



MORAVSKÝ KRAS

Ročníková práce

Školní rok 2022/2023

Školní rok: 2022/2023
Autor: Václav Hejč, IX.B
Konzultant: Mgr. Silvie Hejčová

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem tuto práci vytvořil sám a použil jen zdroje uvedené v seznamu.

Ve Vysočanech, dne 17. 5. 2023

.....
Hejč Václav

Poděkování

Na tomto místě bych rád poděkoval paní učitelce Silvii Hejčové za ochotu a pomoc při vypracování ročníkové práce.

Obsah

1. Úvod	5
2. Historie	6
3. Moravský kras.....	7
4. Jeskyně	7
4.1. Punkevní jeskyně.....	7
4.2. Kateřinská jeskyně.....	8
4.3. Sloupsko – šošůvské jeskyně	8
4.4. Jeskyně Výpustek.....	9
5. Propast Macocha.....	9
5.1. Vyhlídkové můstky	10
5.2. Chata Macocha.....	11
6. Pamětihodnosti	12
6.1. Zříceniny hradů.....	12
6.2. Zaniklé středověké osady	14
6.3. Větrné mlýny	14
6.4. Poutní kostely.....	15
6.5. Další pamětihodnosti.....	16
6.6. Rozhledny	17
7. Závěr	20
8. Resumé	20
9. Zdroje.....	21

1. Úvod

Moravský kras je krásný kraj, který je ideálním turistickým cílem pro milovníky přírody i historie. A proto jsem si vybral jako svoje téma ročníkové práce právě Moravský kras. Skrývá se v něm velké množství jeskyní, propastí a pamětihodností, o kterých vám dnes něco řeknu. Tyto jeskyně jsou nejen velice nádherné, ale také velmi důležitým archeologickým nalezištěm s velkou historickou hodnotou. Procházení Moravského krasu je skvělým způsobem, jak se seznámit s českou historií, přírodou a geomorfologií. Pokud se na Moravský kras vypravíme, okouzlí nás nedotčená příroda, nádherné pohledy a také kulturní památky. Oblast nabízí prostředí pro aktivní dovolenou i klidné relaxování. Celkově lze říci, že Moravský kras je jednoznačně jedním z nejkrásnějších českých krajů, které láká turisty z celého světa. Pokud chcete prožít nezapomenutelný zážitek, vydejte se sem na výlet a objevujte krásy této krajiny sami.

2. Historie

Historie Moravského krasu sahá až do pravěké doby. Oblast byla osídlena již v období paleolitu a nejvyššího rozmachu dosáhla v mladší době kamenné, kdy zde existovaly rozvinuté kultury lovců a sběračů. Tyto kultury zanechaly mnoho důkazů o svých činech, které dnes můžeme vidět například v jeskyních, jako jsou Výpustek, Balcarka nebo Sloupsko-šošůvské jeskyně.

Během doby bronzové byla oblast opakovaně osídlena Kelty, již zde zanechali mnoho archeologických nálezů. V průběhu středověku sloužil Moravský kras především jako skalní město, v němž se ukrývali lidé zejména v době nájezdů.

V 19. století byly jeskyně v Moravském krasu objeveny pro turistický ruch. Nejvýznamnějšími objeviteli byly Brňané Jindřich Wankel a Karel Absolon, kteří objevili nejvýznamnější jeskyně s unikátními geologickými útvary, jako jsou například propasti, krasové stropy, podzemní řeky a jezera.

Za dobu své existence se stal Moravský kras místem bojů a sportů, ale zároveň se také stal turistickou destinací a světově známým významným krasovým územím. V současné době je Moravský kras chráněn jako chráněné území a přírodní park.

3. Moravský kras

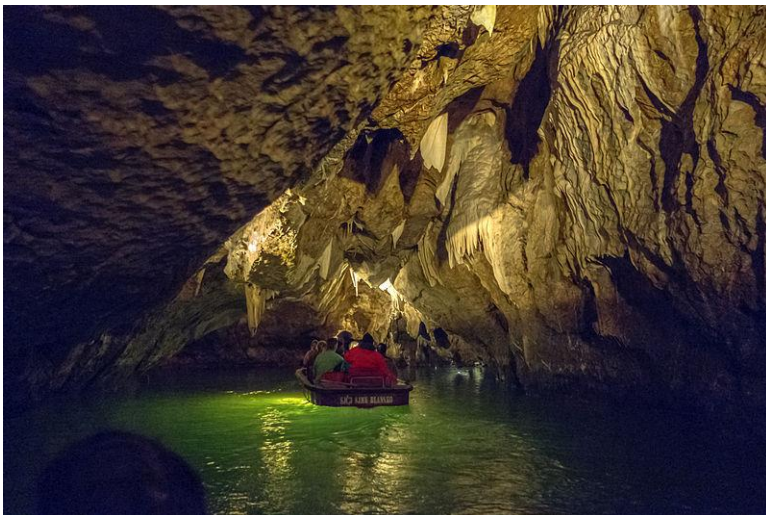
Moravský kras byl roku 1956 vyhlášen chráněnou krajinnou oblastí. Rozkládá se na území o rozloze 92 km² severně od Brna. CHKO Moravský kras zaštiťuje 11 přírodních rezervací, 4 národní přírodní rezervace a 2 národní přírodní památky.

V působnosti Správy CHKO jsou dále 2 národní přírodní rezervace (NPR Mohelenská hadcová step, NPR Krumlovsko-rokytenské slepence) a 2 národní přírodní památky (NPP Červený kopec, NPP Stránská skála), které však leží mimo dané území. Moravský kras je nejvíce zkrasovělým územím České republiky. Je tvořen devonskými vápenci. Typologicky se jedná o holokarst, tzn. úplný kras s rozvojem povrchových i podzemních krasových jevů. Na území Moravského krasu je evidováno více než 1100 jeskyní, z nichž 5 je přístupných veřejnosti (Balcarka, Kateřinská, Punkevní jeskyně, Sloupsko-šošůvské jeskyně a Výpustek)

4. Jeskyně

4.1. Punkevní jeskyně

Punkevní jeskyně patří k nejnavštěvovanějším lokalitám v Moravském krasu dokonce i České republiky. Součástí 1,2 km dlouhého atraktivního podzemního okruhu je návštěva dna světoznámé propasti Macocha a 440 metrů dlouhá plavba motorovými čluny po podzemní řece Punkvě. Prohlídka vrcholí v Masarykově dómu s překrásnou krápníkovou výzdobou.



Obrázek 1 plavení na lodičce v Punkevních jeskyních

4.2. Kateřinská jeskyně

Kateřinská jeskyně je opředená pověstí o malé pasačce Kateřince, která zahynula, když hledala svou zatoulanou ovečku. Po procházce monumentálním Hlavním dómem, největší zpřístupněnou podzemní prostorou v republice s rozměry 96x44x20 metrů, si návštěvníci prohlédnou novou jeskyni s unikátním krápníkovým seskupením Bambusovým lesíkem a efektně osvětleným útvarem Čarodejnice.



Obrázek 2 Vchod do Kateřinské jeskyně

4.3. Sloupsko – šošůvské jeskyně

Sloupsko-šošůvské jeskyně jsou složitým komplexem chodeb a hlubokých propastí ve dvou výškových úrovních. Návštěvníkům se otevírají fascinující pohledy do nitra mohutných propastí i na okouzlující krápníkovou výzdobu. Součástí prohlídky je také světově proslulá archeologická lokalita jeskyně Kůlna – pravěké sídliště a naleziště pozůstatků neandrtálského člověka asi 120 000 let staré. Ve Sloupsko-šošůvských jeskyních je nejznámější Eliščina jeskyně. Je v ní výborná akustika, a proto se příležitostně využívá pro koncerty komorní hudby.



Obrázek 3 Vchod do Sloupsko-šošůvských jeskyní

4.4. Jeskyně Výpustek

Jeskyně Výpustek patří mezi nejvýznamnější jeskynní systémy Moravského krasu. Byla známa jako naleziště kostí pravěké zvěřeny. Od 19. století zde prováděl výzkum starohrabě Hugo František Salm, po něm Dr. Jindřich Wankel a Dr. Martin Kříž. V roce 1938 převzala podzemní unikát Československá armáda, která zde měla muniční sklad. Mnoho prostor a skalních přepážek bylo odstřeleno, a tak se staly z přírodních chodeb nevlídné tunelové prostory. V průběhu války pak byly jeskyně obsazena německou armádou, která zde zřídila továrnu na komponenty leteckých motorů. Začátkem 60. let převzala jeskyni znovu Československá lidová armáda a bylo v ní vybudováno zodolněné místo velení pro oblast jižní Moravy. V listopadu roku 2006 převzala jeskyni i s technickým dílem Správa jeskyní Moravského krasu, od roku 2007 je jeskyně zpřístupněna veřejnosti.



Obrázek 4 jeskyně Výpustek

5. Propast Macocha

Propast Macocha je nejznámější propast v oblasti Moravského krasu a také je to součást komplexu Punkevních jeskyní. Hloubka suché části propasti je 138,4 m, na jejím dně se nachází Horní a Dolní macošské jezírko. Propast Macocha se nachází v katastrálním území obce Vilémovice. Poprvé se o propasti Macoše zmínil v písemných dokumentech řeholník zábrdovického kláštera Martin Alexander Vigsius roku 1663. Prvním člověk, který prokazatelně sestoupil na dno Macochy, byl Lazar Schopper.

Další lidé kteří sestoupili na dno Macochy byly: Karel Josef Salm, Karel Rudzinský, Hugo František Salm, Jindřich Wankel, Martin Kříž a po něm se konalo mnoho dalších sestupů. Zvláštním druhem sestupů na dno Macochy byly ale výpravy pro těla sebevrahů, které podnikali vilémovičtí občané Martin Kala a Josef Nejezchleb. Roku 1891 napsal známý krasový badatel profesor Richard Trampler monografii o Macoše. V roce 1901 vykonal do Macochy první sestup známý krasový badatel Karel Absolon, čímž začala éra dalších objevů.

Roku 1909 byly objeveny Punkevní jeskyně a roku 1914 bylo propojeno dno Macochy se suchou cestou z Pustého žlebu. Cestu ponornou říčkou Punkvou se podařilo zdolat a zpřístupnit roku 1933.



Obrázek 5 spodní část propasti Macocha

5.1. Vyhlídkové můstky

Horní můstek

Na nejvyšším místě propasti od počátku 19. století stál dřevěný gloriét, který byl roku 1882 nahrazen novým železným můstkem z blanenských Salmových železáren.

Můstek v roce 1882 získal pojmenování Ripka Warte, podle brněnského průmyslníka, politika a organizátora turistického ruchu Adolfa Ripky. Můstek byl vždy celoročně přístupný. Původně patřil klubu turistů, roku 1945 přešel na stát, do správy jej pak dostala státní Správa jeskyní Moravského krasu.

Dolní můstek

Byl postaven roku 1899 nákladem 800 zlatých. Byl opatřen výběžkem s padacími dvířky, ke kterému byl roku 1913 nainstalován železný žebřík až na dno Macochy (žebřík byl ale roku 1933 demontován). S menšími úpravami byl můstek v provozu až do roku 2000, kdy byl ve špatném technickém stavu a proto musel být demontován. Nový opravený můstek se otevřel roku 2001.

5.2. Chata Macocha

V roce 1894 byla zásluhou Adolfa Podroužka postavena turistická chata Klubu českých turistů, zvaná „Útulna“. Chata se poprvé otevřela 25. srpna 1895. Tato chata však na počátku 20. století vyhořela a tak byla postavená nová.

Vzhledem k tomu, že se dříve Moravskému krasu říkalo „Moravské Švýcarsko“, jednalo se o styl švýcarské chaty. Chata Macocha byla v roce 1996 zrekonstruována a modernizována.



Obrázek 6 chata Macocha

6. Pamětihodnosti

6.1. Zříceniny hradů

- **Holštejn:** Holštejn je zřícenina hradu jižně od obce Holštejn v okrese Blansko. Od roku 1964 je zřícenina hradu chráněna jako kulturní památka.



Obrázek 7 zřícenina hradu Holštejn

- **Blansek:** Blansek je rozsáhlá zřícenina hradu ležící nad údolím říčky Punkvy, v katastrálním území Suchdol (obec Vavřinec). Od roku 1964 je zřícenina hradu Blansek chráněna jako kulturní památka.



Obrázek 8 zřícenina hradu Blansek

- **Rytířská jeskyně:** Rytířská jeskyně se nachází na jižním svahu v Suchém žlebu v Moravském krasu. Jedná se o jediný jeskynní hrad v Moravském krasu. Tenhle jeskynní hrad byl obýván ve středověku. Ve středověku to také byl jediný jeskynní hrad v Česku. Žádné písemné zmínky se však nedochovaly, ale archeologický průzkum datoval jeho vznik do 13. století. Hrad měl pravděpodobně bezpečnostní a strážní funkci. Jeskyně má výšku 17 a šířku 13 metrů. Je zřejmé, že hrad neměl žádnou sídelní funkci, protože do dnes zde nebyl nalezen zdroj pitné vody. Zánik hradu je kladen do 15. století, kdy došlo k opuštění jeskyně.



Obrázek 9 přední část Rytířské jeskyně



Obrázek 10 hrad v Rytířské jeskyni

- **Hrádek u Babic:** Hrádek u Babic můžeme najít mezi obcí Babice nad Svitavou a Býčí skálou v Křtinském údolí. Lokalita se nachází na katastrálním území obce Babice nad Svitavou. Vzhledem k tomu, že se přímo v obci nacházela tvrz, vypálená roku 1645 švédskými vojsky, je pro rozlišení tato lokalita nazývána jako Hrádek u Babic. Středověký hrad nám ale dodnes neodkryl všechna svá tajemství, neexistují žádné dochované listiny. Odborníci odhadují výstavbu hradu na konci 13. století. Jeho existence může být ale také spojována v souvislosti s těžbou a zpracováním železné rudy v jeho okolí.
- **Lečenec:** Lečenec je zaniklý středověký hrádek, který se nachází v Punkevním údolí, asi 500 metrů západně od Skalního mlýna. Přesný název hrádku ale není znám, protože se neuvádí v žádné literatuře, název Lečenec je odvozen od lokality, kde hrádek leží. Keramika která zde byla nalezena pochází

z přelomu 13. a 14. století. Dodnes se však ale přesně neví kdo hrádek vlastnil a k čemu sloužil, ale vědci odhadují že hrádek mohl sloužit jako sídlo drobné šlechty, která vlastnila blízké Lažánky

6.2. Zaniklé středověké osady

- **Městečko Holštejn:** Městečko Holštejn se rozkládalo v údolí potoka Bílá voda pod hradem Holštejnem. První písemná zmínka o této lokalitě je z roku 1349. Poslední zmínka o hradu a městečku Holštejnu pochází z roku 1511. Hrad i městečko ztratily svůj význam a začaly postupně pustnout, od roku 1550 je městečko Holštejn uvedeno jako pusté.

6.3. Větrné mlýny

- **Ostrov u Macochy (nepřístupný):** Větrný mlýn holandského typu se nachází v obci Ostrov u Macochy. Mlýn byl postaven v první polovině 19. století, jiné zdroje ale uvádějí rok 1865 nebo 1814. Mlýn se nachází v jihozápadní části obce v nadmořské výšce 490 m v Dražanské vrchovině. Podle informací je doloženo že poslední mletí bylo v roce 1902 a v roce 1932 byl už mlýn bez lopatek. Mlýn byl ale stále obydlen, v přízemí byla síň, světnice a chlívek. V roce 1947 byla původní střecha vyměněna za novou plechovou střechu. V mlýnu je dochováno mlecí zařízení, je stále udržovaný a využívá se k rekreačním účelům. V roce 1964 byl mlýn zapsán do Ústředního seznamu kulturních památek ČR. K mlýnu se také váže pověst jak vysloužilý voják vypudil čerta ze mlýna.



Obrázek 11 větrný mlýn v Ostrově u Macochy

- **Rudice (přístupný – muzeum):** Větrný mlýn holandského typu který se nachází v obci Rudice byl v roce 1964 zapsán do Ústředního seznamu kulturních památek ČR.

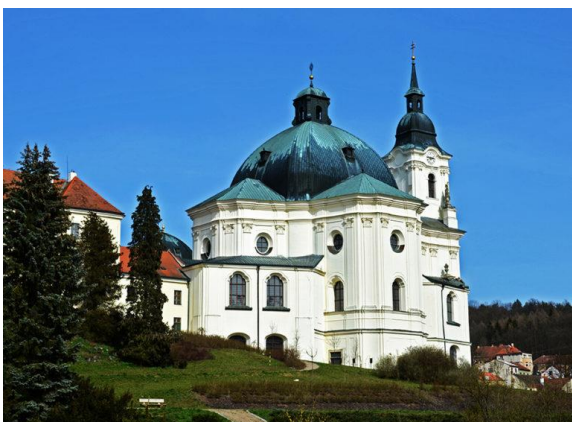


Obrázek 12 větrný mlýn v obci Rudice

6.4. Poutní kostely

- **kostel Jména Panny Marie ve Křtinách**

Kostel Jména Panny Marie je barokní poutní kostel ve Křtinách který byl vybudovaný během první poloviny 18. století podle návrhu architekta Jana Blažeje Santiniho-Aichela. Kostel spolu s přilehlou kaplí svaté Anny a bývalým proboštvím je dominantou obce. Celý poutní areál byl roku 2008 vyhlášen jako národní kulturní památka České republiky.



Obrázek 13 kostel Jména Panny Marie ve Křtinách

- **kostel Panny Marie Bolestné ve Sloupě**

Kostel Panny Marie Bolestné je římskokatolický farní kostel a mariánské poutní místo ve Sloupě v Moravském krasu. Kostel byl vystavěn v letech 1751–1754 na základě zázračného uzdravení dcery místního mlynáře a z podnětu rájeckých hrabat z rodu Rogendorfů. Autorem architektonického návrhu je italský stavitel Isidor Marcello Canavale, na stavbu dohlížel boskovický stavitel Vavřinec Pavel Mertha. Půdorys kostela je ve tvaru želvy, což je mariánským symbolem ochrany. V dubnu 2016 byl vyhlášen nejlépe opravenou jihomoravskou památkou v kategorii velkých staveb. Hlavním poutním dnem je zde pátek před Květnou nedělí, hovorově nazýván „Květný pátek“.



Obrázek 14 kostel Pany Marie Bolestné ve Sloupě

6.5. Další pamětihodnosti

- **Vápenka Velká Dohoda:** Společnost s názvem Velká dohoda mezi sebou uzavřelo devět vápenických rodin z nedalekého Lipovce. V roce 1928 postavili vápenku a za necelého půl století jejího provozu se v ní vypálilo přes milion tun vápence, který byl vytěžen v přilehlém kamenolomu. Ve své době byla největší a nejmodernější vápenkou v Moravském krasu a její vysoce kvalitní produkt byl známý po celé střední Moravě.



Obrázek 15 Vápenka Velká Dohoda

6.6. Rozhledny

- **Alexandrova rozhledna** Alexandrova rozhledna (lidově Alexandrovka) je kamenná stavba, která se tyčí nad adamovským údolím v Moravském krasu, na katastru obce Babice nad Svitavou, na původním místě zaniklého dřevěného vyhlídkového pavilonu. Autorem projektu rozhledny byl architekt Oscar Mratschek, stavbu provedla firma Martina Fleischhackera za 15 000 zlatých. Rozhledna byla poprvé zpřístupněna turistům 4. září 1887. Své jméno získala po předsedovi brněnské sekce Rakouského turistického klubu Alexandru Sucháňkovi, který se stal velkým propagátorem výstavby Alexandrovy rozhledny. Za druhé světové války byla věž pobořena.

V 70. letech došlo k její celkové opravě a na střeše rozhledny byl nainstalován televizní převaděč pro Adamov. Zároveň zde byl umístěn žebřík a železný ochoz umožňující výhled do krajiny. Ten se otevírá zejména jižním směrem a kromě samotného Adamova je vidět velká část Brna a Pálavské vrchy a za extrémně dobré viditelnosti, která nastává jen několikrát ročně, je možné vidět vrcholky Alp. Z dobových fotografií vyplývá, že v době vzniku rozhledny nebránila rozhledu žádná vegetace. Postupem času se však kvůli vysokým stromům zcela uzavřel výhled na sever a částečně i na údolí Svitavy a město Adamov.

V průběhu roku 2007 byla věž uzavřena z důvodu havarijního stavu vyhlídkového ochozu a od července 2008 byla prováděna rekonstrukce s rozpočtem 3,7 mil. korun, na kterou byla čerpána dotace z fondů EU a řada dárcovských a sponzorských podpor. Věž byla zvýšena o osm metrů oproti původní výšce a téměř se podařilo docílit původního záměru dosáhnout opět bezchybného výhledu všemi směry. Rozhledna se stala novou dominantou města Adamova a velkým turistickým lákadlem této části Moravského Švýcarska. K znovuotevření rozhledny došlo 16. května 2009.

Přestože se rozhledna nachází v katastru obce Babice nad Svitavou, je majetkem města Adamova, které spolufinancovalo její renovaci v roce 2009. Roku 2014 bylo na Alexandrovu rozhlednu nainstalováno noční nasvětlení, které je, vzhledem k omezením daným správou CHKO, možné provozovat jen mimo platnost letního času.



Obrázek 16 Alexandrova rozhledna

- **Podvrší u Veselice**

Rozhledna se nachází u obce Veselice severovýchodně od města Blansko. Rozhledna zde stála již ve 20. letech 20. století, ale v roce 1947 byla odstraněna. Byla vybavena žebříky, které umožnily výstup do výšky cca 21 m. Nová rozhledna byla postavena v roce 2001, Rozhledna se vypíná do výšky 49 m a je postavena ze železobetonu. Na vyhlídkovou plošinu vede 168 schodů.

Z ochozu je návštěvník rozhledny odměněn pohledem na celé území CHKO Moravský kras, od Helišovy skály, Hády a ze vzdálenějších míst mimo jiné např. na chladicí věže elektrárny Dukovany ve vzdálenosti cca 52 km, dále můžeme vidět Pálavské vrchy u Mikulova, nejvyšší vrchol Dražanské vrchoviny, kopec Skalky u Benešova s meteorologickým radarem, pohoří Českomoravské vysočiny...atd. Také nemůžeme zapomenout zmínit, že z Podvrší jsou viditelné i tři další rozhledny, a to Babí lom u Lelekovic, Milenka u Rudky a rozhledna u obce Kozárov.



Obrázek 17 rozhledna Podvrší u Veselice

7. Závěr

Jsem si jistý, že jsem vás seznámil s Moravským krasem, co do něj patří a také jsem přiblížil místa, na která už jsme zapomněli. Při psaní své ročníkové práce jsem se dozvěděl spoustu dalších informací ohledně Moravského krasu, vyhledal jsem zajímavá sdělení o všech jeskyních, zmínil jsem se o zříceninách hradů, které se zde nachází. V další kapitole jsem se věnoval i větrným mlýnům, které jsou pro tuto oblast typické. V poslední kapitole jsem popsal nejznámější rozhledny, které můžeme navštívit při procházce v Moravském krasu.

8. Resumé

In my final thesis, I wrote about the Moravian Karst, its nature, monuments that we can visit there, and monuments that we have forgotten. I have learnt many new facts about this region. The Moravian Karst is definitely a beautiful place worth. I hope that you have enjoyed my final thesis.

9. Zdroje

Internet:

<https://www.casopis.ochranaprirody.cz/z-nasi-prirody/chko-moravsky-kras-unikatni-kout-nasi-republiky/>

https://cs.wikipedia.org/wiki/Moravsk%C3%BD_kras

<https://moravsky-kras.caves.cz>

https://cs.wikipedia.org/wiki/V%C4%9Btrn%C3%BD_ml%C3%BDn_v_Rudici

<https://www.velkadohoda-moravskykras.cz/vapenka>

<https://www.turistika.cz>

<https://www.kudyznudy.cz>

Literatura:

ZAJÍČEK, Petr. *Moravský kras v ponorné řece času*. Praha: Academia, 2017. ISBN 978-80-200-2723-8.

Seznam obrázků:

Obrázek 1:

https://fajnvylety.cz/wp-content/uploads/2021/08/800px-Punkevni_ieskynie17js.jpg

Obrázek 2:

<https://katerinska.caves.cz/sites/caves.cz/files/styles/photogallery/public/2023-02/Katerinskaj1.jpg?itok=zqBZaLR6>

Obrázek 3:

<https://www.dnesvyletujeme.cz/photogallery/sloupsko-sosuvske-jeskyne/sloupsko-sosuvske-jeskyne-1347-v1.jpg>

Obrázek 4:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/46/Jeskyn%C4%9B_V%C3%BDpustek_09.jpg

Obrázek 5:

<https://navolnenoze.cz/id/1880/19633.jpg>

Obrázek 6:

https://images.static-hotel.cz/ir/images/photos/hotel/20486/20160621091308_8lL62r--c750x560-q95.jpg

Obrázek 7:

https://www.hrady.cz/data_g/152/184836.jpg

Obrázek 8:

<https://www.navyletbrno.cz/wp-content/uploads/2016/11/blansek-770x560.jpg>

Obrázek 9:

<https://cd1.incdatagate.cz/images/1ed566c8-2a63-6acc-a93a-575dc9cded0d/720x405.jpg>

Obrázek 10:

https://www.hrady.cz/data_g/2420/178962.900.jpg

Obrázek 11:

https://www.jednoustopouceskem.cz/wp-content/uploads/2021/06/20210627_133409_web_titulka.jpg

Obrázek 12:

https://navyletcz.b-cdn.net/rails/active_storage/representations/redirect/eyJfcmFpbHMiOnsibWVzc2FnZSI6IkJBaHBBbGxNliwiZXhwIjpudWxslCJwdXliOiJibG9iX2lkIn19--95b3420f5524da767ad84e0256c9867cdfdf7fca/eyJfcmFpbHMiOnsibWVzc2FnZSI6IkJBaDdCem9MWm05eWJXRjBTU0lJYW5CbkJqb0dSVIE2QzNKbGMybDZaVWtpQ25nNE1EQStCanNHVke9PSIsImV4cCI6bnVsbCwicHVyljoidmFyaWF0aW9uIn19--1ab86330e1f77cc9951666614035e3162336fcc8/5976.jpg?locale=cs

Obrázek 13:

<https://www.navyletbrno.cz/wp-content/uploads/2016/07/K%C5%99tiny-770x560.jpg>

Obrázek 14:

<https://www.farnostsloup.cz/images/kostel4.png>

Obrázek 15:

<https://www.velkadohoda-moravskykras.cz/img/upload/2021/03/zvenku.jpg>

Obrázek 16:

<https://adamov.realhost.cz/img/upload/tourismus/3.dalexandrovka.jpg>

Obrázek 17:

https://www.vavrinec.cz/data/editor/103cs_1_big.jpg?gcm_date=1544208453