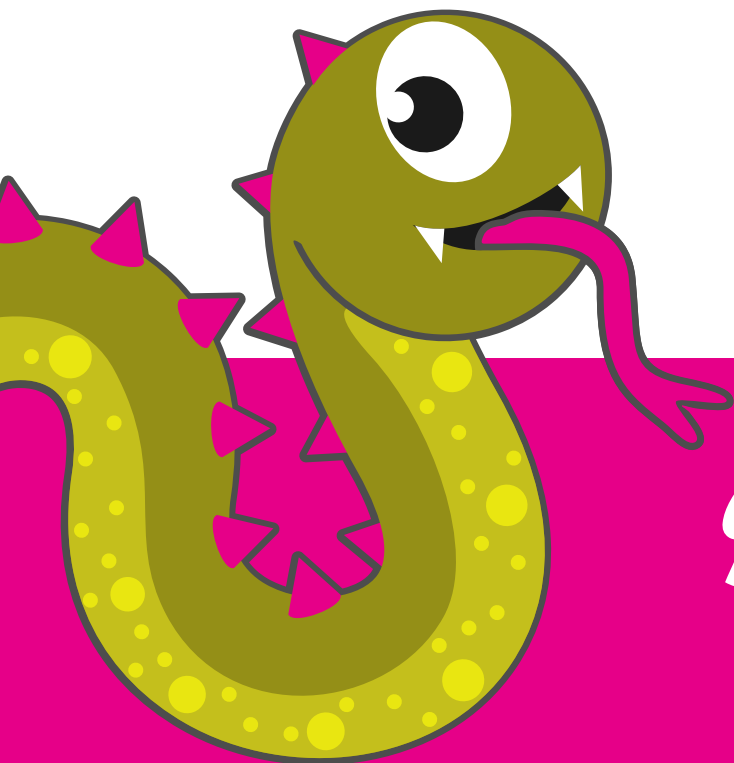


POHÁDKOVÉ NAROZENINY
elektrárny **DLOUHÉ STRÁNĚ**



SOUTĚŽ
PRO ŠKOLÁKY

Navrhni **maskota** přečerpávací vodní elektrárny Dlouhé stráně
a vyhraj **tablet** nebo **výlet** pro svou třídu!



Virtuální prohlídka elektrárny:
virtualniprohlidky.cez.cz/
cez-dlouhe-strane/

Přečerpávací vodní elektrárna Dlouhé stráně

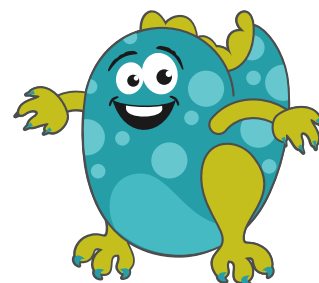
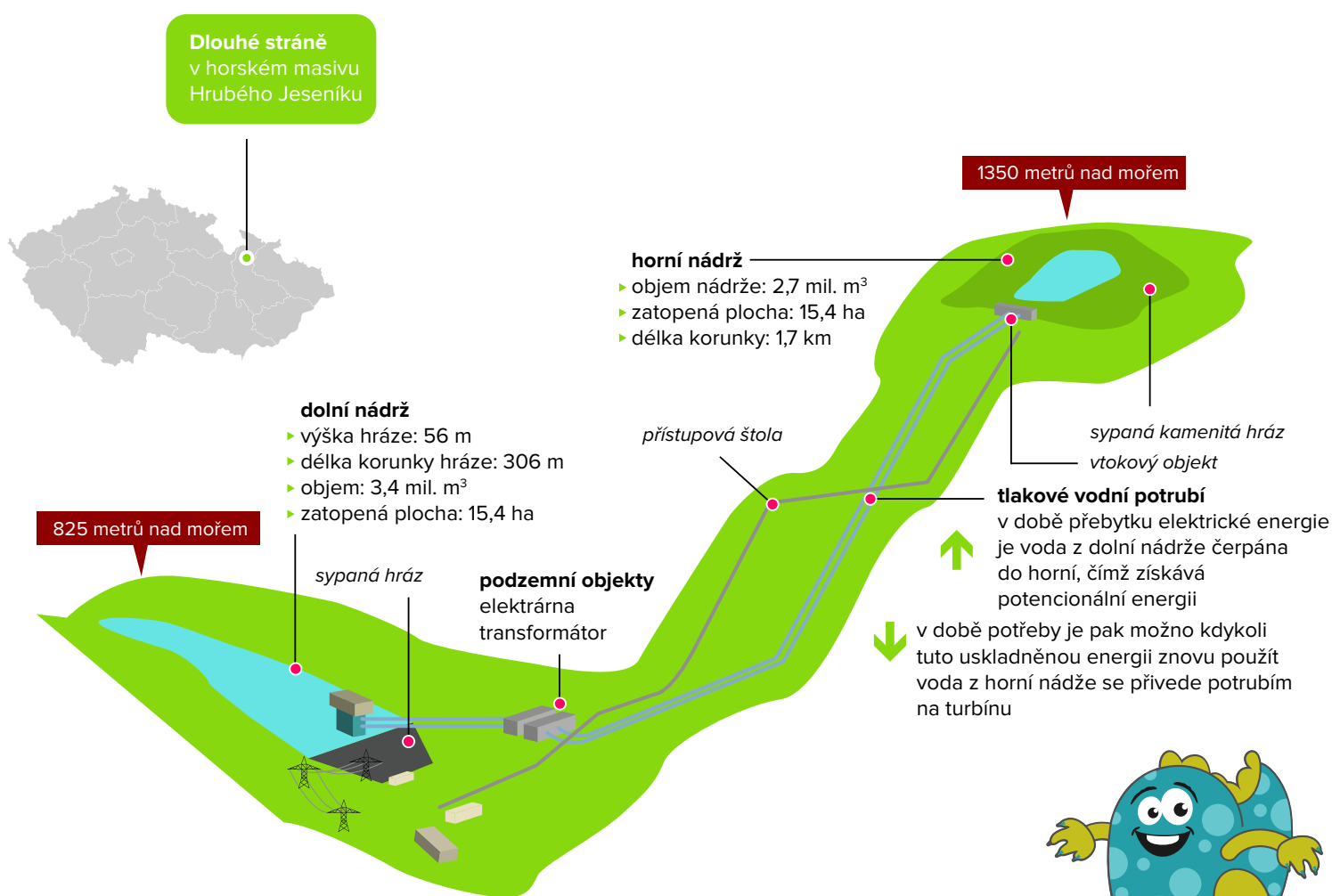
Možná jsi tam byl s rodiči nebo se školou na výletě. A říkal sis: proč uřízli vrchol kopce a udělali vodní nádrž skoro až v oblacích? A proč je o kus níž další přehrada?

Je to vlastně osmý div světa. Uprostřed Jeseníků vznikla před 20 lety elektrárna, která pomáhá vyrábět elektřinu ve chvílích, kdy ji nejvíce potřebujeme, a zároveň ji spotřebovává tehdy, když je elektřiny přebytek.

Jak to funguje?

Základem je voda v horní nádrži ve výšce 1350 metrů nad mořem.

Ta čeká v nádrži na chvíli, kdy si rozsvítíte ve škole (a vaši rodiče v práci) a kdy se naplno rozběhne výroba ve všech firmách a továrnách. V tu chvíli se voda spustí z horní do dolní nádrže (ta je v nadmořské výšce 825 metrů) a turbíny vyrobí elektřinu, kterou potřebujeme. Voda si pak chvíli odpočine v dolní nádrži a v noci – když nikdo nesvítl a v továrnách se nepracuje, ale jaderné nebo uhelné elektrárny, které se nedají jen tak zastavit, pořád vyrábějí proud – se s pomocí této přebytečné energie vyčerpá zase zpátky do horní nádrže. A tak to běží den co den.



Narozeniny

V roce 2016 slaví Dlouhé stráně 20 let od uvedení do provozu

– přesně před 20 lety se poprvé roztočily turbíny a elektrárna nám dodala první proud.

Tomu ale předcházela dlouhá příprava a hlavně výstavba elektrárny,

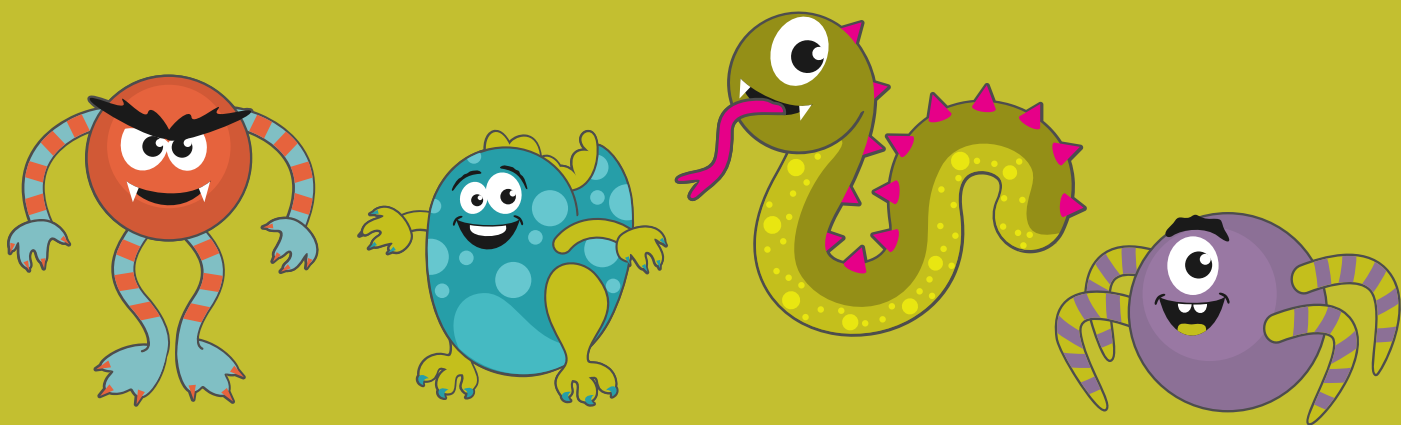
kteřá je z velké části vybudovaná v podzemí. Podílelo se na ní několik tisíc lidí.

Pravidla soutěže

Lochnesska nebo „Dlouhá stranice“? Vymysli maskota elektrárny!

Vodní přečerpávací elektrárna Dlouhé stráně se skládá (kromě mnoha složitých strojů umístěných pod zemí) ze dvou obřích vodních nádrží. Několik turistů, kteří kolem nádrží procházeli brzy ráno nebo k večeru, vidělo pod vodou stíny, které se nepodobaly žádné rybě ani ponorce. Vědci nevyloučili, že v nádrži může žít záhadný živočich, podobný Lochnesce ze skotského jezera Loch Ness.

- › **Jak by mohla tento živočich vypadat?**
- › **Co celý den dělá?**
- › **A jak se jmenuje?**
- › **Je milý, nebo se podobá příšeře?**
- › **Žije sám, nebo ve skupině?**
- › **Co jí?**



Pravidla soutěže

Pro třídy nebo jiné kolektivy

Vytvořte maskota elektrárny v 3D verzi. Můžete použít libovolné materiály – papír, textil, karton, špejle nebo jiné konstrukce, keramickou hlínu...

K tomu připište o maskotovi svůj příběh a nezapomeňte vymyslet jeho jméno.

Zapojit se mohou jakékoliv kolektivy s převahou dětí školního věku (1. - 9. třída).

Pro jednotlivce

Nakresli maskota elektrárny na bílý papír formátu A4 nebo A3. Můžeš použít libovolnou techniku.

K obrázku připoj příběh o tom, jak maskot žije a jak se jmenuje.

Zapojit se mohou žáci základních škol (1. - 9. třída).

Jak soutěžní díla dopravit?

Kontakty najdete na následující straně.

Uzávěrka

10. května 2016

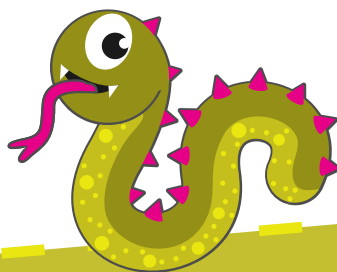
Ke svým výtvorům nezapomeňte připsat jméno (nebo třídu/tým), adresu a telefonický nebo e-mailový kontakt.

Porota

O tom, kdo ceny získá, rozhodne porota složená z novinářů, zástupců Nadace ČEZ a pracovníků elektrárny Dlouhé stráně.



Co můžete vyhrát?



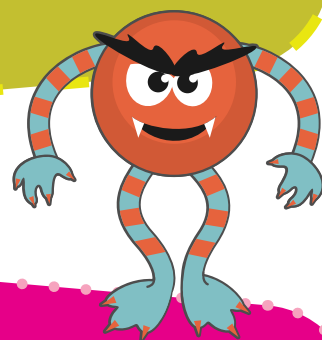
CENY PRO TŘÍDY A KOLEKTIVY

Příspěvek na školní (nebo jiný) výlet

- | | |
|----------|-----------|
| 1. místo | 25 000 Kč |
| 2. místo | 10 000 Kč |
| 3. místo | 5 000 Kč |



Další soutěžící: dárkové předměty Skupiny ČEZ



CENY PRO JEDNOTLIVCE

- | | |
|----------|--------|
| 1. místo | tablet |
| 2. místo | tablet |
| 3. místo | tablet |

Další soutěžící: dárkové předměty Skupiny ČEZ



Jak můžete soutěžní výtvoxy předat?

- A. Na Zákaznická centra Skupiny ČEZ v celé ČR – adresář viz www.cez.cz/cs/kontakty/kontaktni-mista.html
(jen na provozovny označené jako Zákaznická centra)
- B. E-mailem (jednotlivci): pohadkove.narozeniny@seznam.cz
- C. Poštou: ČEZ, a. s., Vladislav Sobol, 28. října 3123/152, 709 02 Ostrava