

STAVBA HOTELU

PRACOVNÍ LIST PRO ŽÁKY

CÍL HODINY:

V této hodině najdeme vhodnou lokalitu pro stavbu nového hotelu. Při plánování jakékoliv stavby je nutné zohlednit různé nejen geografické lokalizační faktory.

Nový hotel by měl být v okrese Blansko.

Vyplňuj části, které jsou v modrém rámečku, označené např. slovem DOPLŇ, ÚLOHA, OTÁZKA.

OTÁZKA 1:

Jaké lokalizační faktory budeš muset zohlednit při výběru vhodné lokality pro stavbu hotelu?

ODPOVĚĎ:

ÚVODNÍ TEXT K ÚLOZE:

Investor chce postavit v okrese Blansko nový hotel, který by se nacházel v turisticky atraktivní oblasti poblíž lesa nebo v blízkosti rybníka.

Také si přeje, aby hotel byl na teplém svahu, nebyly problémy s povolením stavby v chráněném území. Je také nutné, aby lokalita nebyla ohrožena povodněmi. Každá stavba musí stát na vhodném geologickém podloží.

Tvým úkolem bude v okrese vytipovat několik lokalit na základě různých faktorů.

KROK 1: VÝBĚR LOKALIT PODLE RŮZNÝCH FAKTORŮ

1. Otevřeme si Mapu.

[Domů](#) [Galerie](#) [Mapa](#) [Scéna](#) [Skupiny](#) [Obsah](#) [Organizace](#)

2. Uložíme si mapu.

- **Uložit** → **Uložit jako**
- Novou mapu pojmenuje **Hotel** (vaše *iniciály* – např. „HotelHS“)
- Klíčová slova: hotel, třída
- **Uložit mapu**

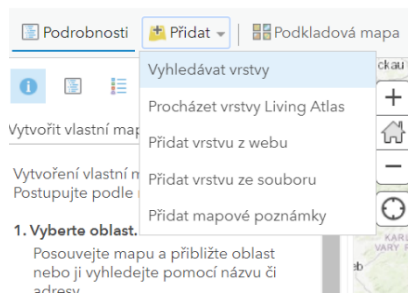
Tip 1: Ukládej si svou práci v průběhu pomocí **Uložit (Ctrl+S)**.

STAVBA HOTELU

PRACOVNÍ LIST PRO ŽÁKY

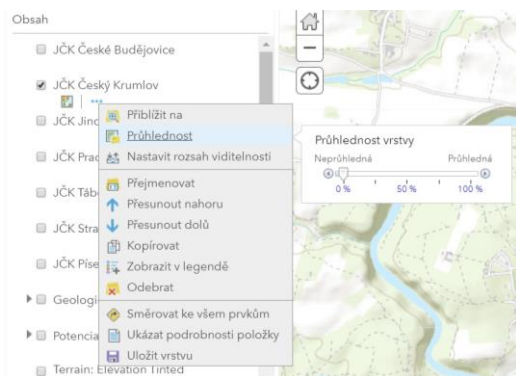
3. Přidáme vrstvy, které budeme potřebovat.

Přidat → Vyhledávat vrstvy → ArcGIS Online



- **Geologická mapa 1 : 50 000**
 - **Záplavová území JMK Q5 a Q20**
 - **Chráněná území (ArcČR 500)**
 - **Terrain: Aspect Map**
 - **Terrain: Slope Mapy**
- + vyhledej vrstvy, které uznáš za vhodné – zdůvodni svůj výběr

Tip 2: V průběhu práce si můžeš v **Podrobnosti** → **Obsah** odstraňovat vrstvy pomocí **Odebrat**, nastavovat jim **Průhlednost**, popřípadě je nemít aktivní na dané mapě.



OTÁZKA 2:

Jaké vrstvy jsi zvolil/a a proč?

ODPOVĚĎ:

OTÁZKA 3:

Jaké geologické podloží je podle tebe nevhodné pro stavbu hotelu? Jakou barvou jsou tyto horniny znázorněny v geologické mapě?

ODPOVĚĎ:

STAVBA HOTELU

PRACOVNÍ LIST PRO ŽÁKY

4. **Vyber lokality, kde by mohl stát nový hotel.** Vlož novou mapovou poznámku. Pojmenuj ji **Geologie**. Těchto lokalit by mělo být více.

OTÁZKA 4:

Jaká orientace svahu je vhodná pro stavbu? Jaký sklon reliéfu je vhodný?

ODPOVĚĎ:

5. **Vyber vhodné lokality.** Vlož novou mapovou poznámku. Pojmenuj je **Reliéf**.

KROK 2: PRŮNIK VRSTEV

V tomto kroku zjistíme, která ze zvolených lokalit je nejvhodnější. Pomůžou nám k tomu analytické nástroje ArcGIS Online, konkrétně překrytí vrstev (průnik). **Průnik dvou vrstev** (Reliéf a Geologie) nám řekne, která území jsou vhodná z hlediska obou kritérií.

6. Klikni na **Analýza** → **Spravovat data** → **Překrýt vrstvy**

- Vstupní vrstva: Reliéf
- Překryvná vrstva: Geologie
- Metoda překryvu: **Průnik**
- Nepoužívat pouze aktuální rozsah mapy

7. **Tvým úkolem teď je vybrat vhodnou lokalitu.** Tato lokalita by měla být součástí obou vrstev – tzn. je součástí vrstvy Průnik.

8. **Teď zohledni další vrstvy.**

OTÁZKA 5:

Nachází se lokalita v záplavovém území? Ve chráněném území? Je tato lokalita v blízkosti rybníka nebo lesa?

ODPOVĚĎ:

OTÁZKA 6:

Popiš vybranou lokalitu z geografického hlediska.

ODPOVĚĎ:

STAVBA HOTELU

PRACOVNÍ LIST PRO ŽÁKY

OTÁZKA 7:

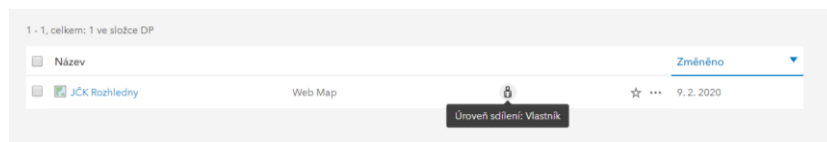
Našel/Našla bys pomocí leteckého snímku lokalitu pro hotel, pokud bys chtěl/a pouze rekonstruovat existující stavbu, a ne stavět tzv. na „zelené louce“.

ODPOVĚĎ:

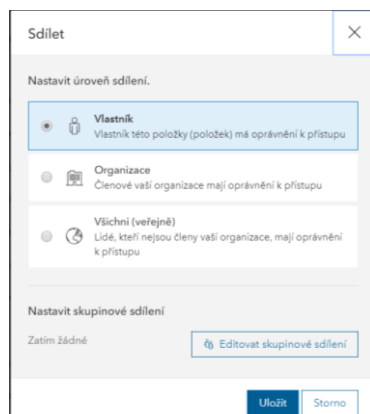
KROK 3: ULOŽENÍ MAPY A PRACOVNÍHO LISTU

9. Ulož mapu.

10. V obsahu tuto mapu nasdílej do skupiny.



Editovat skupinové sdílení.



*Sdílet ve skupině **Tvá třída***

11. Vlož pracovní list do svého obsahu.

- Pojmenuj ho: **Rozhledna-město** (vaše iniciály – např. Rozhledna-městoHS“)
- Klíčová slova: pracovní list, třída, rozhledna.
- Nasdílej pracovní list ve skupině – Editovat skupinové sdílení