

Univerzita Karlova

Přírodovědecká fakulta

Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

Studijní program: Biologie

Studijní obor: Biologie se zaměřením na vzdělávání – Geografie se zaměřením na
vzdělávání



Diana Filipová

Výzkum úspěšnosti soutěžících v Zeměpisné olympiádě (na příkladu terénní části)

**Research of the success of the competitors in the Geographic Olympiad (on the
example of the terrain part)**

Bakalářská práce: Přílohy č. 4 a 5

Vedoucí práce: RNDr. Jakub Jelen

Praha, 2020

Obsah

Příloha 4: Řešení terénní části celostátního kola Zeměpisné olympiády 22. ročníku
(kategorie C)

Příloha 5: Řešení terénní části celostátního kola Zeměpisné olympiády 22. ročníku
(kategorie D)



PRÁCE V TERÉNU

Celkem 30 bodů

Potřebné vybavení: psací potřeby, tvrdá podložka A4, pravítko
další potřebné vybavení bude dodáno organizátory, kalkulačka (ne v mobilním telefonu)

1

10 bodů

Úkol č. 1: Geologie Česka

Autor: Jan Pulec

- a. V geomapě vidíte šest štítků s čísly. Do tabulky doplňte správné informace k jednotlivým lokalitám. Pro vyplnění tabulky využijte před vámi ležící kusy hornin, obrázky na str. 3 a informace z nabídek A a B. Některé příklady z nabídek nevyužijete.

3 body

nabídka A: lom Opatřilka – kamenitá step u Mohelna – Svatošské skály – Panská skála
Husova kazatelna – Klokočské skály – Králický sněžník – Tiské stěny

nabídka B: buližník – slepenec – pískovec – bazalt – svor
granit – serpentinit – kalcit – rula – živec

štítek	označení horniny	název horniny	lokalita	obrázek
1	III.	granit	Svatošské skály	A
2	V.	serpentinit	kamenitá step u Mohelna	D
3	II.	kalcit	lom Opatřilka	E
4	VI.	bazalt	Panská skála	B
5	I.	rula	Králický sněžník	F
6	IV.	pískovec	Klokočské skály	C

Hodnocení: Za každý správně vyplněný řádek 0,5 bodu. Za vyplněné dvě buňky v řádku 0,25 bodu. Jinak body dělit nelze.

Řešení: Viz tabulka.

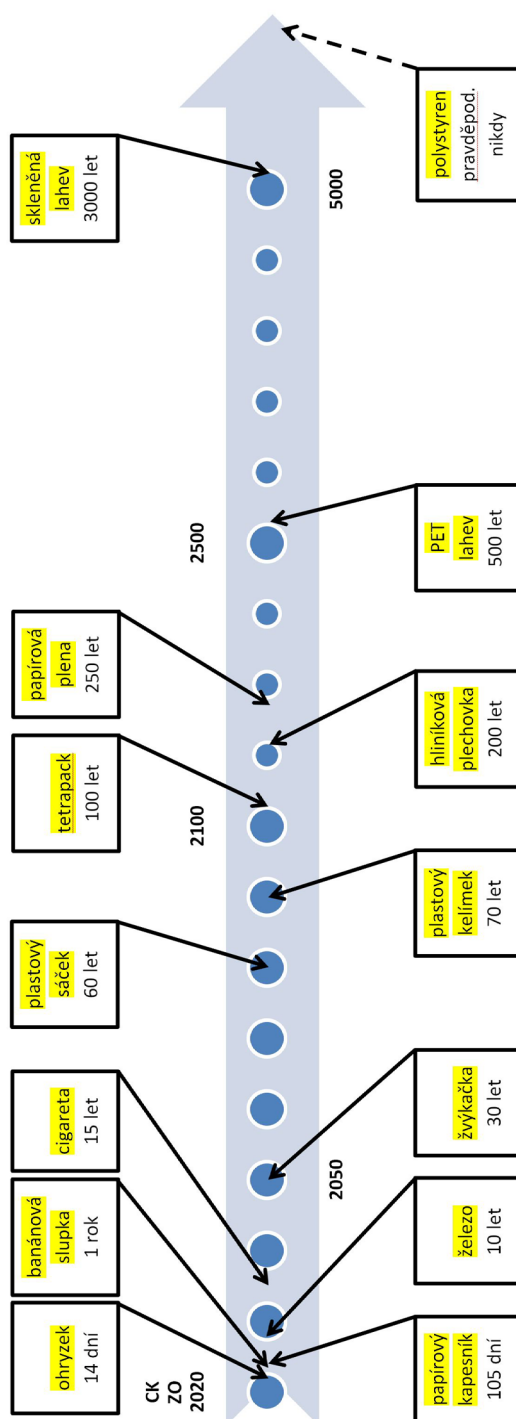


d. DEKOMPOZICE ODPADKŮ

3 body

Na časové ose vyznačte, za jakou dobu dojde k dekompozici odpadků zakopaných zde na jejich „hřbitově“. Využijte časové údaje z nabídky.

15 let - 10 let - 14 dní - 3000 let - pravděpodobně nikdy - 100 let
500 let - 250 let - 105 dní - 30 let - 70 let - 200 let - 60 let - 1 rok



Hodnocení:

Za 12–14 správně 3 body
9–11 správně 2 body
6–8 správně 1 bod
5 a méně 0 bodů.

Řešení: Viz časová osa.

2

6 bodů

Úkol č. 2: „Nemocnice hrůzy“

Autor: Jakub Jelen

Přečtěte si přiložený text k areálu „Nemocnice hrůzy“ a vypracujte následující úlohy.

- a. Představte si, že jste starosta města Jílového u Prahy. Sestavte SWOT analýzu objektu z pohledu města, která bude zaměřena na jeho současný stav. Sepište tedy, jaké výhody/nevýhody/příležitosti/hrozby může tento objekt přinášet městu a jeho obyvatelům. 2 body

silné stránky	slabé stránky
<p><u>dobrá poloha</u> <u>velký pozemek</u> <u>okolní zeleň</u> <u>dopravní dostupnost</u></p>	<p><u>cíl vandalů a bezdomovců</u> <u>náklady na výjezdy policie</u> <u>náklady na rekonstrukci</u> <u>špatný technický stav budovy</u> <u>není to majetek města</u> <u>nebezpečí zřícení</u> <u>blízkost ZŠ a zástavby RD</u> <u>objekt není hlídán</u></p>
příležitosti	hrozby
<p><u>přilákání investora – přebudování areálu</u> <u>areál pro paintballové hřiště</u></p>	<p><u>bezpečnostní rizika</u> <u>kontaminace</u> <u>zhoršení ŽP</u> <u>nebezpečí zřícení</u></p>

Hodnocení: Za každou uvedenou relevantní odpověď 0,5 bodu (maximální počet bodů za úlohu je 2).

Příklad řešení: Viz tabulka (vždy je nutné hodnotit podle individuálních odpovědí, lze uznat i jiné varianty).

- b. Nyní si představte, že areál nemocnice vlastníte vy a chcete jej využívat. Navrhněte využití areálu a v několika bodech jej argumentačně zdůvodněte, proč je dle vašeho názoru právě takovéto využití nejvhodnější. Můžete vzít v úvahu jak přínosy, tak případná rizika. 4 body

Hodnocení: Za vhodný návrh využití 1 bod, za vhodnou argumentaci 1 bod. Hodnotí se originalita a logická argumentace. Pokud soutěžící uvede jiný návrh, je také možné jej uznat.

Příklady řešení:

Přebudování na obytné budovy/obytný komplex

- rozšíření nabídky bydlení v Jílovém u Prahy, vysoký zisk
- riziko: vysoká cena

Stržení budovy a rozprodání na jednotlivé rodinné domy/parcely

- zapadne do současného kontextu lokality
- riziko: nedaleko již prodej pozemků a výstavba RD probíhá (konkurenční lokalita)

Vybudování sportovního areálu

- v oblasti se nic podobného nenachází
- riziko: návratnost investice, nutnost propagace a kvalitního dopravního napojení

Hodnotí se originalita a logická argumentace. Pokud soutěžící uvede jiný návrh, je také možné jej uznat.

Osud „Nemocnice hrůzy“

Prakticky v samém centru Jílového stojí opuštěná a chátrající bývalá záložní nemocnice, jedna z těch, které stavěl komunistický režim pro případ války, epidemie či jaderné katastrofy. Krizový scénář byl jasný: V případě nutnosti musela být připravena pro pacienty v průběhu několika dnů. Za minulého režimu byla přísně utajena, a i dnes se stát zdráhá o podobných objektech oficiálně hovořit. „Nic jako tajné nebo záložní nemocnice jsme nevlastnili ani nespravovali,“ prohlásila například mluvčí Ministerstva zdravotnictví.

Stavba v Jílovém je poměrně rozlehlá, má tři křídla a dosahuje značné výšky. Horní patra – lůžková část, zejí prázdnotou, v podzemí je situovaná kotelna. Nemocnice byla postavena v padesátých letech jako záložní nemocnice pro případ války, poté sloužila jako sklad, ale od konce osmdesátých let je nevyužívaná. Před rokem 1989 přišlo vedení města s nápadem areál přebudovat pro jiné účely, což mělo i podporu tehdejšího ministerstva zdravotnictví. Také první porevoluční radní řešili využití areálu, ale ze všech plánů nakonec sešlo.

Město Jílové odmítlo objekt do své správy vůbec přijmout a areál spadl, z rozhodnutí ministerstva zdravotnictví, do správy pražské Nemocnice Na Homolce. Ta o jeho vlastnictví nikdy nestála a nepotřebovala ho. Objekt jí byl zkrátka přidělen a byl pro nemocnici spíše zátěží.

Ještě před necelými deseti lety byl areál v poměrně dobrém stavu, bydlel zde hlídač se psem. Ten byl však propuštěn a nyní do objektu každou chvíli někdo pronikne, ať už zloději, místní děti či dobrodruzi, což vyžaduje časté zásahy městské i státní policie. Město o objekt zájem nemá a nelze se tomu ani divit. Jeho demolice je odhadována na 100 milionů korun a rekonstrukce by vyšla ještě draž. To není v rozpočtových silách města ani za předpokladu dotace.

Nemocnice Na Homolce se rozhodla již v roce 2013 areál prodat. V první fázi však o něj neprojevil nikdo zájem. Následně proběhlo bez úspěchu několik výběrových řízení, kdy minimální kupní cena byla z původních šestnácti milionů postupně snižována až na šest milionů. Zájemci se tu a tam i našli, ale po zjištění stavu budovy a zejména po zjištění, že areál nemá pouze jediného vlastníka, to nikdy nedopadlo.

Teprve v roce 2018, po pětiletém úsilí, se podařilo najít kupce – nemocnice byla nakonec prodána za osm milionů sto tisíc korun. Kupující byla soukromá osoba, která po třech týdnech nemocnici opět prodala s téměř dvoumilionovým ziskem českobudějovické stavební firmě.

Jeden z majitelů této firmy pak začátkem roku 2020 pro týdeník Reflex uvedl: „Koupili jsme budovy nemocnice a potřebné pozemky. Máme hotovou architektonickou studii a jednáme s majiteli okolních pozemků, jak místo co nejvíce zvelebit. Do konce roku bychom chtěli dotáhnout změnu územního plánu a pak začít s přestavbou, kterou odhadujeme na dva roky.“



*Zdroj: upraveno dle Brejžek (2018): „Nemocnice hrůzy“ v Jílovém. Proč v ní nikdy nebyli pacienti? Náš Region.
Dostupné z: <https://nasregion.cz/jih/nemocnice-hruzy-v-jilovem-proc-v-ni-nikdy-nebyli-pacienti/>
Fotografie: <https://prazdnedomy.cz/domy/objekty/detail/2592-zalozni-nemocnice-jilove>*

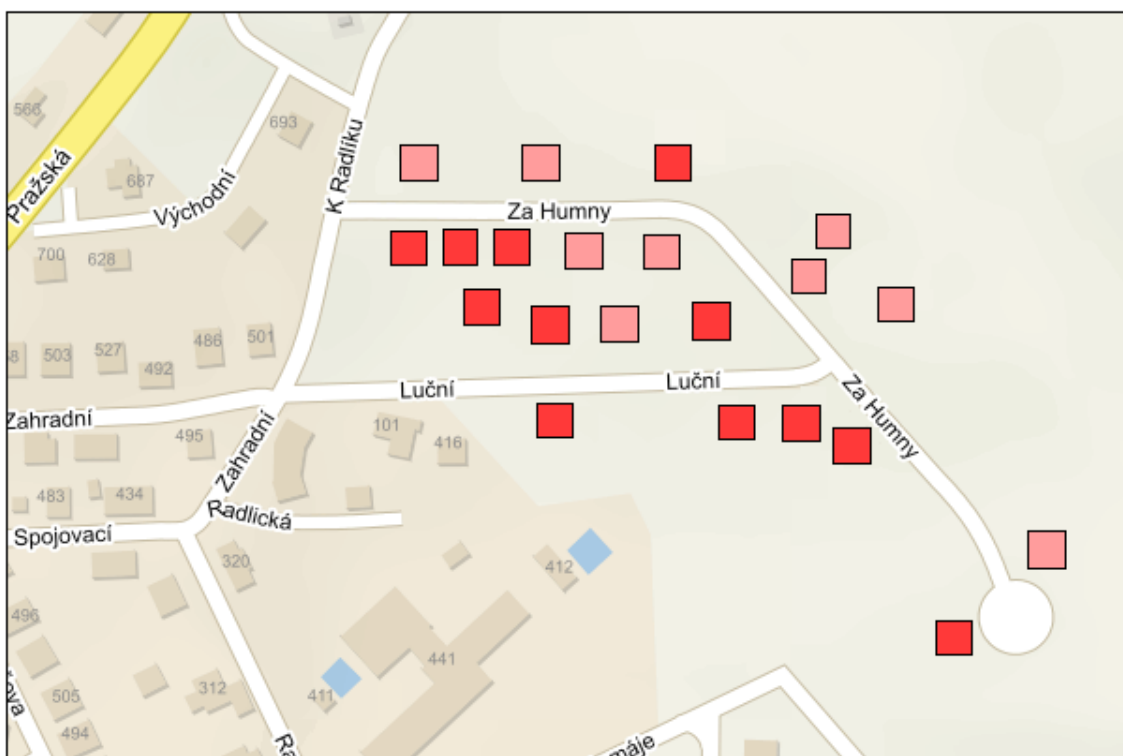
3

6 bodů

Úkol č. 3: Zástavba

Autor: Radek Pileček

- a. Během posledních doslova pár měsíců bylo v ulicích Za Humny a Luční v Jílovém u Prahy postaveno, či rozestavěno mnoho nových rodinných domů. Do přiloženého výřezu z portálu Mapy.cz zakreslete jejich polohu a jejich odlišným vybarvením nebo šrafurou vyznačte, které domy jsou již obyvatelné a které naopak pouze rozestavěné. K mapě do prázdného místa pod ní doplňte i vhodnou legendu. 3 body



Nová zástavba:

- obyvatelné/dokončené domy
- rozestavěné domy

Hodnocení: Celkem do mapy zakresleno 21 nových dokončených či rozestavěných domů. Za 18 a více správně zakreslených domů (jejich polohy, s tolerancí přibližně ± 10 m) udělit 2 body. Za 15–17 správně zakreslených domů udělit 1,5 bodu. Za 12–14 domů 1 bod. Za 9–11 domů se správnou polohou a typem 0,5 bodu. Za doplněnou legendu (souhlasnou s mapovým polem; vhodně zvolenou šrafurou nebo barvami) max. 1 bod.

Řešení: Viz mapa.

- b. Jak se liší uliční síť ulic Za Humny a Luční od situace na mapě? 0,5 bodu

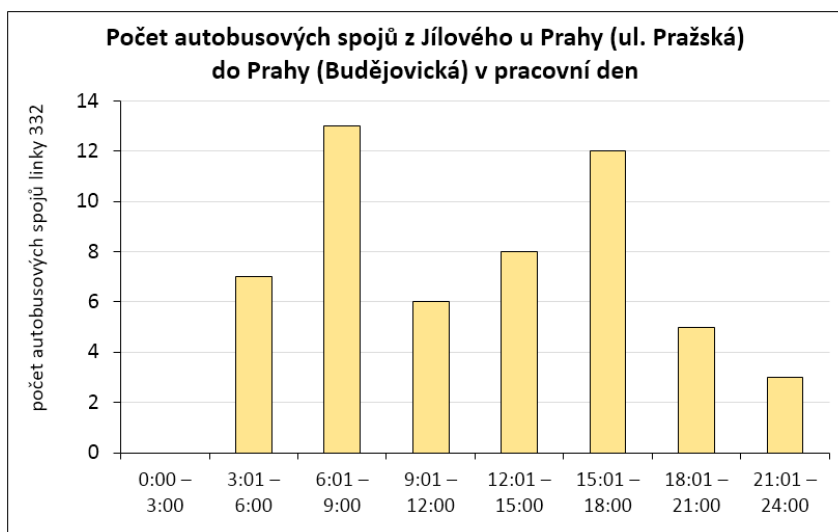
Hodnocení: Za správnou odpověď 0,5 bodu.

Řešení: Křižovatka těchto ulic je ve skutečnosti kruhovým objezdem.

- c. Rozrůstání města Jílové u Prahy o novou zástavbu, jež byla mapována v první části úlohy, je součástí probíhajícího procesu rezidenční suburbanizace. Jílové u Prahy totiž spadá do oblasti Pražského metropolitního areálu, v rámci něhož sledujeme v posledních desetiletích rychlé přesuny obyvatel, směřujících do obcí či menších měst v zázemí Prahy. Nemalá část obyvatel Jílového u Prahy však své každodenní aktivity realizuje v Praze. **Na základě zastávkového jízdního řádu linky 332 vypočítejte, kolika spoji se mohou lidé v jednotlivých časových intervalech dostat v pracovní den z Jílového u Prahy (zastávka v Pražské ulici) na zastávku Budějovická (v Praze). Svá zjištění znázorněte do předpřipraveného grafu, do kterého dokreslete sloupce a popište hodnoty na ose y.**

2 body

332		PRÁZSKÁ INTEGROVANÁ DOPRAVA (PID)	
Dopravce: ARRIVA CITY s.r.o. Stavovského 692/1b, 108 00 Praha 1 Informace o provozu PID na tel.: 234 704 960, na internetu: www.arriva.cz		PRACOVNÍ DEN (-)	SOBOTA (0) a NEDELE (1)
potravní pásma	Tarifní pásma		
JÍLOVÉ U PRAHY NÁMĚSTÍ	3	4	4
Jílové u Prahy Pražská	3	5	5
Jílové u Prahy Radlík	2,3	6	6
Jílové u Prahy Rozc. Radlík	2,3	7	7
Psáry Domov Laguna	1,2	8	8
Psáry	1,2	9	9
Psáry Štědřík	1,2	10	10
Psáry Dolní Jirčany	1	11	11
Jesenice	1	12	12
Jesenice Bytovky	1	13	13
Vestec Šátalka	1	14	14
Vestec Obchodní centrum	1	15	15
Vestec Safina	1	16	16
26 x Pramená	B	17	17
29 x Betáh	B	18	18
30 x U Tří svatých	B	19	19
33 IKEM	B	20	20
35 Nemocnice Krč	0	21	21
40 BUDĚJOVICKÁ	0	22	22
		23	23
		0	0
		1	1
		2	2
		3	3



Hodnocení: Zjištění hodnot pro graf max. 1 bod (za každou chybu 0,5 bodu odebrat, min. 0 bodů). Vynesení hodnot do grafu max. 1 bod (i pokud soutěžící vynesou chybné hodnoty, ale správným způsobem) – hodnotit 0,5 bodem správnou výšku sloupců a popisky osy y a 0,5 bodem např. estetiku grafu a grafickou správnost. Celkem za úlohu maximálně 2 body.

Řešení: Viz graf.

- d. Ve kterém tříhodinovém časovém intervalu (viz graf) je evidován největší počet spojů a proč zrovna v tuto denní dobu?

0,5 bodu

Hodnocení: Za kompletní správnou odpověď 0,5 bodu.

Řešení: V intervalu 6:01–9:00; z důvodu dojížděky do zaměstnání a škol.

4

4 body

Úkol č. 4: Vyhlídka na město
Autor: Jakub Jelen

**a. Na tomto místě máte výhled na město Jílové u Prahy i nejbližší okolí.
Rozhlédněte se kolem sebe a vypracujte následující úlohy.**

2 body

Jihovýchodním směrem (azimut 115°) vidíte sjezdovku v Chotouni. Odhadněte vzdálenost od lavičky k vrcholu sjezdovky (tolerance ± 150 m).

Hodnocení: Za správný odhad 0,5 bodu.

Řešení: 1 120 m (uznávat tedy v rozmezí 920–1 320 m)

Jihozápadním směrem (azimut 215°) vidíte rozhlednu Pepř (viz obrázek). Odhadněte vzdálenost od lavičky k patě rozhledny (tolerance ± 200 m).

Hodnocení: Za správný odhad 0,5 bodu.

Řešení: 2 300 m (uznávat tedy v rozmezí 2 100–2 500 m)

Určete azimut ke skládce odpadu od lavičky (tolerance $\pm 15^\circ$).

Hodnocení: Za správný odhad 0,5 bodu.

Řešení: 0° (uznávat tedy v rozmezí 345° – 15°)



Budova základní školy v Jílovém u Prahy se nachází v nadmořské výšce 400 m n. m. Určete nadmořskou výšku lavičky, u které se nacházíte (tolerance ± 30 m n. m.).

Hodnocení: Za správný odhad 0,5 bodu.

Řešení: 422° (uznávat tedy v rozmezí 392–452°)

b. Nedaleko vidíte dětské hřiště, které zde vzniklo celkem nedávno a slouží pro potřeby nově vznikající zástavby.

2 body

Zamyslete se nad tím, které další prvky občanské vybavenosti byste v lokalitě zavedli/postavili. Uveďte dva a zdůvodněte, proč právě tyto.

Hodnocení: Za každý správně navržený prvek a jeho logické odůvodnění 1 bod. Maximální počet bodů za úlohu jsou 2.

Příklad řešení: Drobný sakrální objekt (kaplička) – místo pro odpočinek a rozjímání

Restaurace – v místě chybí možnost stravování

Autobusová zastávka – nejbližší zastávka se nachází ve vzdálenosti téměř 900 metrů

Venkovní posilovna – zvýšení atraktivity místa

Hodnotí se originalita a logická argumentace. Pokud soutěžící uvede jiný návrh, je také možné jej uznat.

5

4 body

Úkol č. 5: Zahrádkářská kolonie

Autor: Matěj Vrhel

V osmdesátých letech vznikla zahrádkářská kolonie pro majitele bytů na nedalekém sídlišti. Prakticky každá bytová jednotka měla svou zahrádku v dochozí vzdálenosti. Z původních zahrádek začala po revoluci vznikat rozmanitá zástavba, kterou vidíte v dnešní podobě. Zájmem vedení města bylo udržet původní účel a zabránit přeměně zahrádkářské kolonie na chatovou osadu či na objekty určené k trvalému bydlení. Z tohoto důvodu podléhá tato kolonie přísným územním a stavebním regulím.

- a. Navrhněte dvě podmínky, které může místní městský úřad (resp. jeho stavební úřad) v rámci územního plánování a územních/stavebních omezení obce pro tuto oblast nařídit.

1 bod

Hodnocení: Za každý správně navržený regulativ 0,5 bodu.

Příklad řešení: Úplná stavební uzávěra, omezení výstavby nových staveb (pouze rekonstrukce původních), zákaz rozšiřování již postavených staveb, omezení procentuální zastavěné plochy, omezení výměry zastavěné plochy, stanovení minimální velikosti stavebního pozemku nad velikost již existujících parcel. Nepřipojení na inženýrské sítě. Nepřidělování popisných ani evidenčních čísel.

- b. Zjistěte, jakým způsobem majitelé parcel se svými pozemky nakládají.

3 body

Navrhněte 5 kategorií využití pozemků a každou doložte minimálně jedním příkladem zakresleným do přiložené katastrální mapy. Zvažte dále možnosti obyvatelnosti parcely pro rekreační účely či trvalé bydlení (ne ve smyslu právního statusu trvalého bydliště).

způsob využití	zákres do mapy/ pozemkové/evidenční číslo (možné řešení)	rekreace	trvalé bydlení
<u>ponechání původní zahrady</u>	<u>752/33, 752/38, 752/11, 752/12</u>	<u>ano</u>	<u>ne</u>
<u>ponechání původní stavby (chaty)</u>	<u>752/43</u>	<u>ano</u>	<u>ne</u>
<u>rozšíření původní stavby (chaty)</u>	<u>752/34, 752/10</u>	<u>ano</u>	<u>ano</u>
<u>stavba nové montované (hobby market) stavby nepodléhající stavebním regulím</u>	<u>752/32</u>	<u>ano</u>	<u>ano</u>
<u>využití karavanu /mobilheimu/stavební buňky nepodléhajícím stavebním regulím</u>	<u>752/29</u>	<u>ano</u>	<u>ano</u>
<u>černá stavba – nesoulad reality s katastrální mapou</u>	<u>752/22</u>	<u>ano</u>	<u>ano</u>

Hodnocení: Za každý správně vyplněný řádek tabulky 0,5 bodu. Hodnotí se originalita; pokud soutěžící uvede jiný návrh, je také možné jej uznat. Zákes do mapy a evidenční čísla jsou hodnocena podle individuálních řešení.

Řešení: Viz tabulka a katastrální mapa.

Geoportál GEPRO - tiskový výstup



Meritko 1:1786



PRÁCE V TERÉNU

Celkem 30 bodů

Potřebné vybavení: psací potřeby, tvrdá podložka A4, pravítko
další potřebné vybavení bude dodáno organizátory, kalkulačka (ne v mobilním telefonu)

1

10 bodů

Úkol č. 1: Geologie Česka

Autor: Jan Pulec

- a. V geomapě vidíte šest štítků s čísly. Do tabulky doplňte správné informace k jednotlivým lokalitám. Pro vyplnění tabulky využijte před vámi ležící kusy hornin, obrázky na str. 3 a informace z nabídek A a B. Některé příklady z nabídek nevyužijete.

3 body

nabídka A: lom Opatřilka – kamenitá step u Mohelna – Svatošské skály – Panská skála
Husova kazatelna – Klokočské skály – Králický sněžník – Tiské stěny

nabídka B: buližník – slepenec – pískovec – bazalt – svor
granit – serpentinit – kalcit – rula – živec

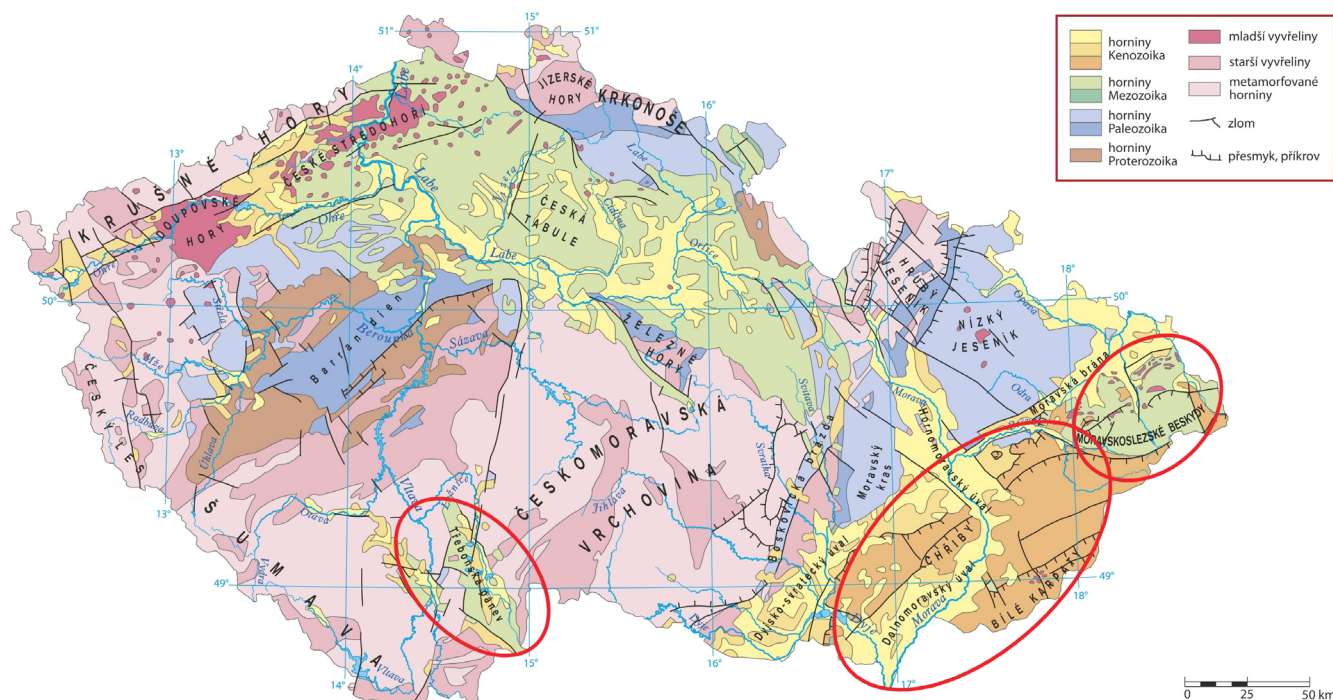
štítek	označení horniny	název horniny	lokalita	obrázek
1	III.	granit	Svatošské skály	A
2	V.	serpentinit	kamenitá step u Mohelna	D
3	II.	kalcit	lom Opatřilka	E
4	VI.	bazalt	Panská skála	B
5	I.	rula	Králický sněžník	F
6	IV.	pískovec	Klokočské skály	C

Hodnocení: Za každý správně vyplněný řádek 0,5 bodu. Za vyplněné dvě buňky v řádku 0,25 bodu. Jinak body dělit nelze.

Řešení: Viz tabulka.

- b. S pomocí níže uvedené geologické mapy vybarvete řádky tabulky v předchozí úloze 1a tak, aby odpovídaly barvám v legendě. Zároveň do mapy vybarvete oblasti s výskytem hornin paleogénu (období kenozoika, kdy došlo k rozvoji savců) a hornin křídý (období mezozoika, na jehož konci došlo k vymření velkých plazů) mimo Českou křídovou tabuli.

3 body



Zdroj: Česko: Školní atlas pro základní školy a víceletá gymnázia (2018)

Hodnocení: Za každý správně vybarvený řádek 0,25 bodu. Za každou správně vybarvenou oblast 0,5 bodu.

Řešení: Viz tabulka a mapa.

- c. Pospojte jednotlivé významné geologické či geomorfologické události k odpovídajícím časovým obdobím a jednotlivým oblastem Česka. (příklad zápisu: 2. D. iii.)

1 bod

	období		proces		oblast
1.	prvohory	A	kontinentální i horské zalednění	i.	České středohoří a Doupovské hory
2.	druhohory	B	formování hercynské mezoieropy	ii.	severní výběžky našeho území/ pohoří
3.	třetihory	C	nejrozsáhlejší zaplavení mořem	iii.	Český masiv
4.	čtvrtohory	D	vulkanismus	iv.	Česká křídová tabule

1. B. iii.

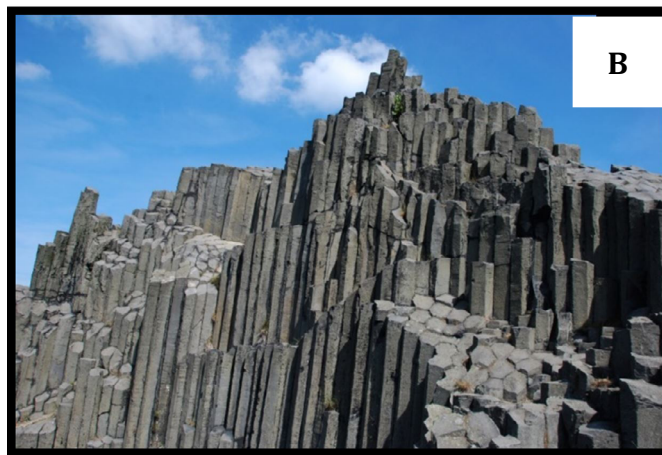
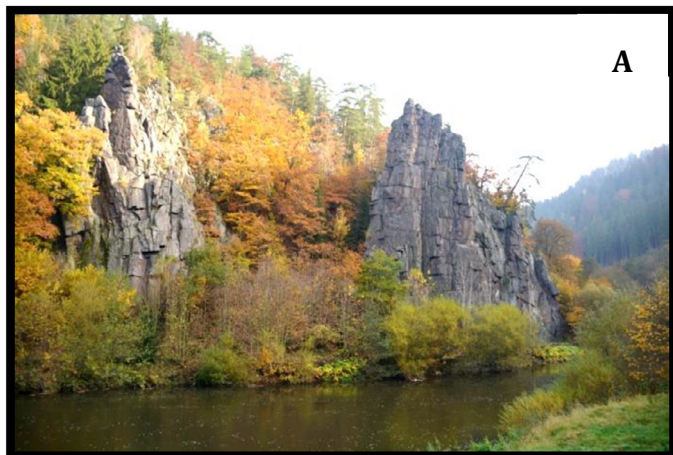
2. C. iv.

3. D. i.

4. A. ii.

Hodnocení: Za každou správně zapsanou buňku 0,25 bodu.

Řešení: Viz tabulka.

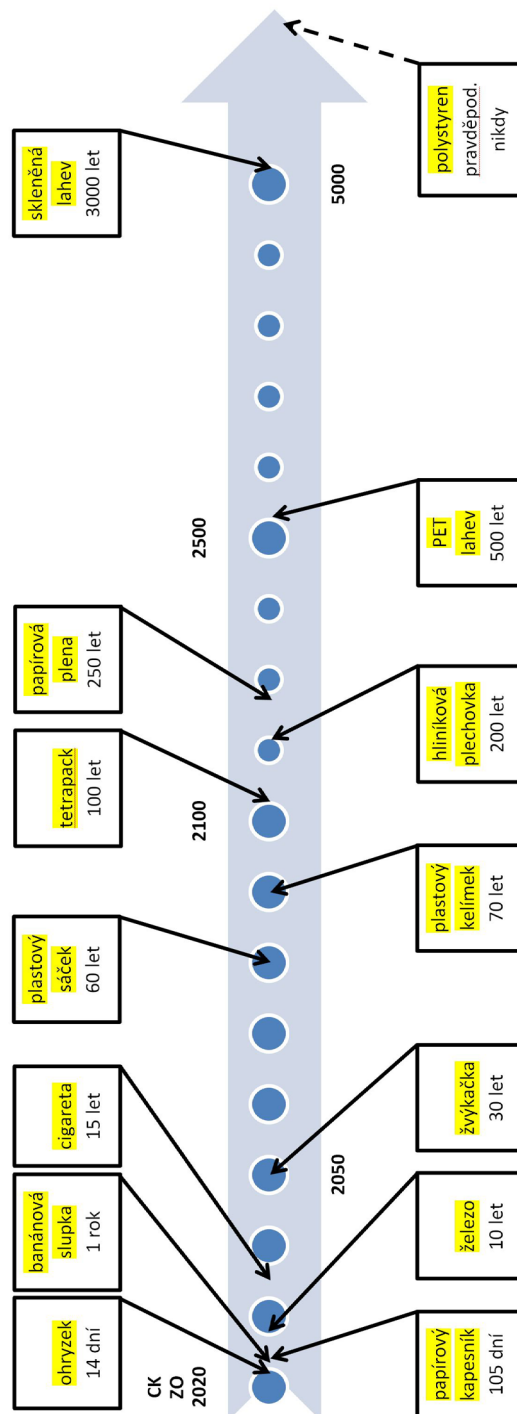


d. DEKOMPOZICE ODPADKŮ

3 body

Na časové ose vyznačte, za jakou dobu dojde k dekompozici odpadků zakopaných zde na jejich „hřbitově“. Využijte časové údaje z nabídky.

15 let - 10 let - 14 dní - 3000 let - pravděpodobně nikdy - 100 let
500 let - 250 let - 105 dní - 30 let - 70 let - 200 let - 60 let - 1 rok



Hodnocení:

Za 12–14 správně 3 body
9–11 správně 2 body
6–8 správně 1 bod
5 a méně 0 bodů.

Řešení: Viz časová osa.

2

5 bodů

Úkol č. 2: „Nemocnice hrůzy“

Autor: Jakub Jelen

Přečtěte si příložený text k areálu „Nemocnice hrůzy“ a vypracujte následující úlohy.

- a. Představte si, že jste starosta města Jílového u Prahy. Sestavte SWOT analýzu objektu z pohledu města, která bude zaměřena na jeho současný stav. Sepište tedy, jaké výhody/nevýhody/příležitosti/hrozby může tento objekt přinášet městu a jeho obyvatelům. 2 body

silné stránky	slabé stránky
<p><u>dobrá poloha</u> <u>velký pozemek</u> <u>okolní zeleň</u> <u>dopravní dostupnost</u></p>	<p><u>cíl vandalů a bezdomovců</u> <u>náklady na výjezdy policie</u> <u>náklady na rekonstrukci</u> <u>špatný technický stav budovy</u> <u>není to majetek města</u> <u>nebezpečí zřícení</u> <u>blízkost ZŠ a zástavby RD</u> <u>objekt není hlídán</u></p>
příležitosti	hrozby
<p><u>přilákání investora - přebudování areálu</u> <u>areál pro paintballové hřiště</u></p>	<p><u>bezpečnostní rizika</u> <u>kontaminace</u> <u>zhoršení ŽP</u> <u>nebezpečí zřícení</u></p>

Hodnocení: Za každou uvedenou relevantní odpověď 0,5 bodu (maximální počet bodů za úlohu je 2).

Příklad řešení: Viz tabulka (vždy je nutné hodnotit podle individuálních odpovědí, lze uznat i jiné varianty).

- b. Nyní si představte, že areál nemocnice vlastníte vy a chcete jej využívat. Navrhněte využití areálu a v několika bodech jej argumentačně zdůvodněte, proč je dle vašeho názoru právě takovéto využití nejvhodnější. Můžete vzít v úvahu jak přínosy, tak případná rizika.

2 body

Hodnocení: Za vhodný návrh využití 1 bod, za vhodnou argumentaci 1 bod. Hodnotí se originalita a logická argumentace. Pokud soutěžící uvede jiný návrh, je také možné jej uznat.

Příklady řešení:

Přebudování na obytné budovy/obytný komplex

- rozšíření nabídky bydlení v Jílovém u Prahy, vysoký zisk
- riziko: vysoká cena

Stržení budovy a rozprodání na jednotlivé rodinné domy/parcely

- zapadne do současného kontextu lokality
- riziko: nedaleko již prodej pozemků a výstavba RD probíhá (konkurenční lokalita)

Vybudování sportovního areálu

- v oblasti se nic podobného nenachází
- riziko: návratnost investice, nutnost propagace a kvalitního dopravního napojení

Hodnotí se originalita a logická argumentace. Pokud soutěžící uvede jiný návrh, je také možné jej uznat.

- c. Na základě článku a vašeho pozorování rozhodněte, zda jsou následující tvrzení pravdivá či nikoliv.

1 bod

Areál bývalé nemocnice je v majetku města Jílové u Prahy, které však nemá peníze na jeho opravu.

ANO × **NE**

Nemocnice Na Homolce před rokem 1989 využívala areál jako záložní nemocnici pro případ války, epidemie či jaderné katastrofy.

ANO × **NE**

Areál nemocnice má rozlohu větší než 10 000 m².

ANO × NE

Hlavní budova dosahuje výšky téměř 25 metrů.

ANO × NE

Hodnocení: Za každé správně označené tvrzení 0,25 bodu.

Řešení: Viz text.

The destiny of the “Hospital of Horrors“

Practically in the center of Jílové stands an abandoned and dilapidated former reserve hospital which was built by the communist regime for case of war, epidemic or nuclear disaster. The crisis scenario was clear: If necessary, it had to be prepared for patients within a few days. Under the previous regime, it was kept strictly secret, and even today the state is reluctant to officially talk about similar objects. “We did not own or manage anything like secret or back-up hospitals,” said the spokeswoman of the Ministry of Health, for example.

The building in Jílové is relatively large, it has three parts and reaches a considerable height. Upper floors – bed wards are empty, in the basement there is a boiler room. The hospital was built in the 1950’s as a backup hospital for case of war, then served as a warehouse, but has been unused since the late 1980’s. Before 1989, the town council came up with an idea of rebuilding the complex for other purposes, which was also supported by the Ministry of Health. The first post-revolutionary councilors also dealt with the use of the area, but all plans eventually fell through.



The town of Jílové refused to accept the building into its administration at all, and the complex fell, by the decision of the Ministry of Health, into the administration of Prague’s Na Homolce Hospital. The Prague’s Hospital has never taken care of the building. The building was simply assigned to it and it was more of a burden for the hospital.

Even less than ten years ago, the area was in relatively good condition, a security guard and his dog lived here. However, the security guard was fired and now anyone can enter the building at any moment, whether thieves, local children or adventurers, which requires frequent interventions by the Municipal and the State Police. The town is not interested in the building and it is not surprising. Its demolition is estimated at 100 million Czech crowns and the reconstruction would be even more expensive. This is not in the budget possibilities of the town even assuming a subsidy.

Na Homolce Hospital decided in 2013 to sell the complex. In the first phase, however, no one showed interest. Subsequently, several tenders took place without success, where the minimum purchase price was gradually reduced from the original sixteen million to six million. There were some potential buyers, but after finding out the condition of the building and especially after finding out that the complex does not have only one owner, it never turned out.

In 2018, after five years of efforts, a buyer was found – the hospital was finally sold for eight million one hundred thousand Czech crowns. The buyer was a private person who, after three weeks, sold the hospital again with a profit of almost two million to a company from České Budějovice.

At the beginning of 2020, one of the owners of this company told the Reflex magazine: “We bought the hospital buildings and the necessary land. We have a finished architectural study and we are negotiating with the owners of the surrounding lands to improve the place as much as possible. By the end of the year, we would like to complete the change in the zoning plan and then start the reconstruction, which we estimate for two years“.

Source: *upraveno dle Brejžek (2018): „Nemocnice hrůzy“ v Jílovém. Proč v ní nikdy nebyli pacienti? Náš Region.*
Dostupné z: <https://nasregion.cz/jih/nemocnice-hruzy-v-jilovem-proc-v-ni-nikdy-nebyli-pacienti/>
<https://prazdnedomy.cz/domy/objekty/detail/2592-zalozni-nemocnice-jilove>

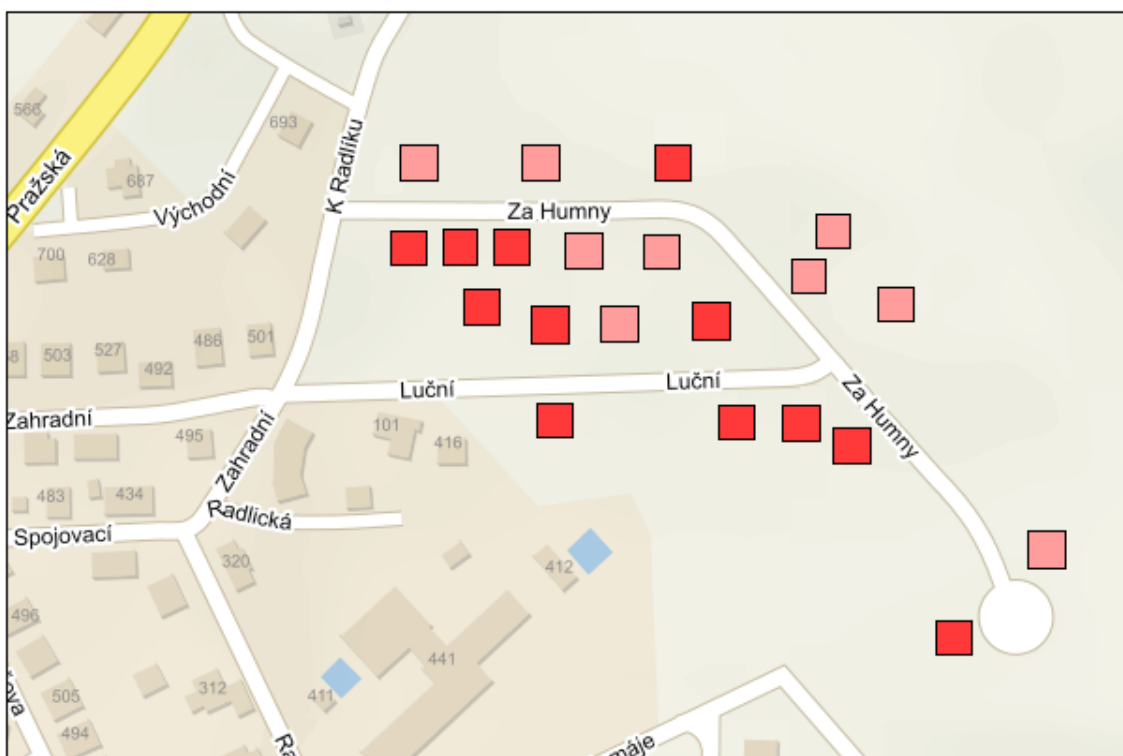
3

6,5 bodu

Úkol č. 3: Zástavba

Autor: Radek Pileček

- a. Během posledních doslova pár měsíců bylo v ulicích Za Humny a Luční v Jílovém u Prahy postaveno, či rozestavěno mnoho nových rodinných domů. Do přiloženého výřezu z portálu Mapy.cz zakreslete jejich polohu a jejich odlišným vybarvením nebo šrafovou vyznačte, které domy jsou již obyvatelné a které naopak pouze rozestavěné. K mapě do prázdného místa pod ní doplňte i vhodnou legendu. 3 body



Nová zástavba:

- obyvatelné/dokončené domy
- rozestavěné domy

Hodnocení: Celkem do mapy zakresleno 21 nových dokončených či rozestavěných domů. Za 18 a více správně zakreslených domů (jejich polohy, s tolerancí přibližně ± 10 m) udělit 2 body. Za 15–17 správně zakreslených domů udělit 1,5 bodu. Za 12–14 domů 1 bod. Za 9–11 domů se správnou polohou a typem 0,5 bodu. Za doplněnou legendu (souhlasnou s mapovým polem; vhodně zvolenou šrafovou nebo barvami) max. 1 bod.

Řešení: Viz mapa.

- b. Jak se liší uliční síť ulic Za Humny a Luční od situace na mapě? 1 bod

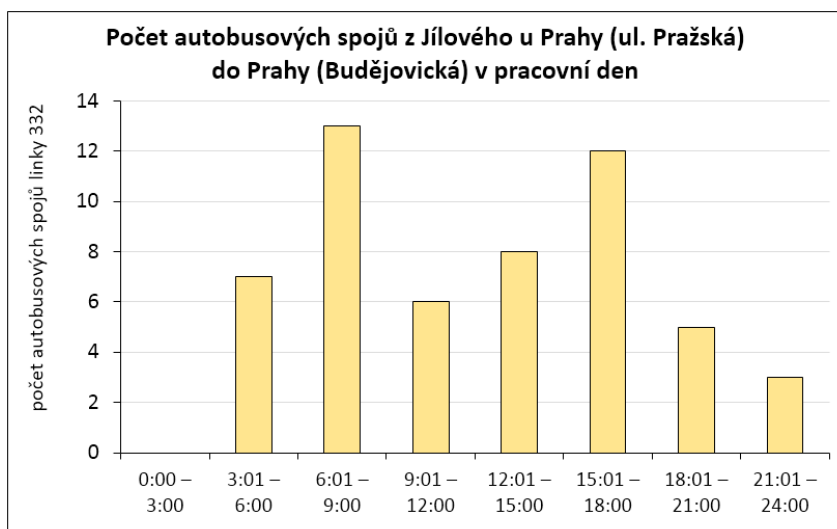
Hodnocení: Za správnou odpověď 1 bod.

Řešení: Křižovatka těchto ulic je ve skutečnosti kruhový objezdem.

- c. Rozrůstání města Jílové u Prahy o novou zástavbu, jež byla mapována v první části úlohy, je součástí probíhajícího procesu rezidenční suburbanizace. Jílové u Prahy totiž spadá do oblasti Pražského metropolitního areálu, v rámci něhož sledujeme v posledních desetiletích rychlé přesuny obyvatel, směřujících do obcí či menších měst v zázemí Prahy. Nemalá část obyvatel Jílového u Prahy však své každodenní aktivity realizuje v Praze. Na základě zastávkového jízdního řádu linky 332 vypočítejte, kolika spoji se mohou lidé v jednotlivých časových intervalech dostat v pracovní den z Jílového u Prahy (zastávka v Pražské ulici) na zastávku Budějovická (v Praze). Svá zjištění znázorněte do předpřipraveného grafu, do kterého dokreslete sloupce a popište hodnoty na ose y.

2 body

332		PRÁZSKÁ INTEGROVANÁ DOPRAVA (PID)	
Dopravce: ARRIVA CITY s.r.o. U Stavovské 692/1b, 108 00 PRAHA 1		Informace o provozu PID na tel.: 234 704 960, na internetu: www.arriva.cz	
Tarifní pásmo	PRACOVNÍ DEN (-)	SOBOTA (0) a NEDELE (1)	
pracovní zastávky	4	4	4
JÍLOVÉ U PRAHY NÁMĚSTÍ	3	5	5
Jílové u Prahy Pražská	3	6	6
2 Jílové u Prahy Radlík	2,3	7	7
4 x Jílové u Prahy Rozc Radlík	2,3	8	8
8 Psáry Domov Laguna	1,2	9	9
10 Psáry	1,2	10	10
12 Psáry Štědřík	1,2	11	11
14 Psáry Dolní Jirčany	1	12	12
19 Jesenice	1	13	13
21 Jesenice Bytovky	1	14	14
22 Vestec Šátalka	1	15	15
23 Vestec Obchodní centrum	1	16	16
24 Vestec Safina	1	17	17
26 x Pramená	B	18	18
29 x Betáh	B	19	19
30 x U Tří svatých	B	20	20
33 IKEM	B	21	21
35 Nemocnice Krč	0	22	22
40 BUDĚJOVICKÁ	0	23	23
	0		
	1		
	2		
	3		



Hodnocení: Zjištění hodnot pro graf max. 1 bod (za každou chybu 0,5 bodu odebrat, min. 0 bodů). Vynesení hodnot do grafu max. 1 bod (i pokud soutěžící vynesou chybné hodnoty, ale správným způsobem) – hodnotit 0,5 bodem správnou výšku sloupců a popisky osy y a 0,5 bodem např. estetiku grafu a grafickou správnost. Celkem za úlohu maximálně 2 body.

Řešení: Viz graf.

- d. Ve kterém tříhodinovém časovém intervalu (viz graf) je evidován největší počet spojů a proč zrovna v tuto denní dobu?

0,5 bodu

Hodnocení: Za kompletní správnou odpověď 0,5 bodu.

Řešení: V intervalu 6:01–9:00; z důvodu dojížděky do zaměstnání a škol.

4

4 body

Úkol č. 4: Vyhlídka na město
Autor: Jakub Jelen

**a. Na tomto místě máte výhled na město Jílové u Prahy i nejbližší okolí.
Rozhlédněte se kolem sebe a vypracujte následující úlohy.**

2 body

Jihovýchodním směrem (azimut 115°) vidíte sjezdovku v Chotouni. Odhadněte vzdálenost od lavičky k vrcholu sjezdovky (tolerance ± 150 m).

Hodnocení: Za správný odhad 0,5 bodu.

Řešení: 1 120 m (uznávat tedy v rozmezí 920–1 320 m)

Jihozápadním směrem (azimut 215°) vidíte rozhlednu Pepř (viz obrázek). Odhadněte vzdálenost od lavičky k patě rozhledny (tolerance ± 200 m).

Hodnocení: Za správný odhad 0,5 bodu.

Řešení: 2 300 m (uznávat tedy v rozmezí 2 100–2 500 m)

Určete azimut ke skládce odpadu od lavičky (tolerance $\pm 15^\circ$).

Hodnocení: Za správný odhad 0,5 bodu.

Řešení: 0° (uznávat tedy v rozmezí 345° – 15°)



Budova základní školy v Jílovém u Prahy se nachází v nadmořské výšce 400 m n. m. Určete nadmořskou výšku lavičky, u které se nacházíte (tolerance ± 30 m n. m.).

Hodnocení: Za správný odhad 0,5 bodu.

Řešení: 422° (uznávat tedy v rozmezí 392 – 452°)

b. Nedaleko vidíte dětské hřiště, které zde vzniklo celkem nedávno a slouží pro potřeby nově vznikající zástavby.

2 body

Zamyslete se nad tím, které další prvky občanské vybavenosti byste v lokalitě zavedli/postavili. Uveďte dva a zdůvodněte, proč právě tyto.

Hodnocení: Za každý správně navržený prvek a jeho logické odůvodnění 1 bod. Maximální počet bodů za úlohu jsou 2.

Příklad řešení: Drobný sakrální objekt (kaplička) – místo pro odpočinek a rozjímání

Restaurace – v místě chybí možnost stravování

Autobusová zastávka – nejbližší zastávka se nachází ve vzdálenosti téměř 900 metrů

Venkovní posilovna – zvýšení atraktivity místa

Hodnotí se originalita a logická argumentace. Pokud soutěžící uvede jiný návrh, je také možné jej uznat.

5

4,5 bodu

Úkol č. 5: Zahrádkářská kolonie

Autor: Matěj Vrhel

V osmdesátých letech vznikla zahrádkářská kolonie pro majitele bytů na nedalekém sídlišti. Prakticky každá bytová jednotka měla svou zahrádku v dochozí vzdálenosti. Z původních zahrádek začala po revoluci vznikat rozmanitá zástavba, kterou vidíte v dnešní podobě. Zájmem vedení města bylo udržet původní účel a zabránit přeměně zahrádkářské kolonie na chatovou osadu či na objekty určené k trvalému bydlení. Z tohoto důvodu podléhá tato kolonie přísným územním a stavebním regulím.

- a. Navrhněte tři podmínky, které může místní městský úřad (resp. jeho stavební úřad) v rámci územního plánování a územních/stavebních omezení obce pro tuto oblast nařídit.

1,5 bodu

Hodnocení: Za každý správně navržený regulativ 0,5 bodu.

Příklad řešení: Úplná stavební uzávěra, omezení výstavby nových staveb (pouze rekonstrukce původních), zákaz rozšiřování již postavených staveb, omezení procentuální zastavěné plochy, omezení výměry zastavěné plochy, stanovení minimální velikosti stavebního pozemku nad velikost již existujících parcel. Nepřipojení na inženýrské sítě. Nepřidělování popisných ani evidenčních čísel.

- b. Zjistěte, jakým způsobem majitelé parcel se svými pozemky nakládají.

3 body

Navrhněte 5 kategorií využití pozemků a každou doložte minimálně jedním příkladem zakresleným do přiložené katastrální mapy. Zvažte dále možnosti obyvatelnosti parcely pro rekreační účely či trvalé bydlení (ne ve smyslu právního statusu trvalého bydliště).

způsob využití	zákres do mapy/ pozemkové/evidenční číslo (možné řešení)	rekreace	trvalé bydlení
<u>ponechání původní zahrady</u>	<u>752/33, 752/38, 752/11, 752/12</u>	<u>ano</u>	<u>ne</u>
<u>ponechání původní stavby (chaty)</u>	<u>752/43</u>	<u>ano</u>	<u>ne</u>
<u>rozšíření původní stavby (chaty)</u>	<u>752/34, 752/10</u>	<u>ano</u>	<u>ano</u>
<u>stavba nové montované (hobby market) stavby nepodléhající stavebním regulím</u>	<u>752/32</u>	<u>ano</u>	<u>ano</u>
<u>využití karavanu /mobilheimu/stavební buňky nepodléhajícím stavebním regulím</u>	<u>752/29</u>	<u>ano</u>	<u>ano</u>
<u>černá stavba – nesoulad reality s katastrální mapou</u>	<u>752/22</u>	<u>ano</u>	<u>ano</u>

Hodnocení: Za každý správně vyplněný řádek tabulky 0,5 bodu. Hodnotí se originalita; pokud soutěžící uvede jiný návrh, je také možné jej uznat. Zákes do mapy a evidenční čísla jsou hodnocena podle individuálních řešení.

Řešení: Viz tabulka a katastrální mapa.

Geoportál GEPRO - tiskový výstup



Meritko 1:1786