

November 2021



ČASOPIS SKUPINY
VEOLIA ENERGIA O TEPLE
A TEPELNOM HOSPODÁRSTVE

TERMOINFO

Získali sme
certifikát

ISO 37001

systém manažérstva
proti korupcii

Pripojenie na CZT

je vo svete privilégium

Veolia opäť zvyšuje

**spoľahlivosť
a bezpečnosť**

dodávok tepla a teplej vody

Matej Tóth:

Čo som vďaka športu
získal, odovzdávam
deťom

Obsah

- 3** Získali sme certifikát ISO 37001
- 4** Pripojenie na CZT je vo svete privilegiom
- 6** Plánujete modernizáciu TTZ v bytovom dome? Poradíme ako správne postupovať
- 7** Veolia opäť zvyšuje spoľahlivosť a bezpečnosť dodávok tepla a teplej vody
- 8** SZVT má pre vládu riešenie ako zmierniť dopady vysokých cien plynu a emisných povoleniek na občanov
- 9** Veolia dokáže pripojiť na CZT aj rodinné domy v Leviciach
- 10** Matej Tóth: Čo som vďaka športu získal, odovzdávam deťom
- 12** Zamestnanecké granty Veolia: projekt, ktorý pomáha
- 14** Hron znova ožije po ekologickej katastrofe
- 16** Krížovka

Vážení klienti,



do rúk sa vám dostáva posledné tohtoročné číslo nášho zákazníckeho časopisu Termoinfo. V jeho obsahu sme sa tradične zamerali na centrálnu zásobovanie teplom (CZT), ktoré prináša nesporné množstvo benefitov pre vás, našich klientov, ktoré by sme vám chceli dať do pozornosti.

Môžem vás ubezpečiť, že systémy CZT na Slovensku spĺňajú všetky požiadavky na modernú, bezpečnú a ekologickú výrobu tepla a svojim odberateľom ponúkajú kvalitné služby za prijateľnú cenu. Smart City, kogenerácia, trigenerácia, využitie a uskladnenie odpadového tepla, použitie alternatívnych zdrojov, dodávky chladu – to všetko čoskoro dokáže ponúknuť CZT aj na Slovensku.

Pekným príkladom atraktivity CZT je aj úspešný projekt v Leviciach, kde sa šesť majiteľov rodinných domov pri výstavbe svojich nových domov rozhodlo pre výhody tohto spôsobu vykurovania. Je to dôkaz toho, že vo Veolii posúvame hranice štandardných riešení ešte ďalej a dokážeme zabezpečiť tepelný komfort aj pre menšie a individuálne jednotky.

Našej skupine záleží na spokojnosti koncových spotrebiteľov, a preto ustavične monitorujeme kvalitu poskytovaných služieb a prostredníctvom modernizácií a opráv pravidelne zvyšujeme spoľahlivosť a bezpečnosť dodávok tepla a teplej vody pre viac ako 90-tisíc domácností, pre stovky škôl a pre obchodné prevádzky v mestách, v ktorých pôsobíme.

Oblasti ako boj proti korupcii, spoločenská zodpovednosť a ekológia patria medzi naše strategické ciele. Som rád, že počas tohto roka sa nám podarilo obhájiť systém manažérstva proti korupcii a potvrdili sme tým záväzok, že budeme aktívne proti nej bojovať a predchádzať jej rizikám.

Tento rok bol špeciálny aj pre našu Nadáciu Veolia Slovensko. Príomenuli sme si jej 15. výročie, obdobie, počas ktorého sme podporili stovky projektov na celom Slovensku. Veľké poďakovanie patrí aj všetkým našim zamestnancom dobrovoľníkom. Vďaka nim tento rok pomôžeme 21 organizáciám z celého Slovenska pri realizácii projektov v rámci programu Zamestnanecké granty.

Na záver vám želim pevné zdravie, dostatok energie a ďakujem za vašu dôveru v tomto roku.

Prajem vám príjemné čítanie.

Peter Dobry, generálny riaditeľ skupiny Veolia Energia Slovensko

Získali sme certifikát ISO 37001 systém manažérstva proti korupcii

Spoločnosť Veolia Energia Slovensko získala s platnosťou od 23. júna 2021 certifikát ISO 37001- systém manažérstva proti korupcii. Spoločnosť tým potvrdila dlhodobý záujem a záväzok aktívne bojovať proti korupcii, predchádzať a minimalizovať korupčné riziká a byť pripravená riešiť možné incidenty.

Jana Gažmerčíková, Slavomíra Vogelová, Veolia



Ako povedal country director spoločnosti Veolia na Slovensku Peter Martinka: „Získanie certifikátu a zavedenie systému manažérstva proti korupcii v spoločnosti Veolia beriem ako završenie našej snahy dlhodobo sa profilovať ako úspešná firma, ktorá je dôveryhodná pre svojich zákazníkov, obchodných partnerov, verejnosť a v neposlednom rade aj pre našich zamestnancov. Zavedením systému manažérstva proti korupcii nás chráni pred nežiadúcimi protiprávnymi a trestnými javmi, ktoré by mohli mať negatívny dopad na dobré meno našej spoločnosti.“

Korupcia je jedným z častých problémov nie len vo firemnom prostredí ale aj vo

fungovaní spoločnosti. Následkom je znižovanie kvality života a znižovanie dôvery celej verejnosti. Práve preto medzinárodná organizácia ISO vyvinula nový štandard, ktorý pomáha organizáciám bojovať proti úplatkárstvu a podporovať etiku v podnikaní. Norma ISO 37001 tak podporuje rozvoj vhodnej firemnej kultúry a jej implementáciu.

Pilotnými projektmi pre zavádzanie tejto normy sa v rámci Veolia Slovensko stali spoločnosti Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť a. s. a Veolia Energia Slovensko a. s. a po úspešnej implementácii boli certifikované spoločnosťou BUREAU VERITAS, ktorá je lídrom celosvetového certifikačného trhu.

Veríme, že zavedenie a certifikácia systému antikorupčného manažérstva podľa ISO 37001 prinesie benefity ako:

- › **systematické hodnotenie rizík korupcie a ich následnú elimináciu,**
- › **finančné úspory,**
- › **zvýšenie reputácie spoločností smerom navonok,**
- › **zlepšenie vnímania spoločností zamestnancami.**

Pripojenie na centrálné zásobovanie teplom je vo svete privilegiom

Výhodám centrálného zásobovania teplom (CZT) sme sa venovali už veľa ráz. Tentoraz sme oslovili nášho kolegu Petra Višvádera z odboru starostlivosti o zákazníkov a porozprávali sme sa s ním o najčastejších témach, ktoré rieši so zákazníkmi v súvislosti s dodávkami tepla a teplej vody prostredníctvom CZT.



V poslednom období sa najmä v Bratislave stretávame s rôznymi aktivitami na destabilizáciu systému CZT. Ide o firmy, ktoré bytovým domom ponúkajú vybudovanie vlastnej kotolne s tým, aby sa odpojili od CZT. Na čo by si obyvatelia bytových domov mali dávať pozor, keď ich takéto firmy oslovia?

Bytovým domom, ktoré dostávajú takéto ponuky, určite odporúčame, aby v prvom rade zvážili výhody a nevýhody tohto riešenia. Niektorí ľudia očakávajú, že vybudovaním vlastnej kotolne získajú komfortnejšiu službu v dodávkach tepla. Kúpia si kotol, o ktorý sa však musia náležite starať, robiť revízie, zabezpečovať opravy a podobne. Kotol má životnosť napríklad 10 rokov a potom si bude vyžadovať ďalšie investície alebo rovno celkovú výmenu. Odberateľ pripojený na CZT, naopak, nemusí riešiť kúpu kotla, nijaké opravy a revízie. Má zabezpečený bezstarostný tepelný komfort a stačí, keď si pustí radiátor alebo teplú vodu v sprche. Zároveň nemá pri okne komín, ktorý vypúšťa emisie skleníkových plynov v blízkosti bytového domu prípadne na susediace detské ihrisko. Centrálna kotolňa je zväčša situovaná na periférii a musí spĺňať prísne environmentálne požiadavky, ktoré sú pravidelne kontrolované prostredníctvom certifikovaných spoločností. K tomu všetkému sa odberateľ tepla z CZT nemusí vzdať spoločných priesto-

rov, ktoré by kotolňa zabrala a nevystavuje sa zbytočnému riziku. Centrálna kotolňa sú totiž technicky konštruované ako stavebné objekty na účel prevádzky plynových a tlakových zariadení, o každých suterénnych priestoroch v panelákových sa to však povedať nedá.

Ako by ste to teda celé zhrnuli?

Vybudovanie domovej kotolne v bytovom dome, ktorý s ňou konštrukčne a funkčne pôvodne vôbec nepočítal, nie je až také bezstarostné a bezrizikové, ako to prezentujú firmy, ktoré za tým vidia len svoj krátkodobý finančný prospech. Dokonca evidujeme prípady bytových domov, ktoré sa po zriadení vlastnej kotolne chceli znovu pripojiť na CZT. Uvedomili si, aký to je rozdiel v komforte, ak vám počas zimy odíde zdroj tepla a oprava je otázkou týždňa, nie zopár hodín, ako to býva v prípade poruchy na CZT. Náš dispečing je k dispozícii 24 hodín 7 dní v týždni a často vyrieši poruchy v takom krátkom čase, že si to odberateľ ani nevšimne.

Dokáže pri rozhodovaní zohrať svoju úlohu aj cena tepla?

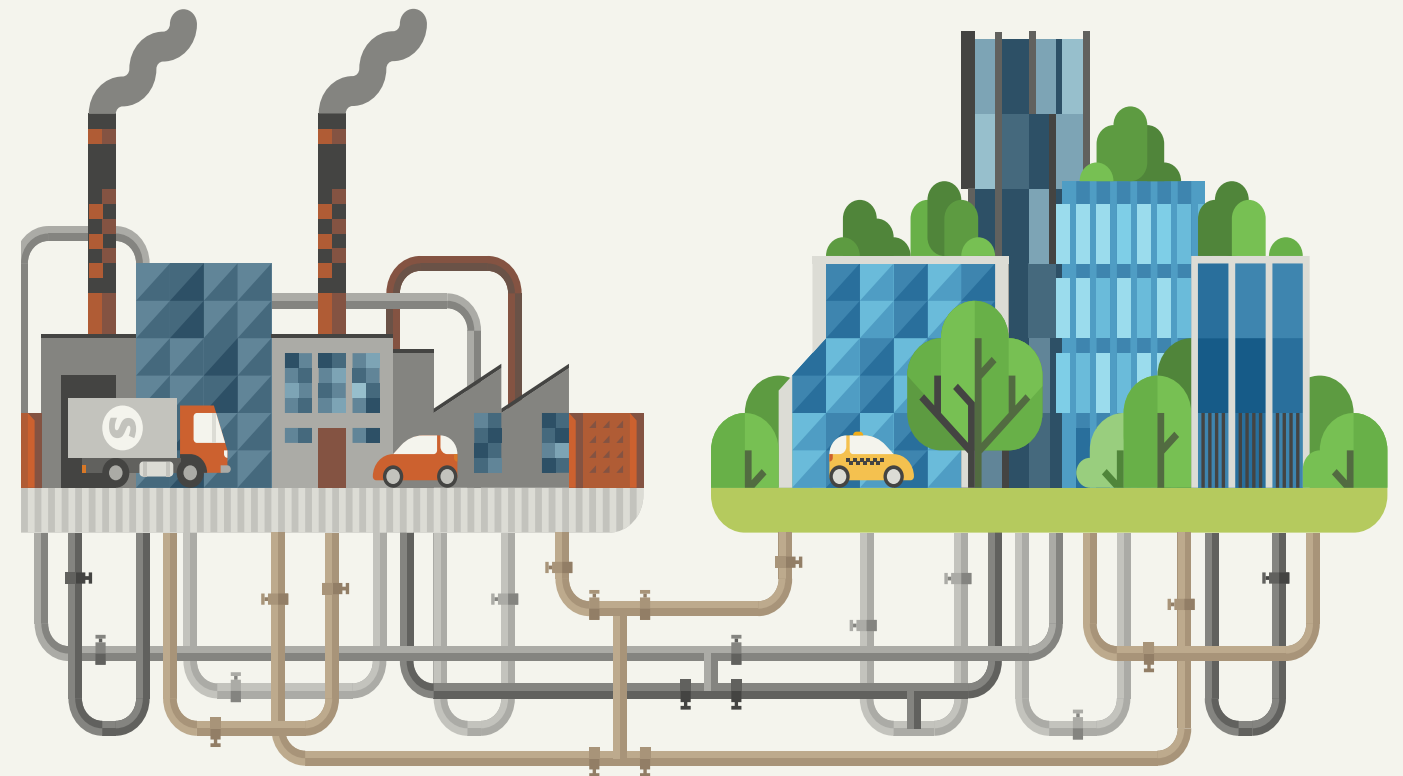
Ľudia vnímajú cenu tepla veľmi citlivo, keďže ide o najväčšiu položku v nákladoch na bývanie. Teplo z centrálného zdroja je cenovo prijateľné a priamo úmerné balíku služieb, ktoré odberateľ

lom poskytujeme. Zároveň pri stanovení ceny tepla nefunguje svojvoľnosť. Cenu tepla respektíve všetky náklady spojené s výrobou a distribúciou tepla detailne skúma, posudzuje, schvaľuje a reguluje nezávislá inštitúcia, ktorou je Úrad pre reguláciu sieťových odvetví.

Čo sa týka ceny tepla z domovej kotolne, firmy zväčša nasľubujú, že ak bytové domy zmenia zdroj tepla, tak ušetria až 40% na spotrebe tepla. Predložia im dokument, ktorý sa tvári ako „energetický audit“. Z našich skúseností vieme, že ide o zavádzajúcu reklamu, výpočty sú tendenčné a nepravdivé a nezohľadňujú návratnosť celej investície, len jej časť. Prípadne vo fixnej zložke tepla neriešia náklady spojené s prevádzkovaním domovej kotolne a podobne. Niečo sa skryje do fondu opráv a hneď je cena tepla krajšia.

Slubovaná úspora 40% je naozaj neuveriteľná. Je vôbec reálne dosiahnuť takúto úsporu vybudovaním vlastnej kotolne?

Len zmenou zdroja nie je možné dosiahnuť takúto úsporu na objeme tepla. Je jedno, či je zdrojom tepla CZT, domová kotolňa, alebo tepelné čerpadlo. Nároky obyvateľov ostávajú rovnaké, preto sa objem spotrebovaného tepla nemení. Takáto slubovaná úspora tepla by sa dala teoreticky dosiahnuť len v prípade celkovej rekonštrukcie bytového domu, to zna-



mená zateplenie fasády, výmena okien, dverí, zateplenie (výmena) rozvodov ÚK a TUV. Väčšina bytových objektov už prešla touto zmenou alebo minimálne majú zateplenu fasádu, čiže k takejto razantnej úspore nedôjde len zmenou zdroja. Úspora tepla je výsledkom redukcie tepelných strát bytového domu, rozvodov a prípadnou zmenou v návykoch odberateľov. Zo skúsenosti však vieme, že koncoví odberatelia väčšinou nechcú tieto návyky meniť, keďže je to na úkor ich tepelného komfortu, na ktorý sú zvyknutí.

Ak teda máme komplexne zrekonštruovaný bytový dom, jedinou cestou, ako môžeme ušetriť na objeme tepla, je zatvoriť ventily na radiátoroch. Menšia spotreba tepla sa tak prejaví vo výúčtovaní. Je to tak?

V bytovom dome sa nedá selektívne šetriť na vykurovaní, ako si to niektorí vlastníci bytov myslia. Ak jeden vlastník vypne vykurovanie vo svojom byte, teplo sa do jeho bytu dostane cez steny od susedov a ostane na úrovni napríklad 18 °C. Celková spotreba tepla bytového domu sa neznižuje, keďže steny nezastavia prechod tepla v bytovom dome, a aj tak rozpočíta podľa dohodnutého pomeru medzi všetkých aj tých, ktorých byt bol vykurovaný susedovým radiátorom. Naopak, ak by bola teplota v bytovom dome regulovaná jednotne, napríklad na

22 °C, a nedochádzalo by k prekurovaniu alebo k úplnému odstaveniu vykurovania v niektorých bytoch, výsledok by bol badateľný aj na celkovej spotrebe tepla pre bytový dom ako celok.

Je škoda, že CZT môže byť vnímané ako pozostatok socialistického fungovania, ako niečo, čo je zastarané. Vyhovuje CZT v dnešnej dobe meniacim sa potrebám trhu a spotrebiteľov? Aké výhody dokáže ponúknuť?

V prvom rade ide o moderný, bezpečný a komfortný spôsob výroby a dodávky tepla a za prijateľnú, trvalo udržateľnú cenu ponúka kvalitné služby. Zároveň môže byť aj zeleným riešením, ktoré je šetrné voči životnému prostrediu. Ide o systém, ktorý napreduje a ktorý má do budúcnosti mnohé možnosti rozvoja, či už vo forme doplnenia nových alternatívnych zdrojov tepla, možnosti využitia odpadového tepla z rôznych zdrojov a podobne. Na Slovensku máme veľmi dobre vybudovanú infraštruktúru CZT, na ktorej môžeme stavať základy v budovaní Smart City, kde 3. a 4. generácie CZT budú nutným predpokladom na efektívne hospodárenie s teplom. Kogenerácia, trigenerácia, uskladnenie odpadového tepla, pripojenie alternatívnych zdrojov, využitie odpadového tepla z priemyslu, dodávka chladu pomocou CZT, to všetko sú možnosti, ktoré môžu byť v budúcnosti

realizované len pomocou CZT, ktoré vie efektívne manažovať toky energií podľa potrieb odberateľov a kapacít zdrojov. Vo svete je CZT technologicky podporovaný a preferovaný spôsob vykurovania.

Aké sú vaše osobné skúsenosti s CZT?

Paradoxne bývam v novom bytovom dome, ktorý nebolo možné pripojiť na CZT. Byť súčasťou už vybudovaného a bezpečného systému CZT sa javí ako nesporná výhoda a v určitom zmysle sa dá vnímať už teraz ako privilegium, ktoré závisí od dostupnosti teplovodov. Máme vlastnú kotolňu, preto viem, čo všetko je potrebné na jej prevádzku a údržbu, koľko administratív, revízií a nákladov to prináša. Tam, kde je to možné, developeri veľmi ochotne pripoja novostavby na CZT, lebo majiteľom bytov ponúkajú bývanie s moderným riešením dodávok tepla a v súčasnej dobe už aj chladu. Teší nás, že si uvedomujú nesporné benefity tohto spôsobu vykurovania a záleží im na tom, aby ich klienti mali komfortné, bezpečné a moderné bývanie.

Ďakujem za rozhovor.

Lucia Burianová,
Veolia Energia Slovensko, a.s.

Veolia opäť zvyšuje spoľahlivosť a bezpečnosť dodávok tepla a teplej vody

Lucia Burianová, senior manažér pre komunikáciu a marketing, Veolia Energia Slovensko, a.s.



Systémy centrálného zásobovania teplom sa môžu výrazne podieľať na dosahovaní environmentálnych cieľov Slovenskej republiky. Investície do nových technológií, zvyšovanie účinnosti využitia palív a znižovanie emisií skleníkových plynov patria medzi veľké pozitíva tejto perspektívnej formy vykurovania. O tom, aké modernizačné aktivity prebehli v mestách, v ktorých pôsobí naša skupina, sme sa porozprávali s Petrom Kurillom, senior manažérom pre centrálnu zásobovanie teplom pre celé Slovensko.

Na východnom Slovensku sa tento rok modernizovalo v dvoch mestách. Jedným z nich sú Prakovce. Môžete nám priblížiť, čo presne sa vykonalo?

V Prakovciach sme v rámci centrálného zásobovania teplom (CZT) zrekonštruovali tepelné rozvody. Vymenili sme vyše 570 metrov vonkajších teplovodov a 320 metrov teplovodov umiestnených v objektoch. Táto rekonštrukcia bola finančne náročná, a preto sme radi, že sme získali financie z Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia formou nenávratného finančného príspevku. Celková výška investičných nákladov vrátane našich vlastných zdrojov bola viac ako 455-tisíc eur.

Modernizácia bezpochyby prispieje k zlepšeniu dodávok tepla. Aké konkrétnejšie prínosy bude mať pre obyvateľov?

Táto rekonštrukcia pozitívne ovplyvní dodávky tepla do pätnástich bytových domov a do dvoch nebytových priesto-

rov základnej a materskej školy. Najväčším prínosom je neporovnateľne vyššia bezpečnosť a spoľahlivosť dodávok tepla, najmä teplej vody. Realizáciou tohto projektu predpokladáme aj zníženie strát teplotného média, zvýšenie účinnosti distribúcie tepla na hodnotu viac ako 94% a výraznú úsporu primárneho paliva. Úmerne k úspore paliva dôjde aj k zníženiu množstva vypúšťaných emisií skleníkových plynov z výroby tepla a elektrickej energie v kotolni, ktorá bezprostredne susedí s bytovými domami.

Ešte v roku 2015 sa začala modernizácia diaľkového vykurovania v meste Dobšiná. Výmenou vtedy prešla časť tepelných rozvodov na sídlisku Rozkvet. Zmenila sa odvtedy situácia?

Áno. Okrem výmeny rozvodov sa medzičasom vybudoval aj nový rozvod na pripojenie objektu školy. Toto leto sme ďalej pokračovali v našich plánoch a optimalizovali sme kotly na výrobu tepla v kotolni Rozkvet. Dva pôvodné kotly na biomasu sme nahradili jedným efektívnejším kot-



Práce na inštalácii rozvodov v Prakovciach

lom s vyšším tepelným výkonom. Popri ňom máme v prevádzke ešte jeden biomasový kotol typu HERZ a v zálohe dvojicu plynových kotlov primárne na výrobu teplej vody a na doplnenie potrebného špičkového výkonu počas vykurovacej sezóny. Týmto sa modernizácia CZT ešte nekončí a v horizonte nasledujúcich troch rokov plánujeme optimalizovať zariadenia v ďalších kotolniach, ktoré sú súčasťou systému CZT v Dobšinej.

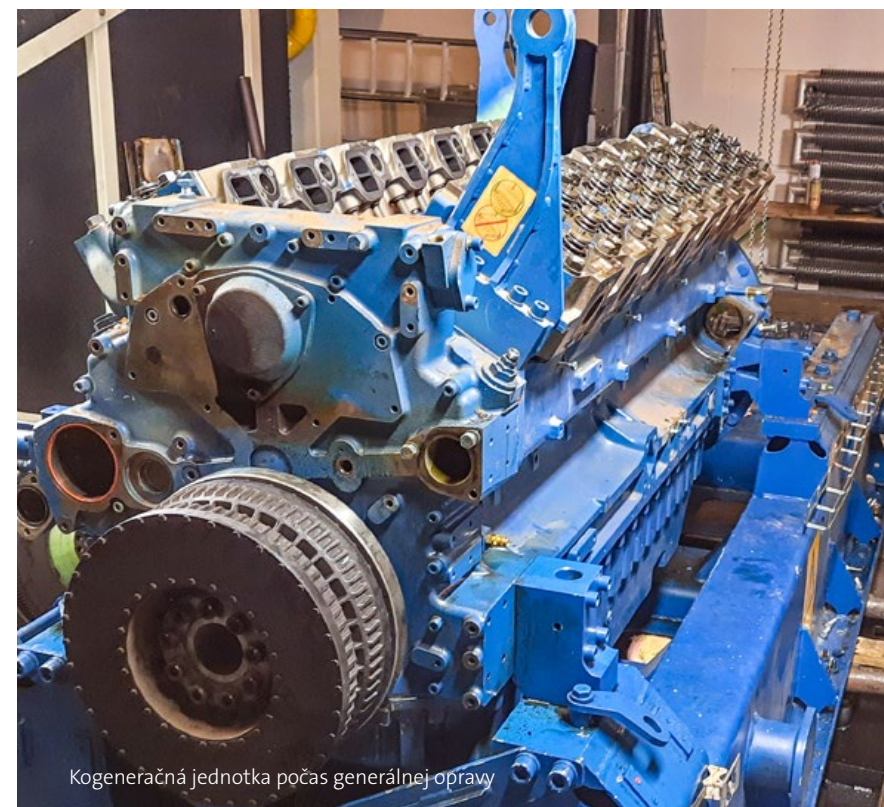
Presuňme sa teraz do Bratislavy, konkrétne do Petržalky, kde Veolia zabezpečuje výrobu a dodávku tepla pre takmer 40-tisíc domácností. Na to všetko je potrebné mať zariadenia a rozvody v bezchybnom stave.

Áno, je to tak. Správa tepelného hospodárstva je komplexný proces a na jeho prevádzku sú potrebné technológie v špičkovom stave. Výroba tepla v tejto mestskej časti je unikátna v tom, že vo veľkej miere

ide o vysokoúčinnú kombinovanú výrobu tepla a elektrickej energie v systéme CZT. V rámci zdrojovej časti našich zariadení máme od roku 2013 nainštalovaných 18 kogeneračných jednotiek (KGJ), ktoré súčasne vyrábajú tieto dve energie. Tento rok sme vykonali generálnu opravu prvých šiestich kogeneračných jednotiek. Cieľom týchto opráv je udržať vysoký štandard spoľahlivosti a bezpečnosti kombinovanej výroby tepla a elektrickej energie pre Petržalku.



Inštalácia kotla v Dobšinej



Kogeneračná jednotka počas generálnej opravy

Ako prebieha taká generálna oprava?

Oprava každej jednotky trvá v priemere 17 kalendárnych dní a nedá sa celá uskutočniť priamo na mieste, kde je KGJ inštalovaná. Motor s generátorom sa „servisujú“ v externej spoločnosti mimo Slovenska, kde skontrolujú a vymenia všetky predpísané, respektíve kontrolou identifikované poškodené časti. Oprava spaľovacej časti KGJ sa tiež uskutočňuje u zmluvného partnera. Na spaľovacom motore sa okrem samotného telesa – bloku – vymenia aj pohyblivé a všetky opotrebované časti. Po finalizácii opráv sa obe hlavné časti KGJ – generátor a spaľovacia časť – zložia do jedného funkčného celku. Po záverečných kontrolných meraniach a skúškach sa jednotka postupným zvyšovaním výkonu znova spustí do maximálneho prevádzkového chodu. Keďže oprava jednej jednotky je časovo, logisticky aj finančne náročná, ukončenie generálnej opravy všetkých 18 jednotiek v celej Petržalke je naplánované do konca roka 2023.

Ďakujem za rozhovor.

Slovenský zväz výrobcov tepla má pre vládu riešenie

ako zmierniť dopady vysokých cien plynu a emisných povoleniek na občanov

Zvýšená podpora systémov centrálného vykurovania (CZT) zo strany vlády je jedným z kľúčových riešení negatívneho dopadu globálneho zvyšovania cien energií a emisných povoleniek na koncových odberateľov. Tých sú do systému CZT na Slovensku zapojených aktuálne 2 milióny obyvateľov plus školy, škôlky, nemocnice, úrady.

Slovenský zväz výrobcov tepla (SZVT)

Slovenský zväz výrobcov tepla navrhuje spomenutej skupine odberateľov znížiť DPH na teplo pre domácnosti, ktoré sú vykurované zo systémov centralizovaného zásobovania teplom (CZT). Tento krok pomôže náraz nákladov výrazne zmierniť a zároveň by bol kompenzáciou pre týchto odberateľov za to, že sa v najväčšej miere podieľajú na splnení ekologických cieľov EÚ a SR, a teda aj na ochrane životného prostredia.

Takýto postup voči odberateľom tepla zapojených do CZT, nie je v Európe vôbec jediným. Systémy CZT v Európe a vo

svete sú vládami dlhodobo podporované. Zníženú DPH na teplo dodané prostredníctvom týchto systémov uplatňujú napríklad v Českej republike, Maďarsku, alebo vo Francúzsku. Miestne vlády tak motivujú obyvateľov sa na systémy CZT pripájať a využívať všetky výhody, ktoré ponúkajú v podobe bezpečného a ekologického vykurovania bez starostí.

Ekologický prínos je zvýraznený tým, že CZT na výrobu tepla využívajú okrem fosílnych palív aj obnoviteľné zdroje energie (OZE) - na Slovensku v priemere 20 %, s potenciálom na ďalší rast. V niektorých slovenských mestách je už dnes podiel OZE v systémoch CZT takmer na úrovni 100 %. Sú preto významným nástrojom na dosiahnutie uhlíkovej neutrality vo vykurovaní.

„Systémy CZT sú teda kľúčové pre udržanie čistého ovzdušia v mestách, pretože eliminujú počet komínov na bytových domoch. Splňajú zároveň tie najprísnejšie zákonné normy a emisné limity a sú pod vecnou aj cenovou kontrolou štátu. Navrhujeme preto vláde, aby znížením DPH na teplo z CZT pomohla domácnostiam preklenúť zvýšené náklady na vykurovanie,“ hovorí o návrhu SZVT predseda predstavenstva Stanislav Janiš. Zväz je zároveň pripravený na okamžité rokovania so štátom vo veci ochrany spotrebiteľov.

Samotné domácnosti môžu svoje účty za teplo znížiť racionalizačnými opatreniami – napríklad správnym vetraním, zaťažením a vyregulovaním sústavy v bytovom dome alebo nastavením správnej teploty v domácnosti.



Veolia dokáže pripojiť na CZT aj rodinné domy v Leviciach

Centrálné zásobovanie teplom (CZT) pozná snáď každý, kto býva alebo býval v klasickom sídliskovom paneláku. Ide o spoľahlivé a bezpečné dodávky tepla a teplej vody pri minimálnej starostlivosti majiteľov bytu o prevádzku. Ak však budeme hľadať rodinné domy napojené na CZT, zistíme, že takýchto prípadov je pomerne málo. Svetlým príkladom sú však Levice, kde Veolia postupne pripojuje šesť rodinných domov na CZT.

Ladislav Mražík, špecialista starostlivosti o zákazníkov Veolia Energia Slovensko, a.s.

Ešte v roku 2016 vznikol v spoločnostiach Veolia Energia Levica, a.s. a Veolia Teplo Levica, s.r.o. pilotný projekt napojenia časti rodinných domov na ulici Lajosa Grendela v Leviciach na systém CZT, ktorý sa práve v tom čase budoval v miestach, kde sa uvažovalo s novou výstavbou. Na projekt bolo vyčlenených sedem parciel, kde sa potenciálne uvažovalo s napojením na CZT.

V roku 2018 bolo vydané stavebné povolenie na výstavbu teplovodu, pričom samotná trasa horúcovodnej prípojky má dĺžku 180 metrov bez prípojok do budúcich objektov. Po trase boli vysadené jednotlivé odbočky so zemnými uzatváracími armatúrami pre každý dom a bolo nutné už len čakať na čas, kedy reálne dôjde k výstavbe.

O PRÍPRAVU TEPLA SA POSTARÁ ODOVDÁVACIA STANICA TEPLA

Počas procesu výstavby konkrétneho rodinného domu, Veolia vo vlastnej réžii realizovala vybudovanie prípojky teplovodu podľa parametrov určených zodpovedným projektantom. Po dokončení výstavby sa v priestoroch vyčlenených zvyčajne ako technická miestnosť osadí samotné zariadenie malej domovej odozdávacej stanice tepla (DOST), pomocou ktorej sa pripravuje teplo na vykurovanie a ohrieva sa teplá voda. Inštalovaný výkon jednej DOST je zhruba 20 kW, čo zodpovedá priemernému výkonu kondenzačného kotla spaľujúceho zemný plyn. Pre napojenie na CZT sa rozhodlo šesť vlastníkov a prvý rodinný dom zásobovaný s CZT je napojený od roku 2020. V tomto roku sa pripojili ďalšie dva rodinné domy a do konca roka 2022 sa napoja aj zvyšné tri rodinné domy.



VEOLIA NA VLASTNÉ NÁKLADY PRIPOJÍ RODINNÉ DOMY NA CENTRÁLNE ZÁSBOVANIE TEPLOM

Z hľadiska ekonomiky inštalácie a prevádzky rodinného domu sa spotrebiteľia dostávajú do výhodnej situácie, keďže celé finančné bremeno súvisiace s výstavbou zdroja tepla a jeho perifériami preberá prevádzkovateľ systému CZT. Veolia v tomto prípade zafinancuje pripojenie rodinného domu horúcovodom priamo do objektu a zároveň osadí kompaktnú DOST. Vlastník objektu nemusí budovať plynovú prípojku, kotol, komín, prípadne tepelné čerpadlo s dostatočnou kapacitou elektroprípojky ani hradiť povinné revízie počas životnosti zariadenia. Súčasne šetrí čas a peniaze a v neposlednom rade aj životné prostredie, nakoľko teplo je v tomto prípade ako produkt kombinovanej výroby elektriny a tepla z centrálného zdroja a lokálne nezaťažuje životné prostredie ďalším spaľovaním fosílnych palív.



MAJITELIA DOMOV BUDÚ MAŤ ZABEZPEČENÝ NAJVIŠŠÍ TEPELNÝ KOMFORT

Komfortom pre užívateľa je ako autonómny programovateľný regulátor Siemens v kombinácii s teplomerom vonkajšej teploty umožňujúci si nastaviť požadované parametre vnútornej teploty v dome v bežnom, útlmovom a protimrazovom režime a teploty teplej vody vrátane denných harmonogramov dodávky týchto médií tak aj komplexný servis zo strany dodávateľa tepla. Pevne veríme, že v časoch, kedy sa dôraz kladie na ochranu klímy a životného prostredia je CZT cestou budúcnosti aj v oblasti výstavby rodinných domov, kde jeden nonstop monitorovaný a kontrolovaný centrálny zdroj dokáže bezpečne, spoľahlivo a ekologicky vyrábať teplo pre širšie komunity obyvateľov. Aj energetika musí prinášať netradičné riešenia a dávka tepla pre rodinné domy by mala byť jedna z nich.

Matej Tóth:

Čo som vd'aka športu získal, odovzdávam deťom



Mnohí tvoji fanúšikovia si ťa spájajú s jedným z najúspešnejších detských športových projektov, ktoré na Slovensku vznikli. Ide o športovú akadémiu, ktorá nesie tvoje meno. Po piatich rokoch je O2 Športová akadémia Mateja Tótha uznávanou a vyhľadávanou inštitúciou. Prečo si sa zameral práve na deti?

Akadémiou už prešlo viac ako 5000 detí a nie je inštitúciou určenou len pre elity, ale prináša kvalitný pohyb do všetkých kútov našej krajiny, veľkých miest, malých obcí aj rómskych osád. Keď sme po olympiáde uvažovali, ako využiť úspech aj na niečo vznešenejšie, hodnotnejšie a hlavne trvácnejšie ako radosť (aj keď aj tá bola krásna), videli sme obrovské problémy v telesnej výchove detí, vraj sa im nechce, že šport pre nich nie je zaujímavý. Tiež sme videli resty vo všeobecnej športovej príprave. Ak aj deti športujú, veľakrát to nerobia správne. Príliš skoro prichádza k špecializácii a v neskoršom veku majú resty zo športových základov, ktoré sa veľmi ťažko neskôr dobiehajú. Z toho nám vyšlo, že spojíme všetky tieto atribúty a prinesieme komplexnú všeobecnú športovú prípravu pre deti od 5 do 11 rokov. V tomto veku je organizmus veľmi citlivý na podnety a keď im dáte správny základ, v neskoršom veku sa im

budú oveľa ľahšie zvládať náročnejšie, špeciálne úlohy, ktoré vyžaduje vrcholový šport. V jednej vete zhrnuté, vďaka našej metodike im dávame správny odrazový mostík do ďalšej športovej kariéry.

Ďalším problémom je motivácia. A čo môže byť väčšia motivácia pre deti, ako športovať v akadémii, ktorá nesie meno olympijského víťaza.

Samozrejme, len meno by nestačilo, preto som sa snažil stretávať sa s deťmi a osobne ich motivovať. Vyslovene ich prilákať k športu. Nemenej dôležité je ich však pri športe aj udržať. Špeciálne v tejto vekovej kategórii veľmi skoro prichádza k znudeniu. Ale naše tréningy sa snažíme nastaviť tak, aby boli pre deti hlavne zábavné, aby robili dôležité a často aj náročnejšie cvičenia s radosťou a úsmevom. Vďaka starostlivo naplánovanej metodike sa nám to, myslím skvele podarilo. Za tie roky by sme spočítali deti, ktoré z našej akadémie odišli v priebehu roka, na prstoch ruky. To mi robí veľkú radosť, lebo to je jasný dôkaz, že deti sa na tréningoch bavia.

S Akadémiou je veľa starostí, sám veľa cestuješ za deťmi, ktoré ju navštevujú. Máš nejaké silné spomienky, ktoré ti pripomínajú, že to, čo robíš za to stojí?

Je pravda, že sú to tisíce kilometrov, ktoré som najazdil za tieto roky, keď som navštevoval školy, robil besedy, odovzdával granty. Pamätám si na tripy po východnom Slovensku.

Keď som plánoval cestu na minútu presne, aby som počas dňa stihol čo najviac škôl. Z Banskej Bystrice som vyrážal okolo štvrtej nadržanom, aby som bol už pri prvom zvonení na základnej škole vo Veľkých Kapušanoch pripravený na besedu v telocvični. Po intenzívnej hodine rýchlo do auta a presun do Michaloviec, odtiaľ do Košíc a ešte cestou domov beseda v Rožňave. Bolo to vyčerpávajúce. Navyše som viac podobných ciest absolvoval väčšinou po sezóne v priebehu 2 mesiacov, takže ak som chcel za ten čas stihnúť 30-40 škôl, viete si vypočítať v akej periodicite to bolo. V tom čase som, našťastie, mal po sezóne a tréningy boli len udržiavacie. Jasné, že doma ma videli menej, ako keď som v plnej príprave. Keď čítate tieto riadky, tak to možno vyznieva, aká je to obeta a koľko to stojí energie. Ale keď vkročíte do telocvične plnej detí, ktoré skandujú vaše meno, keď rozdáte tisíce autogramov a za každý dostanete veľké ďakujem, keď prídete domov s množstvom kresieb a darčiekov, ktoré deti vyrobili, keď sa na vás hodia deti a nechcú vás pustiť domov, keď vidíte to rozhodnutie ako sa budú snažiť

Matej Tóth je synonymom vytrvalosti, čestnosti a skromnosti. Vo svojej športovej kariére dosiahol úspechy, aké si športovec môže priať. Je mienkotvornou osobnosťou a pre generáciu mladých aj veľkým vzorom. Práve pre nich založil športovú akadémiu, a cez ňu svoj potenciál vkladá do detí. Sme hrdí, že sa Veolia mohla stať partnerom O2 Športovej akadémie Mateja Tótha a rozšírila tým portfólio celonárodných projektov zameraných na podporu zdravého životného štýlu detí a mládeže.



na tréningoch, tak si poviete, že to stojí za to! Každá tá návšteva mi zobrala veľa energie, ale oveľa viac mi jej dala. Neľutujem ani jeden prejdenný kilometer.

Si pravdepodobne náš jediný top športovec, ktorý ročne navštívi viac ako sto škôl, stretáva sa s učiteľmi, riaditeľmi škôl. Čo ich najviac trápi, čo ich teší?

Z môjho pohľadu som sa stretol s drvivou väčšinou aktívnych riaditeľov a učiteľov, ktorí sa snažia deťom prinášať nové projekty, aktivity. Zapájajú sa do súťaží, dokážu motivovať deti. Z tohto pohľadu som optimista a ani z ďaleka to so slovenským školstvom nie je také čierne, ako sa to často vykresľuje. Rovnako ma milo prekvapil záujem detí o šport a pohyb. V čom vidím problém, že ten pohyb už nie je úplne prirodzený. Bez telesnej, bez krúžkov či tréningov by sa deti hýbali minimálne. Nás naši rodičia museli zhŕňať, aby sme išli večer domov. V dnešnej dobe musia rodičia deti vyhŕňať von, motivovať ich a ísť im príkladom, aby sa hýbali. Takže pri ideálnom stave, keď je aktívny rodič, škola, učiteľ, tak deti môžu mať na šport, ale aj všeobecne na vzdelanie výborné podmienky.

Horšie je, keď jedno z toho zaškripe. Keď rodič nemá čas alebo energiu, čo sa pri mnohých zamestnaniach a pracovnom vyťažení ani nečudujem, dieťa radšej nechá sedieť za počítačom, ako by s ním išiel von na prechádzku, alebo si zahral futbal. Aj preto je dôležité ponúkať čo najviac aktivít na jednom mieste - v škole. Pomôže sa tým rodičom (menej starosti s presunmi), škole (má viac možností na mimoškolskú činnosť a obohacuje to jej program) a samozrejme, pomôže to hlavne deťom.

Ty ako športovec si dosiahol vrchol, kde by si chcel, aby bol vrchol tvojjej Akadémie?

Akadémia je len prostriedok k dosiahnutiu toho vrcholu. Nepotrebujem, aby ona sama o sebe bola vrcholom, aby sme sa hnali za vysokými číslami, veľkosťou, len preto, lebo chceme byť na vrchole. Ale budem rád, ak budeme súčasťou vrcholu. A pre mňa ten vrchol je, že na Slovensku budú šťastné a zdravé deti, ktoré budú s radosťou športovať, hýbať sa. Že tie deti, ktoré budú chcieť športovať, budú mať na to vytvorené čo najlepšie podmienky, aby ich nič neobmedzovalo dosiahnuť svoj vrchol (či to bude majster školskej súťaže alebo majster sveta). My sa snažíme a budeme sa snažiť robiť veci tak dobre ako len vieme, aby sme aj my prispeli k tomu vrcholu.

Ďakujem za rozhovor.

Mária Bedleková,
riaditeľka O2 Športová akadémia Mateja Tótha

Zamestnanecké granty Veolia PROJEKT, KTORÝ POMÁHA

Podpora dobrovoľníctva a záujmu zamestnancov o veci verejné je jedným z cieľov unikátneho programu Nadácie Veolia Slovensko. Program Zamestnanecké granty, v rámci ktorého môžu zamestnanci skupiny Veolia na Slovensku získať financie na realizáciu verejnoprospešných projektov s podmienkou, že sa sami podieľajú na ich realizácii ako dobrovoľníci, je určený pre všetkých zamestnancov spoločností (Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s., Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s. a Veolia Energia Slovensko, a. s.), ktorí sú ochotní pomáhať iným organizáciám – občianskym združeniam, školám, športovým klubom a pod.

Lucia Burianová, Veolia Energia Slovensko, a. s.
Slavomíra Vogelová, Veolia | Božena Dická, PVPS, a. s.

Veolia Energia Slovensko, a. s.

- **Zelená oáza** – outdoorová učebňa pre žiakov strednej školy *Stredná odborná škola beauty služieb, Košice*
- **Naša školská záhrada** – vybudovanie a starostlivosť o školskú záhradu, *Základná škola, Dudova 2, Bratislava*
- **Obnova vodnej nádrže Prestavky** – vybagrovanie a zveladenie okolia rybníka Prestavky, *OZ Rybolov Prestavky*
- **EKOzáhradka v materskej škole v Štôse** – vybudovanie zelenej triedy určenej na vzdelávanie, *Materská škola, Štôs*
- **„K dobrej knihe treba dobrých čitateľov“** – Victor Hugo – zlepšenie vzťahu detí ku knihám, *Združenie na pomoc škole, Žiar nad Hronom*
- **Drevený altánok** – vzdelávanie a tvorivé činnosti v prírode – vybudovanie altánku, *Materská škola Nová Dedina*
- **AUTISTI – ARTISTI 2021** – pravidelná arteterapia, výrobenie keramickej mozaiky, *Autistické centrum Andreas n.o., Bratislava*
- **Kraj Moruše Čiernej** – Terra Morus Nigra – rozšírenie pestovania vzácneho stromu moruše, *OZ PEČENIČAN (obr. dole)*



Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s.

- **Bežecký raj Pleše** – značenie tratí v okolí Podkoníc pre bežkárov, čistenie, údržba a propagácia turizmu, *Turistický klub Pleše*
- **Zábavné ihrisko na Diele** – obnova rekreačno-oddychového parčíka v Malachove, *OZ SPAM, Banská Bystrica*
- **Hodinovka pre Samka** – charitatívny beh s cieľom vybehať peniaze pre postihnutého Samka, *Spartans Zvolen Tréningový Klub, občianske združenie*
- **Veselo sa s nami hraj a vždy sa pri tom usmievaj** – namalovanie hracích plôch pre spoločenské hry na asfaltovej ploche *Základná organizácia, Detská organizácia Fénix Handlová*
- **Učme sa po novom v novom** – ZŠ Š. M. Daxnera, *Ul. Dr. V. Clementisa 13, Rimavská Sobota*
- **Podporme Gulomet** – nákup športového náradia *Banskobystrický okrásňovací spolok, v rámci neho pôsobiaci klub GULOMET, prvý banskobystrický klub petangu (obr. dole)*



Zamestnanecké
granty

Nadačná rada to mala tento rok naozaj náročné. Konkurencia medzi prihlásenými projektmi bola veľká, rozhodovanie bolo náročné a najradšej by sme odmenili každý prihlásený projekt.

Podakovanie si zaslúžia všetci, ktorí za jednotlivými projektami a aktivitami stáli a sme radi, že máme medzi sebou zamestnancov so záujmom podieľať sa na riešení problémov a prinášať pozitívne zmeny. Veľmi si vážime, že sa vo voľnom čase venujete dobrovoľníctvu – pomáhate tým, ktorí to potrebujú, pracujete s deťmi a s mládežou, staráte sa o životné prostredie a angažujete sa v komunitnom živote.

**V ROKU 2021
NADÁCIA VEOLIA SLOVENSKO
PRISPEJE NA REALIZÁCIU
21 PROJEKTOV
ZA TAKMER 21 000 €
V RÁMCI CELEJ SKUPINY
VEOLIA SLOVENSKO**

Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s.

- **Duatlon Spišská Nová Ves** – propagácia športu a prilákanie mládeže k športu, *Športový klub Iglovia o.z.*
- **Čisté vody** – čistenie jazera Lom, *Poprad-Kvetnica Potápačský klub Vodnár*
- **Vybavenie detského ihriska** pri MŠ Vojňany hernými prvkami *Obec Vojňany*
- **Nové WC a tribúna pre divákov**, *Obecný futbalový klub Matejovce nad Hornádom*
- **Vybavenie multisenzorickej miestnosti** – stimulácia vývinu zdravotne postihnutých detí, *Gréckokatolícka charita Prešov*
- **Moja nová rodina** – vytvorenie haly na stretávanie rodín *Alžbetka, n.o.*
- **Terapeutická záhrada** – vytvorenie terapeutickú záhrady pre seniorov v domove dôchodcov, *Slovenský Červený kríž, územný spolok Poprad (obr. dole)*



Nadácia Veolia Slovensko vznikla v roku 2006 za účelom pomáhať rôznym komunitám a podporovať dobrovoľnícku činnosť svojich zamestnancov. Ide najmä o rozvíjanie duchovných hodnôt, realizáciu a ochranu ľudských práv alebo iných humanitných cieľov, ochranu a tvorbu životného prostredia, zachovanie prírodných a kultúrnych hodnôt, podporu zdravia, vzdelávania, vedy, telovýchovy a športu.



Hron znova ožije

PO EKOLOGICKEJ KATASTROFE



Bez pomoci človeka to však nepôjde

Rieku Hron postihla 26. júla 2021 v skorých ranných hodinách ekologická katastrofa. Po tom, čo sa nedostatočne zabezpečený digestát z bioplynovej stanice v Budči dostal do rieky Hron, došlo k masívnemu znečisteniu vody v rieke a následnému hromadnému úhynu 26 druhov rýb.

Slavomíra Vogelová, Veolia

Počas troch dní vtedy rybári zo Žiaru nad Hronom, za pomoci dobrovoľníkov, vyzbierali viac ako päť ton uhynutých rýb. Zvyšok zostal vo vode, alebo bol odplavený po toku rieky a hrozilo, že Hron ostane na dlhé roky mŕtvou riekou. Ako rozsah environmentálnej katastrofy naznačuje, bez aktívnej pomoci človeka by sa vzácny biotop rieky Hron obnovoval len extrémne pomaly a niektoré druhy rýb by sa doň už zrejme nikdy nevrátili. Aj preto do celého procesu aktívne vstúpila Nadácia Veolia Slovensko a Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.

„K Hronu máme špeciálny vzťah. Okrem našich ďalších činností, dodávame pitnú vodu v celom stredoslovenskom regióne a je našou povinnosťou chrániť prostredie, ktoré spravujeme alebo z ktorého vodu berieme. Podporujeme tiež viacero projektov zameraných na ochranu biodiverzity. Jednoducho, musíme sa správať zodpovedne k životnému prostrediu ako k celku.“ hovorí o dôvodoch finančne podporiť obnovu Hrona Slavomíra Vogelová, riaditeľka marketingu a komunikácie Veolia Slovensko. O tom, že je potrebná aj výrazná finančná pomoc hovorí rozsiahly ichtologický

prieskum, ktorý potvrdil tie najhoršie scenáre o zdcimovaní 37 kilometrov rieky. Medzi nimi sa nachádzali pôvodné a aj chránené druhy európskeho významu. Najväčšou stratou je úhyn celej populácie hlavátky podunajskej, ktorá bola najvzácnejším druhom, nachádzajúcim sa v rieke Hron. Rovnako boli zlikvidované generačné jedince ďalších druhov.

Podľa slov oblastného ichtológa Richarda Štencla počas prieskumu ulovili len „pár rýb na kilometer“ a čo je najhoršie, z vody vymizli aj základné prvky potravinového reťazca, ako kôrovce, mäkkýše a



ďalšie, ktoré sú vo vode nevyhnutné a sú pre ryby základnou potravou.

Aj preto Miestna organizácia Slovenského rybárskeho zväzu v Žiari nad Hronom vypracovala na základe vykonaného ichtologického prieskumu plán postupnej obnovy populácie rýb v postihnutom úseku. „Revitalizácia Hrona bude behom na dlhú trať, nehovoriac o vysokých finančných nákladoch potrebných na zaobstaranie dostatočného množstva rybích násad“, hovorí Dušan Reichman z MORZ v Žiari nad Hronom.

Na základe predbežného odhadu súdneho znalca predstavoval celkový úhyn približne 40 ton. Priama škoda vyčíslená na vyzbieraných rybách prekročila sumu 90 000 € a spoločenská hodnota týchto rýb presiahla hodnotu 1 150 000 €.

„Spoločne s rybármi veríme, že vďaka finančnej pomoci Nadácie Veolia Slovensko a Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a.s. sa aspoň čiastočne skráti doba, ktorá je potrebná na návrat života do rieky Hron,“ dodala na záver Slavomíra Vogelová.



Krížovka

	ŠÉF FAKULTY	PRAVOSLÁVNÝ OBRAZ	PREDLOŽKA	AKO PO NEMECKY	Nápoje: amoa, ogvi, Elton	OBLUKOVITÉ LADOVÉ LUPENE	OBEC V OKRESE NITRA	PATRIACI ICE	OBRAZ NAĤEHO TEĽA	EGYPTSKÝ BOH SLNKA		KTO VYKONÁVA POTRATY	SLUHA V STAROM RÍME	RÚCAL	ANGLICKÉ MESTO	KOLENNÉ JABĽKO (OBS.)	ZACHRÁNIŤ (KNÍŽ.)	
VYNIKAJÚCA HEREČKA					OSVETLI OMAMI ALKOHOLOM							HOLANDSKÝ PILOT F1						
ZAČIATOK TAJNÍCKY												PRÍRODNÝ ŽIVOTNÝ PRIESTOR TROPICKÝ KER						
KNOCK OUT			LIEH, PO ANGLICKY PORADA									VLHKO, MOKRO MESTO POCHOVAVANIA MOHAMEDA						
MPZ ANGOLY				MUŽSKÉ MENO (B.Ľ.) NÁJOM (HOVOR)					NÁŠ KNÍŽNÝ VEĽKOOB- CHOD ZDALO SA									
RUSKÁ RIEKA					INDIUM ŽLŤSKÝ KOPYTNÍK			LIEČIVÁ SILICA Z MATY RECEPT (SKR.)								RÍMSKYCH 51 PODÁVATEĽ ŽALOBY		
Nápoje: Albers, Nara, Meinong, Aráda, Arsan	MAŠŤ (ZASTAR.)	DOMÁCKE MENO ERIKY ODOBERÁM				AUTOR PIESNE LA PALOMA (AJ IRADIER) ANTONOV										KOSIŤ DÁMSKY SALÓN		
ČIASTOČNÁ ZMENA							PREDSTAVENÝ KĽÁŠTORA OBYVATEĽ HORSKÝCH OBLASTÍ						EČV BRATISLAVY OSUD				CHOROBNÁ POMÁTENOSŤ KROMPÁČ	
RAKÚSKY FILOZOF							PRAOBYVATEĽ PERU MALÝ					OKRÚHLA PLOSKÁ FLAŠA, ČUŤORA KAZ						
SÍDLO V SAE						OHIO MORTGAGE LOAN ACT ČÍSLOVKA							MATKA KRISTOVA PREDLOŽKA					
MOC					UMELECKÁ TROJICA TATRA BANKA					MĽÁDENEČ, ŠUHĽAJ FEDERÁL REGISTER								
SIBIRSKÝ KOZOROŽEC				UKONČENIE TAJNÍCKY														
JAPONSKÁ LOVKYŇA				GULEČNÍK								INDONÉZSKY ATOL						



SME S VAMI ON-LINE 24 HODÍN DENNE

V prípade problémov s dodávkou tepla alebo teplej vody kontaktujte náš dispečing telefonicky alebo e-mailom. Naši odborníci vám radi pomôžu s riešením vášho problému. Sme s vami on-line 24 hodín denne.

Aktuálne informácie o odstávkach a poruchách vždy nájdete na našom webe www.veoliaenergia.sk.

Kontakty na dispečing pre jednotlivé mestá nájdete na našom webe www.veoliaenergia.sk/kontakt