

VĚDOMOSTNÍ SOUTĚŽ O CENY :

Děkujeme Vám za Váš zájem o naučnou stezku „Pojďme za vodou“.

Zúčastněte se soutěže o ceny - vyplňte na www.vhsturnov.cz dotazník se soutěžními otázkami. Každý správně vyplněný soutěžní formulář se automaticky dostanede slosování o hodnotné věcné ceny.

Slosování bude prováděno ve VHS Turnov vždy jednou za tři měsíce - poslední týden na konci čtvrtletí. Abychom Vám mohli předat výhru, je důležité vyplnit kolonku s emailovou adresou, nebo v případě dětí, které nemají svoji emailovou adresu, název školy a třídu.

SOUTĚŽNÍ OTÁZKY

1) Jaký je chemický vzorec vody?

- a) I2KL5 b) H₂O c) D9

2) Kolik litrů vody by měl dospělý člověk denně přijmout/vypít?

- a) 30 litrů b) 2 – 3 litry c) 48 litrů

3) Kolik litrů vody průměrně spotřebuje za rok 1 obyvatel České republiky?

- a) 500 000 litrů b) 1 000 litrů c) 30 000 litrů

4) Při jaké teplotě voda mrzne/se vaří?

- a) 0 °C/ 100 °C b) 50 °C/ 50 °C c) – 20 °C/ 280 °C

5) K čemu slouží vodojem?

- a) k akumulaci vodní páry
b) k vytvoření zásoby vody
c) ke sledování hvězd na nebi

6) Jak dlouho vydrží člověk bez vody?

- a) 100 dní b) 7 – 10 dní c) 1 rok

7) V jakých skupenstvích se vyskytuje voda v přírodě?

- a) pevné, kapalné, plynné
b) tvrdé, měkké
c) zápalné, nehořlavé

8) Jak se nazývá část zemského povrchu s obsahem vody v kapalném skupenství?

- a) hydrosféra b) biosféra c) sféra

9) Kam teče použitá voda z domácností?

- a) do čističky odpadních vod
b) na pole
c) do rybníku

10) Z kolika % vody je pokryt zemský povrch?

- a) 100 % b) 11 % c) 74 %

11) Vodovody a kanalizace v Turnově a ve většině okresu Semily jsou provozovány společností Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Její místně určený závod má sídlo v Jilemnici a její největší obslužný areál je v Turnově. Kolik má oblastní závod Turnov zaměstnanců (ne celá společnost)?

- a) cca 100 b) 8 c) cca 1500

12) Kolik km kanalizací je v Turnově?

- a) 863 526 km b) 10 km c) 65 km

13) Kolik % vody obsahuje lidské tělo?

- a) 2 % b) 99 % c) 70 %

14) Co je hlavní náplní Vodohospodářského sdružení Turnov?

- a) prodej jablek
b) investiční činnost a zajištění systému provozování vodohospodářské infrastruktury
c) sekání trávy kolem vodojemů

15) Kdy je světový den vody?

- a) 22. března b) 24. prosince c) 1. ledna

16) V jakém městě mají sídlo Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.?

- a) Londýn b) Teplice c) Brno

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., jsou druhou největší vodohospodářskou společností v ČR. Délkou provozovaných sítí představují největší společnost v zemi. Společnost poskytuje komplexní servis v oblasti výroby a dodávky pitné vody a následného odkanalizování a čištění odpadních vod. Zásobuje 1,1 mil. obyvatel na území Libereckého a Ústeckého kraje. Prostřednictvím dceřiné společnosti provozuje tyto služby i v oblasti Sokolovska. Společnost má 1715 zaměstnanců. Provozuje 72 úpraven pitné vody a 215 čistíren odpadních vod. Je na špičce v implementaci moderních technologií pro úpravu a čištění vody. Zásadní důraz klade společnost na spokojenost zákazníků a úsporu času při vyřizování jejich požadavků. Vysokou kvalitu poskytovaných služeb dokládá i Zlatý certifikát dle ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001.

Za provoz majetku na území VHS je odpovědný Oblastní závod Turnov, který má své sídlo v Jilemnici a největší provozní zázemí v Turnově. Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. jsou členem skupiny Veolia.

Vodohospodářské sdružení Turnov je dobrovolný svazek obcí, který vlastní všechen vodohospodářský majetek a pronajímá ho firmě Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. k provozování. VHS Turnov je vlastníkem veškeré infrastruktury - vodovodních řadů a kanalizačních stok, čistíren odpadních vod, vodojemů, čerpacích stanic a dalších zařízení na území všech 22 měst a obcí, které jsou členy sdružení.

Svazek je založen pro plnění dvou klíčových úkolů:

- » péče o majetek formou investiční činnosti při obnově současného majetku a výstavbě nového majetku
- » provozování vodovodů a kanalizací, které naplňuje díky účinnosti koncesní smlouvy na období 2011 - 2020

**DĚKUJEME VÁM,
ŽE JSTE SI NAŠLI ČAS PROJÍT SE
STEZKOU, KTERÁ MÁ
ZA CÍL INFORMOVAT
O VODÁRENSKÝCH OTÁZKÁCH
MĚSTA.**



**NAUČNÁ STEZKA
POJĎME ZA VODOU**



Naučná stezka „Pojďme za vodou“ je vzdělávacím a prezentačním dílem Vodohospodářského sdružení Turnov na území města Turnov. Jejím cílem je seznámit nejen školáky, ale i ostatní zájemce se základními principy vodárenství.

Stezka se snaží jednoduchou formou představit základní principy fungování vodárenství v každodenním chodu města. Zejména pro školní mládež je doplněna o vědomostní soutěž, která by měla napomoci ke zvýšení základní informovanosti o vodě – jako základní suroviny života na zemi.

Stezka se také snaží navázat na prvorepublikovou tradici vycházek kolem města Turnova a zpřístupnit navštěvovaná území podél Jizery i z jiného směru – z Károvska. Podél trasy stezky je možno využít mnoha atraktivních zastavení – restaurace U Zrcadlové kozy, jez na Jizeře v Dolánkách, volnočasový areál a pláže u Jizery, Dlaskův statek, restaurace Ábelův mlýn, Dům přírody v Dolánkách, cyklostezky a inline stezky podél Jizery a údolím Vazovce, zahrada a zámek Hrubý Rohozec, atd.

Věříme, že pro Vás bude absolvování naučné stezky nejen příjemnou procházkou, ale i vědomostním poučením.

Jsme rádi, že se podařilo záměr uskutečnit v roce, kdy slaví Vodohospodářské sdružení Turnov 20. výročí své existence. Velmi oceňujeme pozitivní přístup firmy Severočeské vodovody a kanalizace, a. s. Bez jejich finanční i věcné podpory by stezka nevznikla.

Seznam zastavení:

A MŠ Zborovská	50°35.688'N, 15°10.147'E
B vodojemy Károvska	50°35.712'N, 15°10.545'E
C Šlejičenské prameny	50°36.001'N, 15°10.926'E
D Zrcadlová koza	50°36.145'N, 15°10.975'E
E most přes náhon	50°36.013'N, 15°10'E
F most přes Jizeru	50°36.158'N, 15°10.098'E
G čerpací stanice vody	50°36.11'N, 15°9.763'E
H areál SČVK	50°35.328'N, 15°9.015'E

