

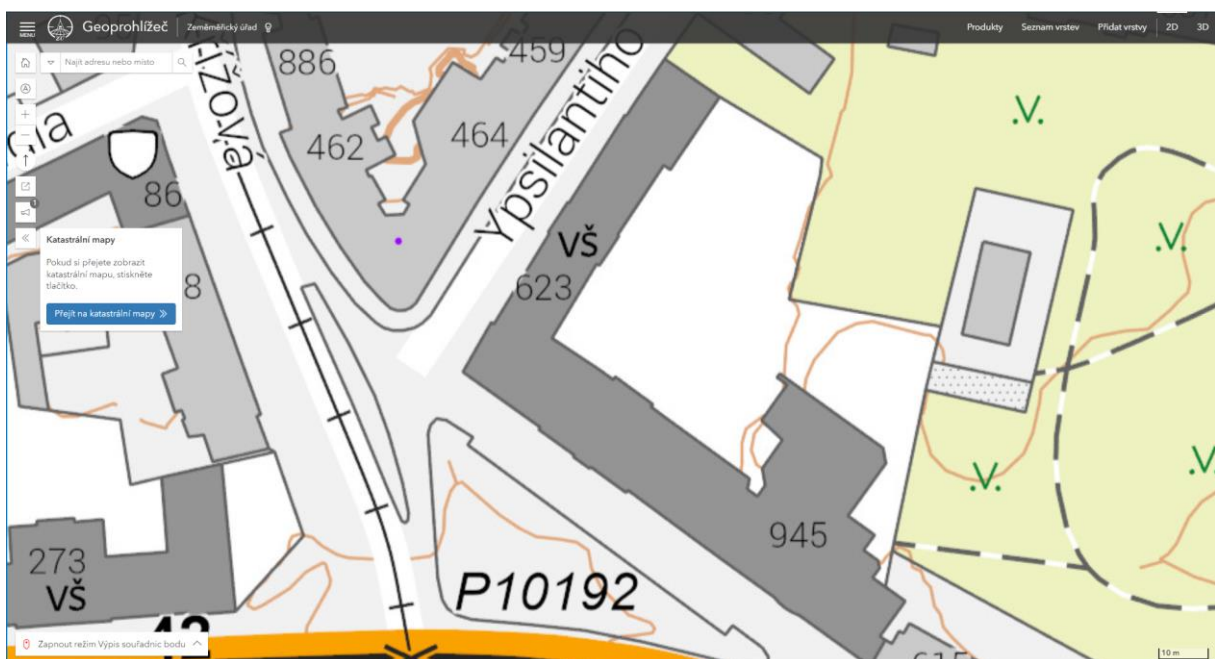
TVOŘÍME PODKLADOVOU MAPU – IGEp01 / IGEk01 – podzim 2023

Anotace: Předložený materiál je zaměřen na tvorbu podkladové mapy areálu základní školy a její následné využití na 1. stupni ZŠ. Materiál vychází z ukázek na cvičení předmětu IGEk01 – podzim 2023. Podle níže uvedených kroků si studenti vytvoří a připraví mapu areálu školy či jakéhokoliv místa vhodného k procvičení tematického mapování a tvorbě mapy na 1. stupni ZŠ.

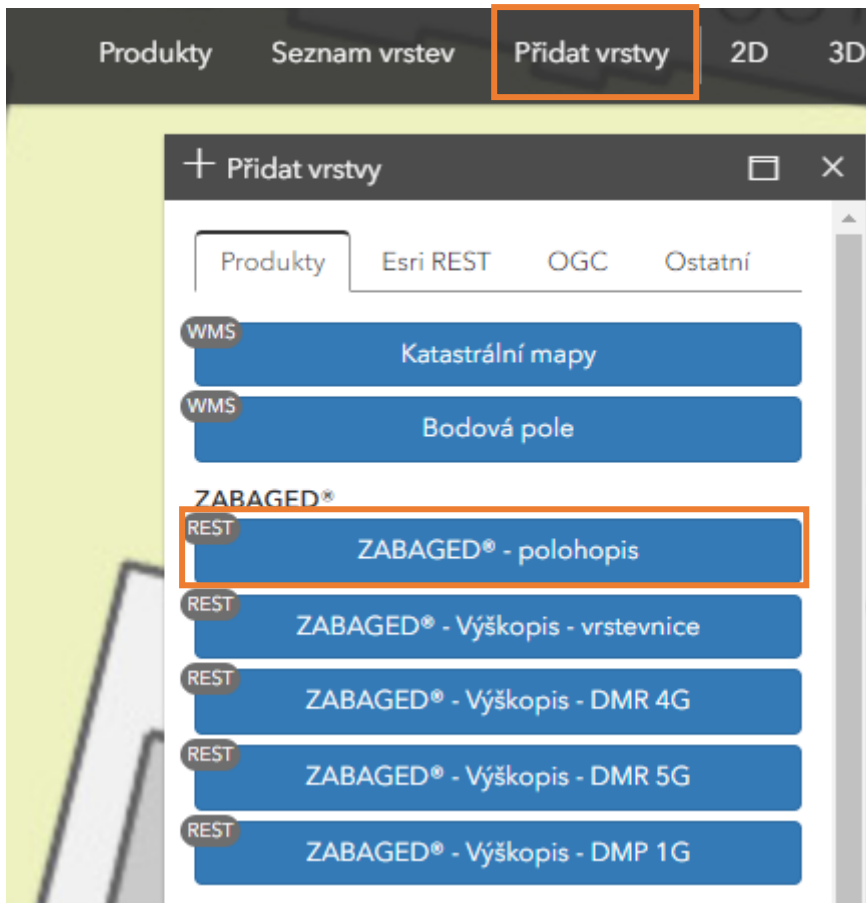
1. **Spusťte si prohlížeč ČÚZK:** <https://ags.cuzk.cz/geoprohlizec/>



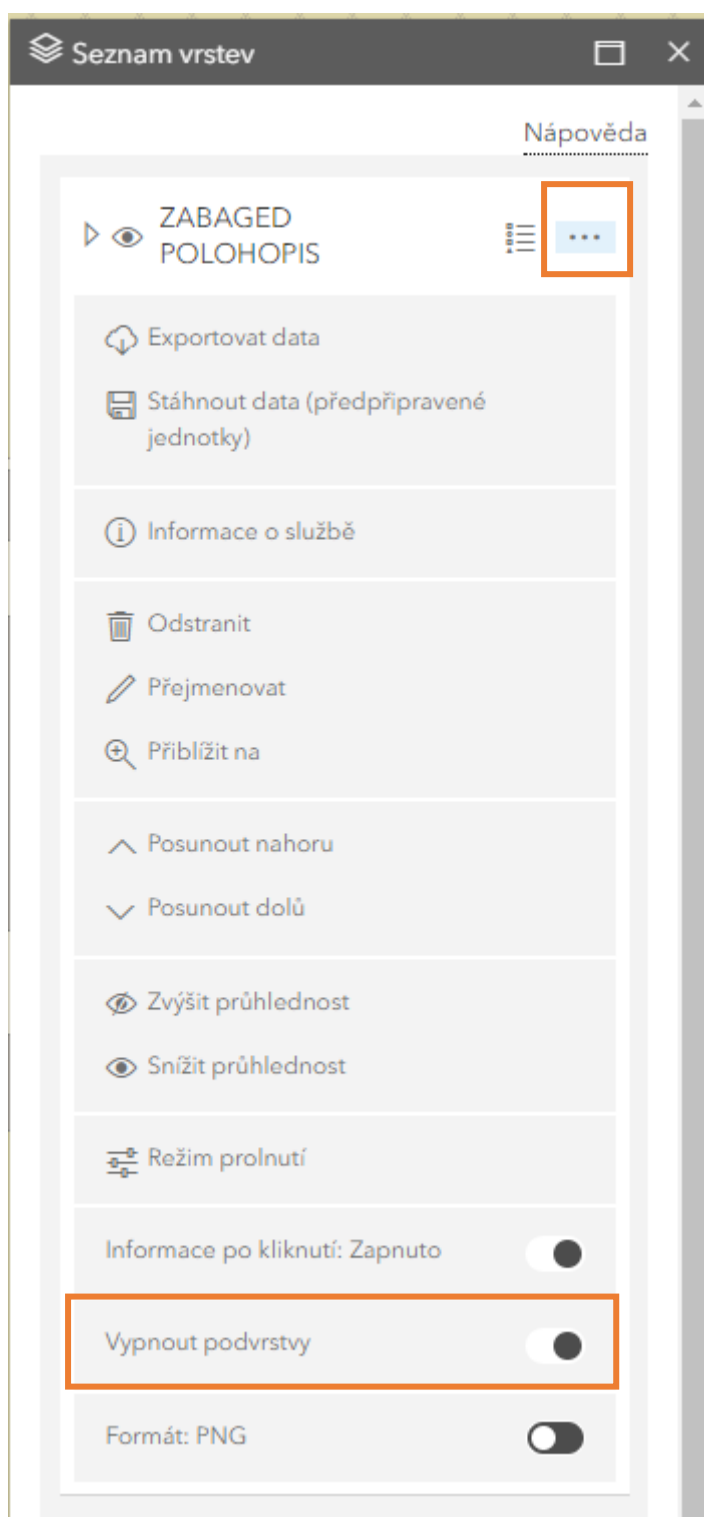
2. **Přibližte se v zobrazené mapě na území vaší obce a pozemků školy.**



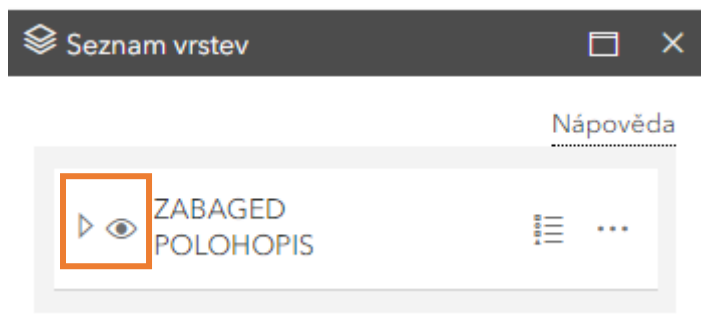
3. **Přidejte vrstvy** ZABAGED (základní báze geografických dat) – polohopis



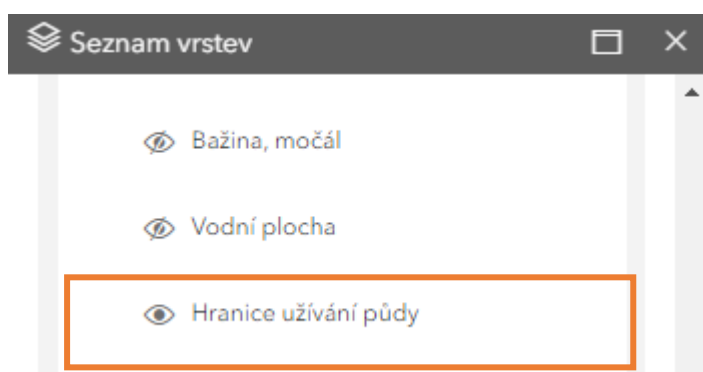
4. Nyní si připravíme vrstvu ZABAGED – polohopis tak, aby se nám zobrazil jen půdorys dvora fakulty. Je potřeba **vypnout podvrstvy**. Klikněte na tři tečky u názvu vrstvy a následně zvolte v nabídce Vypnout podvrstvy.
Opětovným kliknutím na tři tečky skryjete zobrazenou nabídku.



Nyní je potřeba Zobrazit si všechny podvrstvy a vybrat v nich pouze ty, které chceme zapnout. Podvrstvy zobrazíme tak, že klikneme na šipku před názvem vrstvy:

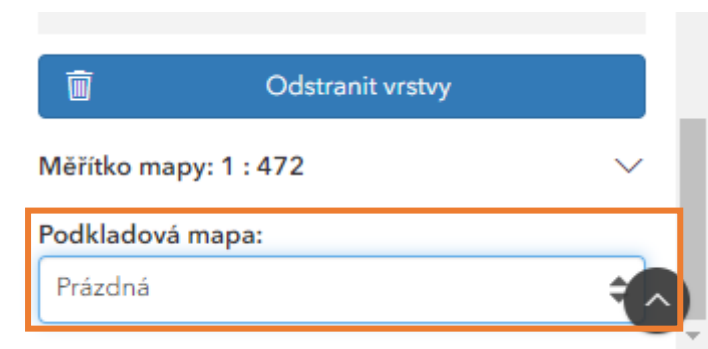


5. Kliknutím na přeškrtnuté oko u konkrétní podvrstvy **zapněte tyto vrstvy**: Hranice užívání půdy | Budova jednotlivá nebo blok budov (plocha)

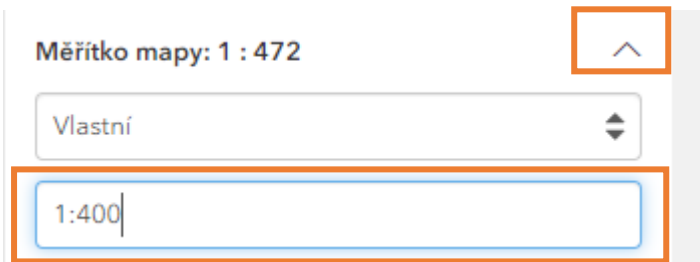


Dále můžete zapnout: Ulice | Cesta | Doplněková linie | Vodní tok | Vodní plocha → vyberte ty vrstvy, které jsou relevantní pro území vaší školy či mapované území.

6. **Vypněte podkladovou mapu.** V seznamu vrstev sjeďte až na konec a zvolte:



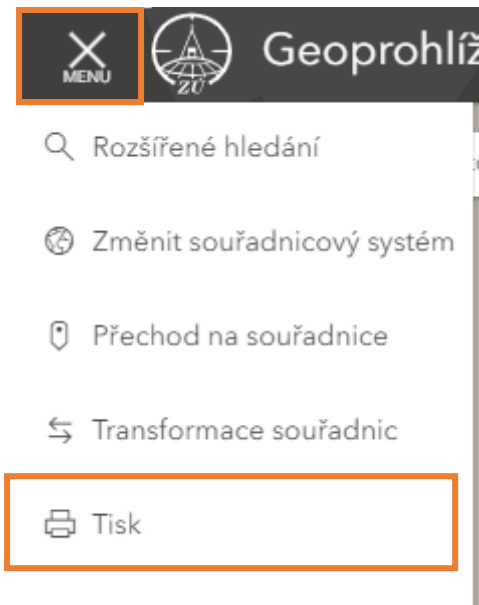
7. Zvolte *hezke měřítko mapy*. V seznamu vrstev sjeďte až na konec a u položky Měřítko mapy klikněte na šipku → vyberte **Vlastní**.



Nastavte hodnotu měřítka a klikněte na

Nastavit měřítko

8. **Připravte si mapový výkres**. V levé části obrazovky zvolte **MENU** a vyberte **Tisk**:



9. V novém okně nastavte a vyplňte vše, co potřebujete. Velikost a formát výkresu (viz Nastavení stránky) volte dle zobrazovaného území na šířku nebo na výšku / a dle velikosti papíru, na který můžete tisknout. Jakmile máte vše hotové, zvolte **Připravít k tisku**.

Tisk

Dokreslit do mapy plochu

Název mapy

Autor mapy

Kvalita obrázku (DPI):

1 96 300

50 100 150 200 250

Formát:

PDF

Nastavení stránky:

A4 na výšku

Pouze mapa

Uložit lokalizaci do PDF

Připravít k tisku

Připravít pouze zachycení obrazovky

Poznámka: Připravená mapová kompozice vám vyskočí v novém okně. Pokud máte zablokované Automatické vyskakování nového okna, je nutné tuto funkci povolit.

Jestliže nejste s mapovou kompozicí spokojeni, vraťte se zpět do okna Geoprohlížeče, posuňte mapu, změňte nastavení měřítka – vyhrajte si s tím, než budete spokojeni. Teď je to trochu o trpělivosti, ale výsledek stojí za to 😊.

Výhodou takto připravené mapy je, že je v měřítku a orientovaná k severu. Žáci tak pracují s konkrétním podkladem. Takto zhotovenou mapu lze využít pro tematické mapování či s její pomocí můžeme připravit žákům pokladovou hru.

Příklad, jak může vypadat výsledek, který byl použit k mapování dvora PDF MU:



27. listopadu 2023

© 2023 Český úřad zeměměřický a katastrální
Pod sídlištěm 9/1800, 182 11 Praha 8

ČÚZK
Jan NOVÁK, Brno 2023