

# Aplikace České Švýcarsko

VY\_32\_INOVACE\_MOB\_BU\_17

Sada: Mobilní aplikace ve výuce

Téma: Aplikace České Švýcarsko

Autor: Mgr. Miloš Bukáček

Předmět: Zeměpis

Ročník: 3. ročník vyššího gymnázia

Využití: Prezentace určená pro výklad

Anotace: Prezentace je věnována mobilní aplikaci České Švýcarsko, kterou mohou žáci a učitelé využívat v tabletech (a případně i mobilních telefonech) s operačním systémem Android. Aplikace České Švýcarsko je mobilním turistickým průvodcem po národním parku České Švýcarsko. První část popisuje ovládání aplikace a jednotlivé nabídky, ve druhé části jsou zařazeny praktické úkoly na procvičení.

Gymnázium Vincence Makovského  
se sportovními třídami Nové Město na Moravě



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

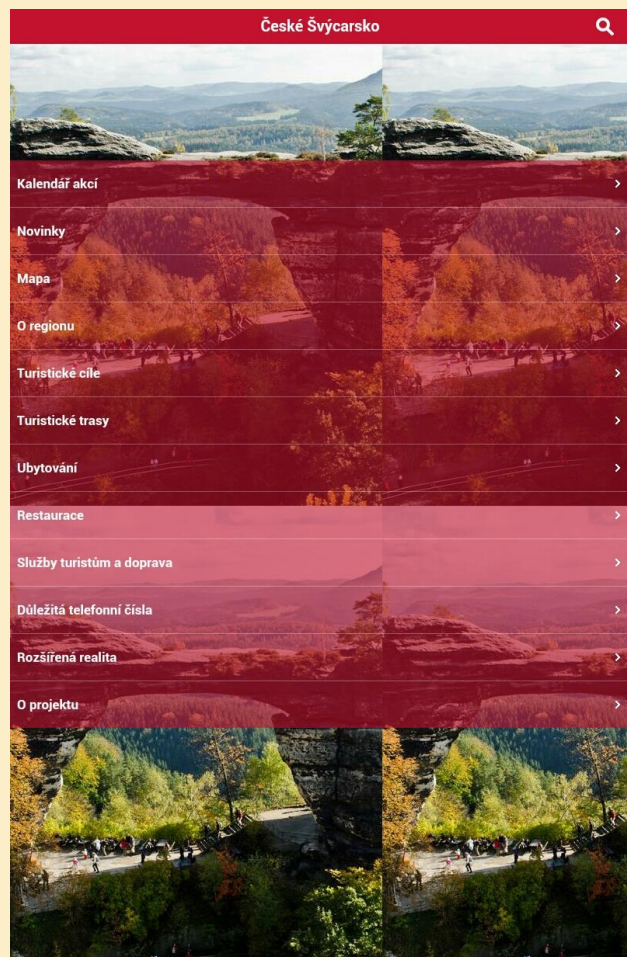


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Aplikace České Švýcarsko

- ▶ Aplikaci nainstalujete z katalogu aplikací pro mobilní zařízení **Obchod play**
- ▶ Aplikace České Švýcarsko je mobilním turistickým průvodcem po národním parku České Švýcarsko, kde najdete:
  - Mapu regionu
  - Charakteristiku oblasti
  - Turistické cíle
  - Turistické trasy
  - Informace o ubytování a restauracích
  - Služby turistům
  - Kalendář akcí v regionu
  - a řadu dalších informací

# České Švýcarsko – úvodní obrazovka




- ▶ Na úvodní obrazovce najdete rozcestník k jednotlivým sekcím aplikace

Obr. 1: Úvodní obrazovka aplikace


# Kalendář akcí

Informace k akci



**Zahájení:**  
31. 5. 2014 06:10

**Ukončení:**  
31. 5. 2014 06:10



Nejoblíbenější trasa let 2007 - 2010!  
Dvě ocenění Grand Prix Regiontour  
1. místo v soutěži Náš kraj.

V **Saském Švýcarsku** se můžete těšit na výstup plný neovědění výhledů a zajímavých tras v podobě **skalních štěrbin, úzkých schodů, stupáčků a žebříků**, díky kterým se dostanete na ohromující **skalní plošiny stolových hor**. Po náročném, ale atraktivním výšlapu na skalní hřebeny přejdeme neznámými místy ve skalách s vynikajícími **výhledy do údolí Labe**.

Pojedeme vlakem, přívozem, tramvají po trati z r. 1898, zpět se vám nebude chtít!

**Termíny v roce 2014:**  
sobota 31. 5.  
sobota 2. 8.

**Cena: 590,- Kč/osoba včetně 21% DPH, max. počet 18 osob, min. počet 7 osob.**  
V případě neobsazenosti minimálním počtem osob bude realizace programu zrušena. Děkujeme za pochopení.

**V ceně:** vlak 2x, přívoz 2x, 1x tramvaj, průvodce.

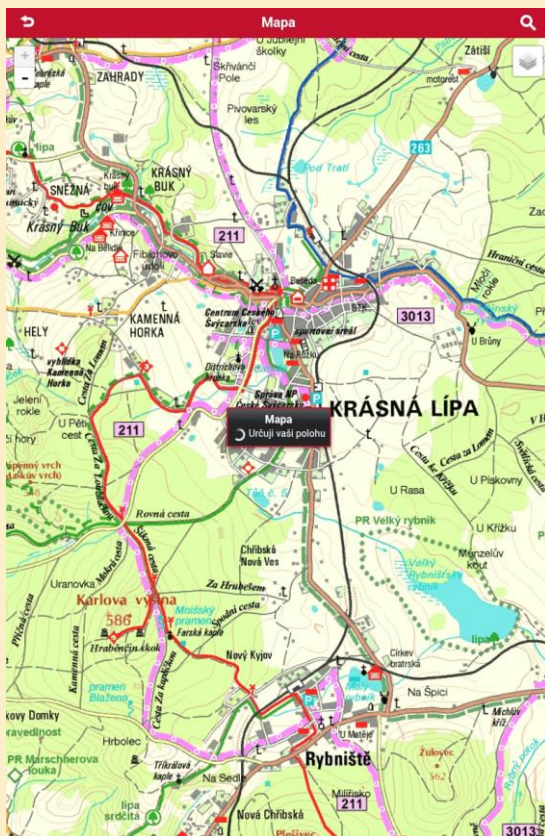
**Sraz:** 8:10 hod, hlavní nádraží v Děčíně, ČD Centrum

**Doba trvání:** cca 8 hodin něčí část cca 1,5 km skalami Saského Švýcarska, některé úseky po horských

- ▶ Kalendář akcí obsahuje přehledný výpis nadcházejících událostí v regionu
- ▶ Po výběru konkrétní události se objeví její podrobný popis
- ▶ K základním charakteristikám každé akce patří:
  - Doba trvání
  - Termíny konání
  - Popis akce
  - Cena

Obr. 2: Podrobný popis vybrané akce

# Mapa



- ▶ Součástí aplikace je turistická **mapa** Českého Švýcarska
- ▶ Jsou zde zobrazeny **turistické trasy**, **cyklotrasy** a **body zájmu**
- ▶ Body zájmu jsou na mapě zakresleny obrázkovými **ikonkami**
- ▶ Po klepnutí na vybranou ikonku získáte podrobnější informace o tomto místě

Obr. 3: Mapa regionu České Švýcarsko



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Příroda

**Příroda**

Příběh tohoto území se počíná před mnoha miliony lety, kdy se v oblasti dnešního Českého Švýcarska rozprostíralo **mělké moře**. Právě z jeho písčitého dna se po ústupu moře zrodil podivuhodný svět pískovce. Svět **skalních věží, mostů a bran**, svět roztočivých kamenných forem, které připomínají včelí plástve anebo přesýpací hodiny. Říše skal přitom není říší mrtvého kamene, ale hostí ty nejzajímavější **živočichy** i pozoruhodné **rostliny**.

**Geologie**

Nejvýznamnější kapitola geologické historie území začíná před více než 90 miliony let, kdy se na dně křídového moře začala tvořit vrstva písčitých usazenin. Po ústupu moře začaly vzniknout pískovcovou deskou přetvářet dodnes pokračující procesy. Zrodila se tak krajina skalních měst, věží, stěn, roklí a soutěsek... [\(více\)](#)

**Fauna**

Sousloví "národní park" označuje nesmírně cenné přírodní území, které chráníme proto, že v něm žijí vzácní živočichové a nacházejí se v něm téměř nedotčené přírodní oblasti. Nedostupná skalní a lesní zákoutí skýtají domov mnoha ohroženým druhům živočichů... [\(více\)](#)

**Flóra**

České Švýcarsko je tvořeno převážně pískovci, na kterých je půda velmi chudá pro růst rostlin. I přesto v této oblasti najdeme celou řadu zajímavých druhů... [\(více\)](#)

Geologie >

Fauna >

Flóra >


Obr. 4: Sekce Příroda

- ▶ Kapitola O regionu popisuje **přírodu, architekturu a Národní park České Švýcarsko**
- ▶ Příroda je rozdělena na tři kapitoly:
  - **Geologie**
  - **Fauna**
  - **Flóra**
- ▶ každé z témat je podrobně popsáno a doplněno ilustračními **fotografiemi**

# Architektura


Architektura

Tvář krajiny Českého Švýcarska je odedávna spoluvytvářena také přítomností člověka. **Smírčí kříže, skalní kapličky** a opuštěné **kostelní stezky** připomínají dávné příběhy zdejších obyvatel. Harmonický soulad místní lidové architektury (tzv. **domů s podstávkou**) dodnes přitahuje pozornost návštěvníků, kteří do Českého Švýcarska začali přicházet již na konci 19. století.




**Historie osídlení**

Až novodobá historie dala Českému Švýcarsku jeho romantický název a učinila jej spíše cílem než domovem. První lidé sem ale vstoupili už před 11 tisíci lety... [\(více\)](#)




**Lidová architektura**

Ještě dnes můžeme v oblasti celého Šluknovského výběžku vidět zachovalé staré obytné domy, mlýny, pily, školy a stodoly, které jsou unikátním svědectvím osídlení regionu. Jedinečnost této zástavby byla oceněna nejen vyhlášením vesnické památkové zóny, ale též návrhem na zařazení Krajiny podstávkových domů pod záštitu organizace UNESCO... [\(více\)](#)



**Historie turistického ruchu**

Oblast proslavili především švýcarská výtvarníci, kteří působili na umělecké akademii saského dvora. Tvář zdejší krajiny jim připomínala okolí jejich domovů, proto ji nazvali Saským Švýcarskem. Později vznikl i název pro České Švýcarsko... [\(více\)](#)



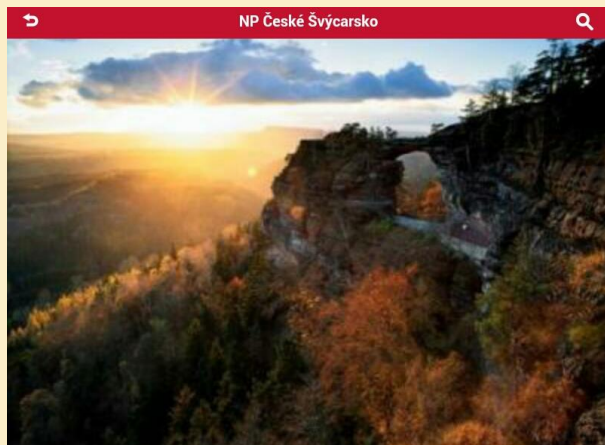
**Významné osobnosti**

České Švýcarsko právem patří mezi výjimečné lokality díky své impozantní přírodě. Je to ovšem i region, kde žili, tvořili a působili lidé, kteří se významně zapsali do dějin tohoto kraje a zaslouží si naši pozornost... [\(více\)](#)

Obr. 5: Sekce Architektura

- ▶ Sekce **Architektura** je věnována:
  - Historii osídlení
  - Lidové architektuře
  - Historii turistického ruchu
  - Významným osobnostem

# Národní park České Švýcarsko



## Národní park České Švýcarsko

[Návštěvní řád Národního parku České Švýcarsko>>>](#)

Území v České republice nejnovějšího a v pořadí čtvrtého Národního parku České Švýcarsko je součástí širší oblasti Labských pískovců, nazývané již po dvě staletí Českým a Saským Švýcarskem. Zásahu na tomto romantickém názvu krajiny mají mimo jiné i dva švýcarští malíři **Adrian Zingg** a **Anton Graff**, kteří v druhé polovině 18. století působili na Akademii v Drážďanech. Ti podnikali cesty podél Labe do míst mezi Pirnou a **Hřenskem** a svým výtvarným dílem položili základy zdejší vedutové tvorby a propagaci přírodních krás. Již od druhé poloviny 19. století se území stalo velmi vyhledávaným, k čemuž přispěli tehdejší vlastníci panství Kinští a Clary-Aldringenové zpřístupněním turisticky nejzajímavějších míst, jako např. **soutěsek Kamenice**, **Pračické brány** nebo vyhlídek u **Jetřichovic**.

Romantická přitažlivost krajiny vedla ke vzniku nejstarších horských spolků na území dnešní ČR – Horského spolku pro České Švýcarsko (Gebirgsverein für die Böhmische Schweiz, založený v Děčíně roku 1878) a Horského spolku pro nejsevernější Čechy (Gebirgsverein für das nördlichste Böhmen, založený v Krásné Lípě roku 1885).

Snahy o zákonnou ochranu Českého Švýcarska se datují již od počátku 20. století, celistvé péče se však území Labských pískovců dostalo až v roce 1972, kdy byla vyhlášena Chráněná krajinná oblast Labské pískovce. O 28 let později bylo v její nejcennější části vyhlášeno území s nejvyšším stupněm ochrany – národní park.

Národní park České Švýcarsko byl vyhlášen k 1. 1. 2000 na celkové rozloze 79 km<sup>2</sup>, z čehož více než 97 % tvoří lesy. Sídlem **Správy Národního parku** je město **Krásná Lípa**. Hlavním předmětem ochrany v Národním parku České Švýcarsko je unikátní geomorfologie skalního města a na ni vázaná rozmanitost rostlin a živočichů. Typické jsou nescetné skalní hřbety, kaňony, pískovcové věže a stolové hory strmicí nad nedohledným mořem lesů, které doslova ohromí vnímavého návštěvníka.

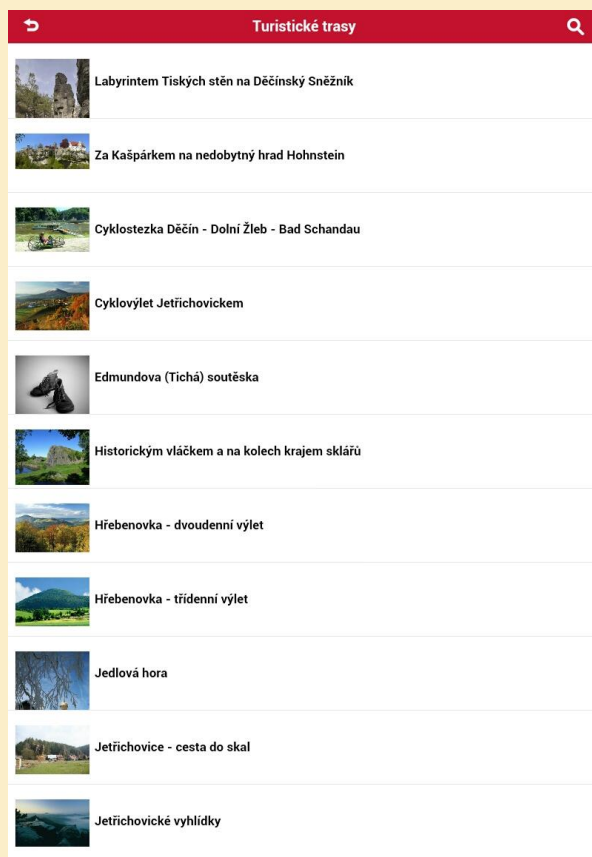
Krajina České křídové tabule je obohacena třetihorními vyvřelinami, mezi nimiž králuje nejvyšší hora Národního parku České Švýcarsko - **Růžovský vrch** (619 m.n.m., národní přírodní rezervace) s pralesovitými

- ▶ Zde najdete podrobného informace o samotném **národním parku**
- ▶ **Geologická a geomorfologická** charakteristika je doplněna informacemi o **fauně a flóře**
- ▶ Doplněny jsou také informace o **sousedních chráněných územích**
- ▶ Popisované lokality jsou zobrazeny na ilustračních **fotografiích**

Obr. 6: Info o národním parku



# Turistické trasy



Obr. 7: Nabídka turistických tras

- ▶ Turistické trasy jsou rozděleny podle **obtížnosti**:
  - Pro náročné turisty
  - Pro rodiny s dětmi
  - Pro začínající turisty
  - Střední obtížnost
- ▶ Trasy v jednotlivých kategoriích jsou uvedeny ve **výpisu**, bohužel nejsou řazeny abecedně podle názvu

# Podrobný popis trasy

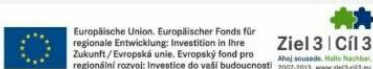
## Tiské stěny - dokonalé skalní město

Ojedinelé skalní město nad obcí Tisá je součástí CHKO Labské pískovce. Původně jednotný pískovcový masiv byl postupnou erozí rozrušen do bizarních útvarů. Vznikl tak labyrint skalních věží, převisů, skalních oken, brán, skalních hřibů a jehel s voštinami. Celá oblast, rozlámaná systémem navzájem kolmých puklin, vytváří hustou síť úzkých soutěsek a roklí se širšími prostranstvími, připomínající scénérie malého městečka s ulicemi a náměstíčky.

Dříve bylo toto skalní bludiště opředeno řadou tajemných mýtů a pověstí a místní lidé se sem báli vkročit - věřili, že skály jsou vzhledem k jejich pitoresknosti výtvoři ďábla. Teprve koncem 18. století začala tuto oblast navštěvovat řada cestovatelů (nejprve básníci, malíři, šlechtici, vědci). Rozvoj turistiky tak výrazně změnil i život místních obyvatel - začali stavět restaurace, turistické stezky, stánky, nebo se nechávali najmout jako průvodci. Do dříve jen těžko průchodného a orientačně náročného terénu byl totiž až do roku 1918 zakázán vstup bez místního průvodce. Jednotlivé skály získaly s rozvojem turistiky v této oblasti výstižné názvy - Doktor, Starosta, Mumie, Želva, Státý major a mnoho dalších.

Tiské stěny jsou dnes rájem turistů i horolezců. První sportovní horolezecké výstupy na vrcholky skal se zde uskutečnily již počátkem 20. století. Od té doby zde vzniklo mnoho horolezeckých cest všech stupňů obtížnosti. Jednotlivé horolezecké věže skalního města mají svá vlastní jména.

Není divu, že Tiské stěny lákají i filmaře - natáčel se tu například velkofilm Letopisy Narnie.



Projekt Turistika bez hranic byl podpořen z Programu Cíl 3 na podporu přeshraniční spolupráce mezi Českou republikou a Svobodným státem Sasko 2007 - 2013.

### Časová náročnost

3 - 4 h

### Délka trasy

14,6 km

### Region

České Švýcarsko

### Kategorie

Pěšky

Zobrazit více na webu

Ukázat na mapě

- ▶ Každá turistická trasa je podrobně popsána
- ▶ Dozvíte se řadu zajímavostí nejen o přírodě, ale také o historii regionu
- ▶ Vždy je uvedena:
  - Časová náročnost
  - Délka trasy
  - Region, kudy je trasa vedena
  - Kategorie trasy (např. pěšky, na kole)
- ▶ Podrobnější informace o trase je možné zobrazit přes odkaz na web
- ▶ Trasu je možné také ukázat na mapě

Obr. 8: Charakteristika vybrané turistické trasy

# Jízdní řády

České Švýcarsko je poměrně dobře dostupné jak pro ty, kteří cestují vlastním vozem, tak pro turisty, kteří dají přednost veřejné dopravě. Pokud si prostudujete jízdní řády a výhodné jízdenky, zjistíte, že **osobní automobil často nebudete vůbec potřebovat...**

**Mapa dopravní sítě v Českosaském Švýcarsku**  
Schematická mapa autobusových, vlakových a lodních spojů [zde >>>](#)

**Turistický vlak Českého Švýcarska**  
Rumburk - Staré Křečany - Panský, resp. Rumburk - Krásná Lipa - Panský a dále Brtniky - Mikulášovice (-Dolní Poustevna)... [\(více\)](#)

Jízdní řád pro rok 2014... [\(více\)](#)

**Turistický autobus - linka č. 434**  
Děčín - Hřensko - Mezní Louka - Jetřichovice - Chříbská - Rybníště - Doubice - Kyjov - Krásná Lipa  
Podrobné informace o turistickém autobusu... [\(více\)](#)  
Jízdní řád pro rok 2014... [\(PDF\)](#)

**Turistický autobus - linka č. 435**  
Česká Kamenice - Janská - Labská Stráň - Hřensko  
Podrobné informace o turistickém autobusu... [\(více\)](#)  
Jízdní řád pro rok 2013... [\(PDF\)](#)

**Cyklobus**  
Děčín - Maxičky - Sněžník  
Do kopce pohodlně, dolů nádherné sjezdy, celodenní trasy... [\(více\)](#)  
Jízdní řád... [\(PDF\)](#)

**Labská plavební společnost**  
Jízdní řád Děčín - Hřensko - Bad Schandau a zpět... [\(více\)](#)  
Jízdní řád Ústí nad Labem - Děčín - Hřensko - Dráždany a zpět... [\(více\)](#)  
Poseidon - jízdní řád 2014 a nabídka soukromých i firemních akcí... [\(více\)](#)

**Pražská paroplavební společnost - loď Odra**  
Jízdní řád 2014 Děčín - Dolní Žleb - Hřensko - Bad Schandau - Dráždany a zpět... [\(více\)](#)

**Lodní doprava Frenzel**  
Pirna - Hřensko - Děčín  
Informace o plavbě v německém jazyce... [\(více\)](#)

**Nationalpark Express**  
Mezná - Hřensko - Königstein a další linky v Saském Švýcarsku  
Zažijte jízdu stylovým autobusem (historickým, cabrio či dvoupatrovým)... [\(více\)](#)

- ▶ Užitečnou pomůckou v sekci Služby turistům jsou **jízdní řády**
- ▶ Můžete využít:
  - Cyklobusy
  - Turistické autobusy
  - Turistické vlaky
  - Lodní dopravu
- ▶ Doprava je možná i přes hranice do **Německa**

Obr. 9: Můžete využít autobus, vlak i loď

# Úkol č. 1: Výlet do Českého Švýcarska

Naplánujte tři varianty jednodenního pěšího výletu do Českého Švýcarska.

# Úkol č. 2: Dovolená v Českém Švýcarsku

Naplánujte itinerář týdenní dovolené v Českém Švýcarsku. Dovolená by měla obsahovat pěší výlety, výlety na kole, návštěvu zajímavých přírodních i historických a kulturních lokalit.

# Použité zdroje

## ▶ Obrázky

- Obr. 1 – Obr. 9: PrintScreeny obrazovky z mobilní aplikace České Švýcarsko ve verzi pro tablety s operačním systémem Android. Miloš Bukáček, 2014