

Nové webové stránky Copernicus v ČR



Spustili jsme redesignované a aktualizované [webové stránky Copernicus v ČR](#).

Copernicus je program Evropské unie zaměřený na pozorování a monitorování Země, zkoumající naši planetu a její životní prostředí ku prospěchu všech evropských občanů. Nabízí služby založené na datech z dálkového průzkumu Země (družicové snímky) a in situ (pozemních) datech. Program Copernicus je v České republice koordinován Národním sekretariátem GEO/Copernicus, jehož předsedou je od února 2020 ředitel CENIA.

Nová podoba webových stránek je uživatelsky přívětivá a poskytuje podrobné a aktualizované

informace o programu, příkladech využití a příležitostech, které program nabízí. Na stránkách jsou popsány funkce jednotlivých služeb programu Copernicus a také shrnuty základní principy dálkového pozorování Země. Naleznete zde i podrobnosti o Národním sekretariátu GEO/Copernicus, jeho funkcích a aktivitách, zápisy ze schůzí NSGC či informace o uskutečněných a plánovaných konferencích a seminářích.

Spuštění nových webových stránek navázalo na úspěšnou aktualizaci [facebookové stránky Copernicus v ČR](#), kde se dozvíte o nejnovějších událostech v oblasti DPZ a programu Copernicus.

Nová verze INSPIRE validátoru pro kvalitnější monitoring a reporting

Spustili jsme novou verzi evropského INSPIRE validátoru, která bude využita pro monitoring a reporting 2020. Tato verze validátoru obsahuje validaci metadat

podle technických pokynů ve verzi 2.0, stahovacích služeb a dat pro témata přílohy I směrnice INSPIRE.

Účelem nového validátoru je pomoci ověřit poskytovatelům dat a národním koordinátorům, zda datové sady, stahovací služby a metadata vyhovují požadavkům INSPIRE. Prostřednictvím validátoru uživatelé zjistí, zda jejich data, služby, metadata či softwarová řešení požadavkům

plně vyhovují, či zda vyžadují optimalizaci.

Více se dozvíte v [sekci zpráv Národního geoportálu INSPIRE](#) či přímo na webových stránkách Evropské komise věnovaných problematice INSPIRE <https://inspire.ec.europa.eu/validator/about/>.

Nový projekt CENIA

Zahájili jsme činnost na projektu s názvem Analýza teplotních změn povrchu po provedených ekologických opatřeních.

Projekt spadá pod Program na podporu projektů ke zlepšení stavu životního prostředí hl. m. Prahy pro rok 2020, který byl vyhlášen odborem ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy.

Hlavním cílem projektu je zjištění vlivu ekologických opatření na klimatickou adaptaci dotčených lokalit pomocí dat dálkového průzkumu Země. Je zkou-

mán především vliv provedených opatření na změny povrchové teploty daných lokalit jak lokálně, tak ve vztahu k vnějšímu okolí.

Účelem projektu je prověřit efektivitu či nedostatky provedených ekologických opatření na území hl. m. Prahy a seznámit veřejnost s důležitostmi těchto opatření. Dále vytvořit mapy a podklady pro Magistrát hl. m. Prahy k hodnocení efektivnosti jednotlivých opatření a podpořit tvorbu opatření nových.

Více se o projektu dozvíte [zde](#).



Aktuální data v IRZ



Ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí jsme ke konci září zveřejnili na webových stránkách Integrovaného registru znečišťování IRZ [sadu dat za ohlašovací rok 2019](#). K 31. 8. 2020 bylo do IRZ zasláno celkem 2 846 hlášení, z toho bylo celkem 2 814 hlášení platných. K uvedenému datu ohlásilo do IRZ celkem 2 015 subjektů za 2 737 provozoven.

[Integrovaný registr znečišťování IRZ](#) je informační systém, který eviduje údaje o únicích vybraných znečišťujících látek (do ovzduší, vody, půdy), přenosech

znečišťujících látek v odpadech a odpadních vodách a o přenosech množství odpadů, které jsou každoročně ohlašovány za jednotlivé provozovny na základě splnění kritérií stanovených příslušnými právními předpisy. Veřejnost, státní správa, nevládní organizace, vědecká a vysokoškolská pracoviště či média tak mají k dispozici informace o tom, jak se konkrétní provozovny podílejí na znečišťování vody, ovzduší a půdy, či na produkci chemických látek v odpadech a odpadních vodách.

Družicová mozaika ČR z letošních snímků

Vytvořili jsme družicovou mozaiku v pravých barvách obsahující data družice Sentinel 2 z letošního roku, s použitím nejméně oblačných snímků pořize-

ných v období vegetační sezony. Data jsou dostupná k nahlédnutí [zde](#) na webových stránkách [Laboratoře dálkového průzkumu CENIA](#) prostřednictvím mapové

aplikace a jsou k dispozici k volnému stažení a dalšímu využití ve vlastních projektech.

Družicová mozaika je připravena v souřadnicovém systému S-JTSK, data mají

prostorové rozlišení 10 m. Mozaika byla vytvořena ze zdrojových družicových snímků dostupných v [Archivu družicových dat](#), který Laboratoř dálkového průzkumu vyvíjí a provozuje.



Odklad plánovaných akcí CENIA

V souvislosti s probíhající koronavirovou pandemií jsme bohužel nuceni odložit akce, které jsme plánovali na nadcházející podzim a zimu. Jedná se o [společnou konferenci Inspirujeme se a českého uživatelského fóra Copernicus](#), která se měla uskutečnit 7.–8. října 2020 v Praze.

Dále odkládáme tradiční [odborné semináře](#) z cyklu

[Spatium naturalis per humana vita](#), které se konají vždy každé třetí úterý v měsíci a konferenci [Životní prostředí – prostředí pro život](#), která byla plánována na 20.–21. ledna 2021.

O nových termínech uvedených akcí budeme informovat na našich [webových stránkách](#) a [facebookovém profilu](#).

