

Řešení soutěžních úloh

Jste majitelem realitní kanceláře a dostali jste za úkol najít vhodnou lokalitu pro stavbu rodinného domku. Investor, který se rozhodl dům postavit, má celou řadu otázek, přání a požadavků, na které máte za úkol najít odpověď.

1. Geomorfologické členění Vysočiny (sekce Povrch)

Budete pracovat s mapou Geomorfologického členění Česka na mapovém portálu veřejné správy (<http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal>).

Investor by rád postavil dům na území geomorfologického celku Křižanovské vrchoviny. K vybraným sídlům napište, zda se nachází na jejím území a zda tedy připadají v úvahu při volbě lokality.

- a) Hamry nad Sázavou – **ANO**
- b) Nové Veselí – **ANO**
- c) Polná – **NE**
- d) Příbrav – **NE**
- e) Měříň – **ANO**

2. Orientace na mapách povodí (sekce Vodstvo)

Budete pracovat s Vodohospodářským informačním portálem (<http://www.voda.gov.cz/portal/cz>).

Ač je investor z Prahy, která patří do úmoří Severního moře, rád by postavil svůj nový dům v úmoří Černého moře. Zjistěte, které z uvedených vodoměrných stanic leží v povodí Moravy a tedy úmoří Černého moře: Stříbrné Hory, Hamry, **Velké Meziříčí**, **Jimramov** Loučná, **Dvorce**.

Investora také zajímá, zda území, kde bude jeho nový dům stát, není ohroženo povodněmi. Jednou z lokalit, o které uvažoval, byla i Borovnice. Zjistěte, na které řece toto sídlo leží a při jakých hodnotách vodního stavu se zde vyhláší jednotlivé stupně povodňové aktivity:

- a) řeka – **Svratka**
- b) 1. stupeň povodňové aktivity – **140 cm**
- c) 2. stupeň povodňové aktivity – **180 cm**
- d) 3. stupeň povodňové aktivity – **205 cm**

3. Chráněná území na Vysočině (sekce Životní prostředí)

Budete pracovat s mapou Chráněných území Česka na mapovém portálu veřejné správy (<http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal>).

Vhodná lokalita pro nový dům by se určitě měla nacházet na území chráněné krajinné oblasti. Poradte investorovi, zda níže uvedená sídla splňují tento požadavek.

- a) Světnov – **ANO**
- b) Jámy – **NE**
- c) Bohdalov – **NE**
- d) Ostrov nad Oslavou – **NE**

4. Hustota zalidnění a lidnatost sídel Vysočiny (sekce Obyvatelstvo a sídla)

Budete pracovat s mapou Hustoty zalidnění Česka na mapovém portálu veřejné správy (<http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal>).

Investor by rád postavil dům v sídle, které má méně než 5 tisíc obyvatel. Která z uvedených sídel může zvolit: **Přibyslav**, Polná, **Nížkov**

5. Nahlížení do katastru nemovitostí (sekce Obyvatelstvo a sídla)

Budete pracovat s aplikací Nahlížení do katastru nemovitostí (<http://nahliznidokn.cuzk.cz>).

V realitní kanceláři máte také na prodej několik domů, které byste mohli nabídnout investorovi jako alternativu ke stavbě nového domu. Jeho podmínkou však je, aby výměra stavební parcely, na které nemovitost stojí, byla alespoň 300 m². K uvedeným stavebním parcelám doplňte číslo a jejich výměru (všechny se nacházejí v kraji Vysočina).

obec	budova – číslo popisné	číslo parcely	výměra parcely
Svratka	156	170/1	236 m²
Kadov	14	44	1849 m²
Věcov	63	108	127 m²

6. Vektorová mapa pozemních komunikací (sekce Doprava a služby)

Budete pracovat s Vektorovou mapou pozemních komunikací na mapovém portálu veřejné správy (<http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal>).

Investor má rád klid, a proto by rád postavil dům v sídle, kterým prochází silnice druhé třídy, ale neprochází silnice první třídy, rychlostní komunikace ani dálnice. Současně by intenzita dopravy na silnici druhé třídy neměla být vyšší než 5000 vozidel za 24 hodin. Zjistěte, která sídla Vysočiny splňují uvedenou podmínku.

- a) Štoky – **NE**
- b) Polná – **ANO**
- c) Křižanov – **NE**

7. Cestujeme po Vysočině (sekce Doprava a služby)

Budete pracovat mapami a vyhledávací tras na portálu Mapy.cz (<http://www.mapy.cz>).

Investor si po přestěhování na Vysočinu bude muset také najít novou práci. Jedním z měst, kde by mohl najít uplatnění, je Velké Meziříčí. Zjistěte, z kterého z níže

uvedených sídel by se osobním autem dostal do Velkého Meziříčí nejrychleji a jak dlouho by cesta trvala.

- a) **Netín – 9,4 km, 14 minut**
- b) Bory
- c) Sklené nad Oslavou

8. Turistika na Vysočině (sekce Doprava a služby)

Budete pracovat mapami a vyhledávací tras na portálu Mapy.cz (<http://www.mapy.cz>).

Mezi koníčky investora patří také turistika. Předpokládejte, že si za místo svého budoucího bydliště vybral obec Fryšavu pod Žákovou horou. Zjistěte:

- a) jaká turistická značka (značky) prochází touto obcí – **žlutá, zelená**
- b) po jakých značkách půjde a jak bude přibližně dlouhá trasa: Fryšava – Kadov – Malínská skála – Lisovská skála – Fryšava – **žlutá – zelená – červená – žlutá, cca 20 km**
- c) jaké jsou GPS souřadnice Žákovy hory – **49° 39' s.š., 15° 59' v.d.**
- d) vede Fryšavou pod Žákovou horou cyklostezka – **ANO**