

**Jáchymov**  
Těžní věž dolu Svornost

GPS: N 50°22'29.0" E 12°34'54.0"

**TURISTICKÉ INFORMACE DO MOBILU**

Prostředí dotykem a přímým spojením s internetem. Informace jsou dostupné i na tabletu. Informace jsou dostupné i na tabletu. Informace jsou dostupné i na tabletu. Informace jsou dostupné i na tabletu.



**Národní geopark Egeria**  
**Muzeum Sokolov**  
p.o. Karlovarského kraje  
Zámecká 1  
356 01 Sokolov  
www.geopark.cz



Naši partneři | Unsere Partner | Our partners:

**Národní geopark GeoLocí o.p.s.**

Svojšíň 1  
349 01 pošta Stříbro  
tel.: +420 77 44 99 396  
info@geoloci.cz, www.geoloci.cz

**Nationaler GEOPARK Bayern-Böhmen**  
**Koordinations- und Geschäftsstelle**

Marktplatz 1  
927 11 Parkstein  
info@geopark-bayern.de  
www.geopark-bayern.de

Ministerstvo životního prostředí



**Evropský fond pro regionální rozvoj**  
**Investice do Vaší budoucnosti**  
Evropská unie

**TAJEMSTVÍ**  
nitra **ZEMĚ**



ČESKO-BAVARSKÝ GEOPARK  
GEOPARK BAYERN-BÖHMEN  
CZECH-BAVARIAN GEOPARK

NATIONALER GEOPARK  
BAYERN-BÖHMEN

NÁRODNÍ GEOPARK  
EGERIA

NÁRODNÍ GEOPARK  
GEOLOCI



Geologie a Geomorfologie  
Geologie und Geomorfologie  
Geologie and Geomorfologie

**GEOTAGGING**





## — GEOTAGGING

Tagy jsou také nazývány QR kódy (Quick Response Codes). Přinášejí informace zakódované do obrázku a mohou propojit určité místo s informační sítí. Předchůdcem tagu je čárový kód, který je používán na zboží v obchodech. Tagy nabízejí okamžitou interakci, mohou odkazovat na místo v mapě a dokáží zpřístupnit internetové stránky. Většina elektronických zařízení vybavených fotoaparát a připojením k internetu je dokáže přečíst. Tagování je osvědčený, jednoduchý a účinný nástroj pro vytváření spojení mezi reálným světem a obsahem na internetu. V Česko-bavorském geoparku byly vytvořeny stezky s geotagy na 400 lokalitách, které seznamují se zajímavými jevy. Geotagging přináší návštěvníkům informace o místech a jevech, se kterými se setkají na cestách a o které se zajímají. Tagy přináší na území Česko-bavorského geoparku pomocí textových popisů, fotografií, obrázků, zvuků a animací popis konkrétních jevů, který lze získat přímo v terénu. Veškerý vytvořený obsah je volně nabízen na internetovém serveru. Vytváření tematických naučných a zábavných stezek s geotagy umožňuje návštěvníkům geoparku prostřednictvím mobilního internetu získat naučné a zábavné multimediální informace a zážitky.

### JAK ČÍST TAGGY?

K přečtení taggových kódů stačí mít mobilní telefon s nainstalovanou čtečkou. Po vyfocení piktogramu se kolem kódu objeví zelený rámeček, který signalizuje, že program rozpoznal kód. V opačném případě se objeví rámeček červený nebo žlutý. Potom je třeba akci zopakovat. Po úspěšném zachycení kódu se o další automaticky postará mobilní telefon a jeho aplikace. Stačí pouze potvrdit přesměrování na webovou stránku, ke kterým je nutné připojení k internetu. Webové stránky obsahují o dané lokalitě textové, obrazové i zvukové informace a v některých případech animace.

### JAK ZÍSKAT ČTEČKU KÓDŮ

Tagy zajišťují snadnou přístupnost a přenosnost informací, obsah lze nahrát do paměti zařízení a sdílet s rodinou nebo přáteli. Pro získání informací pomocí tagových kódů se dá použít jakékoliv mobilní zařízení, které je vybavené fotoaparát, má připojení k internetu a nainstalovanou čtečku kódů. Řada mobilních telefonů má čtečku již zabudovanou. Většina čteček je univerzální a pracuje s mnoha typy kódů. Pokud ve vašem přístroji není čtečka již nainstalována, lze ji získat z internetu zasláním SMS ve tvaru BEE na číslo: 447 624 802 486 nebo z webové stránky <http://get.beetagg.com>, kde je čtečka zdarma ke stažení. Velikost aplikace je kolem 250 kB. Také všechny tagglisty v Česko-bavorském geoparku obsahují návod, jak čtečku získat.



Dekódování beetaggů mobilním telefonem s fotoaparát a vybaveným čtečkou  
Dekodierung von Bee Taggs mit einem Mobiltelefon mit Kamera und Lesegerät  
Reading beetagg with mobile phone equipped with camera and tag-reader app



## — GEOTAGGING

Die QR-Codes (Quick Response Codes) sind zweidimensionale Codes. Die Benutzung der QR-Codes wird auch als Tagging genannt. Sie bringen in ein Bild kodierte Informationen und können einen bestimmten Platz mit dem Informationsnetz verbinden. Die Vorgänger der QR-Codes sind die Strichcodes, die für Ware im Handel benutzt werden. Die QR-Codes können Webseiten zugänglich machen, auf eine Stelle in der Karte hinweisen und bieten sofortige Interaktion. Die meisten elektronischen Geräte, die über eine eingebaute Kamera und Internetanschluss verfügen, kann sie lesen. Tagging bewährte sich als ein einfaches und effektives Mittel, das die reale Welt mit dem Internetinhalt verbindet. Im Geopark wurden Pfade mit Geo QR-Codes auf 400 Lokalitäten errichtet, die mit interessanten Erscheinungen bekannt machen. Geotagging hilft den Besuchern, die Informationen über Orte und Erscheinungen zu finden, die sie unterwegs treffen und für die sie sich interessieren. Im Gebiet des Geoparks kann man per QR-Codes Beschreibungen von konkreten Erscheinungen in Form der Textbeschreibungen, Fotos, Bilder, Klänge und Animationen direkt im Terrain gewinnen. Der ganze geschaffte Inhalt wird auf einem Internetserver frei angeboten. Die Errichtung der thematischen Lehrpfade und der Unterhaltungspfade mit Geo QR-Codes bietet den Geoparkbesuchern eine einzigartige Möglichkeit, neue Informationen und belehrenden und unterhaltsamen multimedialen Inhalt mittels der neuesten Technologie des Mobilinternets zu gewinnen und solcherweise ihre Erlebnisse zu bereichern.

### WIE CODES ZU LESEN?

Das Lesen von QR-Codes ist einfach. Es genügt, ein Mobiltelefon mit einem installierten Lesegerät zu haben. Nach dem Fotografieren des Piktogramms erscheint ein grünes Rähmchen herum, falls die Software den QR-Code decodierte. Im Gegenfall muss die Aktion wiederholt werden. Nachdem der Code erfolgreich im Bild festgehalten ist, macht das Weitere das Mobiltelefon automatisch. Es genügt nur, die Umleitung auf die Webseiten zu bestätigen, die per Internet zugänglich sind. Die Webseiten beinhalten Text-, Bild- und Toninformationen und in manchen Fällen auch Animationen über die gegebene Lokalität.

### WIE DAS LESEGERÄT DES CODES ZU GEWINNEN ?

QR-Codes sichern einfache Zugänglichkeit und Mobilität der Informationen, deren Inhalt man speichern und mit Familie und Freunden teilen kann. Für die Gewinnung der Informationen mittels der QR-Codes kann man jedes beliebige Mobilgerät benutzen, das über Kamera, Internetanschluss und ein installiertes Lesegerät verfügt. Eine ganze Reihe von Mobiltelefonen hat ein Lesegerät schon eingebaut. Die meisten Lesegeräte sind universal und arbeiten mit vielen Typen von Codes. Falls in Ihrem Mobilgerät das Lesegerät nicht eingebaut ist, Sie können es aus dem Internet frei gewinnen. Schicken Sie eine SMS in Form BEE auf die Nummer: 447 624 802 486, oder besuchen Sie die Webseite <http://get.beetagg.com>, wo das Lesegerät frei zu downloaden ist. Die Größe der Applikation ist etwa 250 KB. Auch alle Lokalitäten mit QR-Codes Informationen beinhalten die Anleitung, wie das Lesegerät zu gewinnen.



## — GEOTAGGING

Tagging is relatively new, but it has already proven itself as a very simple but effective tool for creating rich relationships between real world and content on the Internet. Although tagging is still mostly relegated to social networking, bookmarking sites, and popular media of the urban environment, tags also rise in popularity for commerce websites and business as a whole and they are also more and more widely used as information channels for non-commercial purposes. Tags have a great potential for projects and institutions dedicated to education and culture, for bringing the information of interest to public in general. The so-called geotagging is the practice of creating tags describing geolocations, and it has a great potential for tourists-oriented and educational organizations such as geoparks, opening the possibility of connecting the location with websites in a modern and also funny way. It is based on the idea of helping geopark visitors easily find information about places and things they are interested in. Geotagging in Geopark comes under the category of publisher tagging and it is developed by creating web-based (URL) tags and placing them outside into open air environment. Project consists of mapping the landscape, annotating the world of nature, describing the phenomena with text and multimedia and augmenting an area with points or networks of tags, which means embedding the knowledge about the environment into the landscape itself, just to be picked up by anyone interested in getting it. The created content is published on website adapted for mobile web browsers. Creating thematic and funny geotag trails offer an unique opportunity of encouraging visitors to enjoy an enriched location-based multimedia experience by using the latest mobile phone technology.

### HOW TO READ TAG?

Scanning a tag code is the simple action of taking a photo of the tag with a pocket device such as mobile phone with tag-reader application installed on it. When you discover a tag, simply open your phone's tag-reader application, center the code on the phone screen, make a photo and watch your phone automatically do the rest. After your device reader application recognizes the code, you are asked to confirm the proceeding of further action such as calling a number or sending an SMS instantly without typing the number, or to confirm automatic redirecting to web URL, because all of that and more can be encoded into tag code.

### WHERE TO GET TAG-READER APPLICATION?

Generally, any device capable of taking photos and Internet connection is ready to read tags, if you have any compatible tag-reader application installed on it. Many phones come with pre-installed reader applications. Also many tag-reader applications suitable for your device can be downloaded for free. There are more common standards of tags, but most of tag-reader apps can handle them all or at least they can recognize the main and most commonly used tag types. This free tag-reader application for your device can be obtained by sending a SMS with text BEE to number: +447 624 802 486 or by visiting the download page at <http://get.beetagg.com> directly in your mobile web browser. The size of reader application is about 250 kB. Tag-reader applications can be freely distributed to visitors in tourist information offices and at all the main geopark tourist gateways as well. All taglists placed in geopark should contain brief notice how to obtain reader application.