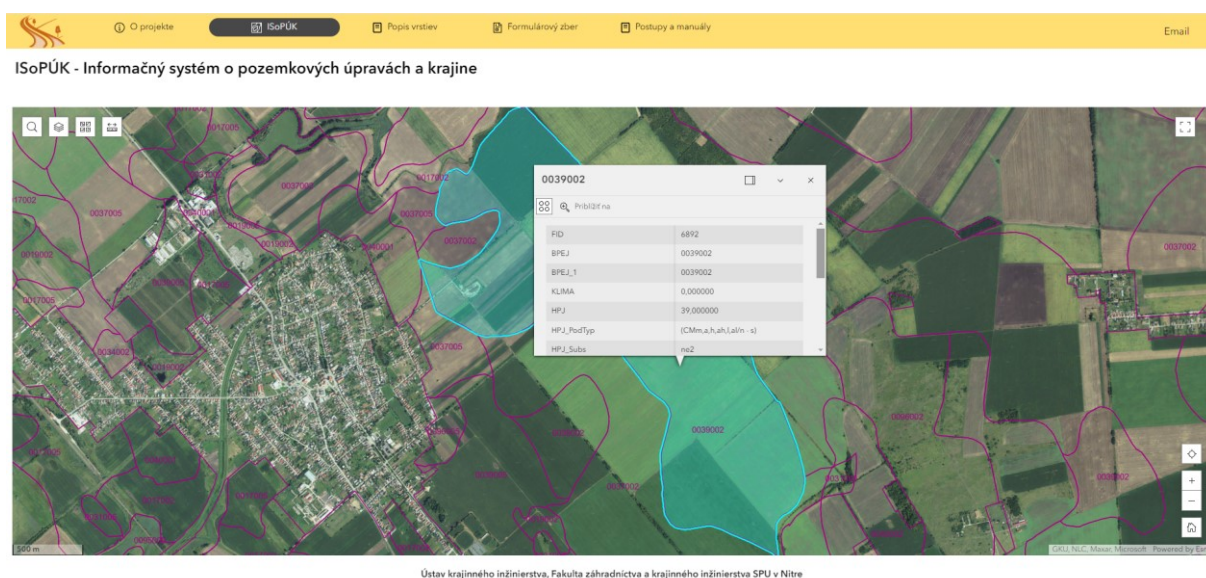
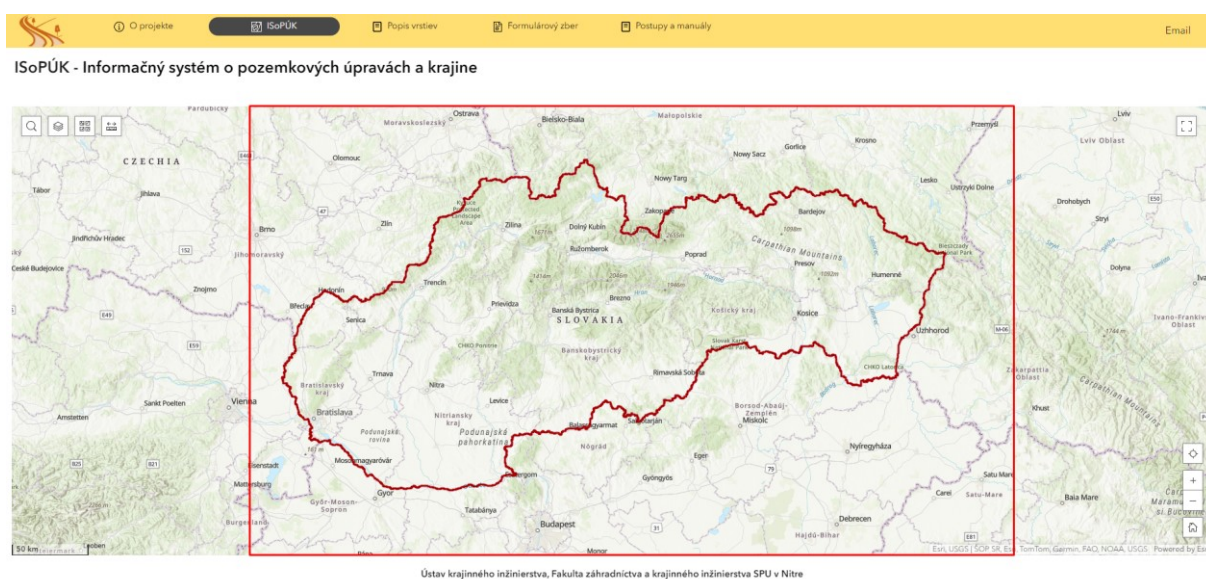


Manuál k službe ISoPÚK

ISoPÚK je interaktívny mapový nástroj fungujúci na webovom rozhraní ArcGIS Online, ktorý umožňuje prehliadanie tematických máp a geografických informácií Slovenskej republiky v oblasti pozemkových úprav a krajiny (z ktorých mnohé zahŕňajú interaktívne okná s informáciami o dátach)



Grafické zobrazenie regiónu/mapy (pracovná plocha), ktoré slúži na zobrazovanie navolených tematických vrstiev. (východiskový stav je topografická mapa Slovenskej republiky)

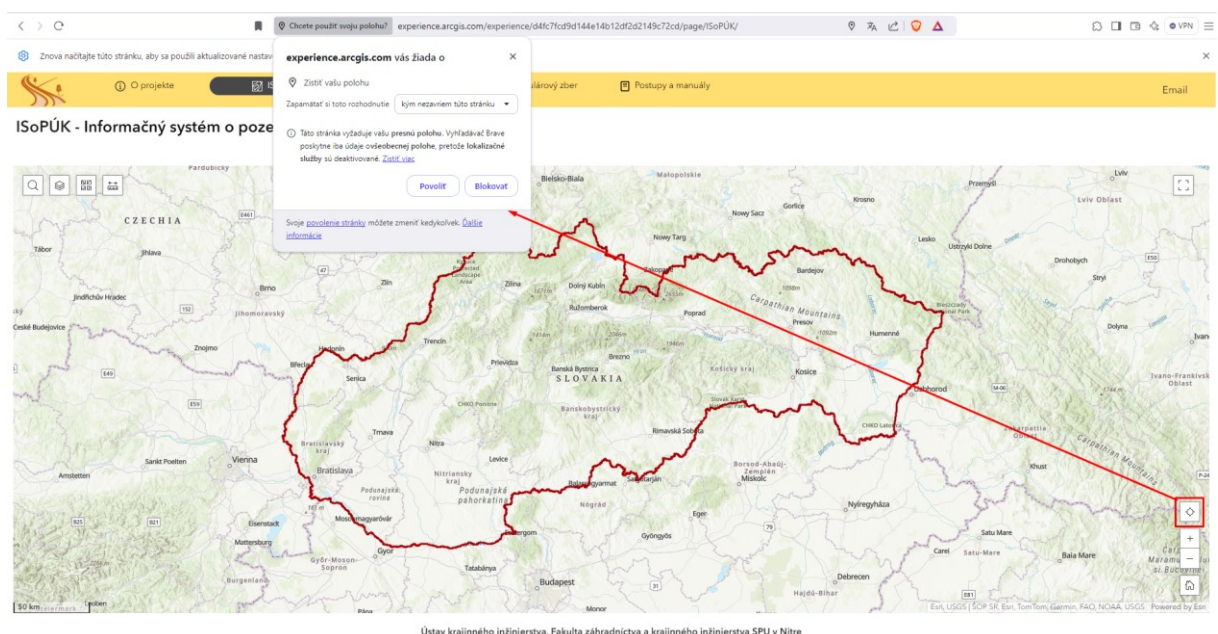


Obr.2 grafické zobrazenie (pracovná plocha)

Nástroje na ovládanie mapy:

Na ľavej a pravej strane interaktívnej mapy sa nachádzajú ovládacie prvky nachádzajúce sa na pravej strane:

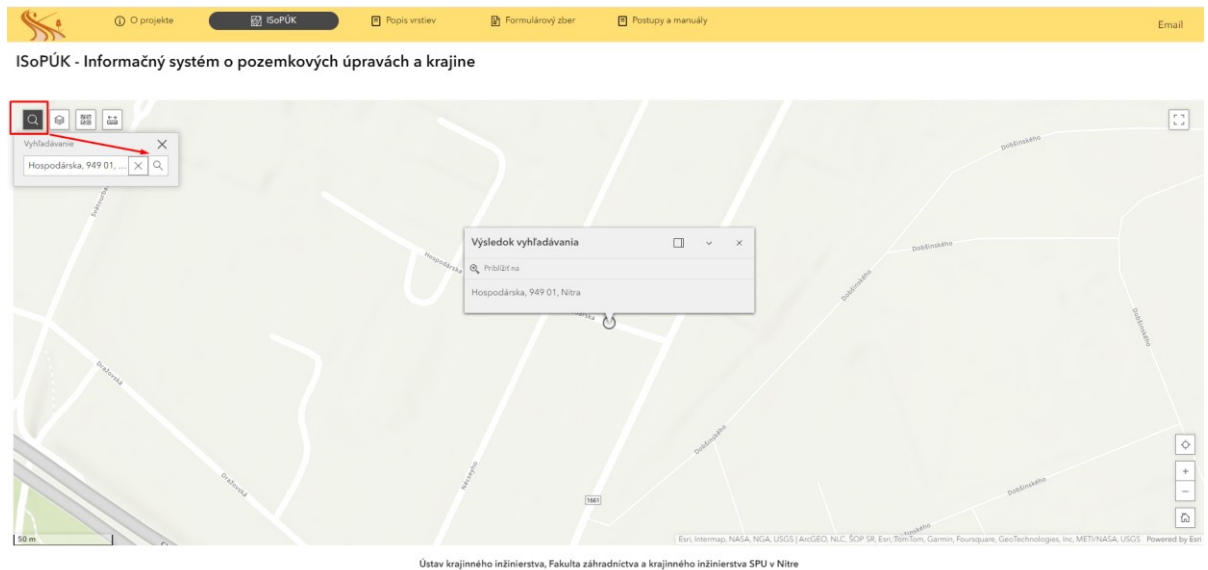
- **Posúvanie mapy:** Môžete chytiť mapu kurzorom (kliknúť a potiahnuť) a pohybovať sa po nej.
- **Približovanie a oddiaľovanie:** Na pravej strane mapy sa nachádzajú tlačidlá „+“ a „-“. Kliknutím na tlačidlo „+“ priblížite mapu a zobrazíte viac detailov o konkrétnej lokalite. Kliknutím na tlačidlo „-“ mapu oddialite a získate širší pohľad na väčšiu oblasť. Alternatívne môžete použiť stredné tlačidlo myši, ktorým pri rolovaní ovládáte zväčšovanie alebo zmenšovanie mapy.
- **Obnovenie mapy na pôvodné zobrazenie :** V dolnom pravom rohu nájdete ikonu domu (🏠). Kliknutím na túto ikonu obnovíte mapu do pôvodného zobrazenia, kde sa zobrazí celé územie Slovenska.
- **Zobrazenie mapy na celú obrazovku:** v pravom hornom rohu mapy sa nachádza ikona režimu celej obrazovky [⌵] (štvorec s rozťahnutými rohmi). Kliknutím na túto ikonu sa mapa zobrazí na celej obrazovke, čo je užitočné pri detailnejšej práci s mapou.
- **Zobrazenie vašej polohy:** ikona zobrazenia polohy (📍) (cielený krížik), ktorá označuje aktuálnu polohu používateľa alebo zariadenia na mape. Pri spustení tejto možnosti bude webová stránka od Vás požadovať súhlas s lokalizovaním vášho zariadenia (obr.3)



Obr.3 zobrazenie vašej polohy a notifikácia súhlasu s lokalizovaním vášho zariadenia

- V ľavom hornom rohu nájde sériu nástrojov akými sú:

Vyhľadávanie : vyhľadávaním môžete nájsť miesta, ako sú adresy, miesta alebo body záujmu.



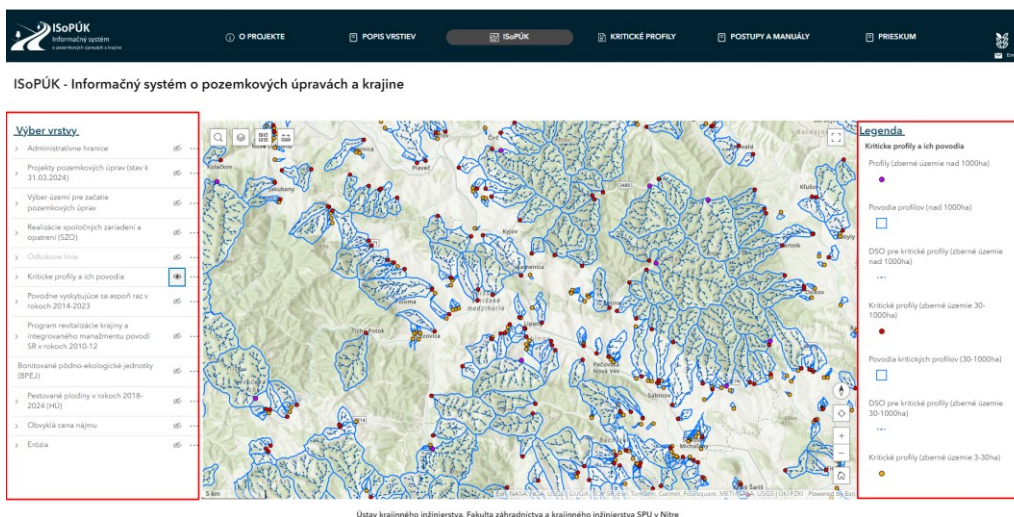
- Ak chcete zmeniť orientáciu mapy, kliknite na tlačidlo **Kompas**  na pravej strane mapy, aby ste mapu narovnali na sever. Pre manuálne otočenie podržte pravé tlačidlo myši (alebo dva prsty na dotykovej obrazovke) a ťahajte mapu do požadovaného smeru. Ak chcete mapu automaticky orientovať na sever, kliknite na tlačidlo **Kompasu** .

- Vrstvy 

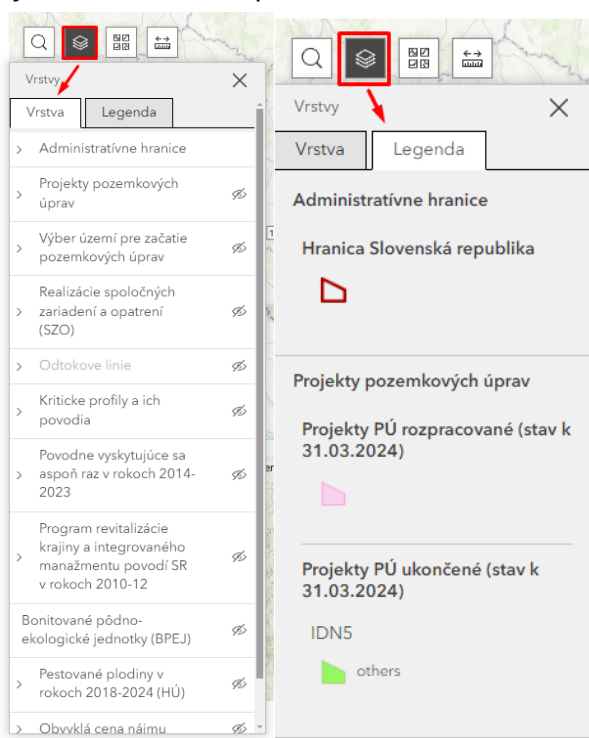
Vrstvy ISoPÚK predstavujú základný prvok. Každá vrstva obsahuje konkrétne geografické dáta, ktoré sú vizualizované v mape. Vrstvy môžu byť tematicky zamerané (napr. plodiny, bpej, erózia) a môžu pozostávať z viacerých pod vrstiev. Nižšie je popis, ako efektívne pracovať s vrstvami, ak ide o komplexnejšiu vrstvu, ktorá obsahuje viacero pod vrstiev, napríklad kritické profily

Vrstvy majú dva spôsoby akým si viete zobrať tematické podklady.

1. spôsobom je zapínanie a vypínanie vrstiev v obsahovom paneli na ľavej strane pracovného prostredia, kde pravej strane panelu je zobrazená legenda.



2. spôsob je kliknutím na tlačidlo **Vrstvy**  otvorí sa okno Vám, ktorým viete pridávať jednotlivé tematické podklady, ku ktorým je priradená legenda s popisom jednotlivých znakov na mape.



Identifikácia zoskupených vrstiev: Ak vrstva obsahuje viacero pod vrstiev (napríklad pre rôzne roky), uvidíte zoskupenú vrstvu. Táto vrstva má šípku alebo ikonu, ktorú môžete rozkliknúť, aby ste videli jednotlivé pod vrstvy.

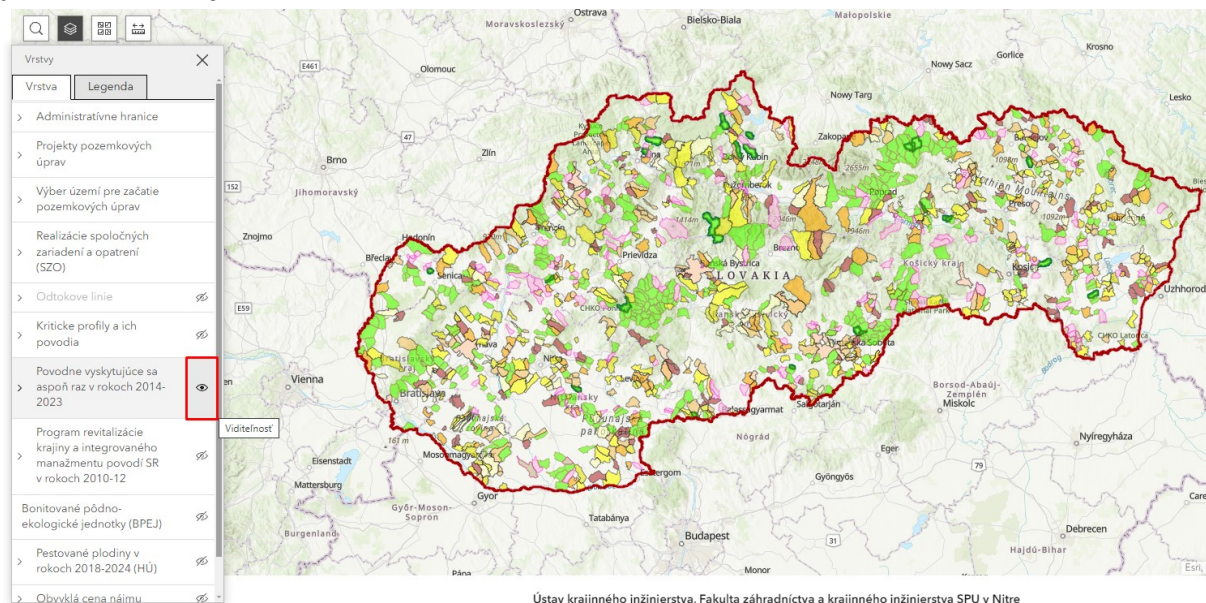
Výber vrstvy

> Administratívne hranice	☞ ...
> Projekty pozemkových úprav (stav k 31.03.2024)	☞ ...
> Výber území pre začatie pozemkových úprav	☞ ...
> Realizácie spoločných zariadení a opatrení (SZO)	☞ ...
> Odtokové línie	☞ ...
> Kritické profily a ich povodia	☞ ...
> Povodne vyskytujúce sa aspoň raz v rokoch 2014-2023	☞ ...
> Program revitalizácie krajiny a integrovaného manažmentu povodí SR v rokoch 2010-12	☞ ...
Bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ)	☞ ...
> Pestované plodiny v rokoch 2018-2024 (HÚ)	☞ ...
> Obvyklá cena nájmu	☞ ...
> Erózia	☞ ...

Výber vrstvy

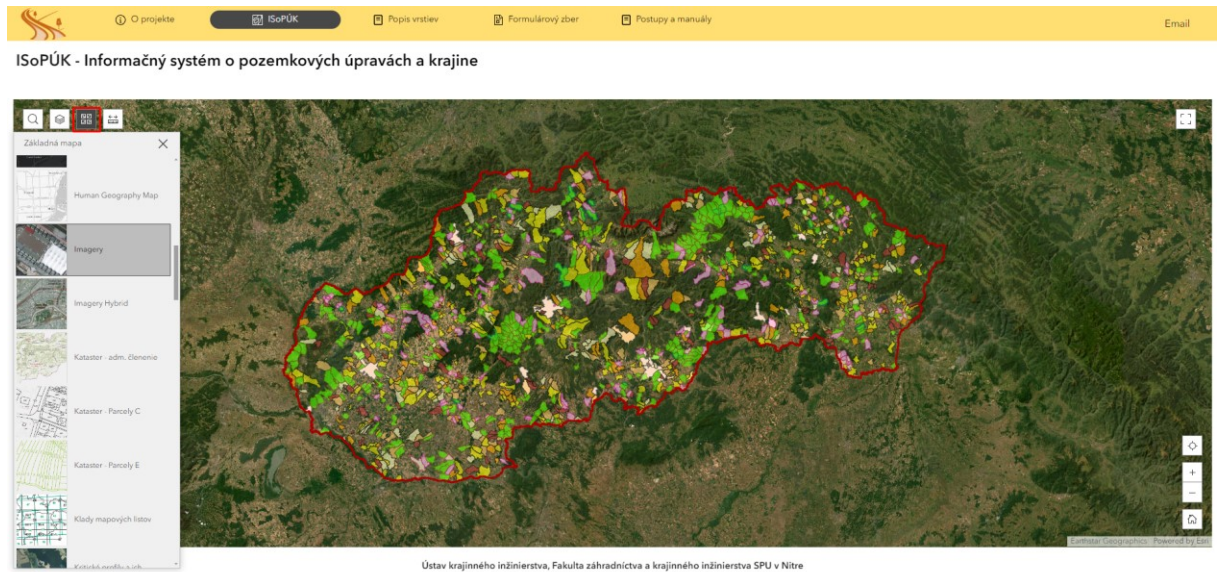
> Administratívne hranice	☞ ...
> Projekty pozemkových úprav (stav k 31.03.2024)	☞ ...
> Výber území pre začatie pozemkových úprav	☞ ...
> Realizácie spoločných zariadení a opatrení (SZO)	☞ ...
> Odtokové línie	☞ ...
> Kritické profily a ich povodia	☞ ...
Profilov (zberné územie nad 1000ha)	...
Povodia profilov (nad 1000ha)	...
DSO pre kritické profily (zberné územie nad 1000ha)	...
Kritické profily (zberné územie 30-1000ha)	...
Povodia kritických profilov (30-1000ha)	...
DSO pre kritické profily (zberné územie 30-1000ha)	...
Kritické profily (zberné územie 3-30ha)	...

Vrstvy v mape sa vykresľujú v rovnakom poradí, v akom sú aktivované na paneli vrstiev . Vrstvy môžete usporiadať tak, aby sa kreslili v ľubovoľnom poradí a to kliknutím na tlačidlo skryť vrstvu  alebo zobrazíť vrstvu , resp. zobrazíť jednotlivé vrstvy.



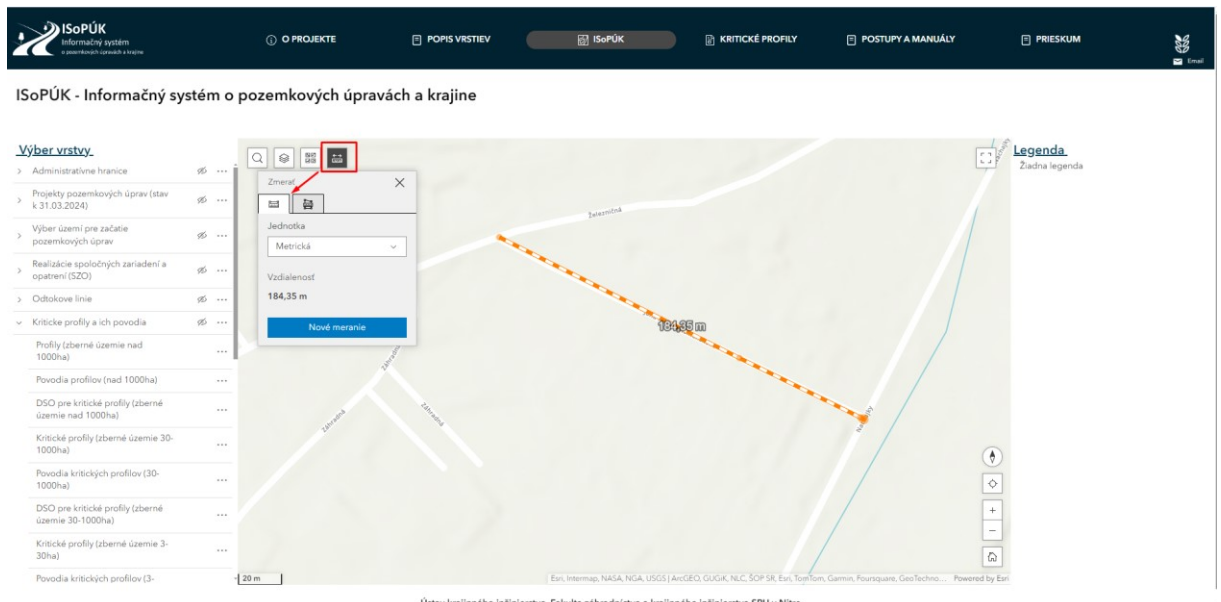
- Prepínanie podkladovej mapy 

Základná mapa poskytuje geografický kontext pre Vašu orientáciu záujmového územia. ISoPÚK ponúka galériu podkladových máp s možnosťami ako administratívne mapy, katastrálne mapy, letecké snímky (ortofomapy), digitálny model reliéfu a adresné body a pod. ...



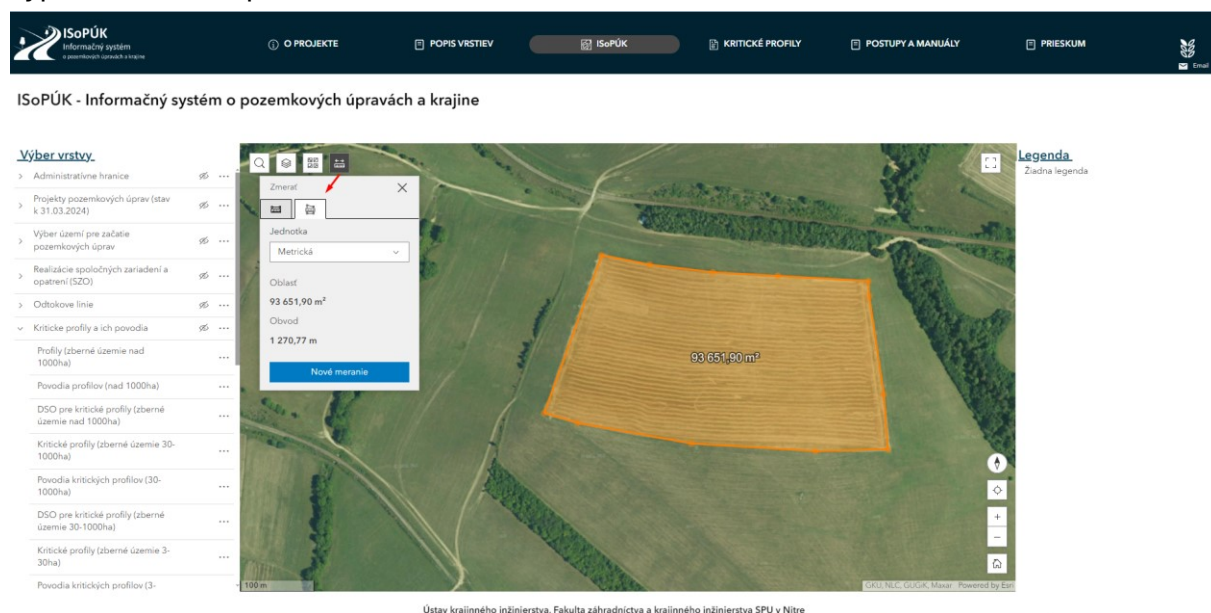
- Funkcia **Zmerať** 📏 je nástroj, ktorý umožňuje merať vzdialenosti medzi dvoma bodmi a vypočítava plochy na mape. Táto funkcia je užitočná, ak chcete presne určiť napríklad dĺžku cesty alebo veľkosť určitej oblasti priamo na mape.

Meranie vzdialenosti 📏: Po aktivácii sa na mape zobrazia vodorovné laserové čiary, ktoré slúžia na presné označenie bodov. Vyberte prvý bod na mape (napríklad začiatok cesty) a následne druhý bod (napr. koniec cesty). Nástroj automaticky vypočíta vzdialenosť medzi týmito bodmi.



Meranie plochy 📐: Podobne ako pri meraní vzdialenosti sa na terén a objekty v scéne premietnu laserové čiary. Označte hranice oblasti, ktorú chcete zmerať

(napríklad vyklikajte jednotlivé body obvodu poľa). Po uzavretí oblasti nástroj vypočíta celkovú plochu.



Zmena jednotiek pri funkcii Zmerať: Kliknite na nástroj **Meranie vzdialenosti** alebo **Meranie plochy**. Po aktivácii funkcie sa zobrazí malé okno merania, kde nájdete rozbaľovaciu ponuku jednotiek. Z nej môžete vybrať preferované jednotky (imperriálne alebo metrické) – pre vzdialenosti napr. kilometre, míle, metre alebo stopy, a pre plochy napr. štvorcové kilometre, hektáre, akre alebo štvorcové metre. Po výbere jednotiek sa výsledky automaticky prepočítajú a zobrazia v zvolenom formáte.

