



Green Deal (Zelená dohoda pro Evropu)

Milan Chrenko

Evropská agentura životního prostředí

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_cs





What is new in INSPIRE – an organisational and technological perspective

Jordi Escriu

DG JRC, Evropská komise

The rapid evolution of technologies and societal demands demonstrate that there is a clear need for modernising the organisational and technical approaches for sharing public sector geospatial data, and thus through the Infrastructure for Spatial Information in Europe (INSPIRE).

Furthermore, the “Europe fit for the Digital Age” priority of the new European Commission, defines an ambitious political agenda that is strongly reliant on data-driven innovation adding value to Europe’s economy and society. Within that broader context, the European Strategy for Data envisages the establishment of a single market for data through sector-specific data spaces where different actors interplaying in the data economy (including the public sector, businesses, citizens, and academia) effectively share and reuse heterogeneous data in accordance with their specific needs and incentives.

In addition, the forthcoming Implementing Act under the Open Data Directive aims at the provision and sharing of public sector high-value datasets, many of which will be geospatial.

All these challenges have been acknowledged and addressed in the INSPIRE Maintenance and Implementation Work Programme (2020-2024). Different actions are already in progress not only for streamlining and for simplifying the provision and utilisation of data, but also for analysing multiple enablers (e.g. novel technologies, well-established standards, appropriate tools, and scalable data infrastructures) supporting a modernised INSPIRE reference architecture based on proven facts, as an integrated part of the envisioned European Green Deal Data space.

The presentation will provide a comprehensive overview of the challenges faced and the concrete actions to address them, aimed at boosting the provision and sharing of seamless pan-European datasets satisfying cross-border and cross-domain environmental use cases in the upcoming years.



Otevřená data s vysokou hodnotou

Jiří Pilař

DG Connect, Evropská komise

EU zavedla právní rámec, který usnadňuje opakované použití veřejných údajů, ale ke snadnějšímu naplnění jejich inovačního potenciálu je zapotřebí konkrétní kroky. Evropská komise proto připravuje prováděcí nařízení, kterým stanoví seznam otevřených dat s vysokou hodnotou (HVDs). Taková data pak veřejný sektor bude muset poskytnout bezplatně, ve strojově citelném formátu, přes rozhraní pro programování aplikací (API) a pokud možno k hromadnému stažení. Dozvíte se o dosavadním průběhu a dalších krocích v nutných pro přijetí nařízení, včetně nástinu datových souborů, které by podle Komise na seznamu mohly být.





Experiences from developing pan-European datasets

Hannes Reuter

DG EUSTAT, Evropská komise

The presentation will give a short overview on current requirements for pan-European datasets, the current status of pan-European dataset compilation and discuss the occurring issues from an European perspective.





LIFO - česká geodata a služby v evropském zrcadle

Eva Pauknerová

Český úřad zeměměřický a katastrální

Prezentace uvede zkušenosti se zapojením České republiky v procesu sledování rámce interoperability lokalizačních dat a služeb - Location Interoperability Framework (LIFO), a ukáže příznivé výsledky v následném evropském monitoringu LIFO v letech 2019 a 2020.

Představí 5 cílových oblastí LIFO, kterými jsou:

- (i) provázání vládních strategií pro geoinformační infrastrukturu a digitální správu;
- (ii) integrace lokalizačních údajů a služeb do digitální správy;
- (iii) standardizace a opětovné využívání dat a služeb;
- (iv) návratnost investic;
- (v) koordinovaná spolupráce a vzdělávání. Vysvětlí vztah k INSPIRE. S ohledem na téma konference 2021 se vystoupení zaměří na doporučení a indikátory LIFO zaměřené na uživatele. Přiblíží výhody a případné nástrahy některých českých řešení.





Zlepšovanie digitálnych služieb pre občanov - od plánov k realite

Martin Konečný

Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie, SR

Čo musíme urobiť, aby sme štátnu správu naučili vytvárať a prevádzkovať kvalitné digitálne služby, ktoré budú občanom a podnikateľom prinášať skutočnú pridanú hodnotu? Túto otázku si v našom tíme kladieme už dva roky a postupne hľadáme odpovede.





Jaká je role uživatele při tvorbě státních webů

Michal Bláha

česko.digital

Pro koho jsou digitální služby státu vytvářeny? Pozitivní a negativní příklady user centric přístupu státu u digitálních služeb a webů.





Revolúcia v dizajne digitálnych služieb štátu

Martin Majling
SUXA, Flowbakery

Občania očakávajú, že štátne digitálne služby budú mať rovnakú alebo vyššiu kvalitu ako tie komerčné. Ako porozumieť občanom, ktorí pristupujú k digitálnym službám štátu? Ako UX špecialisti navrhujú prvotriedne digitálne služby?





2022: INSPIRE Odyssey

Jitka Faugnerová, Martin Tuchyňa

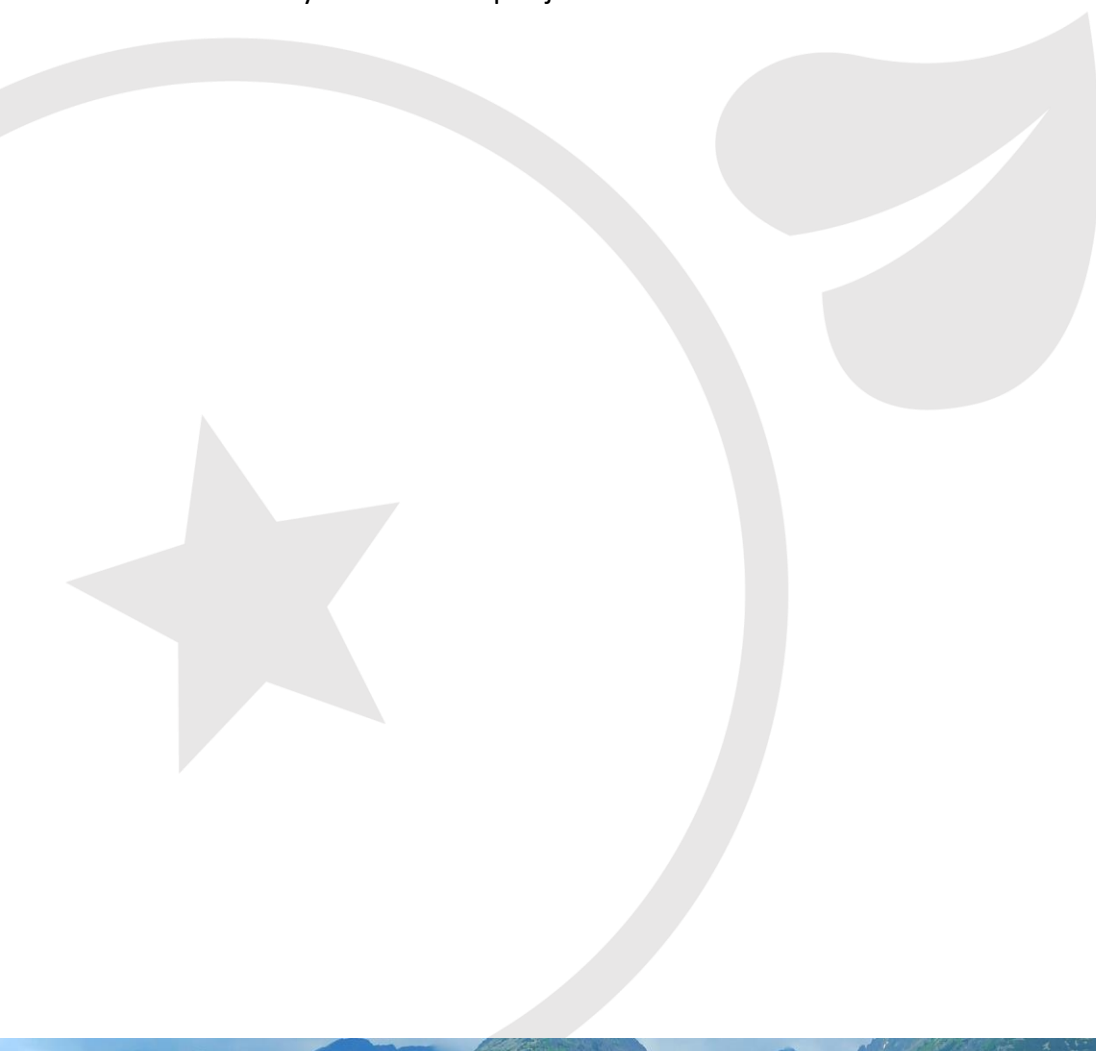
CENIA, česká informační agentura životního prostředí,

Ministertvo životného prostredia SR

INSPIRE Odyssey naznačuje, že cíl stále ještě vyhlížíme, i když je velký kus cesty za námi. Náš směr čas od času změní zpřesněné požadavky Evropské komise. V minulosti pravidla pro metadata, způsob monitorování progresu v implementaci, nebo zaměření se na tzv. prioritní data. Tyto výzvy jsme vždy schopni naplnit a pokračujeme dále. Poskytovatelé vědí, co se od nich žádá a, až na drobné výjimky, na tom všichni pracují. V tuto chvíli, po vyhodnocení účinnosti směrnice INSPIRE, které v roce 2021 proběhlo, nás čeká adaptace na novou politiku Evropské unie tzv. Zelenou dohodu. Zatím čekáme na to, co se bude dít dále.

I přes online pořádané akce, kterými jsme se k vám vždy snažili dostat všechny aktuální informace, cítíme nyní potřebu rok 2020 a 2021 tak nějak shrnout. V prezentaci tedy bude zmíněna ona Zelená dohoda, směrnice o otevřených datech, aktuální legislativa a zaměříme se i na to, co se podařilo donést vám uživatelům. Vždy za Českou republiku a za Slovensko.

Sdílený formát prezentace je volen záměrně. Nesoutěžíme, jen chceme vědět, jak se tím pere ten druhý a hlavně - inspirujeme se.





Geoinfostrategie – jedeme dál

*Veronika Kocourková, Jitka Coufalová
Ministerstvo vnitra, ČR*

V první části příspěvku bude podána stručná informace o hlavních výstupech implementace Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020 (GeoInfoStrategie) a o přípravě nového zákona o národní infrastruktuře pro prostorové informace, ve druhé části prezentace bude představen návrh Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice po roce 2020 (GeoInfoStrategie2020+).





Co definovat v národní infrastruktuře prostorových dat (i bez ohledu na INSPIRE)?

Tomáš Řezník

Masarykova univerzita

Prezentace se věnuje vybraným koncepčním otázkám národní infrastruktury pro prostorové informace, které mají silný dopad i na implementační úrovni. Obsahem tak jsou otázky a návrhy řešení pro identifikaci a propojení reálného objektu a jeho digitální reprezentace, financování prostorových dat či otázky licencí. Na tyto a jiné aspekty bude nahlíženo konstruktivní kritikou ve světle 15 let vývoje národní infrastruktury pro prostorové informace založené na INSPIRE.





Jak mohou znalosti a znalostní Huby napomoci s adaptací na Green Deal

Karel Charvát

WirelessInfo/Plan4all

Zavádění Green Deal (Zeleného údělu) bude klást mimořádné nároky na všechny zúčastněné, počínaje administrativou a konče koncovými uživateli, jako např. farmáři. Obrovskou úlohu zde musí sehrát věda, výzkum, která může napomoci na všech úrovních. V první fázi bude nutno promítnout Green Deal do politik na všech úrovních. A již zde musí být tyto politiky podloženy objektivními analýzami na základě reálných dat. Pouze politiky, u kterých budou zhodnoceny všechny jejich dopady mohou být úspěšně implementovány tak, aby se pozitivní efekt na jedné straně neprojevil výrazně negativně na straně druhé. Implementace těchto politik, pak bude klást enormní nároky na uživatele a pro ně je třeba připravit metody znalostního řízení, které jim pomohou reagovat na nové požadavky.

Pro oba základní cíle je shromážděno dostatek dat jak s přispěním implementace INSPIRE, tak i dnes s daty COPERNICUS. Problém je, že tato data nejsou vždy dostupná v takové formě, aby byla využitelná (FAIR principy) a nejsou efektivně využívána. Je třeba zajistit interakci, všech zúčastněných skupin – administrativa, výzkum a vývoj, uživatelé, občané, tak aby veškerá rozhodnutí probíhala na základě ověřitelných znalostí. V příspěvku budou prezentována doporučení projektu EO4Agri a zmíněna implementace takového řešení, která probíhá v rámci budovaných Hubu AgriHub.CZ a AgriHub.SK



Národní geoportál INSPIRE

Jitka Faugnerová, Magdaléna Kabátová
CENIA

Národní geoportál INSPIRE je geoportál, na který CENIA i čeští uživatelé čekají už několik let. Na přelomu roku 2019-2020 proběhlo podrobné dotazování uživatelů, byla rozpracována studie proveditelnosti. A od té doby o novém geoportálu nikdo neslyšel. Současný geoportál, i když je udržován v chodu, přichází postupně o některé funkcionality. S čím u geoportálu v roce 2022 už nepočítat a na co se případně těšit u geoportálu nového představí tato prezentace.





INSPIRE weby na Slovensku - aktuálny stav a plánovaný rozvoj

Martin Tuchyňa, Richard Feciskanin, Radoslav Chudý, Peter

*Mozolík, Ministerstvo životného prostredia SR, Synchronix, Univerzita Komenského
v Bratislave*

Webové sídla na podporu implementácie a využívania INSPIRE už dlhšie obdobie nenapĺňajú očakávania poskytovateľov i používateľov priestorových informácií a služieb. Register priestorových informácií, Národný geoportál i webové sídlo inspire.gov.sk by mali mať svoju jednoznačnú funkciu a potvrdiť svoje opodstatnenie. Príspevok poskytne prehľad aktuálneho stavu a plánované aktivity v oblasti modernizácie týchto INSPIRE websídiel inspire.gov.sk.





ATOM, SOAP a co dál?

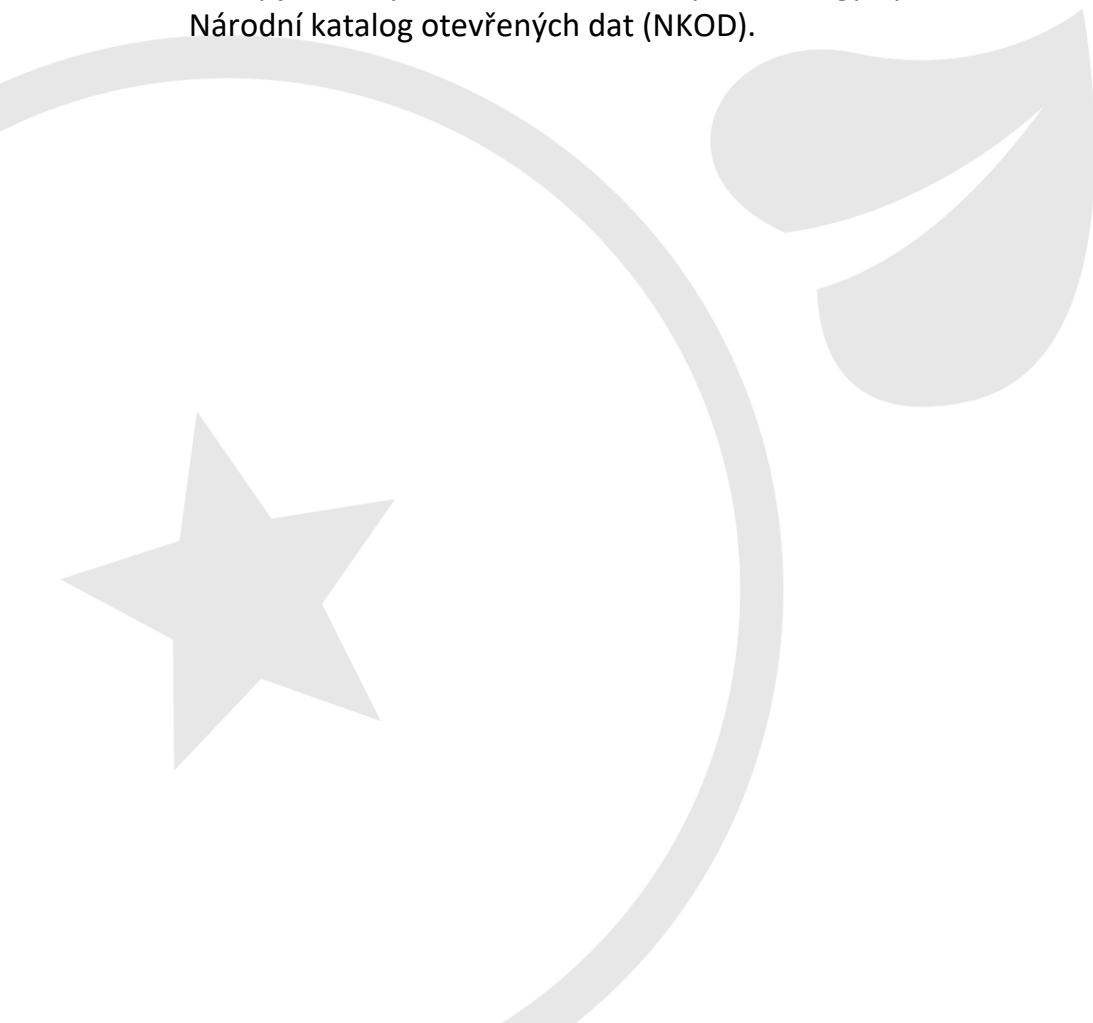
Petr Souček

Český úřad zeměměřický a katastrální

V příspěvku uživatele seznámím s novými funkcemi a aplikacemi, o které ČÚZK rozšířil portfolio svých služeb. Půjde např.:

- o vylepšený ATOM portál, který je přístupovým bodem pro stahování dat,
- o nově spuštěné WMTS služby, které poskytují katastrální mapu v systému JTSK (EPSG:5514) a Google projekci (EPSG:3857),
- o poskytované shapefile soubory, které obsahují nemovitosti evidované pro nedostatečně identifikovaného vlastníka, předávané na ÚZSVM, dle §§ 64,65 zákona č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí. Stejně nemovitosti také obsahuje nová vrstva nem_nedostatecne_identif_vlast, která je nově součástí wms služby pro katastrální mapu <https://services.cuzk.cz/wms/local-km-wms.asp>. Aktualizace vrstvy je 1x za půl roku při předání dat na ÚZSVM.
- o vylepšení stávajících WFS služeb o podporu SOAP protokolu.

V poslední části příspěvku se zaměříme na postup zprovoznění lokálního katalogu (který je nově plně v souladu s OFN pro katalogy), pomocí kterého nově aktualizujeme Národní katalog otevřených dat (NKOD).





Sprístupňovanie a využiteľnosť INSPIRE údajov ÚGKK SR

Kinga Dombiová, Peter Deák

Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave

Príspevok poskytne účastníkom konferencie bližšie informácie o sprístupňovaní INSPIRE údajov z rezortu geodézie, kartografie a katastra SR používateľom. Úvod priblíži pre aké INSPIRE témy sú údaje poskytované a akou formou. Následne príspevok pokračuje v problematike chybovosti/validity jednotlivých údajov a služieb, a v závere sa zameria na porovnanie využiteľnosti INSPIRE a národných služieb používateľmi.





Projekt Vybudování Informačního systému pro veřejné služby a služby veřejné správy INSPIRE

*Jana Kučerová
Ministerstvo vnitra*

V rámci příspěvku bude podána základní informace o aktuálním stavu projektu Vybudování Informačního systému pro veřejné služby a služby veřejné správy INSPIRE (ISSI), jehož hlavním cílem je zajištění plnění veškerých povinností Ministerstva vnitra, jakožto odpovědného subjektu za Národní datovou sadu INSPIRE tématu 6. Veřejné služby a služby veřejné správy přílohy III směrnice INSPIRE, stanovených národní legislativou a v souladu s nařízeními, kterými se provádí směrnice INSPIRE.





Úvaha nad náklady na provoz otevřeného software

Jáchym Čepický

OpenGeoLabs s.r.o.

Lidé, kteří nejsou do detailu obeznámeni se softwarovou praxí, často tvrdí, že otevřený software (open source software) je zdarma a dokládají tím jeho jednoznačnou výhodnost při pořízení. Ekonomicky gramotnějším je jasné, že nic není zdarma. U otevřeného software je samozřejmě celá řada nákladů na jeho vznik, ale i na jeho provoz. V příspěvku se pokusíme rozebrat většinu položek, na které je potřeba myslet při pořizování software. Ukážeme, že absence nákladů na pořízení ještě neznámá, že provoz software je zdarma a častý argument, že "open source je levnější" nemusí v praxi platit. Přesto se ale může při přihlédnutí k externalitám nebo skrytým nákladům ve výsledku vyplatit.





Ako zvizualizovať problémy slovenských miest

Lukáš Jankovič

Lukáš Jankovič, Občianske združenie Alvaria

Občianske združenie Alvaria sa venuje osвете v oblasti zverejňovania a používania otvorených údajov. Spájame štátnu a verejnú správu, akademický, neziskový, ziskový sektor a jednotlivcov a snažíme sa vyťažiť z otvorených dát čo najviac benefitov pre všetkých. Od mája 2020 sme začali vyvíjať aplikácie a vizualizácie nad otvorenými dátami slovenských miest a obcí, lebo to takmer nikto iný nerobil. Samosprávy preto nevideli zmysel v zverejňovaní, zverejňovali málo datasetov, ktoré nikto nepoužíval, a tak dokola. V prezentácii predstavím naše skúsenosti so spracovaním dát, nástrojmi na vizualizáciu, ktoré sme použili a aký ohlas sme zaznamenali.





Lokalizační data - pohyb obyvatelstva Prahy v návaznosti na epidemiologická opatření

Alžbeta Gardoňová

Institut plánování a rozvoje hl.m. Prahy

Lokalizační data mobilních operátorů zatím nepatří mezi tradiční datové zdroje. Skrývá se v nich však obrovský potenciál, který chceme využívat. Jedním z jeho velkých kladů je i časové pokrytí, které nám umožňuje se na dané území dívat dlouhodobě a vidět tak i vývoj v delším časovém horizontu.





Gisquick jako platforma pro publikaci mapových kompozic

Jan Růžička

OpenGeoLabs s.r.o.

QGIS je známý desktop GIS, který je vyvíjený pod otevřenou licencí a rozšířený po celém světě. Od prohlížečky prostorových dat se posunul v plnohodnotný analytický nástroj. Stále však platí, že práce s ním vyžaduje specifické znalosti celé řady technologií a nastavit projekt v souřadnicovém systému S-JTSK není intuitivní.

Ve spolupráci s dobrovolníky ze Slovenska jsme vytvořili zásuvný modul pro QGIS, který usnadní práci s tímto programem začátečníkům i pokročilým uživatelům z regionu střední Evropy. Zásuvný modul umožní nastavit projekt (včetně transformačních parametrů Křovákova zobrazení pro Česko nebo Slovensko), ale hlavně načíst data z různých veřejných zdrojů. Zavedli jsme obecný mechanismus, který umožňuje přidávat další vrstvy bez ohledu na typ - od WMS po CSW. Náš modul je také napojený na další zásuvné moduly, jako je stahovací nástroj pro RÚIAN. Tím je zajištěna jedna část práce - načtení dat.

Druhá část spočívá v publikaci dat. Pracujeme na vývoji webové mapové služby Gisquick, která umožňuje publikovat data z projektu QGIS do mapové aplikace "na jedno kliknutí". Mapy jsou vykreslovány prostřednictvím QGIS Server - tím je zajištěna přesná kopie stylu map. Gisquick pak umožňuje základní práci s daty, jako je filtrování, tvorba kompozic, tisk a podobně.



Webová aplikácia Albert

*Dušan Kočický, Maroš Nikolaj, Martin Zápotocký
iesprit*

Spracovanie odborného posúdenia územia z pohľadu existencie rizík, ich intenzity a možného vplyvu na ďalšie využitie pozemku je kľúčové už v procese rozhodovania o investícii a podnikateľskom zámere.

Systém ALBERT je svojho druhu prvou web aplikáciou, ktorá na základe geoprocessingu realizuje automatizované hodnotenie územia, v rámci celej SR, v reálnom čase pre klienta v online prostredí.





Vývoj české krajiny v posledních desetiletích z pohledu dat Corine Land Cover

*Luděk Hloušek, Kateřina Horáková, Magdaléna Kabátová, Jana Bašistová, Nina
Liberda, Vendula Dastychová
CENIA*

Současná tvář české krajiny je poznamenána mnoha historickými událostmi, které se na našem území odehrály. Měnící se politické režimy či odlišné ekonomické systémy se specifickými způsoby zapsaly do struktury krajiny. Moderní doba přinesla nové metody monitoringu zemského povrchu v podobě dálkového průzkumu Země z vesmíru a současně i pokročilé informační a technologické nástroje. V prezentaci budou představeny 4 hlavní součásti struktury české krajiny. Představen bude i národní land cover.

