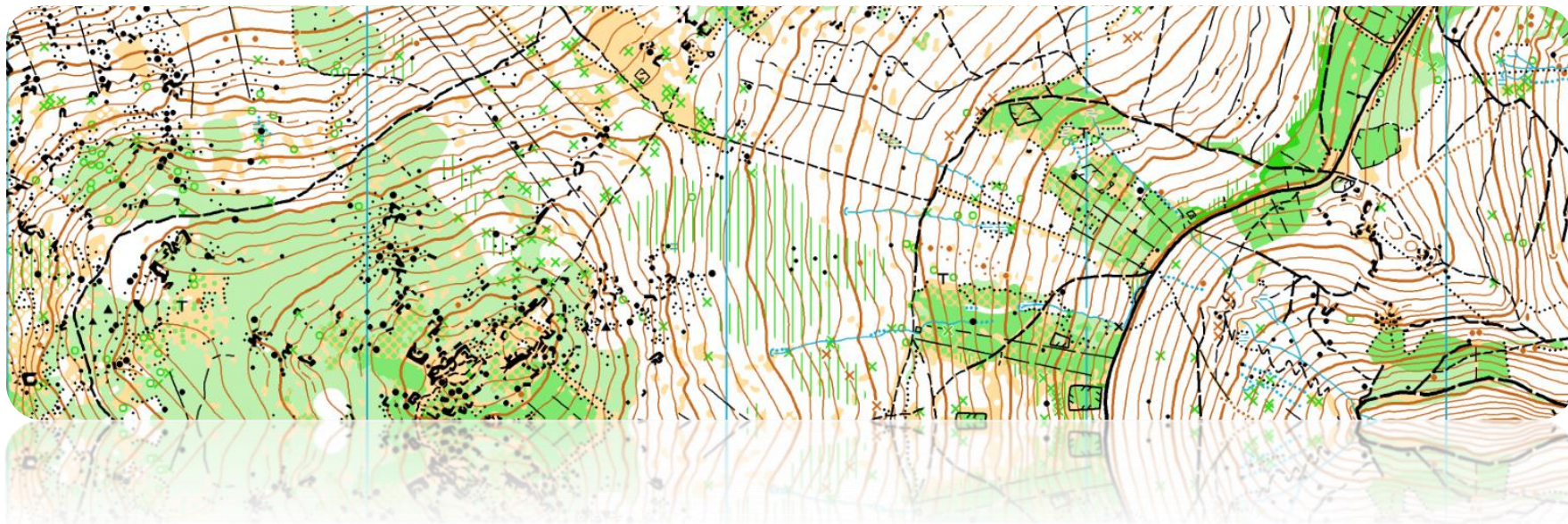




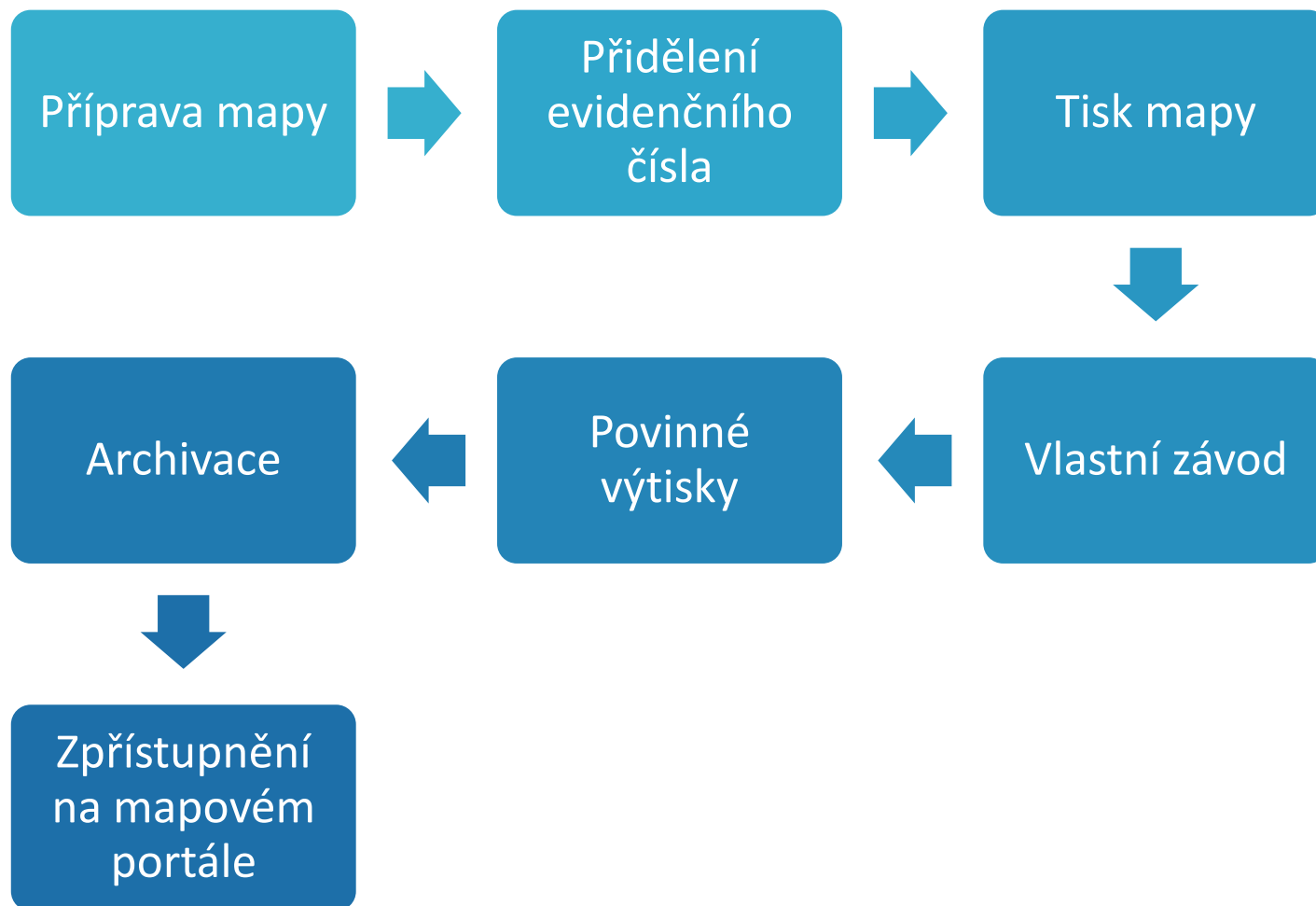
Nový systém centrální evidence a archivace map pro orientační sporty

Luděk Krtička, Jan Langr, Zdeněk Lenhart, František Havlůj

Archiv map a evidence map pro orientační sporty

- od r. 1997 je pod hlavičkou Mapové rady Českého svazu orientačních sportů veden archiv map
- nově vydané a aktualizované mapy v počtu výtisků 100 ks a vyšším podléhají evidenci a je jim přiděleno evidenční číslo
- po uskutečněním závodě se do archivu předávají povinné výtisky
- v archivu jsou vedeny tři řady originálních výtisků
- skeny originálů a jejich metadata jsou zpřístupněny veřejnosti prostřednictvím Mapového portálu ČSOS

Cesta map do archivu



Problém: zdlouhavost a nejednotnost procesu

Do konce roku 2014

- evidenční čísla mapám **přidělovali jednotliví oblastní kartografové ručně**
- databáze archivu map byla **vedena samostatně v prostředí MS Access**
- **odděleně** byly zpracovávány georeferencované obrysy jednotlivých map
- **dávkově, často s několikaměsíčním až ročním zpožděním!**, byl aktualizován mapový server

Projekt centrální evidence a archivace map pro orientační sporty

Hlavní cíle projektu

1. evidovat a archivovat údaje o mapách centralizovaně a zároveň bezpečně v jediném systému od ohlášení plánované mapy až po archivaci hotových výtisků;
2. změnit dávkový způsob plnění databáze na průběžný a tím pádem odstranit prodlevy mezi vydáním mapy a jejím publikováním na Mapovém portálu ČSOS;
3. zatraktivnit Mapový portál ČSOS a otevřít jej širšímu spektru uživatelů.

Mapový portál ČSOS

Prohlížení map Mapy Autoři Kluby Pro kartografy O projektu Odkazy Nápověda 12 žádosti 27 doplněných Zdeněk Lenhart ▾

Mapový portál ČSOS **Vyhledat** Rozšířené vyhledávání    

Mapa s vrstevnicemi a barevnými oblastmi. Vlevo: Ovládací prvky (kompas, měřítko, zoom). Vpravo: O-mapy

O-mapy

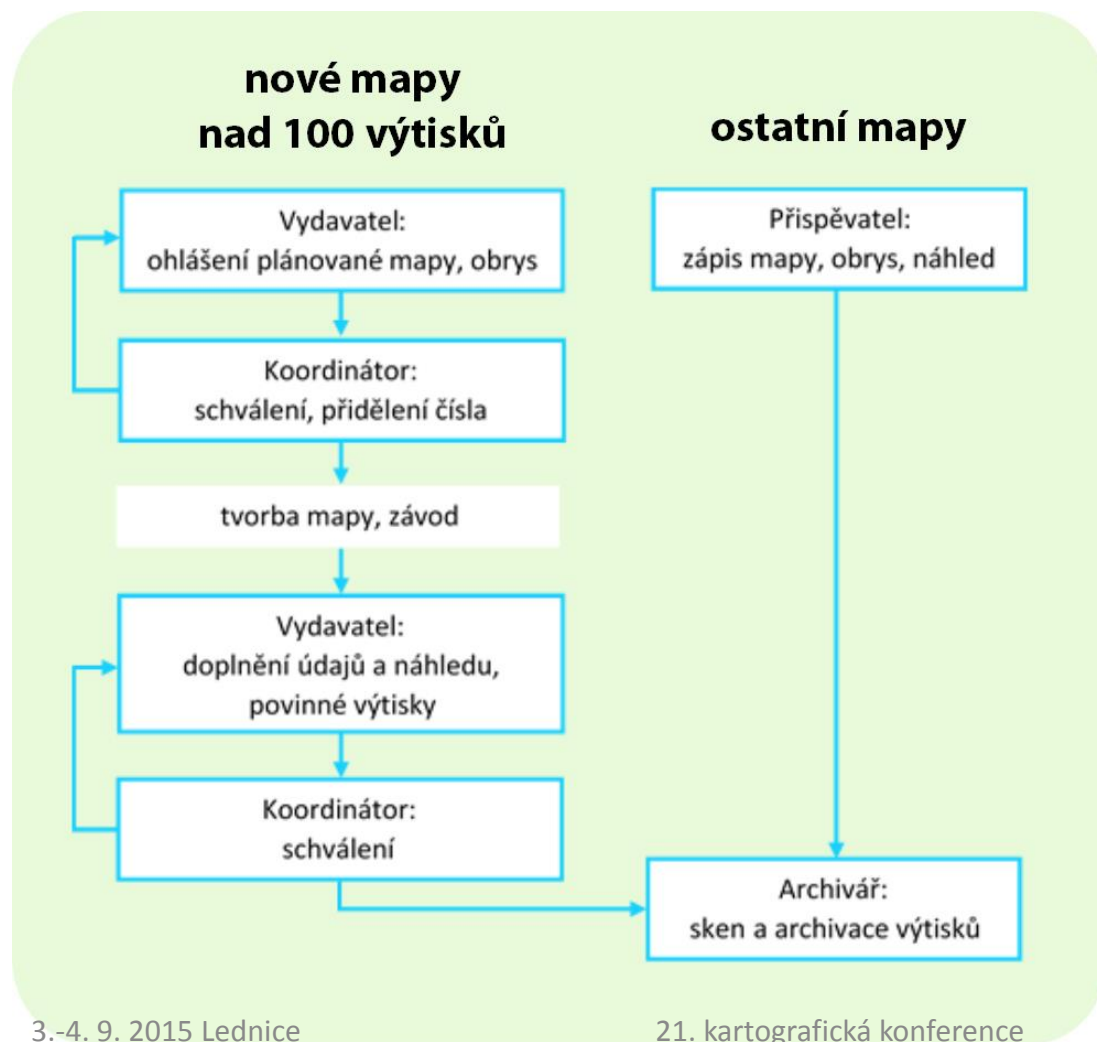
- ☒  OB
- ☒  Sprint
- ☒  MTBO
- ☒  LOB
- ☒  Trail
- ☐  Extrémní
- ☒  Indoor
- ☒  Jiná

- ☒  od 2010
- ☒  2005—2009
- ☒  2000—2004
- ☒  do 1999

http://csos.tmapserver.cz

© ČÚZK 20 km Podmínky použití

Nový proces evidence a archivace map - schéma



Přihlášení

csos.tmapserver.cz/users/sign_in

Počasí Stopy OSU Mapy Mapování Slovníky E-mail Gmail Scholar /WEBZ

Mapový portál ČSOS

Přihlášení

 Log in with Facebook

 Google

Abyste si nemuseli pamatovat další jméno a heslo, doporučujeme přihlášení pomocí vašeho Google nebo Facebook účtu (mapový portál je použije pouze k ověření vaší identity, k ničemu jinému). Pokud tento způsob nemůžete nebo nechcete využít, můžete se níže zaregistrovat klasicky pomocí jména a hesla.

Přihlásit se pomocí jména a hesla

E-mailová adresa (ideálně shodná s ORISem)

Heslo

☐ Zapamatovat přihlášení

[Zapomenuté heslo?](#)
[Zaregistrovat nový účet](#)
[Nedostal jsi aktivací e-mail?](#)

Google

Přihlaste se pomocí účtu Google



E-mail

Heslo

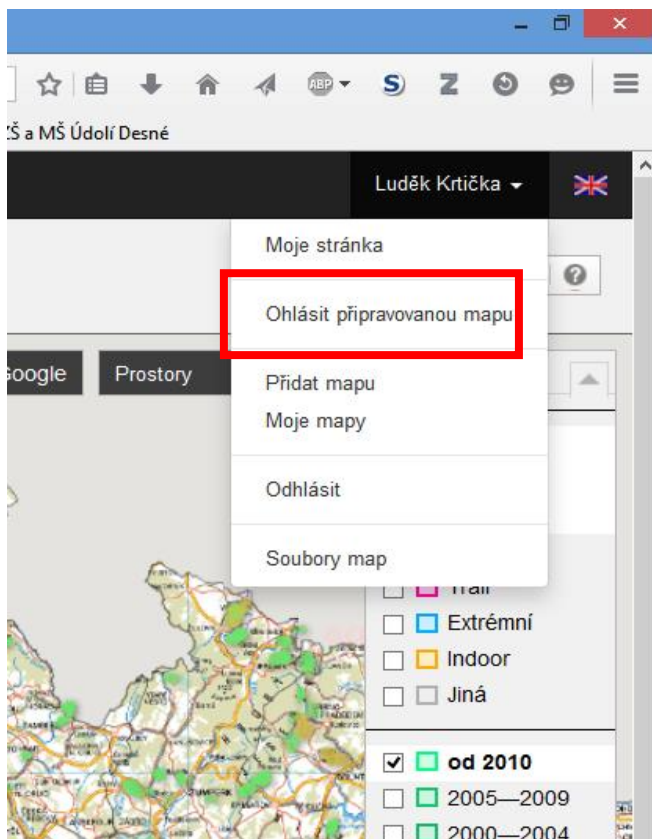
[Potřebujete pomoc?](#)

[Vytvořit účet](#)

Jediný účet. Vše od Googlu.



Dostupné menu



- Moje stránka = údaje o uživateli, role, ověření identity vůči ORIS
- **Ohlásit připravovanou mapu = formulář, zde zažádám o evidenční číslo mapy**
- Přidat mapu = zde mohu přidat informace o staré mapě, která v archivu chybí nebo přidat mapu nepodléhající evidenci
- Moje mapy = přehled mých map (ohlášené mapy, přidane mapy)

Ohlášení nové mapy

[Prohlížení map](#)[Mapy](#)[Autoři](#)[Kluby](#)[Pro kartografy](#)[O projektu](#)[Nápověda](#)[Luděk Krtička ▾](#)

Ohlásit připravovanou mapu

Tento formulář slouží k žádosti o přidělení evidenčního čísla pro mapu na připravovaný oficiální závod ČSOS. O žádosti bude informován krajský kartograf a po jeho schválení bude evidenční číslo definitivně přiděleno.

Základní údaje o mapě

Název ?

Klub ?

Kraj ?

Místo ?

Rok vydání ?

Závod ORIS ?

Závod ?

Datum závodu ?

Disciplína ?

Norma ?

Měřítko ? 1:

Ekvidistance ?

m

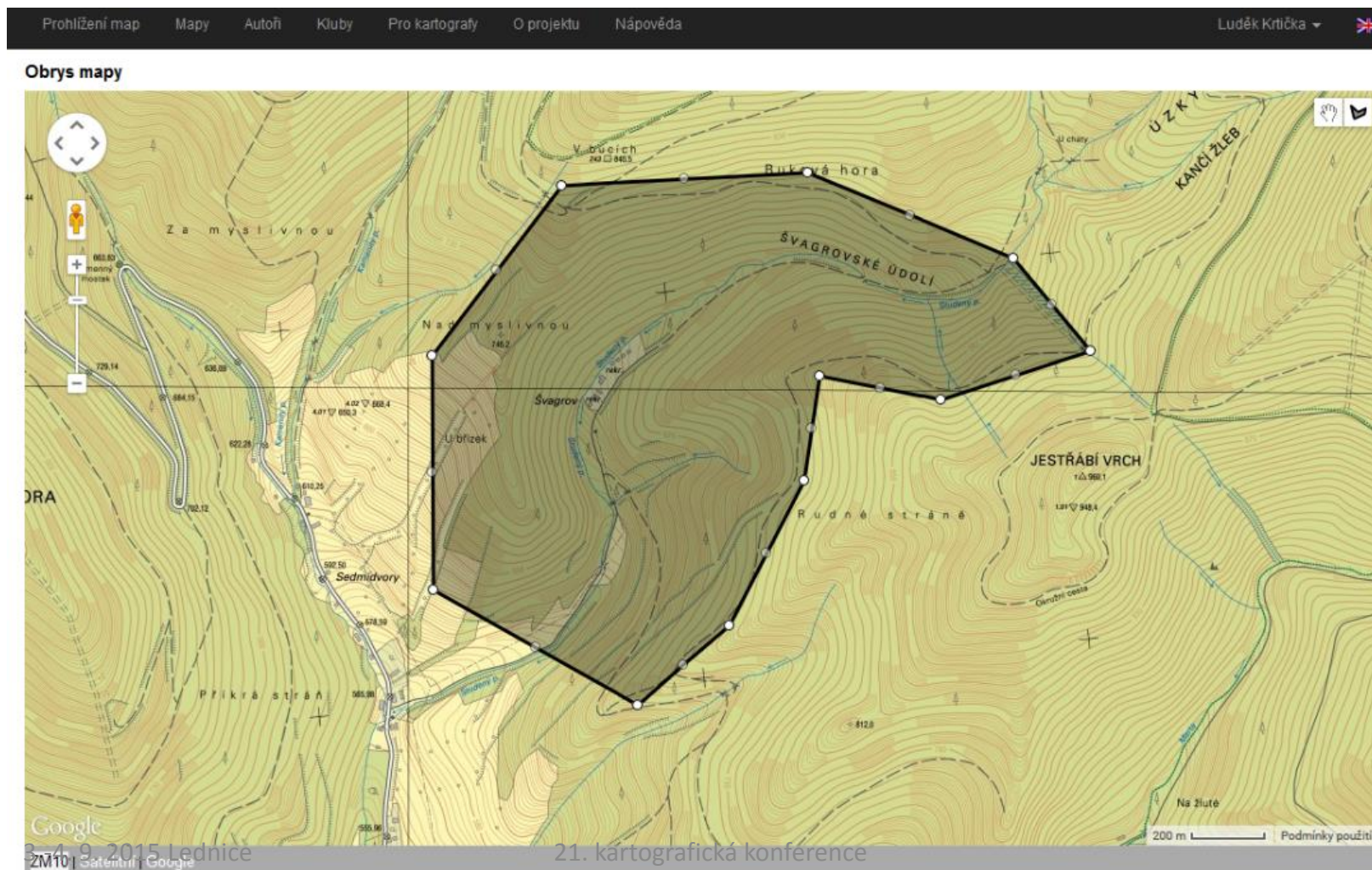
Obrys mapy



3.-4. 9. 2015 Lednice

21. kartografická konference

Zákres obrysu



Odeslaná žádost o evidenci

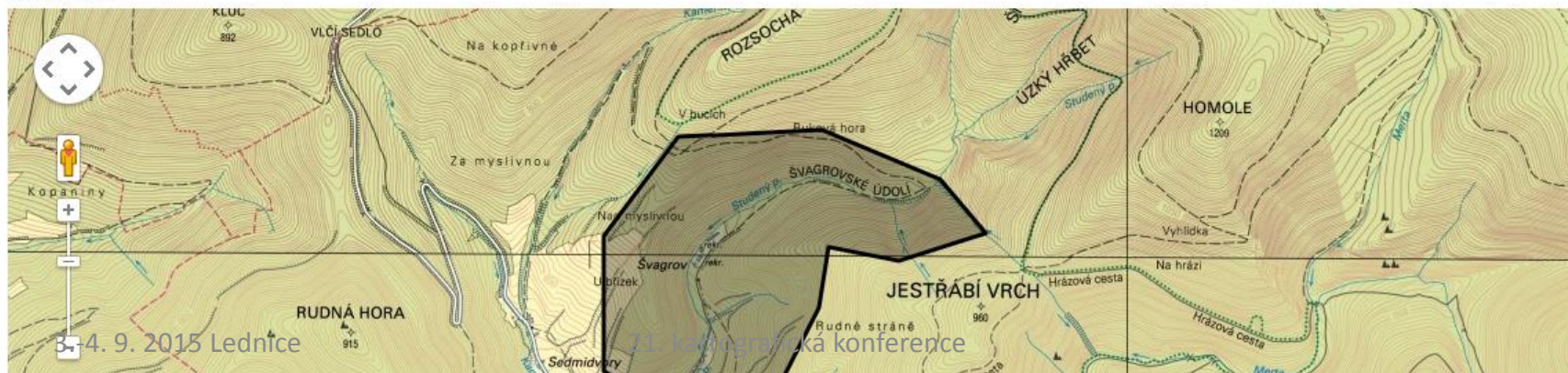
Mapa Švagrov

Byla podána žádost o přidělení evidenčního čísla, čeká na schválení koordinátorem (krajským kartografem).

Základní údaje o mapě

Název	Švagrov			ID a stav	9212 / požádáno o číslo		
Měřítko	1:10000	Ekvidistance	5.0m	Disciplína	OB		
Rok vydání	2015	Záznam vložil	Luděk Krtička		Norma	ISOM (klasický OB)	
Evidenční číslo	15 M 002 O (navržené evidenční číslo -- je platné až po schválení krajským kartografem)					Klub	SSU - SK Severka Šumperk
Místo	Vernírovice			Kraj	M – Olomoucký kraj		
Závod	Tuhannet Kumpareita - E1			Datum závodu	2015-07-24		

Obrys mapy



Po závodě...

- do 30 dní je povinnost doplnit záznam mapy a odeslat povinné výtisky
- záznam lze doplnit kliknutím na Doplnit záznam u odpovídajícího záznamu v části Moje mapy

Prehížení mapy Mapy Autoři Kluby Pro kartografy O projektu Návodůda Luděk Krtička

Mapa Švagrov

Evidenční číslo mapy bylo přehášeno.
Čeká se na doplnění údajů vydavatelem mapy (po jejím vydání).

Základní údaje o mapě

Název	Švagrov	ID a stav	9212 / číslo schváleno
Měřítko	1:10000	Ekvidistance	5.0m
Rok vydání	2015	Disciplína	OB
Evidenční číslo	15JM002JO	Záznam vložil	Luděk Krtička
Místo	Vernířovice	Norma	ISOM (klasický OB)
Závod	Tuhannet Kumpareita - E1	Klub	SSU - SK Severka Šumperk
		Schválil	Luděk Krtička
		Kraj	M - Olomoucký kraj
		Datum závodu	2015-07-24

Čeká se na doplnění informací vydavatelem (po vydání mapy)

[Doplnit záznam](#)

Doplnění záznamu

[Prohlížení map](#)[Mapy](#)[Autoři](#)[Kluby](#)[Pro kartografy](#)[O projektu](#)[Nápověda](#)[Luděk Krtička](#)

Doplnit informace pro mapu Švagrov

Základní údaje o mapě

Záznam vložil	Luděk Krtička	ID a stav	9212 / doplněno vydavatelem	Druh záznamu	Mapa	
Název	Švagrov	Klub	SSU	Rok vydání	2015	
Disciplína	OB	Norma	ISOM (klasický OB)	Měřítko	1:10000	
Závod ORIS	[2015-07-24] Tuhannet Kumpareita - E1 / SSU					
Kraj	Olomoucký kraj	Místo	Vernířovice			
Poznámka						
Podklad	DMR 4G, ortofoto	Georeference	S-JTSK	Jiný identifikátor		
Vydal	SK Severka Šumperk					
Technika kresby	OO-mapper	Technika tisku	CMYK + 1 barva	Stav	duben 2015	
Správce	Václav Král, Ulice, ČP, PSČ, Město				Správce (email)	vaclavkral@gmail.com

Autoři

Krtička Luděk	mapoval	x
Poklop Martin	mapoval	x
Krtička Luděk	kreslil	x

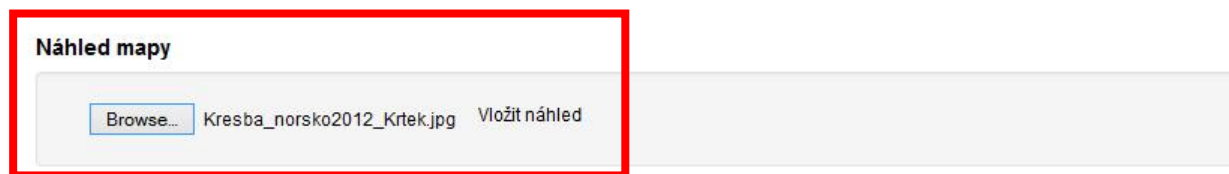
[+ přidat autora](#)

3.-4. 9. 2015 Lednice

21. kartografická konference

Je možnost vložit také náhled mapy

- doporučeným formátem souboru je vektorový PDF exportovaný z grafického souboru mapy (OCAD, OO Mapper apod.). Dalšími možnými formáty jsou rastrové soubory (TIFF, JPEG) exportované z grafického souboru mapy nebo získané reprodukcními technikami (skenování, fotografie) z čistého výtisku mapy. Doporučené rozlišení rastrového souboru činí 300 dpi.
- náhledy jsou pro publikování převzorkovány na 96 dpi a opatřeny ochranným vodoznakem



Obrys mapy



Záznam mapy

[Prohlížení map](#) [Mapy](#) [Autoři](#) [Kluby](#) [Pro kartografy](#) [O projektu](#) [Odkazy](#) [Nápověda](#)

[Vyhledat](#)

Nalezeno map: 1 [Skrýt](#)
[Zrušit](#) | [Zobrazit v tabulce](#) | [Ke stažení](#)

Kuní vrch
Rok vydání: 2013 Měřítko: 10000 Klub: SSU Disciplína: OB




21. kartografická konference

Mapa Kuní vrch

Základní údaje o mapě

Měřítko	1:10000	Ekvidistance	5.0m	Disciplína	OB	Norma	ISOM (klasický OB)
Rok vydání	2013	Vydal	SK Severka Šumperk	Evidenční číslo	130917E	Klub	SSU - SK Severka Šumperk
Správce	Václav Král, Janáčkova 39, 787 01 Šumperk, severka@razdva.cz, www.ssu.cz	Vytiskl	-	Podklad	OB	Plocha	2 589 km2
Místo	Kunčice (Hanušovice 12s)	Kraj	Olomoucký kraj	Technika tisku	OCAD	Datum závodu	2013-06-22
Technika tisku	CMYK + 1 barva	Závod	Mistrovství a Veteraniáda ČR na krátké trati (kvalifikace)	ID a stav	6910 / archivováno		
Závod	Mistrovství a Veteraniáda ČR na krátké trati (kvalifikace)	Záznam vloží	archív ČSOS	Archiv	a / a / a / 3		

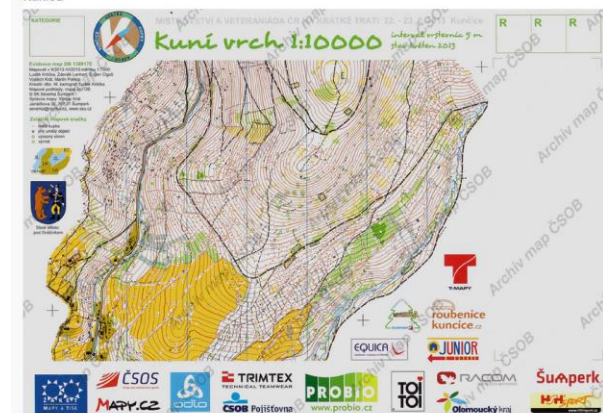
Autoři

Jméno	Role
Lenhart Zdeněk	kreslil, mapoval
Cigoš Evžen	kreslil, mapoval
Poklop Martin	kreslil, mapoval
Krčička Luděk	kreslil, mapoval, hlavní kartograf
Král Vojtěch	kreslil, mapoval

Obrys mapy



Náhled



Náhledy map zřizované mapovým portálem neopravují bez souhlasu vydavatele mapy k jejich použití pro organizované či komerční účely. Prosíme, kontaktujte správce mapy uvedené v databázi a získáte od něho mapy odpovídající liskové kvalitě.

Technické řešení

- Mapový portál ČSOS je v současnosti implementován jako webová aplikace, která v PostgreSQL databázi uchovává jednotlivé záznamy včetně metadat, obrysů map a náhledů.
- Pro zobrazení protorových dat využívá technologii Google Maps API a Google Fusion Tables, webová aplikace je v současné verzi implementována ve frameworku Ruby on Rails.
- Hlavními novinkami jsou on-line editace, centrální evidence map a propojení na jiné systémy (ORIS, OB postupy, Výběrová řízení).

Práce archiváře v současnosti spočívá

- v ověření správnosti vyplněných dat v centrální evidenci a správnosti zákresu obrysu mapy
- pořízení archivního skenu mapy (TIFF, 300 dpi)
- zatřídění výtisků do jednotlivých řad archivu
- předání přírůstků spolupracujícím institucím

Z hlediska času

- Obrys nové mapy a základní metadata jsou publikována na Mapovém portále okamžitě po ohlášení nové mapy
- Doplněná metadata a náhled mapy jsou po závodě publikovány v okamžiku jejich doplnění pořadatelem (většinou do 30 dní od konání závodu)
- Archivace přírůstků je ukončena většinou do 3 až 6 měsíců dle časových možností archiváře.

Archivace originálních výtisků

1. řada
Archiv map ČSOS
Brno



2. řada
Centrum historie OB
Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně



3. řada
Sbírka map
Národní archiv v Praze



Archiv map ČSOS v číslech

- do dnešní doby vydáno 8000 map
- v registru 2265 autorů map
- roční přírůstky 400 až 450 map
- mapami pokryto skoro 10 % rozlohy ČR

Navštivte Mapový portál ČSOS

Prohlášení map Mapy Autoři Klubu Pro kartografy O projektu Odkazy Nápoředa Přihlásit

Mapový portál ČSOS

Název mapy Vyhledat Rozšířené vyhledávání

Novinky & Rychlá nápoředa Skryt

Novinky
24. 5. 2015
V záložce "Pro kartografy" je přepracované zjištění poledníkové konvergence, magnetické deklinace a grivace. Byly přidány odkazy na vybrané mapové služby (vlastnické poměry, WMS služby a podobně).
22. 3. 2015
Z ověřovacího do rutinního provozu byla převedena nová verze aplikace, která je univerzálním prostředím pro Centrální evidenci map a plnění Archivu map ČSOS. Všechny mapy pro orientační sporty budou od nyníška vkládány výhradně prostřednictvím registrovaných uživatelů v prostředí Mapového portálu ČSOS.

Rychlá nápoředa
Pohyb v mapě
Ovládání je standardní jako v Google Maps, tzn. pomocí levého tlačítka myši lze mapu posouvat a pomocí kolečka přibližovat / oddalovat. Lze také použít ovládací nástroje v levém horním rohu mapového okna.
Levý / Pravý klik
Klik levým tlačítkem myši nad mapou vyvolá otevření bubliny se základními informacemi; v mapě neprovádí žádnou akci. Kliknutím do mapy pravým tlačítkem myši v libovolném místě se objeví kontextové menu s nabídkou Najdi mapy v místě, jejíž volbou se vyberou všechny dotčené mapy a seznam výsledků výběru se základními údaji se zobrazí v postranní liště na levé straně mapového okna.
Přiblížení obdélníkem
K definici přiblížení označte na mapě obdélník s přidržení klávesy CTRL.
Podporovaná zařízení
Tato aplikace je optimalizována pro zařízení s rozlišením displeje 1000 × 600 pixelů a vyšším. Taktéž funguje i v mobilních zařazeních s možnou omezenou funkcionalitou vzhledem k menšímu rozlišení displeje.

ZM10 Satelitní Google Prostory

O-mapy

- ☒ OB
- ☒ Sprint
- ☒ MTBO
- ☒ LOB
- ☒ Trail
- ☐ Extrémní
- ☒ Indoor
- ☒ Jiná

- ☒ od 2010
- ☒ 2005—2009
- ☒ 2000—2004
- ☒ do 1999

Google

20 km

ČÚZK Podmínky použití

<http://csos.tmapserver.cz>