

EUDR – Geolokalizace posouzení odlesnění

Marek Mlčoušek, Jan Erba a kol.

Webinář, 15.9.2026

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2023/1115 ze dne 31. května 2023

Článek 3

Zákaz

Relevantní komodity a relevantní produkty se nesmějí uvádět ani dodávat na trh ani vyvážet, nejsou-li splněny všechny tyto podmínky:

a) **nezpůsobují odlesňování;**

b) byly vyprodukovány v souladu s příslušnými právními předpisy země produkce a

c) vztahuje se na ně prohlášení o náležité péči.

13) výrazem „**nezpůsobující odlesňování**“:

a) skutečnost, že relevantní produkty obsahují relevantní komodity vyprodukované na půdě, na níž po 31. prosinci 2020 nedošlo k odlesňování, byly těmito komoditami krmeny nebo byly vyrobeny za jejich použití, a

b) v případě relevantních produktů, které obsahují dřevo nebo byly vyrobeny za použití dřeva, skutečnost, že toto dřevo bylo vytěženo v lese, aniž by to vedlo ke znehodnocování lesů po 31. prosinci 2020;

- „**odlesňováním**“ přeměna lesa na plochy k zemědělskému využití, ať již je způsobena člověkem, či nikoli;
- „**znehodnocováním lesů**“ strukturální změny lesa v podobě přeměny:
 - a) původních lesů nebo přirozeně se obnovujících lesů na lesní plantáže nebo na jiné zalesněné plochy, nebo
 - b) původních lesů na vysazené lesy;

Geolokalizace pozemku produkce relevantní komodity

Článek 2

- 28) „**geolokalizací**“ **zeměpisná poloha pozemku** popsána souřadnicemi zeměpisné šířky a délky,**u pozemků o rozloze větší než čtyři hektary používaných k produkci relevantních komodit jiných než skotu** se zeměpisná poloha uvádí s použitím polygonů s takovým množstvím bodů zeměpisné šířky a délky, **které dostačuje k popisu obvodu jednotlivých pozemků;**
- 27) „**pozemkem**“ **půda v rámci jedné nemovitosti (majetku)** ve smyslu uznaném právem země produkce, **která vykazuje dostatečně homogenní podmínky, aby bylo možné na souhrnné úrovni vyhodnotit riziko** odlesňování a znehodnocování lesů spojené s relevantními komoditami produkovány na této půdě

Článek 4a (novinka)

V případě mikro nebo malých primárních hospodářských subjektů lze **geolokalizaci podle čl. 9 odst. 1 písm. d) nahradit poštovní adresou všech pozemků nebo poštovní adresou zařízení**, kde byly vyprodukovány relevantní komodity, které relevantní produkt obsahuje nebo za jejichž použití byl vyprodukován.

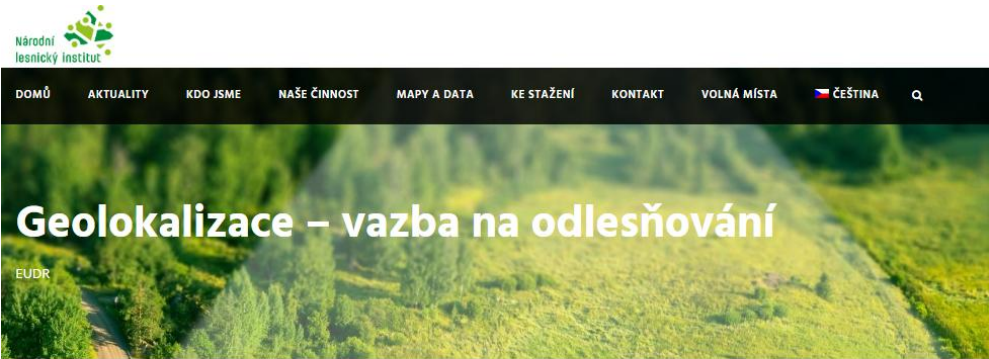
Článek 9 (Požadavky na informace) bod 1

d) **geolokalizaci všech pozemků, kde byly relevantní komodity, které jsou v relevantním produktu obsaženy** nebo které byly k jeho výrobě použity, vyprodukovány, jakož i datum nebo časové rozmezí produkce; pokud relevantní produkt obsahuje relevantní komodity vyprodukované na **různých pozemcích nebo z nich byl vyroben, uvede se geolokalizace všech jednotlivých pozemků;** jakékoli odlesnění nebo znehodnocování lesů na daných pozemcích automaticky vylučuje, aby byly jakékoli relevantní produkty a relevantní komodity z těchto pozemků uváděny nebo dodávány na trh nebo vyváženy;....

g) **přiměřeně přesvědčivé a ověřitelné informace** o tom, že relevantní produkty **nezpůsobují odlesňování;**

Geolokalizace - formát GeoJSON

Neoficiální český překlad definice na stránkách NLI <https://nli.gov.cz/portfolio/geolokalizace-vazba-na-odlesnovani/>



[Zpět na úvodní stránku](#)

„Geolokalizace“ je polohové zaměření **pozemku** (zařízení), kde byla relevantní **komodita** vypěstována (skot chován). Nevztahuje se k místu, kde byla **komodita** zpracována na relevantní **produkt** (játka, píla, zpracovatelský závod). Je uváděna zeměpisnou šířkou a délkou s přesností na šest desetinných míst k popisu obvodu každého pozemku nebo zařízení. U pozemků do 4 ha a zařízení se použije **bod**, u pozemků o rozloze více jak 4 ha je nutné použít **polygon** z více bodů. Akceptován je pouze souřadnicový systém **WGS 84**. Geolokalizaci lze zadávat i ve formátu **GeoJSON**. Důvodem jejího uvedení v **prohlášení o náležitě péči** nebo ve **zjednodušeném prohlášení pro mikro nebo malé primární hospodářské subjekty** je deklarace souladu relevantních komodit a produktů uváděných a dodávaných na trh s článkem 3 bod a) Nařízení. V případě předložení zjednodušeného prohlášení lze místo geolokalizace použít **poštovní adresu**. Přístup ke geolokalizaci budou mít pouze ty články dodavatelského řetězce, kteří mají přístup k prohlášení o náležitě péči prostřednictvím **referenčního čísla a ověřovacího čísla**, pokud uživatel, který prohlášení předložil, **povolí její zobrazení**.

Geolokalizace slouží k **ověření**, že vyprodukované relevantní komodity, ze kterých jsou relevantní produkty určeny k uvedení nebo dodání na trh nebo k vývozu vyrobeny nebo je obsahují, nepocházejí z pozemku, kde došlo k odlesnění. V případě komodity dřevo je ověřováno i znehodnocení lesa. Skot nesmí být chován na odlesněné půdě ani krmen relevantními produkty vypěstovanými na odlesněné půdě.

GeoJSON je formát pro výměnu geoprostorových dat v souřadnicovém systému World Geodetic System 1984 (WGS 84) založený na JavaScript Object Notation (JSON). Definuje několik typů objektů JSON a způsob, jakým se kombinují, aby reprezentovaly údaje o geografických prvcích, jejich vlastnostech a prostorových rozměrech.

+ VÝKLAD ZÁKLADNÍCH POJMŮ

Možnosti vkládání geolokalizace do **Informačního systému** (IS EUDR)

- Vkládání souřadnic přímo v rozhraní IS EUDR (bod/polygon)
Kopírováním v souřadnicovém systému WGS 84 např. z [mapy.com](#) [Google Maps](#)
- Zákresem pomocí nástroje dostupného v rozhraní IS EUDR.
- Vložení geolokalizace ve výměnném formátu **GeoJSON**.
 - Popis použití geolokalizačního souboru GeoJSON:
[EUDR GeoJSON File Description verze 1.5](#) (PDF) Aktualizovaný dokument
 - [Popis souboru GeoJSON verze 1.5](#) (PDF) Neautorizovaný překlad
 - GeoJSON lze vygenerovat z dostupných mapových nástrojů, např. [Geoportál ČÚZK](#)

Popis souboru GeoJSON

Verze 1.5 - ze dne 5. května 2025

Technické kontakty:

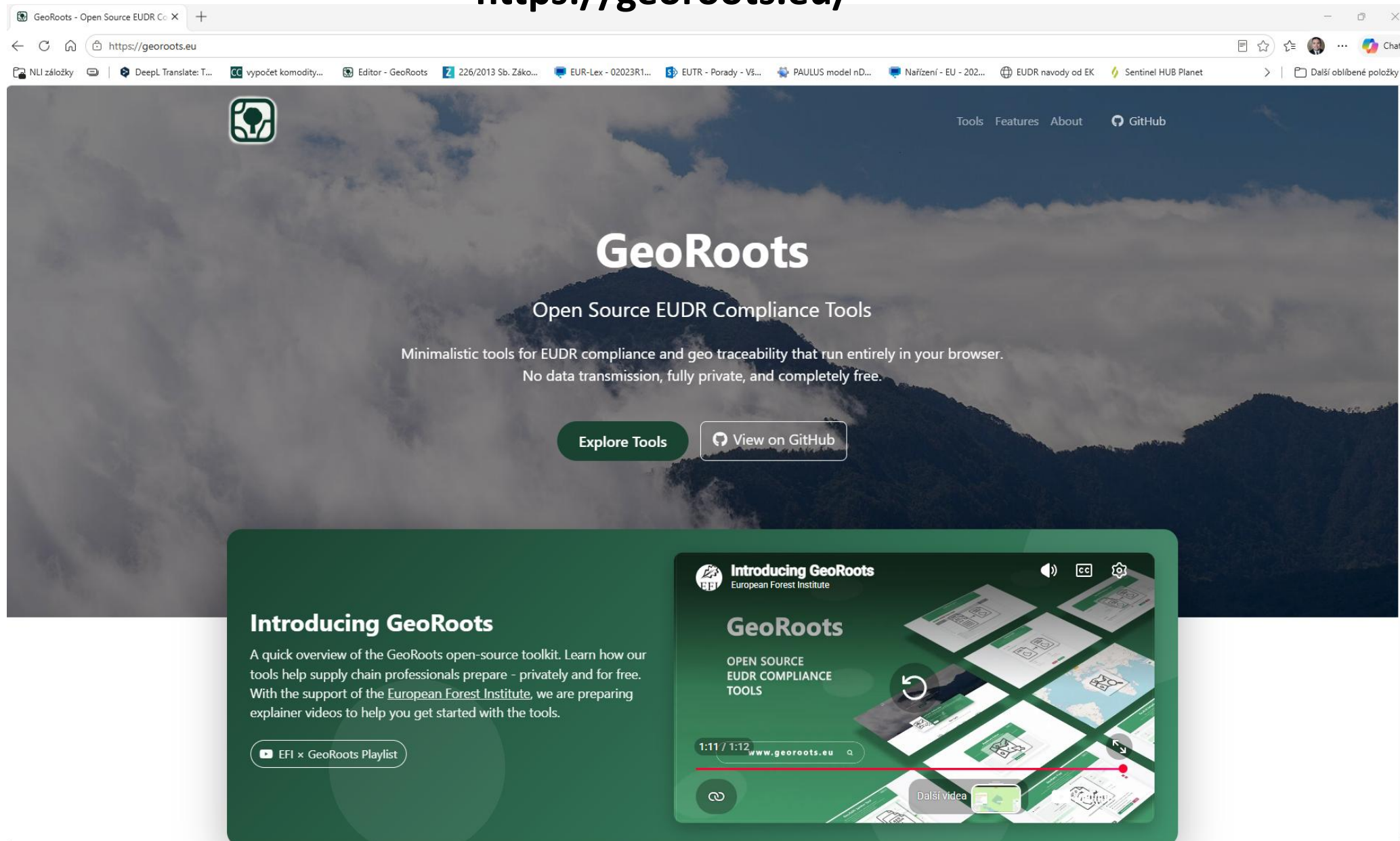
Viz nejnovější verze dokumentu „EUDR – API pro specifikace hospodářských subjektů“.

Poznámka k vydání:

Verze	Popis
V1.2	Aktualizovaný seznam kontaktů a systémových adres URL
V1.3	Aktualizovaný seznam kontaktů
V1.4	Aktualizovaný seznam běžných chyb souborů GeoJSON
V1.5	Aktualizovaný seznam běžných chyb souborů GeoJSON

Ověření souladu zdrojového GeoJSON s technickými požadavky EUDR

<https://georoots.eu/>



GeoRoots - Open Source EUDR Co X

https://georoots.eu

NLI záložky | DeepL Translate: T... | vypočet komodity... | Editor - GeoRoots | 226/2013 Sb. Záko... | EUR-Lex - 02023R1... | EUTR - Porady - Vš... | PAULUS model nD... | Nařízení - EU - 202... | EUDR navody od EK | Sentinel HUB Planet | Další oblíbené položky

Tools Features About GitHub

GeoRoots

Open Source EUDR Compliance Tools

Minimalistic tools for EUDR compliance and geo traceability that run entirely in your browser.
No data transmission, fully private, and completely free.

Explore Tools View on GitHub

Introducing GeoRoots

A quick overview of the GeoRoots open-source toolkit. Learn how our tools help supply chain professionals prepare - privately and for free. With the support of the European Forest Institute, we are preparing explainer videos to help you get started with the tools.

EFI x GeoRoots Playlist

Introducing GeoRoots

European Forest Institute

GeoRoots

OPEN SOURCE
EUDR COMPLIANCE
TOOLS

1:11 / 1:12 www.georoots.eu

Další videa

titut



Plánovaný překlad do ČJ zajistí NLI



GeoRoots Prepper

Ready

Create EUDR GeoJSON file from spreadsheets. Simply paste your data, validate inputs and download EUDR ready file.

[Launch App](#)[Download](#)

GeoRoots Editor

Ready

Create, check, and edit EUDR GeoJSON files with visual inspection, automated validation, and precision editing tools. Developed in collaboration with the European Forest Institute.

[Launch App](#)[Download](#)[▶ Watch Video](#)[Read More](#)

GeoRoots Mapper

Ready

Visualization app for viewing and inspecting EUDR GeoJSON files. Perfect for validating geolocation data and ensuring compliance with EU regulations.

[Launch App](#)[Download](#)[▶ Watch Video](#)

GeoRoots KML

Ready

Convert KML files into GeoJSON format. Perfect for working with Google Earth and other mapping software and platforms.

[Launch App](#)[Download](#)

GeoRoots Fixer

Ready

Read, edit and fix GeoJSON files. Align and rename properties to meet EUDR DDS required format.

[Launch App](#)[Download](#)

GeoRoots Merger

Ready

Quickly combine multiple GeoJSON files into a single file with unified structure.

[Launch App](#)[Download](#)

<https://georoots.eu/editor/>

Editor - GeoRoots

https://georoots.eu/editor/

NLI záložky | DeepL Translate: T... | vypočet komodity... | 226/2013 Sb. Záko... | EUR-Lex - 02023R1... | EUTR - Porady - Vě... | PAULUS model nD... | Náš... EU-202... | EUPB... EK... | Central... | Et... | D...

GeoRoots Editor

made in collaboration with European Forest Institute

This is a visual GeoJSON editor for creating and editing forest data. Your file and any of its content is only processed locally in your browser and none of your information is shared with anyone else.

This software is free, released under GPLv3 open source license, see source code on <https://github.com/georoots/georoots-editor>. Download latest version and other tools on <https://georoots.eu>

Drag & drop your GeoJSON file here

or

Select GeoJSON File

Start Empty Project

Otevřít

« Geol... » Káva_Kolumbie_ChicasIndustry

Prohledat: Káva_Kolumbie_...

Uspořádat Nová složka

Název	Datum změny
Dokumenty	19.06.2021
Edinson Argote a Añungela Rojas, Quebraditas Coffee Farm.geojson	15.06.2021
Família Alvear Óñez Abelardo, Bombonal Montañoso.geojson	15.06.2021
Henry Muñoz a Monica Berdugo, El Cedro.geojson	15.06.2021
Incorporate La Victoria .geojson	15.06.2021
Lucelly Aviles Trejos, La Alegría.geojson	15.06.2021
Luis Erney Carlos Criollo, Los Naranjos.geojson	15.06.2021
Oscar Hernandez, Nogales, Niebla farm 2.geojson	15.06.2021
Oscar Hernandez, Nogales, Nogales farm.geojson	15.06.2021
Sebastián Ramírez, El Placer, El placer farm.geojson	15.06.2021
Sebastián Ramírez, El Placer, Corsega farm.geojson	15.06.2021
Sebastián Ramírez, El Placer, La Carmelita.geojson	15.06.2021
William a Libardo Ortiz, La Cabana.geojson	15.06.2021

Náhled není k dispozici.

Název souboru: Edinson Argote a Añungela Rojas, Quebraditas Coffee Vlastní soubory (*.geojson;*.json)

Nahrát z mobilu Otevřít Zrušit

Editor - GeoRoots

<https://georoots.eu/editor/>

NLI záložky | DeepL Translate: T... | vypočet komodity... | 226/2013 Sb. Zako... | EUR-Lex - 02023R1... | EUTR - Porady - Vě... | PAULUS model nD... | Nařízení - EU - 202... | EUDR navody od EK | Sentinel HUB Planet | Fitclub atlas Rezerv... | Další oblíbené položk

Start Over

Street Map
Topographic Map
Satellite latest
Satellite from 2020

Editing Tools

Mode:
View Edit **Check**

Tools:
Select & Edit
Add/Remove Vertex
Edit Properties

Snap Settings:
☐ Enable Snap
Snap Radius (pixels): 10

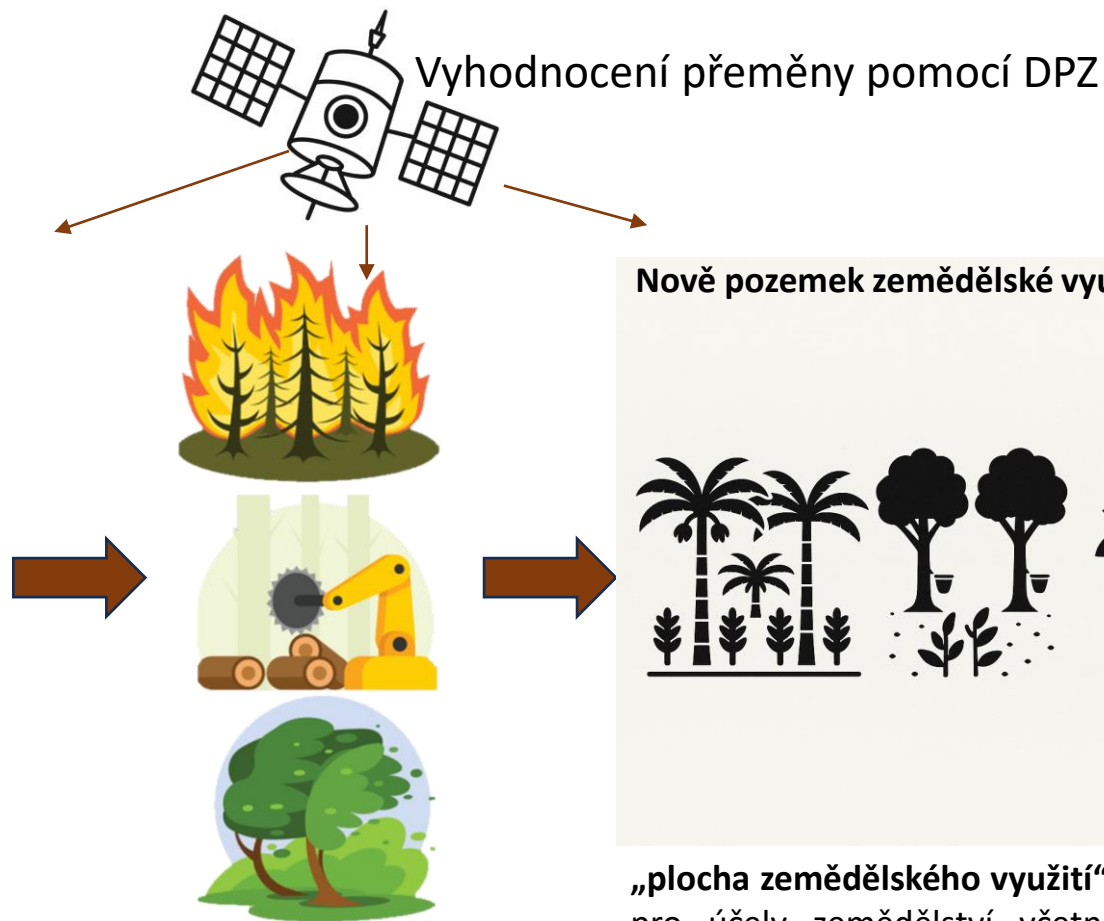
Feature Actions:
Add Point Add Polygon
Remove Feature
Auto-Clean
Export

Legend
Plot Boundary

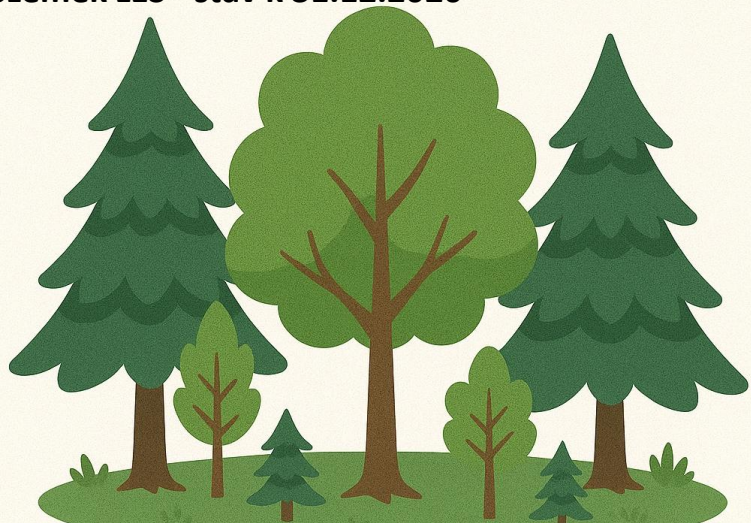
Lat: 2.039129, Lorc: -76.037793

Leaflet | © OpenStreetMap contributors

Relevantní produkt obsahující relevantní komoditu „způsobil odlesnění“



pozemek LES - stav k 31.12.2020



„LES“ půda o rozloze více než 0,5 hektaru se stromy vyššími než pět metrů a korunovým zápojem větším než 10 % nebo se stromy schopnými dosáhnout těchto prahových hodnot na daném místě, s výjimkou půdy, která slouží převážně k zemědělskému či městskému využití;

Nově pozemek zemědělské využití - stav po 31.12.2020



„plocha zemědělského využití“ tj. plocha, která je využívána pro účely zemědělství včetně agrolesnictví. Zemědělské plantáže, chov hospodářských zvířat, půda s dočasnými plodinami nebo trvalými kulturami, půda s dočasnými nebo trvalými loukami a pastvinami, půda vyňatá z produkce nebo půda dočasně ponechaná ladem, pozemky pod zemědělskými budovami a hospodářskými dvory ...

Posouzení odlesnění se vztahuje na všechny komodity včetně dřeva



Skot



Kakao



Káva



Dřevo



Sója



Palmový olej



Kaučuk

Definice lesa dle EUDR

„**lesem**“ půda o rozloze více než 0,5 hektaru se stromy vyššími než pět metrů a korunovým zápojem větším než 10 % nebo se stromy schopnými dosáhnout těchto prahových hodnot na daném místě, s výjimkou půdy, která slouží převážně k zemědělskému či městskému využití;

Vychází z definice lesa podle FAO/FRA (Global Forest Resources Assessment), který je standardem pro mezinárodní srovnání a zprávy (např. pro potřeby OSN, IPCC, atd.). Použití při Národních inventarizacích lesa (NIL).

Co není podle této definice les I KDYŽ JE NA POZEMKU VIDITELNÝ DŘEVINNÝ POKRYV:

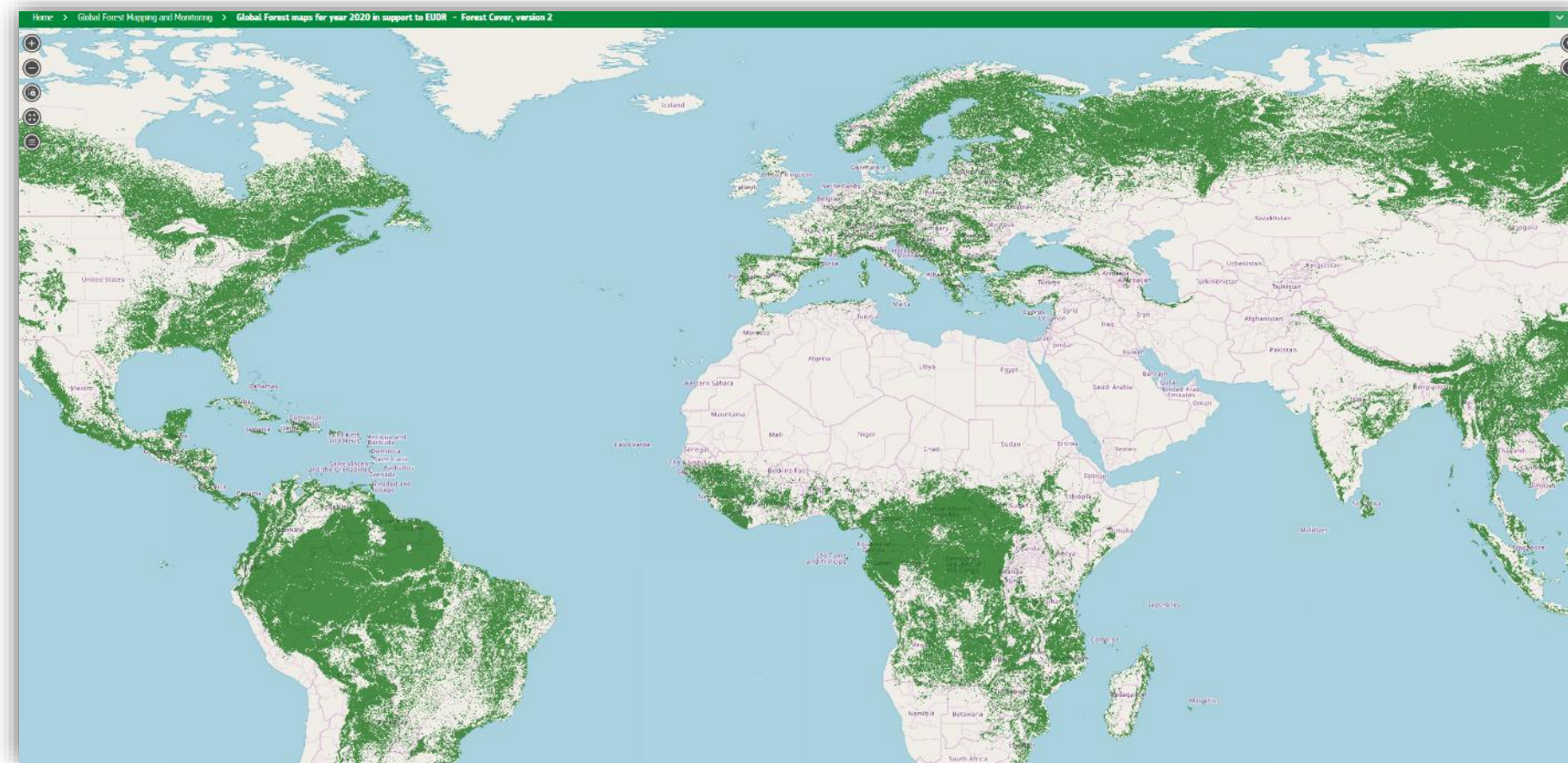
- Plochy primárně využívané k **zemědělství** (např. **plantáže palmy olejně, ovocné sady**).
- **Městská zeleň**, parky a zahrady.
- **Stromy mimo les** (např. stromořadí, remízky pod 0,5 ha).

Co je podle této definice les:

- **Přírodní i uměle založené lesy.**
- **Produkční i ochranné lesy.**
- I dočasně **odlesněné plochy**, které jsou určeny k opětovnému zalesnění (např. po těžbě).

Globální lesní pokryv: JRC Global Forest Cover 2020 verze 3

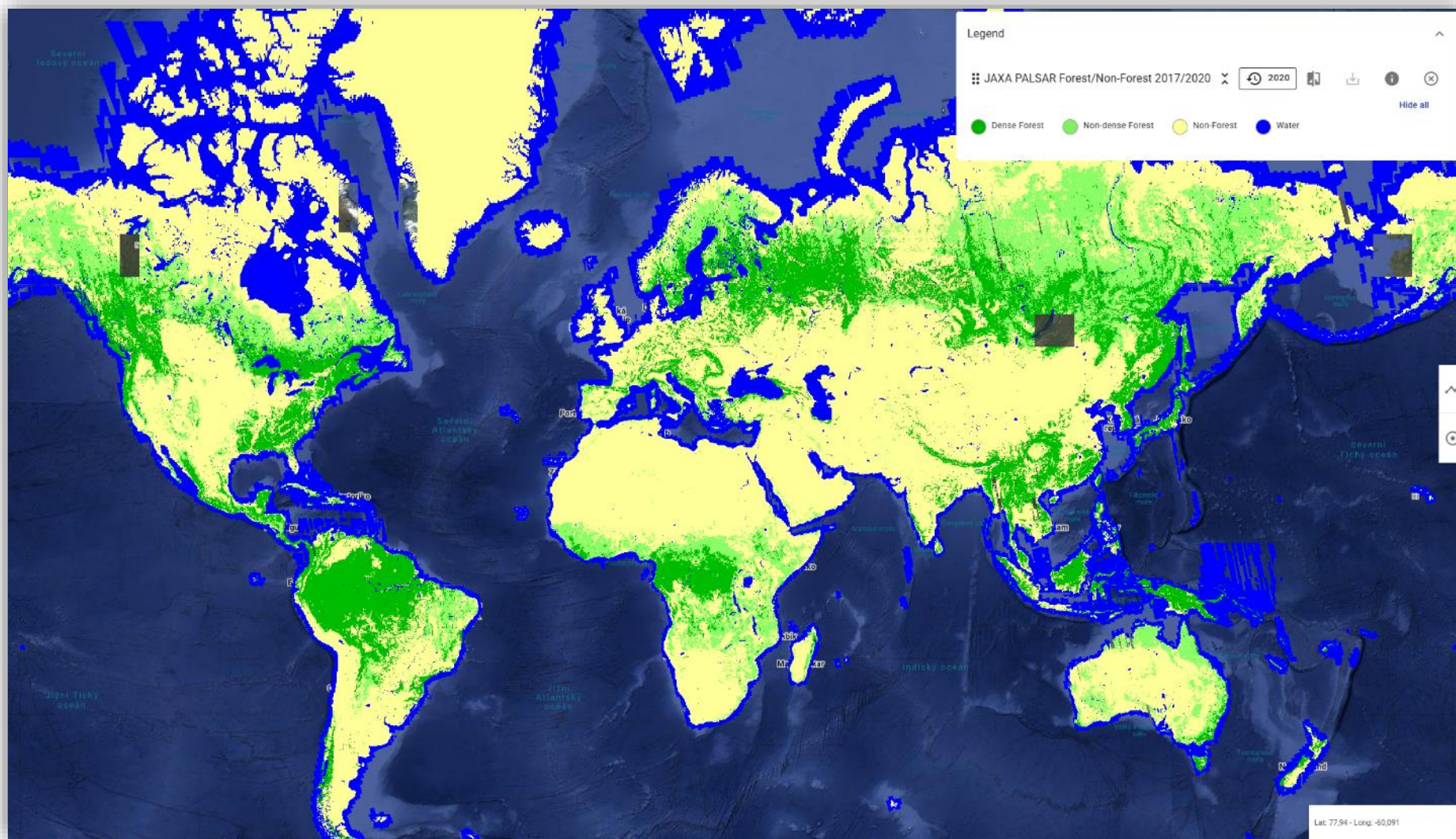
<https://forest-observatory.ec.europa.eu/forest/rmap>



- Dataset EU Forest Observatory popisující lesní pokryv k 31.12.2020 dle definice “les” v Nařízení
- 10 m rozlišení, výchozí stav pro směrnici EUDR

Stanovená celková přesnost 92,8 % chyba opomenutí lesa 10,6 % a chyba nadhodnocení 13,1 %. Tato čísla popisují globální pravděpodobnostní vzorek, nikoli jistotu na konkrétním pixelu.

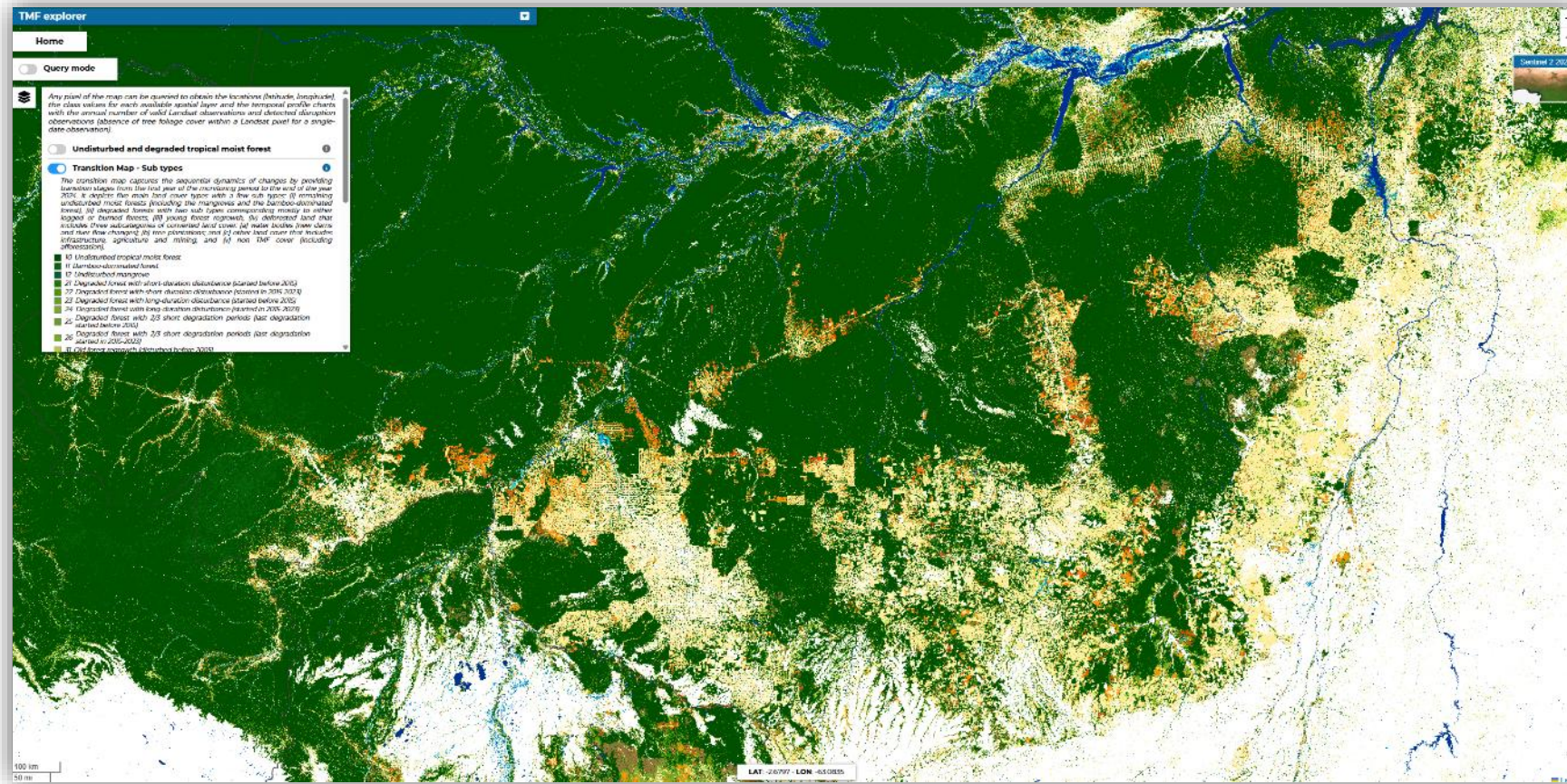
Globální lesní pokryv: JAXA PALSAR Forest/Non-Forest 2017-2020



- Dataset JAXA zobrazující lesní pokryv pro roky 2017-2020
- 25 m rozlišení
- Klasifikace do typů hustého lesa, ostatního lesa a bezlesí
- Dostupné na Whisp, Global Forest Watch a EU Forest Observatory a další

https://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/en/dataset/fnf/forestmap_oct2010_e.htm

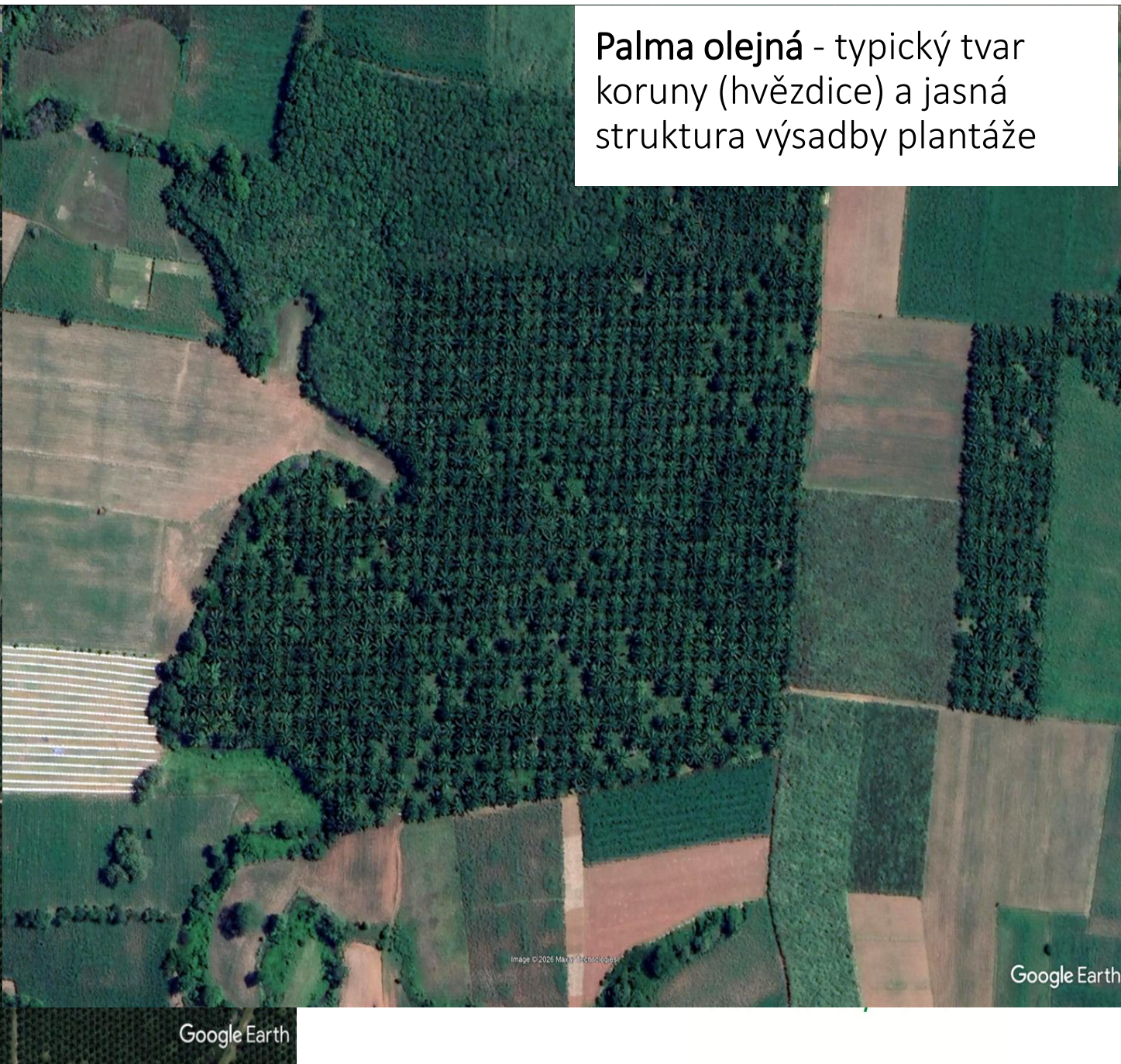
Pan-tropický lesní pokryv: Tropical Moist Forest

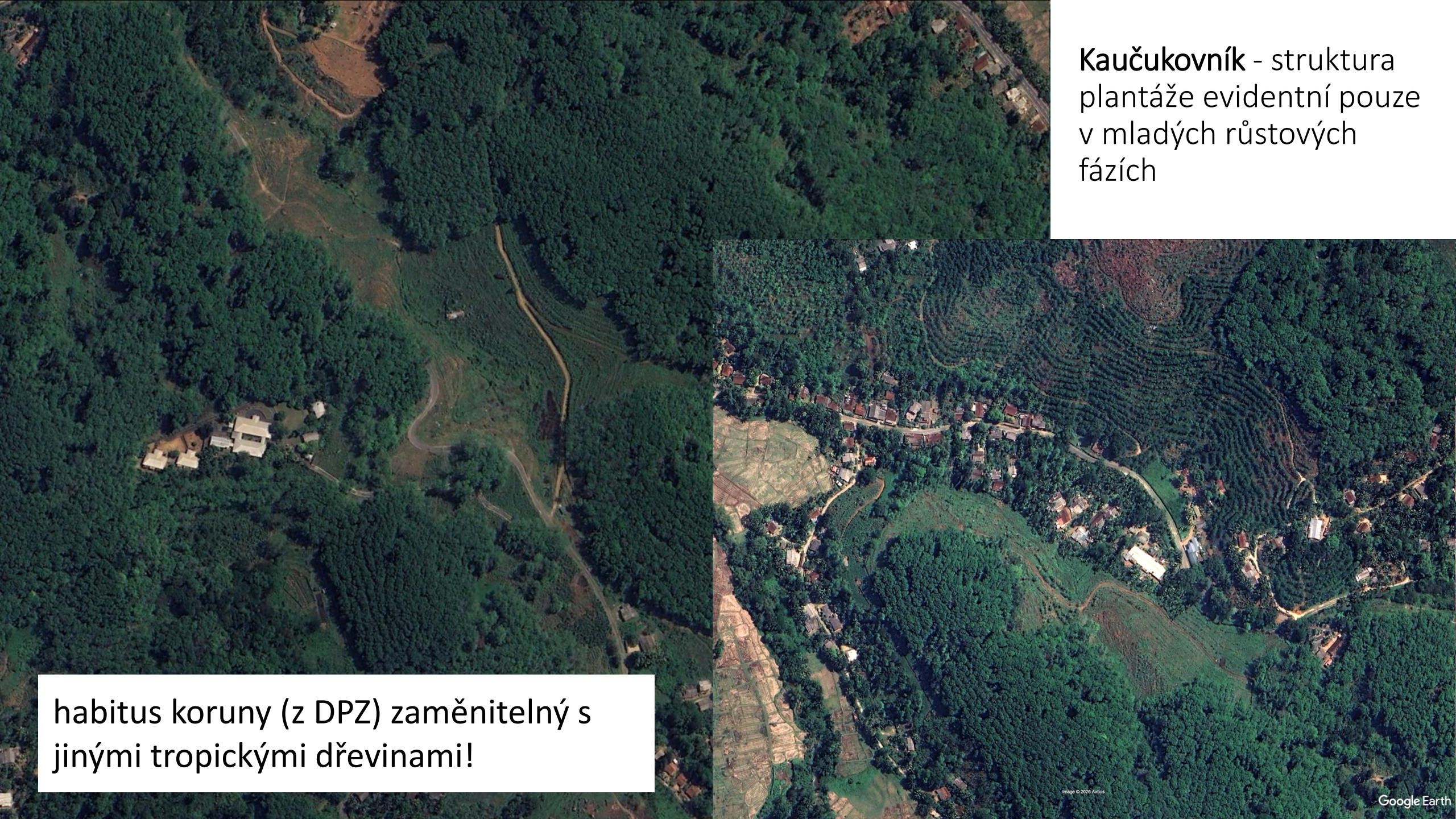


- Dataset JRC zobrazující lesní pokryv tropického pásma mezi roky 1990 - 2024
- 30 m rozlišení
- Rozsah tropických lesů a jejich deforestrace / degradace
- Dostupné na Whisp a Global Forest Watch a další

<https://forobs.jrc.ec.europa.eu/TMF/explorer>

Palma olejná - typický tvar
koruny (hvězdice) a jasná
struktura výsadby plantáže



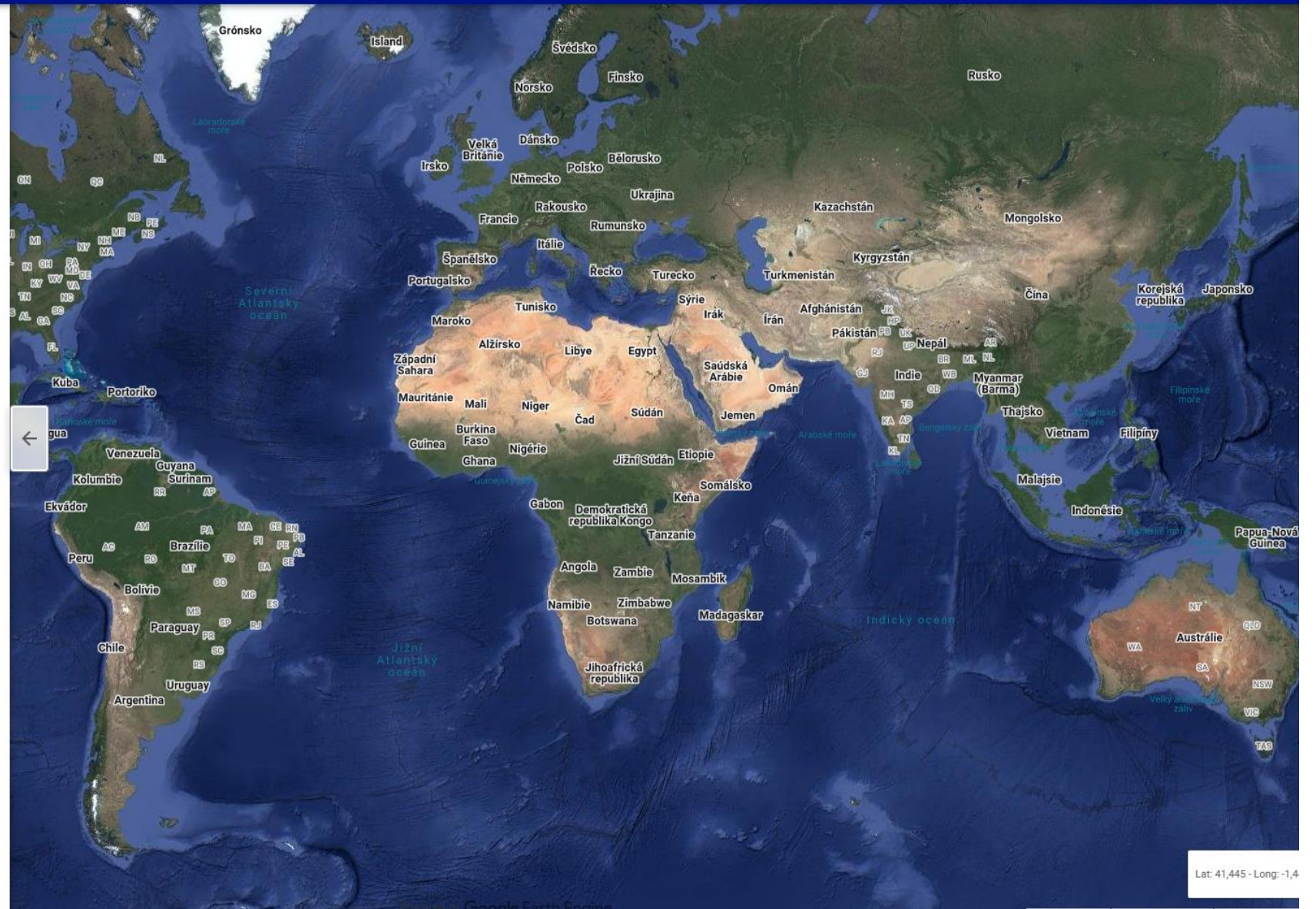
An aerial photograph showing a vast rubber plantation in a tropical region. The plantation is characterized by dense, dark green rows of rubber trees. In the upper right, a small cluster of buildings with red roofs is visible. The terrain is hilly, and the overall landscape is lush and green.

Kaučukovník - struktura
plantáže evidentní pouze
v mladých růstových
fázích

habitus koruny (z DPZ) zaměnitelný s
jinými tropickými dřevinami!

Typ	Datová vrstva / Produkt	Typ / Formát	Prostorové rozlišení	Časový rozsah / Aktualizace	Geografické pokrytí	Hlavní vlastnosti, třídy a parametrizace	Primární satelitní data
2020 baseline	JRC Global Forest Cover 2020 V3	Rastr / GeoTIFF (dlaždice 10°×10° i globální TIFF), GEE, WMS	10 m	Referenční rok 2020 (vydáno 28. 11. 2025)	Globální pevnina	Binární maska (les / není les). Vylučuje zemědělské stromové plodiny, agroforestry a zastavěné plochy. Přesnost 92,8 %.	
	JRC Global Forest Types 2020 V1	Rastr / GeoTIFF, GEE, WMS	10 m	Referenční rok 2020 (vydáno 15. 1. 2026)	Uvnitř masky lesa JRC GFC V3	V třídy: přirozené se obnovující les, primární les a vysazený/plantážní les. Nevytváří samostatnou třídu pro plantáže ani other wooded land.	
	JRC Tropical Moist Forests (TMF_2025_v1)	Rastr / GeoTIFF, GEE, CSV, WMS	30 m (0,09 ha)	Archiv 1982–2025, roční kolekce změn 1990–2025	Pantropické vlhké (humidní) lesy	Sleduje trajektorie narušení olistění: nenarušený les, degradace, konverze, obnova, roční přechody. Obsahuje i beta 10m hybridní Transition Map.	
Výška lesa	ECHOSAT	Rastr / 7-pásmový GeoTIFF, GEE	10 m	2018–2024 (roční krok)	Globální	Model odhadu výšky stromů v cm na základě Sentinel-1/2, ALOS PALSAR-2, TanDEM-X a GEDI. Udávaná MAE 5,85 m, RMSE 10,87 m, R² 0,77.	
Land cover	Natural Forest (SBTN Natural Lands Map v1.1)	Rastr / GeoTIFF, GEE, GFW API	30 m	Přibližný stav 2020	Globální	Výběr přírodních lesních tříd (vč. mokřadních a rašelinných). Založeno na prahu FAO/AFI (>0,5 ha, stromy >5 m, zápoj >10 %).	Detekce těžby
	Intact Forest Landscapes (IFL)	Vektor / GeoPackage, GEE, GFW PBF/dlaždice	Publikační měřítko 1 : 1 000 000	Stavové roky 2000, 2013, 2016, 2020, 2025	Globální	Souvislé mozaiky přírodních ekosystémů bez známek lidské činnosti (min. 500 km², šířka min. 10 km).	
	Soy Planted Area	Rastr / GeoTIFF, GEE, GFW API	30 m	2000–2021 (v GFW API/GLAD až do 2023/2024)	8 zemědělských biotů Jižní Ameriky	Roční klasifikace ploch sóje podle roku sklizně. Kombinuje Landsat, MODIS a fenologické metricky.	
	Tree plantations / SDPT (v2.0 / v2.1)	Vektor / File Geodatabase, PBF (v GFW rasterizováno na 30 m)	Harmonizovaný vektor / 30m rastr v GFW	Stav k r. 2020 (SDPT 2.1 od r. 2026)	Near-global (158 zemí)	Inventář vysazených lesů (~264 mil. ha) a stromových zemědělských kultur (~65 mil. ha).	
	Protected Areas (WDPA / Protected Planet)	Vektor / JSON, GeoJSON, GFW PBF query	Vektorový rozsah / body	Měsíční aktualizace (GFW snapshoty 2024–2025)	Globální	Hranice chráněných a konzervovaných území, kategorie IUCN a správa. Přístup přes API v4 (komerční využití přes IBAT).	
	Sentinel-2 L2A	Satelitní snímky (Rastr) / SAFE (JPEG2000), STAC, GeoTIFF přes Process API	10 m, 20 m, 60 m	Archiv od 2015, rutinní L2A od r. 2018 (opakování ~5 dní)	Globální pevniny a pobřeží	Optická povrchová odrazivost (13 spektrálních páسů), obsahuje vrstvu SCL (Scene Classification Layer) a atmosféru.	
	Landsat Collection 2 Level-2	Satelitní snímky (Rastr) / COG scéný	30 m (optika)	1982–současnost (Landsat 4–9; návrat 8–16 dní)	Globální	Povrchová odrazivost a teplota. Obsahuje QA vrstvy (QA_PIXEL, QA_RADSAT).	
	HLS V2.0 (HLSL30 / HLSS30)	Rastr / COG po pásmech	30 m (společná MGRS mřížka)	L30 od r. 2013, S30 od r. 2015 (průměrný interval ~1,6 dne)	Globální pevnina bez Antarktidy	Harmonizovaná řada Landsat + Sentinel-2 s korekcemi pozorovacích úhlů (BRDF) a spektrálním přizpůsobením.	
	PlanetScope / ARPS	Satelitní snímky (Rastr) / Ortho scéný, COG, ARPS	3 m mřížka (GSD ~3,7–4,2 m)	Téměř denní řada od r. 2017	Globální pevnina	Komerční optické snímky (SuperDove). Obsahuje masku kvality UDM2 a provenienci scene_mask v ARPS.	
	Tropical Forest Observatory / NICFI	Satelitní snímky (Rastr) / Quady 4096×4096 (Web Mercator)	~4,77 m	NICFI (2015–2020 půlroční; 2020–2025 měsíční)	Tropické lesní regiony	RGB (8-bit) a Analytic (16-bit, B/G/R/NIR) měsíční a půlroční mozaiky pro monitoring tropů.	
	UMD Global Forest Change v1.13	Rastr / GeoTIFF (10°×10°), GEE	30,92 m	2000–2025 (roční retrospektivní produkt)	80° s. š. až 60° j. š.	Bázový zápoj treecover2000 a vrstva lossyear (rok první zachycené hrubé ztráty stromového krytu >5 m).	
	OPERA DIST-ALERT-HLS V1	Rastr / 19 COG vrstev na mřížce HLS MGRS	30 m	Provozní granule od 1. 1. 2023	Téměř globální pevnina	Detekce úbytku vegetačního krytu NRT. Sleduje anomálie, datum, trvání a konfidenční stav (provisional / confirmed).	
	GLAD-L (Landsat Alerts)	Rastr / GEE, GFW API	30 m	Průběžné (historie převážně od r. 2021)	Pantropické pásmo (30° s. š. – 30° j. š.)	Varování při ztrátě >50 % zápoje pixelu u stromů >5 m. Rozlišuje low a high confidence (potvrzeno do 4 snímků).	
	GLAD-S2 (Sentinel-2 Alerts)	Rastr / GEE, GFW API	10 m	Průběžně od r. 2019	Primární humidní tropy Amazonie / J. Ameriky	Vysoké rozlišení pro jemné mýtiny. Vyžaduje 2 zráťová pozorování ze 4 pro high confidence status.	
	RADD (Radar Alerts)	Rastr / GEE ImageCollection, GFW API	10 m (min. jednotka 0,1 ha)	Průběžně od r. 2019 (Afrika) / 2020 (ostatní), interval 6–12 dní	Primární vlhké tropické lesy v 50 zemích	Radarová detekce narušení lesa (Sentinel-1 C-band) nezávislá na oblačnosti. Konfidenční prahy >0,85 / >0,975.	
	GFW Integrated Disturbance Alerts	Rastr / GFW API, Tile API	10 m zobrazovací mřížka (převzorkováno)	Průběžné (sleduje NRT zdroje)	Globální (díky integraci OPERA DIST)	Sloučená alertní vrstva kombinující GLAD-L, GLAD-S2, RADD a OPERADIST-ALERT. Sjednocuje confidence a datum události.	

Select an area of interest



https://whisp.earthmap.org/?aoi=WHISP&statisticsOpen=true&boundary=plot1&map=%7B"center"%3A%7B"lat"%3A6.134602532029706%2C"lng"%3A-1.61765993096052%7D%2C"zoom"%3A16%2C"mapType"%3A"satellite"%7D

NLI záložky | DeepL Translate: T... | vypočet komodity... | Editor - GeoRoots | EUR-Lex - 02023R1... | 226/2013 Sb. Zako... | EUTR - Porady - Vě... | PAULUS model nD... | EUDR navody od EK | Sentinel HUB Planet | Fitclub atlas Rezerv... | Další oblíbené

Whisp powered by EARTH MAP Find ...

Select an area of interest
WHISP Global

Select a boundary
Ghana example plot 1 + ...

Filter layers
Q

National Data

- Country-level data
- Agriculture
- Imagery
- Forestry
- Land Cover / Land Use

Legend

Export your map
Export a map as PDF or PNG.
GOT IT

JRC - Global fo

Forest cover 202

Přidat váš GeoJSON

Lat: 52,751 - Long: -88,637

Google Earth Engine

Klíčové zkratky | Obrázky ©2026 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies | 100 m | Smluvní podmínky | Nahlašit

Earth Map - Geospatial Environme X

+

https://whisp.earthmap.org/?aoi=WHISP&statisticsOpen=true&boundary=plot1&map=%7B"center"%3A%7B"lat"%3A6.134602532029706%2C"lng"%3A-1.61765993096052%7D%2C"zoom"%3A16%2C"mapType"%3A"satellite"%7D

NLI záložky | DeepL Translate: T... | vypočet komodity... | Editor - GeoRoots | EUR-Lex - 02023R1... | 226/2013 Sb. Záko... | EUTR - Porady - Vš... | PAULUS model nD... | EUDR navody od EK | Sentinel HUB Planet | Fitclub atlas Rezerv... | > | Další obl

Whisp

powered by

EARTH MAP

Find...

Select an area of interest

WHISP Global

Select a boundary

Ghana example plot 1

Filter layers

National Data

Country-level data

Agriculture

Imagery

Forestry

Land Cover / Land Use

Add boundary

You can choose to draw a new boundary on the map or upload a shapefile (zipped), geoJson, KML, or KMZ

Draw new boundary

Upload

Input Geo IDs (comma separated)

Otevřít

« Geol... » Káva_Kolumbie_ChicasIndustry

Prohledat: Káva_Kolu

Uspořádat Nová složka

Název	Stav
Dokumenty	✓
Edinson Argote a Añungela Rojas, Quebraditas Coffee Farm.geojson	✓
Famiñulia Alvear ÔÇô Abelardo, Bombonal Montañoso.geojson	✓
Henry Muñoz a Monica Berdugo, El Cedro.geojson	✓
Incorporate La Victoria .geojson	✓
Lucelly Aviles Trejos, La Alegrijua.geojson	✓
Luis Erney Carlos Criollo, Los Naranjos.geojson	✓
Oscar Hernandez, Nogales, Niebla farm 2.geojson	✓
Oscar Hernandez, Nogales, Nogales farm.geojson	✓
Sebastián Ramírez, El Placer, El placer farm.geojson	✓
Sebastián Ramírez, El Placer, Corsega farm.geojson	✓
Sebastián Ramírez, El Placer, La Carmelita.geojson	✓
William a Libardo Ortiz, La Cabana.geojson	✓

Náhled není k dispozici

Název souboru: Edinson Argote a Añungela Rojas, Quebraditas Coffee Vlastní soubory (*.zip)

Nahrát z mobilu Otevřít

Lat: 6,142 - Long: -1,629

Earth Map - Geospatial Environme X

+

https://whisp.earthmap.org/?aoi=WHISP&statisticsOpen=true&boundary=plot1&map=%7B"center"%3A%7B"lat"%3A6.134602532029706%2C"lng"%3A-1.61765993096052%7D%2C"zoom"%3A16%2C"mapType"%3A"satellite"%7D

NLI záložky | DeepL Translate: T... | vypočet komodity... | Editor - GeoRoots | EUR-Lex - 02023R1... | 226/2013 Sb. Záko... | EUTR - Porady - Vě... | PAULUS model nD... | EUDR navody od EK | Sentinel HUB Planet | Fitclub atlas Rezerv...

Whisp

powered by

EARTH MAP

Find...

Select an area of interest

WHISP Global

Select a boundary

Ghana example plot 1

Filter layers

Q

National Data

Country-level data

Agriculture

Imagery

Forestry

Land Cover / Land Use

←

Legend

JRC - Global forest cover 2020 (V3)

Forest cover 2020

No-Forest 2020

Name your boundary

Name *

Edinson Argote Quebraditas Coffee Farm

Description (optional)

0 / 500

CANCEL

SAVE

Lat: 6,142 - Long: -1

select a boundary

Edinson Argote Quebraditas ...

filter layers

National Data

Country-level data

 Agriculture

Imagery

 Forestry

i Forest probability Ghana

Global Forest Change - Loss - UMD
GLAD

Global Forest Change - Loss by Year - UMD GLAD

i Global Forest Change - Tree Cover/Loss/Gain - UMD GLAD

 JAXA PALSAR Forest/Non-Forest
2017/2020

i JRC - Global forest cover 2020 (V3)

**JRC - Tropical Moist Forest -
Transition 1990-2024**

i JRC - Tropical Moist Forest 1990-2024

 Primary Humid Tropical Forests 2001 - GLAD UMD

RADD Forest Disturbance Alerts - WUR

Legend

⌘ JRC - Global forest cover 2020 (V3)

● Forest cover 2020

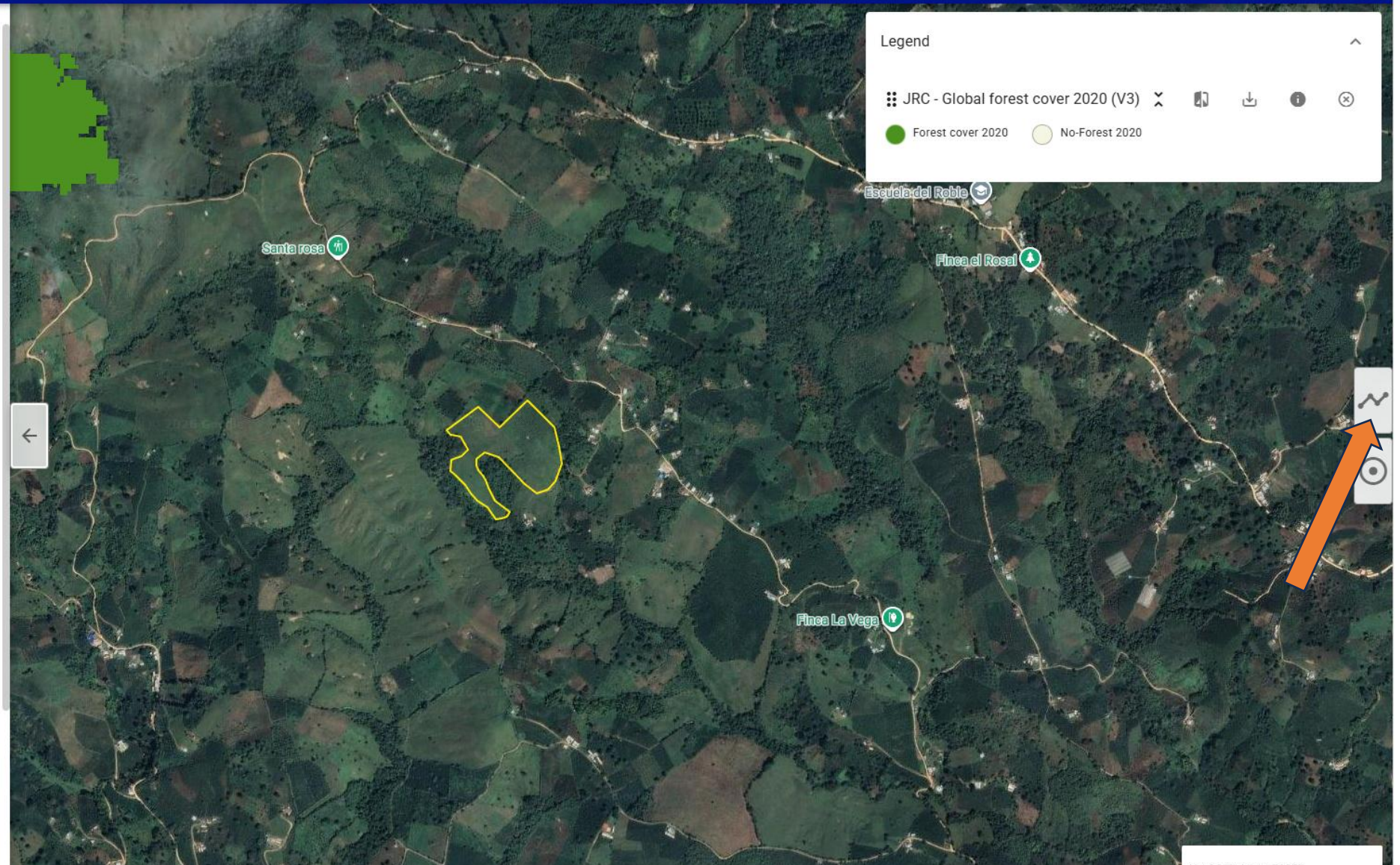
 No-Forest 2020

Escuela del Roble Finca el Rosal 

Finca La Vega 

Lat: 2,048 - Long: -76,042

- | Layer | Visible |
|--|-------------------------------------|
| Forest probability Ghana | ☐ |
| Global Forest Change - Loss - UMD GLAD | ☐ |
| Global Forest Change - Loss by Year - UMD GLAD | ☐ |
| Global Forest Change - Tree Cover/Loss/Gain - UMD GLAD | ☐ |
| JAXA PALSAR Forest/Non-Forest 2017/2020 | ☐ |
| JRC - Global forest cover 2020 (V3) | ☒ |
| JRC - Tropical Moist Forest - Transition 1990-2024 | ☐ |
| JRC - Tropical Moist Forest 1990-2024 | ☐ |
| Primary Humid Tropical Forests 2001 - GLAD UMD | ☐ |



Whisp

powered by

EARTH MAP

WHISP Global

Select a boundary

Edinson Argote Quebraditas ...

+

...

Filter layers

Q

National Data

Country-level data

▼

Agriculture

▼

Imagery

▼

Forestry

▲

i

Forest probability Ghana

◻

i

Global Forest Change - Loss - UMD GLAD

◻

i

Global Forest Change - Loss by Year - UMD GLAD

◻

i

Global Forest Change - Tree Cover/Loss/Gain - UMD GLAD

◻

i

JAXA PALSAR Forest/Non-Forest 2017/2020

◻

i

JRC - Global forest cover 2020 (V3)

◼

i

JRC - Tropical Moist Forest - Transition 1990-2024

◻

i

JRC - Tropical Moist Forest 1990-2024

◻

i

Primary Humid Tropical Forests 2001 - GLAD UMD

◻

i

RADD Forest Disturbance Alerts - WUR

◻

Legend

JRC - Global forest cover 2020 (V3)

Forest cover 2020

Analytics

Select multiple polygons

FEATURE - 1

Insights

Whisp - Supply chain due diligence

Land Cover - WorldCover 10m

Land Cover map Ivory Coast 2020

RADD Forest Disturbance Alerts - WUR

Timber - European Primary Forest Database

Timber - IIASA Global Forest Management map

Timber - Intact Forest Landscapes 2020

Vegetation - NDVI Landsat 7/8/9 (30m)

Vegetation - NDVI Sentinel-2 (10m)

Whisp - Supply chain due diligence

Map

Santa rosa

Finca el Roble

Finca La Vega

Google Earth Engine

Medio de comunicación Operapa Viva

Klavesové zkratky

Obrázky ©2026 Airbus, CNES

The screenshot displays the Whisp Global web application interface, which is used for analyzing forest data. The interface is divided into three main sections: a left sidebar, a central map, and a right sidebar.

Left Sidebar: This section contains navigation and filter options. It includes a 'Select a boundary' dropdown menu with 'Edinson Argote Quebraditas' selected. Below this is a 'Filter layers' section with a search bar. The 'National Data' section lists 'Country-level data', 'Agriculture', and 'Imagery'. The 'Forestry' section is expanded, showing a list of forest-related layers with toggle switches, including 'Forest probability Ghana', 'Global Forest Change - Loss - UMD GLAD', 'Global Forest Change - Loss by Year - UMD GLAD', 'Global Forest Change - Tree Cover/Loss/Gain - UMD GLAD', 'JAXA PALSAR Forest/Non-Forest 2017/2020', 'JRC - Global forest cover 2020 (V3)' (which is selected), 'JRC - Tropical Moist Forest - Transition 1990-2024', 'JRC - Tropical Moist Forest 1990-2024', 'Primary Humid Tropical Forests 2001 - GLAD UMD', and 'RADD Forest Disturbance Alerts - WUR'.

Central Map: The map shows a satellite view of a forested area. A yellow polygon highlights a specific plot. The map includes a legend in the top right corner, a search bar, and a zoom control.

Right Sidebar: This section displays analytics and a summary table. The 'Analytics' section shows 'FEATURE - 1' with 'Whisp - Supply chain due diligence' and a 'PROCESS' button. The 'Summary' section provides a plot area of 4.5 ha in COL / Huila. It includes a 'Risk Assessment' section with 'Oil Palm' selected and a 'Low risk' status. Below this is a table titled 'Tree Cover 2020' with 0/3 items. The table lists various forest metrics and their values:

Metric	Value
JRC - Forest Cover	0 ha (0 %)
JRC Tropical Moist Forest Intact - Cover	0 ha (0 %)
GLAD Prim. Humid Tropical Forest - Tree Cover	0 ha (0 %)
GLAD - Tree Cover	4,2 ha (93,4 %)
Persistent Forest (FDaP)	1,26 ha (28,1 %)
ESA - Tree Cover	0,21 ha (4,7 %)
Forest 2020 (ForTy)	0 ha (0 %)

The table also includes a section for 'Agriculture Land Cover 2020' and 'Forest Types'. A red arrow points to the 'GLAD - Tree Cover' row in the table.

Vyhodnocení odlesnění z dat DPZ

1. Pokud vyjde prostorový průnik pozemku produkce (GoeJSON) s danou vrstvou JRC Global Forest Cover 2020 (JRC GFC) s výměrou 0 ha, lze konstatovat, že dle celkové přesnosti této mapy (92%) nedošlo k odlesnění.
2. To znamená, že pozemek produkce dané komodity nebo relevantního produktu nebyl v roce 2020 lesem dle definic EUDR. Pro komodity sója, kaučuk, káva, kakao, palmový olej, kaučuk. U komodity dřeva je logický předpoklad, že překryv nastane.
3. Je zapotřebí mít na paměti, že vrstva JRC GFC má:
 - Celkovou chybu opomenutí lesa 10,6 %. Tj. že pozemek produkce může být na cca 11% lesem i když vrstva JRC GFC říká, že ne.
 - Celkovou chybu nadhodnocení 13,1 %. Tj. že pozemek produkce, který byl označen jako les, může být na cca 13% zemědělským nebo jiným pozemkem.
4. **Vždy doporučujeme pro finální rozhodnutí kombinovat informace z dat dálkového průzkumu Země s dalším datovými zdroji zohledňujícími mimo jiné analýzu rizika a specifika v jednotlivých zemích.**

Vyhodnocení následného zemědělského využití z dat DPZ

1. Pro posouzení následného zemědělského užití neznáme (NLI) v současné době dostatečně spolehlivý datový zdroj nebo webovou službu.
2. Zatím dle našeho názoru nejvhodnější nástroj, který se ale aktuálně vyvíjí, je výstup projektu Evropské vesmírné agentury (ESA) pod názvem ESA World AgroCommodities (WAC).
3. Výstupem by měla být služba, která umožní pro dané území vyhodnotit jeho zemědělské užití v roce 2020 a v době produkce komodity nebo relevantního produktu dle zatím dosažených výsledků spolehlivosti analýzy.

Results commodities validation based on independent assessment



WAC output		User Accuracy	Producer Accuracy	F1
Coffee (VHR)	2020	0,22	0,70	0,33
	2025	0,23	0,75	0,35
Rubber (VHR)	2020	0,74	0,84	0,79
	2025	0,85	0,73	0,79
Oilpalm (VHR)	2020	0,80	0,94	0,87
	2025	0,85	0,96	0,90
Soy (VHR)	2020	0,84	0,54	0,66
	2025	0,82	0,60	0,69
Cocoa (VHR)	2020	0,77	0,59	0,67
	2025	n/a	n/a	n/a
Grassland (VHR)	2020	0,55	0,11	0,18
	2025	0,39	0,03	0,06

Kategorie pozemků NIL (FAO/FRA – vazba na EUDR)

Kategorie pozemků NIL jsou plně kompatibilní s definicemi kategorií pozemků dle FAO FRA a jejich implementací pro evropské poměry navrženou sdružením ENFIN (European National Forest Inventory Network). **Pozemky jsou řazeny do kategorií dle aktuálního stavu porostu a využití v době šetření, nezávisle na stavu dle katastru nemovitostí, registru půdních bloků, situaci v lesních hospodářských plánech, mapách atp.**

1. Forest (F) - Les představují pozemky s plochou větší jak 0.5 ha s celkovým zápojem stromů o výšce alespoň 5 m dosahujícím alespoň 10 %. Do této kategorie dále řadíme pozemky se stromy schopnými dosáhnout výšky 5 m a zápoje alespoň 10 % na daném stanovišti (in-situ). Nepatří sem porosty s šířkou menší jak 20 m (liniové porosty) a **porosty či pozemky s převážně zemědělským nebo městským využitím**. Do této kategorie nepatří vodní plochy (tůňe, rybníčky apod.) o rozloze překračující 0.04 ha. Dále sem nepatří toky a vodní plochy liniového charakteru (slepá říční ramena apod.) s šířkou koryta (řečiště) přesahující 8 m a zpevněné cesty (asfaltové, betonové, kamenné atp.) s šířkou jízdního pruhu překračující 4 m.

Do kategorie Les se však řadí pozemky, které jsou pouze dočasně odlesněné (holé seče, kalamitní holiny, plochy po přípravě půdy pro obnovu, požářiště atp.) tzn. pozemky, u nichž existuje předpoklad budoucího dosažení požadovaného alespoň 10% zápoje stromů s minimální výškou 5 m.

Poznámka: Zahrnuje větrolamy, ochranné lesní pásy a stromové koridory o **rozloze větší než 0,5 hektaru a šířce větší než 20 metrů**.

*Parametr o 20 m šířce v definici EUDR chybí. Rozdíl v názoru na převážně zemědělské nebo městské využití a jeho způsob posouzení
Ve vrstvě OLIL se jedná o kategorii 100.*



5. Struktura projektu ploch

Liniové formace

Délící čára - odděluje lineární porost v místě užším než 20 m



Jestliže je porost delší než 20 m, považuje se za lineární

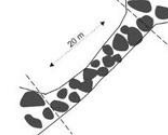


Porost nedosahuje 20 m, přičlení se k hl. porostu - nepovažuje se za lineární

Neliniové formace

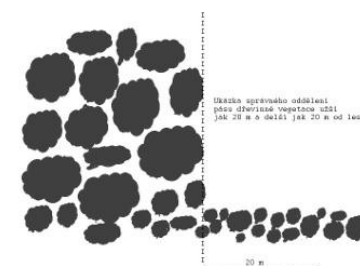


Jestliže je šířka části porostu, spojující dva lesní porosty, menší než 20 m a přitom její délka pod 20 m, přičlení se k porostům



Jestliže je šířka části porostu, spojující dva lesní porosty menší než 20 m a přitom její délka nad 20 m, nepřičlení se k porostům

Obrázek 5.5: Liniové porosty; zdroj: NLI



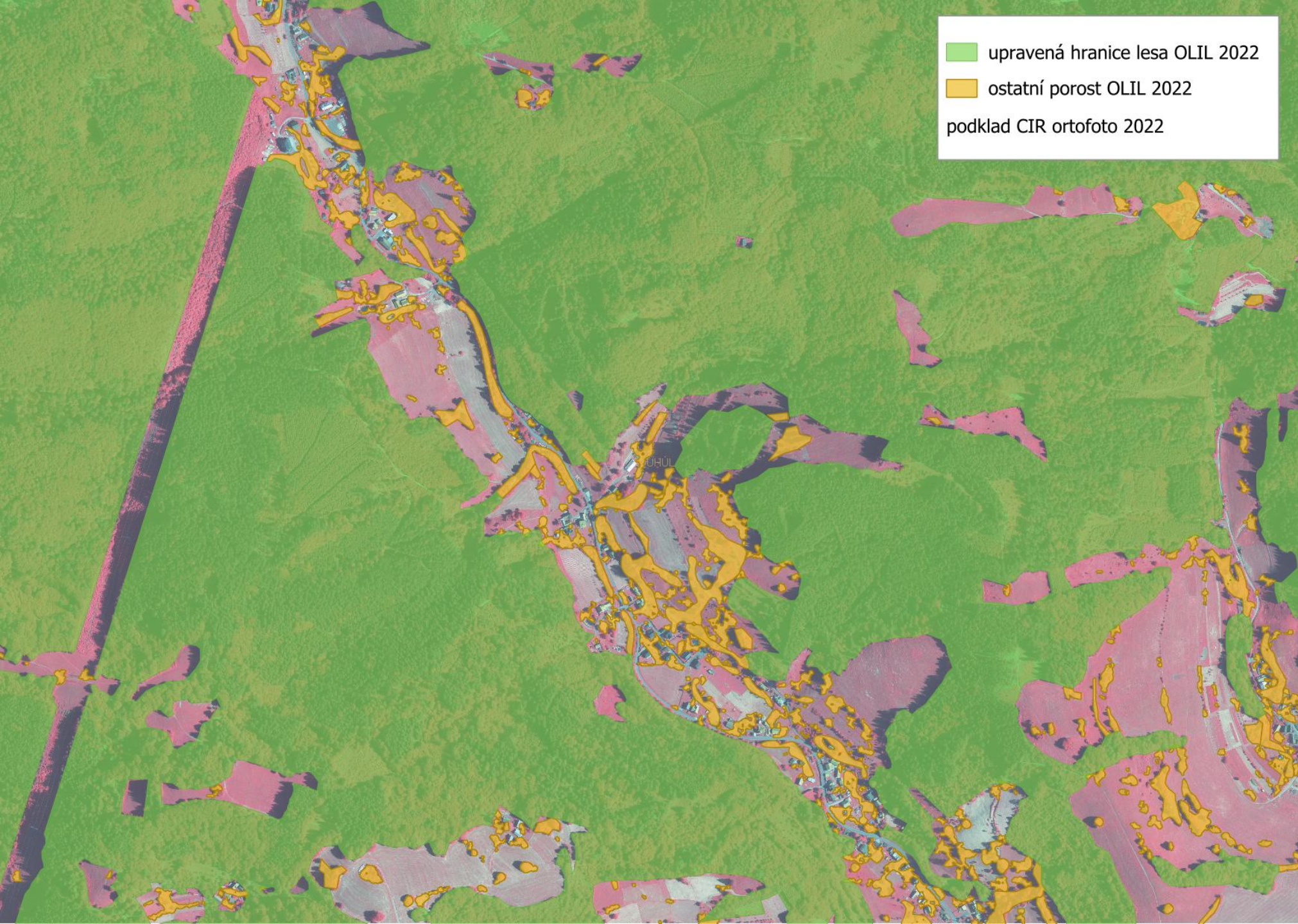
Ukázka správného oddělení pásu dřevinné vegetace užší jak 20 m a delší jak 20 m od lesa.

Obrázek 5.6: Správné oddělení pásu vegetace; zdroj: NLI

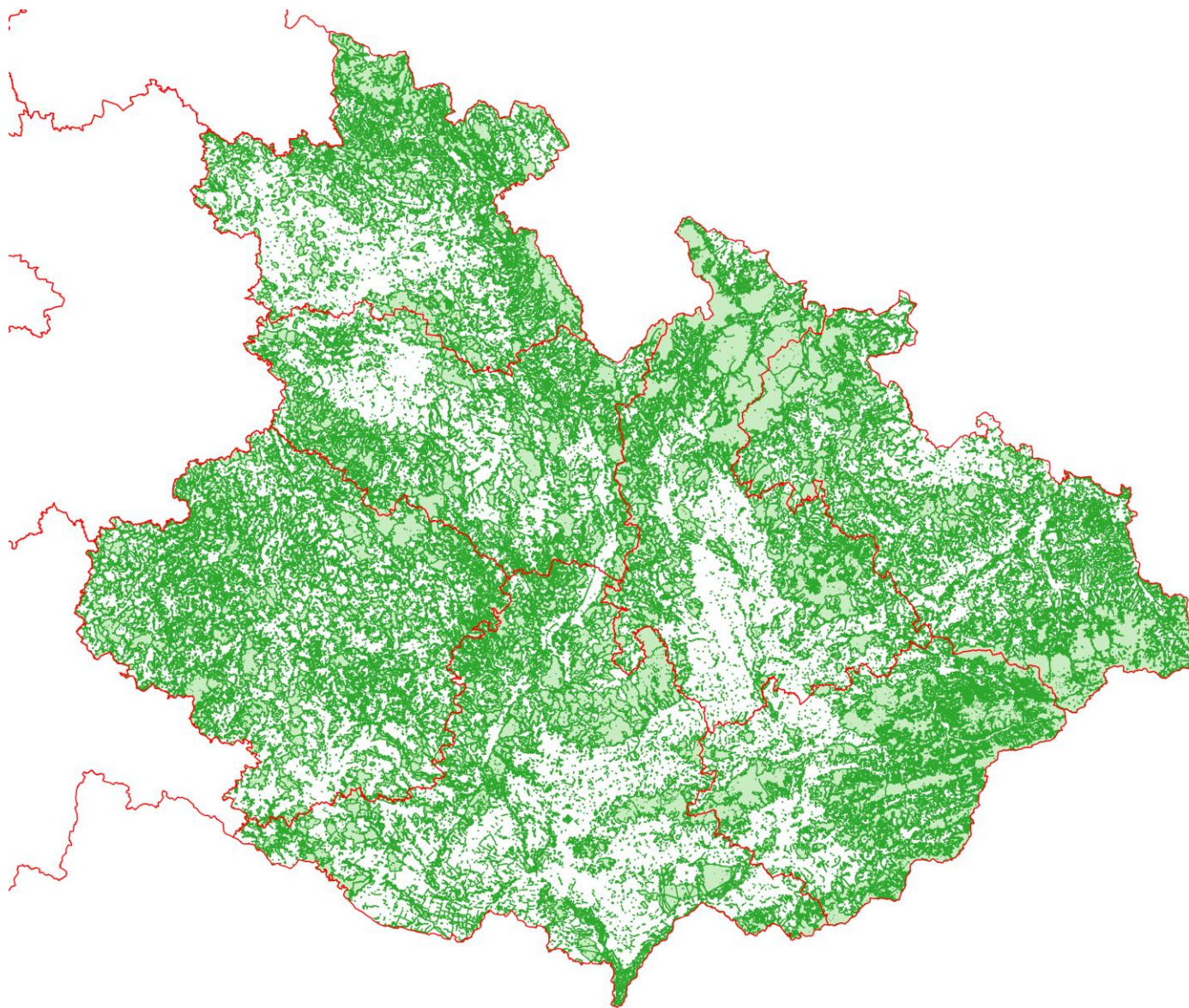
Hlavní problémy a potřeba manuálních oprav:

- LES 100 “přetéká” do okolních polí a luk
- naopak enklávy LESa chybí nebo jsou uříznuté
- malá dřevinná vegetace (300, 400, 500) v návaznosti na LES - potřeba mazat, či upravit tvar
- naopak hodně remízků a liniových porostů “přilepená” LES je klasifikováno jako Les 100 (namísto 300, 400, 500)
- chybné zařazení louky/ pole obklopené LEsem do kategorie LES (porovnání s OLIL_2019)
- naopak chybné díry a shluky “mikro” děr v plochách LESa

vrstva OLIL 2022 před úpravou
podklad CIR ortofoto 2022



**Kategorie pozemků les dle FAO/FRA (vazba na EUDR) – hotová východní polovina území ČR aktuálně se zpracovává
západní polovina ČR**



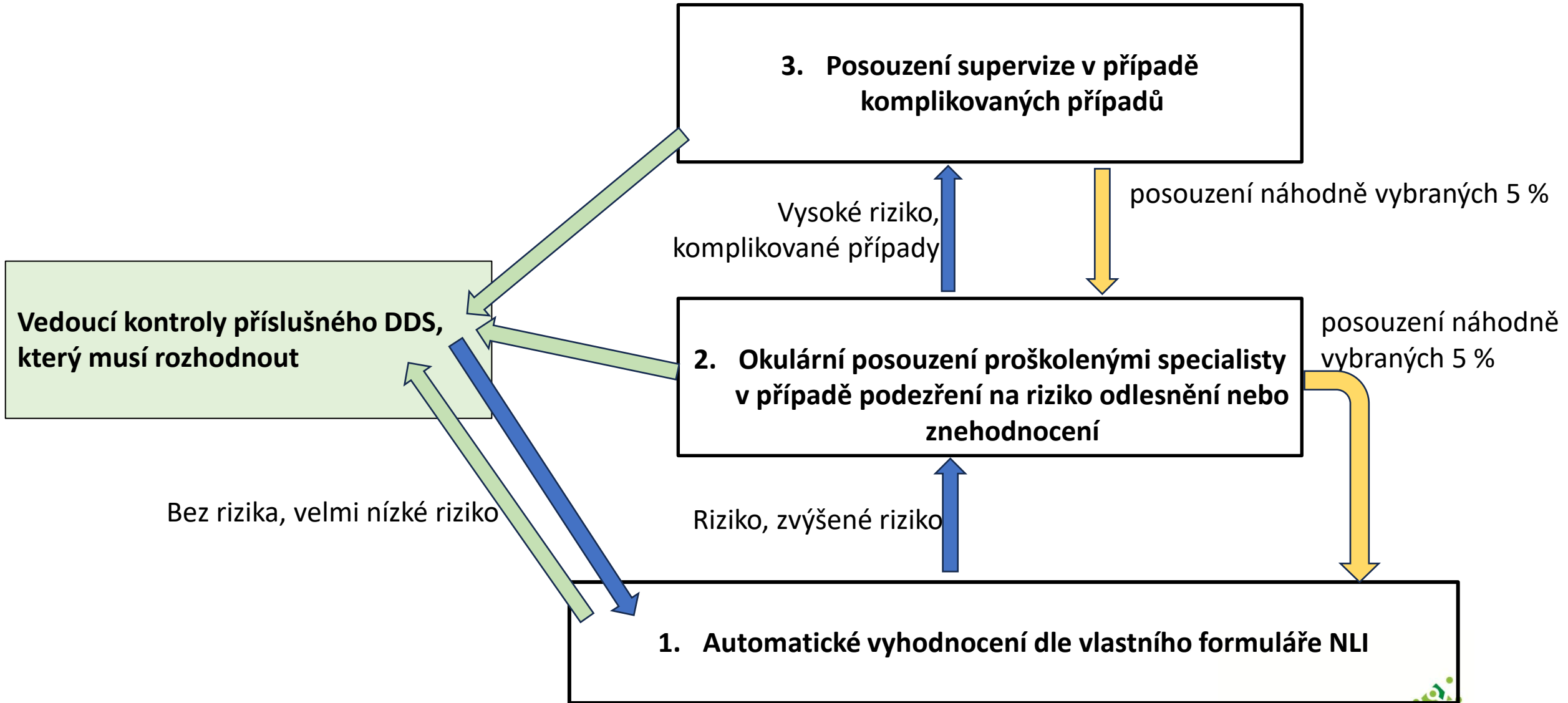
Využití vrstvy „LES“ pro EUDR

Podklady pro EUDR jako náhrada vrstvy JRC Global Forest Cover 2020 V3 pro Českou republiku. Především se jedná o hodnocení land cover.

V případě nesouladů předpokládáme za NLI (hlavní příslušný orgán) i individuální zohlednění zda na pozemku produkce nebylo k 31.12.2020 převážně zemědělskému či městskému využití také na podkladě údajů z katastru nemovitostí.

KOD	NAZEV	ZEMEDELSKA_KULTURA	PLATNOST_OD	PLATNOST_DO
2	orná půda	a	01.01.1993	
3	chmelnice	a	01.01.1993	
4	vinice	a	01.01.1993	
5	zahrada	a	01.01.1993	
6	ovocný sad	a	01.01.1993	
7	trvalý travní porost	a	01.01.1993	
8	trvalý travní porost	a	01.01.1993	01.09.2000
10	lesní pozemek	n	01.01.1993	
11	vodní plocha	n	01.01.1993	
13	zastavěná plocha a nádvoří	n	01.01.1993	
14	ostatní plocha	n	01.01.1993	

Třístupňový model hodnocení v NLI



Automatické hodnocení - odlesnění (skript NLI – v pilotním testovacím režimu)

GeoJSON soubor nebo více GeoJSONů

Soubor nevybrán

Pro dávku označ více GeoJSONů najednou ve výběrovém okně.

PDF dokument pro referenci / komoditu / loty

Soubor nevybrán

Popis lokality / zakázky

např. Kolumbie káva

Režim

Úplný - Sentinel-2, pomalejší

Sentinel-2 / hotové náhledy

Sentinel-2 režim

Spočítat Sentinel-2 znovu

ZIP s hotovými výstupy / Sentinel náhledy

Soubor nevybrán

Použij ZIP stažený z předchozí úlohy. Při režimu „použít hotové“ se Sentinel znovu nestahuje, jen se načtou existující sentinel2_*.png ve složkách *_previews.

☒ Při více GeoJSONech vytvořit společný PDF report

PALSAR z Google Earth Engine

☐ Automaticky stáhnout PALSAR FNF pro nahrané GeoJSONy a použít ho v reportu

Rok PALSAR FNF

2020

Používá Google Earth Engine a přímé stažení TIFFů. Pokud GEE není přihlášené nebo je plocha příliš velká, report pokračuje s lokální PALSAR vrstvou.

WorldAgroCommodities

WorldAgro režim

Spočítat WorldAgro přes openEO

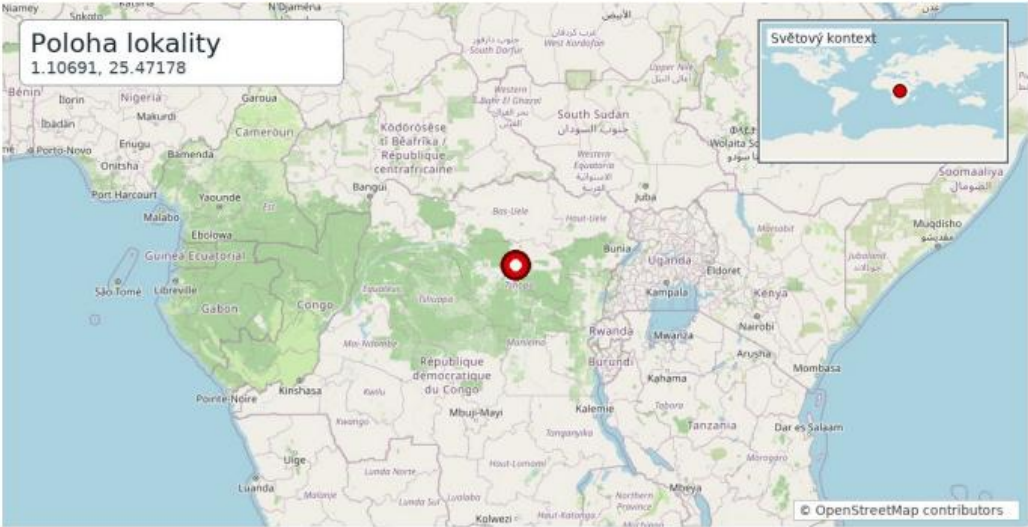
Hotové WorldAgro soubory

Soubor nevybrán

1. automatický report (zpracují jednotlivé odbory samy) s možností uzavření jednoznačných posouzení,
2. okulární vyhodnocení vyškolenými operátorkami a specialisty DPZ na Odboru pro nejednoznačné případy,
3. supervize garantovaná specialisty pro komplikované případy.

Kontrola geolokalizace - referenční číslo 26BEJIUU6A7QLV

Verdikt	KONTROLA
Popis lokality	GeoJSON: Dřevo_CD.json
EUDR komodita	Dřevo
Komodity / produkty	44 Dřevo a dřevěné výrobky; dřevěné uhlí 4407 Dřevo rozřezané nebo štípané podélně, krájené nebo loupané, též hoblované, broušené nebo na koncích spojované, o
HS/ CN kód	4407
Závažnost	Žádné riziko
Vstupní geometrie	Polygon
Jistota komodity	Jistota: vysoká; shoda: HS/ CN 4407, drevo, drevene
Zdroj dokumentu	Dřevo_CD.pdf
Stát / země	KGA Congo, Democratic Republic Of (Was Zaire)
Rozloha plochy	7 251 ha / 1 plocha / rozloha extentu 17 384 ha
Střed polygonu	1.106910, 25.471782
Zdroj geolokace	/ jobs/ 14231ca51e9f/ input/ geojsons/ Dřevo_ CD. json
Vygenerováno	2026-09-02 12:43



Kontrola geolokalizace - průnik s lesem v roce 2020

Verdikt	KONTROLA
Souhrn	V 3 ze 3 hlavních vrstev byl detekován les nad prahem 10 %: JRC GFC 2020 96.91 %; JRC GFT 2020 96.91 %; PALSAR FNF 2020 88.08 %. Doporučené vizuální ověření.
WorldAgro	Bylo detekováno, že s pravděpodobností alespoň 50 % a zároveň na alespoň 5 % plochy se vyskytuje: Dřevo / les (50. 20 %, 3639. 98 ha); Kaučuk (28. 65 %, 2077. 18 ha).

Vrstva	Lesní signál	Překryv / poznámka
JRC GFC 2020	ANO	96.91 %
JRC GFT 2020	ANO	96.91 %
PALSAR FNF 2020	ANO	88.08 %

Mapové a satelitní náhledy

Střed polygonu: 1.106910, 25.471782

ESRI World Imagery Wayback - nejbližší dostupná verze k roku 2020



Datum verze 2020-12-16
Wayback ID 29260

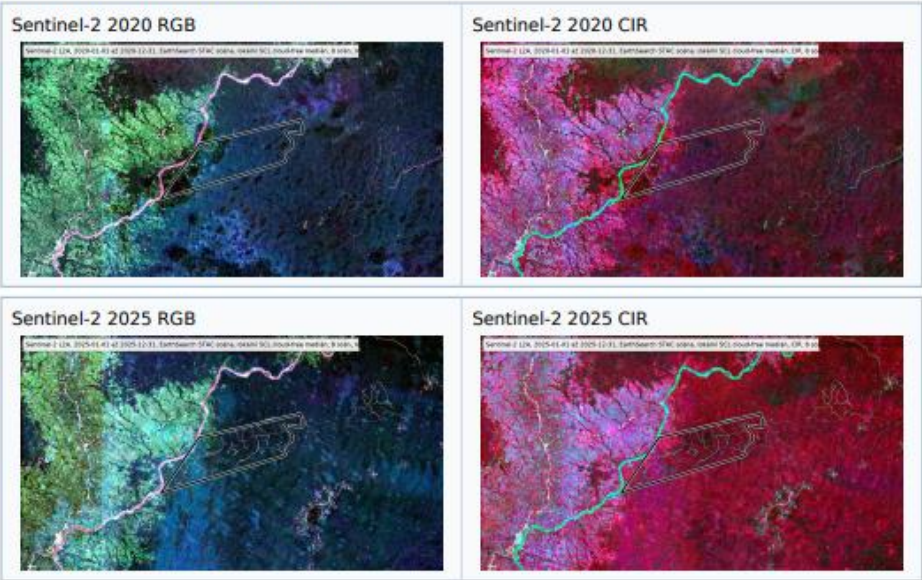
ESRI Wayback - nejnovější dostupná verze



Datum verze 2026-08-05
Wayback ID 26334

Zdroj ESRI: World Imagery Wayback. Dlaždice:
https://wayback.maptiles.arcgis.com/arcgis/rest/services/World_Imagery/WMTS/1.0.0/default028mm/MapServer/tile/26334/{level}/{row}/{col}.
Metadata: https://metadata.maptiles.arcgis.com/arcgis/rest/services/World_Imagery_Metadata_2026_r07/MapServer.

Sentinel-2 vizuální porovnání



Externí odkazy pro ruční kontrolu

Google Earth web	Otevřít lokalitu ve webovém Google Earth
Google Maps	Aktuální/vysoké rozlišení, rychlá ruční kontrola
ESRI World Imagery Wayback	Historické verze leteckých/satelitních snímků ESRI pro ruční porovnání
Copernicus Browser	Sentinel-2, porovnání dat a časová osa
NASA Worldview	Denní časová řada MODIS/VIIRS, vhodná pro oblačnost a požáry
USGS LandsatLook	Landsat časová řada, historická kontrola od 80. let
Global Forest Watch	Interaktivní vrstvy ztráty stromového pokryvu a lesní monitoring

WorldAgroCommodities 2026

Graf WorldAgro: suroviny nad 5 % plochy a pravděpodobností nad 50 %
Nejvyšší signál nad 50 %: Dřevo / les (50.20 %, 3639.98 ha).

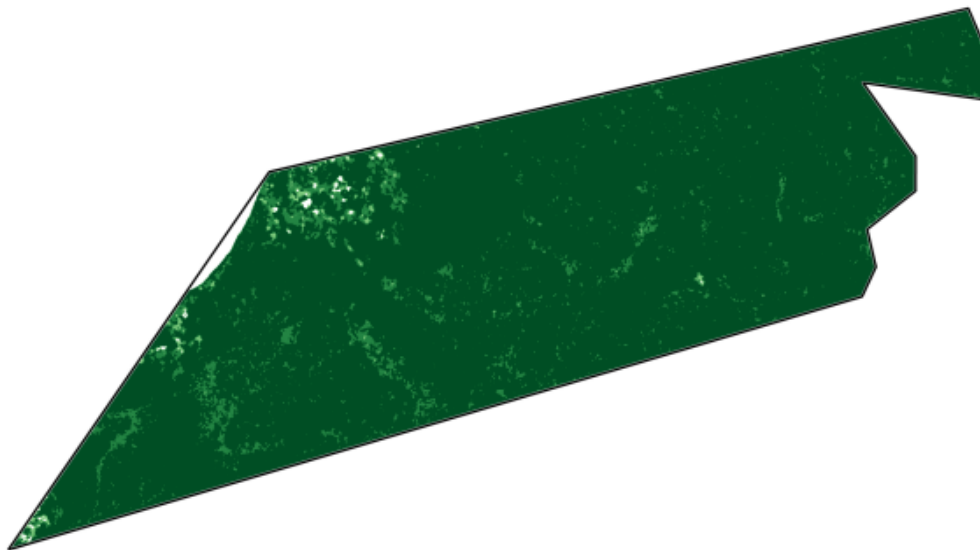
Komodita	Plocha s pravděpodobností nad 50 %	Podíl	ha	Pixely
Kaučuk		28.65 %	2077.18	206319
Dřevo / les		50.20 %	3639.98	361547

Rastrové vrstvy



ECHOSAT

Dlaždice: 1 / zpracováno: 1; režim: tree-height



Rok	Průměr (m)	Min-max (m)	nad 5 m	nad 10 m	nad 20 m	Pixely
2018	27.52	2.53-45.63	99.35 %	98.78 %	92.94 %	720 172
2019	27.51	2.31-45.65	99.26 %	98.52 %	92.87 %	720 172
2020	27.54	2.56-45.67	99.30 %	98.51 %	92.87 %	720 172
2021	27.54	2.44-45.87	99.31 %	98.40 %	92.72 %	720 172
2022	27.51	2.53-45.91	99.33 %	98.25 %	92.58 %	720 172
2023	27.51	2.50-45.76	99.39 %	98.27 %	92.74 %	720 172
2024	27.57	2.52-45.86	99.43 %	98.31 %	92.88 %	720 172

Změna průměrné výšky stromů: +0.03 m

Nejedná se o finální podobu stále se snažíme komunikovat s ostatními příslušenými orány z EU a očekáváme centrální „Metodický pokyn“ nebo organizaci školení pro příslušené orgány v této věci organizované EK nebo pověřeným institutem (JRC ...?).

Rozhodnutí po vizuální kontrole

Geolokalizace pozemků produkce komodity dřevo zahrnuje 1 plochu. Analýzou dostupných satelitních snímků a časových řad ortofot bylo vyhodnoceno riziko odlesnění jako zanedbatelné. Nebyly zjištěny skutečnosti nasvědčující přeměně využití dotčených pozemků po těžbě (od roku 2020) na zemědělské využití ani přeměna z přirozeně se obnovujícího lesa (případně vysázeného lesa) na typ plantážního lesa.

Bližší detail popisu posouzení odlesnění a degradace viz "Příloha_PL_eudr-geodata_20_final".

Relevantní produkt obsahující relevantní komoditu „způsobil znehodnocení lesů“

stav k 31.12.2020



Původní les

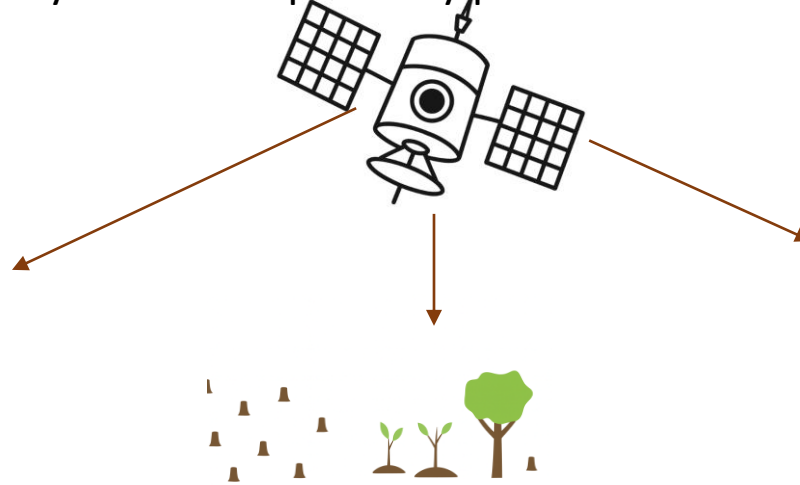
(původní druhy stromů, kde nejsou patrné žádné známky lidské činnosti - NPR nebo 1. zóny NP)



Přirozeně se obnovující les

(složený převážně ze stromů z přirozené obnovy, v dospělosti více než 50% v zásobě z přirozené o.)

Vyhodnocení přeměny pomocí DPZ

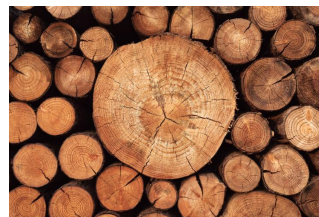


Holosečný nebo výběrný způsob těžby

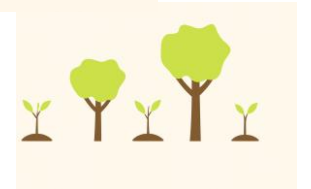
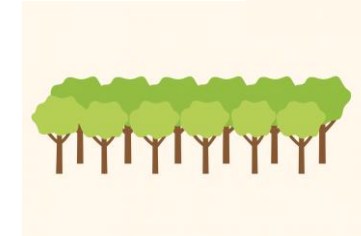
Strukturální změna lesa



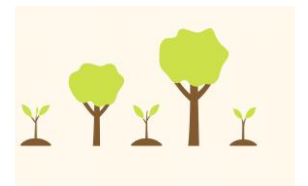
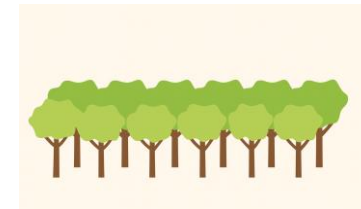
Holosečný nebo výběrný způsob těžby



stav po 31.12.2020



Vysázený (více jak 50% v dospělosti z umělé o.) nebo **plantážní** les nebo **jiné zalesněné plochy**



Plantážní (jedna věková třída, pravidelné rozestupy) les nebo **jiné zalesněné plochy**

Národní lesnický institut

Pouze pro komoditu a „Dřevo“ a relevantní produkty z této komodity

EUDR – degradace/znehodnocení lesa

1. PRIMARY FOREST - „PRIMÁRNÍ LES“ (je to Sub-kategorií PŘIROZENĚ SE OBNOVUJÍCÍHO LESA)

Přirozeně obnovitelný les původních druhů stromů, kde nejsou jasně viditelné známky lidské činnosti a ekologické procesy nejsou významně narušeny.

2. NATURALLY REGENERATING FOREST - „PŘIROZENĚ SE OBNOVUJÍCÍ LES“

les složený převážně ze stromů pocházejících z přirozené obnovy; zahrnuje cokoli z následujícího:

- lesy, u nichž není možné rozlišit, zda jsou vysazeny nebo přirozeně obnoveny;
- lesy s kombinací přirozeně obnovených původních druhů stromů a vysazených nebo vysetých stromů, u nichž se očekává, že přirozeně obnovené stromy budou v dospělosti tvořit hlavní část zásoby porostu;
- výmladky ze stromů, které původně pocházely z přirozené obnovy;
- přirozeně obnovené stromy nepůvodních druhů;

3. PLANTED FORESTS - „VYSAZENÝ LES“

les složený převážně ze stromů pocházejících z výsadby nebo sítě, pokud se očekává, že vysazené nebo vyseté stromy budou v dospělosti tvořit více než 50 % zásoby porostu; zahrnuje výmladky ze stromů, které byly původně vysazeny nebo vysety; *(nesmí být zemědělské nebo městské využití).*

4. PLANTATION FORESTS - „LESNÍ PLANTÁŽ“ (je to Sub-categorie VYSÁZENÉHO LESA)

vysazený les, který je intenzivně obhospodařován a při výsadbě a v dospělosti splňuje všechna tato kritéria: jeden či dva druhy stromů, stejnou věkovou třídu a pravidelné rozestupy; to zahrnuje rychle rostoucí plantáže na získávání dřeva, vlákniny a energie a **nezahrnuje lesy vysazené za účelem** ochrany nebo **obnovy ekosystémů** ani lesy založení sadbou nebo sítí, které se v dospělosti podobají nebo budou podobat přirozeně se obnovujícím lesům (nesmí být zemědělské nebo městské využití).;

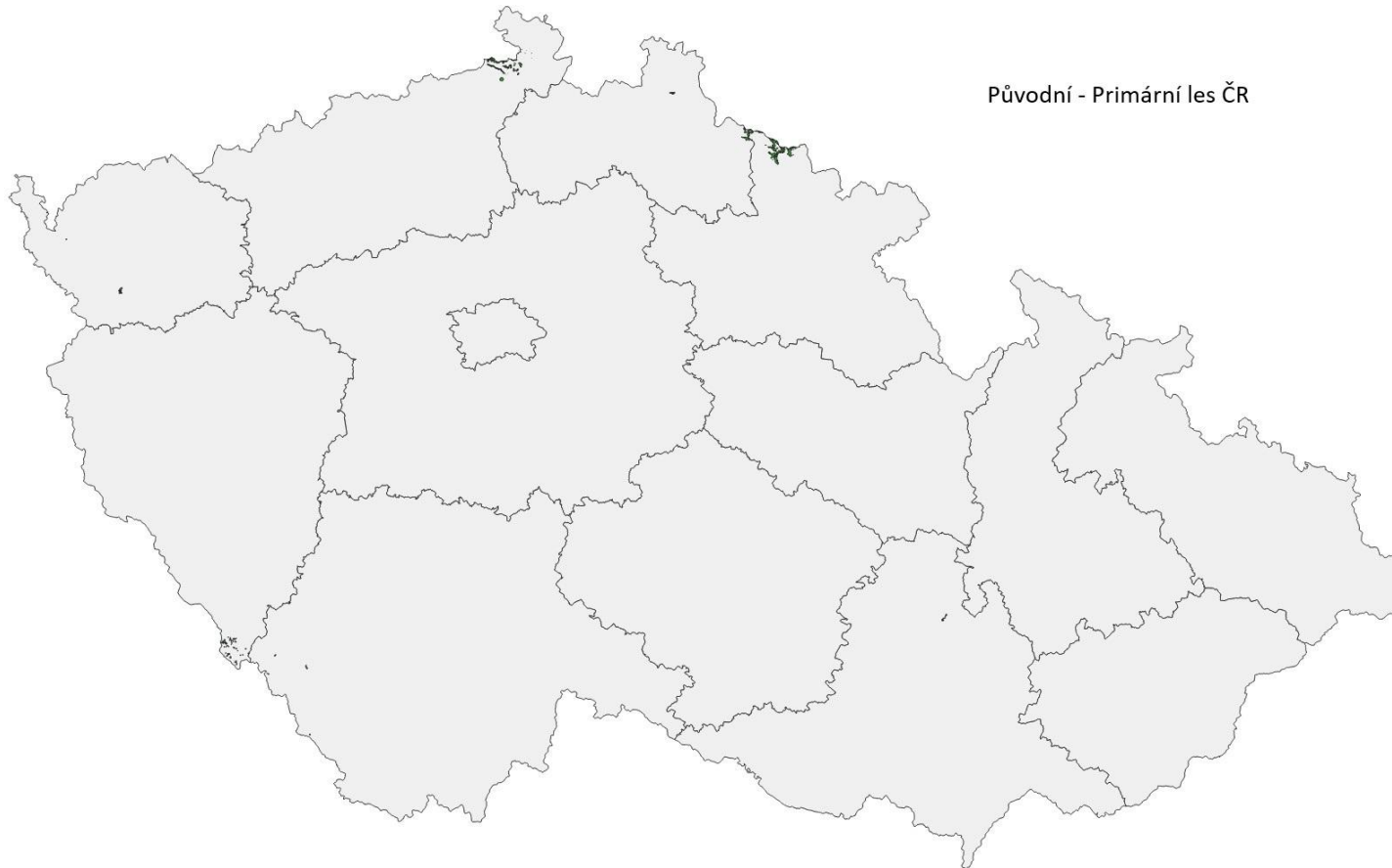
OTHER WOODED LAND – (TOTO JIŽ NENÍ KATEGORIE FOREST/LES)

„jinou zalesněnou plochou“ půda neklasifikovaná jako „les“ a mající rozlohu více než 0,5 hektaru se stromy vyššími než pět metrů a korunovým zápojem mezi 5 % a 10 % nebo se stromy schopnými dosáhnout těchto prahových hodnot v daném místě, nebo s kombinovaným porostem keřů, křovin a stromů nad 10 %, s výjimkou půdy, která slouží převážně k zemědělskému či městskému využití; (Poznámka v podstatě dojde ke snížení zápoje z původních více jak 10% (Přirozeně se obnovující les) na nižší hodnotu pod 10% (5-10%). Zůstane jenom pár výstavků...

EUDR – degradace/znehodnocení lesa – Původní les v ČR

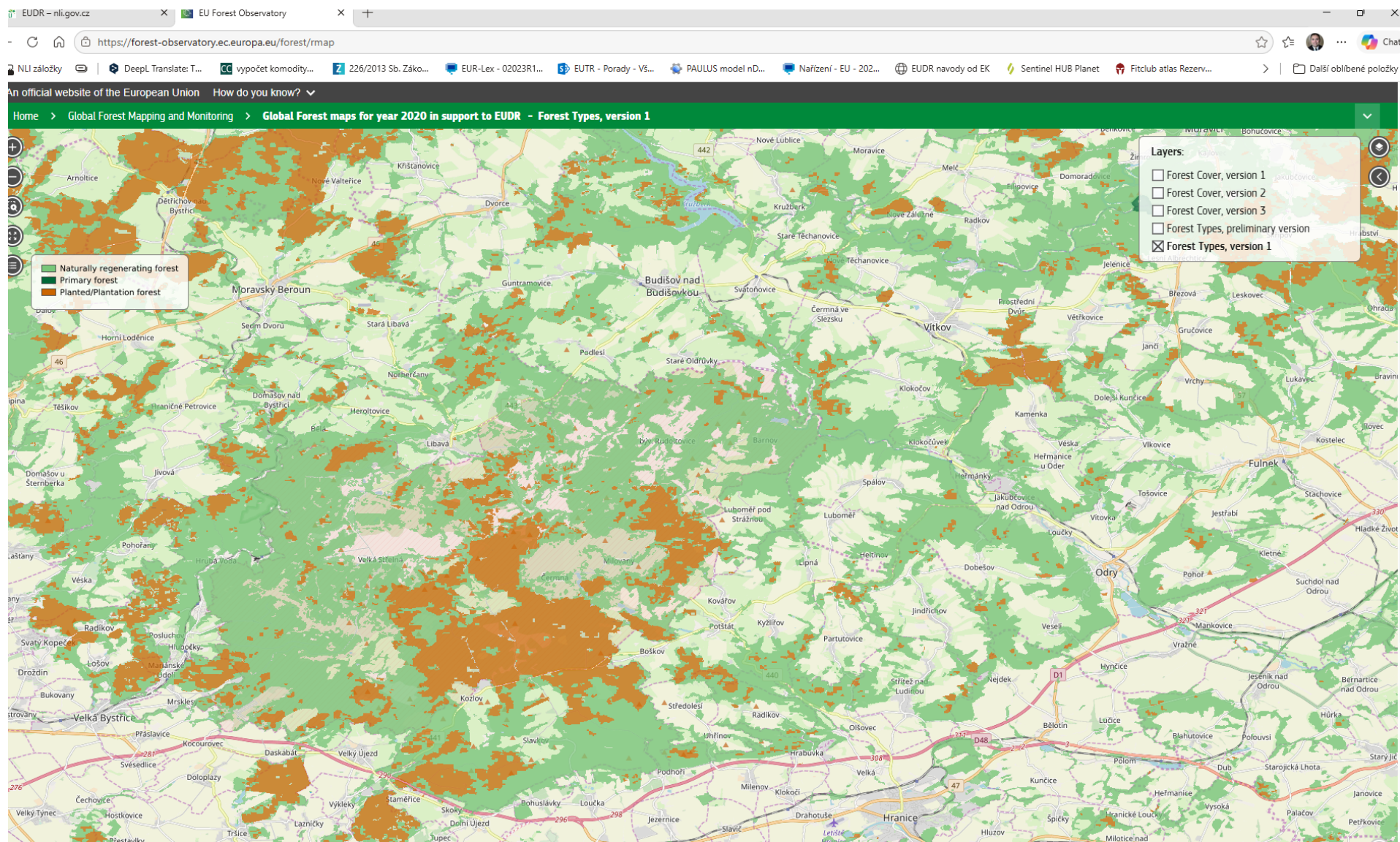
Vyhláška MŽP 45/2018 Sb. na str. 7

https://pralesy.cz/sites/default/files/pralesy-2018/metodika_p%C5%99irozenost_2018_Vestnik_MZP.pdf



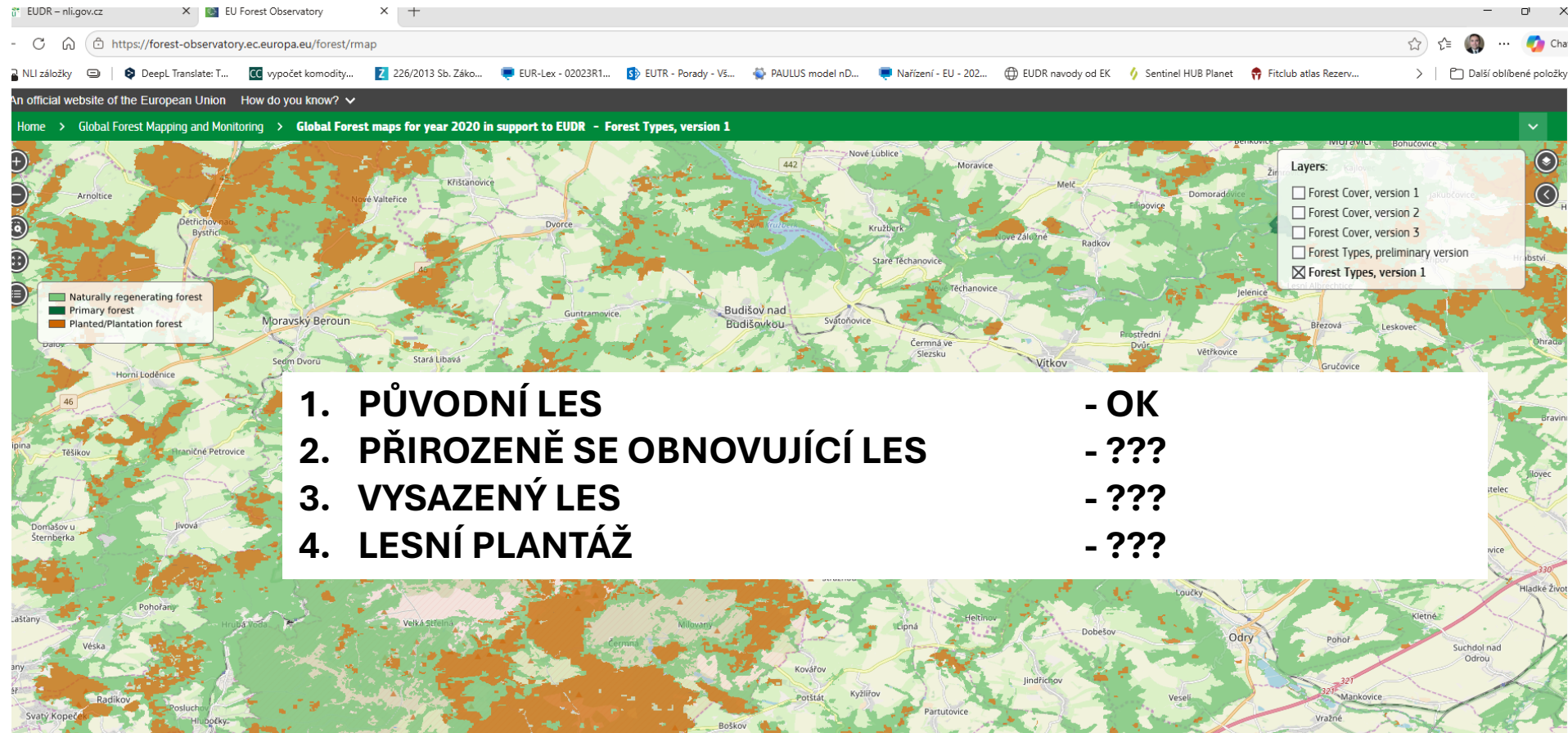
1. Les původní neboli prales – člověkem téměř neovlivněný les, kde prostorová struktura, dynamika a dřevinná skladba odpovídají stanovištním poměrům, tzn. potenciální přirozené vegetaci, včetně všech vývojových stadií životního cyklu pralesa, tedy i rozsáhlých narušení (například větrem, ohněm nebo hmyzem) a nejsou ovlivněny současnými ani dřívějšími přímými zásahy člověka.

EUDR – degradace/znehodnocení lesa - JRC Global Forest Types 2020 V1

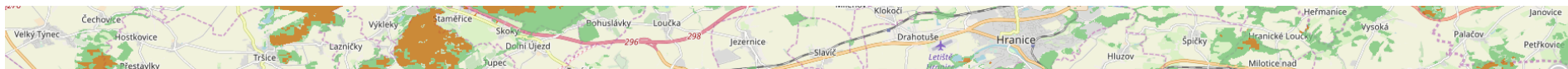


Neexistuje známá validace produktu na lokální úrovni hodnocení, nízká míra spolehlivosti.

EUDR – degradace/znehodnocení lesa – Vylišení typů lesa v ČR



K vylišení 2-4 nejsou k dispozici celorepublikové informace. Takové vylišení jsme nikdy nepotřebovali a ani z dat LHPO nelze tyto informace odvodit.



EUDR – degradace/znehodnocení lesa

„znehodnocováním lesů“ strukturální změny lesa v podobě přeměny:

- a) původních lesů nebo přirozeně se obnovujících lesů na lesní plantáže nebo na jiné zalesněné plochy, nebo
- b) původních lesů na vysazené lesy;

Poznámka: změna o jeden stupeň typu lesa níže není degradace ale o dva stupně typu lesa už ano.

Typy lesa dle EUDR (území musí splňovat definici LES – FOREST k 31.12.2020):

- 1. Původní**
- 2. Přirozeně se obnovující**
- 3. Vysazený les**
- 4. Plantážní les**

Přeměna z 1. na 2. není degradace, přeměna z 1. na 3. už je degradace, přeměna z 1. na 4. degradace

Přeměna z 2. na 3. není degradace, přeměna z 2. na 4. už je degradace

Přeměna z 3. na 4. není degradace

Přeměna 1. a 2. na „jinou zalesněnou plochu„ je vždy degradace.

Kategorie „jiná zalesněná plocha“ (other wooded land) již není kategorie typu lesa (není to LES dle definice EUDR) nemůže jeho přeměnou dojít k degradaci ani odlesnění.

Závěry - doporučení:

1. Pro posouzení shody technických parametrů GeoJSON s požadavky EUDR využít nástroje <https://georoots.eu/> , který bude přeložen v nejbližší době do ČJ.
2. **Pro posouzení odlesnění** používat pro určení zda pozemek produkce byl lesem (k 31.12.2020) vrstvu **JRC Global Forest Cover 2020** (verze 3).
3. K analýze překryvu pozemku produkce v DDS s vrstvou JRC Global Forest Cover používat nástroj <https://whisp.earthmap.org/> od FAO. Pokud vyjde překryv zákresu pozemku produkce s touto vrstvou 0 ha, lze na 92 % konstatovat, že nedošlo k odlesnění. **Při posouzení vždy zohledňovat hodnocení rizika v dané zemi (nízké, střední a vysoké).**
4. Pro ČR je zpřesňována tato vrstva LESa dle definice EUDR z národních dat a bude zveřejněna na webu NLI. V současné době zpracována východní polovina území a západní se aktuálně zpracovává.
5. **V současné době nelze degradaci/znehodnocení lesa vyhodnotit pouze z volně dostupných dat DPZ**, musíme k tomu mít další podklady jako LHP a podobně.
6. **V ČR lze dostatečně spolehlivě vylišit pouze primární/původní les.**
7. K rozlišení jestli se jedná o „Přirozeně se obnovující les“, „Vysazený les“ nebo „Lesní plantáž“ nejsou k dispozici celorepublikové informace. Takové vylišení jsme nikdy nepotřebovali a ani z dat LHPO nelze tyto informace odvodit.
8. **Vždy doporučujeme pro finální rozhodnutí kombinovat informace z dat dálkového průzkumu Země s dalším datovými zdroji zohledňujícími mimo jiné analýzu rizika a specifika v jednotlivých zemích.**

DĚKUJI ZA POZORNOST