





## Družicové a letecké snímky jako zdroje informací – pracovní list

Jméno:

### Úloha 1

A)

**Zakroužkuj z nabízených objektů vždy ten, který je zachycen na leteckém snímku. V případě, kdy máš pocit, že se na snímku nachází více z nabízených objektů, zakroužkuj pouze ten, který zabírá většinu snímku.**

			
průmyslový areál	satelitní město	železniční síť	vodopád
jez	lipová alej	soutok vodních toků	sídliště
sjezdovka	chmelnice	rašelinště	letišťe
horské sedlo	skalní město	kamenné moře	povrchový důl

**Rozuměl(a) jsi všem pojmům uvedeným v tabulkách?**

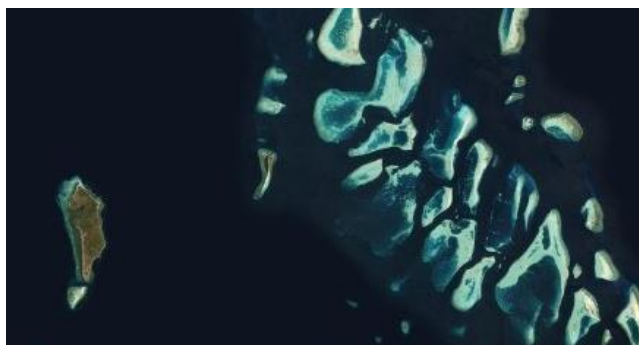
- Ano.
- Ne, nerozuměl(a) jsem některým pojmům. Konkrétně nevím, co znamená:  
.....
- Ne, nerozuměl(a) jsem (téměř) žádnému pojmu.

**Co ti pomohlo / Co by ti mohlo pomoci s určením objektu na leteckém snímku? Můžeš zakroužkovat více možností i připsat svoji vlastní.**

tvar objektu	barva objektu	výška objektu
plocha / rozloha objektu	určení ostatních objektů na leteckém snímku	rozpoznání zobrazeného území / místa na snímku
Jiné:		
Nevím.		

B)

Zakroužkuj z nabízených objektů vždy ten, který je zachycen na daném družicovém snímku.



část kostry plejtváka	migrační proud tuleňů	kamenitá poušť	tropický deštný les
horský hřbet	souostroví atolů	ledovce	těžební oblast



městská zástavba	mokřad	fjordy	savana
náhorní plošina	rybník pokrytý sinicemi	vodopády	korálový útes

**Rozuměl(a) jsi všem pojmům uvedeným v tabulkách?**

- Ano.
- Ne, nerozuměl(a) jsem některým pojmům. Konkrétně nevím, co znamená:  
.....
- Ne, nerozuměl(a) jsem (téměř) žádnému pojmu.

**Co ti pomohlo / Co by ti mohlo pomoci s určením objektu na družicovém snímku?**

*Můžeš zakroužkovat více možností i připsat svoji vlastní.*

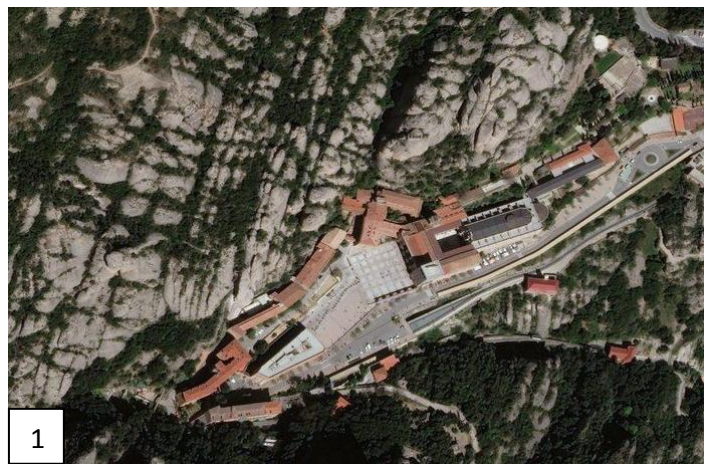
tvary objektu	barva objektu	výška objektu
plocha / rozloha objektu	rozpoznání data / ročního období pořízení snímku	rozpoznání zobrazeného území / místa na snímku
Jiné:		
Nevím.		

## Úloha 2

A)

**Přiřaď k leteckým snímkům (1–3) fotografie (A–C) a mapy (I–III), které zachycují stejnou historickou památku (hrad, zámek, ...). Pozor, fotografie nemusí mít stejnou orientaci ke světovým stranám jako letecký snímek a mapa.**

	FOTOGRAFIE	MAPA
LETECKÝ SNÍMEK 1		
LETECKÝ SNÍMEK 2		
LETECKÝ SNÍMEK 3		



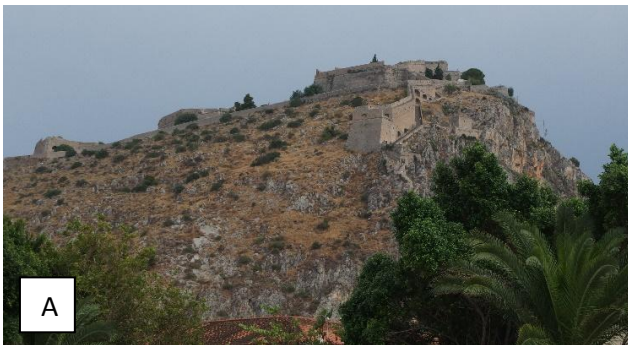




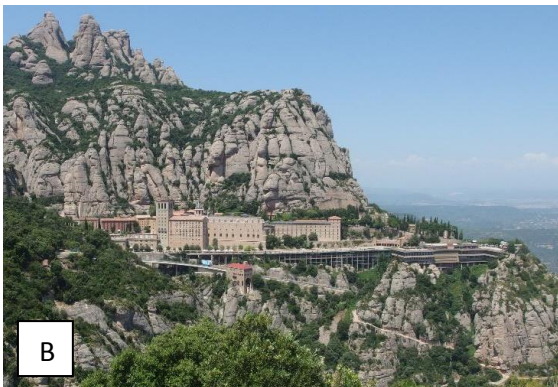
2



3



A



B



C





**Co ti pomohlo / Co by ti mohlo pomoci při přiřazování fotografií k leteckému snímku?  
Můžeš zakroužkovat více možností i připsat svoji vlastní.**

podobná barva objektů na fotografii a snímku	shodná výška objektů na fotografii a snímku	podobný tvar plošných objektů na fotografii a snímku
určení typu objektů (silnice, budova, tok, ...) na fotografii	shodné měřítko (podrobnost/přiblížení)	shodné počasí na fotografii a snímku
Jiné:		
Nevím.		



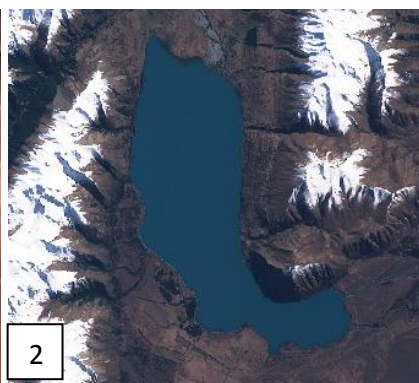
Co ti pomohlo / Co by ti mohlo pomoci při přiřazování map k leteckému snímku? *Můžeš zakroužkovat více možností i připsat svoji vlastní.*

shodná barva objektů na mapě a snímku	shodná výška objektů na mapě a snímku	podobný tvar plošných objektů na mapě a snímku
přečtení názvů uvedených v mapě	shodné měřítko (podrobnost/přiblížení)	porozumění významu znaků použitých v mapě
Jiné:		
Nevím.		

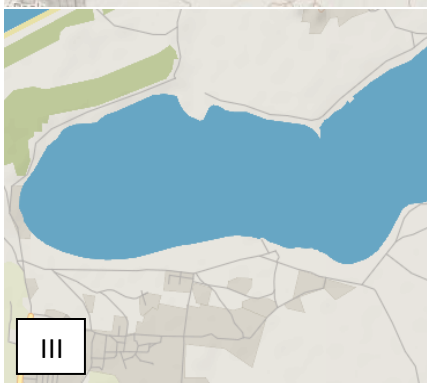
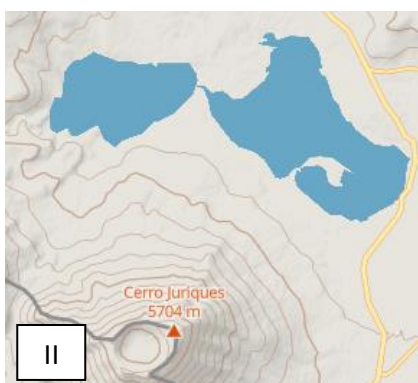
B)

Přiřaď k družicovým snímkům jezer (1–3) fotografie (A–C) a mapy (I–III), které zachycují stejné území. *Pozor, fotografie nemusí mít stejnou orientaci ke světovým stranám jako družicový snímek a mapa.*

	FOTOGRAFIE	MAPA
DRUŽICOVÝ SNÍMEK 1		
DRUŽICOVÝ SNÍMEK 2		
DRUŽICOVÝ SNÍMEK 3		







**Co ti pomohlo / Co by ti mohlo pomoci při přiřazování fotografií k družicovému snímku? *Můžeš zakroužkovat více možností i připsat svoji vlastní.***

podobná barva objektů na fotografii a snímku	shodný výškový profil okolního terénu	podobný tvar plošných objektů na fotografii a snímku
určení typu objektů (les, kráter, jezero, ...) na fotografii	shodné měřítko (podrobnost/přiblížení)	shodné počasí na fotografii a snímku
<i>Jiné:</i>		
<i>Nevím.</i>		

**Co ti pomohlo / Co by ti mohlo pomoci při přiřazování map k družicovému snímku? *Můžeš zakroužkovat více možností i připsat svoji vlastní.***

shodná barva objektů na mapě a snímku	shodný výškový profil okolního terénu	podobný tvar plošných objektů na mapě a snímku
přečtení názvů uvedených v mapě	shodné měřítko (podrobnost/přiblížení)	porozumění významu znaků použitých v mapě
<i>Jiné:</i>		
<i>Nevím.</i>		





### Úloha 3

Odpověz u každé série družicových snímků pořízených v různém časovém období na tři položené otázky. Odpovědět stačí několika slovy či jednoduchou větou. Snaž se ale využívat odborné pojmy, které znáš.

#### Série A



I) Které objekty (útvary) jsou zachyceny na družicových snímcích?

II) Který proces je patrný ze série družicových snímků?

III) Co tento proces mohlo například zapříčinit?

Co ti pomohlo / Co by ti mohlo pomoci s určením objektu na družicovém snímku?

*Můžeš zakroužkovat více možností i připsat svoji vlastní.*

tvar objektu	barva objektu	výška objektu
plocha / rozloha objektu	uvedená data pořízení snímků	rozpoznání zobrazeného území / místa na snímku
Jiné:		
Nevím.		

## Série B



I) Které objekty (útvary) jsou zachyceny na družicových snímcích?

II) Který proces je patrný ze série družicových snímků?

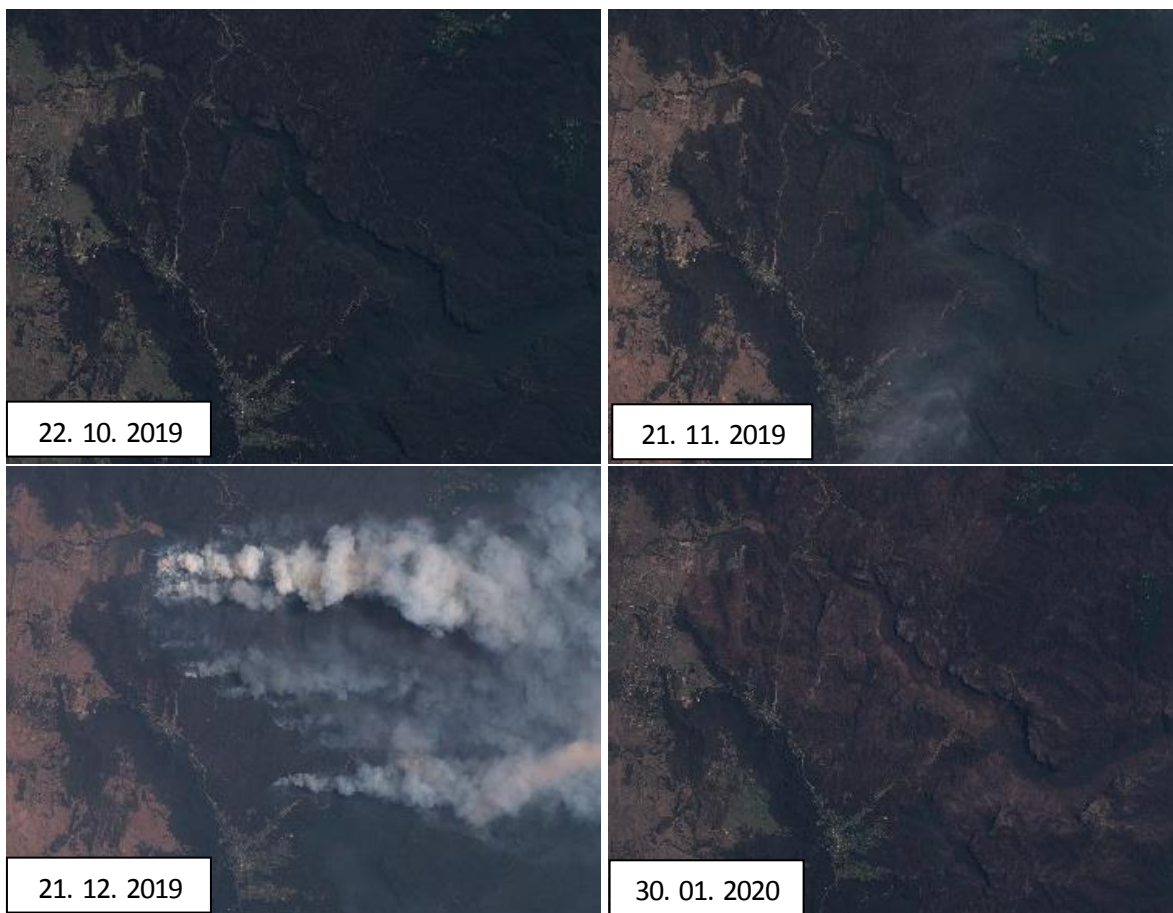
III) Co tento proces mohlo například zapříčinit?

Co ti pomohlo / Co by ti mohlo pomoci s určením objektu na družicovém snímku?

*Můžeš zakroužkovat více možností i připsat svoji vlastní.*

tvar objektu	barva objektu	výška objektu
plocha / rozloha objektu	uvedená data pořízení snímků	rozpoznání zobrazeného území / místa na snímku
Jiné:		
Nevím.		

### Série C



I) Které objekty (útvary) jsou zachyceny na družicových snímcích?

II) Který proces je patrný ze série družicových snímků?

III) Co tento proces mohlo například zapříčinit?

Co ti pomohlo / Co by ti mohlo pomoci s určením objektu na družicovém snímku?

*Můžeš zakroužkovat více možností i připsat svoji vlastní.*

tvar objektu	barva objektu	výška objektu
plocha / rozloha objektu	uvedená data pořízení snímků	rozpoznání zobrazeného území / místa na snímku
Jiné:		
Nevím.		



Zdroje obrázků:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ohau\\_Snow\\_Fields\\_above\\_Lake\\_Ohau.jpg#/media/File:Ohau\\_Snow\\_Fields\\_above\\_Lake\\_Ohau.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ohau_Snow_Fields_above_Lake_Ohau.jpg#/media/File:Ohau_Snow_Fields_above_Lake_Ohau.jpg)

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Laguna\\_Verde\\_from\\_Licancabur.jpg#/media/Soubor:Laguna\\_Verde\\_from\\_Licancabur.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Laguna_Verde_from_Licancabur.jpg#/media/Soubor:Laguna_Verde_from_Licancabur.jpg)

Autorský tým

