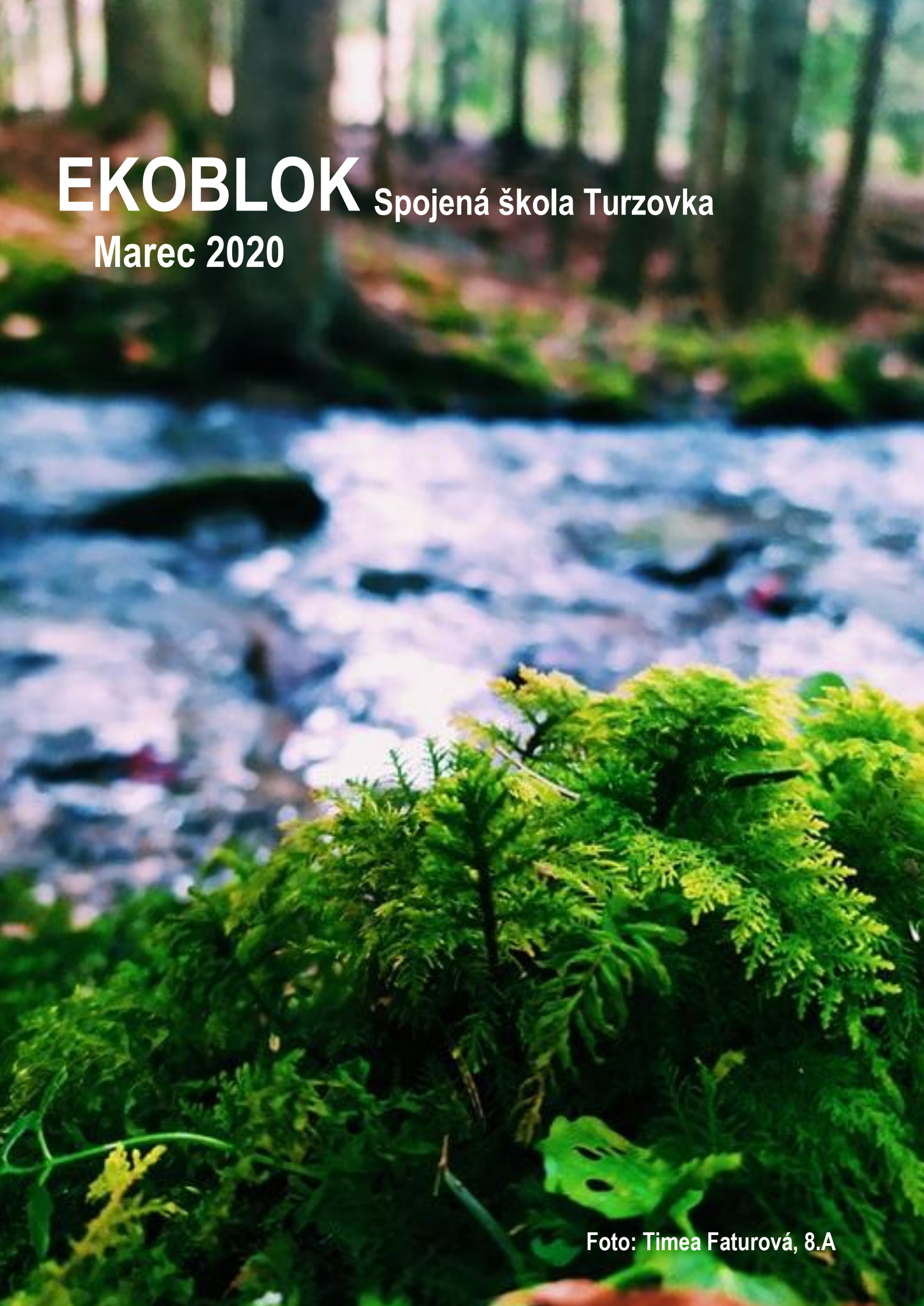


A photograph of a forest stream with a large, vibrant green mossy rock in the foreground. The water is clear and flows over rocks in the background, surrounded by a dense forest of tall trees.

EKOBLOK

Spojená škola Turzovka
Marec 2020

Foto: Timea Faturová, 8.A

Obsah:

1. Medzinárodný deň lesov a stromov
2. Les to nie sú len stromy výzva MAREC 2020
3. Svetový deň vody 22.03.2020 s EKOTÍMOM online
4. Hmyzí hotel v progrese
5. PO KYSUCKY časť 1.
6. Ekotím v teréne

Medzinárodný deň lesov a stromov

Medzinárodný deň lesov bol vyhlásený OSN v decembri 2012.

Je venovaný oslave lesa a zvyšovaniu povedomia o ich význame.

Práve v tento deň sú krajiny sveta vyzývané vyvinúť lokálne, národné či medzinárodné úsilie na zorganizovanie aktivít, ktoré sú zamerané na lesy a stromy, ich nevyhnutnosť, spôsob obnovy, ochranu, trvalú udržateľnosť a ďalšie.

Pripojte sa aj vy k oslavám Medzinárodného dňa lesov a k aktívnemu šíreniu jeho posolstiev. So svojou iniciatívou sa podelte a ukážte ostatným ako Vám záleží na okolitom prostredí v ktorom žijete! TO SME VYUŽILI AJ MY A VÝZVOU:

Les to nie sú len stromy výzva MAREC 2020

Les je zložitý živý organizmus, je nenahraditeľný, a preto si zasluhujú nielen našu pozornosť, ale aj ochranu.

Štátna ochrana prírody SR aj pri tejto príležitosti víta novelu zákona o ochrane

prírody a krajiny, ktorú predstavilo

Ministerstvo životného prostredia SR.

Nová legislatíva by mala zaistiť národným parkom Slovenska zvýšenú ochranu

prírody, rozšírenie princíp bezzásahovosti aspoň na polovicu územia každého národného parku a vylučuje možnosť zaradiť lesy v národných parkoch do kategórie hospodárskych. Spĺňa zároveň aj legislatívne nároky na ochranu vzácných území, ktoré nám kladie Európska únia.

Naučiť sa porozumieť našim lesom a dať deťom základ pre lepšie pochopenie ich významu je

rozhodujúcim krokom k ochrane prírodných zdrojov pre budúce generácie. Lesy pomáhajú udržiavať zdravé ovzdušie, pôdu, vodu a celé ľudstvo a zohrávajú kľúčovú úlohu pri riešení najväčších výziev, ktorým čelíme dnes, ako sú klimatické zmeny, eliminácia hladu a udržateľnosť mestských a vidieckych spoločenstiev.



Food and Agriculture Organization of the United Nations

Viac ako polovica svetovej populácie žije v mestských sídlach a predpokladá sa, že ich počet sa zvýši na 70% do roku 2050. Ľudia sú čím ďalej, tým viac odpojený od prírody. Zvyšuje sa nedostatok povedomia a pochopenia lesov, ich úžitkov a potreby obhospodarovať ich udržateľne. Práve preto je dôležité prinášať lesy do života ľudí už v rannom veku.

Na tento fakt **upozorňuje** Organizácia pre výživu a poľnohospodárstvo - **Food and Agriculture Organization of the United Nations** a zverejnila pri tejto príležitosti aj nasledovné video:
<https://www.youtube.com/watch?v=z2XNsQgNKN2Y>

Zdroj: <http://www.sopsr.sk/>

Foto: Ekotím



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



21. MAREC
Medzinárodný deň lesov

21. MAREC
MEDZINÁRODNÝ DEŇ LESOV

LESY A BIODIVERZITA
Príliš vzácne,
aby sme ich stratili



O LESNEJ PEDAGOGIKE

Lesná pedagogika ako súčasť environmentálnej výchovy je učenie o lesnom ekosystéme a výchove človeka k trvalo udržateľnému spôsobu života na príklade lesa.

Využíva aktivizujúce metódy a formy zážitkového učenia a projektového vyučovania.

Poskytuje nielen vedomosti, ale oslovuje aj emocionálnu stránku človeka, podporuje získavanie zručností aj celostný rozvoj osobnosti.

Aktivity lesnej pedagogiky zabezpečujú certifikovaní lesní pedagógovia a je určená všetkým cieľovým skupinám, najmä deťom a mládeži.



Vzdelávací program Učenie o lese – ponúka možnosti aplikácie teoretických poznatkov a princípov biologických javov s praktickými formami osvojovania si nových informácií, postojov a zručností.

Viac na: <http://www.lesnapedagogika.sk/>

Les to nie sú len stromy výzva

MAREC 2020

Lesy tvoria 40 percent územia EÚ a poskytujú množstvo ekosystémových služieb, ktoré prispievajú k zdraviu životného prostredia a ľudskému blahobytu.

Cieľom výzvy bolo zdieľať vaše zážitky a lásku k lesom. Les je prítazlivý za každého počasia a za každých okolností aj v týchto časoch. Na každom kroku cítiť ako sa nový život doslova derie na svet, púčiky stromov. Les, to pre vnímavého pozorovateľa nie sú len stromy... Som rada, že sa zapojili aj žiaci aj kamaráti (:

Aj v tých najodľahlejších lesných zátišiach nás niečo rozosmutní takmer každý deň. Raz je to zhrdzavená plechovica, plasty, stavebný odpad...

Z fotiek možno zachytiť aj hnev pre tých, ktorí les navštevujú. Znečistenie je bohužiaľ aktuálnym problémom. Preto tieto dni využil aj kamarát tieto dni na jeho vyčistenie od odpadov.

ĎAKUJEME, že ste s nami zdieľali vaše FOTOGRAFIE.





Voda je základnou podmienkou všetkého života. Dnes sú ale vodné zdroje vystavené zvyšujúcim sa požiadavkám na spotrebu vody. V roku 1992 valné zhromaždenie OSN vyhlásilo 22. marec za Svetový deň vody.

22. marec je teda jedinečnou príležitosťou pripomenúť všetkým mimoriadnu dôležitosť vody pre zachovanie životného prostredia a pre rozvoj ľudskej spoločnosti. Praktické úsilie nám môže pomôcť zvýšiť svetové povedomie o týchto problémoch a ich riešeníach. Našou úlohou je premeniť slová na záväzky a činy v tejto oblasti.



Voda

- Ako všetci isto vieme, voda je základná podmienka pre život. Potrebujú ju všetky organizmy na Zemi.

A teraz trochu informácií o vode:

- číra, bezfarebná tekutina bez zápachu
- jej chemický vzorec je H_2O
- zlúčenina vodíka a kyslíka (oxid vodný)
- v prírode sa vyskytuje v troch skupenstvách

Funkcia vody

- Biologická - výživa ľudstva, fauny, flóry
- Zdravotná - osobná a verejná hygiena človeka, čistenie...
- Kultúrna - skrášlenie krajiny

Svetový deň vody

- Svetový deň vody je 22. marca a oslavujeme ho od roku 1993
- vyhlásila ho organizácia OSN - Organizácia spojených národov
- 22. marec je teda jedinečnou príležitosťou pripomenúť všetkým mimoriadnu dôležitosť vody pre zachovanie životného prostredia a pre rozvoj ľudskej spoločnosti.

Ciele

- Svetový deň vody je kľúčovým pre zameriavanie pozornosti okrem iného na:
 - určenie problémov týkajúcich sa zásobovania pitnou vodou,
 - zvýšenie povedomia verejnosti o dôležitosti zachovania a ochrany zdrojov vody a pitnej vody.

Svetový deň vody 2020

- Téma: Voda a zmena klímy
- Svetový deň vody 2020 je o vode a zmene klímy - a o tom, ako sú tieto dva atribúty neoddeliteľné. Kampaň ukazuje, ako naše využívanie vody pomôže znížiť záplavy, suchá, nedostatok a znečistenie a pomôže bojovať proti samotnej zmene klímy. Efektívnejším využívaním vody znížime aj skleníkové plyny.

Kľúčové odkazy znejú jednoducho:

- Musíme konať, kým nebude neskoro. Nemôžeme si dovoliť čakať.
- **Voda môže pomôcť v boji proti klimatickým zmenám.** Existujú udržateľné a cenovo dostupné riešenia týkajúce sa vody a hygieny.
- **Rolu má každý.** V našom každodennom živote sú prekvapujúco jednoduché kroky, ktoré môžeme všetci podniknúť na riešenie zmeny klímy.

Záver

Ako by sme si to zhrnuli?

- **Voda je dôležitá pre nás všetkých, tak si ju chráňme. Ak by sme tak neurobili, potom môže byť neskoro a nebude cesty späť. a tak sa snažme ju toľko neznečisťovať a neplytvať ňou.** A pozor aj na ten plastový odpad vo vode! Mnohé morské živočíchy kvôli tomu trpia. Preto by sme boli radi, ak ešte nerecyklujete, aby ste začali.

Tak oslávme tento deň najlepšie, ako len vieme.

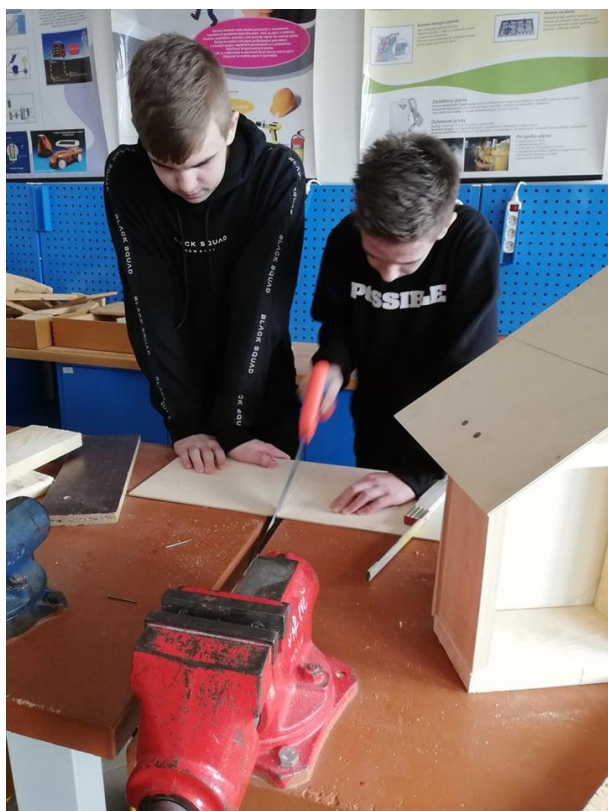
**Prezentáciu pripravila: Petra Strýčková
8.A, dostupná na:**

<https://prezi.com/view/jW68StMquoeNSCjj9lXn/?fbclid=IwAR2ZGlv7n2hS9pd7goubkUQDb5fejASz2ms7dH-T7hLUQyo-HJZw97TFlls>



Hmyzí hotel v progrese

Prinášam vám ďalšie pokračovanie nášho hmyzieho hotela. Aj keď pre nás tento mesiac mal byť viac pozitívnejší aj čo sa týka splnenia plánov, prinášame vám aspoň progres toho ako pokračujeme. V minulom čísle Ekobloku sme spomínali prečo hmyzí hotel postaviť, dnes si predstavíme postup ako naň.



POSTUP AKO POSTAVIŤ HMYZÍ HOTEL KROK PO KROKU

1. Základom je **akákoľvek konštrukcia** (najčastejšie z dreva), do ktorej sa neskôr **naskladá ďalší materiál**.

Ak máte doma napríklad starú drevenú škatuľu alebo menšiu skrinku s výklenkom, pokojne môžete použiť aj tú, ako základ pre stavbu hotela.



2. Stavba môžete byť horizontálna ale aj vertikálna. Konštrukciu môžete taktiež **pripraviť z pár dosiek**, ktoré k sebe **pribijete**.
3. Ako výplň vám poslúžia **najrôznejšie prírodniny** ako sú napríklad polienka, drevka, polámané konáre, suchá tráva, šišky, mach, bambusové tyčky a pod. Môžete taktiež využiť aj nejakú starú tehlu alebo menší kvetináč.

4. V osídľovaní pomôžete hmyzu aj tak, že **väčšie kusy navrtáte** a vytvoríte v nich tak **d'alšie medzierky**. Čím hlbší otvor urobíte, tým to bude lepšie pre vašich návštevníkov, pretože tak **znížite riziko** toho, že sa stanú potravou pre vtáky.

5. Materiál, s ktorým by ste mali **základ vyplniť**, naskladajte dovnútra tak, aby sa vám vytvorili rôzne zákutia a hmyz sa tak mohol kde schovať.



6. Keď sa rozhodnete zrovnať segmenty podľa typu materiálu, môže to pôsobiť aj ako **vkusná dekorácia**.

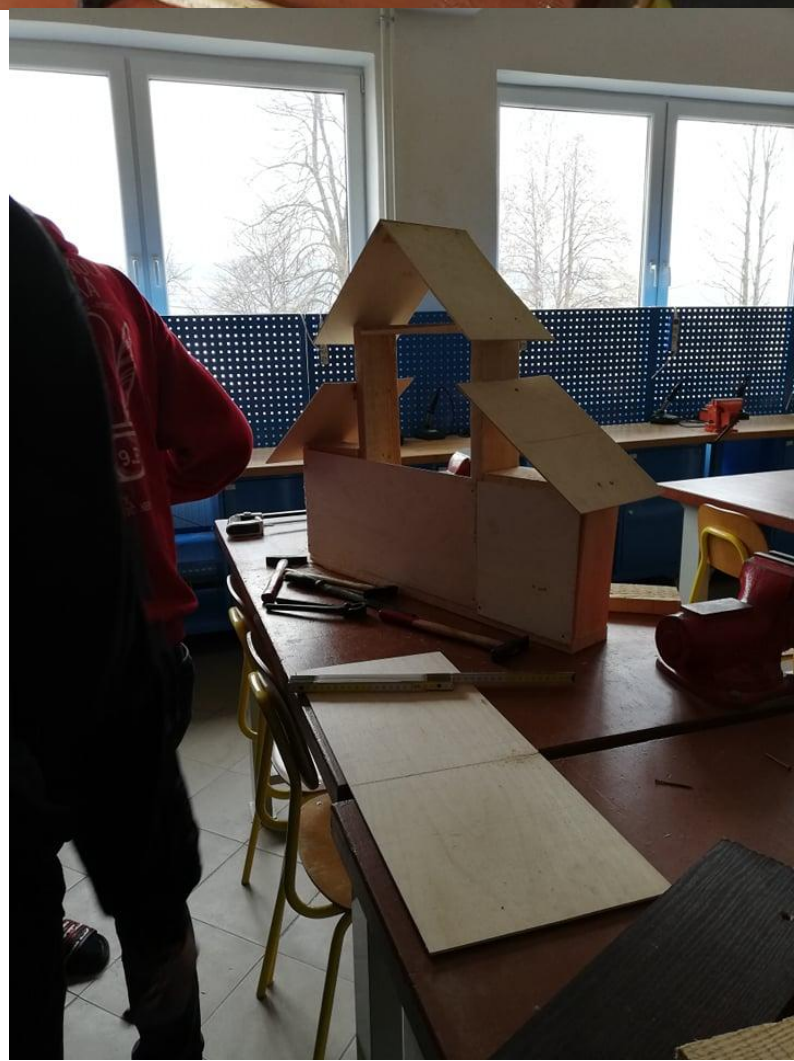
7. Kto chce, môže si ešte celú plochu prekryť pletivom s drobnými očkami, aby sa zabránilo už vyššie zmienenému **vyzobávaniu**

lariev vtákmi.

8. A ako spoznáte to, že sa vo vašom hoteli už býva? Pomerne jednoducho. Na medzierkach hotela by sa mal **časom objaviť povlak**, ktorý naznačuje to, že vo vnútri už niekto žije.

Zdroj: <https://akoapreco.com/>

**TEN NÁŠ ČAKÁ UŽ LEN NA
DROBNÉ ÚPRAVY A VYPLNENIE. (:**



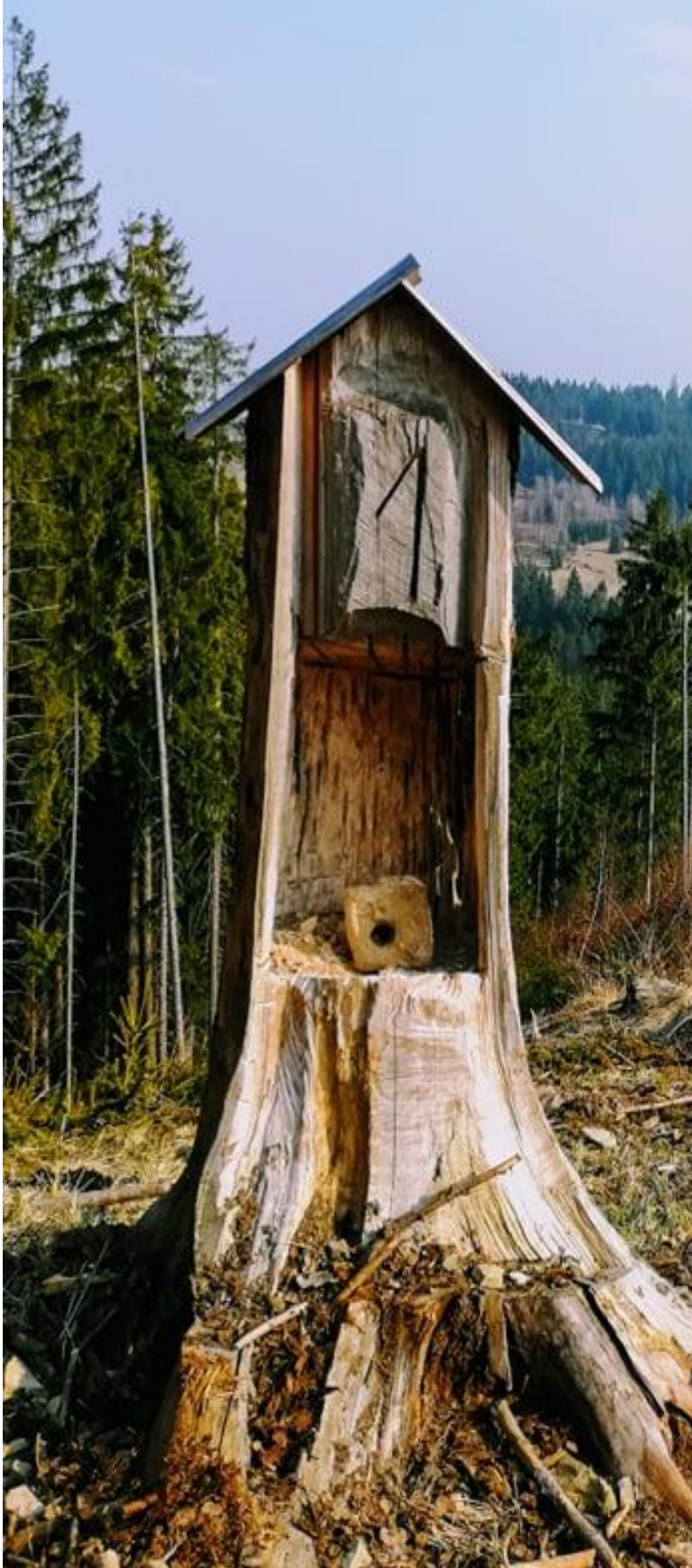
PO KYSUCKY ČASŤ 1

Kysuce - tradičné i historické, pokojné i pokorné, ale každopádne bohaté na prírodné krásy a atraktivity. Svoje si tu nájde každý, či už hľadá oddych, alebo chce zažiť viac adrenalínu.

Projekt PO KYSUCKY je venovaný nadšencom, začiatovníkom, ktorí radi objavujú nové zákutia KYSÚC- buď pešo alebo na bicykli. **Je niekoľko dôvodov prečo práve KYSUCE. Máme všetky tieto veci a zákutia na dosah.**

Projekt a jeho obsah je rozdelený na dve časti v marcovom Ekobloku sa môžete tešiť už **na prvú časť** a na miesta ako- **Megoňky, Veľký Polom a Veľký Javorník.**

Druhá časť bude venovaná známejším a obľúbeným miestam- **Živčáková, Klokočovské skálie a Rozhl'adňa Kamenité.**



Máme tu hneď 6 miest, ktoré môžeš aj za našej pomoci rýchlo vyhľadať.

Súčasťou sú hlavne fotografie miest, ktoré by ťa malo zaujať, aj bez ohľadu na krásu ale hlavne na potenciál, ktorí prinášajú.

Nechceš byť len nestranný účastník a prijať výzvu PO KYSUCKY? Ako nato? Miluješ pohyb, bicyklovanie a prírodu? Si detailista, rád fotíš a dokumentuješ faunu a flóru? Zdieľaj s nami tvoje zážitky, fotografie a nové postrehy na spomenutých lokalitách.

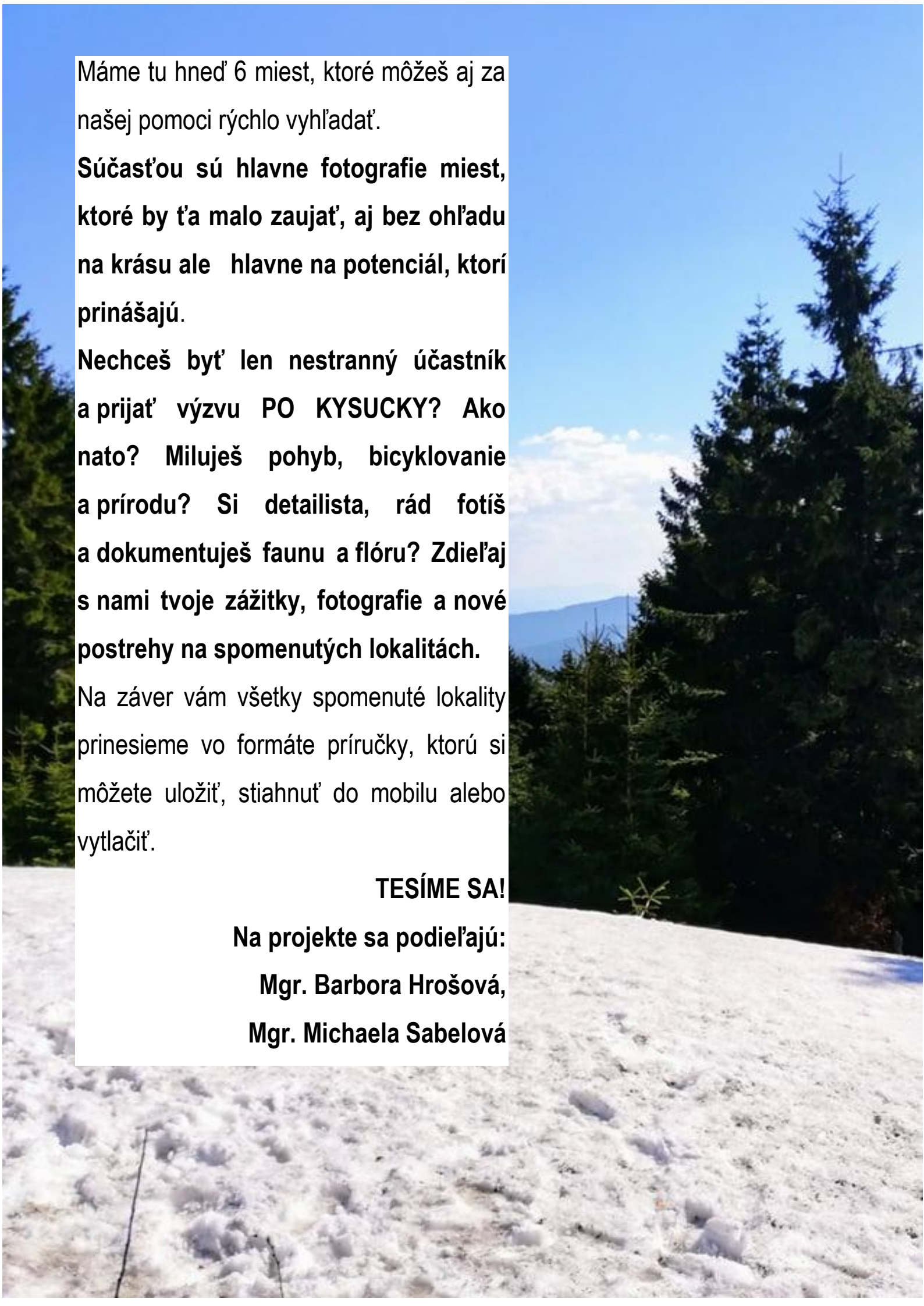
Na záver vám všetky spomenuté lokality prinesieme vo formáte príručky, ktorú si môžete uložiť, stiahnuť do mobilu alebo vytlačiť.

TESÍME SA!

Na projekte sa podieľajú:

Mgr. Barbora Hrošová,

Mgr. Michaela Sabelová



SVETOVÝ UNIKÁT

MEGOŇKY

Na Kysuciach sa **nachádza prírodný unikát**, aký nemá vo svete obdoby. **Podľa povestí sú pieskovcové útvary vajcami dinosaurov či pozostatkom po mimozemšťanoch.**

Aká je však pravda o ich pôvode, to stále nevedia ani vedci.

V čadčianskej mestskej časti Milošová pri hranici s Českou republikou sa nachádzajú kamenné gule, aké len tak vo svete nenájdete. **Majú takmer dokonalý tvar a priemer od 10 do 260 centimetrov. Ich vznik stále nie je vedecky objasnený. Predpokladá sa však, že vznikli podobne ako okolité horniny asi pred 40 miliónmi rokov.**

Gule objavili v roku 1988 pri odstrele horniny v kameňolome, bohužiaľ sa počas neho najväčšia guľa s priemerom až 5 metrov rozlomila. Pôvodne sa tu nachádzalo spolu asi 30 gulí, ľudia si ich však bežne brávali domov ako dekoráciu. Niektorí ich dokonca rozbíjali v nádeji, že vo vnútri

nájdu zlato. Nestalo sa, no známe Megoňky patria aj bez vzácneho kovu k najväčším pokladom Slovenska.

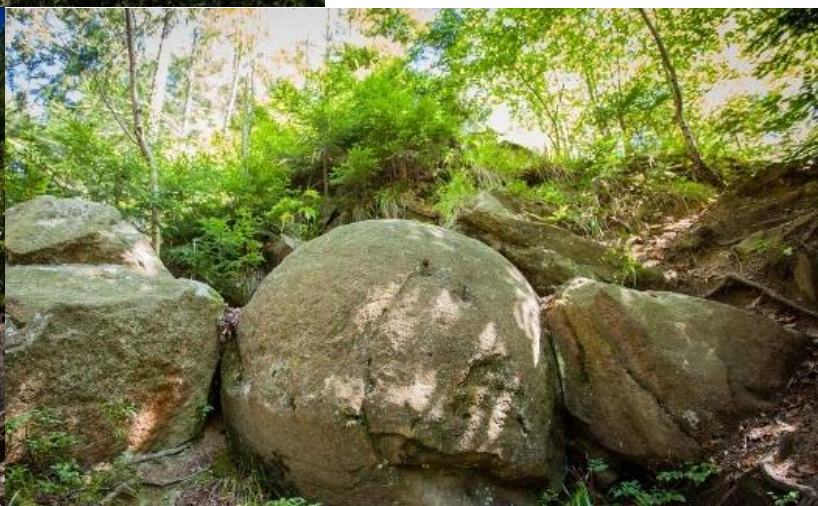
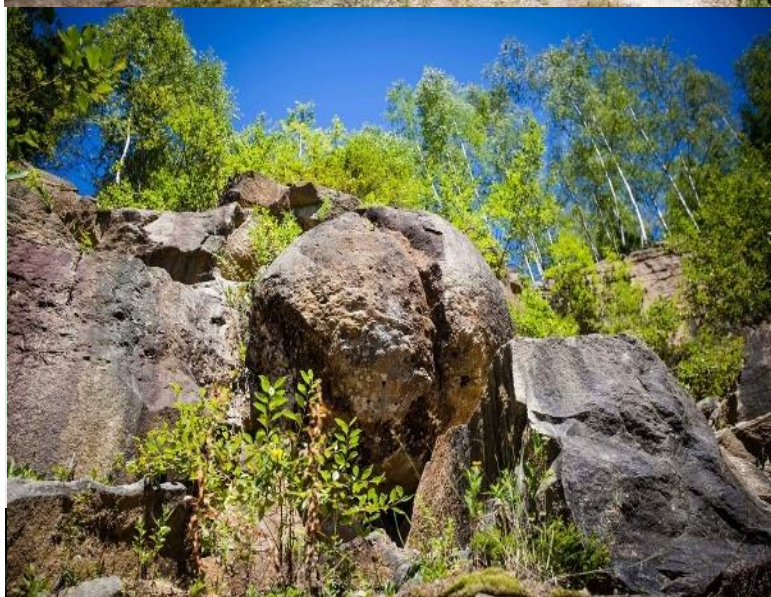
Na celom svete nájdeme len zopár podobných nálezísk. Jeden obrovský guľatý kameň našli **v Bosne, Novozéland'ania majú Moeraki Boulders a najznámejšie sú kamenné gule z Kostariky.**



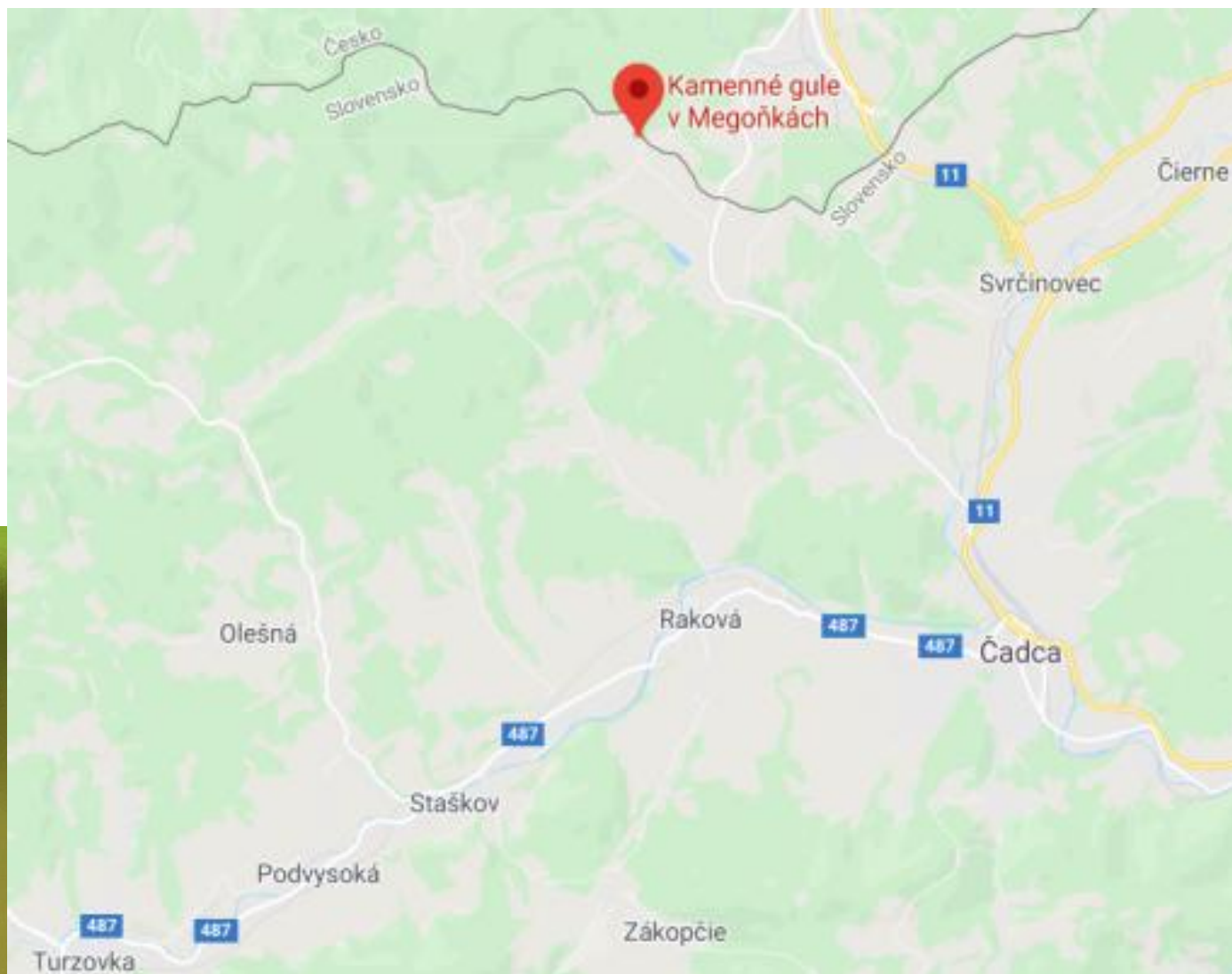
Moeraki Boulders zdroj:
<https://en.wikipedia.org/>

Tie naše sú však stále najväčšími v Európe, a to z nich robí jedinečný unikát, ktorý by mal poznať každý z nás.

FOTOGALÉRIA:



MAPA:



POPIS TRASY:

Ako sa k nim dostať?

K pieskovcovým guliam to nie je ďaleko ani z autobusu, a vlastne ani nie z cesty.

Najlepšie však je možné Megoňské gule považovať za skvelý cieľ pre cyklotúry. V okolí lomu je všade na okolo les. Vhodný na hubárčenie aj len letnú túru. Dovolím si pripomenúť, že tu vedú aj poľné cestičky

:

do Poľska. V podstate, hneď nad kameňolomom, možno také miestami len dva metre, či jeden, je už stĺpik ohraničujúci poľské hranice. Na stĺpiky s ohránčením poľsko-slovenských hraníc narazíte aj pri cestičkách vedúcich k lomu sprava. V zahraničí rastie tá istá tráva aj stromy ako u nás... ***Pre školou povinné duše, čo neboli v zahraničí môže byť zábava preskakovať z Poľska na Slovensko.***

Ako k nim autobusom?

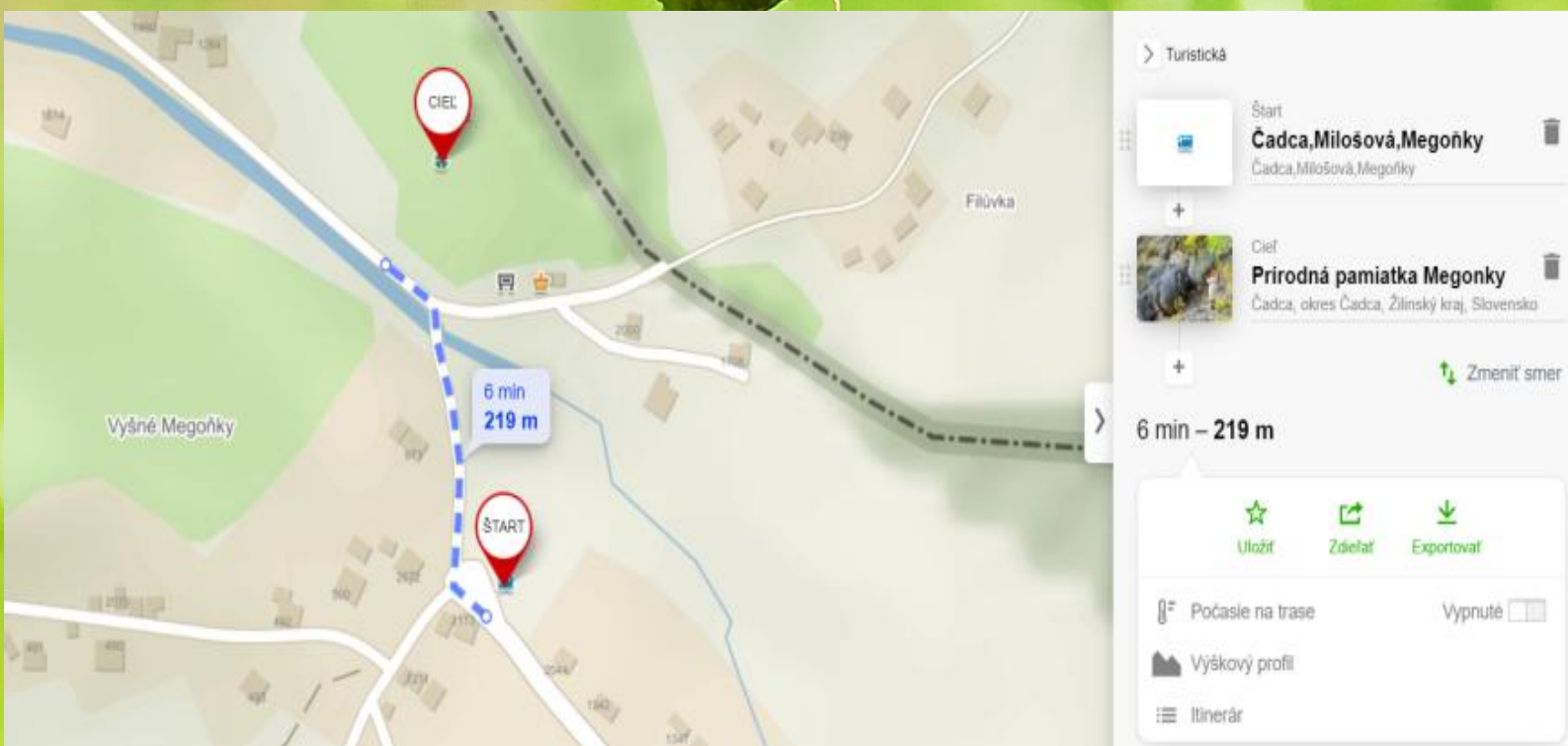
Spojom Čadca – Milošová – zastávka Megoňky. Keby náhodou ste ich nezazreli v kameňolome už zo zastávky, potom choďte trochu ďalej a hľadajte, alebo ak sa stále nedarí, spýtajte sa miestnych.

Ako sa k nim dostať bicyklom?

Jednoducho. **Zaberie vám to viac než polhodinku a ak sa nebudete náhliť, tak hodinku z Čadce.** Cesta na Milošovú vedie cestou okolo Tatrovky popri hlavnej železničnej stanici smerom na Svrčinovec a odbočíte prvým hlavným cestným ťahom, ktorý bude viesť smerom doľava (v podstate vzdušnou čiarou súbežne s tou dlhou

cestou s pumpou popri Kysuci).

Ak chcete, nemusíte ísť po hlučnej ceste, neďaleko mosta so semaformi za železničným prechodom **Makovských spojov** je **mostíkový prechod** na druhý breh pre chodcov aj cyklistov. Niekde tam za plotom vo dvore sme kedysi mohli nájsť jednu takú pieskovcovú guľu, ktorú tu mali postavenú, len zrejme ju dali preč. Je celkom možné že zo zákonných dôvodov. Tam, kam sa teraz dostanete vedie aj cesta, **len pozor na sklo**, ktoré sa „sezónne“ objavovalo vždy ako na potvoru na tom väčšom moste, ktorý vás vráti naspäť na správny breh Kysuce. Prejsť si to tak môžete rovno na Milošovú. **Po hlavnej ceste prechádzate klasickou dedinkou, viac menej tu**



skratky zo začiatku nie sú.

Že ste v Milošovej, by vás mala upozorniť aj ceduľa s názvom obce.

Začiatok cesty medzi Svrčinovcom a Milošovou bol kedysi známy umelými jazierkami, ktoré možno tak pred 4 a viac rokmi už zasypali bagre. Kým tam ale boli, tak sa tam občas našli nejakí odvážlivci schopní to preplávať.

Aj pre toto riziko však zmizli.

Pokračujeme ďalej Milošovou. V obci sa nachádza jedno údolie, ktorým prechádza aj hlavná línia obce. Bicykel tu naberie veľkú rýchlosť, takže pozor na dobré brzdy a tiež pozor na dobrý prevod hneď pri začiatku stúpania. V strede rapídneho stúpania po hlavnej ceste je odbočka vľavo, ktorá vedie k

vodnej nádrži. Ide o priehradu, kde chodia rybári, z jednej strany obklopenú lesom smrekovým, z druhej strany malým lesíkom listnatým.

Človek by nepovedal, ale nájde skôr hríby v tom malom ako veľkom. **Popri nádrži vedie poľná cestička až nahor k starším domom a milými ľuďmi.**

Pokračujte ďalej, až sa bude cestička križovať s inou lepšou štrkovou a tá bude smerom na pravo navádzať až priamo k pieskovcovým guliam. Alebo neodbočujte k vodnej nádrži a nechodte okolo nej. Pri vodnej nádrži sa totiž môžete zdržať. **Ak by ste ale pokračovali prudkým stúpaním ďalej a ďalej, už by ste skoro narazili na autobusovú zastávku Milošová Megoňky, niekoľko domov a už z nej viditeľný kameňolom,** ku ktorému sa prechádza malou prechádzkou a vedie k nemu aj cesta pre nákladné autá, ktorá dnes neplní svoj účel.

Zdroj obrázka:

<https://www.facebook.com/360do.kr/photos/a.722097297909744/1695993270520137/?type=3&theater>



VEL'KÝ POLOM

Najvyššou tisícovkou na slovenskej strane pohoria Moravsko-sliezske Beskydy je vrch Veľký Polom. **Majestátne sa vypína nad obcou Raková**, ktorá je rodiskom spisovateľa a dramatika Jána Palárika.

Tento krásny kus slovenskej krajiny vás chytí za srdce.

Nádherná príroda, ticho, roztrúsené usadlosti, samoty, nekonečné lúky a tmavé husté lesy. To všetko tu na vás čaká, ak sa sem vyberiete na turistiku.

Vrcholová časť tohto vrchu je **prírodnou rezerváciou s 5. stupňom ochrany**, a to na oboch stranách hranice.

Zrejme najcennejšou rezervácie sú **pozostatky pôvodných pralesovitých porastov**.

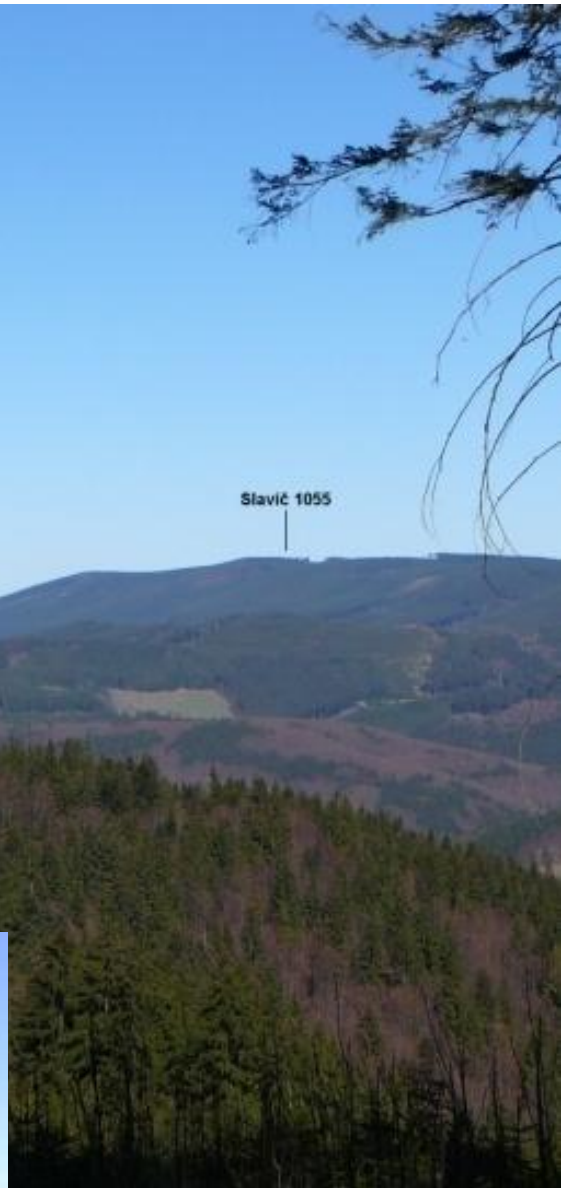
Na niektorých miestach sa z vrcholu otvárajú skutočne **nádherné výhľady**. Obdivovať tak môžete blízke okolie, Čadcu, ako aj Českú časť pohoria.

Zhruba jeden kilometer od vrcholu je situovaná **krásna kaplnka** na

Muřínkovom vrchu s upravenou studničkou.

Najcennejšou časťou rezervácie sú zbytky pôvodných pralesovitých porastov. Rastú tu predovšetkým smrek, jedľa biela a javor horský. Les si tu žije svoj vlastný život. **Z dôvodu možného pádu vetví a stromov aj v prípade bezveterného počasia, je vstup do lokality na vlastné nebezpečenstvo.** Je potrebné byť opatrný. Pohyb mimo značeného chodníka je zakázaný.

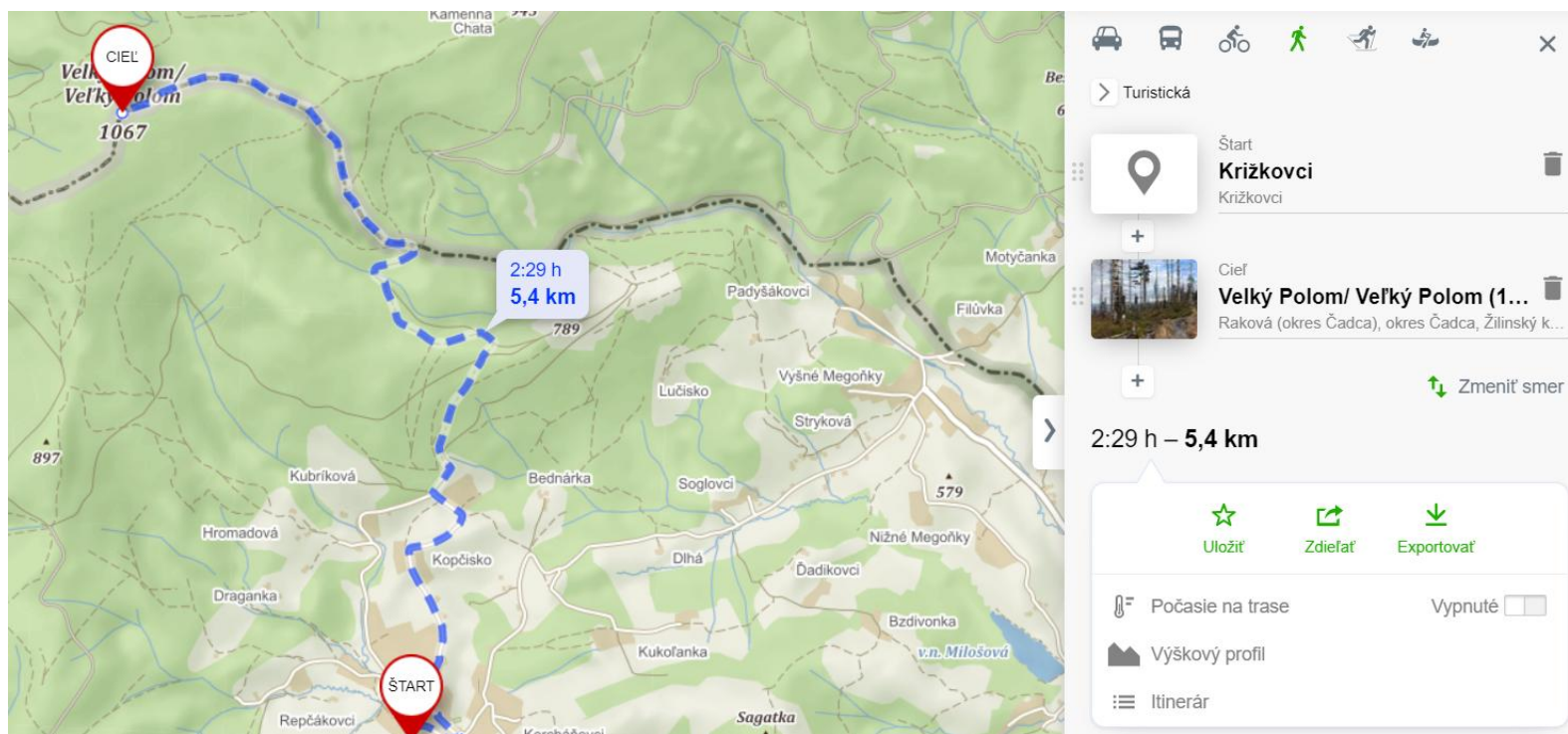
Pre bežného turistu pripomína vrchol a okolie Veľkého Polomu možno "mesačnú krajinu" - stromy vyvrátené aj s koreňmi, kmene zlomené, stromy vyschnuté, polámané. Pomohol tomu nielen kôrovec, ale i veterné počasie, ktoré na hrebeni nie je zriedkavé. Vstupujete do lesa, v ktorom **hospodári čas a prírodné živly.**



autor foto: Róbert Gajdica, google foto



MAPA:



Prístup: iné trasy

Z Bieleho Kríža po  medzi slovensko - českou hranicou cca 13 km/4 hod.

Z Rakovej, Korcháňovci po  cca 5,4 km/2 hod.

Z Mostov u Jablunkova (CZ) po  7,7 km/2:40 hod.

Z Horní Lomné (CZ) po  a následne z Muřínkového vrchu po  cca 5 km/1:45 hod.

Na Veľký Polom vedie viacero značených výstupových trás či už zo slovenskej alebo českej strany. Tá najznámejšia vedie z obce Raková - Křižkovci po modrej značke (cca 6 km). – vid' mapa.

Najkratší prístup:

Z Olešnej, časť Klin (je možné prísť autom až ku kaplnke na Muřínkovom vrchu) je Veľký Polom vzdialený 1,2 km / 0:30 hod, stúpanie: 132 m.

Prístup na bicykli:

Vzhľadom na množstvo popadaných stromov prejazd na bicykli **neodporúčame**.

Zaujímavosť:

Lokalita je známa výskytom hlucháňa hôrneho. Jeden kilometer od vrcholu je situovaná krásna kaplnka na Muřínkovom vrchu s upravenou studničkou.

Dva kilometre je vzdialená Kamenná chata (CZ) s rozhľadňou Tetřev a v blízkosti chaty Skalka a Severka (obe CZ).

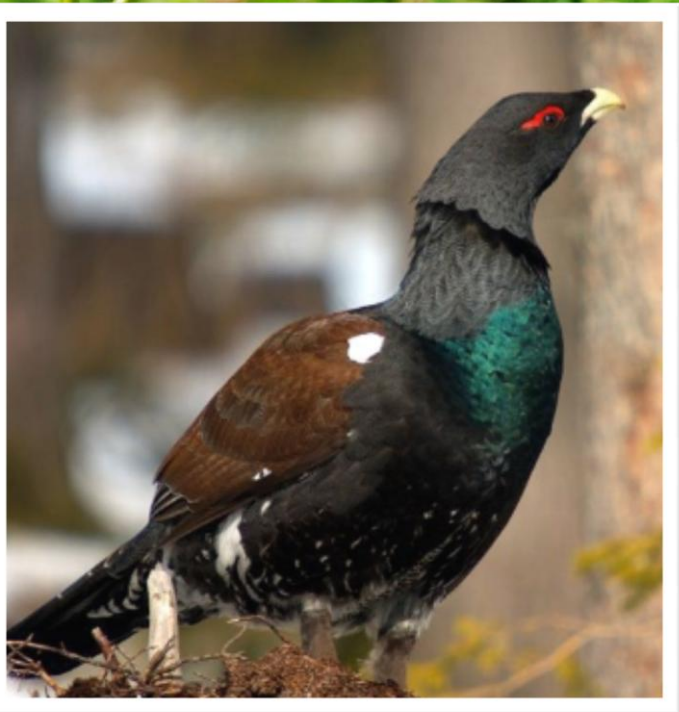


Foto: SOS/BirdLife Slovensko

VEL'KÝ JAVORNÍK

Javorníky sú pohorie, ktoré tvorí na západe časť štátnej hranice medzi Slovenskou a Českou republikou, smerom na sever prechádzajú do Turzovskej vrchoviny, na juhu susedia s pohorím Biele Karpaty a na východe prechádzajú do Kysuckej vrchoviny. Nadmorská výška a klimatické podmienky ovplyvnili zloženie vegetácie v tejto oblasti.

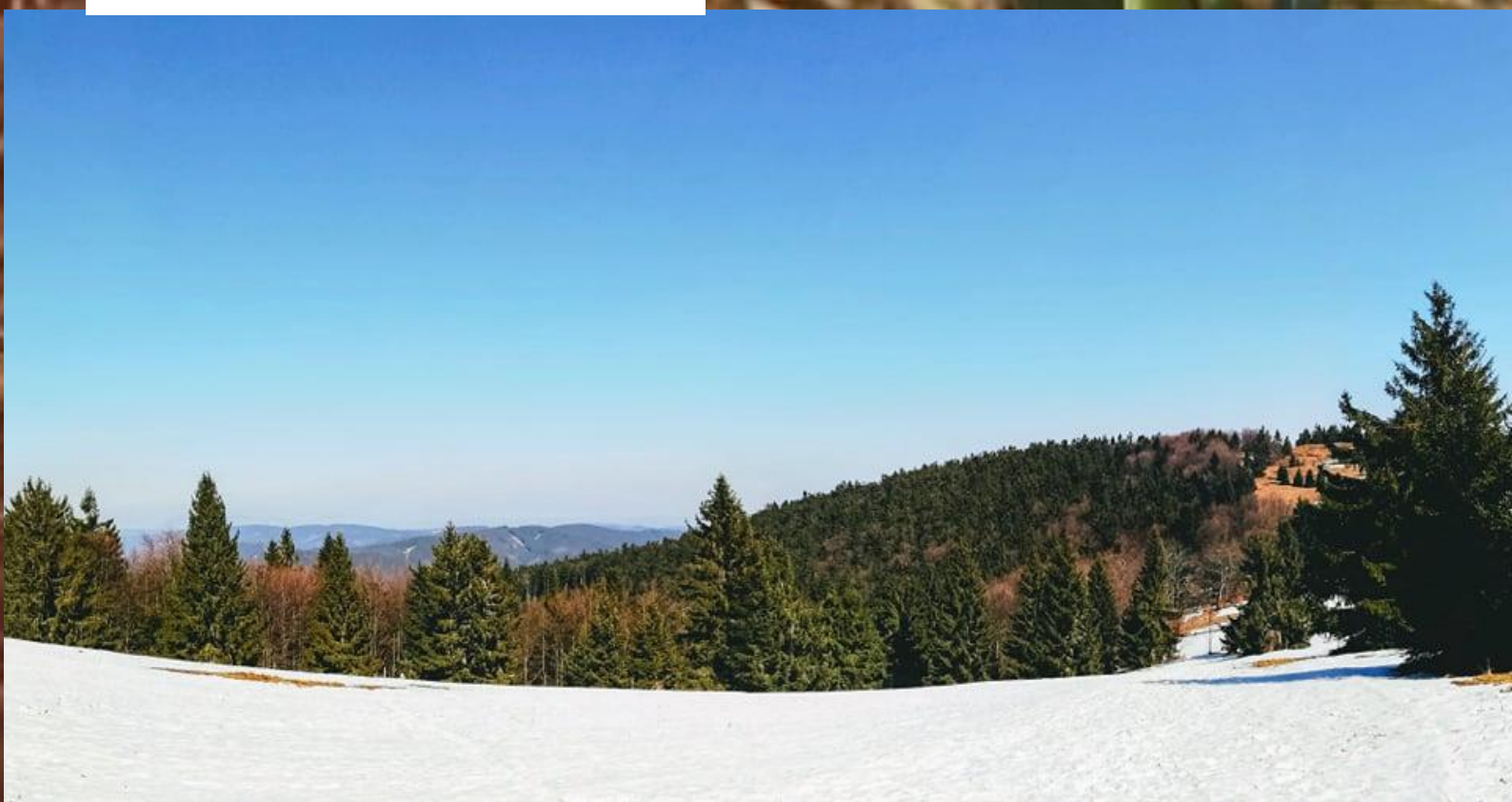
Vo vyšších nadmorských výškach nájdeme ihličnaté porasty, prevažne smrekové monokultúry s občasným výskytom jedlí.

Z listnatých porastov sa vyskytujú najviac porasty bukové.

Fauna svojím charakterom odpovedá živočíšnym spoločenstvám podhorského a horského pásma. Nachádzajú sa tu z veľkých šeliem – medved' hnedý, vlk dravý, rys ostrovid, mačka divá, sú tu zastúpené aj drobné cicavce.

K ochrane prírodných zaujímavostí bola časť územia Javorníkov začlenená do Chránenej krajinej oblasti Kysuce, ktorá má rozlohu 655 km² a chránenou krajinou oblasťou bola vyhlásená v roku 1984. Jej súčasťou je množstvo prírodných rezervácií a prírodných pamiatok.

Foto: M.S



Delí sa na dve časti: **Beskydskú** (východnú časť) a **Javornícku** (západnú časť).

V Javorníckej časti sa starý zmiešaný jedľovo-bukový porast pralesovitého charakteru nachádza hneď v niekoľkých prírodných rezerváciách – *Čertov, Hričovec, Veľký Javorník*.



Na mnohých miestach v tejto oblasti vyvierajú tiež minerálne pramene, z ktorých niektoré patria k prírodným pamiatkam – napr. **Bukovský prameň, Ochodnický prameň a Vojtovský prameň**, ktorý je zvláštny nepravidelnými niekoľko sekundovými únikmi metánu.

Najvyšším vrchom známeho severoslovenského pohoria Javorníky je **vrch Veľký Javorník (1071,5 m n. m.)** ležiaci v blízkosti slovensko-českej štátnej hranice, na pomedzí katastrov Makova a Papradna.

Na severovýchodnom svahu tohto vrchu sa rozkladá najstaršia prírodná rezervácia na Kysuciach, rezervácia **Veľký Javorník**. Predmetom ochrany rezervácie sú vzácne lesné spoločenstvá pralesovitého charakteru.

Na vrch Veľký Javorník **vedie viacero turistických chodníkov**. Východiskom túr je zväčša obec Papradno (časť Podjavorník) alebo obec Makov.

Výstup na vrch je nenáročný, vhodný i pre rodiny s deťmi. O čom sme sa presvedčili aj tento víkend 28.3.2020.

Trasu vedúcu lesmi a lúkami sprijemňujú vo vyšších polohách porasty čučoriedok a iných lesných plodín.

Množstvo dobre značených turistických trás zavedie návštevníkov na krásne miesta. Mnohé z turistických trás možno využiť aj na cykloturistiku.

FOTOGALÉRIA:

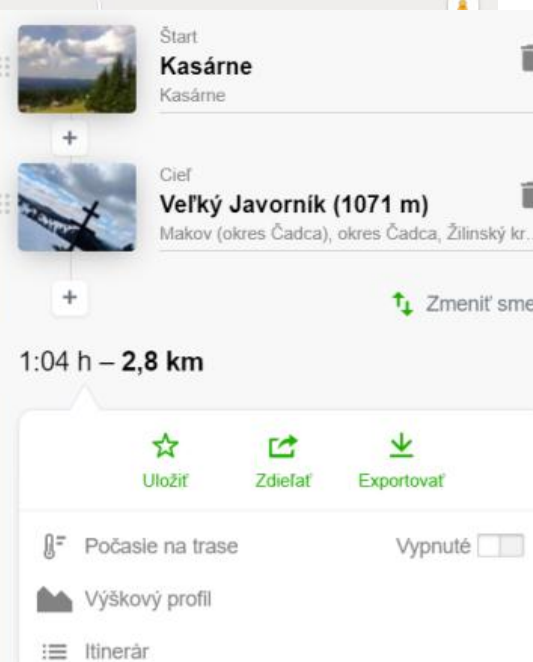
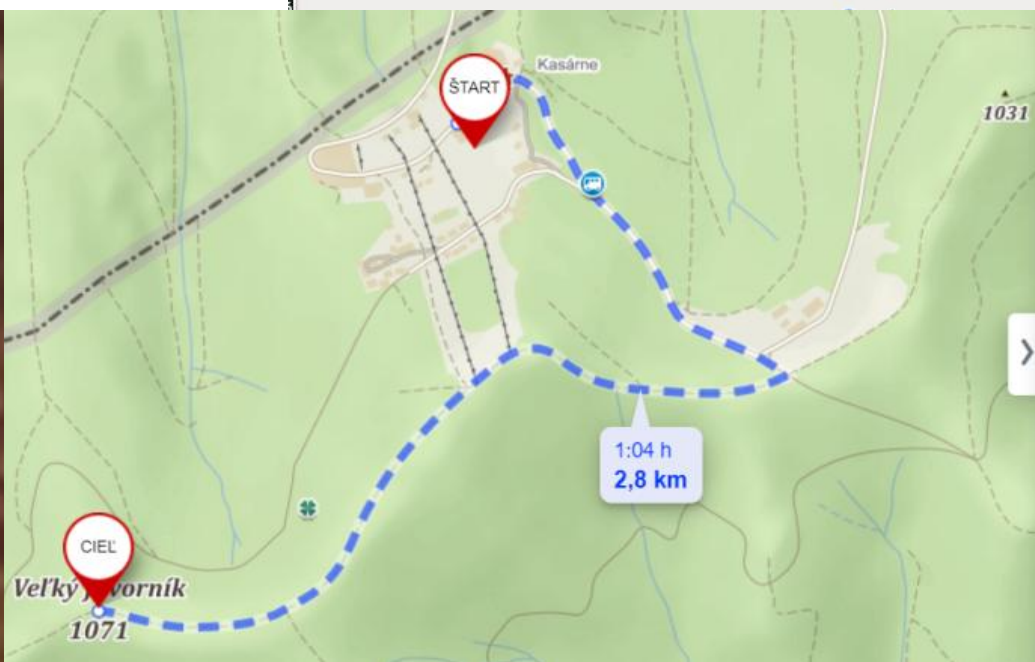
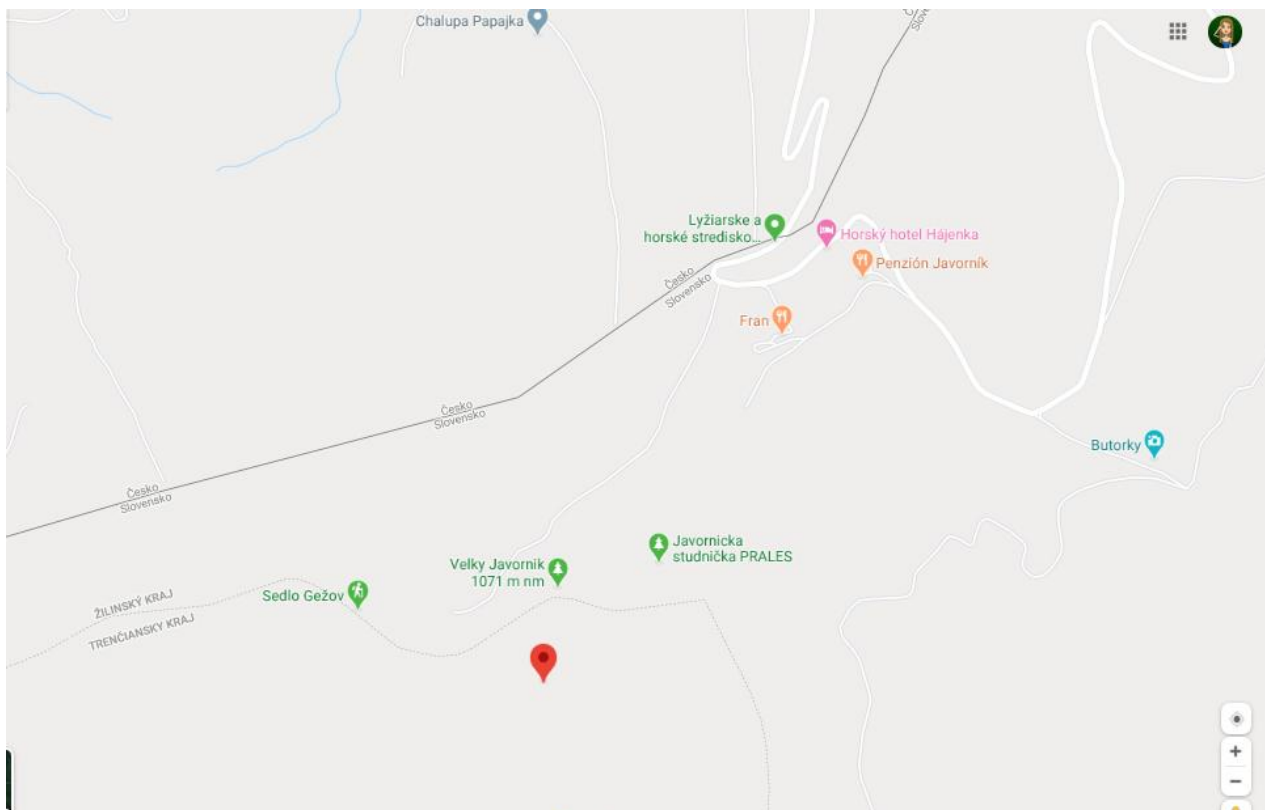
**Pozor! Rozhľadňa blízko pamätníka je
v týchto dňoch mimo prevádzku (:**
Pamätník na Stratenci – 1055m n. n.



Foto: MS.



MAPA:



TRASA:

Turistický chodník: **Kasárne(950 m n.m.)(žltá zn.)--> Gežov (1040 m n.m.)(červená zn.)--> Stratenec (1055 m n m) --> Gežov (1040 m n.m.)--> Veľký Javorník (1071 m n.m.)--> Sedlo pod Veľkým Javorníkom (1060 m n.m.)(zelená zn.)--> Butorky (970 m n.m.)--> Kasárne (950 m n.m.). Celkový čas: 02:45**

Pripravila: Mgr. Barbora Hrošová

EKOTÍM V TERÉNE



Foto: Valika Suranová, 7.A



Foto: Timea Fatureová, 8.A



Foto: Nikolka Kavalková, 8.C



Foto: Simonka Tkadlecová, 8.A

Foto: Ján Kováčik, 9.C



Foto: Majka Hrivíková, 7.B





Foto: Ján Kapusniak, 7.B

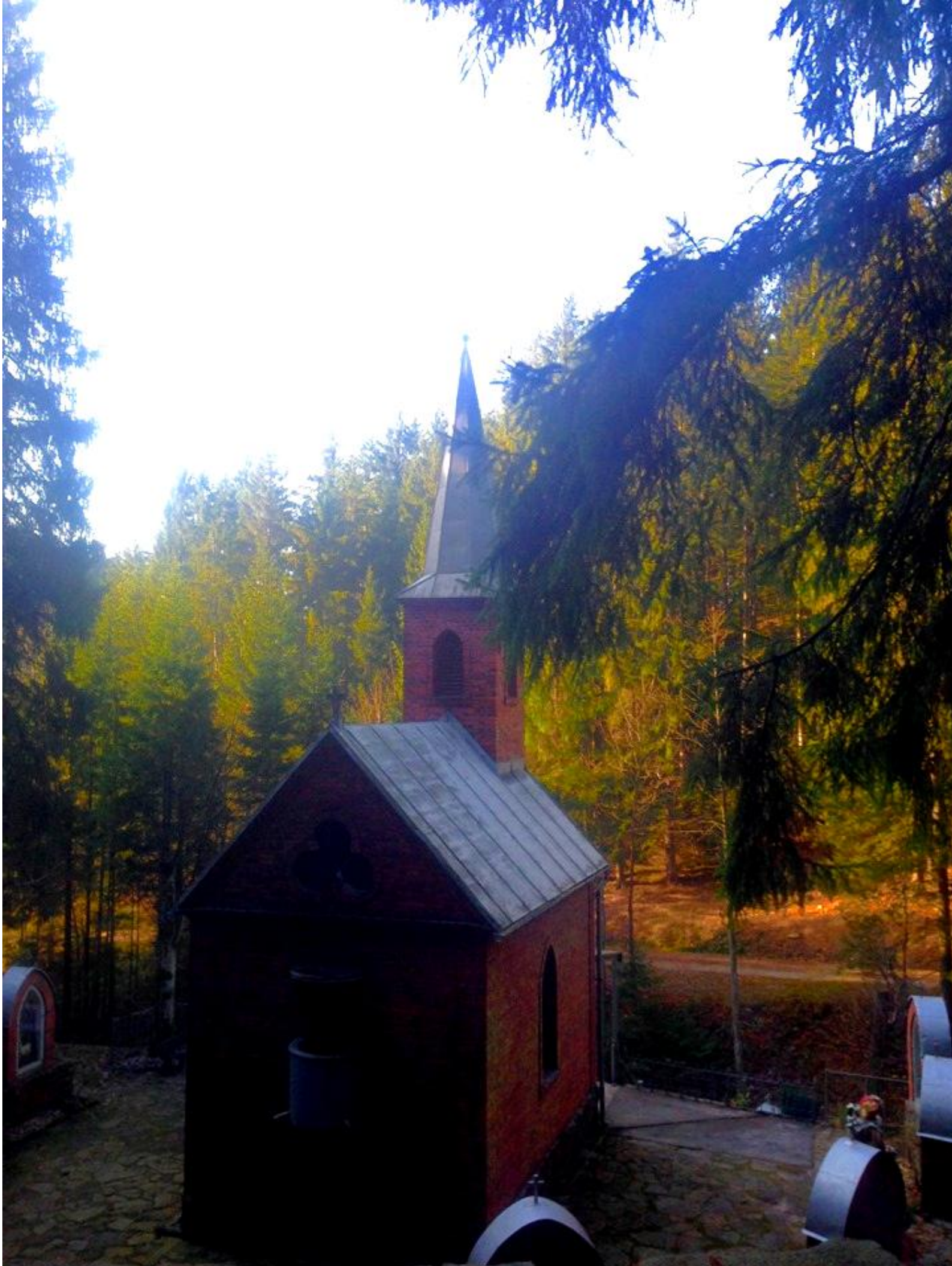


Foto: Ján Kováčik, 9.C

Použité zdroje:

<http://www.lesnapedagogika.sk/portal/2019/01/18/21-marec-2019-medzinarodny-den-lesov-je-venovany-lesom-a-vzdelavaniu/>

<https://www.enviroportal.sk/>

<https://akoapreco.com/ako-postavit-hmyzi-hotel/>

<https://www.yit.cz/prodej-bytu/o-nas/aktuality/blog/navod-jak-postavit-hmyzi-hotel>

<http://www.sopsr.sk/>

<https://prezi.com/view/jW68StMquoNSCjj9lXn/?fbclid=IwAR2ZGlv7n2hS9pd7goubkUQDb5fejASz2ms7dH-T7hLUQyo-HJZw97TFlls>

<https://www.facebook.com/360do.kr/photos/a.722097297909744/1695993270520137/?type=3&theater>

<http://www.vypadni.sk/>

www.regionkysuce.sk

Foto: google