

Geolokalizace – EUDR

Marek Mlčoušek (NLI), Jan Erba(NLI), Tereza Gimunová (MZe) a kol.

25.11.2025

EUDR - Článek 2 Definice

27) „**pozemkem**“ pŕda v rámci **jedné nemovitosti** 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 produkoványi na této půdě;

28) „**geolokalizací**“ **zeměpisná poloha** pozemku popsaná souřadnicemi zeměpisné **šířky a délky**, které odpovídají alespoň jednomu **bodu** zeměpisné šířky a délky a používají nejméně **šest desetinných míst**; 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;

FAQ 1.14. Můž e polygon zahrnovat několik pozemků?

Polygony mají sloužit k popisu obvodu pozemků, na nichž byla komodita vyprodukována. Každý **polygon** by měl označovat **jediný pozemek**, ať souvislý či nikoli. Pokud relevantní produkty pocházejí z komodit z **několika pozemků**, musí být v jednom prohlášení o náležitě péči uvedeno **několik polygonů**. Polygon **nelze** použít k vyznačení obvodu plochy, která by případně zahrnovala pozemky **jen v některých jejích částech**.

FAQ 1.15. Co když je relevantní komodita vyprodukována na pozemku v rámci jedné nemovitosti, která zahrnuje i další pozemky?

i) Pokud je relevantní komodita (v příkladu sója) vyprodukována v oblasti B, jakou geolokalizaci je třeba uvést?

Na základě definice pozemku („pozemek v rámci jedné nemovitosti“) by měl hospodářský subjekt uvést **pouze geolokalizaci pozemku**, na kterém je relevantní **komodita vyprodukována** (v příkladu oblast B)

ii) Co když je odlesňování v oblasti C legální a probíhá po rozhodném dni?

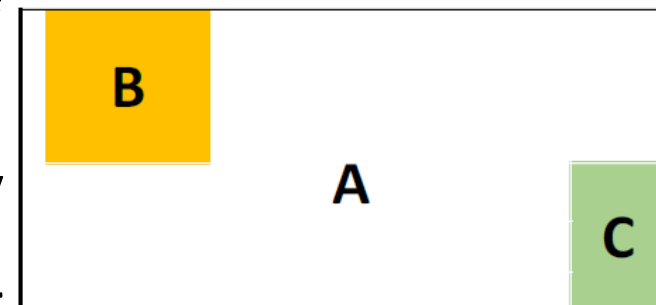
- Pokud se v oblasti C neprodukuje **žádná relevantní komodita**, odlesňování v oblasti C **neovlivňuje soulad** sóji vyprodukované v oblasti B s předpisy.

- Pokud se v oblasti C produkuje **jiná relevantní komodita** (např. **skot**), pak **skot není v souladu** s předpisy (způsobuje odlesňování), ale **sója z oblasti B je v zásadě vyhovující**.

- Pokud se **stejná komodita** produkuje v oblastech B a C (sója), musí hospodářský subjekt **dosáhnout zanedbatelného rizika**, zejména s ohledem na vysoké **riziko smísení** v rámci jedné nemovitosti (čl. 10 odst. 2 písm. j)).

iii) Co když je právní status nemovitosti A ovlivněn nezákonností ve smyslu nařízení (například pokud v oblasti C dochází k nezákonnému odlesňování)? Je tímto dotčena sója vyprodukovaná v oblasti B?

Sója vyprodukovaná v oblasti B **není legální**, a tudíž je nevyhovující, protože právní status oblasti produkce (tedy nikoli pozemku, nýbrž celé nemovitosti, v souladu s čl. 2 bodem 40) **není v souladu s příslušnými právními předpisy země produkce**.



A → Jedna nemovitost

B → Pozemek, na němž byla vyprodukována relevantní komodita (například sója)

C → Odlesněná oblast

FAQ 1.18. Za jakých okolností mohou hospodářské subjekty v prohlášení o náležitě péči deklarovat více pozemků, než kterých se skutečně týká produkce konkrétní komodity uváděné na trh? Jaké jsou důsledky „prohlášení týkajícího se nadměrného počtu“?

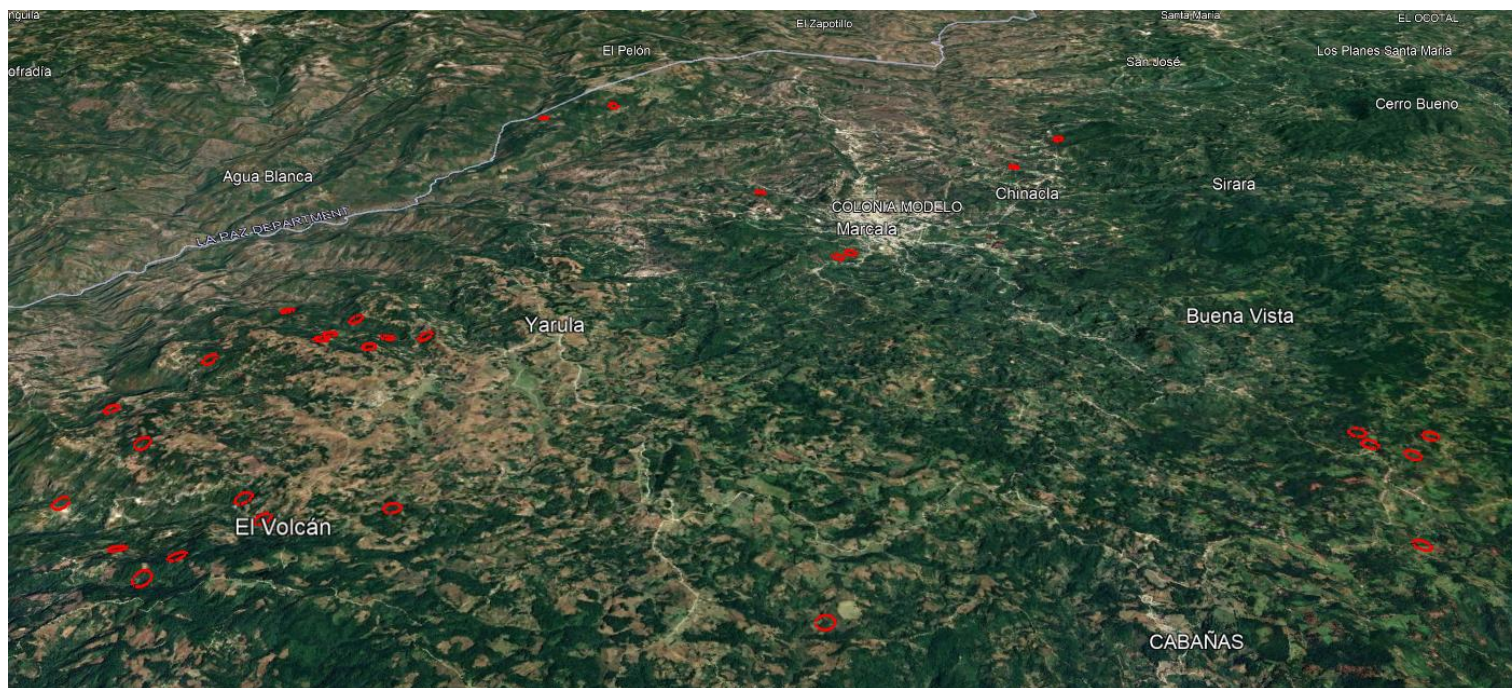
Podstata nařízení vyžaduje shodu mezi komoditami/produkty uváděnými na trh a pozemky, na nichž byly skutečně vyprodukovány (nařízení tedy vychází ze **zásady přísné zpětné sledovatelnosti**, podle níž musí hospodářské subjekty shromažďovat **přesné geolokační souřadnice** odpovídající pozemkům, na nichž byly komodity vyprodukovány).

Hospodářské subjekty **mohou deklarovat „nadměrný počet“ pouze v případech**, kdy je volně ložená komodita plně **vysledovatelná až k pozemku a nedochází k jejímu mísení s komoditou neznámého původu** nebo s nevyhovujícími komoditami. Pokud je taková volně ložená komodita v průběhu logistického nebo výrobního procesu **smíchána**, například v **silech** pro skladování, na **palubě lodí** pro přepravu nebo ve **mlýnech** během výrobního procesu, může hospodářský subjekt využít **prohlášení týkající se nadměrného počtu** tehdy, je-li na trh uvedena pouze část celkového množství. Od hospodářských subjektů se **vyžaduje**, aby získávaly co **nejpodrobnější údaje ohledně zpětné sledovatelnosti**.

Prohlášení týkající se nadměrného počtu lze použít také v případě **střídání plodin** na souboru zemědělských pozemků v zemědělském podniku, kdy se například sója pěstuje každý rok na jiné části celkové výměry orné půdy v rámci podniku.

Pokud hospodářský subjekt v prohlášení o náležitě péči uvede „nadměrný počet“, **přebírá plnou odpovědnost za soulad všech pozemků**, u nichž je uvedena geolokalizace, **bez ohledu na to, zda se těchto pozemků týká produkce komodit/produktů**, které jsou nakonec uvedeny na trh. Pokud **jeden pozemek „geolokalizovaný“ v prohlášení o náležitě péči není v souladu s předpisy, je nevyhovující celý soubor „geolokalizovaných“ pozemků**. V těchto případech musí hospodářský subjekt, který deklaruje pozemky v nadměrném počtu, rovněž **plně vynaložit náležitou péči** v souladu s povinnostmi vyplývajícími z nařízení, a to u všech deklarovaných pozemků (včetně nadbytečných)...

Aniž jsou dotčeny výše uvedené scénáře, postupy zpětné sledovatelnosti, jejichž cílem je deklarovat **nadměrný počet pozemků** (například na **regionální nebo celostátní úrovni**), **nejsou obecně v souladu s pravidly tohoto nařízení**. Takové postupy by hospodářským subjektům neumožnily splnit jejich základní povinnosti náležitě péče, zejména zmírnit riziko obcházení (tj. není možné vynaložit náležitou péči podle článku 8 nařízení v celé zemi). Rovněž by to bránilo v práci příslušných orgánů členských států EU, což by ztížilo (nebo dokonce znemožnilo) plnění jejich povinností provádět kontroly podle článku 16.



FAQ 7.7. Kdo může zobrazit geolokační údaje uložené v informačním systému?

Přístup ke geolokačním údajům předloženým hospodářskými subjekty a obchodníky budou mít **příslušné orgány**, které prosazují nařízení kontrolou informací předložených hospodářskými subjekty a obchodníky podle tohoto nařízení. Přístup budou mít navíc ti **členové dodavatelského řetězce**, kteří mají **přístup k prohlášení** o náležité péči prostřednictvím **referenčního čísla a ověřovacího čísla**, pokud uživatel, který prohlášení předložil, **povolil odhalení geolokalizace**.

FAQ 7.15. Jak lze sdílet geolokační souřadnice v dodavatelském řetězci, pokud předchozí dodavatelé neschválili sdílení informací o geolokalizaci prostřednictvím referenčního čísla v informačním systému?

Ustanovení čl. 4 odst. 7 nařízení **neznamená právní povinnost sdílet informace o geolokalizaci** v rámci dodavatelského řetězce, jelikož zjištění, že byla vykonána náležitá péče, nemusí nutně znamenat kontrolu každého jednotlivého prohlášení o náležité péči na předchozím stupni dodavatelského řetězce (viz otázka č. 3.4).

Sdílení údajů mezi zúčastněnými stranami se **neomezuje pouze na informační systém**. Informace obsažené v prohlášeních o náležité péči lze sdílet i **jinými prostředky mimo systém**. Strany si mohou sdílení údajů upravit způsobem, který vyhovuje jejich potřebám, v souladu s platnými právními předpisy EU a vnitrostátními právními předpisy.

Podání – Potvrzení

Předložením tohoto prohlášení o náležité péči hospodářský subjekt potvrzuje, že byla vykonána náležitá péče v souladu s nařízením 2023/1115 a že nebylo zjištěno žádné riziko nebo bylo zjištěno jen zanedbatelné riziko, že relevantní produkty nejsou v souladu s čl. 3 písm. a) nebo b) uvedeného nařízení.

Check this box to allow the geolocation data of this DDS to be visible when referenced in another DDS

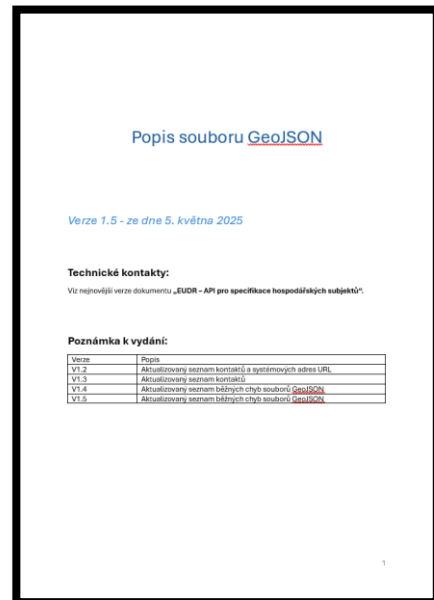
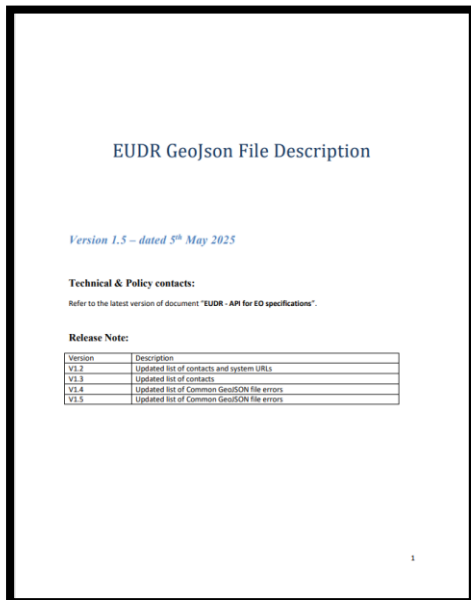
Popis souboru GeoJSON

- Oficiální verze 1.5 v angličtině

<https://circabc.europa.eu/ui/group/34861680-e799-4d7c-bbad-da83c45da458/library/adebc1da-4e60-4479-83dd-ee344607c6f9/details>

- Neoficiální český překlad na stránkách NLI

<https://nli.gov.cz/portfolio/eudr/>



Obchodování je myšleno jako obchodování s komoditami v rámci EU. Obchodování s nimi lze provést za podmínky, že byly vyprodukovány v souladu s příslušnými právními předpisy a nepůsobí odlesňování. Soulad s těmito požadavky je nutno ověřit („vykonat náležitou péči“) a zjištěnou shodu deklarovat podáním standardizovaného prohlášení (tzv. „Prohlášení o náležitou péči“) v [Informačním systému](#) spravovaném Evropskou komisí.

Odlesňováním se rozumí přeměna lesa na plochy k **zemědělskému využití**, a to jak úmyslně, tak změnou hospodaření na plochách, kde odlesnění proběhlo vlivem přírodních vlivů. Přeměna pro jiné účely (např. městská nebo průmyslová infrastruktura) není nařízením dotčena.

Nařízením ukládá povinnosti **hospodářským subjektům a obchodníkům** při **produkci a obchodování** s těmito **komoditami a produkty** podle jejich role v **dodavatelském řetězci** a velikosti jejich podniku.

Implementaci EUDR se podrobně věnuje webová stránka provozovaná Evropskou komisí [Deforestation Regulation implementation – European Commission](#).

„Zákon č. 226/2013 Sb. o dodávání na trh a vývozu dřeva, dřevařských výrobků a některých dalších komodit“ je právním předpisem národní legislativy upravující podrobnosti provádění tohoto přímo použitelného nařízení.

Další informace

- + OFICIÁLNÍ DOKUMENTY
- + DOPROVODNÉ DOKUMENTY A PŘEKLADY OFICIÁLNÍCH DOKUMENTŮ ZPRACOVANÉ NLI
- + OSTATNÍ DOKUMENTY (VÝSTUPY Z JEDNÁNÍ A SEMINÁŘŮ, DOPROVODNÉ MATERIÁLY)

Kontakty na naše metodické pracovníky naleznete v sekci [Kontakty](#) dle územní působnosti pobočky nebo nám napište na eudr@nli.gov.cz.



- Popis použití geolokalizačního souboru GeoJSON:
[EUDR GeoJSON File Description verze 1.5](#) (PDF) Aktualizovaný dokument.
[Popis souboru GeoJSON verze 1.5](#) (PDF) Neautorizovaný překlad. Pracovní verze, neprošlo jazykovou korekturou.

- Zpráva NLI z jednání Expertní skupiny pro EUDR „Multistakeholder platform“ 4. 3. 2025 v Bruselu
[Souhrnná zpráva](#) (EN)
[Stručné shrnutí účastníků NLI z jednání je k dispozici v českém jazyce](#) (PDF)

GeoJSON – úvod

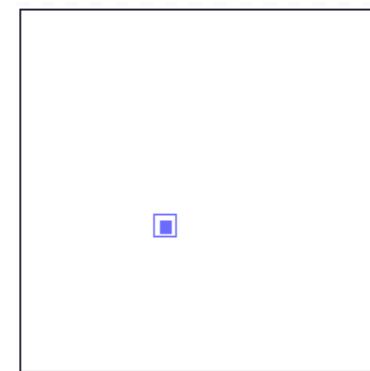
- Informační systém EUDR podporuje **import**, **zpracování** a **export** souborů GeoJSON pro **definování souřadnic místa výroby** pro deklarované komodity v prohlášení o náležité péči
- Jedná se o formát pro výměnu geoprostorových dat založený na JavaScript Object Notation (JSON). **Definuje několik typů objektů JSON** a způsob, jakým se kombinují, aby reprezentovaly údaje o geografických prvcích, jejich vlastnostech a prostorových rozměrech. Tento standard předpokládá jedinou možnost souřadnicového referenčního systému (CRS)
- GeoJSON používá referenční souřadnicový systém World Geodetic System 1984 (**WGS 84**) [WGS84] s jednotkami zeměpisné délky a šířky v desetinných stupních
- **První produkční verze** informačního systému EUDR bude podporovat **výhradně výše uvedený standard**
- Pokud jsou zeměpisné souřadnice, které má hospodářský subjekt k dispozici, v jiném souřadnicovém systému, je **třeba je převést** do souřadnicového systému **WGS 84** (EPSG:4326) s jednotkami zeměpisné délky a šířky v desetinných stupních. K dispozici je několik nástrojů, které dokážou převést většinu jiných formátů souřadnicových systémů do formátu systému podporovaného IS EUDR
- Podpora **dalších formátů** souřadnicových systémů je odložena pro **budoucí verze** systému



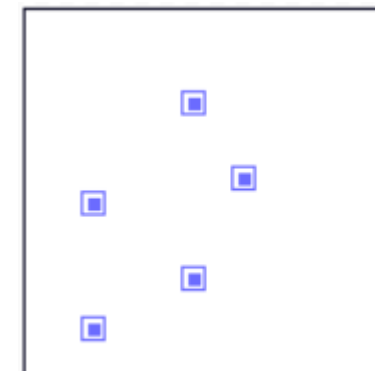
```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "properties": {},
      "geometry": {
        "coordinates": [
          [
            [-56.136809054020176,
              -33.36271536605249
            ],
            [
              [-56.128950716903915,
                -33.36747838077925
              ],
              [
                [-56.12762202523486,
                  -33.36568367072707
                ],
                [
                  [-56.135041886297415,
                    -33.360549761548725
                  ],
                  [
                    [-56.136809054020176,
                      -33.36271536605249
                    ]
                  ]
                ]
              ]
            ],
            "type": "Polygon"
          }
        ]
      }
    ]
  ]
}
```

GeoJSON – definice

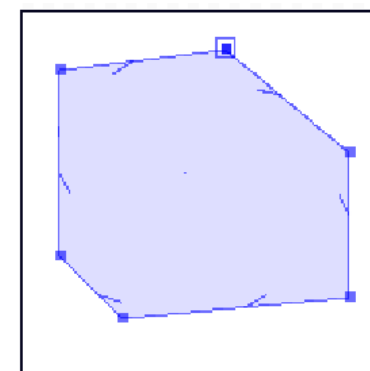
- Standard souboru GeoJSON obsahuje řadu **povinných** a **nepovinných řetězců** pro definici různých vlastností.
- Geometrický objekt GeoJSON jakéhokoli jiného typu než „GeometryCollection“ musí mít člen (**member**) s názvem „**coordinates**“. Hodnota členu „coordinates“ je vždy pole (**array**). Struktura prvků tohoto pole je určena typem geometrie.
- Výrazy "geometrie" a "typ" se vztahují k sedmi řetězcům rozlišujícím malá a velká písmena:
 - **Point**: Typy geometrie bodu se skládají ze dvou hodnot souřadnic
 - **MultiPoint**: Typ geometrie MultiPoint se skládá ze dvou nebo více bodů (dvojic souřadnic)
 - **Polygon**: Geometrické typy polygonů se skládají nejméně ze čtyř párů souřadnic a představují těmito souřadnicemi uzavřenou oblast
 - **MultiPolygon**: Geometrické typy MultiPolygon obsahují dvě nebo více definic polygonů
 - **Feature**: Obsahuje jeden geometrický objekt s přidánými vlastnostmi. Proto se s ním zachází stejně, jako je popsáno u typů geometrie výše
 - **FeatureCollection**: Jeden nebo více prvků (Feature)
 - **GeometryCollection**: Dvě nebo více geometrií



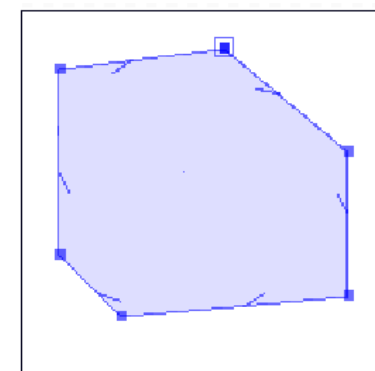
Point



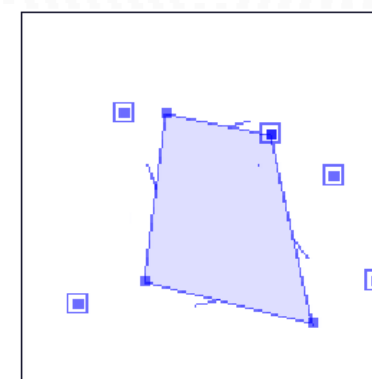
MultiPoint



Polygon



Polygon



GeometryCollection



GeoJSON – volitelné vlastnosti

- Systém dále akceptuje a zpracuje následující **volitelné vlastnosti**:

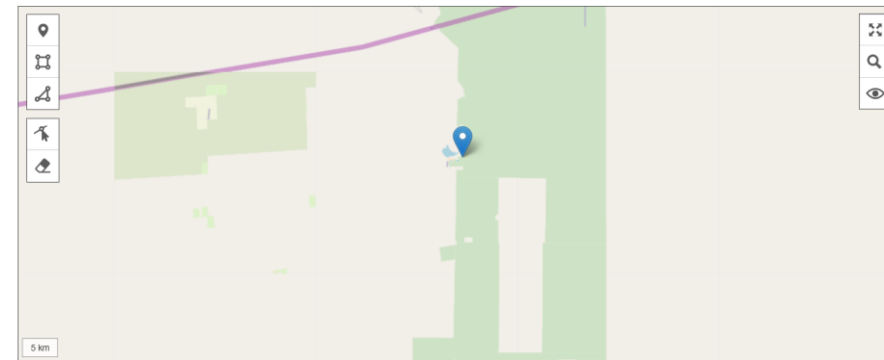
ProducerName (Název výrobce): Volitelný název výrobce pro příslušný typ geometrie.

ProducerCountry (Země produkce): Kód ISO2 země produkce.

ProductionPlace (Místo produkce): Nepovinný název pro odpovídající typ geometrie.

Area (Plocha): Tento údaj reprezentuje plochu v hektarech geometrického prvku „Point“ v souboru GeoJSON

Zvolte region

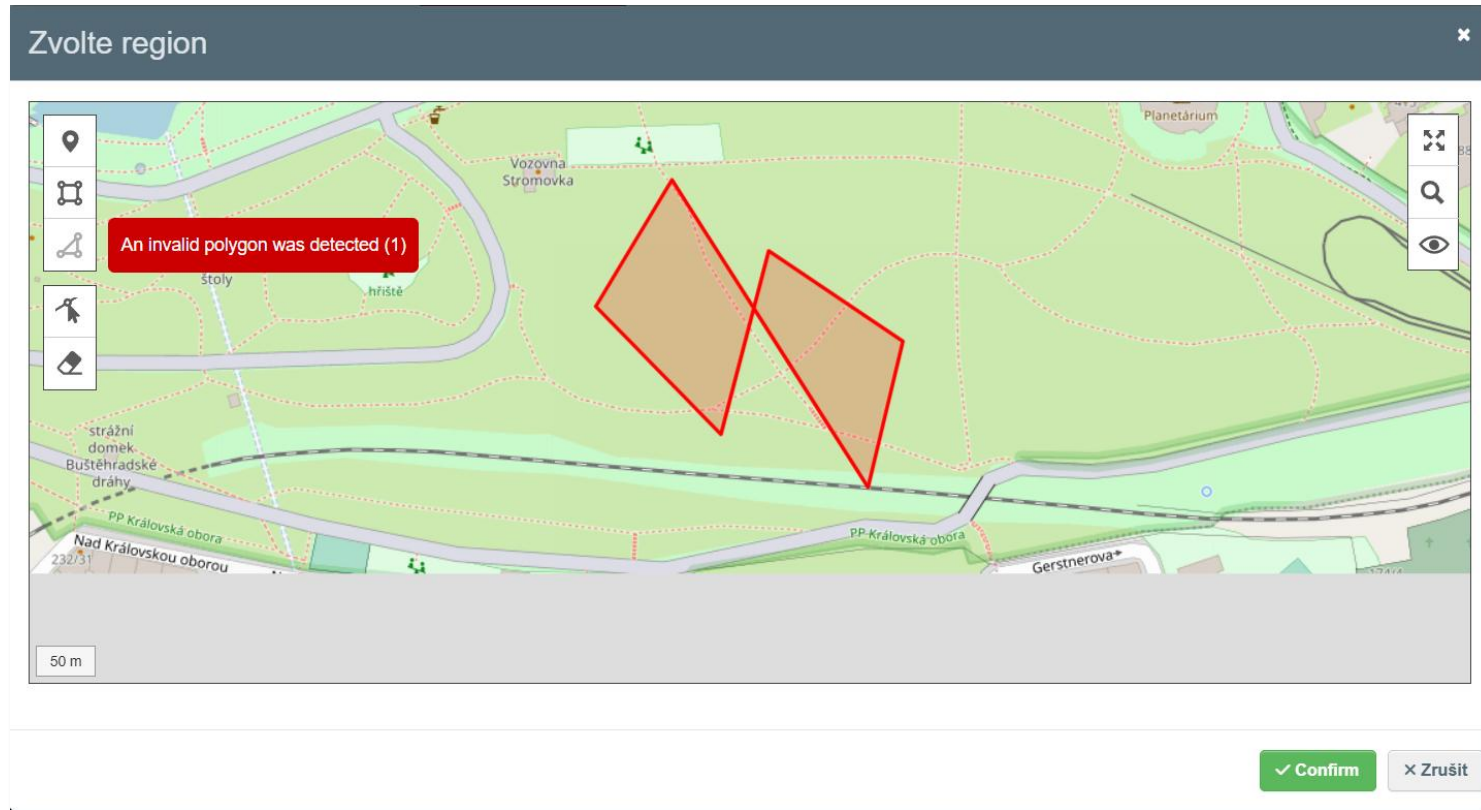


```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "properties": {
        "Area": 1.5,
        "ProductionPlace": "Departamento de Alto Paraguay",
        "ProducerName": "Výrobce123",
        "ProducerCountry": "PY"
      },
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          -60.516474,
          -19.547237
        ]
      }
    }
  ]
}
```

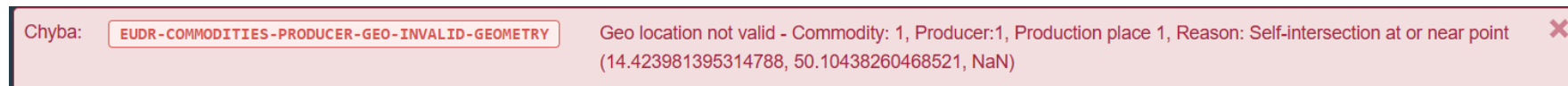
1	Název výrobce	Země produkce *	Celková rozloha (ha)
	<input type="text" value="Výrobce123"/>	<input type="text" value="Paraguay (PY)"/>	<input type="text" value="1.5000"/>
#	Popis místa produkce	Oblast (ha) *	Typ *
1	<input type="text" value="Departamento de Alto Paraguay"/>	<input type="text" value="1,5"/>	<input type="text" value="Bod"/>

Běžné chyby souboru GeoJSON

1. Křížení linií




- Osmičkové tvary
- Protínání se linií polygonu
- IS EUDR neumožňuje podat DDS



2. Překrývající se strany polygonu

- Vnitřní překrytí nebo otvory, kdy se část mnohoúhelníku zalomí dovnitř a vytvoří konkávní tvar uvnitř hranice
- IS EUDR neumožňuje podat DDS

Zvolte region



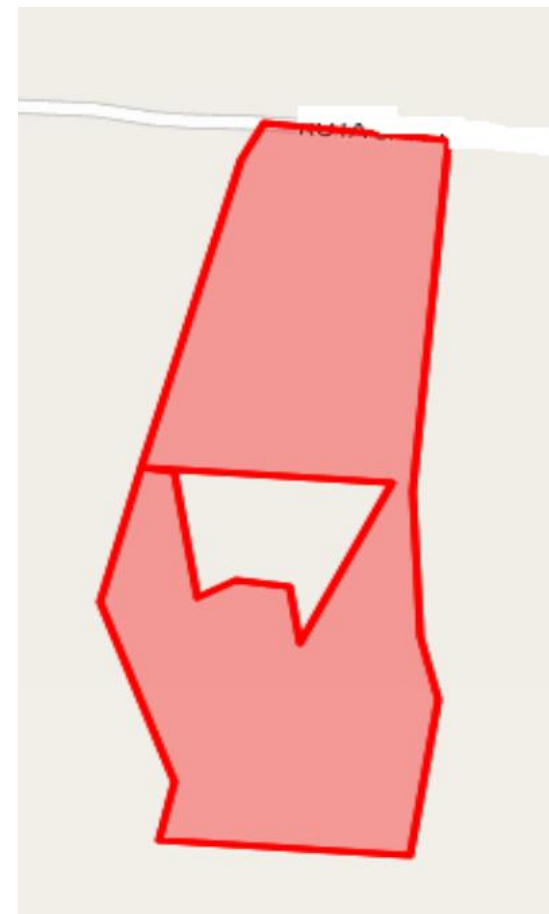
An invalid polygon was detected (1)

30 m

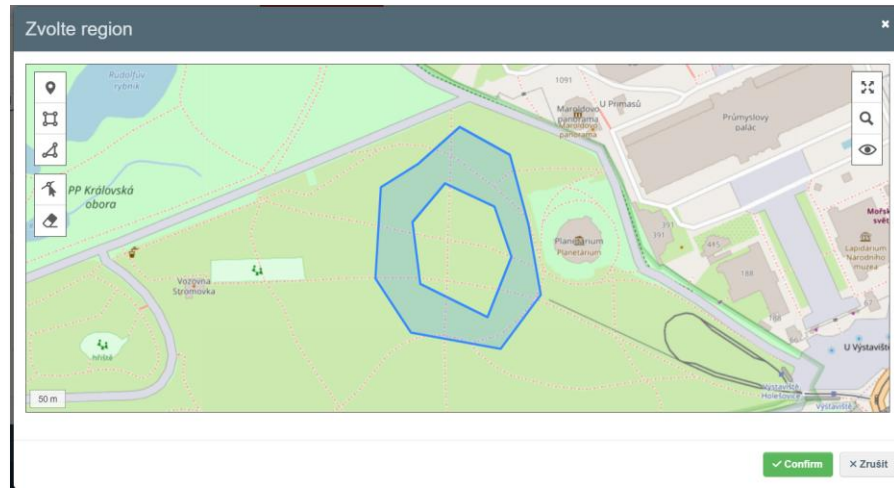
✓ Confirm X Zrušit

EUDR - COMMODITIES - PRODUCER - GEO - INVALID - GEOMETRY

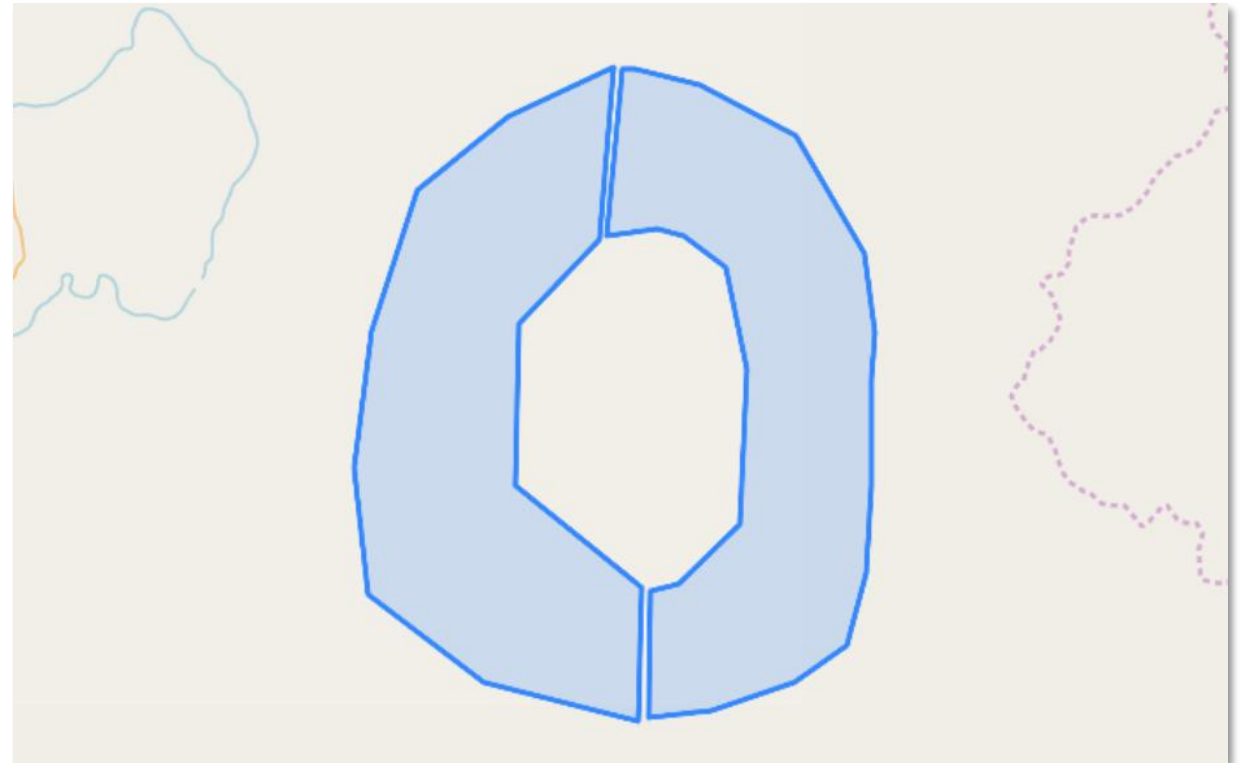
Geo location not valid - Commodity: 1, Producer:1, Production place 1, Reason: Ring Self-intersection at or near point (14.424093, 50.106686, NaN)



3. Geometrické tvary s výřezem (tj. tvar donut)

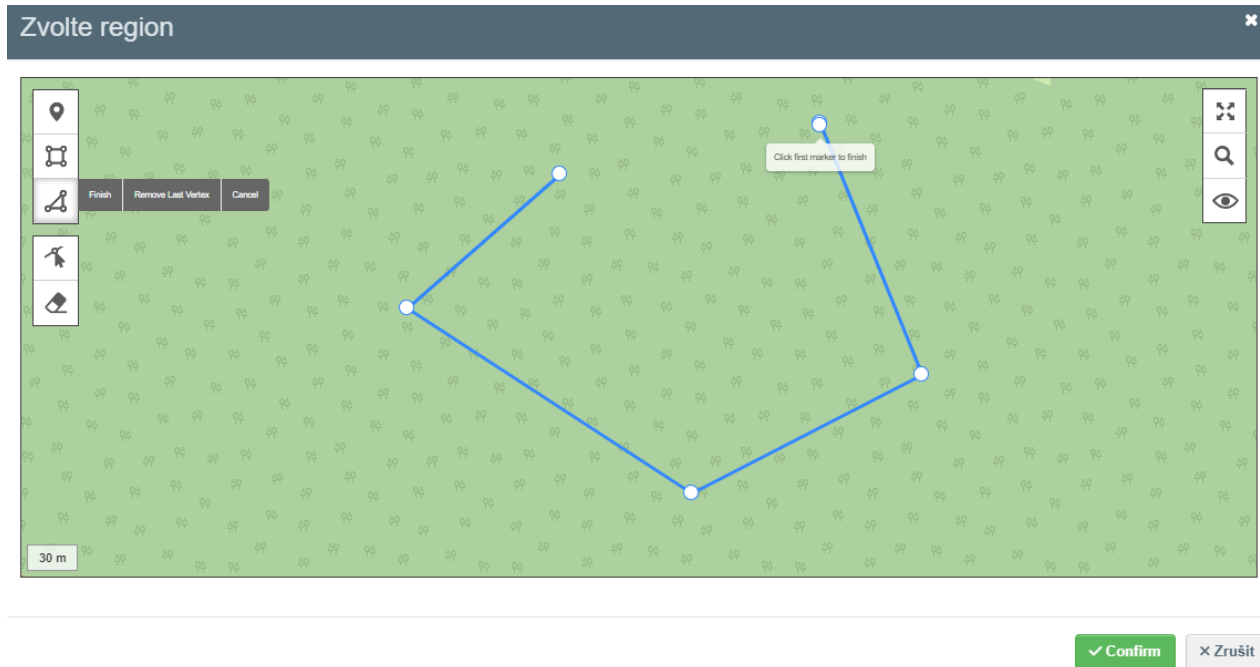


- V případě podání IS EUDR ignoruje vnitřní polygon
- Řešení: Dva půlměsíkové tvary:

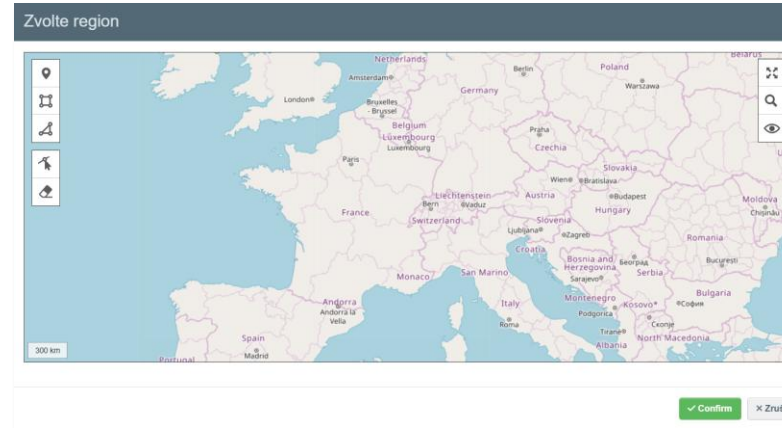
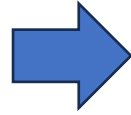


4. „Otevřené“ polygony

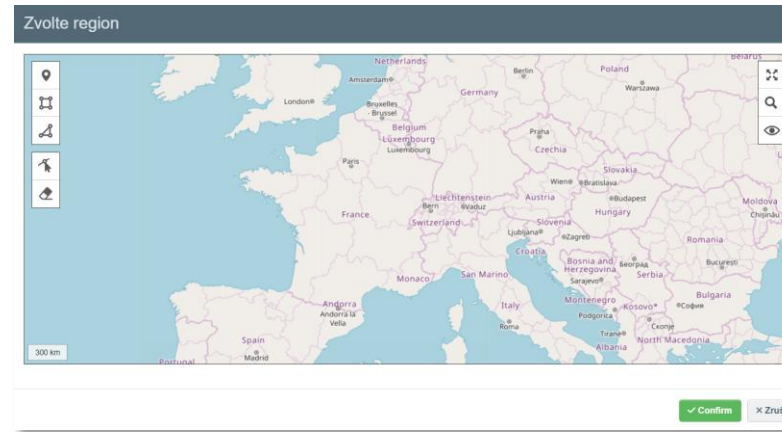
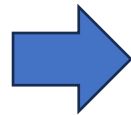
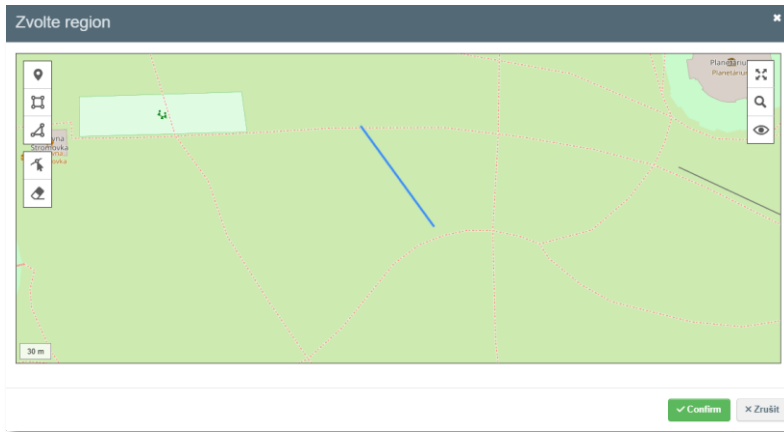
- Všechny mnohoúhelníky musí představovat uzavřené tvary (tj. 1. dvojice souřadnic stejná jako poslední)
- IS EUDR neuzavřené tvary nevykreslí



5. Neplatné typy geometrie (např. LineString)



6. Souřadnice představující přímky



- IS EUDR nevykreslí žádné prostorové informace

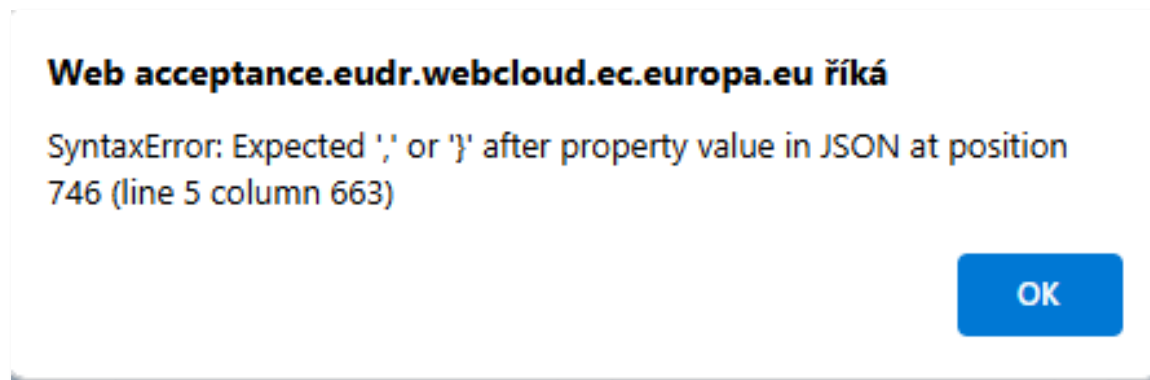
7. Duplicitní souřadnice v důsledku zaokrouhlování na 6 desetinných míst v systému

Například následující 2 body s 10 desetinnými místy se po zaokrouhlení stanou stejnými:

-5.8227391234,144.2567071234 -> -5.822739,144.256707

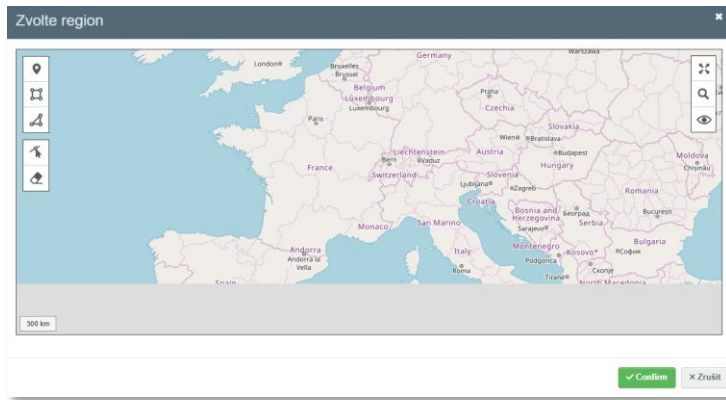
-5.8227394567,144.2567074567 -> -5.822739,144.256707

8. Chyby syntaxe souboru (tj. chybějící „)“ nebo „}“)



9. Nesprávné názvy vlastností nebo nesprávná velká a malá písmena u klíčových slov vlastností

- Názvy vlastností: např. „geomerty“
- Klíčových slov vlastností - ‚productionplace‘ místo „ProductionPlace“

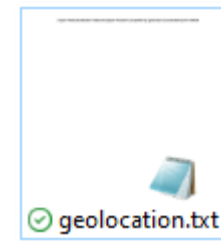


- IS EUDR nevykreslí žádné prostorové informace



10. Nesprávný formát souboru

- Např. shp, KML, PDF, txt



11. Nesprávný rozsah souřadnic

- Souřadnice WGS84 vycházejí ze souřadnic zeměpisných, polohu tedy určíme pomocí zeměpisné délky a šířky
- Šířka nabývá 0° – 90° na sever od rovníku a 0° – 90° v záporných hodnotách na jih od rovníku
- Délka pak nabývá hodnot 0° – 180° v záporných hodnotách na západ od nultého poledníku a 0° – 180° na východ od nultého poledníku
- **IS EUDR neumožňuje podat DDS**



EUDR - COMMODITIES - PRODUCER - GEO - LATITUDE - INVALID

Latitude in production place at index 1 in commodity 1 and producer 1 should be between -90 and 90

EUDR - COMMODITIES - PRODUCER - GEO - LONGITUDE - INVALID

Longitude in production place at index 1 in commodity 1 and producer 1 should be between -180 and 180

12. Nesprávný kód ISO2 země produkce

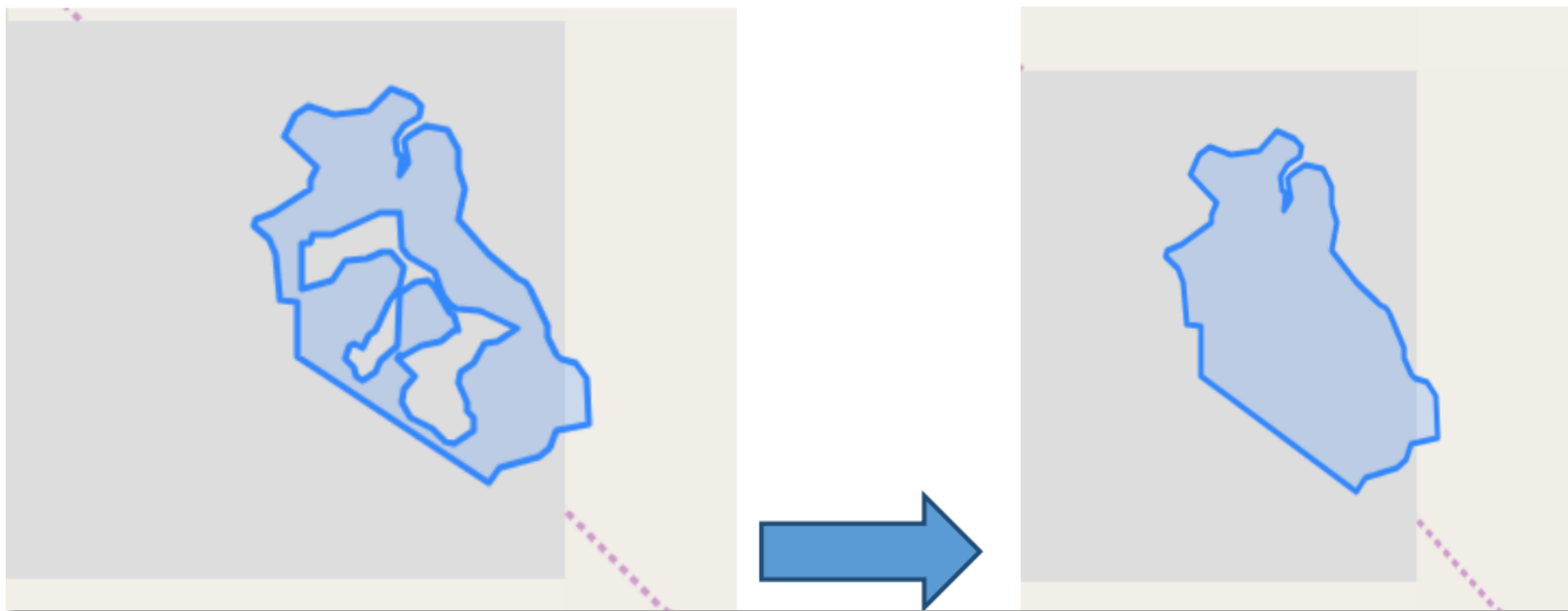
2	Název výrobce test	Země produkce * Kostarika (CR)	Celková rozloha (ha): 2,91	
#	Popis místa produkce	Oblast (ha) *	Typ *	Úkony
1		2,91	Polygon	x +

2	Název výrobce test	Země produkce * No country selection	Celková rozloha (ha): 2,91	
#	Popis místa produkce	Oblast (ha) *	Typ *	Úkony
1		2,91	Polygon	x +

- Propíše ze buď jiná nebo žádná země produkce

15. Polygony s dírou uvnitř

- Systém nebere v úvahu díry uvnitř polygonu, ale pouze vnější hranice
- Uživatel musí poskytnout samostatné polygony pro simulaci děr



16. Soubory GeoJSON přesahující limit velikosti 25 MB

Hospodářské subjekty jsou povinny získávat geolokační údaje s co **největší přesností**. Systém má pro jednotlivá podání DDS **limit** velikosti souboru **25 MB**, který zahrnuje celkovou velikost nahraných souborů GeoJSON.

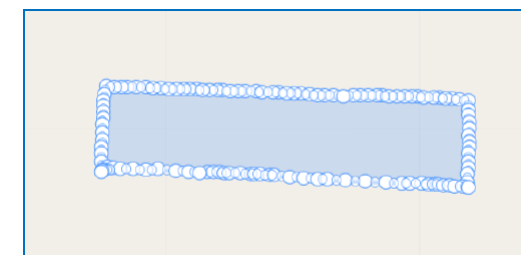
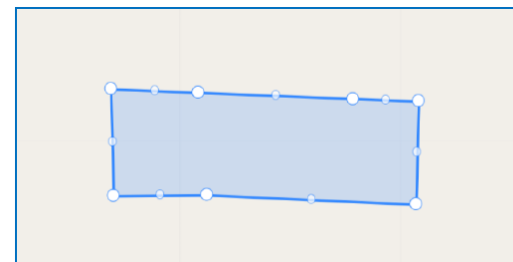
Obejití problému:

Pro zajištění úspěšného odesílání se uživatelům doporučuje optimalizovat velikost souborů:

- **Snížením počtu bodů** používaných k popisu přímek, použitím pouze dvou bodů k **definování přímk** namísto přidávání souřadnic v častých intervalech (např. každých 5-10 metrů) (viz obrázek 1);
- Použití jednotlivých geolokačních **bodů** pro znázornění pozemků o rozloze **menší než 4 hektary** namísto vytváření polygonů (viz obrázek 2).

Existují volně dostupná nebo komerční řešení GIS pro zjednodušení nebo kompresi polygonových souborů.

Pokud i přes provedení doporučené přesnosti a snížení velikosti souboru velikost souboru stále přesahuje 25 MB, je technicky k dispozici alternativní způsob předložení. V takových případech mohou uživatelé předložit samostatné DDS, každé o velikosti do 25MB, a poté je sloučit do jediného konečného DDS odkazem na původně předložené DDS. Po vytvoření sloučeného DDS lze pro další postupy použít nové referenční číslo a ověřovací číslo. POZNÁMKA: Tento postup může vést k prodloužení doby, než budou všechna referenční čísla zpřístupněna.



Obrázek 1

Area (ha) *	Type *
2.28	Polygon
7.48	Polygon
2.01	Polygon
3.71	Polygon
2.9	Polygon
3.07	Polygon
5.4	Polygon

Obrázek 2

Chyba: **SERVER-UNEXP** [ø cs] String value length (20054016) exceeds the maximum allowed (20000000, from `StreamReadConstraints.getMaxStringLength()`) (through reference chain: eu.cec.sanco.tracesnt.domain.certificate.eudr.EudrContext["declaration"]->eu.cec.sanco.tracesnt.domain.certificate.eudr.entity.EudrEntity["commodities"]->java.util.ArrayList[0]->eu.cec.sanco.tracesnt.domain.certificate.eudr.entity.EudrCommodityEntity["producers"]->java.util.ArrayList[1]->eu.cec.sanco.tracesnt.domain.certificate.eudr.entity.EudrCommodityProducerEntity["geolocation"]->eu.cec.sanco.tracesnt.domain.certificate.eudr.entity.EudrProducerGeolocationEntity["geoJson"])

Pomoc NLI hospodářským subjektům s geolokalizací

EUDR - Článek 15 - technická pomoc, vedení a výměna informací

1. Aniž je dotčena povinnost hospodářských subjektů vykonávat náležitou péči podle článku 8, mohou členské státy poskytnout hospodářským subjektům technickou a jinou pomoc a pokyny. Komise může ve spolupráci s členskými státy v případě potřeby rovněž poskytnout pokyny hospodářským subjektům a příslušným orgánům. Při **poskytování technické a jiné pomoci** a pokynů se bere v potaz situace **malých a středních podniků, včetně mikropodniků, a fyzických osob** s cílem **usnadnit dodržování** tohoto nařízení, mimo jiné i pokud jde o převod údajů z relevantních systémů na určení geolokalizace do informačního systému uvedeného v článku 33. Zohlední se také relevantní stávající i budoucí právní akty Unie obsahující povinnosti v oblasti náležité péče.

- Možnost pro hospodářské subjekty nahrát geolokalizační soubor skrze stránky NLI ke konzultaci
- **Omezená služba** - z důvodu časové a personální náročnosti



Národní lesnický institut

DOMŮ AKTUALITY KDO JSME NAŠE ČINNOST

EUDR

VAZBA RELEVANTNÍCH KOMODIT A PRODUKTŮ NA ODLESŇOVÁNÍ

Vazba relevantních komodit a produktů na odlesňování

[Číst více](#)

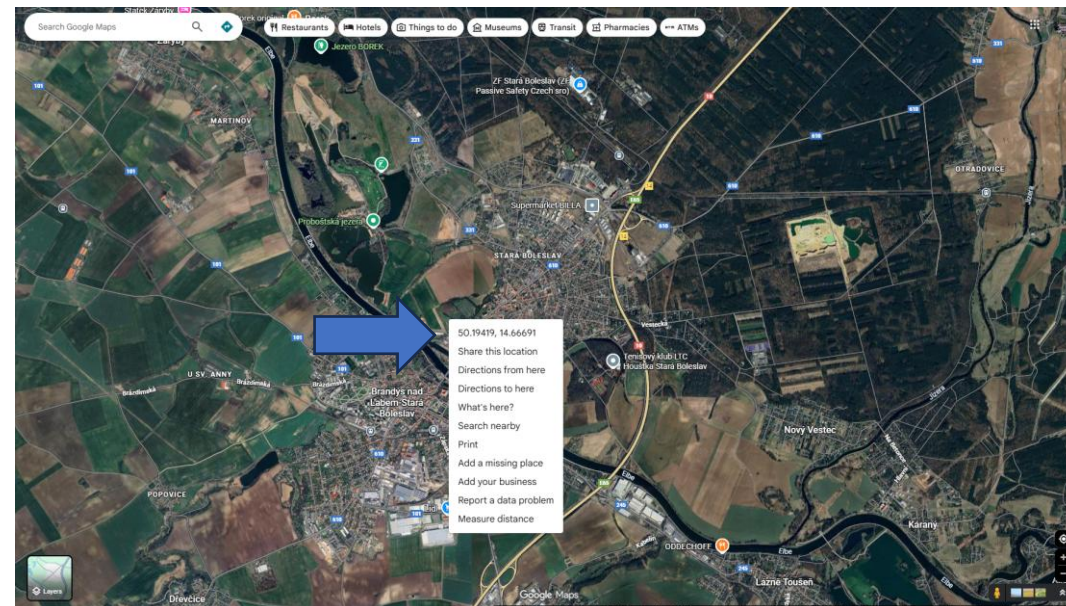
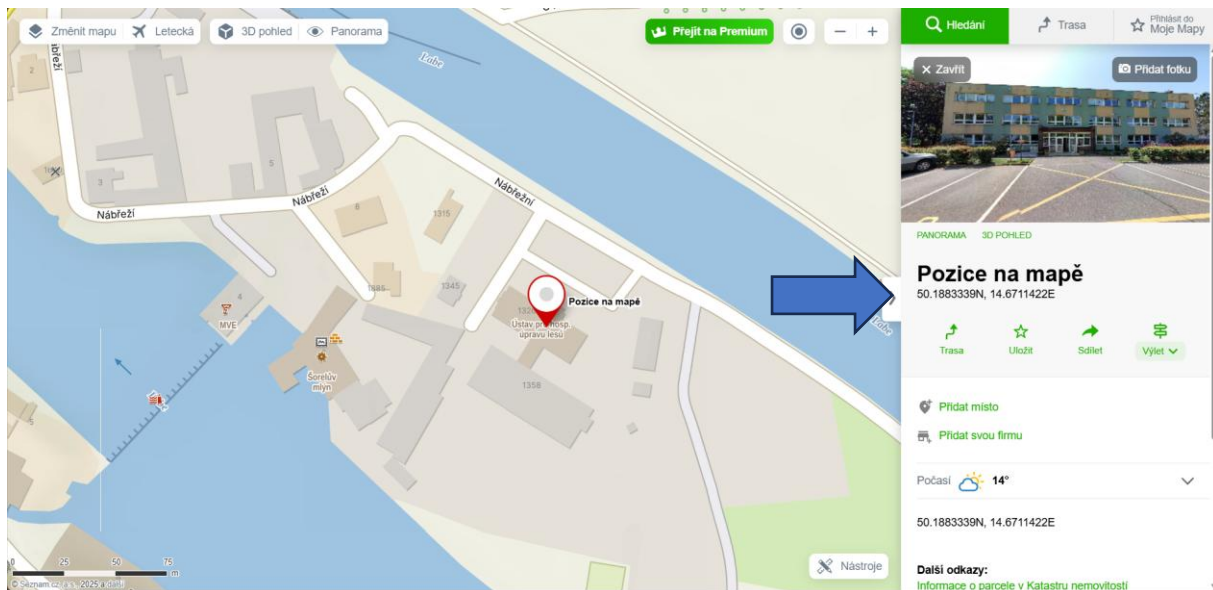
Geolokalizace – Národní produkce, kontroly DDS

- Na národní úrovni podpora hospodářských subjektů při zadávání geolokalizací jejich pozemku k DDS pro produkci (dřevo, sója, skot).
- Vyhodnocení geolokalizačních podkladů uvedených v DDS pro rozhodnutí souladu nebo nesouladu s EUDR (*dle článku 3 Nařízení bod a*)) *nezpůsobující odlesňování*.

Možnosti získání prostorových dat místa produkce pro DDS

- Vkládání souřadnic přímo do IS EUDR (bod/polygon)
- Řešení MZe pro domácí producenty (dřevo, skot, sója) – Portál farmáře
- Export parcely z Geoportálu ČÚZK
- Export z Mapy.com (bod)
- Export z Google Maps (bod)
- Komerční řešení od subdodavatele
- Požádat zpracovatele LHP o dodání GeoJSON
-

Vkládání souřadnic přímo do IS EUDR



- Kopírovat v souřadnicovém systému WGS 84 např. z Mapy.com, Google Maps
- Možnost vkládat body nebo polygony

A screenshot of a data entry form for EUDR. The form has a yellow background and contains several input fields. At the top right, there are "Import" and "Export" buttons. The main form area has a table-like structure with the following fields:

+ Přidat místo produkce		Země produkce *		Celková rozloha (ha):	
1	Název výrobce	No country selection		4.00	
#	Popis místa produkce	Oblast (ha) *		Typ *	Úkony
1		4		Bod	x +
<u>Coordinates</u>					
Longitude		Latitude			
14.671142		50.188334			

A blue arrow points from the bottom of the slide to the "Longitude" and "Latitude" input fields in the form.

Možnost zákresu přímo v IS EUDR

- Lze zakreslit body i polygony
- Ručně dopsat název výrobce, země produkce...

6. Komodity nebo produkty *

+Přidat komoditu nebo produkt xOdstranit vše

Celkem: Čistá hmotnost (kg) 0 Oblast (ha) 0.00

1 44 DŘEVO A DŘEVĚNÉ VÝROBKY; DŘEVĚNÉ UHLÍ
4403 Surové dřevo, též odkomněné, zbavené dřevní bělí nebo nahrubo opracované Odstranit

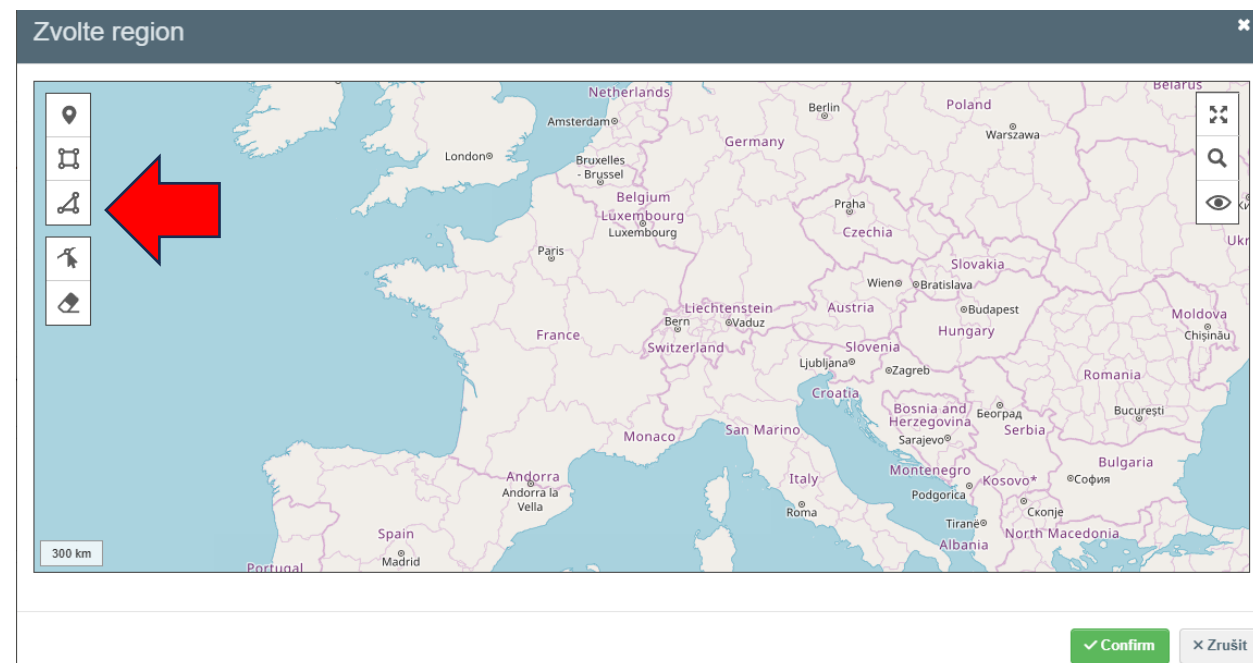
Popis komodit nebo produktů *	Čistá hmotnost (kg) *	% odhad nebo odchylka	Doplňkové jednotky *	Typ jednotky *	Celková rozloha (ha)
				MTQ - m	0.00

#	Vědecký název	Obecný název
1	Vědecký název	Obecný název

+ Přidat místo produkce Import Export

#	Název výrobce	Země produkce *	Celková rozloha (ha):
1		No country selection	0.00

#	Popis místa produkce	Oblast (ha) *	Typ *	Úkor



Řešení MZe pro domácí producenty (dřevo, skot, sója)

Layout aplikace bude členěn na 3 oddíly:

- Seznamy – ta se dělí na 3 samostatné záložky:
 - o Polohy zvířat
 - o Komodita dřevo
 - o Komodita sója
- Detaily
- Seznamy hlášení

Veřejný registr půdy - LPIS

Informační panel

Podklad pro uvozcování | Export dat | Přručka

Vyhledávání

Čterec:

Zkrácený kód:

Stav:

Vyhledat

Nalezené DPB

Čterec	Zkrácený kód	Stav	Úč.od	Úč.do
--------	--------------	------	-------	-------

Strana 0 z 0 | Žádné záznamy nebyly nalezeny

2403/20 U 0,74 ha Zemědělské družstvo Brandýs nad Labem
ID:21007
30.01.2024

Formát výstupu: Pol.č. popis X,X.Y.Y X,X,Y,Y

Exportovat ".prj" soubor: Generovat pomocný soubor:

WGS-84 (GPS) | SUTJK | do schránky | Spustit export | TXT | Ctrl+C

	x	y
1 bod1	50.1897008	14.6732835
2 bod2	50.1897008	14.6732844
3 bod3	50.1885816	14.6738246
4 bod4	50.1885385	14.6740862
5 bod5	50.1897240	14.6741518
6 bod6	50.1897008	14.6732835

Podkladová data © ÚÚJK | INTERVYVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM | EVROPSKÁ UNIE EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ LIDSKÉ PRÁCE JE KLÍČEM

EUDR – PODPORA MZE

Rozsah podpory:

1. Podpora pro vytvoření geolokalizace hranic pozemků produkce ve formátu GeoJSON.
2. Podpora kompletního podání Prohlášení o náležité péči (DDS), kde MZe bude v roli Zplnomocněného zástupce.

Podpora bude:

- Registrovaní uživatelé do aplikací MZE (**Portál farmáře**) – automaticky prostřednictvím aplikačního rozhraní (bod 1 a 2)
- Neregistrované uživatele bod 1 na veřejném portálu **LPIS** a pro bod 2 v prostředí **SEPO – systém elektronického podání** prostřednictvím přihlášení přes Identitu občana (bankovní identitu apod.)

Novinky ohledně funkčních úprav jsou zveřejňovány zde:

<https://mze.gov.cz/public/portal/mze/farmer/narizeni-eu-proti-odlesnovani-eudr/aktuality>

Úpravy budou realizovány a zpřístupňovány postupně.

Veřejný registr půdy – LPIS vytvoření GeoJSON pro neregistrované

<https://mze.gov.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny2/plpis/eolokace-geojson>

The screenshot displays the 'Veřejný registr půdy - LPIS' web application. The main area is a satellite map of a rural landscape with numerous green-outlined parcels, each labeled with a unique identification number. A search bar at the top left contains the text 'Najít uzel nebo vrstvu'. On the left side, there is a vertical menu with various data layers and filters, including 'Ortofotomapa', 'Půdní bloky', 'Díly půdních bloků', 'Čterce', 'Dle stavu', 'Způsobnost pro dotace', and 'EVP'. On the right side, there is an 'Informační panel' with search filters for 'Čterec', 'Zkrácený kód', and 'Stav'. The bottom of the interface features a scale bar (1:25K), a legend, and logos for the Czech Republic, the Ministry of Agriculture, and the European Union.

Veřejný registr půdy – LPIS vytvoření GeoJSON pro neregistrované

Výběr dle PSK nebo parcely a následný export do formátu GeoJSON

The screenshot displays the LPIS web application interface. The main map shows a satellite view of agricultural land with various parcels outlined in green. One parcel, labeled '2009', is highlighted in red. The left sidebar contains a search bar and a list of filters, including 'Ortofotomapa', 'Půdní bloky', 'Díly půdních bloků', 'Dle stavu', 'Způsobilost pro dotace', and 'Platná'. The right sidebar shows the 'Informační panel' with search filters and a table of found parcels. An orange arrow points to the 'Export data' button in the top right corner.

Informační panel

Podklad pro osvobození Export dat Přiručka

Vyhledávání

DPB EVP PB Obec KÚ Okres Parcela

Čtverec:

Zkrácený kód:

Stav:

Nalezené DPB

Čtverec	Zkrácený kód	Stav	Úč.od
2009	650-1060	Účinný	24.11.202

Strana 0 z 0 Žádné

2009

DPB: 2009 (650-1060) 24.11.202

bdiny Věky v okolí Eroze 2025+ Eroze 2019-25 NIS

Stav: **Účinný**

Řízení: **23/2431/609_MAFond**

Účinnost od (§3g): **29.03.2023**

Účinnost od: **29.03.2023**

Účinnost do:

Uživatel: **Ing. Martin Kořínek (7738)**

Výměra (ha): **1,40**

Způsobilá plocha (ha): **1,40**

Kultura: **rychle rostoucí dřeviny (D)**

Režim EZ/PO: **Konvenční hospodaření**

Půdní blok: **2009-0 (650-1060)**

Územní příslušnost: **Pardubice (HK)**

LPIS – příprava geojsonu

- Aktuálně prioritní – dokončit generování geojsonů
- Aplikace se může měnit – je ve vývoji (celé rozhraní) a vypadat úplně jinak! „Hlášení“ bude přejmenováno, aby nebylo pro uživatele matoucí, že celý proces končí
- Principem bude výběr entit:
 - Hospodářství a objektů
 - Pastvin
 - PSK
 - Ploch se sójou

Seznamy hlášení		Objekty hospodářství sko (Počet vybraných: 4)	Pastevní areály (Počet vybraných: 2)	
CZ registrační číslo	Katastrální území	Pocet ks skotu	Druh objektu	
<input checked="" type="checkbox"/> CZ 52035500	Bystřice	1144		
<input checked="" type="checkbox"/> 39276 kravín	Bystřice		Trvalý	
<input checked="" type="checkbox"/> 39268 teletník	Bystřice		Trvalý	
<input checked="" type="checkbox"/> 39272 porodna	Bystřice		Trvalý	
<input checked="" type="checkbox"/> 39275 kravín vazný	Bystřice		Trvalý	
<input type="checkbox"/> CZ 52035522	Údrnice	269		
<input type="checkbox"/> 39287 odchovna jalovic	Údrnice		Trvalý	
<input type="checkbox"/> 39288 odchovna jalovic	Údrnice		Trvalý	
<input type="checkbox"/> 39289 odchovna prasnic	Údrnice		Trvalý	
<input type="checkbox"/> 39291 porodna prasat	Údrnice		Trvalý	
<input type="checkbox"/> vna selat	Údrnice		Trvalý	

Seznamy hlášení		Objekty hospodářství sko (Počet vybraných: 4)	Pastevní areály (Počet vybraných: 2)						
Katastrální území	Čtverec	Kód	Areál	Název ZemParcely	Kultura	Výměra	Stav	Účinnost od	Účinnost do
<input type="checkbox"/>					T, G				
<input checked="" type="checkbox"/> Vesec u Jičina	670-1010	3707/8		V černých pot. křiž.louka	T	0.42	Účinný	26. 02. 2025	
<input checked="" type="checkbox"/> Vesec u Jičina	670-1010	4703/7		V Rovinách louka	T	0.63	Účinný	26. 02. 2025	

Vytvořené GeoJSONy

- Z výběru se vytvoří nové „hlášení“/geolokace/geojson

Detail hlášení č. 2025-1000058521-61 (Vytvořeno) Zrušit hlášení Potvrdit hlášení

Objekty hospodářství					Díly půdních bloků							
Katastrální území	Provozovna	Číslo objektu	Název objektu	Druh objektu	Katastrální území	Čtverec	Kód	Kultura	Výměra	Stav	Účinnost od	Účinnost do
<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>			T, G				
<input type="checkbox"/>	Bystřice CZ 62025634 Vyškov	39276	kravín	Trvalý	<input type="checkbox"/>	Vesec u Jičína 670-1010	3707/8	T	0.42	Účinný	26.02.2025	
<input type="checkbox"/>	Bystřice CZ 62025588 Mušov	39268	teletník	Trvalý	<input type="checkbox"/>	Vesec u Jičína 670-1010	4703/7	T	0.63	Účinný	26.02.2025	
<input type="checkbox"/>	Bystřice CZ 62025601 Lanžhot	39272	porodna	Trvalý								
<input type="checkbox"/>	Bystřice CZ 62025623 Újezd nad Rokytnou	39275	kravín vazný	Trvalý								

- Po potvrzení je možné stáhnout geojson/odeslat geojson do SEPO do přípravy DDS
- K dispozici bude i seznam vytvořených geojsonů

Seznamy hlášení Objekty hospodářství sko (Počet vybraných: 4) Pastevní areály (Počet vybraných: 0)

+ Hlášení skot		+ Hlášení dřevo		+ Hlášení soja	
Číslo hlášení ↓	Typ hlášení	Stav hlášení	Datum založení	Datum vygenerování GEOJSON	
	2025-1000058521-61	Zvíře	Vygenerován GEOJSON	21.11.2025	21.11.2025

Podpora podání Prohlášení o náležitě péči (DDS),

Ukázka systému elektronického podání (SEPO)

The screenshot displays the SEPO system interface. At the top, there is a search bar with the text "Hledat" and a magnifying glass icon. To the right, the user's name "TEREZA GIMUNOVÁ" and the country code "CZ" are visible. Below the search bar is a navigation menu with items: "TÉMATA", "ÚŘEDNÍ DESKY", "PRO MÉDIA", "PRÁVNÍ PŘEDPISY", "VEŘEJNÉ ZAKÁZKY", "E-PODATELNA" (highlighted with a red box), "KONTAKTY", and "RESORTNÍ ORGANIZACE".

Below the navigation menu, the breadcrumb trail shows "E-PODATELNA > FORMULÁŘE - ELEKTRONICKÉ PODÁNÍ" (highlighted with a red box) > STÁTNÍ ZEMĚDĚLSKÝ A INTERVENČNÍ FOND. The main content area is titled "Státní zemědělský a intervenční fond".

On the left side, there is a sidebar menu titled "Formuláře dle organizace" with a list of organizations. A red arrow points to "Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský" with the label "EUDR" next to it. The other organizations listed are "Ministerstvo zemědělství", "Státní pozemkový úřad", "Státní zemědělská a potravinářská inspekce", "Státní zemědělský a intervenční fond" (highlighted), and "Vinařský fond". Below this list is a section "Formuláře dle agendy a služby".

The main content area displays two form entries:

- Podnět k zaevidování nového ekologicky významného prvku v LPIS**
Odkazy na formulář: Elektronické vyplnění formuláře - samoobslužný portál (AIS)
Zodpovědná organizace: Státní zemědělský a intervenční fond
Služba: A944 Činnosti dle zákona o zemědělství > S6324 Ohlášení evidence ekologicky významných prvků na podnět
- Žádost o uznání seskupení producentů chmele**
Odkazy na formulář: Agendový systém - samoobslužný portál (AIS)
Zodpovědná organizace: Státní zemědělský a intervenční fond
Služba: A999 Ochrana chmele > S12398 žádost o uznání seskupení producentů chmele

Ukázka formuláře SEPO

Bude upraveno podle formuláře EUDR (na evropském EUDR portálu)

System elektronického podání

Podnět k zaevidování nového ekologicky významného prvku v LPIS Neuloženo

Ohlašovatel podnětu

Nový ekologicky významný prvek

Prohlášení

Nový ekologicky významný prvek (EVP)

Okres	Katastrální území	Číslo parcely/podlomení	Druh EVP ?	Rok založení ?	
1					+ -

◀ Předchozí

▶ Další

- Bude vytvořen nový typ podání – EUDR (více druhů – podle komodit, zda je subjekt registrován v LPIS, zda chce podat DDS za celé své hospodářství/lesy nebo entity do DDS vybírat)
- Subjekt v zásadě jen doplní množství, příp. u dřeva upřesní komoditu podle HS kódů a provede editaci názvů druhů, a prohlášení odešle. Identifikační údaje subjektu známe z přihlášení
- Aplikace bude obsahovat přehled podání, včetně ref. a ověřovacích čísel odeslaných DDS subjektem (u skotu lze očekávat odkazování se na DDS předchozího chovatele).

Bude vytvořeno replikované prostředí IS EUDR pro vkládání DDS

Geoprohlížeč portal.mze.cz ArcGIS Experience B... LPIS QA - LPIS Quali... psp LPISakcept EUDRaccept quap platform

Notifikace 0 tereza.gimunova@mze.gov.cz

EUDR ACCEPTANCE (THIS IS A REPLICATION ENVIRONMENT. DO NOT SUBMIT OFFICIAL DDS HERE)
7.4.2.EUDR_SNAPSHOT
13/11/2025 19:01:07

Nové prohlášení NEW

1. Referenční číslo

2. Činnost *
 Import Export Domestic

3. Název a adresa hospodářského subjektu/obchodníka *
Název: *
Země: * No country selection
Ulice: *
Město: * Uveďte jméno města, poštovní směrovací číslo...
E-mail: *
Telefon: *
Identifikátor: * + Add Identifier

4. Místo činnosti
Země: *
Činnost: * Kopírovat zemi provozovatele

Zplnomocněný zástupce
Zavřít Vytvořil Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture dne Vytvořil

MZe role zplnomocněného zástupce

Odpovědnost za správnost vyplněných údajů si stále nese hospodářský subjekt!!!

Google Mapy.cz LPIS Geoprohlížeč portal.mze.cz ArcGIS Experience B... LPIS QA - LPIS Quali... psp LPISakcept EUDRaccept quap platform

Dokumenty Dashboard Actors Nápvěda EUDR.ACCEPTANC...

1. Referenční číslo

2. Činnost *
 Import Export Domestic

3. Název a adresa hospodářského subjektu/obchodníka *
Název: *
Země: * Česko (CZ)
Ulice: *
Město: *
E-mail: *
Telefon: *
Identifikátor: * + Add Identifier
Identifikační číslo plátce DPH: *

4. Místo činnosti
Země: * Česko (CZ)
Činnost: * Kopírovat zemi provozovatele

Zplnomocněný zástupce
Název: * Ministerstvo zemědělství Platný
Země: * Česko Kód ISO: CZ

5. Další informace

Zavřít Vytvořil Ministerstvo zemědělství dne Fri Nov 21 2025 08:51:54 GMT+0100 Uložit Submit Vymazat

- Pro přihlášené a registrované do LPIS se automaticky předvyplní všechny dostupné údaje
- Pro neregistrované se předvyplní dostupné údaje po přihlášení přes bankovní identitu

Geolokalizace pozemku (GeoJSN) při tvorbě DDS přes SEPO

- Neregistrovaný uživatel v LPIS si po přihlášení do SEPO přes bankovní identitu připojí GeoJSN sám. Tento soubor si buď vytvoří ve veřejném LPIS nebo v jiném zdroji
- Registrovaný uživatel v LPIS se do SEPO formuláře automaticky připojí službou z aplikace LPIS – EUDR
 - za vybrané komodity – uživatel bude přesměrován do aplikace LPIS-EUDR za účelem vytvoření geolokalizace (vybere ze seznamu svých PSK, DPB, hospodářství) entity, ke kterým se DDS bude vztahovat
 - Po výběru dotčených pozemků produkce se mu automaticky předvyplní například vědecké názvy dřevin apod...

Geoportál ČÚZK

- Export parcel ve formátu GeoJSON
- Zatím pouze v souřadnicovém systému S-JTSK Křovák => není možno importovat do IS EUDR
- WGS 84 s aktualizací v roce 2026

The screenshot displays the Geoportal CZÚZK interface. On the left, a map shows a location near a river and a bridge. A search bar at the top left contains the text 'Najít adresu nebo místo'. In the center, a window titled 'Nahlížení do katastru nemovitostí' (View of the Real Estate Cadastre) is open. It shows a yellow warning box: 'Pro zobrazení vlastníka a dalších údajů se přihlaste nebo zadejte zobrazený kód.' Below this is a search field with the text '6T4as' and a 'Pokračovat' button. The window also displays 'Informace o pozemku' (Parcel Information) with the following details:

Parcelní číslo:	1586/11
Obec:	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav [538094]
Katastrální území:	Stará Boleslav [609170]
Číslo LV:	3786
Výměra [m ²]:	1341
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří

Below the table, it says 'Součástí je stavba' (Part of the building) with details: 'Budova s číslem popisným: Stará Boleslav [403016]; č. p. 1358; jiná stavba'. On the right, a map window titled 'Parcela: 1586/11' shows a parcel with a blue arrow pointing to it. The map window also displays 'Druh číslování: Pozemková' and 'Výměra parcely: 1 341 m²'. The map shows a river and a bridge, with the text 'BRANDÝS NAD LABEM - STARÁ BOLESLAV' overlaid. A scale bar indicates 50 meters. The interface is powered by Esri.

```
{"type": "FeatureCollection", "crs": {"type": "name", "properties": {"name": "EPSG:5514"}}, "features": [{"type": "Feature", "geometry": {"type": "Polygon", "coordinates": [[[-723623.879999999, -1034292.329999982], [-723621.530000012, -1034289.460000009], [-723621.879999999, -1034289.170000018], [-723619.890000000], [-723620.510000016, -1034286.219999988], [-723618.980000004, -1034284.350000015], [-723618.559999987, -1034284.699999993], [-723618.230000004, -1034284.250000015, -1034284.199999993], [-723616.25, -1034281.629999999], [-723615.579999982, -1034282.179999997], [-723613.589999999, -1034279.329999982], [-723596.719999999], [-723594.859999994, -1034291.300000007], [-723592.960000009, -1034292.87000001], [-723591.710000009, -1034291.37000001], [-723588.559999987, -1034
```

Vyhodnocení geolokalizačních podkladů uvedených v DDS pro rozhodnutí souladu nebo nesouladu s EUDR - *nezpůsobující odlesňování*

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.

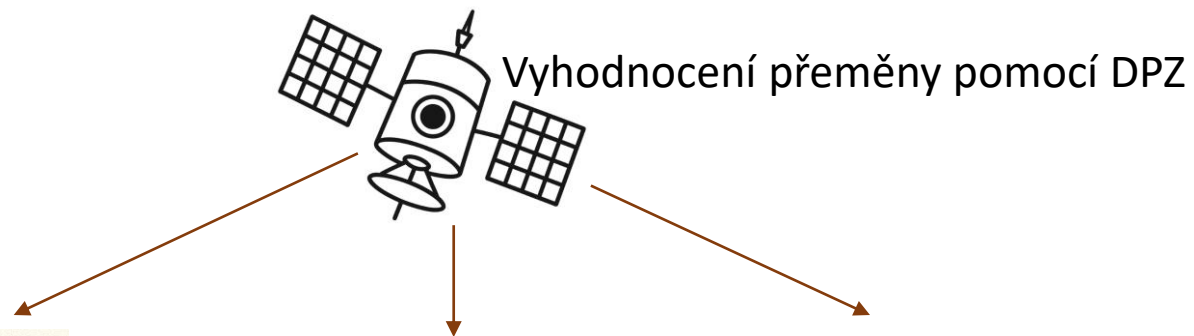
13) výrazem „**nezpůsobující odlesňování**“:

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;

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



Definice lesa dle nařízení

„**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:

- 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).

Při posuzování, zda na konkrétní lokalitě došlo k odlesnění, je rozhodným dnem **31. 12. 2020**. V případě komodity dřevo a souvisejících relevantních produktů nařízení zohledňuje i riziko znehodnocení (degradace) lesa.

GEOS-EUDR – Technický a politický přehled č. 1


Zajištění souladu s EUDR: Hodnocení globálních lesních map pro monitorování odlesňování


Freitas Beyer J., Köthke M., Lippe M.




Porovnání nejvhodnějších globálních datových sad pro hodnocení území LES

Dataset	EUDR Metrics			Non-forest tree-based systems included in forest cover?	Accuracy Analysis	
	Spatial	Temporal	Forest Definition		Tendency	
					Missing true deforestation	Increment in non-compliant production
JRC GFC v2 (Bourgoin et al. 2023)	●	●	●	Yes		✓
ESRI-10m (Karra et al. 2021)	●	●	○	Yes	--	--
Dynamic World (Brown et al. 2022)	●	●	○	Yes		✓
GLC-FCS30D (Liu et al. 2020)	○	●	○	Yes		✓
FROM-GLC10 (Gong et al. 2019)	●	●	○	Not explicitly reported		✓
Forest Extent-GLAD (Potapov et al. 2022)	○	●	●	Yes		✓
PALSAR-2 FNF v2.0.0 (Shimada et al. 2014)	●	●	●	Yes	--	--
ETH-2020 (Lang et al. 2023)	●	●	●	Yes		✓

 Strong match

 Partial match

 Marginal match

Pouze osm z 21 globálních map splňuje klíčová prostorová, časová a definiční kritéria pro kontrolu souladu s EUDR (odkazy na těchto 8 map viz obrázek).

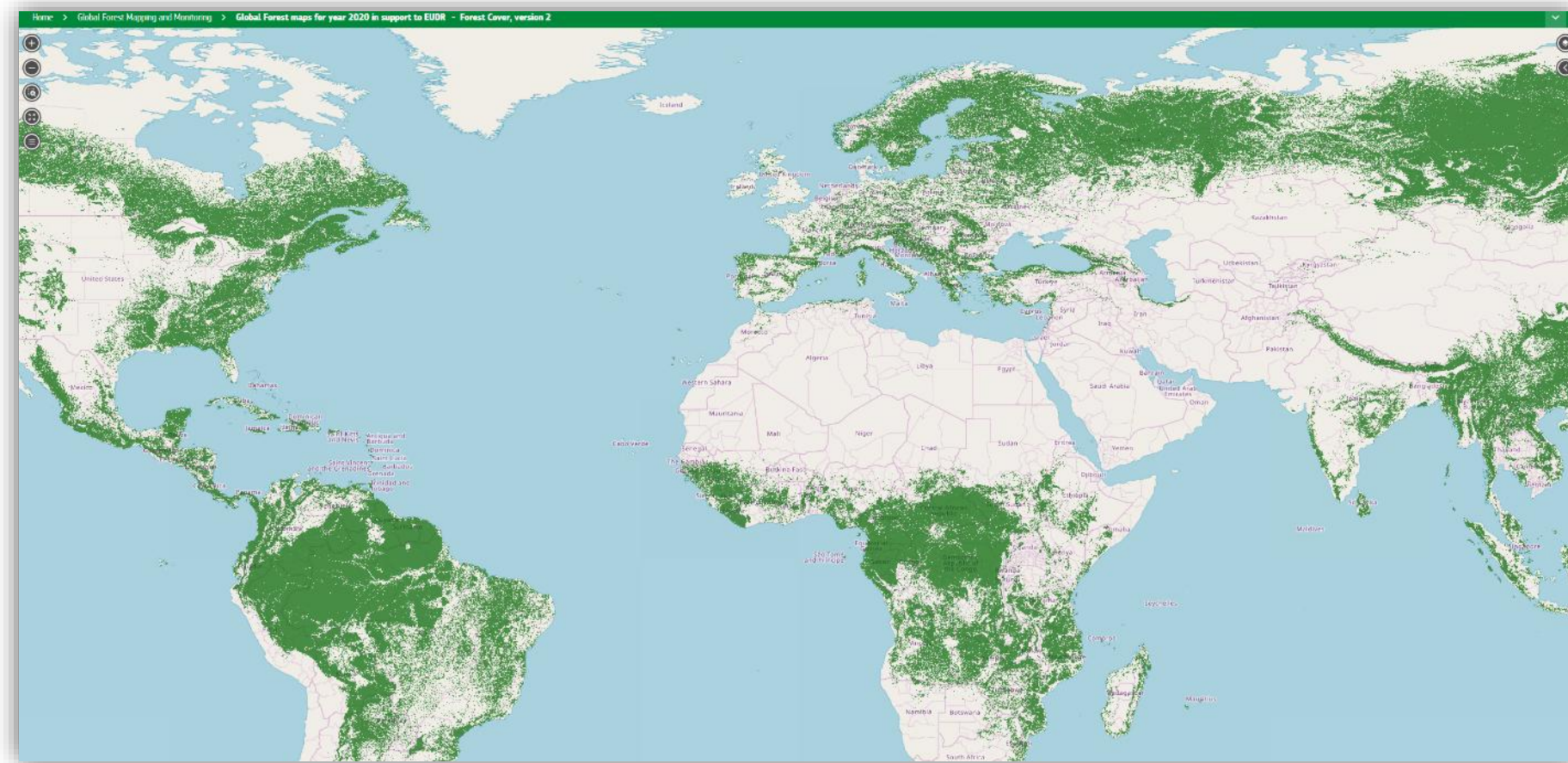
Pouze dva soubory dat – *JRC GFC v2* a *PALSAR-2* splňovaly všechna tři kritéria definice lesa podle EUDR: kryt stromového porostu ($\geq 10\%$), výška stromů (≥ 5 m) a minimální mapovací jednotka ($\geq 0,5$ ha)

Porovnání nejvhodnějších globálních datových sad pro hodnocení území LES

- Žádná z globálních map posuzovaných v této studii **nesplňuje všechny požadavky EUDR v globálním měřítku** dle definici Lesa, pokud jde o definice a přesnost.
- Posuzované mapy obsahují různé úrovně nejistoty. Některé mapy se jeví jako méně vhodné pro **oblast Evropy a Severní Ameriky, kde dochází k nadhodnocování plochy lesů** a některé podstatně podceňují lesní **plochy v Africe, kde dochází k podhodnocování plochy lesů**. Nejlépe **vyhovují mapy pro oblast Jižní Ameriky**.
- Častý nesoulad v definicích. Mapové výstupy definují plantáže a agrolesnictví jako les, což není v souladu s EUDR.
- Datové soubory postrádají úroveň detailu potřebnou k detekci malých pozemků nebo smíšených porostů, které jsou nutné pro klasifikaci některých komodit jako je kakao, káva nebo kaučuk.

Není vhodné spoléhat se pouze na globální mapové produkty, ale výsledky je třeba ověřit pomocí dostupných místních, národních nebo regionálně specifických informací. Tím lze minimalizovat falešně pozitivní výsledky a zabránit falešně negativním výsledkům. To je zvláště důležité v regionech s nedostatečnými daty, kde referenční mapy s vysokým rozlišením zahrnující místně ověřené definice lesů mohou poskytnout spolehlivější základ pro ověření.

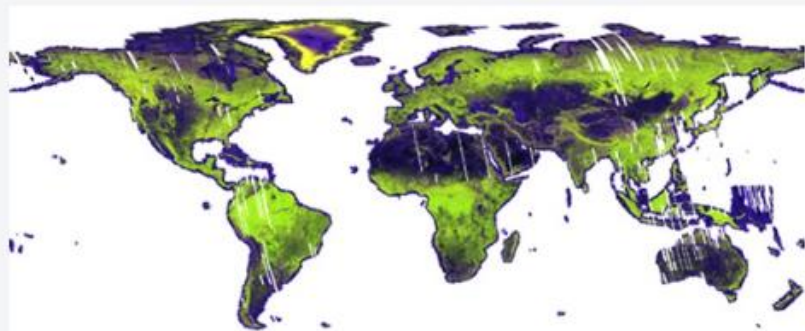
Globální lesní pokryv: JRC Global Forest Cover 2020



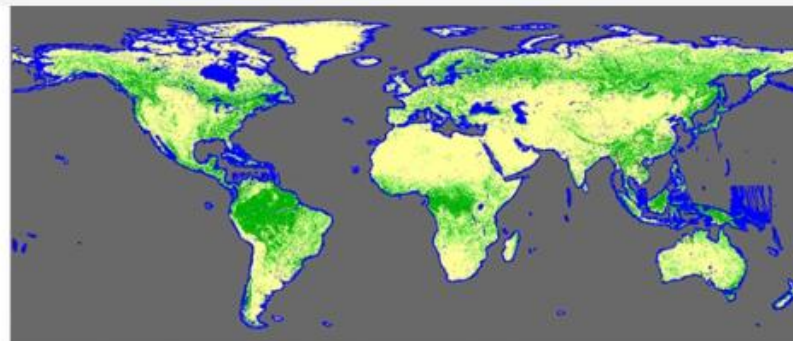
- Dataset EU Forest Observatory popisující lesní pokryv k 31.12.2020 dle definice „les“ v Nařízení
- 10 m rozlišení, výchozí stav pro směrnici EUDR
- Stanovená celková přesnost 91% vyhodnocení „les“ (18% nadhodnocení a 8% podhodnocení/opomenutí)
- Dostupné na Whisp a EU Forest Observatory

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

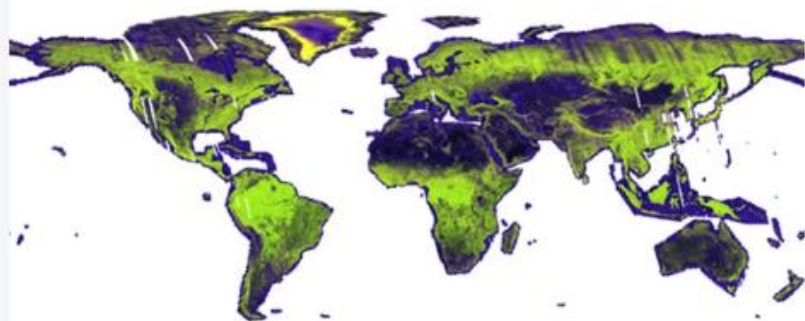
PALSAR – 2 FOREST/Non-Forest Map



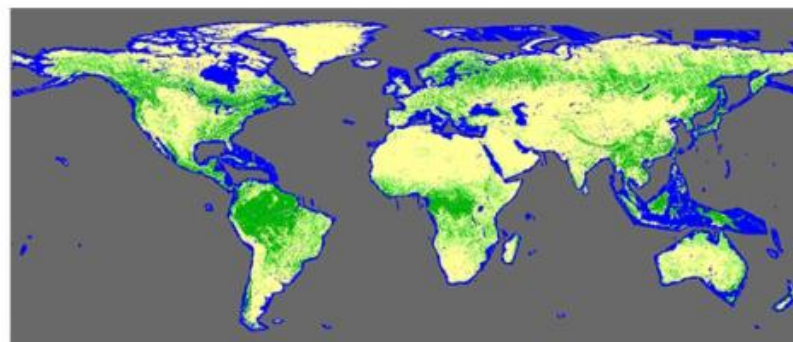
2019 PALSAR-2 25m Global Mosaic



2019 PALSAR-2 Forest/Non-Forest Map



2017 PALSAR-2 25m Global Mosaic



2017 PALSAR-2 Forest/Non-Forest Map

Figure 1: PALSAR-2 global mosaics and forest/non-forest maps.

- Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) Earth Observation Research Center (EORC)
- 25 m rozlišení, výchozí stav pro směrnici EUDR
- Dostupné na Whisp

Ukázka vyhodnocení podkladů pro rozhodnutí o odlesnění dle pozemku produkce v DDS

The screenshot shows the Whisp Earth Map website interface. On the left, there is a sidebar with the following text:

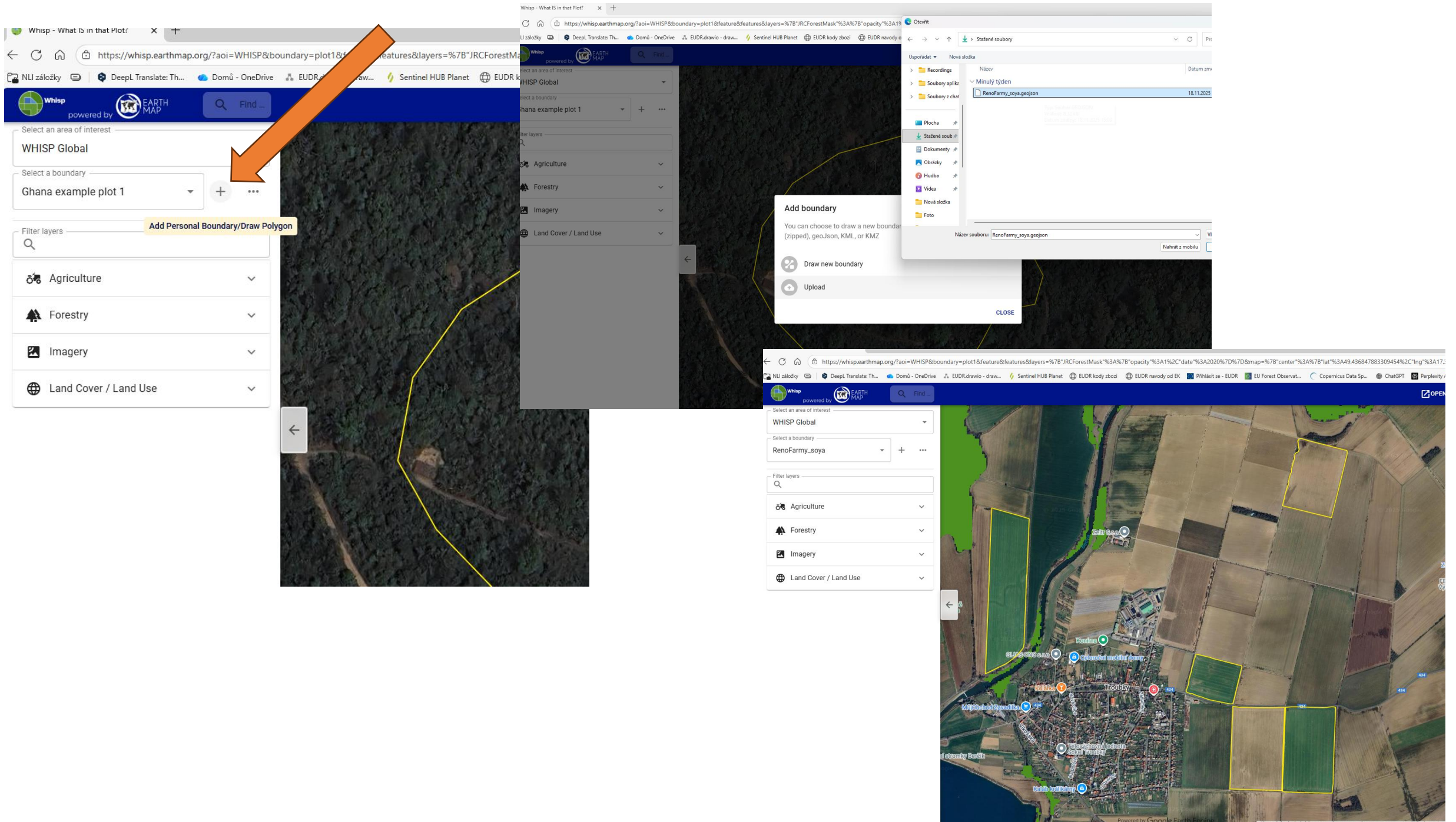
SELECT AN AREA OF INTEREST
Available layers and boundaries will be shown

Select an area of interest

- WHISP Brazil
- WHISP Cameroon
- WHISP Colombia
- WHISP Ghana
- WHISP Global**
- WHISP Indonesia
- WHISP Ivory Coast

The main part of the image is a satellite-style map of the world with country names in Czech. The map is centered on the Atlantic Ocean. The sidebar is currently set to 'WHISP Global'.

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



Whisp - What IS in that Plot? x +

https://whisp.earthmap.org/?aoi=WHISP&boundary=plot1&feature&features&layers=%7B%22JRCForestMask%3A%7B%22opacity%3A1%2C%22date%3A2020%7D%2C%22JaxaForestMap%3A%7B%22opacity%3A1%7D%7D&map=%7B%22center%3A%7B%22lat...

Whisp powered by EARTH MAP

Select an area of interest
WHISP Global

Select a boundary
RenoFarmy_soya

Filter layers

Agriculture

Forestry

- 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
- IDEAM Forest - Non Forest map for 2020
- JAXA PALSAR Forest/Non-Forest 2017/2020
- JRC - Global forest cover 2020
- JRC - Tropical Moist Forest - Transition 1990-2024
- JRC - Tropical Moist Forest 1990-2024
- Primary Humid Tropical Forests 2001 - GLAD UMD
- RADD Forest Disturbance Alerts - WUR
- Timber - European Primary Forest Database

aoi=WHISP&boundary=plot1&feature&features&layers=%7B%22JRCForestMask%3A%7B%22opacity%3A1%2C%22date%3A2020%7D%2C%22JaxaForestMap%3A%7B%22opacity%3A1%7D%7D&map=%7B%22center%3A%7B%22lat...

Legend

- JAXA PALSAR Forest/Non-Forest 2017/2020... 2020
- JRC - Global forest cover 2020

- Dense Forest
- Non-dense Forest
- Non-Forest
- Water

1&feature&features=&layers=%7B%22JRCForestMask%3A%7B%22opacity%3A1%2C%22date%3A2020%7D%2C%22JaxaForestMap%3A%7B%22opacity%3A1%7D%7D&map=%7B%22center%3A%7B%22lat...

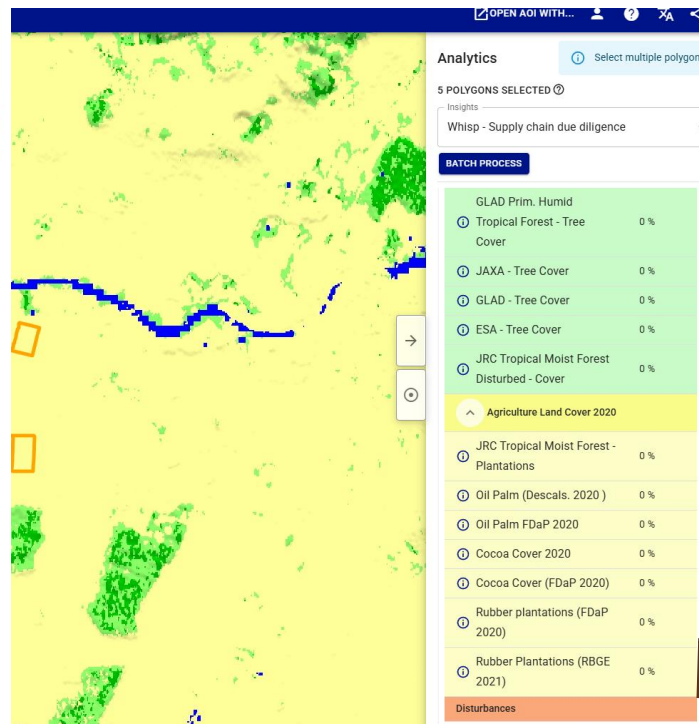
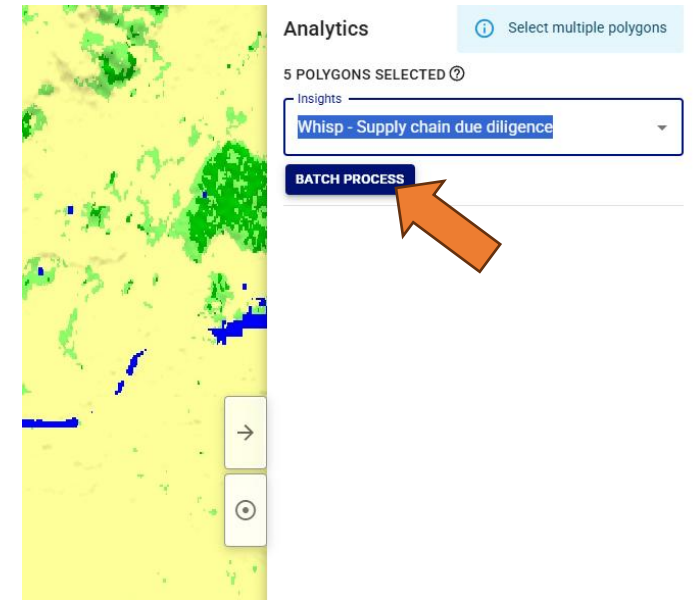
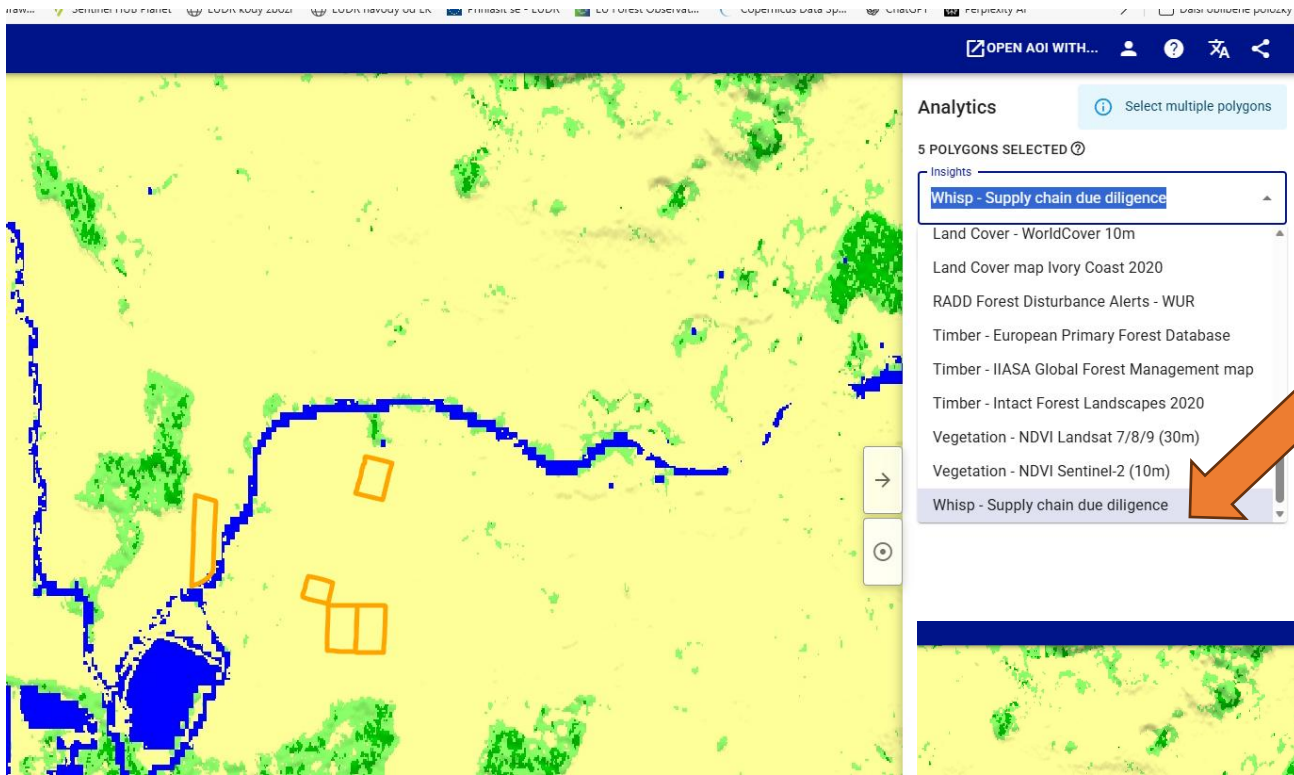
Analytics

Select multiple polygons

5 POLYGONS: Select more polygons by pressing Ctrl (or Cmd on MacOS) and clicking on the polygons OR by pressing shift and drawing a rectangle over the polygons you want to select

BATCH PROCESS

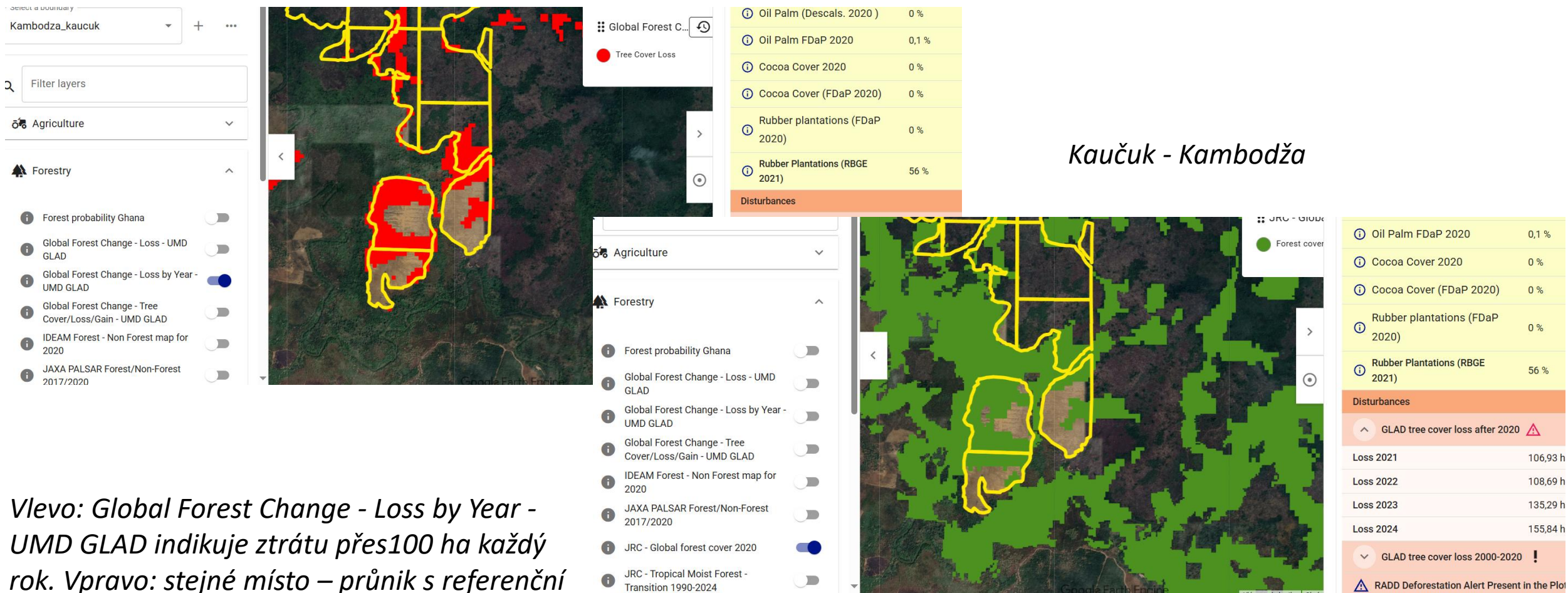
SHIFT + myši táhnout



Překryv s vrstvami Lesa dle definice EUDR 0 ha. S vysokou pravděpodobností nedošlo k odlesnění.

Posouzení geolokalizace

Ověření těžeb po roce 2020 detekovaných „Global Forest Change - Loss by Year - UMD GLAD“, a návaznost na vrstvu JRC - Global forest cover 2020

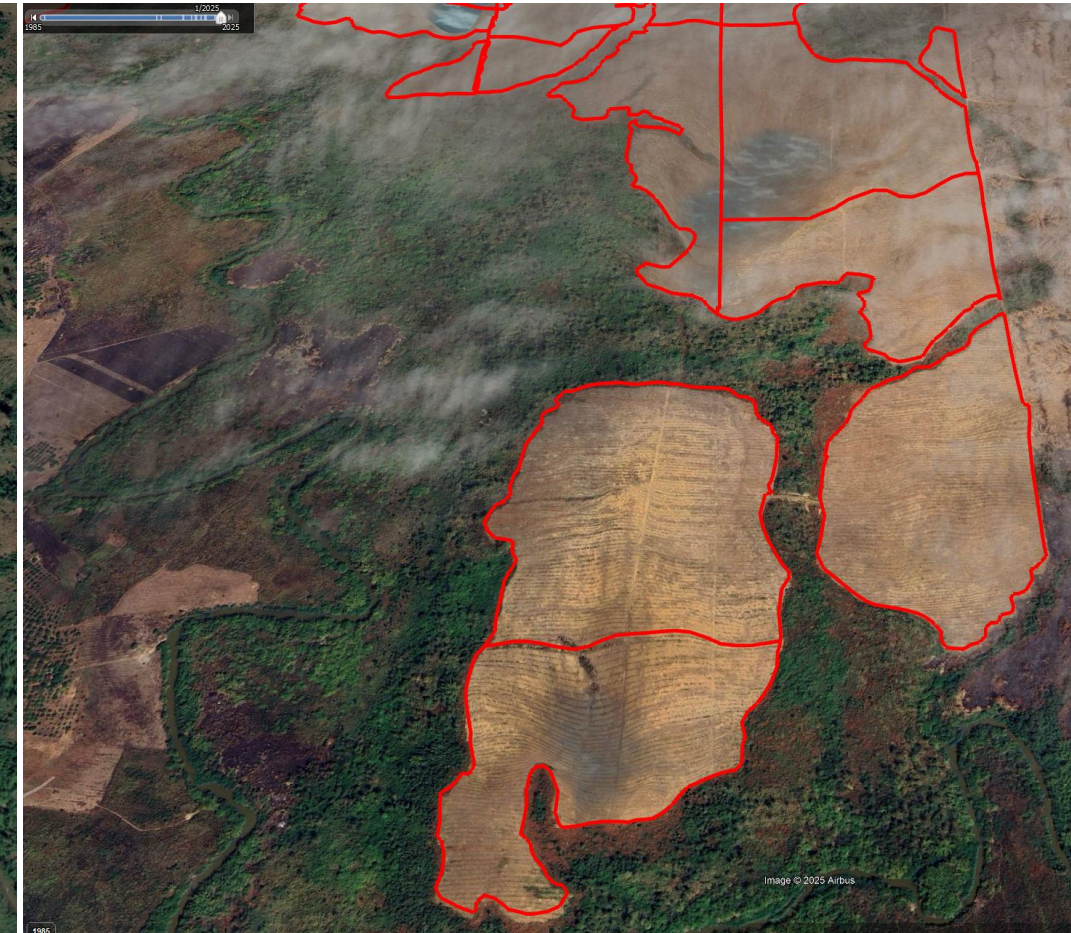
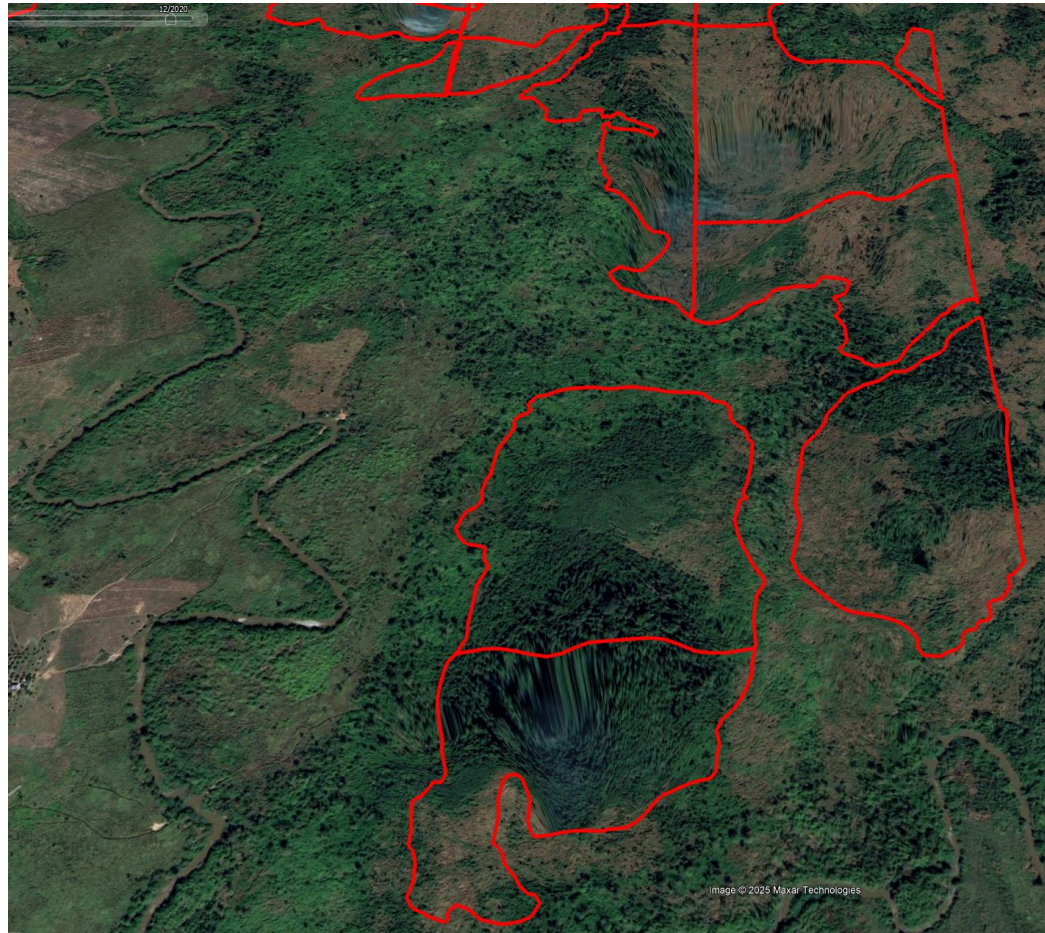


Vlevo: Global Forest Change - Loss by Year - UMD GLAD indikuje ztrátu přes 100 ha každý rok. Vpravo: stejné místo – průnik s referenční vrstvou lesa

Posouzení geolokalizace

Ověření těžeb po roce 2020 detekovaných „Global Forest Change - Loss by Year - UMD GLAD“, a jejich ověření snímky v GE

Vlevo: 12/2020
Vpravo: 1/2025



Potvrzení odlesnění s vysokou pravděpodobností 1 krok posouzení.

Kaučuk - Kambodža

Vyhodnocení DDS z pohledu reality produkce k výměře pozemku produkce Má plocha pozemku produkce komodity adekvátní výměru ?

Porovnání deklarované produkce a potenciálně možné produkce

6. Commodity(ies) or Product(s)

Totals: Net Mass (Kg) 21840 Area (ha) 528.29

1 40 RUBBER AND ARTICLES THEREOF
4001 Natural rubber, balata, gutta-percha, guayule, chicle and similar natural gums, in primary forms or in plates, sheets or strip

Commodity(ies) or Product(s) Description *	Net Mass (Kg) *	% Est. or Deviation	Supplementary Units	Unit Type	Total Area (ha)
Rubber	21840			v	528.29

Scientific Name Common Name

Export

Tabulka produkce klíčových komodit

Komodita	Kg/ha	Poznámka
Káva	300 - 4000	Výnos se liší podle toho, jestli je to kvalitní Arabica (cca. 500 - 1000 kg/ha/rok) anebo Robusta (1300 - 4000 kg/ha/rok). V intenzivních systémech jsou výnosy až oněch 4000 kg/ha/rok , naopak v horách u malých farmářů může produkce klesnout i pod 300 kg/ha/rok)
Kakao	300 - 3000	V Západní Africe cca. 300 - 600 kg/ha/rok , v Latinské Americe a Jihovýchodní Asii 800 - 1200 kg/ha/rok , Špičkové plantáže s moderními technologiemi až 2000 - 3000 kg/ha/rok . Ghana a Pobřeží slonoviny (cca. 60 % světové produkce) často jen < 400 kg/ha/rok , světový průměr je 500 kg/ha/rok , moderní plantáže v Brazílii a Indonésii > 1t/ha/rok
Sója	1000 - 5000	Globální průměr: cca 2,5–3,0 t/ha . USA, Brazílie, Argentina (největší producenti, intenzivní hospodaření): 3–4 t/ha , na nejlepších půdách až 5 t/ha Evropa (např. Česko, Rakousko, Ukrajina): typicky 2–3,5 t/ha , podle půdy a roku Extenzivní nebo tropické oblasti s horším managementem: 1–2 t/ha .
Palma olejná	3000 - 6000	Z palmy olejně cca 10 - 20 tun plodů za rok (FFB - fresh fruit bunches) ze který se vylisuje zhruba 3 - 6 tun oleje/rok , pokud se palma pokácí, pak lze ještě získat cca. 500 kg palmojádrového oleje.
Skot	20 - 600 (nerelevantní údaj)	Hodně záleží na typu pastviny, klimatu a intenzitě hospodaření. Počítá se to většinou přes tzv. pastevní kapacitu (počet krav/ha) a pak přes výtěžnost masa. Extenzivní pastviny v suchých oblastech (Afrika, Mongolsko, Austrálie, suchý jih Španělska) jen 0,1–0,5 krávy/ha → cca 20–80 kg hovězího masa/ha/rok. Průměrná středoevropská pastvina (Česko, Rakousko, Německo – bez intenzivního přihnojování): cca 0,5–1,0 krávy/ha → kolem 100–200 kg hovězího masa/ha/rok. Intenzivně hnojené a zavlažované pastviny (Irsko, Nizozemsko, Nový Zéland) až 2–3 krávy/ha → může to být i 400–600 kg masa/ha/rok. (počítáno s tím, že průměrný výkrm býka/krávy dá kolem 250–300 kg čistého masa)
Dřevo	67500 - 450000	Středoevropský jehličnatý hospodářský les (smrk/borovice): Mýtní objem: ~250–500 m ³ /ha → ~ 110 000–215 000 kg/ha . Středoevropský listnatý (buk/dub): Mýtní objem: ~300–600 m ³ /ha → ~ 210 000–420 000 kg/ha . Plantáže rychle rostoucích dřevin – topol (obměna ~15–20 let): Mýtní objem: ~150–400 m ³ /ha → ~ 67 500–180 000 kg/ha . Intenzivní eukalyptové plantáže (obměna ~6–10 let): Mýtní objem: ~150–400 m ³ /ha → ~ 90 000–240 000 kg/ha . Tropický deštný prales: Typicky ≈ 150–400 t/ha (tj. 150 000–400 000 kg/ha); v Africe (Kongo) bývá průměr i kolem ~400 t/ha a místy víc, v Amazonii častěji ~ 100–300 t/ha .
Kaučuk	1000 - 4000	Průměrné výnosy v jihovýchodní Asii (Thajsko, Indonésie, Vietnam): 1,0 – 1,5 t/ha/rok . Dobře vedené plantáže, moderní klony: 1,5 – 2,5 t/ha/rok . Špičkové experimentální plantáže: až 3 – 4 t/ha/rok (to je ale spíš maximum dosažitelné s intenzivní péčí).

Doplňkové informace poskytované na stránkách NLI – sekce EUDR

Vyberte zemi a komoditu

Země produkce:

Komodita:

Výnos: ---

Vyberte zemi a komoditu

Země produkce:

--Vyberte země--

- Afghánistán
- Albánie
- Angola
- Argentina
- Austrálie
- Ázerbájdžán
- Bangladéš
- Belize
- Benin
- Bhútán
- Bolívie
- Bosna a Hercegovina
- Brazílie
- Brunej
- Bulharsko
- Burkina Faso
- Burundi
- Cookovy ostrovy
- Česko

Vyberte zemi a komoditu

Země produkce:

Komodita:

--Vyberte komoditu--

kakao

káva

kaučuk

palma olejná

sója

Vyberte zemi a komoditu

Země produkce:

Komodita:

Výnos: 599,1 kg/ha

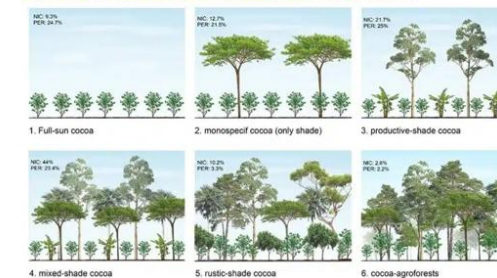
Doplňkové informace poskytované na stránkách NLI – sekce EUDR

		počátek produkce	plná produkce
káva	robusta	2-3 roky	6-8 let
	arabica	3-4 roky	6-8 let
	liberica	4-5 let	8-10 let
kakao		3-5 let	7-10 let
kaučuk		5-7 let	10–12 let
palma olejná		3-4 roky	7-18 let
sója		2-3 měsíce	3-4 měsíce

Vietnam (vlevo); *Musa spp.* (banány) v Arménii, Kolumbie (uprostřed); a *Cedrela odorata* (španělský cedr), *Finca La Cumbolida, Matagalpa, Nikaragua* (vpravo). Spodní řada: zralá káva

Kakao

Rod pochází z tropických oblastí Střední a Jižní Ameriky, odkud byly některé jeho druhy rozšířeny do jiných tropických teritorií. Kakaovníky původně rostly jako podrost pod mohutnými stromy v tropických deštných pralesích a byly rozšířené z povodí Amazonky až k jižní hranici Mexika. Kakaovník pocházející ze stálezelených pralesů potřebuje ke zdárnému růstu konstantní zvýšenou vzdušnou vlhkost, vysokou a jen málo kolísající teplotu a ochranu proti přímému slunečnímu záření. Některé druhy sice rostou na březích řek a okrajích často zatápěných území, vždy však na vyvýšených a odvodněných místech. Nejlépe jim vyhovuje půda neutrální a hodně zásobena živinami. Rostou na územích od 15° jižní zeměpisné šířky po 18° severní šířky, s průměrnými teplotami 20 až 30 °C a ročními srážkami 800 až 2000 mm rovnoměrně rozdělených po celý rok. Jen některé druhy se vyskytují v nadmořské výšce až 1250 m a jsou schopné tolerovat minimální teplotu 14 °C. Neopadavé, hluboko kořenící stromy dorůstající do výše 5 až 8 m. Kakaovník trvá 3-5 let, než doroste do velikosti malé produkční rostliny, přičemž plnohodnotná produkční velikost začíná ve věku 5-7 let.



Palma olejná

Palma olejná, známá také jako olejnice obecná je tropický strom z čeledi *arekovitých*. Z oplodí této palmy se získává palmový olej, který je světle žlutý až oranžový a používá se v potravinářství nebo třeba k výrobě biopaliva, kosmetických přípravků a pracích prášků. Z jedné vzrostlé palmy se ročně sklízí 5–10 plodenství. Kromě oleje poskytuje olejná palma sladkou mizu, používanou k výrobě vína, cukru nebo octa. Listy se využívají k výrobě pleteného zboží a dřevu (včetně dřevnatých stonků listů) se používá jako stavební materiál. Palma olejná je původní v západní Africe, kde se vyskytuje mezi Angolou a Gambií, zatímco americká palma olejná pochází z tropické Střední Ameriky a Jižní Ameriky. Africká palma olejná byla vysazena na Sumatě a v Malajsii na začátku 20. století; mnoho největších plantáží palmy olejné je nyní v této oblasti; v Malajsii je dnes palma olejná pěstována na více než 20 tis. čtverečních kilometrech. Malajsie tvrdí, že v roce 1995, kdy byla největším světovým pěstitelům palmy olejné, produkovala 51 % světové produkce palmového oleje. Palmě olejné trvá po vysazení přibližně 3-4 roky, než doroste do výšky 3-4 metrů, což je věk, kdy se také objevují první plody. Plné produkční velikosti pak dosahuje



Doprovodné informace k popisu komodit apod.

Relevantní produkt obsahující relevantní komoditu „způsobil znehodnocení lesů“

stav k 31.12.2020



Původní les

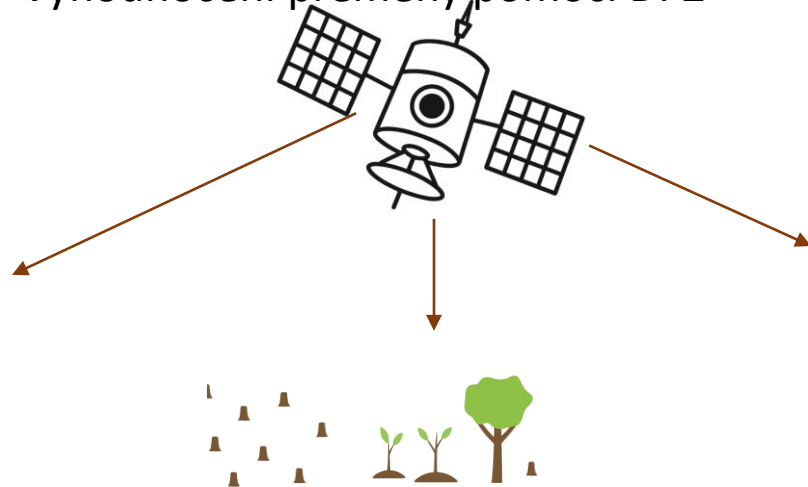
(původní druhy stromů, kde nejsou patrné žádné známky lidské činnosti - NPR nebo 1. zóny NP)



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

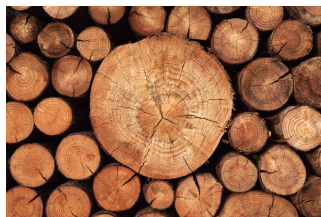


Holosečný nebo výběrný způsob těžby

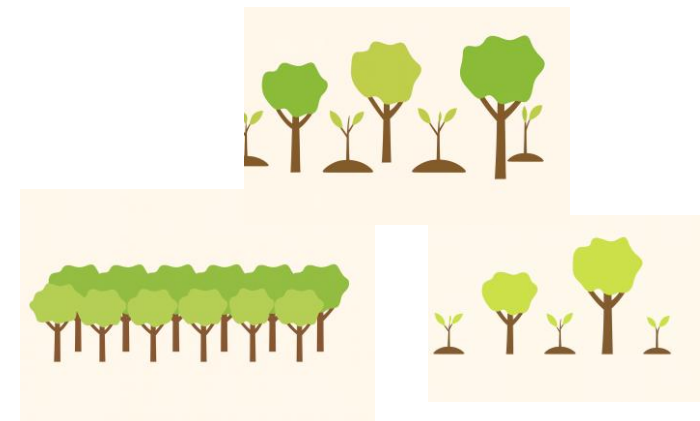
Strukturální změna lesa



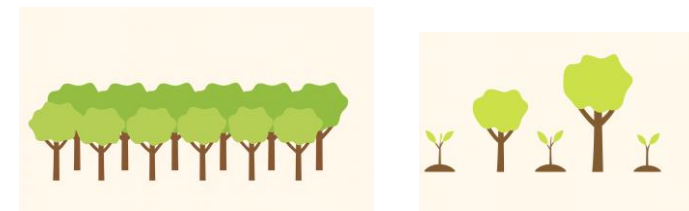
Holosečný nebo výběrný způsob těžby



stav po 31.12.2020



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

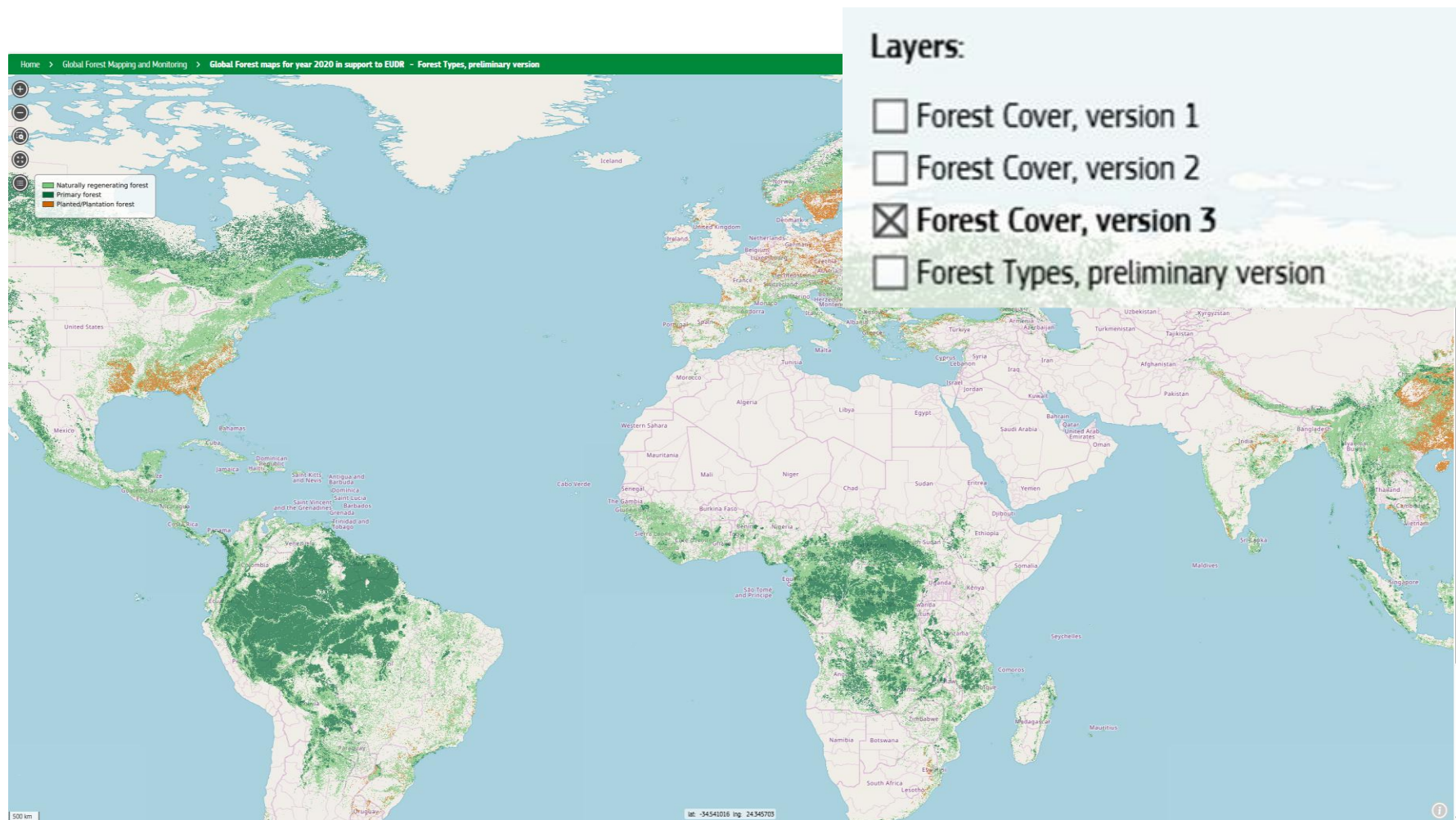


Plantážní (jedna věková třída, pravidelné rozestupy) les nebo **jiné zalesněné plochy**

Národní lesnický institut

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

Globální lesní pokryv: JRC Forest types 2020 – znehodnocení (degradace) u komodity dřevo



- Verze 3 - aktuální novinka zatím bez doplňkových informací o kvalitě
- Dataset EU Forest Observatory popisující lesní pokryv k 31.12.2020 dle definice “les” v Nařízení
- 10 m rozlišení, výchozí stav pro směrnici EUDR
- Klasifikace lesních typů do primárního lesa, přirozeně se obnovujícího lesa a vysázeného/plantážního lesa
- Dostupné na Whisp a EU Forest Observatory

<https://data.jrc.ec.europa.eu/dataset/8c561543-31df-4e1b-9994-e529afecaf54>

Děkuji za pozornost

Kontaktní adresy:

Marek.Mlcousek@nli.gov.cz

Jan.Erba@nli.gov.cz

Petr.Lukes@nli.gov.cz

Stepan.Penaz@nli.gov.cz

Jiri.Pajk@nli.gov.cz