

Máj 2020



ČASOPIS PRE ZÁKAZNÍKOV  
SKUPINY VEOLIA ENERGIA

# P E T R Ž A L S K É T E P L O

**Ako vyzerá  
vyúčtovanie nákladov**

**Preventívne  
opatrenia Veolia**

**V Petržalke opäť  
modernizujeme**

**Ako vyzerá moderné  
vykurovanie vo Fínsku?**

# OBSAH

- 3 Ako vyzerá vyúčtovanie nákladov na strane výrobcu a dodávateľa tepla?
- 4 Preventívne opatrenia skupiny Veolia Energia Slovensko v súvislosti s koronavírusom
- 5 Spoločnosť Veolia Energia Slovensko, a. s., darovala Petržalčanom 20-tisíc rúšok
- 6 V Petržalke opäť modernizujeme
- 7 Ako postupovať pri plánovaných obmedzeniach na strane odberateľov
- 8 Pripojenie do systému CZT zlepšil kvalitu ovzdušia
- 9 Ako vyzerá moderné vykurovanie vo Fínsku?
- 10 Veolia a Nadácia Veolia Slovensko podporili
- 12 Pozor, súťaž! Krížovka

Časopis skupiny Veolia Energia Slovensko  
Redakčne pripravili:  
Lucia Burianová, Bibiána Dibúzová,  
Katarína Fúrová, Michal Hrebík, Igor Kottman,  
Peter Kurilla, Slavomíra Vogelová  
Kontakt: [komunikacia@veoliaenergia.sk](mailto:komunikacia@veoliaenergia.sk)  
Grafické spracovanie a tlač: *antre public, s.r.o.*  
Náklad: 36 000 ks zadarmo | [www.veoliaenergia.sk](http://www.veoliaenergia.sk)

## Vážení Petržalčania,



Slovensko sužuje mimoriadna situácia v súvislosti so šírením koronavírusu a Veolia musela reagovať veľmi promptne a flexibilne. V krátkom čase sme prijali preventívne opatrenia proti šíreniu tohto zákerného ochorenia. Hlavným cieľom je zabezpečiť spoľahlivé poskytovanie služieb v oblasti výroby a dodávky tepla a teplej vody a, samozrejme, ochrániť zdravie našich zamestnancov. Mestskej časti Petržalka sme venovali viac ako 20-tisíc ochranných rúšok. Pevne verím, že aj tento dar prispeje k ochrane zdravia Petržalčanov.

Koniec mája si mnohí z vás spájajú s ročným vyúčtovaním nákladov na bývanie. Správcovské spoločnosti alebo bytové spoločenstvá majú povinnosť doručiť vyúčtovanie do 31. 5. Okrem iného zahŕňa aj náklady na teplo a teplú vodu. Pripravili sme pre vás prehľad o výpočte nákladov na teplo, ktoré Veolia fakturuje správcovi.

Na Slovensku čoraz častejšie rezonuje téma energetiky a kvality ovzdušia. Slovensko môže splniť svoje záväzky na zníženie emisií do roku 2030 vyšším zapojením domácností do centrálného vykurovania. Systémy centrálného zásobovania teplo (CZT) v mestách sú jedným z najúčinnějších riešení na znížovanie emisií skleníkových plynov a mňa veľmi teší, že práve CZT v Petržalke je na vysokej technologickej úrovni.

Systémy CZT v Petržalke sú svojou dĺžkou rozvodov jedny z najväčších v Európe a vyžadujú si pravidelnú údržbu, ale aj modernizáciu. V roku 2019 sme zvýšili spoľahlivosť kombinovanej výroby elektriny a tepla a v roku 2020 plánujeme ďalšie významné rekonštrukčné práce, ktoré opätovne zvýšia kvalitu našich služieb.

V novom čísle časopisu *Petržalské teplo* si prečítate aj o tom, ako vyzerá dodávka tepla a teplej vody v chladnom Fínsku a ako by mal správca postupovať pri modernizácii tepla vo vašom bytovom dome. Nezapudnite sa zapojiť aj do našej pravidelnej krížovkarskej súťaže na poslednej strane. Prajem vám príjemné čítanie.

Peter Dobrý, generálny riaditeľ  
skupina Veolia Energia Slovensko

## Ako vyzerá vyúčtovanie nákladov na strane výrobcu a dodávateľa tepla?

Ročné vyúčtovanie nákladov na bývanie vyhotovuje správca alebo spoločenstvo vlastníkov a musí ho doručiť vlastníkom bytov najneskôr do 31. mája. Vyúčtovanie okrem iného zahŕňa aj náklady na vykurovanie a teplú vodu. Vlastník bytu po doručení vyúčtovania zistí, či boli náklady na prevádzku bytu a bytového domu v zúčtovacom období vyššie, alebo nižšie ako suma, ktorú zaplatil na základe zálohových platieb.

Bibiána Dibúzová,  
referent odberateľských vzťahov



Správcovská spoločnosť dostane od dodávateľa tepla faktúru na celkovú spotrebu tepla a teplej vody pre daný bytový dom či objekt najneskôr do 31. marca. Potom sa náklady rozpočítavajú podľa nameraných hodnôt na meračoch v konkrétnych bytoch.

### VARIABILNÁ A FIXNÁ ZLOŽKA CENY TEPLA

Cena za dodávku tepla sa skladá z dvoch zložiek – z fixnej zložky maximálnej ceny tepla a z variabilnej zložky maximálnej ceny tepla.

**Fixná zložka** tvorí približne 30 % z celkovej ceny tepla. Zahŕňa náklady, ktoré vznikajú pri výrobe a dodávke tepla bez ohľadu na priemerné denné teploty. Patria sem odpisy investícií, atesty, povinné odborné prehliadky a skúšky, revízie, opravy, audity, poplatky za znečistenie životného prostredia a iné. Určuje sa v eurách na kilowatt celkového regulačného príkonu.

Fixná zložka ceny sa za dané fakturované obdobie fakturuje vo výške násobku jednej dvanástiny (1/12) regulačného príkonu, ktorý si správca objednal, a vynásobí sa fixnou zložkou ceny tepla. Tú stanovuje Úrad pre reguláciu sieťových odvetví (ÚRSO). Regulačný príkon je veličina v kW na výpočet fixnej zložky ceny tepla. Výpočet regulačného príkonu stanovuje vyhláška ÚRSO č. 248/2016 Z. z.

**Variabilná zložka** tvorí približne 70 % z celkovej ceny tepla a spadajú sem náklady na primárne palivá a energie. V našich podmienkach ju tvoria prevažne náklady na nákup primárneho paliva (napr. zemný plyn), zvyšok sú náklady na elektrinu a na technologickú vodu. Cenu zemného plynu na výrobu tepla pre domácnosti reguluje ÚRSO. Variabilná zložka maximálnej ceny tepla sa určuje v eurách za kilowatt hodinu.

Variabilná zložka ceny sa za dané fakturačné obdobie fakturuje správcovi alebo spoločenstvu na základe skutočného odberu tepla, ktorý sa vynásobí variabilnou zložkou ceny. Skutočný odber tepla vychádza z nameranej spotreby na merači tepla pre daný objekt.

Studená voda (SV) použitá na prípravu teplej úžitkovej vody (TUV) sa fakturuje podľa nahlásenej spotreby SV na prípravu TUV v jednotlivých objektoch za predchádzajúci kalendárny rok.

Variabilná aj fixná zložka sa pre rozdielny charakter nákladov fakturuje zvlášť. Po prepočítaní a prekontrolovaní variabilnej a fixnej zložky sa vygenerujú faktúry, ktoré sa následne exportujú do účtovníckeho systému a odošlú sa správcovi alebo bytovým spoločenstvám písomnou či elektronickou formou.

# Preventívne opatrenia skupiny Veolia Energia Slovensko v súvislosti s koronavírusom

Skupina Veolia Energia Slovensko prijala preventívne opatrenia proti šíreniu koronavírusu. Hlavným cieľom je zabezpečiť spoľahlivé poskytovanie služieb v oblasti dodávky tepla a teplej vody a ochrániť zdravie zamestnancov aj počas aktuálneho mimoriadneho režimu.

## MEDZI PRIJATÉ PREVENTÍVNE OPATRENIA PATRÍ:

- meranie telesnej teploty zamestnancov,
- vytvorenie záložných pracovných tímov,
- poskytnutie ochranných pracovných prostriedkov a rúšok nad rámec bežne poskytovaného štandardu,
- inštalácia germicídnych žiaričov do frekventovaných miestností,
- práca z domu,
- obmedzenie vstupu externých osôb na strategické pracoviská,
- nadštandardná a pravidelná dezinfekcia spoločných priestorov.

Aj vďaka týmto opatreniam je zabezpečená maximálna možná ochrana zamestnancov dispečingu, prevádzky a údržby, ktorí sa denne starajú o zabezpečenie nepretržitej dodávky tepla a teplej vody.

„Uvedomujeme si, že bezproblémové poskytovanie služieb závisí predovšetkým od zdravia a bezpečnosti našich zamestnancov. Tam, kde je to možné, sme zaviedli prácu z domu a zmenili sme organizáciu tímov na prevádzkach. Zamestnancov, ktorí odstraňujú technické poruchy na tepelných zariadeniach a rozvodoch, sme vybavili potrebnými ochrannými pomôckami. Dodávky tepelnej a elektrickej energie nie sú ohrozené.

Aktuálne máme dve základné priority. Prvou je ochrániť zdravie všetkých zamestnancov a udržať bezpečné pracoviská. Druhou dôležitou prioritou je zabezpečiť plynulé poskytovanie našich služieb pre všetkých zákazníkov, ktorí ich potrebujú,“ dopĺňa Peter Dobrý, generálny riaditeľ skupiny Veolia Energia Slovensko.

V prípade otázok neváhajte kontaktovať odbor starostlivosti o zákazníkov zaslaním emailu na [kliekt@veoliaenergia.sk](mailto:kliekt@veoliaenergia.sk)

Igor Kottman,  
špecialista pre komunikáciu a marketing

# Spoločnosť Veolia Energia Slovensko, a. s., darovala Petržalčanom 20-tisíc jednorazových chirurgických rúšok

Zástupcovia spoločnosti Veolia Energia Slovensko, a. s., odovzdali starostovi mestskej časti Bratislava-Petržalka Jánovi Hrčkovi 20-tisíc jednorazových chirurgických rúšok, ktoré sú určené na ochranu zdravia Petržalčanov pred koronavírusom.

„Jednorazové chirurgické rúška sme darovali mestskej časti Petržalka, kde sa dlhodobo staráme o tepelný komfort pre zhruba 40-tisíc domácností. V súčasnej situácii je pre nás nesmierne dôležité prispieť aj k ochrane zdravia Petržalčanov, predovšetkým najviac ohrozených skupín, pred šírením koronavírusu,“ dopĺňa Peter Dobrý, generálny riaditeľ spoločnosti Veolia Energia Slovensko, a. s.

„Mestská časť Bratislava-Petržalka bude tieto rúška distribuovať tým ľuďom, ktorí sú momentálne v prvej línii a prichádzajú do kontaktu s väčším počtom našich obyvateľov. V Petržalke pôjde o sociálnych pracovníkov, ale aj o zástupcov občianskych združení, ktorí vykonávajú terénnu prácu, či príslušníkov DHZO Bratislava-Petržalka a ďalších,“ uviedol staros-

ta Hrčka, ktorý zástupcom spoločnosti osobne poďakoval.

Skupina Veolia Energia Slovensko celkovo distribuovala viac ako 50-tisíc ochranných rúšok v rámci miest a mestských častí, v ktorých prostredníctvom centrálného zásobovania teplom dodáva teplo a teplú vodu obytným domom, školám, zdravotníckym zariadeniam a administratívnym budovám.

Okrem mestskej časti Petržalka odovzdala ochranné rúška aj v bratislavských mestských častiach Dúbravka a Podunajské Biskupice, ďalej v mestách Senec, Vrúble, Vrbové, Levice, Žiar nad Hronom, Brezno, Lučenec, Kráľovský Chlmec, Dobšiná, Medzev a Košickému samosprávnemu kraju.



Starostovi mestskej časti Jánovi Hrčkovi (druhý zľava) odovzdali ochranné rúška Benedikt Lavrinčík, regionálny riaditeľ regiónu Západ (prvý sprava), Peter Kurilla, senior manažér pre CZT – región Západ (druhý sprava), a Michal Hrebík, manažér prevádzky CZT Bratislava (Petržalka, Dúbravka) (prvý zľava).

Autor fotografie: Jakub Kuruc

Lucia Burianová,  
senior manažér pre komunikáciu a marketing

# V Petržalke opäť modernizujeme

Výrobcovia tepla v systémoch centrálného zásobovania teplom (CZT) sú povinní dodržiavať prísne bezpečnostné predpisy, ktoré im určuje slovenská legislatíva. Pri centrálnych zdrojoch tepla zohráva významnú úlohu aj ekológia, keďže CZT musí obsahovať prvky, ktoré zabraňujú znečisťovaniu životného prostredia. Medzi hlavné výhody týchto systémov patrí spoľahlivosť a bezpečnosť, ktoré zabezpečujú výrobcovia tepla. Systémy CZT v Petržalke sú svojou dĺžkou rozvodov jedny z najväčších v Európe a vyžadujú si pravidelnú údržbu, ale aj modernizáciu.

## V ROKU 2019 SA ZVÝŠILA SPOLIAHLIVOSŤ KOMBINOVANEJ VÝROBY ELEKTRINY A TEPLA

Od apríla do augusta 2019 boli v rámci plánovanej údržby kogeneračných jednotiek (KGJ) postupne vymenené hlavy valcov plynových motorov všetkých KGJ inštalovaných vo výhrevniach v mestskej časti Petržalka. Realizácia prebiehala podľa plánovaného harmonogramu, ktorý zohľadňoval potreby obyvateľov petržalských domácností. Technicky náročná údržba plynových motorov KGJ ako nadradeného zdroja výroby energie vo výhrevniach v bratislavskej Petržalke prispieva k vyššej spoľahlivosti systémov CZT.

## EFEKTÍVNEJŠIE VYKUROVANIE V ROKU 2020

Veolia ako výrobca a dodávateľ tepla a teplej vody v Petržalke v tomto roku zrealizuje niekoľko významných rekonštrukčných prác a investičných akcií. Komplexne bude zrekonštruovaných

viacero centrálnych odovzdávacích staníc tepla (OST), ktoré sa v systéme CZT nachádzajú medzi kotolňou a bytovými domami. Veolia tieto staršie zariadenia nahradí modernými kompaktnými OST, ktoré umožňujú efektívnejšiu prípravu tepla a teplej úžitkovej vody vďaka vysokoúčinným doskovým výmenníkom. V roku 2020 plánujeme zrekonštruovať aj časť sekundárnych rozvodov ÚK a TÚV. Nové predizolované potrubie zvyšuje spoľahlivosť dodávok teplotného média a minimalizuje straty energie v systéme. Zmodernizovaný bude aj riadiaci systém v niektorých petržalských kotolňach, ktorý je teraz plne automatizovaný a napojený na centrálny monitorovací systém. Spolu s riadiacim systémom bude v kotolni vymenený starý pôvodný kotol za nový, moderný, s rekuperáciou tepla a nízkoemisným horákom.

Modernizačné projekty v roku 2020 zabezpečia hospodárnejšiu prevádzku technologických zariadení a zvýšia spoľahlivosť dodávky tepelných energií pre viac ako 7 300 petržalských domácností.

*Michal Hrebík, manažér CZT*

# Ako postupovať pri plánovaných obmedzeniach na strane odberateľov

V súlade s platnou legislatívou v oblasti tepelnej energetiky spoločnosť Veolia Energia Slovensko, a. s., aplikuje transparentný postup, ktorý uľahčuje riešenie obmedzení nahlasovaných odberateľmi, plánovaných prerušení dodávky ústredného kúrenia (ÚK), teplej úžitkovej vody (TÚV), prípadne studenej vody (SV).

V prípade, že odberateľ – správca bytového domu – plánuje modernizáciu, rekonštrukciu či údržbu zariadení (domové rozvody, hydraulické vyregulovanie sústavy na strane bytového domu), správca je povinný oznámiť túto skutočnosť spoločnosti Veolia nasledovne:

### 1. KROK

Minimálne 30 dní pred plánovaným začiatkom realizácie zaslať spoločnosti Veolia na posúdenie projektovú dokumentáciu modernizácie, resp. rekonštrukcie tepelnotechnologických zariadení. Nato sa posúdi navrhované technické riešenie a do 10 pracovných dní Veolia pošle oficiálne stanovisko.

### 2. KROK

Minimálne 15 dní pred plánovaným začiatkom realizácie správca oznámi spoločnosti Veolia dátum a čas začiatku a ukončenia plánovaného obmedzenia (prednostne v elektronickej forme

na [dispecing@veoliaenergia.sk](mailto:dispecing@veoliaenergia.sk)). V prípade plánovanej údržby, opravy tepelnoenergetických zariadení bez nutnosti vypracovania dokumentácie správca stručne definuje miesto realizácie, rozsah opravy a detail požiadavky na spoluprácu pri vypustení systémov. Veolia prostredníctvom e-mailu o plánovanom prerušení, resp. obmedzení dodávok ÚK, TÚV alebo SV oboznámi všetkých dotknutých odberateľov – správcov – a súčasne o tom informuje aj na webovej stránke [www.veoliaenergia.sk](http://www.veoliaenergia.sk) v sekcii „Plánované odstávky“.

V rámci zabezpečenia tepelného komfortu spotrebiteľov (obyvateľov bytových domov) Veolia odporúča správcovi, aby modernizáciu či údržbu tepelnotechnických zariadení v bytovom dome realizovali mimo vykurovacej sezóny, teda v termíne od 1. 6. do 31. 8. príslušného kalendárneho roka.

*Peter Kurilla,  
senior manažér pre CZT*



# Pripojenie do systému centrálného zásobovania teplom zlepší kvalitu ovzdušia

Slovensko môže splniť svoje záväzky na zníženie emisií do roku 2030 vyšším zapojením domácností do centrálného vykurovania. Takmer 27 000 slovenských domácností, ktoré používajú vlastné kúrenie, by sa mohli bez väčších problémov pripojiť do systému centrálného zásobovania teplom (CZT).



„Pomocou prostriedkov EÚ a dobre nastavených budúcich operačných programov sa nám môže podariť naplniť klimatický plán. Systémy CZT budú pre mestá nenahraditeľnou súčasťou. Aj pre občanov je lepšie mať na periférii mesta jednu tepláreň, ktorá je pod prísny dohľadom ekologických noriem, v porovnaní s nekontrolovanými komínmi v každom dome. Moderné systémy centrálného vykurovania v mestách sú jedny z najúčinnějších riešení na znižovanie emisií skleníkových plynov a spotreby

prírodných palív v mestách a domácnostiach,“ uviedol predseda predstavenstva Slovenského zväzu výrobcov tepla (SZVT) Stanislav Janiš. Takmer 27 000 slovenských domácností, ktoré používajú vlastné zdroje na vykurovanie, by sa mohli bez väčších problémov pripojiť do systému CZT. Práve v domácnostiach, ktoré nie sú súčasťou centrálného systému vykurovania, stúpa objem vyprodukovaných emisií, čo súvisí so spaľovaním tuhých palív, najmä dreva. Slovensko patrí medzi krajiny so zhorše-

nou kvalitou ovzdušia. Hoci podľa meraní z roku 2017 emisie oxidov dusíka oproti roku 2005 klesli o 40 % a emisie oxidu siričitého o 69 %, krajine do roku 2030 hrozí riziko nesplnenia cieľov zníženia emisií týchto plynov. „To znamená, že Slovensko musí prijať dodatočné opatrenia, aby splnilo redukčné záväzky a musí sa zamerať najmä na vykurovanie, dopravu a na poľnohospodárstvo,“ dodal Janiš.

Zdroj: Slovenský zväz výrobcov tepla

# Ako vyzerá moderné vykurovanie vo Fínsku?



Veolia v spolupráci so Slovenským zväzom výrobcov tepla pripravila celoslovenskú súťaž s názvom Teplo Slovenska. Hlavným motívom súťaže je efektívne a ekologické zásobovanie teplom. Žiaci stredných škôl mali možnosť vycestovať do zahraničia a spracovať video o moderných a efektívnych systémoch centrálného zásobovania teplom (CZT).



Tepláreň v Turku



Študenti z Košíc



Zamestnanci Turku Energia

O víťaznom tíme rozhodne verejné hlasovanie na facebookovej stránke Teplo Slovenska. Zvíťazí súťažný tím s najväčším počtom zdieľaní svojho videa a hlavnou cenou je výlet do Bruselu v Belgicku.

Súťažné videá sa zaoberajú históriou a výhodami dodávky tepla a teplej vody prostredníctvom CZT v danom meste, ďalším rozvojom a hlavnými výzvami pre CZT v budúcnosti.

Veolia vyslala trojčlenný tím študentov z košického Gymnázia Poštová 9 do mesta Turku vo Fínsku. Je to najstaršie a tretie najväčšie fínske mesto. Jeho prístav je jeden z najrušnejších v krajine a celkový počet obyvateľov je viac ako 175-tisíc.

Systémy CZT v meste Turku spravuje spoločnosť Turku Energia. Viac ako 90 % všetkých objektov je napojených na CZT a až 70 % energetických zdrojov použi-

tých na výrobu tepla je obnoviteľných. Biomasa tvorí 60 % paliva na výrobu tepla a 10 % tepla sa vyrába vďaka geotermálnej energii. Za 20 rokov sa v meste podarilo znížiť emisie CO<sub>2</sub> o 500-tisíc ton (aktuálne 230-tisíc ton). Dĺžka rozvodov, o ktoré sa Turku Energia stará, je 600 km a ročne tieto rozvody dodajú 2 000 GWh tepla.

Igor Kottman,  
špecialista pre komunikáciu  
a marketing

# Veolia a Nadácia Veolia Slovensko PODPORILI

## Spríjmnili sme vianočné sviatky seniorom

Zamestnanci skupiny Veolia Energia Slovensko spolu s Nadáciou Veolia Slovensko splnili skromné vianočné prania ľuďom, ktorí nemajú blízku rodinu a Vianoce sú pre nich ťažším a smutnejším obdobím. Prostredníctvom projektu *Stromček prianí* vianočnými darčekom potešili 176 seniorov z Domova dôchodcov pri križi v bratislavskej Dúbravke a 229 seniorov zo Špecializovaného zariadenia a zariadenia pre seniorov Arcus v Košiciach.



Seniori s Petrom Dobrým (prvý z prava), generálnym riaditeľom skupiny Veolia Energia Slovensko

## Breznianski hokejisti odohrali sezónu aj vďaka Veolii

Breznianski hokejisti sa vlni opäť tešili z finančných prostriedkov od Veolie. Vďaka nim mali hráči hokejového klubu Brezno pokryté náklady na štartovné SZLH a na prepravu na majstrovské hokejové zápasy. Počas domácich zápasov mohli diváci na mantineloch vidieť logo Veolie ako partnera hokejového klubu.



## Vianoce so Športovým klubom polície (ŠKP)

Naša Nadácia Veolia Slovensko prispela k vytvoreniu priateľskej a vianočnej nálady, bohatého programu a vyčarila úsmev na tvárach detí na podujatí Vianoce s ŠKP, ktoré sa konalo v Bratislave.

Keďže išlo o vianočnú akciu, cieľom bolo navodiť v športovej hale pravú vianočnú atmosféru. Aj preto na turnaji krúžkov nechýbal Mikuláš s anjelom a čertom. Vianoce s ŠKP boli vlni naozaj špeciálne. Usporiadatelia zorganizovali aj charitatívnu akciu Hoď plyšákom.



## Veolia dlhodobo podporuje šport v Žiari nad Hronom

Veolia je tradičný podporovateľ športu v meste Žiar nad Hronom. Vlni opäť prispela na činnosť Mestského športového klubu, ktorý združuje viaceré športové kluby, napríklad atletický, basketbalový, hokejový, plavecký, volejbalový a iné. Finančné prostriedky boli použité na realizáciu a materiálno-technické a organizačno-administratívne zabezpečenie súťaží, na prenájom nebytových priestorov, telocviční a ihrisk, na dopravu, ubytovanie, štartovné, cestovné a na rozhodcovskú činnosť.

V Žiari nad Hronom sme sa vlni stali aj partnerom futbalového klubu FK Pohronie Žiar nad Hronom Dolná Ždaňa a napríklad logo Veolie.



Nadácia  
**VEOLIA**

# Pozor, súťaž!

|                      |                    |                 |         |                          |                 |                      |                    |                     |                    |                     |                     |                |                   |                     |                    |                    |                      |                      |
|----------------------|--------------------|-----------------|---------|--------------------------|-----------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
|                      | udieraj            | predložka       | hrozivo |                          | značka bicyklov | ruská rieka          | šklbala sa         | rýchly záver závodu |                    | čierny spevavý vták | pramenil            | obaja          | preteky, po angl. |                     | jednoduchý nástroj | citoslovce bolesti | podmienk. spojka     |                      |
| geometrický útvar    |                    |                 |         | brak, po česky           |                 |                      |                    |                     | gazdovstvo         |                     |                     |                |                   | had z Knihy džungle |                    |                    |                      |                      |
| kráča                |                    |                 |         | druh nábytku             |                 |                      |                    |                     | riečny tvor        |                     |                     |                |                   | zbraň               |                    |                    |                      |                      |
|                      | stará plošná miera | 2               |         | turecký dôstojník        |                 |                      |                    |                     | egyptský boh Sínka |                     |                     |                |                   | rímska trojka       |                    |                    |                      |                      |
|                      | lišajníky          |                 |         |                          |                 |                      |                    |                     |                    |                     |                     |                |                   |                     |                    | vojenská predajňa  | kráterové jazero     |                      |
| priateľ, po špan.    |                    |                 |         |                          |                 | arménsky literát     |                    |                     |                    |                     |                     | holandský syr  |                   |                     |                    |                    |                      |                      |
|                      |                    |                 |         |                          |                 | papagáj              |                    |                     |                    |                     |                     | zmrazená voda  |                   |                     |                    |                    |                      |                      |
| polnéz. opojný nápoj |                    |                 |         |                          |                 | ženský hlas          |                    |                     | rozdeľuj           |                     |                     | rybie vajčko   |                   |                     |                    |                    |                      |                      |
|                      |                    |                 |         |                          |                 | naša rieka           |                    |                     |                    |                     |                     | Dagmara (dom.) |                   |                     |                    |                    |                      |                      |
| ozvena               |                    |                 |         | zábava                   |                 |                      |                    | sta                 | ama, Arazi, Aty    | poradie             |                     |                |                   | lovkyňa             |                    |                    |                      |                      |
|                      |                    |                 |         | panovnícke kreslo        |                 |                      |                    |                     |                    | umývať              |                     |                |                   | perál               |                    |                    |                      |                      |
|                      |                    |                 |         | smer cesty               |                 |                      |                    |                     | milostpani         |                     |                     |                |                   | mláča               |                    |                    | argón (zn.)          |                      |
| rozrývaj             |                    |                 |         | zobákom poškodí          |                 |                      |                    |                     | EČV okr. R. Sobota |                     |                     |                |                   | mačky               |                    |                    | oslovuj pri príchode |                      |
|                      | stavebný materiál  | zlato, po špan. |         |                          |                 |                      | akrylanová priadza |                     |                    |                     |                     | masa ľudí      |                   |                     |                    |                    | premenná hviezda     | meno karikat. Lesyka |
|                      | nadšenie           |                 |         |                          |                 |                      | ušľachtily kôň     |                     |                    |                     |                     | červánky       |                   |                     |                    |                    |                      |                      |
| 3                    |                    |                 |         |                          |                 |                      |                    | pichavý výrastok    |                    |                     |                     |                |                   |                     |                    |                    |                      |                      |
|                      |                    |                 |         |                          |                 |                      |                    | nedobre             |                    |                     |                     |                |                   |                     |                    |                    |                      |                      |
| identický jedinec    |                    |                 |         |                          |                 | regionálne združenie |                    |                     | idant (gen.)       | go, maar, oro       | japonská stolná hra |                |                   | korálový ostrov     |                    |                    |                      |                      |
|                      |                    |                 |         |                          |                 | kód Bolívie          |                    |                     |                    |                     | predložka s 2. pád. |                |                   | Olympic Games       |                    |                    |                      |                      |
| obec na Záhori       |                    |                 |         | indonéz. dovolen. ostrov |                 |                      |                    |                     | nula (zastar.)     |                     |                     |                |                   |                     |                    | čistidlo na vane   |                      |                      |
| anglická číslovka    |                    |                 |         | jedlo                    |                 |                      |                    |                     | ruské mužské meno  |                     |                     |                |                   |                     |                    | "ohňové" meno      |                      |                      |

Slovenský zväz hádanárov a krížovkárov, szhk@szhk.sk

Autor: J. Farkaš

Správne znenie tajničky z krížovky, vaše meno a priezvisko pošlite **do 30. júna 2020** na e-mailovú adresu **komunikacia@veoliaenergia.sk** a zapojte sa do súťaže o atraktívne ceny. Do predmetu e-mailu nezabudnite uviesť heslo **KRÍŽOVKA**. Spomedzi súťažiacich so správnymi odpoveďami budú vyžrebovaní traja výhercovia.

## Ceny:

- 1. cena** – darčkový poukaz v hodnote **30 € na nákup na ZľavaDňa**,
- 2. cena** – darčkový poukaz v hodnote **20 € na nákup na ZľavaDňa**,
- 3. cena** – darčkový poukaz v hodnote **15 € na nákup na ZľavaDňa**.