

EUDR - geolokalizace

ÚHÚL, 9.11.2023



1. **Geolokalizace v textu Nařízení EUDR**
2. Souřadnice a geolokalizace v Informačním systému Register
3. Nástroje pro geolokalizace

Geolokalizace a náležitá péče – obecně v EUDR:

Systemy náležité péče by měly být navrženy tak, aby poskytovaly přístup k informacím o zdrojích a dodavatelích komodit a produktů uváděných na trh, včetně informací, které prokazují, že nedošlo k odlesňování ani znehodnocování lesů a že byly splněny požadavky na zákonnost, mimo jiné na základě **identifikace země produkce nebo jejích částí, včetně geolokačních souřadnic příslušných pozemků.**

Tyto geolokační souřadnice, které vycházejí z určení času, polohy nebo pozorování Země, **by mohly využívat družicová data a služby poskytované v rámci kosmického programu Unie (EGNOS/Galileo a Copernicus).**

- (49) Na základě systémového přístupu by hospodářské subjekty měly přijmout vhodná opatření s cílem zajistit, aby relevantní produkty, které hodlají uvést na trh, splňují požadavky tohoto nařízení týkající se původu nezpůsobujícího odlesňování a zákonnosti. Za tímto účelem by hospodářské subjekty měly zavést a uplatňovat systémy náležité péče. Ty by měly zahrnovat tři prvky, totiž požadavky na informace, posouzení rizik a opatření ke zmírnění rizik, doplněné o oznamovací povinnosti. Systémy náležité péče by měly být navrženy tak, aby poskytovaly přístup k informacím o zdrojích a dodavatelích komodit a produktů uváděných na trh, včetně informací, které prokazují, že nedošlo k odlesňování ani znehodnocování lesů a že byly splněny požadavky na zákonnost, mimo jiné na základě identifikace země produkce nebo jejích částí, včetně geolokačních souřadnic příslušných pozemků. Tyto geolokační souřadnice, které vycházejí z určení času, polohy nebo pozorování Země, by mohly využívat družicová data a služby poskytované v rámci kosmického programu Unie (EGNOS/Galileo a Copernicus). Na základě těchto informací by hospodářské subjekty měly provádět posouzení rizik. Pokud je zjištěno riziko, měly by je hospodářské subjekty zmírnit, aby dosáhly žádného nebo jen zanedbatelného rizika. Hospodářský subjekt by měl smět uvést relevantní produkty na trh nebo je vyvézt, pouze pokud po vykonání náležité péče dospěje k závěru, že neexistuje žádné nebo existuje jen zanedbatelné riziko, že relevantní produkty nejsou v souladu s tímto nařízením.



- **Definice (28) článku 2: „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.**
- Dále v **článku 9, Požadavky na informace při vykonávání náležitě péče – tyto musí zahrnovat 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**; 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;

- 27) „pozemkem“ půda 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 produkovanými 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;
- 29) „zařízením“ jakékoli prostory, objekty nebo v případě venkovního chovu jakékoli prostředí nebo místo, kde jsou dočasně nebo trvale chována hospodářská zvířata;

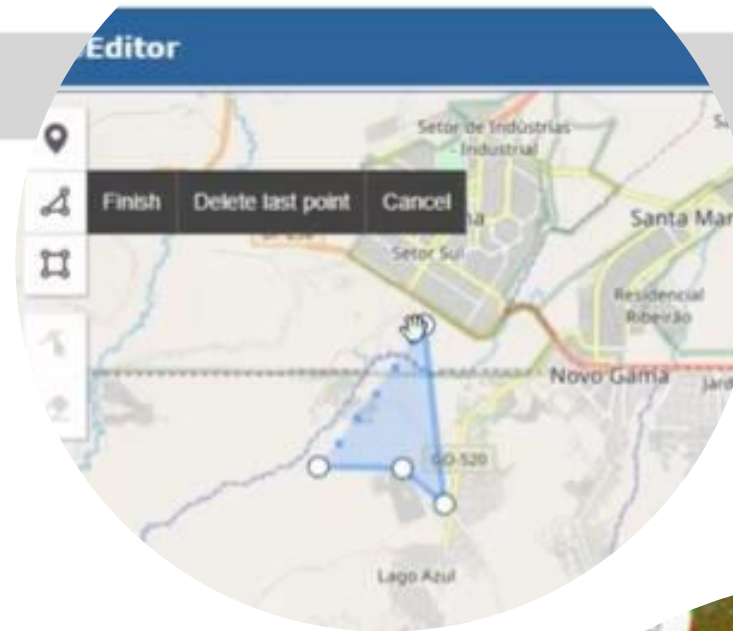
Článek 9

Požadavky na informace

1. Hospodářské subjekty shromažďují informace, doklady a údaje, které prokazují, že relevantní produkty jsou v souladu s článkem 3. Pro tento účel hospodářský subjekt shromažďuje, uspořádává a po dobu pěti let ode dne uvedení relevantních produktů na trh nebo jejich vývozu uchovává následující informace, spolu s důkazy, týkající se jednotlivých relevantních produktů:
 - a) popis, včetně obchodního názvu a druhu relevantních produktů a v případě relevantních produktů, které obsahují dřevo nebo byly vyrobeny ze dřeva, i obecný název biologického druhu a jeho úplný vědecký název; popis produktu zahrnuje seznam relevantních komodit nebo relevantních produktů, které jsou v něm obsaženy nebo které byly k jeho výrobě použity;
 - b) množství relevantních produktů; u relevantních produktů vstupujících na trh nebo jej opouštějících se množství vyjadřuje v kilogramech čisté hmotnosti a v příslušných případech v doplňkové jednotce stanovené v příloze I nařízení Rady (EHS) č. 2658/87⁽²⁰⁾ ve vztahu k uvedenému kódu harmonizovaného systému, ve všech ostatních případech se množství vyjadřuje v čisté hmotnosti nebo v příslušných případech v objemu či v počtu jednotek; doplňková jednotka se použije, je-li jednotně definována pro všechny možné podpoložky v rámci kódu harmonizovaného systému uvedeného v prohlášení o náležitě péči;
 - c) zemi produkce a tam, kde je to relevantní, její části;
 - 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; u relevantních produktů, jež obsahují skot nebo byly vyrobeny za použití skotu, a u takových relevantních produktů, které byly krmeny relevantními produkty, se geolokalizace vztahuje ke všem zařízením, kde byl skot chován; u všech ostatních relevantních produktů uvedených v příloze I se geolokalizace vztahuje k pozemkům;

Článek 9

- **Náležitá péče musí zahrnovat geolokaci** všech pozemků, kde byly vyrobeny příslušné komodity, které příslušný produkt obsahuje nebo z kterých byl vyroben, **jakož i datum nebo časový rozsah výroby („production“)**.
- pokud relevantní produkt obsahuje relevantní komodity vyprodukované na různých pozemcích nebo z nich byl vyroben, **uvede se geolokalizace všech jednotlivých pozemků**
- Jakékoli odlesňování nebo znehodnocování lesů na daných pozemcích automaticky znemožňuje uvádění a zpřístupňování na trhu nebo vývozu všech produktů a komodit z těchto pozemků.



- U skotu se geolokalizace vztahuje ke všem zařízením, kde byl skot chován.
 - u všech ostatních relevantních produktů uvedených v příloze I se geolokalizace vztahuje k pozemkům.
-
- ‘establishment’ means any premises, structure, or, in the case of open-air farming, any environment or place, where animals are kept, on a temporary or permanent basis
 - Zařízení, establishment, 2016/429 (‘Animal Health Law’)

- **Článek 15, Technická pomoc, vedení a výměna informací**
- 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.**

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.

- **Článek 33, Informační systém**
- registraci prohlášení o náležitě péči – *rozumí se včetně geolokalizací, tedy souřadnic.*
- **je-li to možné, převod údajů z relevantních systémů za účelem určení geolokalizace.**
- podpora komunikace mezi příslušnými orgány a hospodářskými subjekty a obchodníky pro účely provádění tohoto nařízení, ve vhodných případech i prostřednictvím využití digitálních nástrojů pro řízení správu dodavatelského řetězce. (support communication between competent authorities and operators and traders for the purposes of implementation of this Regulation, including, where appropriate, through the use of digital supply management tools.)

KAPITOLA 7
INFORMAČNÍ SYSTÉM

Článek 33

Informační systém

1. Do 30. prosince 2024 Komise zřídí a následně udržuje informační systém, který obsahuje prohlášení o náležitě péči zpřístupněná podle čl. 4 odst. 2.
2. Aniž je dotčeno plnění povinností stanovených v kapitolách 2 a 3, zajišťuje informační systém alespoň tyto funkce:
 - a) registraci hospodářských subjektů a obchodníků a jejich zplnomocněných zástupců v Unii; u hospodářských subjektů, jejichž relevantní produkty jsou propuštěny do celního režimu „propuštění do volného oběhu“ nebo „vývoz“, se v registračním profilu uvádí registrační a identifikační číslo hospodářských subjektů (číslo EORI) stanovené podle článku 9 nařízení (EU) č. 952/2013;
 - b) registraci prohlášení o náležitě péči včetně sdělení referenčního čísla každého prohlášení o náležitě péči předloženého prostřednictvím informačního systému dotčenému hospodářskému subjektu nebo obchodníkovi;
 - c) zpřístupnění referenčního čísla stávajících prohlášení o náležitě péči podle čl. 4 odst. 8 a 9;
 - d) je-li to možné, převod údajů z relevantních systémů za účelem určení **geolokalizace**;
 - e) registraci výsledku kontrol prohlášení o náležitě péči;
 - f) propojení s celním orgánem prostřednictvím jednotného portálu Evropské unie pro oblast celnictví v souladu s článkem 28, včetně možnosti oznámení a žádostí uvedených v čl. 26 odst. 6 až 9;
 - g) poskytování relevantních informací podporujících profilování rizik pro účely plánu kontrol podle čl. 16 odst. 5, včetně výsledků kontrol, profilování rizik hospodářských subjektů, obchodníků a relevantních komodit a relevantních produktů za účelem určení hospodářských subjektů a obchodníků, kteří mají být zkontrolováni podle čl. 16 odst. 5, a relevantních produktů, které mají příslušné orgány zkontrolovat, a to na základě metod elektronického zpracování dat;
 - h) usnadnění správní pomoci a spolupráce mezi příslušnými orgány a mezi příslušnými orgány a Komisí při výměně informací a údajů;

Prohlášení o náležitě péči

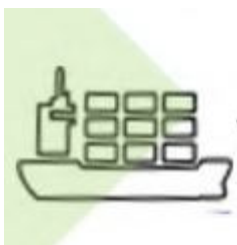
Informace, které mají být uvedeny v prohlášení o náležitě péči v souladu s čl. 4 odst. 2:

1. Název a adresa hospodářského subjektu a v případě relevantních komodit a relevantních produktů vstupujících na trh nebo jej opouštějících registrační a identifikační číslo hospodářského subjektu (číslo EORI) v souladu s článkem 9 nařízení (EU) č. 952/2013.
2. Kód harmonizovaného systému, volný popis, včetně obchodního názvu a v příslušných případech i úplného vědeckého názvu, a množství relevantního produktu, který hospodářský subjekt hodlá uvést na trh nebo vyvézt. U relevantních produktů vstupujících na trh nebo jej opouštějících se množství vyjadřuje v kilogramech čisté hmotnosti a v příslušných případech rovněž v doplňkové jednotce stanovené v příloze I nařízení (EHS) č. 2658/87 ve vztahu k uvedenému kódu harmonizovaného systému, ve všech ostatních případech se množství vyjadřuje v čisté hmotnosti nebo v příslušných případech v objemu či v počtu jednotek. Doplňková jednotka se použije, je-li jednotně definována pro všechny možné podpoložky v rámci kódu harmonizovaného systému uvedeného v prohlášení o náležitě péči.
3. Země produkce a geolokalizace všech pozemků, na nichž byly relevantní komodity vyprodukovány. U relevantních produktu, jez obsahují skot nebo byly vyrobeny za použití skotu, a u takových relevantních produktů, které byly krmeny relevantními produkty, se geolokalizace vztahuje ke všem zařízením, kde byl skot chován. Pokud relevantní produkt obsahuje komodity vyprodukované na různých pozemcích nebo z nich byl vyroben, uvede se v souladu s čl. 9 odst. 1 písm. d) geolokalizace všech pozemků.
4. V případě hospodářských subjektů odkazujících na stávající prohlášení o náležitě péči podle čl. 4 odst. 8 a 9 referenční číslo tohoto prohlášení o náležitě péči.
5. Text: „Předložením tohoto prohlášení o náležitě 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.“
6. Podpis v následujícím formátu:
„Podepsáno za a jménem:
Datum:
Jméno a funkce: Podpis:“

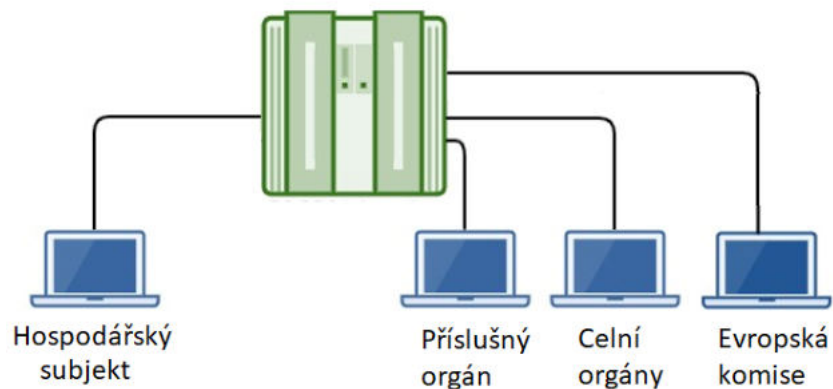
Příloha II – prohlášení o náležitě péči

1. Geolokalizace v textu Nařízení EUDR
2. **Souřadnice a geolokalizace v Infomačním systému Register**
3. Nástroje pro geolokalizace

Informační systémy EU a geolokalizace:



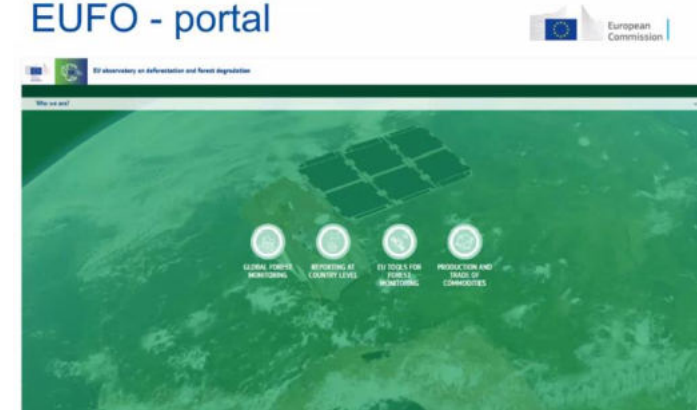
Informační Systém REGISTER



EU Forest Observatory on deforestation and forest degradation - EUFO



EUFO - portal



Informační systém Register:



5, Product

+ Add Product - Remove All Products

1 COFFEE, TEA, MATÉ AND SPICES
Coffee, whether or not roasted or decaffeinated, coffee husks and skins, coffee substitutes containing coffee in any proportion - Remove Product

Product Description * Net Mass (kg) * Volume (ml) Number of Units
coffee beans in bags 500 55

Scientific Name * Common Name
Coffea arabusta hybrids robusta

+ Add Production Place Import Export

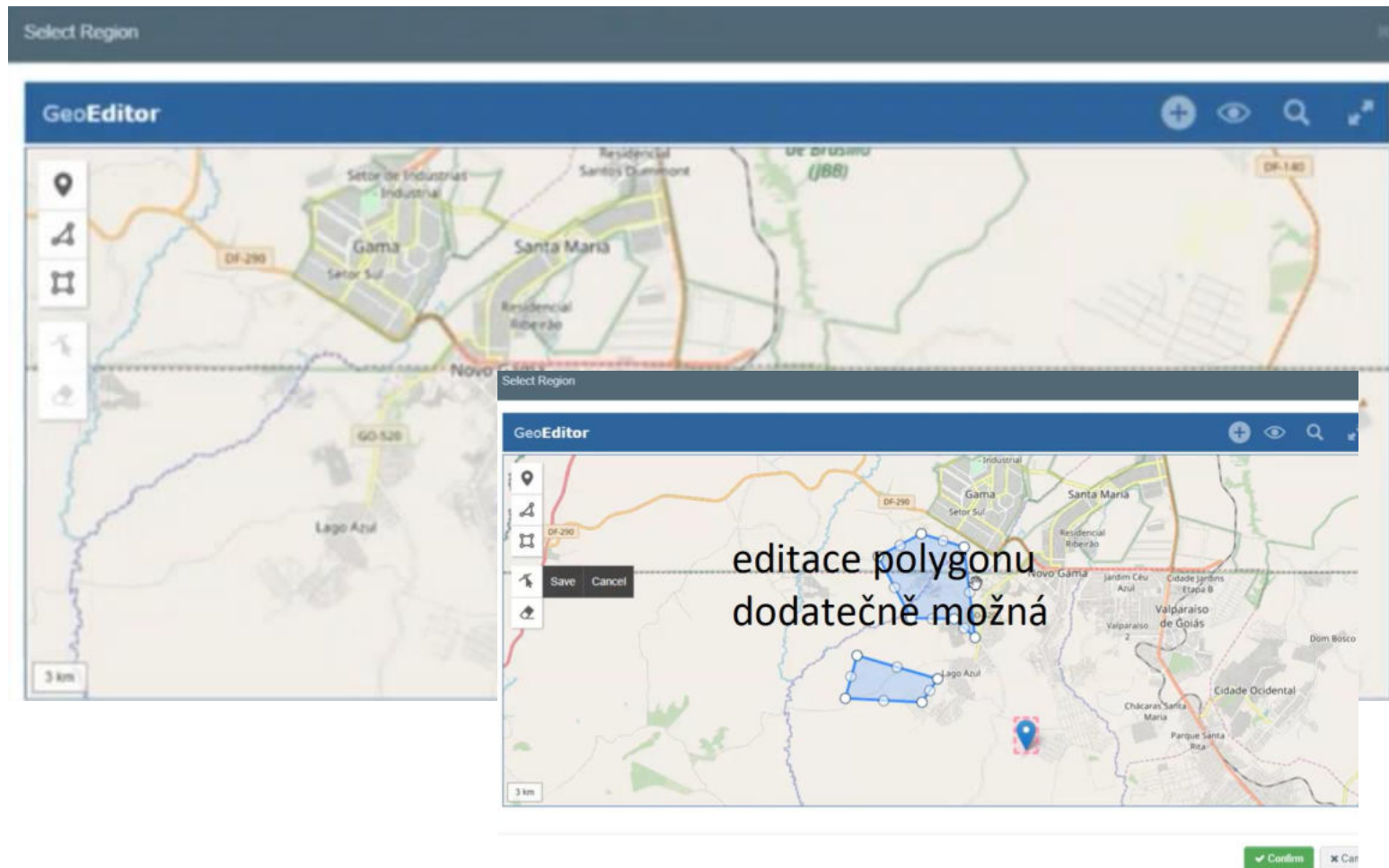
| # | Production Place Name | Area * | Type * | Actions |
|---|-----------------------|------------|---------|---------|
| 1 | fa1 | 5252.9 ha | Polygon | ✕ + ↕ |
| 2 | | 6116.32 ha | Polygon | ✕ + ↕ |
| 3 | | 0 ha | Point | ✕ + ↕ |

Coffea arabusta hybrids robusta

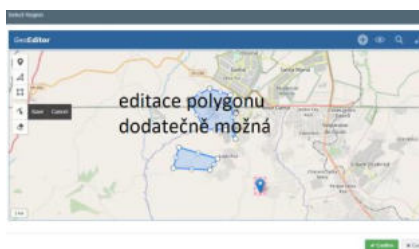
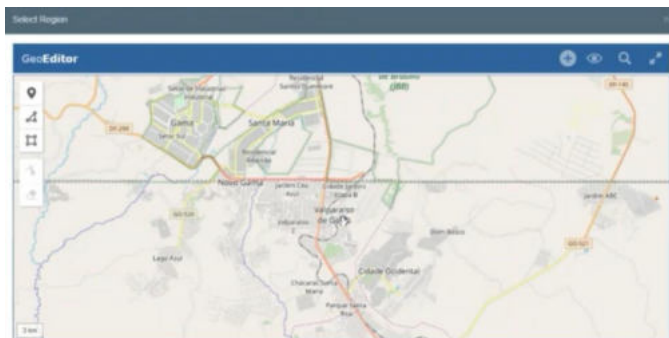
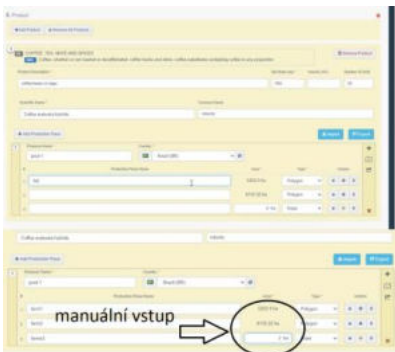
+ Add Production Place Import Export

| # | Production Place Name | Area * | Type * | Actions |
|---|-----------------------|------------|---------|---------|
| 1 | farm1 | 5252.9 ha | Polygon | ✕ + ↕ |
| 2 | farm2 | 6116.32 ha | Polygon | ✕ + ↕ |
| 3 | farms3 | 2 ha | Point | ✕ + ↕ |

manuální vstup →



Porovnání dat:



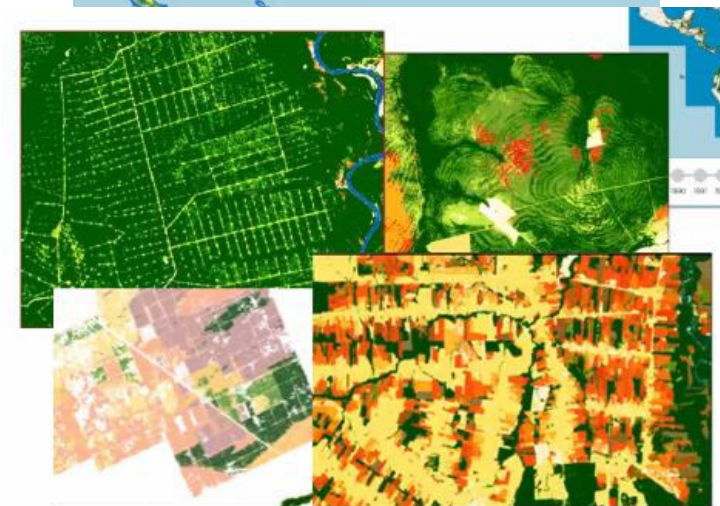
How can the map be used?

Risk
assessment

Indicator of **potential**
forest presence/absence

Global map
of forest
cover 2020

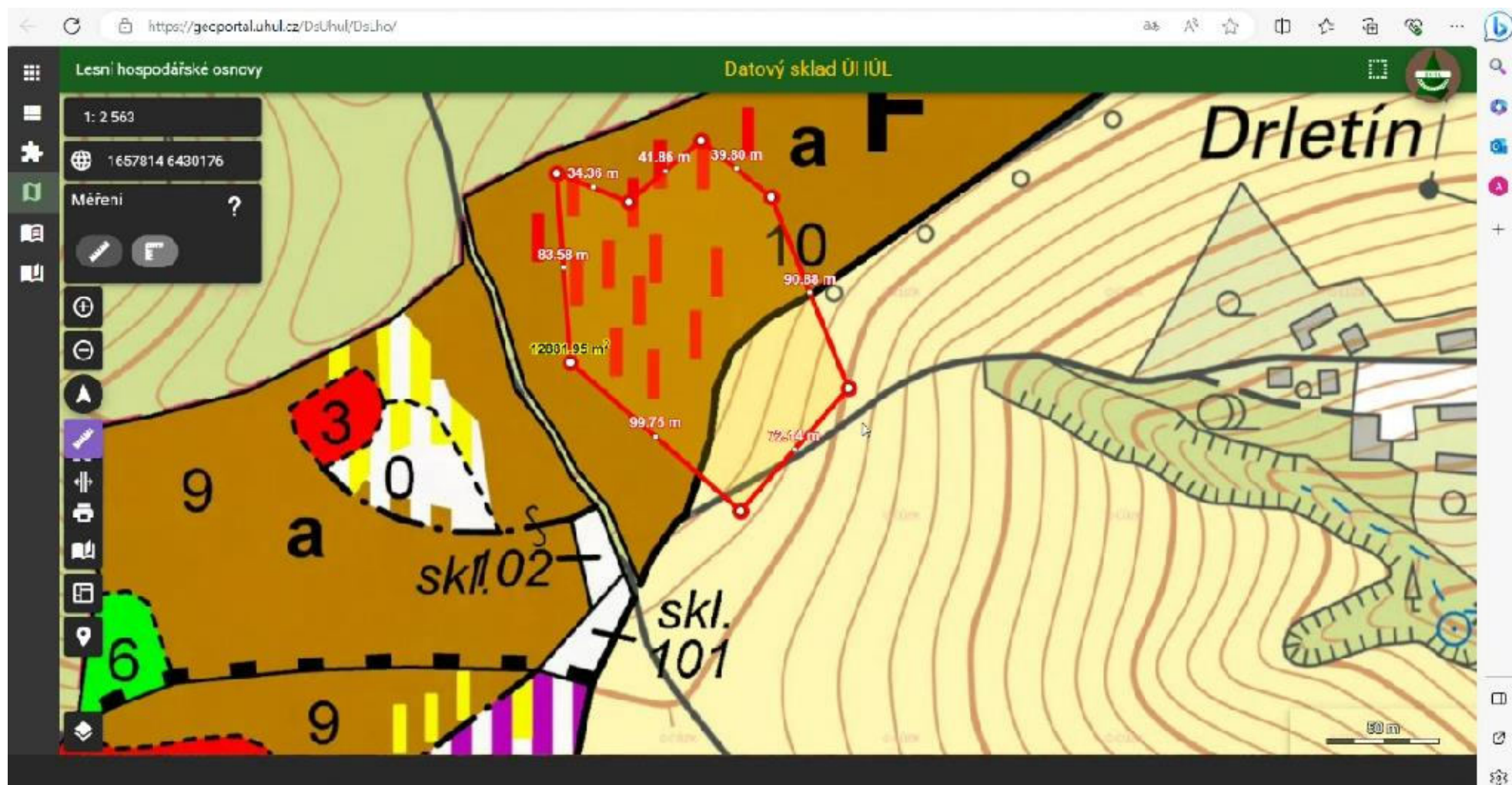
Verification



1. Geolokalizace v textu Nařízení EUDR
2. Souřadnice a geolokalizace v Informačním systému Register
- 3. Nástroje pro geolokalizace**

- U importu ze třetích zemí: ověřené souřadnice od dodavatele
- Export dat z národních systémů (**GEOJSON, SHP**, CSV, Excel)
- Přímé propojení mezi informačními systémy ČS (LPIS, DS LHPO)
- Propojení s informačními systémy třetích zemí a subjektů
(Podnikové software – GIS)

Malí vlastníci lesů – mapové informace UHUL



Zemědělci – LPIS

The screenshot displays a GIS application interface with several overlapping windows:

- Map Window:** Shows a satellite-style map with yellow and green overlays representing land parcels. A specific parcel is highlighted with a black box.
- Property Information Window:**

PSK: 8Ca8 LHC: 101306 (2017-2026)
 ID: 39131
 Jméno: SAD s.r.o.

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

Exportovat *.prj soubor: Generovat pomocný soubor:

WGS-84 (GPS) S-JTSK do schránky Spustit export Tisk Ctrl+C

| | X | Y |
|----------|-------------|--------------|
| 19 bod19 | -732051.563 | -1022331.912 |
| 20 bod20 | -732016.250 | -1022312.240 |
| 21 bod21 | -731986.500 | -1022300.170 |
| 22 bod22 | -731952.170 | -1022296.730 |
| 23 bod23 | -731918.198 | -1022305.961 |
| 24 bod24 | -731915.563 | -1022306.522 |
| 25 bod25 | -731899.450 | -1022312.080 |
| 26 bod26 | -731848.500 | -1022324.560 |
| 27 bod27 | -731846.190 | -1022325.270 |
| 28 bod28 | -731840.890 | -1022296.580 |
| 29 bod29 | -731850.010 | -1022289.230 |
| 30 bod30 | -731846.230 | -1022272.360 |
| 31 bod31 | -731849.510 | -1022268.960 |
- File Explorer Window:**

Extrahovat shpfarmareport2504768698821823794_7795591654782029238.zip

Nástroje komprimované složky

Rozbalit do: Tento počítač > Stažené soubory > shpfarmareport2504768698821823794_7795591654782029238.zip

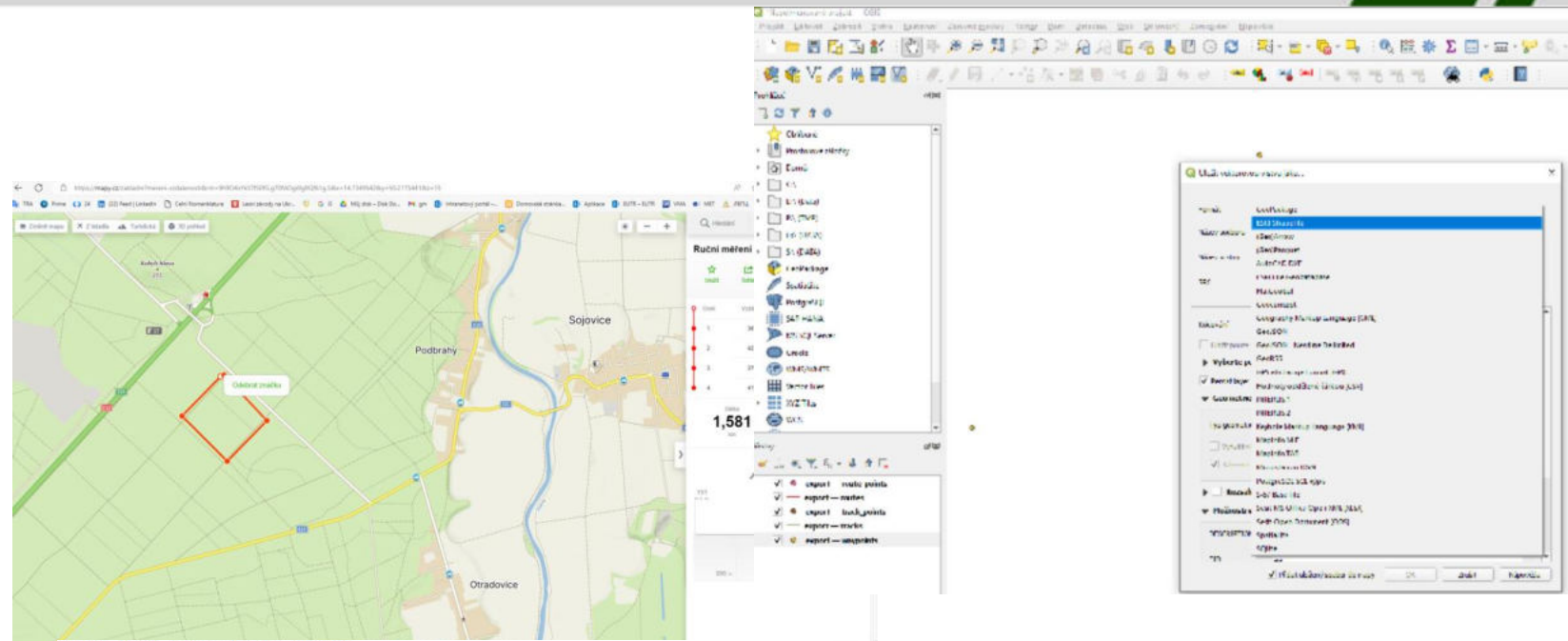
| Název | Typ | Komprimovaná veli... | CP |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------|----|
| PARC_EPH_74376_20231025_1.zip | Komprimovaná složka (m... | 2 kB | Ne |
| PARC_VODA_74376_20231025_1.zip | Komprimovaná složka (m... | 3 kB | Ne |
- Taskbar:** Shows the application running on a Windows system with various icons and a system tray.



- Propojení s relevantními systémy
- Současné možnosti – vzor LPIS
- Potenciální možnosti – exporty DS LHPO
- **Podnikové software - GIS**

Volně dostupná „řešení“:

- Není zajištěná dostupnost
- Licence pro využití
- Bezpečnost dat?



```
Soubor Úpravy Formát Zobrazení Nápověda
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<gpx xmlns="http://www.topografix.com/GPX/1/1" version="1.1" creator="https://mapy.cz/">
  <trk>
    <name>1,581 km ručního měření</name>
    <trkseg>
      <trkpt lat="50.222212" lon="14.723238">
        <ele>191.000000</ele>
      </trkpt>
      <trkpt lat="50.219851" lon="14.719633">
        <ele>191.000000</ele>
      </trkpt>
      <trkpt lat="50.217159" lon="14.723839">
        <ele>191.000000</ele>
      </trkpt>
      <trkpt lat="50.219576" lon="14.727530">
        <ele>191.000000</ele>
      </trkpt>
      <trkpt lat="50.222294" lon="14.723538">
        <ele>191.000000</ele>
      </trkpt>
    </trkseg>
  </trk>
</gpx>
```



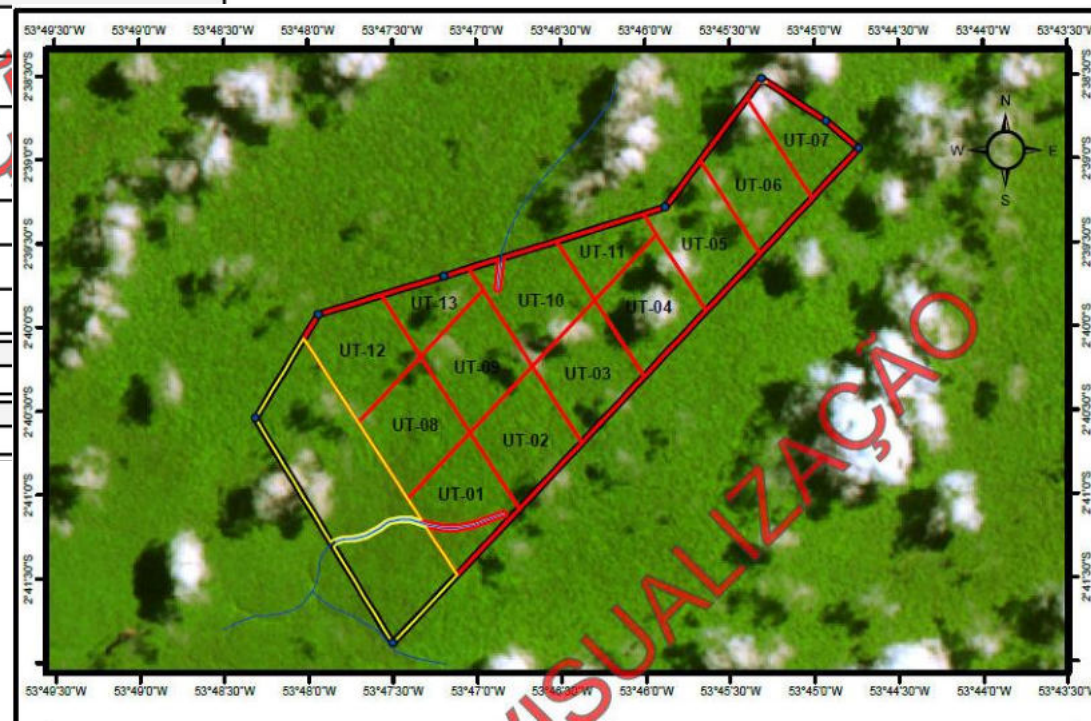
Geolokalizace – příklad z praxe:

- Povolení k těžbě ve státě Pará, Brazílie

 GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEMAS/PA

Autorização para Exploração Florestal

| | |
|--|---|
| AUTEF Nº: 272780/2015 | VALIDADE ATÉ: 28/10/2016 |
| Protocolo Nº: 2015/0000024635 Data do protocolo: 20/08/2015 | Cadastro Ambiental Rural Nº: 66714/2015 Licença Atividade Rural Nº: 12415/2015 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>Engenheiro florestal: CHRISTIANO DA SILVA OLIVEIRA</i> CREA: 178587D RJ | |
| DADOS DO PROPRIETÁRIO E DO IMÓVEL: PROPRIETÁRIO: JEOVÁ FERREIRA DE LIMA CPF/CNPJ: 439.523.722-34 DETENTOR: JEOVÁ FERREIRA DE LIMA CPF/CNPJ: 439.523.722-34 IMÓVEL: Fazenda União III MUNICÍPIO: Prainha COORDENADAS GEOGRÁFICAS: DATUM: SIRGAS2000 - W: 53:45:21,95 - S: 02:40:13,19 PORTE: E - II | |
| Área Total da propriedade: 1.439,6006 ha | Área de Reserva Legal: |
| Área Total do MFS: 1.154,9957 ha | Área Antropizada: |
| APP da UPA: 7,7549 ha | Área Autorizada: |
| TIPOLOGIA LICENCIADA: 2611-1 - Unidade de Produção Anual | |
| ÁREA LÍQUIDA AUTORIZADA: 1.144,8383 ha (UPA/2015) | |



Geolokalizace – příklad z praxe:

2°40'13.19"S 53°45'21.95"W

Restaurace | Hote

2°40'13.2"S 53°45'22.0"W
-2.670331, -53.756097

Trasa | Uložit | V okolí | Poslat na telefon | Sdílet

Pacoval, Prainha - Pará, 68130-000, Brazílie

689886HV+VH

Vrstvy

Snímký ©2023 TerraMetrics, Mapová data ©2023 Google

SILVA OLIVEIRA

LIMA

W: 53:45:21,95 - S: 02:40:13,19

1.439,6006 ha **Área de Reserva Legal:**

1.154,9957 ha **Área Antropizada:**

2611-1 -

WAS

GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE

CUADRO N° 01: COORDENADAS UTM DE LA CONCESION

| Coordenadas UTM (Zona 18 WGS 84) | | | | | |
|----------------------------------|----------|-----------|-------|----------|-----------|
| Vért. | Este (E) | Norte (N) | Vért. | Este (E) | Norte (N) |
| 1 | 450678 | 8675665 | 12 | 455599 | 8672218 |
| 2 | 454350 | 8674159 | 13 | 455599 | 8672163 |
| 3 | 454350 | 8675000 | 14 | 453000 | 8670127 |
| 4 | 454600 | 8675000 | 15 | 453000 | 8671400 |
| 5 | 454600 | 8676500 | 16 | 452600 | 8671400 |
| 6 | 455500 | 8676500 | 17 | 452600 | 8672500 |
| 7 | 455500 | 8675950 | 18 | 452300 | 8672500 |
| 8 | 456500 | 8675950 | 19 | 452300 | 8672750 |
| 9 | 456500 | 8673500 | 20 | 451700 | 8672750 |
| 10 | 456500 | 8673170 | 21 | 451700 | 8673100 |
| 11 | 455587 | 8673508 | 22 | 450678 | 8673100 |

Área: 1,833,34 ha



Geolokalizace – příklad z praxe:

- Zobrazení v GFW

The screenshot displays the Global Forest Watch (GFW) web application interface. The top navigation bar includes 'MAP', 'DASHBOARD', 'HELP', 'ABOUT', 'BLOG', and 'OTHER TOOLS'. The left sidebar contains various categories: 'FOREST CHANGE', 'LAND COVER', 'LAND USE', 'CLIMATE', 'BIODIVERSITY', and 'EXPLORE'. The main search area shows coordinates: 2° 40' 13.2\"

| Category | Coordinates | Unit |
|-----------|-------------------|------|
| Locations | 2 ° 40 ' 13.2 \" | S |
| Datasets | 53 ° 45 ' 22.0 \" | W |

The 'GO TO POSITION' button is highlighted in green. The main map area shows a satellite image of a region with a legend and analysis panel. The legend includes 'Tree cover gain - 2000-2020' (blue) and 'Tree cover loss - 2001-2022' (pink). The analysis panel shows 'Tree cover loss' with a filter set to '> 30%' canopy density. A timeline slider is visible, ranging from 2001 to 2022. The map labels 'Brasil Novo' and 'Medicilândia'. The bottom status bar shows 'PLANET SATELLITE IMAGERY (TROPICS)', 'zoom: 746', and 'lat, lon: -3.16386, -54.47149'.



Geolokalizace – příklad z praxe:

- Zobrazení v GFW

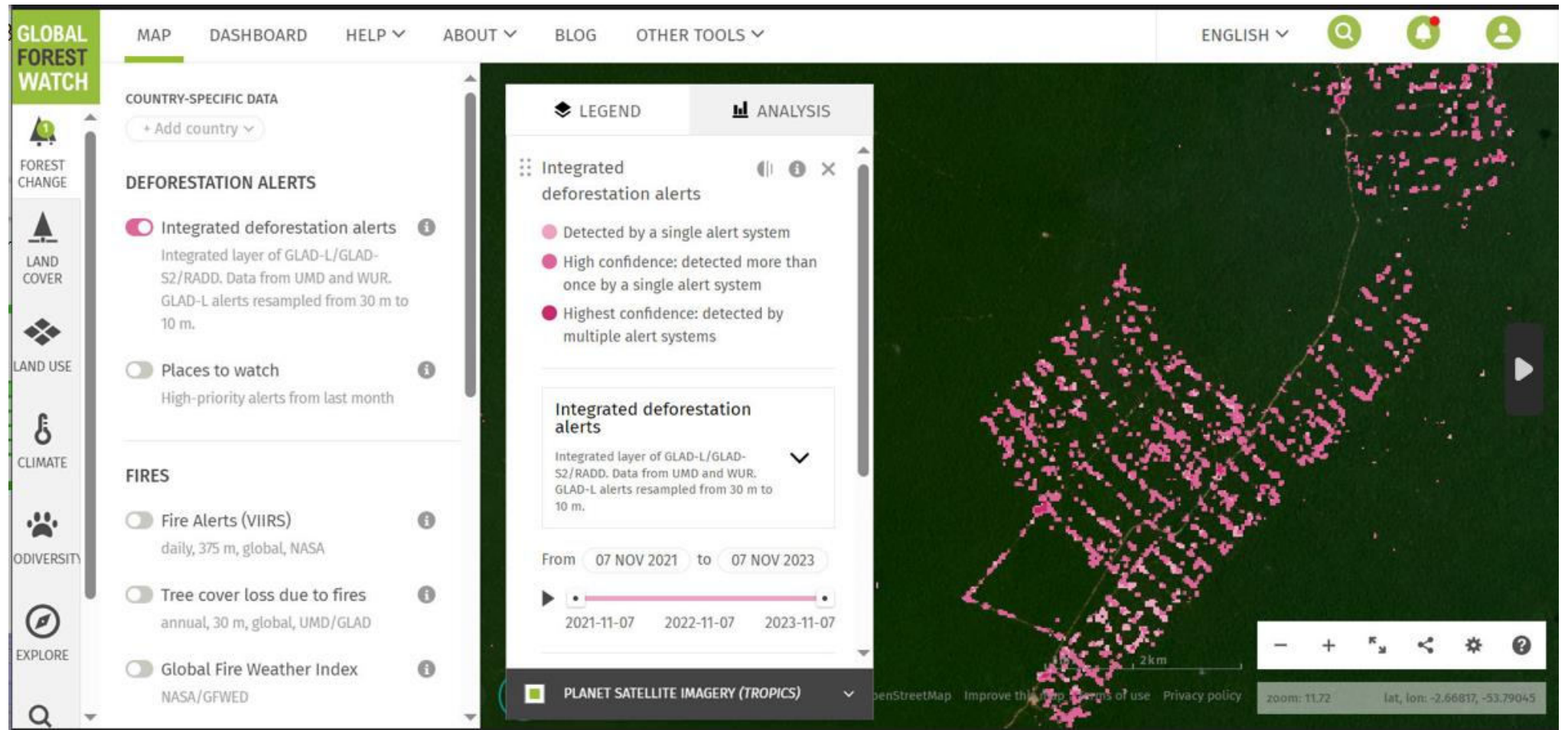
The image shows a screenshot of the Global Forest Watch (GFW) web application. The interface is divided into several sections:

- Top Navigation:** MAP, DASHBOARD, HELP, ABOUT, BLOG, OTHER TOOLS.
- Left Sidebar:** GLOBAL FOREST WATCH logo, FOREST CHANGE, LAND COVER, LAND USE, CLIMATE.
- Search Panel:** SEARCH, Locations, Datasets, Coordinates, Decimal degrees, UTM coordinates.
- Coordinate Input:** A table for entering coordinates. The first row shows 2° 40' 13.2" S, and the second row shows 53° 45' 22.0" W. A blue box highlights the input fields, and a blue arrow points to the 'GO TO POSITION' button below.
- Legend and Analysis Panel:** LEGEND, ANALYSIS. It shows two layers: 'Tree cover gain - 2000-2020' (blue) and 'Tree cover loss - 2001-2022' (pink). A timeline slider is visible below the layers.



Geolokalizace – příklad z praxe:

- Zobrazení v GFW



- Ambicióznost – jdeme na úroveň pozemku – dle definice
- Technická řešení – musí být poskytnuta EU
- Konkrétní úkoly pro COM a MS – COM musí zajistit hladké fungování IS a MS musí zajistit rychlý průběh kontrol



Jan Ďoubal

Forest Management Institute
EUTR Competent Authority
Czech Republic
doubal.jan@uhul.cz

