

# „Přeshraniční ekologická výchova v oblasti ochrany přírody a trvale udržitelného rozvoje v Českosaském Švýcarsku, Hornolužickém pohoří a Lužických horách“

Exkurze pro dospělé na téma „Za rozhledy krajem Trojzemí“

## Výsledky vědomostního kvízu

### 1. c) hnědé uhlí

Jen necelé dva kilometry od místa, kde se v jednom bodě protínají státní hranice České republiky, Polska a Německa, v kraji takzvaného Trojzemí, a zhruba dvacet kilometrů od krajského města Liberce se nachází rekreační areál Kristýna, jehož srdcem je vodní hladina stejnojmenné vodní nádrže.

Dříve místo těžby lignitu, v současné době zhruba 14 hektarové jezero vzniklé zatopením bývalého lomu s maximální hloubkou 28 metrů i v horkých letních dnech překvapuje díky podzemnímu zdroji vody studeností ale zároveň čistotou svých vod.

### 2. a) jako stavební kámen, mlýnské kameny

Mlýnský kámen čili žernov byl součástí mlýnů a mlýnků na mletí mouky, a to vždy v tzv. složení dvou kruhových kamenů na sebe. Hornímu se říkalo běhoun. Při mletí se otáčel nad spodním, kterému se říkalo jednoduše *spodek*. Běhoun neležel zcela na spodku a to díky tzv. *lehčidlu*. Lehčidlo nepatrně nadzvedávalo či spouštělo běhoun podle toho, jak jemně se mělo mlít. Vyráběny byly z opracovaného pískovce.



### 3. c) borovice vejmutovka (*Pinus strobus*)

**Borovice vejmutovka** (*Pinus strobus*) je jehličnatý strom pocházející z východní části Severní Ameriky, kde patří mezi hospodářsky nejvýznamnější druh borovice.



Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti



**Ziel 3 | Cíl 3**

Ahoj sousede. Hallo Nachbar.  
2007-2013. [www.ziel3-cil3.eu](http://www.ziel3-cil3.eu)



# „Přeshraniční ekologická výchova v oblasti ochrany přírody a trvale udržitelného rozvoje v Českosaském Švýcarsku, Hornolužickém pohoří a Lužických horách“

## 4. b) 2,5 m

Borovice s obvodem kmene v hrudní výši okolo 2,5 metru se dožila přibližně 250 let, ale v 90. letech 20. století odumřela. Její suché torzo stojí u staré Hraniční cesty, směřující od trojmezí U tří pánů na sever ke státní hranici. Cesta kdysi tvořila hranici grabštejnského a jablonského panství, kterou dodnes připomínají kamenné mezníky s letopočtem 1723 a s vytesanými písmeny G (Gabel = Jablonné) a GS (Grafenstein = Grabštejn). Jedno ze znamení nedaleko Tobiášovy borovice je dokonce vytesáno do plochého kamene u cesty.



## 5. a) za vlhka a mokra

### Pravidla lezení v České republice

#### Lezcům je zakázáno:

1. Jakkoliv měnit povrch skal za účelem úpravy a vytváření chytů a stupů. Výjimku může udělit OVK např. pro bývalé lomy a nepřírodní terény. V případě ZCHÚ se tak může stát výhradně na základě písemného souhlasu příslušného orgánu ochrany přírody.
2. Lézt na mokrých a vlhkých skalách, lézt v botách s tvrdou podrážkou.
3. Při zakládání a odstraňování textilních smyček (dále jen smyčky) poškozovat skálu a rostliny.
4. Používat jisticí prostředky poškozující skálu (vklíněnce, frendy, skoby atd.).
5. Manipulací s lanem poškozovat třením povrch skal. Lezecké cesty nesmí být zdolávány styly On Sight (OS), Rotpunkt (RP), Toprope (TR) atd., pokud by přitom mohlo dojít k poškození skály třením lana.

## 6) výr velký

V údolí a přilehlých lesích žijí některé chráněné druhy ptáků, například kulíšek nejmenší, sýc rousný nebo výr velký, v minulosti se zde vyskytoval i tetřev hlušec a sokol stěhovavý. Na německé straně údolí bylo proto zřízeno chráněné území Weissbachtal (= údolí Bílého potoka).



Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti



**Ziel 3 | Cíl 3**

Ahoj sousede. Hallo Nachbar.  
2007-2013. [www.ziel3-cil3.eu](http://www.ziel3-cil3.eu)

