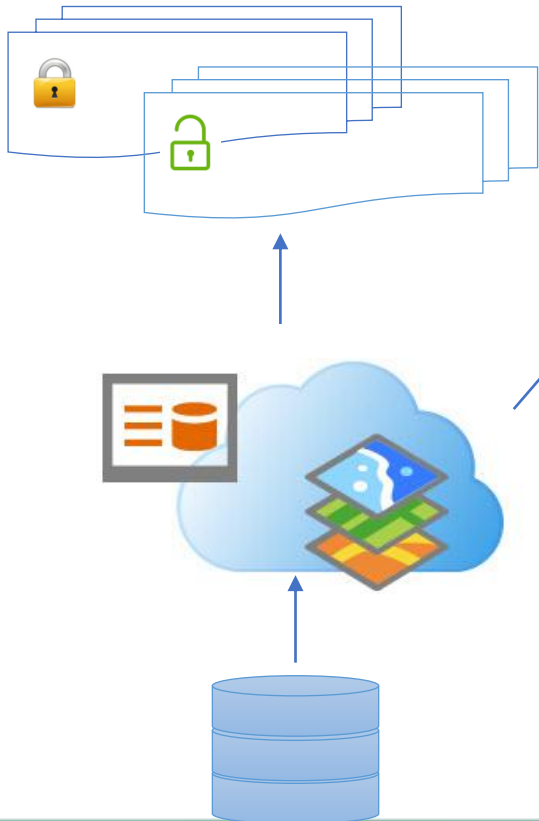
Name Default

OK Cancel

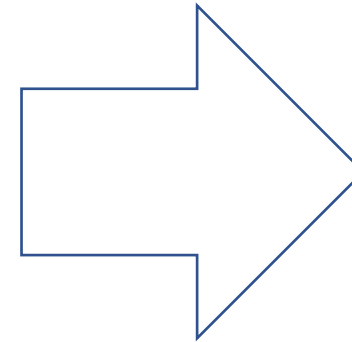
Mapový server – webové mapové služby

AGS, WMS,
WFS, JSON

Webové mapové služby



The screenshot shows the ArcGIS REST Services Directory web application. The browser address bar displays gis.nature.cz/arcgis/rest/services/. The page title is "ArcGIS REST Services Directory" with links for "Login" and "Get Token". The breadcrumb navigation shows "Home > services" with links for "Help" and "API Reference". Below this, there are links for "JSON" and "SOAP". The "Folder:" section shows the root directory "/". The "Current Version:" is 10.8. The "View Footprints In:" section points to "ArcGIS Online Map Viewer". The "Folders:" section lists various categories: AOPKCR, Aplikace, AplikovanaOchrana, Biotopy, Collector, DotacniProgramy, INSPIRE, JESO, KladyASite, Nastroje, ObecnaOchrana, PamatneStromy, PrirodniPomery, RegionalniGIS, Ruian, Statistiky, System, Testy, Utilities, UzemneAnalytickePodklady, and UzemniOchrana. The "Services:" section currently shows "None". The "Supported Interfaces:" section lists REST, SOAP, Sitemap, and Geo Sitemap.



Otevřená data

Uved'te původ 4.0

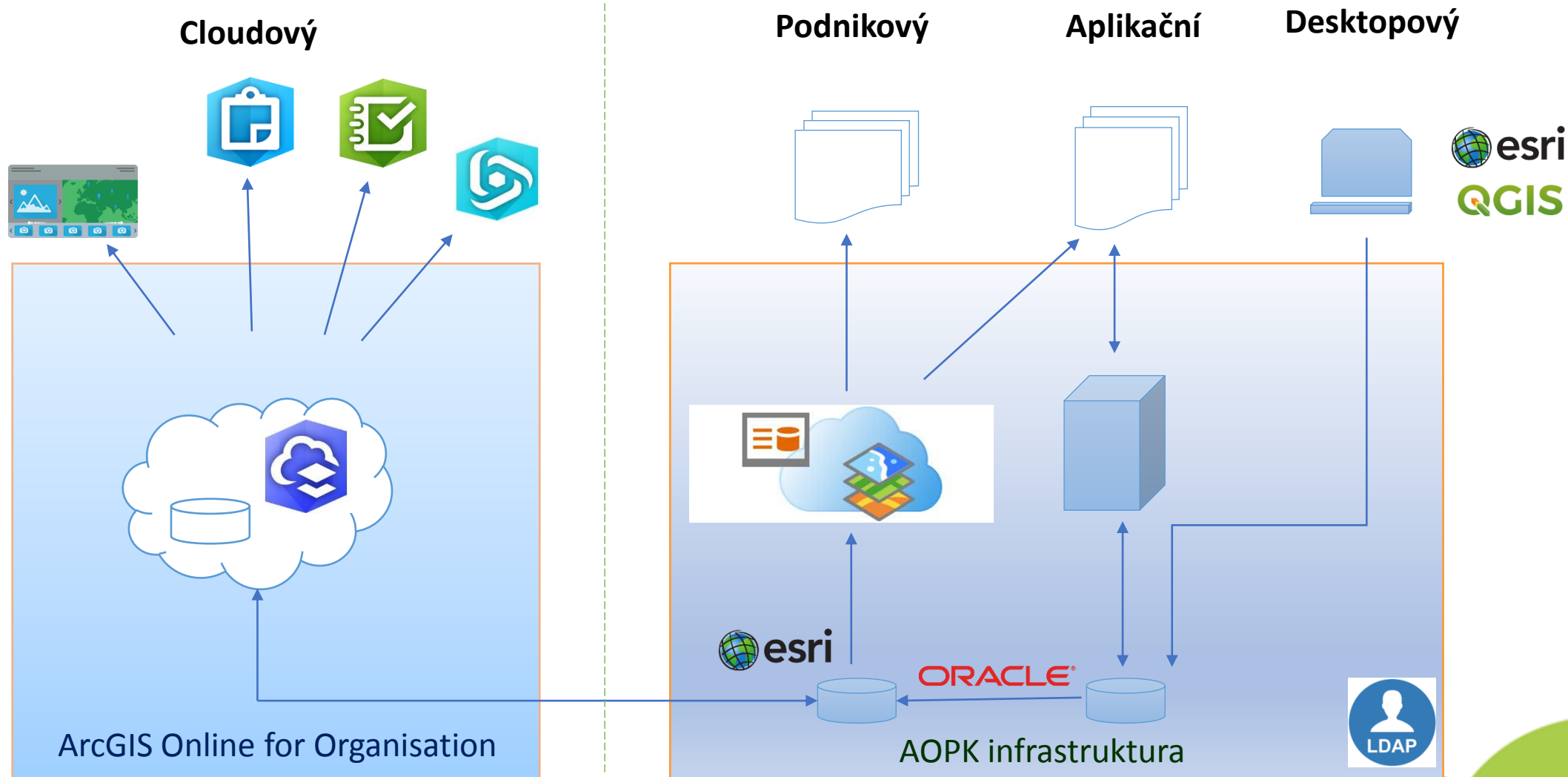
Mezinárodní

(CC BY 4.0)

Creative Commons



Architektura GIS



Podnikový GIS

ArcGIS Runtime



ArcGIS Runtime Standard

MapoMat+ (2.0.0.3) >>> (2.0.0.5)

Jan Zárbynický ? ⚙️

webgis.nature.cz/appwebman/mapomat/



MapoMat

Stáhnout aplikaci (zip) verze 2.0.0.5

Balíček stačí rozbalit do libovolného adresáře a spustit soubor **MapoMat.exe**.

Pokud máte na AOPK zaregistrován účet, můžete aplikaci používat v rozšířeném režimu **MapoMat+**.

V případě problémů se můžete obracet na **michal.tomasek@nature.cz**.

O aplikaci | Kontakt

© Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 2020



Prohlížení geodat pro veřejnost

[Domů](#)[Galerie](#)[Mapa](#)[Scéna](#)[Poznámkový blok](#)[Skupiny](#)[Obsah](#)[Organizace](#)

Jan Zárybnický
jan.zarybnicky

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

Vybrané aplikace



Aplikovaná ochrana přírody



Bílá místa biodiverzity



Chráněné krajinné oblasti v ČR



Denní motýli a neznámá Praha

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky (AOPK ČR)

Zajišťuje odbornou i praktickou péči o přírodu, zejména o chráněné krajinné oblasti, maloplošná zvláště chráněná území, evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Jejím úkolem je také ochrana silně a kriticky ohrožených druhů živočichů a rostlin.

Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11 - Chodov
www.ochranaprirody.cz
portal.nature.cz

[Centrum zabezpečení](#) [Kontaktujte Esri](#) [Nahlásit zneužití](#) [Kontaktujte nás](#)

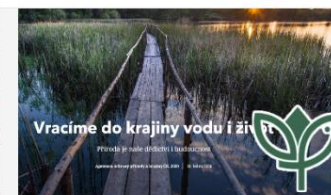
Prohledat galerii

88 111



Pojďte s námi do přírody

Modified: Sep 25,



Vracíme do krajiny vodu i život
Příroda je naše dědictví i budoucnost

Modified: Jul 27,



Naši raci a račí mor
Podívejme se společně na u nás žijící raky a hlavního nepřítele našich „domácích“ druhů.



Denní motýli a neznámá Praha
Bílá místa v poznání motýlů Prahy

Story mapy – výlety, zajímavosti



Výlety a akce - přehledová mapa



Veřejné mapové aplikace

Galerie pro Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

MřížkaPočty zobrazeníFiltr

▼ Typ položky

Mapy

Vrstvy

Scény

• Aplikace

Webové aplikace

Řídicí panely

Weby

Stránky

StoryMaps

Aplikace Experience Builder

• Aplikace nástroje Web AppBuilder

Mobilní aplikace

Desktopové aplikace

Pouze registrované aplikace

Nástroje

Soubory

Poznámkové bloky

> Umístění

> Datum změny

▼ Klíčová slova

Filtry

Typ: Aplikace nástroje Web AppBuilder X

Vymazat filtry



Ochrana přírody
Mapová aplikace zobrazující vrstvy národně a mezinárodně chráněných částí přírody v České republice.

☆ ...



Přírodní poměry
Mapová aplikace zobrazující přírodovědné a fyzicko-geografické charakteristiky území České republiky.

☆ ...



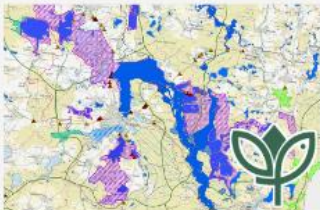
Mapování biotopů
Mapová aplikace zobrazující přírodní biotopy a habitaty z mapování biotopů České republiky.

☆ ...



Územně analytické podklady
Mapová aplikace zobrazující údaje o území poskytované AOPK ČR jako podklad pro tvorbu Územně

☆ ...



Aplikovaná ochrana přírody
Mapová aplikace zobrazující výstupy z praktické činnosti ochrany přírody.

☆ ...



Krajinotvorné programy
Mapová aplikace zobrazující realizovaná opatření dotačních titulů v ochraně přírody a krajiny.

☆ ...



Podklady pro OPŽP
Mapová aplikace zobrazující vrstvy k podkladům pro Operační program Životní prostředí.

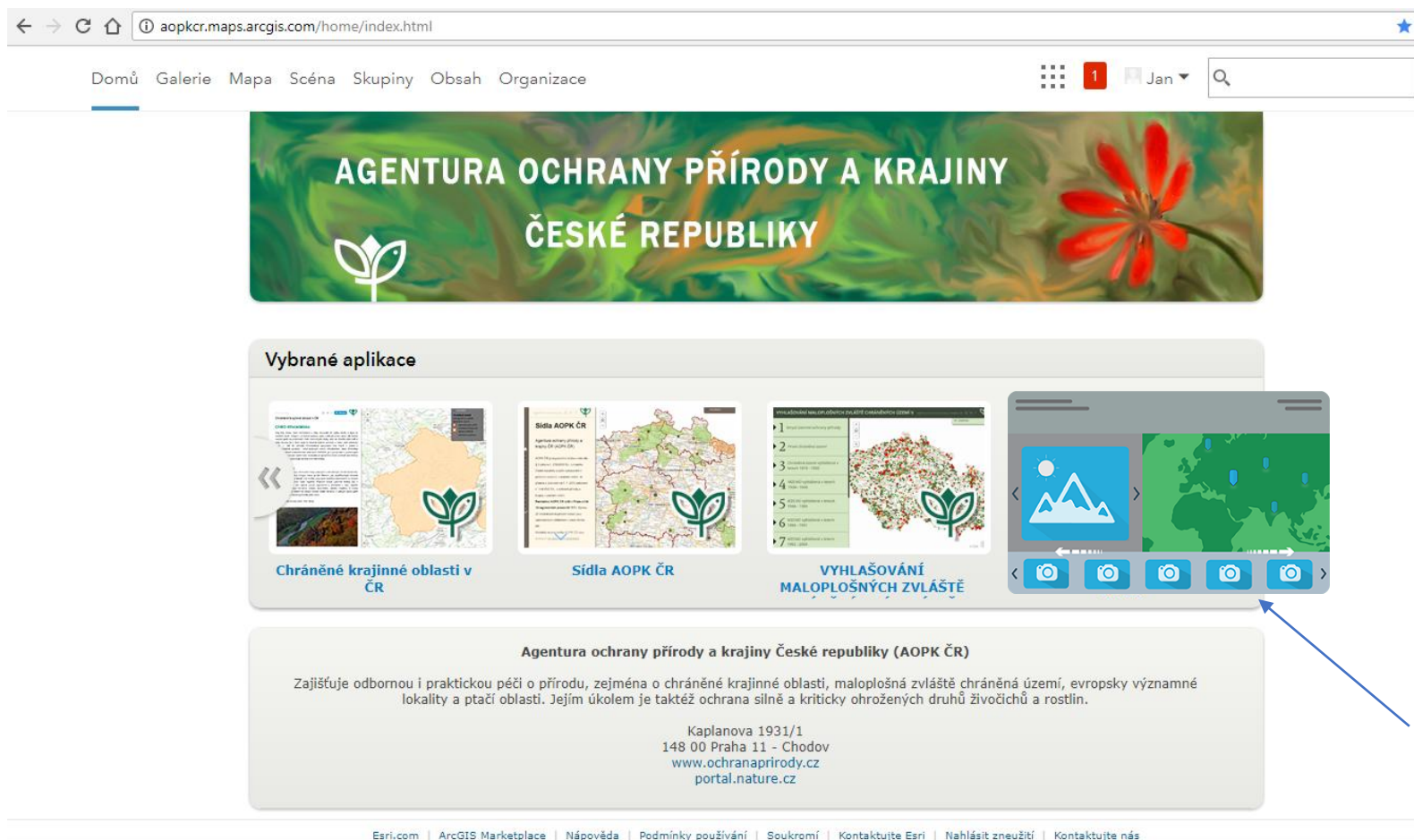
☆ ...



WEB EDIT Monitoring obojživ...
Monitoring obojživelníků a plazů - webová editační aplikace pro zakreslování monitorovacích ploch.

☆ ...

ArcGIS Online for Organisation



ArcGIS Online
for Organisation

ArcGIS Online - účty



- Viewer (25) - pouze prohlížení dat (zabezpečeného obsahu)



- Field Worker (185) - editace dat v aplikacích v terénu



- Creator (40) - vytváření obsahu

Podniková licence na **Esri** produkty (6/2019 – 5 /2022) – aktuálně připravujeme další 3 letou ELA



AGOL - využívané aplikace

Balíčkem disponují všechny typy uživatelů.

	Mapy s příběhem (Story Maps) Mapy s příběhem umožňují propojení multimediálního a mapového obsahu. Výsledkem jsou poutavé aplikace.		
	Web AppBuilder for ArcGIS Web AppBuilder for ArcGIS pomáhá vytvořit webovou mapovou aplikaci s vlastní funkcí v responzivním designu. Aplikace se skládá z funkčních widgetů, které společnost Esri poskytuje, ale je také možné doprogramovat si vlastní.		
	Operations Dashboard for ArcGIS Aplikace Operations Dashboard je určena k tvorbě lehkých klientů specializovaných na sledování průběžně se měnících dat.		
	Prohlížeč map Umožňuje vytvářet mapy analytické úlohy a vytvářet		Collector for ArcGIS Collector for ArcGIS je moderní aplikací pro sběr prostorových dat a je vhodná i pro pracovníky, kteří nejsou odborníci na GIS. Umožňuje vytvářet bodové, liniové i polygonové prvky, přikládat přílohy a vyplňovat atributová data z připravených číselníků, to vše i s mapou v režimu off-line.
	Prohlížeč scén Umožňuje vytvářet 3D aplikace.		Survey123 for ArcGIS Survey123 for ArcGIS je zaměřena převážně na data s rozsáhlejší atributovou složkou, například na formuláře, inspekce technických zařízení, záznamy o měření na různých stanovištích a podobně.
			Workforce for ArcGIS Workforce for ArcGIS je aplikace určená pro řízení a koordinaci pracovníků v terénu. Umožňuje vytvářet pracovní úkoly, zadávat je jednotlivým pracovníkům a v reálném čase sledovat jejich plnění.
			ArcGIS QuickCapture ArcGIS QuickCapture je aplikace pro rychlý sběr dat. Stačí jen zmáčknout tlačítko a prvek je uložen.
	ArcGIS Pro ArcGIS Pro je moderní desktopový GIS založený na 64bitové architektuře, podporující vícejádrové procesory i možnosti současných grafických karet.		

AOPK ČR | <https://aopk.cz>

Vytvořeno
23.12.2014Datum obnovení
01.06.2022Zbývající kredity
70 890,06

Rychlý výběr data ▼

Začátek: 08.09.2020 ▼

Konec: 07.09.2021 ▼

Kredity

Obsah

Aplikace

Členové

Skupiny

8. 9. 2020 0:00:00 GMT - 7. 9. 2021 19:31:40 GMT

V tomto přehledu můžete pracovat s grafy, tabulkami a mapami a sledovat tak aktivitu a míru využití obsahu.

Shrnutí obsahu

801

Položky v tomto období

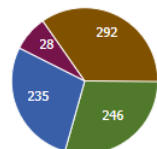
32

Příspěvatelé

Příspěvatelé

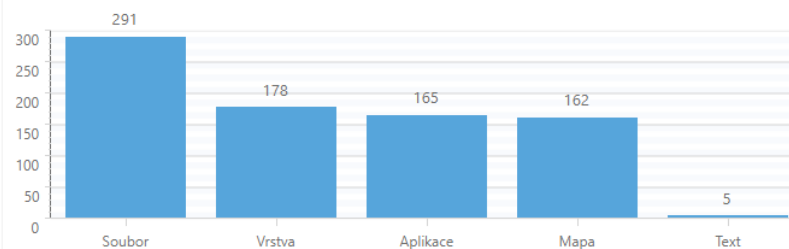
Člen	Položky ▼
vojtech.adamec	167
aopk.vyvoj	163
lucie.zahorova	69
jan.miklin	67
milena.matouskova	59
zdenek.kucera	38
vit.zelinka	27

Shrnutí sdílení



■ Veřejné
■ Soukromý
■ Organizace
■ Skupina

Podrobnosti obsahu



Filtry: Žádný

Název položky	Typ	Člen	Přístup
Otevřená data AOPK ČR	Hub Site Applicat...	aopk.vyvoj	Veřejné
Domy přírody a informační střediska AOPK ČR	Web Map	aopk.vyvoj	Veřejné
Ochrana přírody	Web Map	maria.bardyova	Veřejné
Pojďte s námi do přírody	StoryMap	lucie.zahorova	Veřejné
Mapování biotopů	Web Map	maria.bardyova	Veřejné
Velkoplošná zvláště chráněná území	Feature Service	aopkcr	Veřejné
Územně analytické podklady	Web Map	alena.stovickova	Veřejné

☒ Středý položek ☐ Obrisy položek ☐ Hustota (všechny položky)



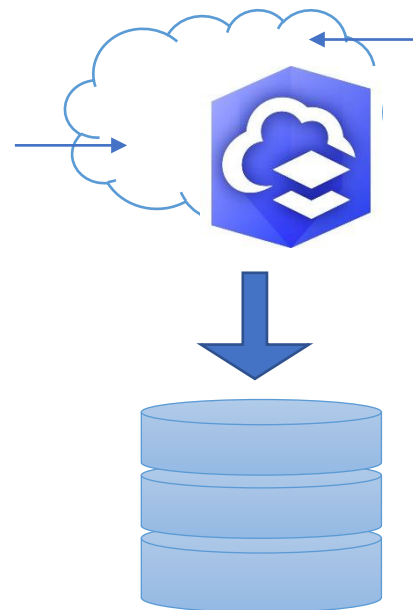
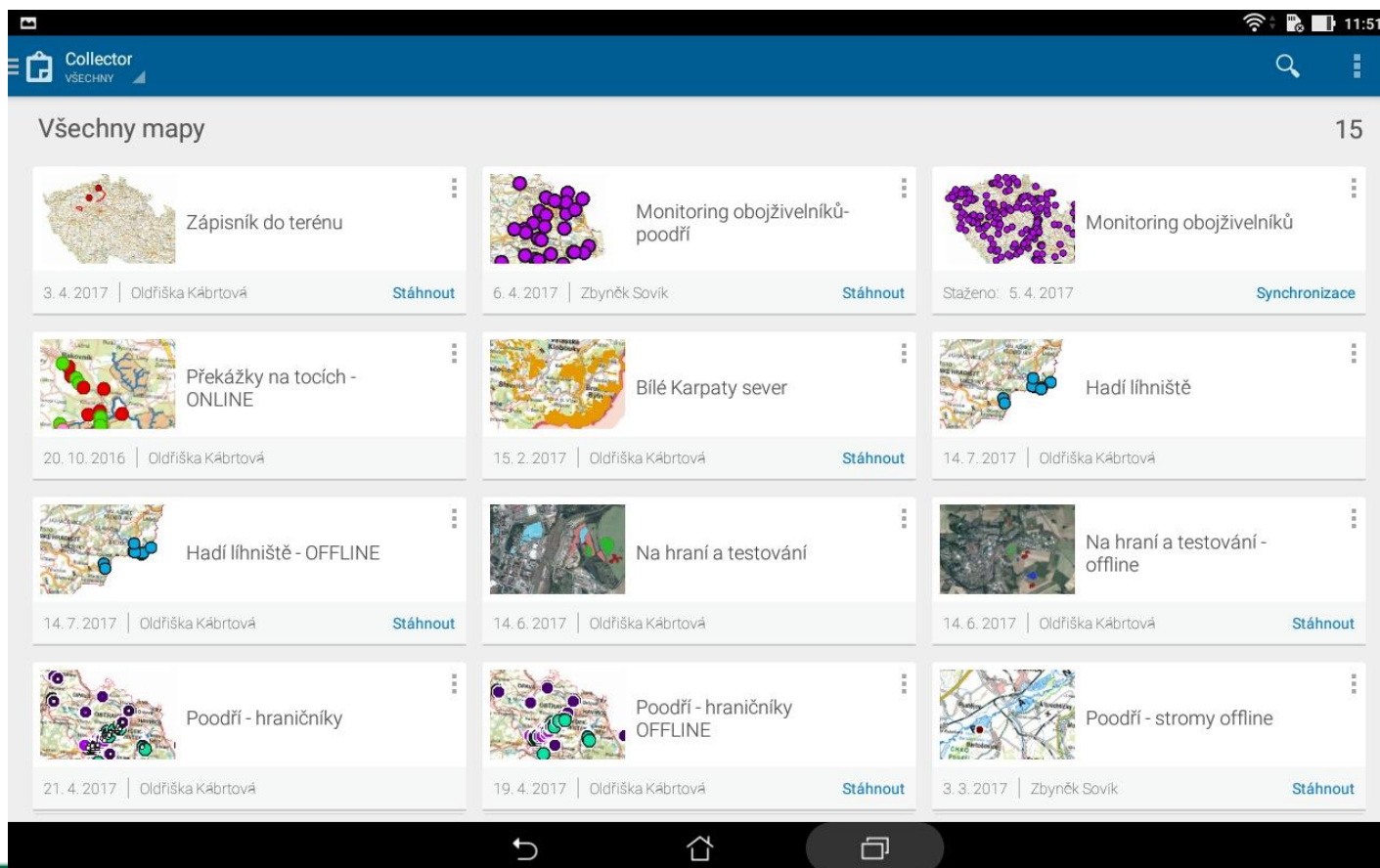
FieldWork apps



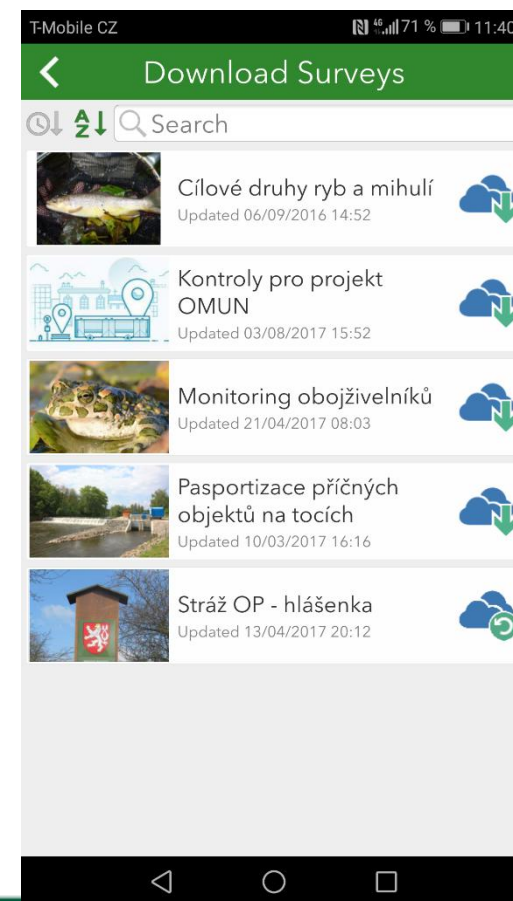
ArcGIS Collector
mobilní mapová aplikace



ArcGIS Survey123
mobilní formulářová aplikace



AOPK ČR

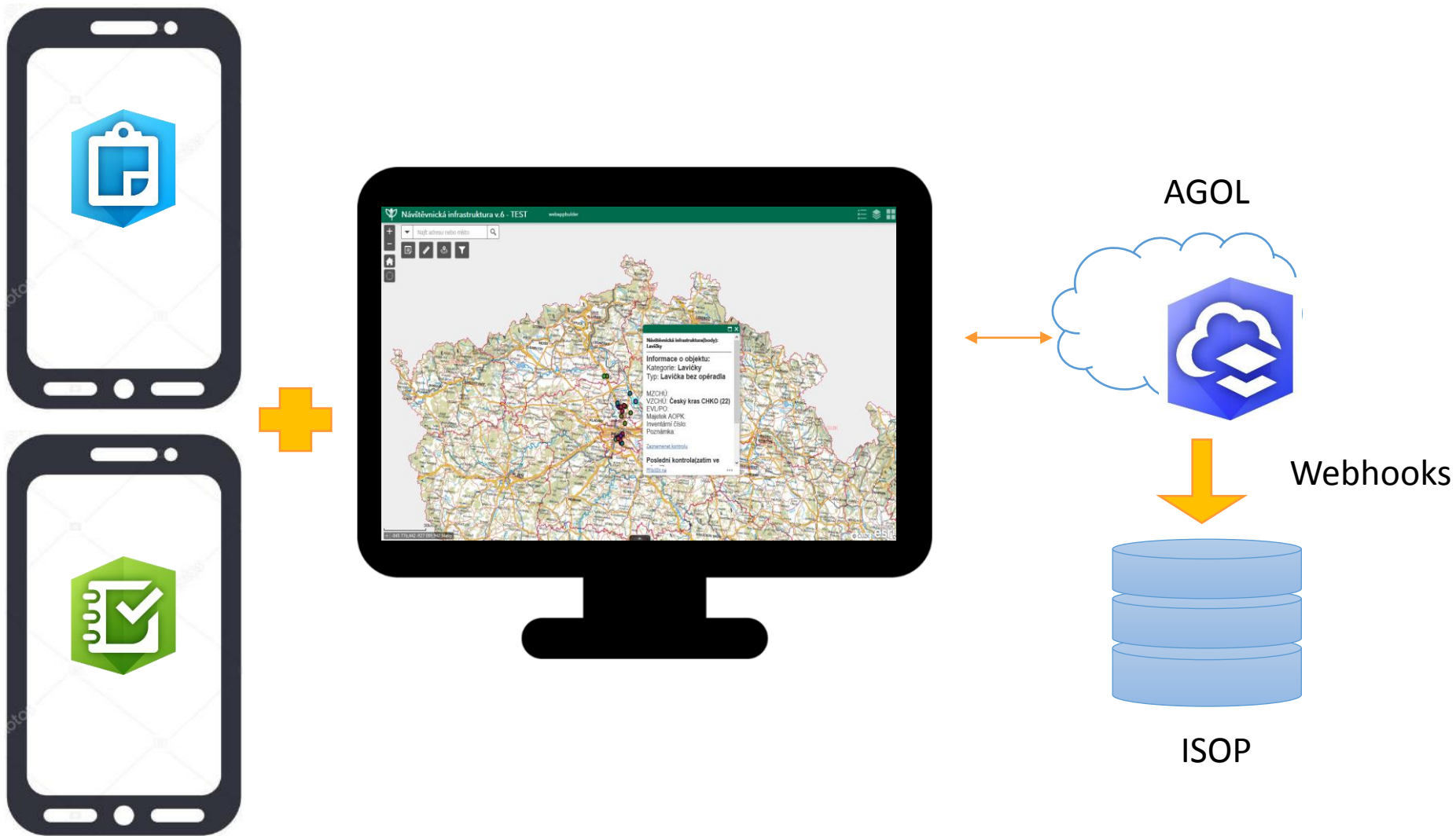


Jednotná evidence návštěvnické infrastruktury

- Jednotná evidence objektů a kontrol návštěvnické infrastruktury
- Možnost plánování kontrol
- Provázání s informacemi v EKIS
- Sběr kontrol i pro strážce
- Evidence a plánování managementových opatření pro řešení závad a nedostatků



AGOL - využívané aplikace pro NI



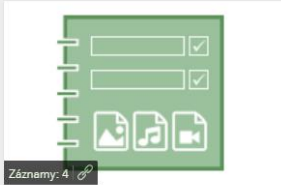
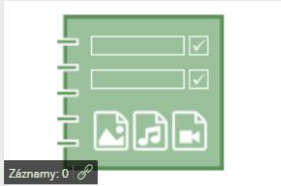
Survey123

← → ↺ 🏠 survey123.arcgis.com/org/surveys ☆ 🗨️ 📄 🛠️ 👤 H ⋮

ArcGIS Survey123 ▾ Moje průzkumy Organizace Návoděda 👤 Jan ▾

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky Všechny průzkumy Nastavení

Filtrovat podle Jméno člena Počet: 81 ⌵ 🔍 Vyhledávání

 Záznamy: 671 🔗 Stráž OP - hlášenka podle aopk.vyvoj 📝 🕒 📊 📄 ...	 Záznamy: 3 🔗 Záznamy o škodách podle aopk.vyvoj 📝 🕒 📊 📄 ...	 Záznamy: 4 🔗 Monitoring vášek podle aopk.vyvoj 📝 🕒 📊 📄 ...	 Záznamy: 3 🔗 Monitoring brouků podle aopk.vyvoj 📝 🕒 📊 📄 ...
 Záznamy: 652 🔗 Sledování EVL - obojživelníci 2021 podle zdenek.kucera 📝 🕒 📊 📄 ...	 Záznamy: 60 🔗 Monitoring plazů 2021 podle zdenek.kucera 📝 🕒 📊 📄 ...	 Záznamy: 536 🔗 Monitoring obojživelníků 2021 podle zdenek.kucera 📝 🕒 📊 📄 ...	 Záznamy: 11 🔗 Cévnaté 1 podle aopk.vyvoj 📝 🕒 📊 📄 ...
 Záznamy: 555 🔗 Monitoring motýlů podle aopk.vyvoj 📝 🕒 📊 📄 ...	 Záznamy: 30 🔗 Monitoring rodu Adenophora podle aopk.vyvoj 📝 🕒 📊 📄 ...	 Záznamy: 0 🔗 Cévnaté rostliny 2 podle aopk.vyvoj 📝 🕒 📊 📄 ...	 Záznamy: 1 615 🔗 Kontrola návštěvnícké infrastruktury podle aopk.vyvoj 📝 🕒 📊 📄 ...



Novinky v Survey123

Nový průzkum - ArcGIS Survey123 Connect

Nový průzkum

Název

Novinky

Vybrat počáteční design tabulky XLSForm

- ☐ Šablony
- ☒ Vzorky
- ☐ Komunita
- ☐ Moje průzkumy
- ☐ Moje organizace
- ☐ Feature služba
- ☐ Soubor

Vyhledávání

Upraveno: úterý 20. října 2020 4:59:23 Střední Evropa (letní čas)
Typ: Form
Vlastník: ArcGIS_Survey123

Lines and Polygons
This sample demonstrates how to use geotrace and geoshape questions for capturing lines and polygons.
[Resource level:](#) 🐼🐼🐼
Upraveno: pátek 16. října 2020 8:09:07 Střední Evropa (letní čas)
Typ: XLSForm
Vlastník: ArcGIS_Survey123

Map Coordinates
This sample demonstrates how to use the pulldata() function to extract coordinates in a variety of formats from a geopoint question.
[Resource level:](#) 🐼🐼🐼
Upraveno: pátek 16. října 2020 8:08:50 Střední Evropa (letní čas)

- POUZE POMOCÍ SURVEY123 CONNECT
- heslování v případě veřejného sdílení
- propojení s externím csv
- automatická lokalizace na základě souřadnic
- možnost nastavení vlastní podkladové mapy (KN)
- dotázání do geokódovací služby
- více geopointů v jednom průzkumu (repeat/calculation)
- linie a polygony

ArcGIS Survey123

ArcGIS Survey123

Stáhnout průzkumy

Vyhledávání



Mapování bobra evropského
Upraveno: 05.05.20 13:43



Mapování bobra v Poodří
Upraveno: 26.02.18 0:11



Mapování šelem 2020 Bílé Karpaty
Upraveno: 12.02.20 13:45



Monitoring cévnatých rostlin Map&Inv 2019
Upraveno: 21.05.20 15:36



Monitoring obojživelníků
Upraveno: 21.04.17 8:03

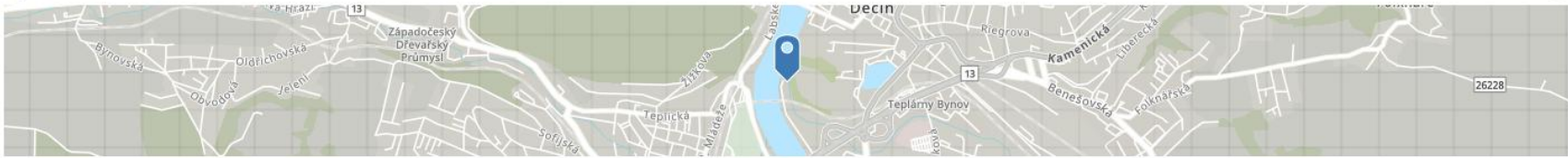
ArcGIS Survey123

Monitoring bobra evropského

Kód lokality
iniciály autora + číslo záznamu (např. MP1, MP2 atd.)
JZ1

Název toku *
Labe

Datum monitoringu *
sobota 28. listopadu 2020

GPS souřadnice *
50°47'N 14°12'E


Typ záznamu
☒ pobytová stopa ☐ konfliktní situace

Pobytové stopy
Typ pobytové stopy
☐ obydlí ☐ hráz ☐ pachová značka ☐ chodník ☐ skluz do vody ☐ kanál ☐ jídelna ☐ trus ☐ stopy ☐ pozorování zvířete ☐ jiná

Legenda ÚAP

Legend (UzemneAnalytickePodklady/UdajeOUzemi)

Památné stromy s určenou polohou jedinců (6)

- Památné stromy s určenou polohou jedinců

Památné stromy bez určení polohy jedinců - linie (7)

- památné stromy bez určení polohy jedinců - linie

Biogeografické členění (Culek et al., 2005) (18)



Památné stromy bez určení polohy jedinců - polygony (8)

- památné stromy bez určení polohy jedinců - polygony

Velkoplošná zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma (0)

- národní parky (NP)

- chráněné krajinné oblasti (CHKO)

- ochranná pásma (OP)

Zonace velkoplošných zvláště chráněných území (1)

- NP - zóna A - přírodní

- NP - zóna B - přírodě blízká

- NP - zóna C - soustředěné péče o přírodu

- NP - zóna D - kulturní krajiny

- CHKO - I. zóna

- CHKO - II. zóna

- CHKO - III. zóna

- CHKO - IV. zóna

Zonace národních parků - arondace dle § 18 odst. 3 zák.

- území dle § 18 odst. 3 zák. č. 114/1992 Sb.

Klidová území národních parků (3)

- klidová území národních parků

Maloplošná zvláště chráněná území (4)

- národní přírodní rezervace (NPR)

- národní přírodní památky (NPP)

- přírodní rezervace (PR)

- přírodní památky (PP)

Ochranná pásma maloplošných zvláště chráněných úze

- ochranná pásma vyhlášená

- ochranná pásma ze zákona

Světové přírodní dědictví UNESCO (19)

- lokalita světového přírodního dědictví UNESCO

- pásmo péče o krajinu a udržitelného rozvoje

- ochranné pásmo

Biosférické rezervace UNESCO (9)



Geoparky UNESCO a národní geoparky (10)

- UNESCO geopark

- národní geopark

Evropsky významné lokality soustavy NATURA 2000 (11)

- evropsky významné lokality (EVL)

Ptačí oblasti soustavy NATURA 2000 (12)

- ptačí oblasti (PO)

Smluvně chráněná území (13)

- smluvně chráněná území (SCHÚ)

Lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem (14)



Mokřady dle Ramsarské úmluvy (15)



Biotop vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců (16)

- jádrová území

- migrační koridory

- kritická místa

Územní systém ekologické stability - nadregionální biocentra - koncepce (17)



ÚAP jev č. 8a: plošná vymezení ochrany

Národní kulturní památky



ÚAP jev č. 5a a 10: plošná vymezení ochrany

Světové kulturní dědictví

Statek zapsaný na listinu světového kulturního dědictví



Nárazníková zóna statku



Chráněná území (památkové rezervace a zóny)

Památkové rezervace



Památkové zóny



Krajinné památkové zóny



Ochranná pásma



ÚAP jev č. 5a, 8a a 10: Bodová identifikace

Světové kulturní dědictví (DB)



NKP (DB)

NKP - hlavní DB



NKP - hlavní DB (PB)



NKP - DB



NKP - DB (PB)



KP (DB)

KP - hlavní DB



KP - hlavní DB (PB)



Památkové rezervace (DB)



městské památkové rezervace



vesnické památkové rezervace



archeologické památkové rezervace



technické památkové rezervace



ostatní památkové rezervace

Památkové zóny (DB)



MPZ



VPZ

KPZ (DB)



Ochranná pásma (DB)



Legenda územně analytické podklady

Co se týče koordinace legend, asi nejjednodušší, pokud si dokážeme vzájemně vyhradit část barevné škály. V našich legendách je část, která vychází kontinuálně ještě z analogových mapových příloh a zákresů a část, kterou jsme sami museli nějak přizpůsobovat.

Potřebujeme odlišit:

a/právní stavy evidované v ústředním seznamu (ÚSKP):

- památkové rezervace - červený definiční bod (značkou odlišenou, zda se jedná o rezervaci městskou, vesnickou, technickou...), červená resp. (díky transparentnímu zobrazení) růžová plocha; = tradiční způsob vizualizace; rozlišení upřesnění typu rezervace není nezbytně nutné
- památkové zóny - modrý definiční bod (značkou rozlišeno zda se jedná o zónu městskou, vesnickou), modrá resp. (díky transparentnímu zobrazení) světle modrá plocha; = tradiční způsob vizualizace; ; krajinné památkové zóny ovšem vyznačujeme zeleně, což není v kombinaci s ochranou přírody nejvhodnější, ale rozlišení upřesnění typu zóny opět není nezbytně nutné
- kulturní památky - modrý definiční bod, modře šrafovaná plocha; = tradiční způsob vizualizace
- národní kulturní památky - červený definiční bod, červeně šrafovaná plocha; = tradiční způsob vizualizace- památková ochranná pásma - definiční bod jako černé okružní, tyrkysově zelená plocha; barvu plochy bychom mohli naladit do šeda
- světové kulturní dědictví - aktuálně používáme žluté definiční body a plochy (žlutá pro SD není nijak zvlášť zažítá barva)
- nárazníkové zóny SD - aktuálně tyrkysově šrafované plochy (asi by se dalo opět naladit do šeda)

b/ území z archeologickými nálezy evidovaná ve státním archeologickém seznamu (SAS)

- rozlišuje se kategorie I-IV - aktuálně růžové, fialové, šedé šrafování; kategorii III (což de facto celé území ČR aktuálně v mapě UAP nezobrazujeme, i když se to archeologům moc nelíbí); legenda se liší od té, kterou archeologové používají v mapové aplikaci ISAD

Nahlédnout vše lze v mapové aplikaci ÚAP: <https://geoportal.npu.cz/webappbuilder/apps/83/>

Na památkové straně legendy by určitě bylo dobré udržet červené PR a NKP a modré PZ a KP. Pokud bychom měli k dispozici ještě fialovou a šedou (černou), tak úpravu legendy bez problémů zvládneme. Je otázka, zda Vám zbylé barvy budou stačit.



PŘÍRODA JE NAŠE DĚDICTVÍ I BUDOUCNOST



DĚKUJI ZA VAŠI POZORNOST

AOPK ČR | jan.zarybnicky@nature.cz