

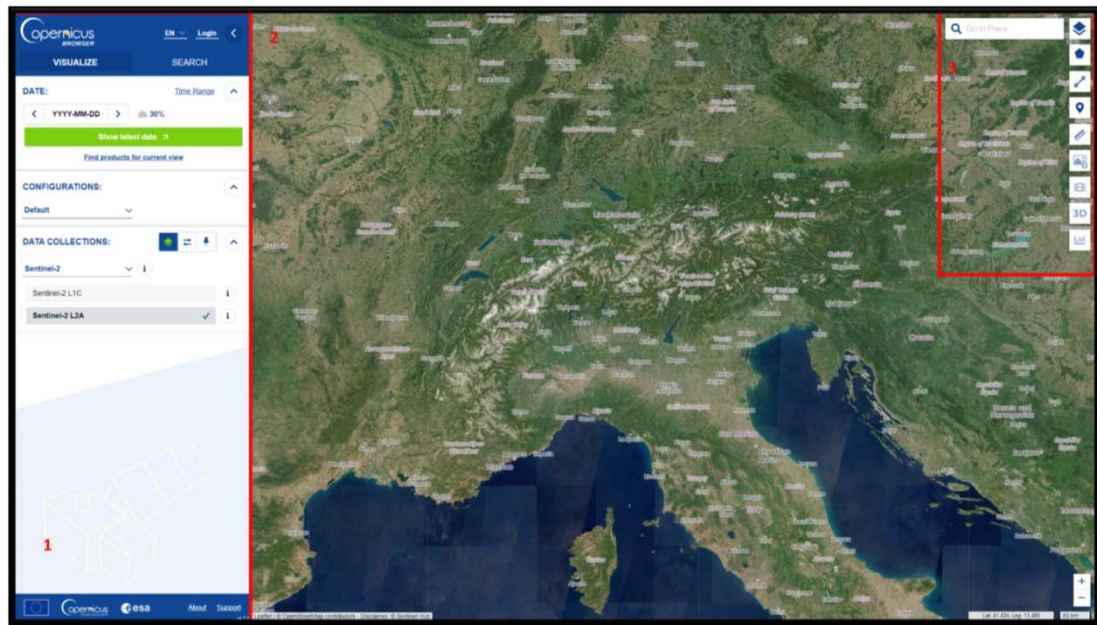


Geolokalizace – nástroje pro vizualizaci a analýzu

11.6.2025 – Navazující seminář k aktuálním
informacím a implementaci nařízení EU proti
odlesňování (EUDR) – Humpolec

Copernicus Browser

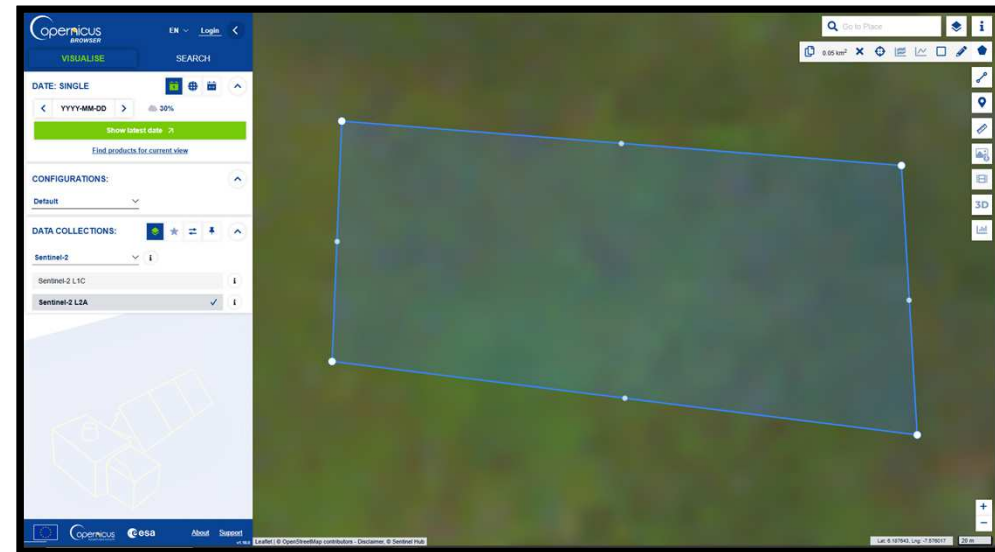
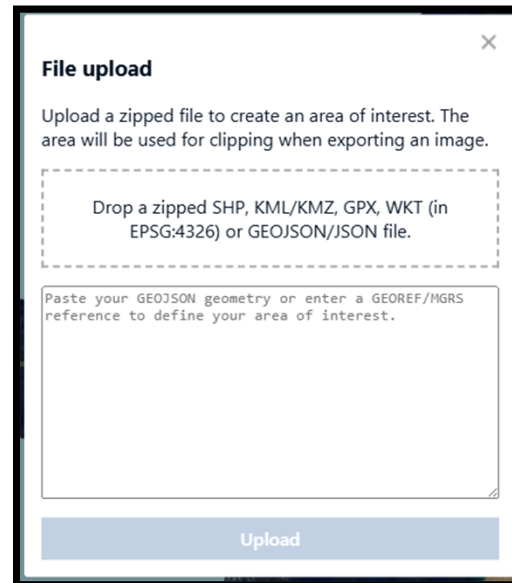
- Bezplatný prohlížeč Copernicus Data Space Ecosystem
browser.dataspace.copernicus.eu
- Přístup k satelitním snímkům konstalace Copernicus Sentinel a přispívajícími misemi



- Nastavení parametrů pro vyhledávání, vizualizaci a stahování dat
- Mapové pole pro zobrazování
- Panel nástrojů (např. nahrávání vlastních dat, měření, stahování)

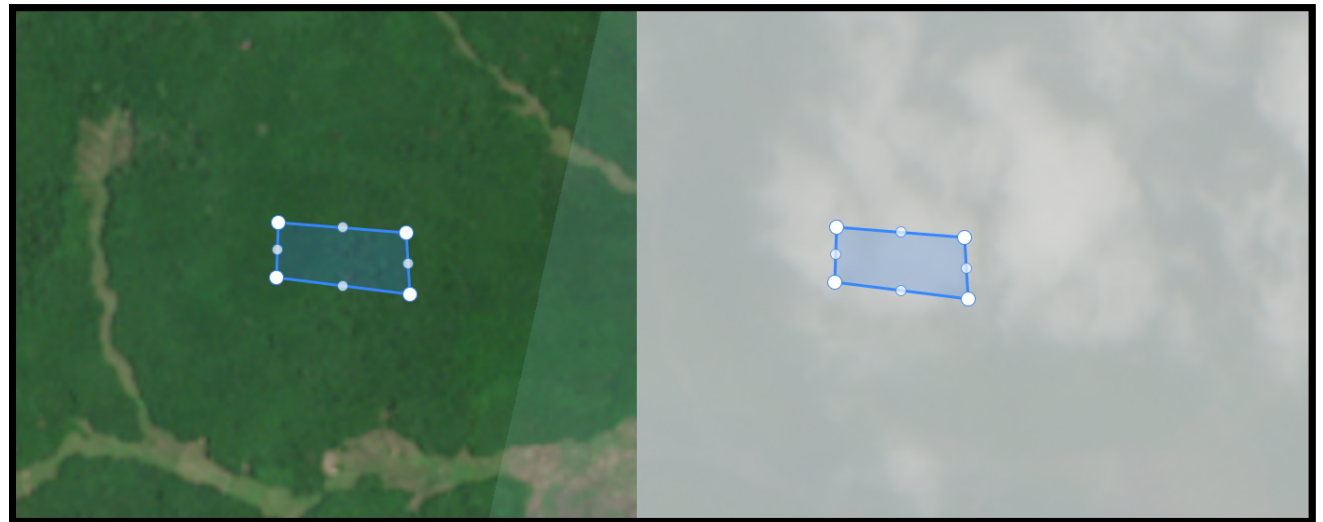
Copernicus Browser – import vlastních dat

- Nahrání vlastního zájmového území
- Podpora GeoJSON, SHP, KML/KMZ, GPX, WKT; možnost kreslení



Copernicus Browser

The screenshot shows the Copernicus Browser interface. At the top, there is a navigation bar with the Copernicus logo, language selection (EN), and a Login button. Below this is a search bar with a 'VISUALISE' button and a 'SEARCH' button. The main panel is divided into sections: 'DATE: SINGLE' with a date input field (YYYY-MM-DD) and a 'Show latest date' button; 'CONFIGURATIONS:' with a 'Default' dropdown; and 'DATA COLLECTIONS:' with a 'Sentinel-2' dropdown and a list of data products: 'Sentinel-2 L1C' and 'Sentinel-2 L2A' (which is selected with a checkmark).



The screenshot shows the Copernicus Browser interface with the date selection and cloud coverage filter. The date is set to 2025-05-14. The cloud coverage filter is set to 30%. A calendar is displayed for May 2025, with the date 14 highlighted. A red arrow points to the 'Max. cloud coverage:' slider, and another red arrow points to the calendar.

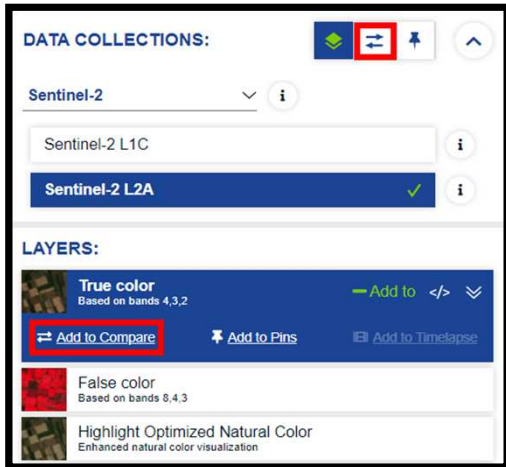
Max. cloud coverage: 30%

Kolik procent snímku může být maximálně ovlivněno oblačností.

Výběr z dostupných snímků. Orámovaný odpovídá filtru. Zvýrazněný je vybrán.

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

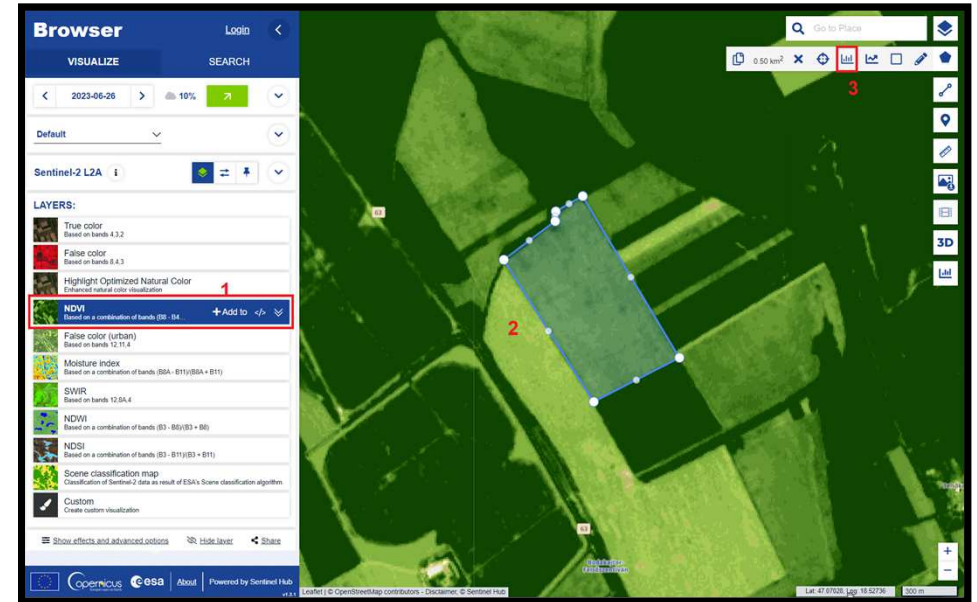
Copernicus Browser – pokročilá zobrazení



← Porovnání více snímků

Poměrové indexy (NDVI) →

Časosběrné video



← Statistické informace

Copernicus Browser – export snímku

Basic Analytical High-res print **Download** X


Image download

- Show captions
- Add map overlays
- Add OSM background
- Show legend
- Crop to AOI
- Draw AOI or Line on image

Description

Image format: **JPG (no georeference)**

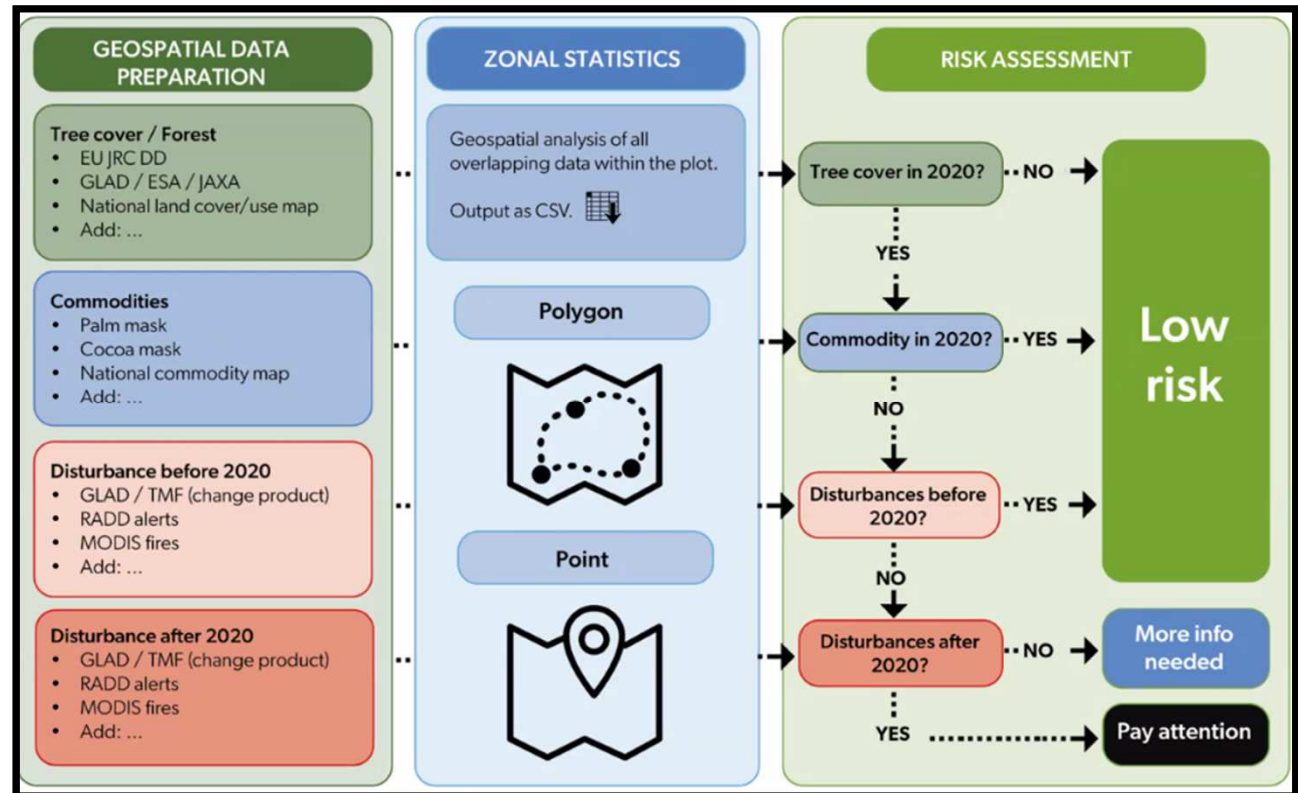
Preview



Whisp – What is in that plot

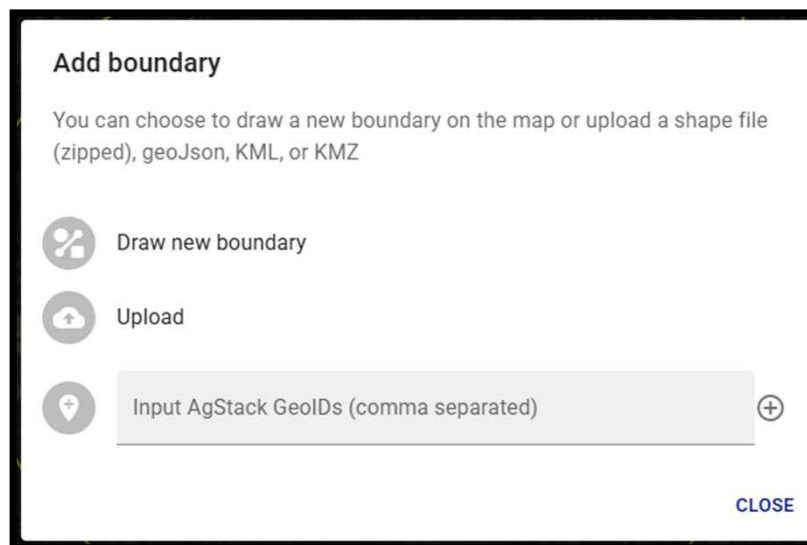
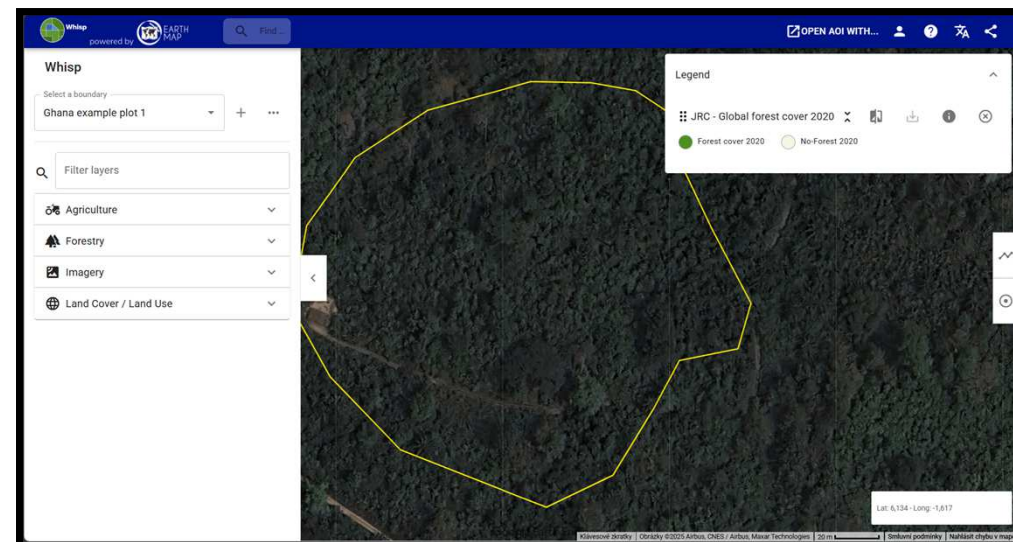
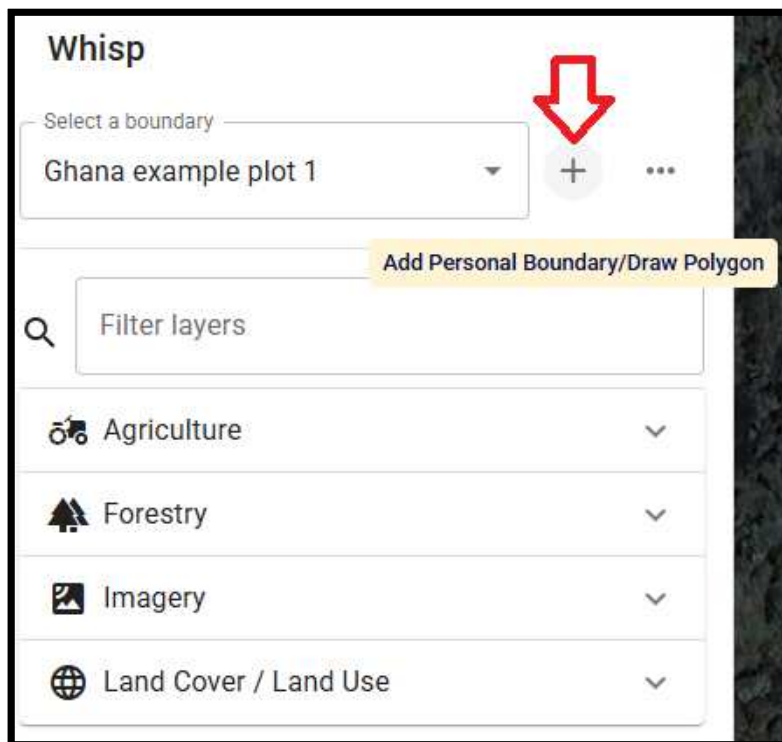
<https://whisp.earthmap.org/>

- Otevřené řešení FAO pro vytváření relevantních informací monitoringu lesů a **podpora dodržování předpisů souvisejících s odlesňováním**
- Analýza rizika odlesňování na základě průniku vrstev lesního pokryvu, komoditních map a disturbancí se zájmovým územím



Whisp – import vlastních dat

- Možnost nahrání souborů ve formátu GeoJSON, KML, KMZ, nebo ručního kreslení



Whisp – analýza dat

- Po rozkliknutí polygonu se otevře analýza

The screenshot displays the Whisp web application interface. On the left, there is a sidebar with a search bar containing 'eudr_test' and a list of layers including Agriculture, Forestry, Imagery, and Land Cover / Land Use. The main area shows a satellite map with a green polygon overlaid. A red arrow points to the analytics panel on the right. The analytics panel is titled 'Analytics' and shows a 'Summary' section with the following data:

Tree Cover 2020	
JRC - Forest Cover	7,4 %
JRC Tropical Moist Forest Intact - Cover	0 %
GLAD Prim. Humid Tropical Forest - Tree Cover	0 %
JAXA - Tree Cover	98,8 %
GLAD - Tree Cover	67,6 %
ESA - Tree Cover	100 %
JRC Tropical Moist Forest Disturbed - Cover	0 %
Agriculture Land Cover 2020	
JRC Tropical Moist Forest - Plantations	0 %
Oil Palm (Descals. 2020)	0 %

Whisp – další možnosti; export

Analytics Select multiple polygons ← Vybrat více polygonů

FEATURE - 1

Insights

Whisp - Supply chain due diligence

← Výběr dalších skriptů z nabídky

- Agriculture - Cocoa (FDaP)
- Agriculture - Cocoa farming maps ETH
- Agriculture - Ghana cocoa probability
- Agriculture - Oil palm (Descals)
- Agriculture - Oil palm (FDaP)
- Agriculture - Rubber Plantations 2020 (FDaP)
- Agriculture - Rubber Plantations 2021 (RBGE)
- Fires - Burned Area (MCD64A1 version 6.1)

Feature - 1

Whisp - Supply chain

due diligence

1 2 3

Ke každé statistice je možné otevřít doplňující informace (1), vysvětlení generované AI (2), případně si výsledky stáhnout v souboru .pdf či .csv (3).

001 - Whisp - Supply chain due diligence

Ghana / Ashanti / Obuasi Municipal

Plot area **0.67 ha**

Tree Cover 2020

JRC - Forest Cover	0.0%
JRC Tropical Moist Forest Intact - Cover	0.0%
GLAD Prim. Humid Tropical Forest - Tree Cover	0.0%
JAXA - Tree Cover	100.0%
GLAD - Tree Cover	34.8%
ESA - Tree Cover	100.0%
JRC Tropical Moist Forest Disturbed - Cover	96.6%

Agriculture Land Cover 2020

JRC Tropical Moist Forest - Plantations	0.0%
Oil Palm (Descals. 2020)	0.0%
Oil Palm FDaP 2020	0.2%
Cocoa Cover 2020	100.0%
Cocoa Cover (FDaP 2020)	35.6%
Rubber plantations (FDaP 2020)	0.0%
Rubber Plantations (RBGE 2021)	0.0%

Disturbances

Loss 2016	0.25 ha
Loss 2018	0.19 ha

Děkuji za pozornost

Národní lesnický institut
EUDR - EUTR Competent Authority
Czech Republic

eudr@nli.gov.cz



Ing. Jan Erba

EUTR/EUDR

Geografické informační systémy

pobočka Stará Boleslav

adresa Nábřežní 1326, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav

telefon +420 321 021 455

e-mail Jan.Erba@nli.gov.cz

web nli.gov.cz

