

November 2025

ČASOPIS SKUPINY VEOLIA ENERGIA
O TEPLE A TEPELNOM HOSPODÁRSTVE

TERMOINFO

**Veolia spustila
vykurovanie**

Krompachy
majú nového
dodávateľa tepla

**Veolia
investuje**
do budúcnosti
tepelných sústav

**Účinné CZT
v Petržalke**

 **VEOLIA**

Obsah

- 3** Veolia spustila vykurovanie v polovici septembra
- 4** Veolia modernizovala tepelné rozvody v Leviciach
- 5** Veolia Energia sa stala novým dodávateľom tepla a teplej vody pre mesto Krompachy
- 6** Veolia investuje do budúcnosti tepelných sústav
- 8** Veolia prináša účinné CZT do Petržalky
- 10** Nigel Marven: Tatry patria k najkrajším miestam na svete
- 12** ETS2: Nová kapitola v klimatek politickej
- 15** Aktivity v mestách
- 16** Konferencia ENERGOFORUM® aj s účasťou Veolie
- 17** Inovácie pre udržateľnú budúcnosť: ESG trendy v praxi
- 18** Veolia podporuje zmysluplné projekty
- 20** Krížovka

Vážení klienti,



vítam vás pri čítaní novembrového vydania časopisu Termoinfo. Dovoľte mi, aby som vás informoval o kľúčových aktivitách a investíciách, ktoré sme v uplynulom období realizovali v záujme zabezpečenia kvalitných a spoľahlivých dodávok tepla a teplej vody.

V polovici septembra sme úspešne spustili vykurovaciu sezónu vo všetkých prevádzkach skupiny Veolia Energia Slovensko. Tento komplexný proces si vyžadoval precíznu koordináciu a dôkladnú spoluprácu našich odborných tímov. Po-

tešujúcou správou je, že na rozdiel od predchádzajúcich rokov nedošlo k žiadnemu prerušeniu dodávok tepla a všetky systémy centralizovaného zásobovania teplom fungovali v neprerušenom režime.

Tento rok sme pokračovali aj v realizácii nášho investičného programu. Počas leta sme zrealizovali najrozsiahlejší modernizačný program za posledné obdobie. V Leviciach sme investovali do rekonštrukcie hlavných rozvodov tepla, uviedli sme do prevádzky nové tepelné zdroje v Podunajských Biskupiciach, v Dúbravke, v Lučenci a v Jelšave. V Krompachoch sme od februára prevzali zodpovednosť za dodávky tepla pre takmer 1500 domácností a okamžite pristúpili k modernizácii kotolní.

V súlade s európskou legislatívou realizujeme prechod na účinné centrálné zásobovanie teplom. Do roku 2030 musíme zabezpečiť, aby minimálne 50 % tepla pochádzalo z obnoviteľných zdrojov energie alebo vysokoúčinnnej kombinovanej výroby. Preto intenzívne investujeme do kogeneračných jednotiek a tepelných čerpadiel napríklad v bratislavskej Petržalke. Tieto investície prinášajú konkrétne výhody – zvyšujú spoľahlivosť dodávok, znižujú tepelné straty, redukujú emisie skleníkových plynov a v konečnom dôsledku prispievajú k stabilizácii cien tepla pre koncových odberateľov.

Som rád, že prostredníctvom našej Nadácie Veolia Slovensko sme v tomto roku podporili projekty v rámci celého Slovenska. Finančné prostriedky sme investovali do vzdelávacích, environmentálnych, športových a sociálnych projektov v komunitách, kde pôsobíme. Napríklad, v Petržalke sme prostredníctvom Komunitných grantov podporili deväť iniciatív zameraných na zlepšenie života miestnej komunity.

Skupina Veolia Energia Slovensko zostáva stabilným a spoľahlivým partnerom slovenských miest a obcí. Naším záväzkom je poskytovať kvalitné služby, investovať do moderných technológií a prispievať k udržateľnému rozvoju regiónov.

Na záver roka by som sa vám chcel poďakovať za vašu dôveru a popriať vám pokojné prežitie blížiacich sa vianočných sviatkov.

S úctou,

Peter Dobrý, generálny riaditeľ skupiny Veolia Energia Slovensko

Veolia spustila vykurovanie v polovici septembra

Systémy centralizovaného zásobovania teplom (CZT) jednotlivých spoločností patriacich do skupiny Veolia Energia Slovensko, nabehli do módu kúrenia v druhej polovici septembra. Hoci vykurovací sezóna v zmysle legislatívnych predpisov začína už prvým septembrovým dňom, vonkajšie teplotné podmienky pre spustenie dodávok tepla do systému ústredného vykurovania objektov boli splnené v jednotlivých častiach Slovenska o čosi neskôr.

Peter Kurilla, senior manažér pre CZT, Veolia Energia Slovensko, a.s.



Spustenie vykurovania je náročný proces

Spustenie vykurovania je náročný proces, ktorý si vyžaduje dobrú prípravu, spoluprácu a komunikáciu medzi kolegami. Po oficiálnom rozhodnutí o spustení vykurovania a následnej komunikácii manažérov jednotlivých prevádzok CZT sme rozbehli koordinovaný proces fyzických a softvérových úkonov potrebných na rozbeh technologických celkov distribúcie tepla v systéme ústredného vykurovania.

V Bratislave sa začalo kúriť skôr

Paradoxne, medzi prvými vykurovanými lokalitami boli aj tento rok bratislavské mestské časti Petržalka, Dúbravka a Podunajské Biskupice. Teda lokality, ktoré sú všeobecne považované za oblasti s teplotne miernejším pásmom. O deň neskôr boli splnené legislatívne podmienky pre spustenie kúrenia v mestách a v obciach na východnom Slovensku. V Lučenci a v Žiari nad Hronom bolo na základe vývoja počasie spustené vykurovanie až 30. septembra.

Túto jeseň nedošlo k prerušeniu dodávok tepla

V posledných rokoch sa stávalo, že niekoľko dní po spustení vykurovania, došlo k jeho prerušeniu na základe krátkodobého frontálneho oteplenia a legislatívnych podmienok. Počas tejto jesene však nedošlo ku krátkodobému otepleniu a všetky systémy CZT boli v permanentnom vykurovacom režime.

V porovnaní s rokom 2024 je tak termín spustenia vykurovania a charakter vývoja počasie porovnateľný. Mesiace september a október boli klimaticky stabilné s miernym poklesom denných teplotných priemerov. Výhľadovo zatiaľ nič nenasvedčuje tomu, že by sa charakter počasie mal oproti minulým rokom výrazne meniť, preto veríme, že tohtoročný november a následne aj záverečný mesiac roka by mohli byť, čo sa týka priemerných denných teplôt, stabilné. Či to tak naozaj bude však nerozhodneme my ale počasie.

Veolia modernizovala tepelné rozvody v Leviciach



Svetozár Krnáč,
riaditeľ spoločnosti,
Veolia Energia Levice, a.s.

Aj tento rok Veolia pokračovala v dlhodobej modernizácii systému centralizovaného zásobovania teplom (CZT) na území mesta Levice a to rekonštrukciou hlavných rozvodov tepla v časti Rybníky V. Podstatným cieľom tejto rekonštrukcie bolo zvýšenie účinnosti, zníženie strát tepelných rozvodov a zvýšenie spoľahlivosti dodávky tepla do sústavy centrálného zásobovania teplom, čo bude mať v konečnom dôsledku pozitívny vplyv na celkovú cenu tepla pre odberateľov.



Celková investícia predstavovala sumu cca 4,9 milióna eur bez DPH a zároveň bola spolufinancovaná poskytnutím podpory formou dotácie z prostriedkov Modernizačného fondu. Výška poskytnutej podpory z Modernizačného fondu predstavovala 83,49 % celkových nákladov.

Realizácia stavby je rozdelená do dvoch etáp v roku 2025 a 2026, z dôvodu zabezpečenia predmetných prác mimo

vykurovacieho obdobia daného roka. V čase vykurovacieho obdobia z dôvodu realizácie tohto diela neboli odberatelia tepla obmedzovaní v odbere resp. dodávke tepla. Počas vykurovacieho obdobia sa budú vykonávať prípravné technologické a stavebné práce bez obmedzenia alebo prerušenia dodávky tepla odberateľom.

Veolia prevádzkuje v meste Levice tepelné rozvody v celkovej dĺžke trasy cca 30 km,

pričom najstaršie tepelné rozvody boli realizované už v 70. rokoch minulého storočia v rámci výstavby jednotlivých sídlisk.

Ani tento rok spoločnosť Veolia nekončí s postupnou modernizáciou rozvodov tepla a aj po tohtoročnej výmene časti potrubných rozvodov v nasledujúcich rokoch pokračuje s postupnou modernizáciou sústavy v zmysle dlhodobej stratégie, ktorou sa spoločnosť Veolia riadi.

Veolia Energia sa stala novým dodávateľom tepla a teplej vody pre mesto Krompachy



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

Od februára majú Krompachy nového dodávateľa tepla a teplej vody. Dôvodom na zmenu je začlenenie doterajšieho dodávateľa, spoločnosti TERMOKOMPLEX, spol. s r.o., do aktivít skupiny Veolia Energia Slovensko. V rámci integrácie do jednotných štruktúr skupiny zmenila spoločnosť TERMOKOMPLEX aj obchodný názov a od septembra sa volá Veolia Energia Krompachy, s.r.o.



Skupina Veolia Energia Slovensko ešte začiatkom tohto roku kúpila v spoločnosti majoritný podiel a prevzala tak nad ňou manažérsku kontrolu a zodpovednosť za jej aktivity. Spoločnosť TERMOKOMPLEX, spol. s r.o. prevádzkovala v meste Krompachy systém centralizovaného zásobovania teplom (CZT) od roku 1994 a bola tak 30 rokov dodávateľom tepla a teplej vody pre takmer 1 500 domácností. Sústavu CZT tvoria v meste štyri centrálna a šesť objektových plynových kotolní s celkovým inštalovaným výkonom 16,5 MWt. Distribučná časť sa skladá prevažne zo sekundárnych rozvodov v celkovej dĺžke

viac ako tri kilometre. Priemerná celková ročná výroba a dodávka tepla pre systém CZT a prípravu teplej vody je na úrovni 10,5 – 12,5 GWh.

Benedikt Lavrinčík, prevádzkový riaditeľ skupiny Veolia Energia Slovensko k tomu dodáva: „Kúpou a začlenením spoločnosti TERMOKOMPLEX, spol. s r.o. do nášho portfólia firiem CZT napĺňame strategický cieľ našej skupiny, ktorým je udržiavanie vedúceho postavenia v oblasti tepelnej energetiky a prinášanie moderných a inovatívnych technologických riešení aj do menších miest a obcí na Slovensku. Skupi-

na Veolia Energia Slovensko je už viac ako 30 rokov spoľahlivým partnerom slovenských miest a obcí a jedným z našich strategických prevádzkových cieľov je nepretržite zabezpečovať obyvateľom spoľahlivé, bezpečné a environmentálne udržateľné dodávky tepla, čo chceme už od tejto vykurovacej sezóny poskytnúť aj našim novým odberateľom v Krompachoch. Investičné projekty, ktoré už v tomto období realizujeme, sú v súlade s našim strategickým programom Green Up, v ktorom sa zaväzujeme modernizovať naše prevádzky, inovovať prístup k využívaniu udržateľných energií a chrániť životné prostredie.“

Veolia investuje do budúcnosti tepelných sústav

Odbor komunikácie a marketingu, Veolia Energia Slovensko, a.s.

Spoločnosť Veolia Energia Slovensko, a.s. a jej dcérske spoločnosti dodávajú teplo pre takmer 90 tisíc domácností na Slovensku. Náš kolega Peter Kurilla, senior manažér pre CZT, nám v rozhovore priblížil, aké rozsiahle projekty a rekonštrukcie prebehli počas letných mesiacov. Dozviete sa, prečo je leto ideálnym obdobím pre tieto práce, aké konkrétne modernizácie boli realizované v rôznych mestách a obciach, ako aj to, aké výhody prinášajú tieto investície pre domácnosti. Rozhovor ponúka aj pohľad do budúcnosti a plánov na ďalší rozvoj systémov CZT s dôrazom na obnoviteľné zdroje energie a dekarbonizáciu.



Peter Kurilla, senior manažér pre CZT, Veolia Energia Slovensko, a.s.

Letné mesiace sa spájajú s modernizáciami a opravami zariadení na výrobu a dodávku tepla. Viete nám priblížiť, čo všetko to obnáša a prečo práve počas leta?

Ak hovoríme o modernizácií, rekonštrukcií, opravách a údržbe, tak hovoríme o komplexnom celoročnom procese, ktorý je zintenzívnený v období letných mesiacov. Práve počas leta je negatívny dopad na spotrebiteľa z dôvodu prerušenia dodávok tepla najmenej problematický.

Počas tohto leta sme naplánovali a realizovali za posledné obdobie najviac projektov zameraných na rozvoj a mo-

dernizáciu sústav CZT v rámci celého Slovenska. Vo vybraných lokalitách budujeme, v zmysle dlhodobého strategického plánovania modernizácie, rekonštrukcie a dekarbonizácie, nové energetické zdroje vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektriny, do sústav taktiež inštalujeme zariadenia pre využívanie obnoviteľných zdrojov energie (tzv. OZE). Ide o tepelné čerpadlá využívajúce energiu podzemných vôd alebo okolitého vzduchu. V rámci diverzifikácie zdrojových zariadení sa však zameriavame aj na modernizáciu konvenčných plynových zdrojov – kotlov ako zariadení, ktoré budú v budúcnosti plniť čoraz väčšiu rolu tzv. doplnkových – špičkových zdrojov a taktiež záložných zdrojov.

Môžete spomenúť aspoň tie najhlavnejšie respektíve najzaujímavejšie projekty?

Ak môžem byť konkrétnejší tak tento rok sme napríklad uviedli do prevádzky nové konvenčné tepelné zdroje v kotolniach Kazanská 50 a 52 v Podunajských Biskupiciach a na kotolni K-12 v bratislavskej Dúbravke. Pomerne rozsiahlou rekonštrukciou prešiel aj zdroj na kotolni M.R.Štefánika v Lučenci a zdroj CZT v obci Jelšava, kde sme zároveň optimalizovali inštalovaný tepelný výkon. V bratislavskej mestskej časti Petržalka prešli tento rok dva tepelné okruhy komplexnou modernizáciou riadiacich systémov, merania a regulácie a strojnú technológiu sa podarilo zmodernizovať aj na troch odo-

vzdávacích staniciach tepla. Naša najvýchodnejšia prevádzka v Kráľovskom Chlmcu neostala tento rok taktiež bez modernizačných projektov. Okrem výmeny 70 kusov armatúr na distribučnom systéme ústredného kúrenia boli na dvoch hlavných kotloch vymenené ich takpovediac najdôležitejšie časti, spaľovacie horáky. Modernizácie sa dočkali aj vybrané úseky primárnych a sekundárnych rozvodov. Tento rok bol najdôležitejší a zároveň administratívne najkomplexnejší a finančne najnáročnejší projekt výmeny sekundárnych rozvodov ÚK a TV na okruhu kotolne Lúky – malá strana vo Vrábľoch, o ktorom sme už v minulých vydaniach informovali. Prebiehajúci rok však priniesol aj realizáciu dlhodobu plánovanej modernizácie distribučného systému CZT v Turni nad Bodvou, pri ktorom bolo vymenených za nové - moderné predizolované potrubie viac ako 1 200 metrov rúr v rozvinutej dĺžke.

Zaznamenali ste aj nové pripojenia objektov do systému centralizovaného zásobovania teplom?

Áno, významnými akciami sú aj projekty novo pripojených objektov do sústavy. Či už sú to projekty nových bytových domov alebo bytových domov, ktoré sa v minulosti od systému CZT z rôznych dôvodov odpojili no aktuálne požiadali o opätovné pripojenie. Počas roka boli spustené do realizácie projekty alebo boli uzatvorené zmluvy o obchodnej spolupráci v mestách Žiar nad Hronom (3 nové objekty) a v bratislavskej Petržalke a Dúbravke (4 nové objekty).

Tento rok sa súčasťou skupiny Veolia Energia stala aj prevádzka v meste Kropachy. Pociťtia obyvatelia zvýšenu kvalitu dodávok tepla a teplej vody?

Áno, samostatnou kapitolou bol tento rok projekt akvizície a následne technická integrácia prevádzky systému CZT v meste Kropachy do štandardov skupiny Veolia. Štyri centrálné kotolne a šesť objektových - blokových plynových kotolní s celkovým inštalovaným výkonom takmer 16,5 MWT

a s distribučnou sieťou tepelných rozvodov v celkovej dĺžke 3,3 kilometrov prešli v letnom období prvou fázou modernizácie a rekonštrukcie. Týkala sa kompletnej výmeny a doplnenia určených a hlavných technických meračov tepla a teplej vody, modernizácie riadiacich systémov vrátane prenosu dát a vizualizácie, inštalácie termo kondenzačnej technológie pre hlavné zdrojové jednotky kotolní vrátane úpravy ich komínových telies a úplnej zmeny spôsobu výroby teplej vody, kedy zastarané bojlerové zásobníky boli nahradené dynamicky pracujúcimi doskovými výmenníkmi tepla.

Ktoré práce boli najnáročnejšie?

Ešte donedávna by som povedal, že najnáročnejšou je fáza samotnej realizácie projektu, t.j. fyzické montážne práce. Aktuálne však vnímam ako nemenej náročné aj obdobie príprav t.j. práce na projektovej dokumentácii a administrácii povoľovania stavieb. Nakoľko sa snažíme v maximálnej možnej miere o spolufinancovanie týchto projektov využívaním nenávratných finančných prostriedkov poskytovaných z rôznych štátnych schém pomoci alebo štrukturálnych fondov Európskej únie je prirodzené, že vyššie nároky sú kladené aj na samotný proces výberu dodávateľov, ako aj na dodávateľov ako takých.

Došlo aj k letným odstávkam teplej vody?

Áno, no dnes už v žiadnom našom CZT systéme nerealizujeme niekoľko dní či dokonca týždňovú letnú odstávku systému tak ako to bolo v minulosti. Väčšinou ide o hodiny a iba zriedkakedy vo veľmi komplikovaných prípadoch modernizácie sústavy je prerušenie viac ako jednodňové. Správcovské organizácie, ako aj domácnosti, sú však o termíne začiatku a konca prerušenia v zmysle legislatívy vopred v dostatočnom časovom predstihu informovaní. Je na mieste aj zdôrazniť, že len málo tak komplexných a priamych modernizácií sa zaobíde bez dočasného diskomfortu. Preto apelujeme na správcov

objektov, ale aj na samotných vlastníkov bytov, aby udržiavali svoje zariadenia ako sú domové rozvody, regulačné prvky a vykurovacie telesá v primeranom technickom stave (plne funkčné termo regulačné hlavice a odvzdušňovacie ventily) a predchádzali tak zbytočným problémom po opätovnom spustení dodávok tepla a teplej vody po vykonaných zásahoch na strane výrobcu a dodávateľa tepla.

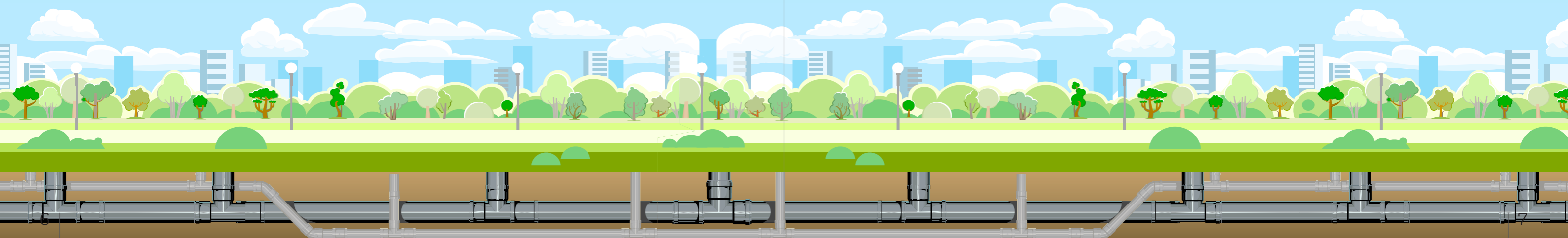
Prinesú modernizácie aj nejaké výhody pre domácnosti?

Bezpochyby, modernizovaním zariadení sa sústava stáva stabilnejšou a spoľahlivejšou, ale zároveň dochádza aj k redukcii spotreby primárnych palív potrebných na jednotku vyrobenej energie – v tomto prípade tepla. Pripojením nových objektov spotreby do CZT sústavy sa náklady fixnej zložky ceny tepla rozpočítavajú na viac spotrebiteľov a tým pádom aj celková cena tepla ako taká klesá, respektíve má to pozitívny dopad pre jej udržanie v prípade výkyvu variabilnej zložky ceny tepla, ktorá je silne ovplyvnená cenami energetických nosičov na svetových trhoch.

Systém CZT si určite neustále vyžaduje investície do modernizácií. Viete nám priblížiť, aké aktivity sa plánujú v tejto oblasti v najbližšom období?

V najbližšom období resp. horizonte 3 – 5 rokov chceme postupne dovrieť prechod vybraných sústav CZT do stavu tzv. účinného centralizovaného systému tepla t.j. do stavu, kedy väčšina vyrobeného tepla bude pochádzať zo zdroja vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektriny a z technológií využívajúcich obnoviteľné zdroje energií. V súbehu s tým budú v masívnom objeme realizované aj komplexné modernizácie distribučných sústav. O postupe a časových harmonogramoch realizácií budeme samozrejme verejnosť bez zbytočného odkladu informovať.

Ďakujeme za rozhovor.



Veolia prináša účinné CZT do Petržalky

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

Spoločnosť Veolia Energia Slovensko, a.s. je spoľahlivý dodávateľ tepla a teplej vody pre obyvateľov mestskej časti Petržalka prostredníctvom centralizovaného zásobovania teplom (CZT). Ide o komplexný proces, ktorý musí spĺňať náročné technické ako aj environmentálne požiadavky. Prinášame vám rozhovor s Máriou Bronišovou, senior manažérkou spoločnosti o povinnostiach, legislatívnych požiadavkách ako aj o plánovaných projektoch v tejto mestskej časti.



◀ Mária Bronišová, senior manažér odboru predaja energetických komodít, Veolia Energia Slovensko, a.s.

Veolia je nadnárodná spoločnosť, pôsobiaca na piatich kontinentoch. Mohli by ste na úvod predstaviť aktivity spoločnosti Veolia Energia Slovensko, a.s. na Slovensku?

Veolia Energia Slovensko, a.s. je spoločnosť dlhodobo pôsobiaca v energetickom sektore na Slovensku a je súčasťou medzinárodnej skupiny Veolia. Zaoberá sa výrobou a dodávkou tepla, elektriny a chladenia, prevádzkuje teplárenské

systemy a poskytuje energetické služby pre mestá, priemyselné podniky a domácnosti. Spoločnosť sa zameriava na efektívne využívanie energie, znižovanie emisií a udržateľné energetické riešenia.

Veolia pôsobí aj v mestskej časti Petržalka a svojim odberateľom poskytuje dodávky tepla a teplej vody. Mohli by ste čitateľom priblížiť jej činnosť aj v tejto mestskej časti?

Jednou z našich priorít je partnerstvo s mestskou časťou Petržalka, kde sa dlhodobo staráme o teplo domova miestnym obyvateľom. Ako zodpovedný dodávateľ tepla a teplej vody v mestskej časti Petržal-

ka sa kontinuálne usilujeme o poskytovanie kvalitnej, modernej a efektívnej služby svojim odberateľom. Zároveň sme povinní reflektovať na prijaté environmentálne dekarbonizačné ciele na národnej a nadnárodnej úrovni a prijímať také opatrenia, ktoré naplňajú legislatívne požiadavky a potreby pre moderný systém centralizovaného zásobovania teplom. V našej činnosti ďalej zohľadňujeme povinnosti vyplývajúce z energetickej efektívnosti. Konečný spotrebiteľ je a vždy bude v centre pozornosti pri výkone našej činnosti.

Predpokladáme, že tieto priority sú v súlade s koncepciou hlavného mesta Smart City a Zelená Petržalka.

Áno, samozrejme. Dôležitou súčasťou rozvoja našich aktivít je spolupráca aj s mestom ako aj s mestskou časťou Petržalka. Naše aktivity reflektujú na uvedené koncepcie, pričom efektívna a ekologická výroba a dodávka energií má za cieľ znížiť spotrebu energií z tzv. „nečistých“ energetických zdrojov (fosílna palivá) a ich negatívne vplyvy na životné prostredie, zvyšovanie energetickej efektívnosti budov a celkové znižovanie spotreby energií na území mesta, s pozitívnym dopadom na obyvateľov.

Môžeme tu spomenúť aj existujúcu spoluprácu s mestskou časťou Petržalka v oblasti zdieľania elektriny vyrobenej z obnoviteľnej energie / fotovoltaický zdroj. Projektom zdieľania elektriny posilňujeme princíp decentralizácie a ekologizácie energetiky, podporujeme koncept aktívneho odberateľa, znižovania nákladov na spotrebovanú energiu v mieste jej výroby a jej vzájomného zdieľania.

Želaným prínosom je dosiahnutie úspor energií, zníženie nákladov na energiu a zníženie negatívnych účinkov na kvalitu životného prostredia. Dbáme o to, aby obyvatelia mestskej časti Petržalka mali garantovaný prístup k teplu a k teplej vode, v požadovanej kvalite a maximálnom komforte.

Veľa sa teraz hovorí o prechode na účinné centralizované zásobovanie teplom. Môžete vysvetliť našim čitateľom tento pojem?

Pod pojmom účinné CZT sa rozumie systém, ktorý efektívne distribuuje teplo z centrálného zdroja do viacerých budov alebo objektov. Kľúčové prvky účinného CZT zahŕňajú: moderné tepelné zdroje s vysokou účinnosťou, kvalitné izolácie rozvodov, inteligentné riadenie a reguláciu, meranie a rozúčtovanie tepla.

Veolia rovnako ako iní slovenskí výrobcovia a dodávateľia tepla majú povinnosť, aby sa ich systémy centralizovaného zásobovania teplom stali účinnými. V praxi si to bude vyžadovať, aby minimálne 50 % tepla dodávateľ tepla zabezpečil z obnoviteľných zdrojov energií, odpadného tepla, alebo vysokoúčinnou kombinovanou výrobou tepla a elektriny.

Plánuje Veolia v súvislosti s dekarbonizáciou a prechodom na účinné CZT realizovať modernizácie aj v Petržalke?

Áno. Transformácia, optimalizácia a modernizácia sústavy CZT smerom na účinné CZT vyvoláva nemalé investície smerujúce k celkovému zefektívneniu dodávok tepla a teplej vody pre koncových odberateľov. Jedným z týchto

efektívnych nástrojov sú v súčasnosti aj tepelné čerpadlá. Jedným z najdôležitejších aspektov pri projektovaní a realizácii týchto čerpadiel bolo, je a bude ich umiestnenie. Prioritne dbáme na to, aby inštalované zariadenia nijakým spôsobom nezasahovali do komfortu obyvateľov okolitých bytových domov. Používame certifikované materiály v súlade s predpísanými normami. Napríklad, konkrétne pri osadzovaní tepelných čerpadiel, ktoré momentálne prebiehajú v mestskej časti Petržalka, naša spoločnosť investuje nemalé finančné prostriedky pre zvýšenie komfortu obyvateľov a osadzuje čerpadlá tak, aby minimalizovali dopad na obyvateľa.

Evidujeme prípad, kedy sme upravili celkové umiestnenie čerpadiel, nosných oceľových konštrukcií a aj ich usporiadanie na streche kotolní. Pre akékoľvek zmeny pri osadzovaní čerpadiel sme vypracovali hlučkové štúdie, či bude potrebná inštalácia dodatočných protihlukových stien alebo iných opatrení. Naším cieľom je zachovať komfort obyvateľov bezprostredne susediacich bytových domov a užívateľov okolitých domov.

Čo konkrétne robí spoločnosť Veolia Energia Slovensko pre obyvateľov a mestskú časť Petržalka?

Modernizácia kogeneračných jednotiek a výrazné zvýšenie počtu tepelných čerpadiel v Petržalke zabezpečí pružnú a bezpečnú výrobu tepla a elektriny, ako aj ďalšie znižovanie emisií pri výrobe tepla pomocou nízkouhlíkového zemného plynu a zároveň dostupné ceny pre koncových zákazníkov. Jednoducho povedané: Táto metóda nám umožňuje vyrábať teplo a elektrinu flexibilne a bezpečne, menej znečisťovať životné prostredie a pritom udržať nízke ceny tepla pre ľudí.

V rámci projektov rozvoja a Transformácie zelenej mestskej časti Petržalka 2030 Veolia so záujmom sleduje ďalší rozvoj a

modernizáciu Petržalky a aktívne sa zapája ako dodávateľ energií do takých riešení, ktoré sú cenovo efektívne a zároveň sú v súlade so zákonom. Veolia má záujem aj naďalej dodávať energie a energetické služby obyvateľom mestskej časti.

A aká je situácia na Slovensku?

Na Slovensku dnes CZT zabezpečujú dodávku tepla pre približne milión domácností. Aj preto sa považujú za jednu z najlepších možností ako vo väčšom znižovať spotrebu fosílnych palív, a naopak zvyšovať podiel zelenej alebo efektívne vyrobenej energie. Slovenské teplárenstvo sa zaviazalo k rastu tohto podielu na úrovni 1,3 % ročne. Je možné tu započítavať aj odpadové teplo, ale maximálne do 40 % objemu. Prechod na účinné centralizované zásobovanie teplom podľa § 18a zákona č. 657/2004 o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov – pričom predkladá ministerstvu na schválenie návrh plánu prechodu na účinné CZT. Je potrebné podotknúť, že neplnenia cieľov v teplárenstve sú sankcionované.

Budú mať dodávateľia tepla nejaké povinnosti vyplývajúce z dekarbonizácie?

Na základe národnej a európskej legislatívy máme povinnosť naplňovať ciele dekarbonizácie; v kontexte účinného CZT to znamená vykonať technologické úpravy - prechod z fosílnych palív na obnoviteľné zdroje (biomasa, tepelné čerpadlá, solárne kolektory, geotermálna energia), kogenerácia s bioplynom. Dodávateľia budú zvyšovať energetickú účinnosť cez modernizáciu tepelných zdrojov, izoláciu rozvodných sietí, inteligentné riadenie, znižovanie teplôt v sieti. Dekarbonizácia predstavuje aj ekonomické dopady, a to vysoké investičné náklady na transformáciu, možné zvýšenie cien tepla v prechodnom období, dlhodobé úspory z nižších prevádzkových nákladov.

Ďakujem za rozhovor.

LEGISLATÍVA SR UPRAVUJE TECHNICKÉ POŽIADAVKY, ENERGETICKÚ ÚČINNOSŤ, MERANIE SPOTREBY, PRÁVA A POVINNOSTI DODÁVATEĽOV A ODBERATEĽOV TEPLA, AKO AJ REGULÁCIU CIEN TEPELNEJ ENERGIE:



- Zákon č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike
- Vyhláška č. 240/2016 Z. z. o energetickej účinnosti budov
- Zákon č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti
- Zákon č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach
- Smernica EÚ 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti

Nigel Marven: Tatry patria k najkrajším miestam na svete

Katarína Fúrová, špecialista pre komunikáciu
a marketing, Veolia Energia Slovensko, a.s.;
Zdroj: podcast Pravda o klíme

Britský filmár Nigel Marven natočil už druhý diel dokumentu Divoká príroda Slovenska, ktorého partnerom a podporovateľom je aj spoločnosť Veolia Energia Slovensko. V rozhovore s ním vám prinášame poodhalenie o čom bude jeho druhý dokument, zmienil aj zmeny, ktoré na Slovensku nastali od jeho prvých návštev a poskytol odporúčania na podporu turistického ruchu.



Slovensko - skrytý klenot v srdci Európy

Nigel Marven bol unesený faktom, že na malom kúsku nášho územia máme viac ako 77 druhov cicavcov. Zároveň viac ako 370 druhov vtákov či 29 druhov plazov a obojživelníkov. Navyše na Slovensku rastie viac ako 2 000 druhov rastlín.

Aká bola reakcia divákov na prvý diel doma a v zahraničí?

Pokiaľ ide o Slovensko, zrejme som známejší tu ako inde. Ľudia si tu hovoria, to je ten chlap obklopený systémami! Túto scénu si pamätajú mnohí. Vo svete sa film len uvádza ale verím, že bude úspešný pretože vaša krajina je veľmi prekvapujúca a voľná príroda neskutočne rozmanitá. Chceme v dokumente ukázať aj vaše hrady a zámky. Na Slovensku máte viac hradov a zámkov na obyvateľa ako kdekoľvek inde.

Čo je pre vás špecifické a jedinečné na našej krajine, že ste k nám opäť zavítali a pracujete na druhom filme?

Neexistujú žiadne duplicity medzi filmami. Snažíme sa ukázať nové zvieratá, ale chceme predstaviť hlavne tie dôležité ako sú napríklad vlky a rysy. Je veľmi zaujímavé, že gény slovenských rysov sa dostali do celej Európy. Sú vo Švajčiarsku, Chorvátsku. Máte krásne pohoria, mokrade. Je tu veľa prekvapení. Môžem spomenúť napríklad nádherného motýľa Apollo, ktorý žije v 700 m.n.m., u vás sme ho filmovali v Bielych Karpatoch.

Máte zážitok, ktorý sa vám spája so Slovenskom, a na ktorý do smrti nezapomenete?

Navštívili sme Národný park Muránska planina, kde viete prísť do bezprostredného kontaktu so systémom. Máte možnosť

si ľahnúť, posypete svoje telo slnečnicovými semiačkami a oni na vás vybehnú. Nikdy nezabudnem na okamih, kedy som na svojom tele cítil množstvo pobežujúcich syslíkov. A nikdy nezabudnem na vaše medvede.

Kto budú hlavní hrdinovia druhého dokumentu?

Jedna z dôležitých postáv dokumentu je modrá žaba, tieto žaby sa vyskytovali v minulosti na poliach, mokradiach, pastvinách a boli veľmi bežné. Keďže je veľké sucho na Slovensku sa nám ju nepodarilo nájsť. Ich úbytok nastáva v celej Európe. Museli sme zájsť do Maďarska, kde sme ju nafilmovali. Počas celého roka je táto žaba hnedá až na tri dni v marci, kedy je modrá. Ide o žabiakov a keď sa sfarbia na modro sú úspešnejší pri hľadaní partnerky.

V jednej základnej škole na Orave majú tisícročnú kolóniu netopierov. Bolo to neuveriteľné predstavenie. To bude ďalšia mimoriadna scéna aj spolu s Oravským hradom.

Čo sa na Slovensku zmenilo od vašich prvých návštev?

Myslím, že tak ako na celom svete tak aj tu sa dejú klimatické zmeny, je väčšie sucho, letá sú teplejšie. Stále však máte veľké množstvo lesov a hmyzu. Biodiverzita je tu veľmi bohatá.

Čo by ste Slovensku odporučili, aby si zachovalo krásnu prírodu, ale zároveň podporilo turistický ruch?

Myslím, si že živý medveď je cennejší ako mŕtvy medveď. V susedných krajinách, v Poľsku alebo v Rumunsku, ľudia platia za to, aby sa išli pozrieť na medveďa žijúceho v prírode. V porovnaní s Britániou máte oveľa viac lesov a zelených plôch s motýľmi, čo pomáha udržať biodiverzitu. Máte organizácie, ktoré biodiverzitu chránia, je to perfektné.

Celý rozhovor si môžete vypočuť v podcastovej relácii Pravda o klíme, ktorá vychádza každú stredu na webe ta3.

Nigel Marven ▶

O Nigelovi Marvenovi

Britský dokumentarista Nigel Marven nakrútil film o divokej prírode Slovenska, ktorý sa teší veľkému záujmu divákov. Za svoj život vyprodukoval viac ako 150 dokumentárnych filmov, ktoré pripravil z rôznych kútov celého sveta. Sledoval veľryby počas migrácie z Kalifornie na Aljašku, ale aj pandy v Číne či tigre v Indii. Medzi jeho najznámejšie filmy patrí napríklad Prehistorický park a Putovanie s dinosaurami. Zaujímavosťou je aj fakt, že 12 rokov spolupracoval s Davidom Attenboroughom, známym britským prírodovedcom a producentom, s ktorým je spojená popularizácia prírodných krás celého sveta.



Relácia Pravda o klíme

aj vo vašej obľúbenej podcastovej aplikácii

Rozhovory s odborníkmi o klimatických zmenách aj o ochrane prírody a životného prostredia. Spoločnosť Veolia Energia Slovensko a O₂ Športová akadémia Mateja Tótha pokračujú so 4. sériou podcastu a relácie v spolupráci s ta3.



Relácia Pravda o klíme
vychádza každú stredu na
www.ta3.com/pravda-o-klime
aj v podcastovej verzii.



System obchodovania s emisiami EÚ ETS2: Nová kapitola v klimatickej politike

System obchodovania s emisiami skleníkových plynov – ETS (Emission Trading System) bol v Európskej únii (EÚ) spustený už v roku 2005. Stal sa tak prvým uhlíkovým trhom na svete a patrí medzi najväčšie na globálnej úrovni. Jeho úlohou je znižovať celkové emisie skleníkových plynov a zároveň generovať príjmy na financovanie aktivít súvisiacich so zelenou transformáciou. *Ján Laluch, manažér pre inštitucionálne vzťahy, Veolia Energia Slovensko, a.s.*

Rozdiel medzi ETS1 a ETS2

System od svojho začiatku pokrýval odvetvia výroby elektriny, tepla, priemyselnej výroby a letectva, ktoré predstavujú približne 40 % skleníkových plynov v EÚ. Tento pôvodný system obchodovania s emisiami sa dnes označuje ako ETS1.

V rámci revízie smernice EÚ v roku 2023, ktorá určuje pravidlá pre system obchodovania s emisiami, bol vytvorený nový

system obchodovania s emisiami – ETS2. Nový system je oddelený od existujúceho systému ETS1, pokrýva a rieši emisie CO₂ zo spaľovania palív v komerčných, inštitucionálnych alebo obytných budovách, cestnej doprave a v ďalších sektoroch, hlavne malý priemysel nepokrytý systémom ETS1.

ETS1 a ETS2 sú navrhnuté tak, aby prostredníctvom svojho kombinovaného pokrytia do roku 2030 znížili približne 60 %

emisii z hlavných sektorov európskeho hospodárstva v porovnaní s úrovňami z roku 2005.

Ako má fungovať ETS2?

System je založený na princípe „Znečisťovateľ platí za svoje emisie skleníkových plynov“. Regulovanými subjektmi v ETS2 sú právnické alebo fyzické osoby, ktoré uvádzajú palivá na trh. Sú to teda dodávatelia a distribútori palív ako sú plyn, ben-

zín alebo nafta, ktoré sú používané práve na účely spaľovania v daných odvetviach.

Práve títo dodávatelia a distribútori budú mať povinnosť nakupovať a predkladať emisné povolenky za každú tonu CO₂ vznikajúcu zo spaľovania palív, ktoré uvedú na trh pre odvetvia v systéme EÚ ETS 2. Povolenky budú predávané a kupované na otvorenom trhu, kde cenu určuje ponuka a dopyt.

Náklady na povolenky sa potom budú prenášať dodávateľským reťazcom a ku konečným spotrebiteľom sa nakoniec dostanú prostredníctvom cien palív a vykurovania.

Samotný system ETS2 začal čiastočne fungovať od 1. januára 2025, kedy sa začalo s monitorovaním a vykazovaním emisii CO₂. Po tejto fáze má nasledovať spustenie obchodovania s emisnými povolenkami v roku 2027 alebo 2028 (v závislosti od stability cien palív na trhu), kedy sa ceny emisných povoleniek začnú premietaať aj do cien palív. Týmto krokom by system ETS 2 bol už plne funkčný.

Výzvy v oblasti udržateľnosti

System v súčasnosti čelí výzvam v oblasti politickej udržateľnosti. Takmer 20 členských krajín vyzvalo Európsku komisiu na

zmeny v systéme, respektíve oddialenie jeho implementácie z obavy pre negatívny dopad do rozpočtov domácností a podnikov. Neexistuje pevne stanovený cenový strop ani spodný limit, ale cenová volatilita môže byť zmierňovaná regulačnými nástrojmi a zásahmi zo strany EÚ, napríklad v podobe uvoľňovania dodatočných povoleniek do obehu.

Sociálny klimatický fond a jeho úloha v ETS2

Sociálny klimatický fond – SCF (Social Climate Fund) predstavuje kľúčový pilier systému ETS2. Úlohou fondu je zmierniť negatívne dopady vyvolané zvýšením cien energií z dôvodu zavedenia systému ETS2.

Fond má byť financovaný z príjmov z aukcií povoleniek ETS2, čím sa vytvára priame prepojenie medzi nákladmi na uhlík a sociálnou kompenzáciou pre domácnosti s nízkymi príjmami, ktoré mieniajú väčší podiel svojho príjmu na energie a pohonné hmoty. 25 % bude spolufinancovanie zo strany členských štátov.

SCF má poskytnúť členským štátom zdroje na priamu podporu príjmov zraniteľných domácností, dotácie na energetické renovácie budov (izolácia, tepelné čerpadlá, solárne panely), investície do verejnej dopravy a elektromobility, ako aj

rekvalifikačné programy pre pracovníkov z odvetví závislých od fosílnych palív.

Členské štáty by mali predkladať svoje sociálno-klimatické plány, v ktorých podrobne opisujú, ako budú využívať zdroje SCF na identifikáciu a podporu zraniteľných skupín, pričom Európska komisia bude tieto plány hodnotiť a monitorovať ich implementáciu.

Celkový rozpočet fondu je plánovaný na 86,7 miliardy eur na obdobie 2026 - 2032, pričom na Slovenskú republiku by malo pripadnúť približne 1,5 miliardy eur určené napríklad na opatrenia energetickej efektívnosti a podporu verejnej dopravy.


Budúcnosť systému ETS2

System ETS2 predstavuje zásadný krok v európskej klimatickej politike, ktorý rozširuje oceňovanie uhlíka na sektory budov a cestnej dopravy, čím pokrýva oblasti zodpovedné za väčšinu emisii skleníkových plynov v EÚ. System v súčasnosti čelí výzvam v oblasti politickej udržateľnosti, regionálnych rozdielov a zabezpečenia spravodlivej transformácie. Jeho budúcnosť tak bude závisieť od schopnosti EÚ a členských štátov flexibilne reagovať na vznikajúce problémy, zabezpečiť primeranú podporu zraniteľným skupinám a udržať verejnú dôveru v system.



ZAČNITE ŠETRIŤ TEPLOM UŽ DNES



 Každý stupeň, o ktorý sa zníži teplota v miestnosti, znamená úsporu až 6 % nákladov na kúrenie.



NEPREKURUJTE MIESTNOSTI V BYTE

Odporúčaná teplota v obývačke, v detskej izbe a v spálni by mala byť 21 °C, v kuchyni 20 °C, v kúpeľni 24 °C, v predsieni a v chodbe 15 °C. Nastavenie správnej teploty v jednotlivých miestnostiach a využívanie termohlavíc dokáže znížiť spotrebu až o 15 %.



POUŽÍVAJTE TERMOSTATICKÉ HLAVICE NA RADIÁTOROCH

Termostatická hlavica slúži na „stráženie“ správnej teploty. Len čo teplota v miestnosti dosiahne požadovanú hodnotu, hlavica zatvorí prívod teplej vody a znova ho otvorí, až keď sa vzduch v miestnosti ochladí. Vykurovanie s regulačnými ventilmi dokáže ušetriť až 20-25 % nákladov na energiu.



ODVZDUŠNITE RADIÁTORY

Na začiatku vykurovacej sezóny nezabudnite na odvzdušnenie radiátorov, naplno otvorte aj termoregulačné ventily, aby sa vykurovacia sústava mohla riadne naplniť vodou a odvzdušniť.



RADIÁTORY NEPREKRÝVAJTE

Neprekrývajte radiátor záclonami, závesmi alebo vlhkým textilom. Nábytok umiestnite tak, aby nebránil prúdeniu tepla z radiátora do miestnosti a miestnosť sa rovnomerne vykúrila. Do miestnosti sa tak dostane až o 25 % viac tepla.



NASTAVTE SPRÁVNU VLHKOSŤ VZDUCHU

Ideálna vlhkosť vzduchu v miestnosti je na úrovni 50 - 60 %. V zime je vlhkosť v interiéri nízka, no môžete ju zvýšiť napríklad pomocou odparovačov vody. Pri vyššej vlhkosti vzduchu stačí menej kúriť. Pri vlhkosti vzduchu 30 % a teplote 23 °C je tepelný komfort rovnaký ako pri teplote 21 °C a vlhkosti vzduchu 60 %. Ušetríte tak až 12 % energie.



KÚRENIE NIKDY ÚPLNE NEVYPÍNAJTE

Pokiaľ sa chystáte odcestovať na dlhšie obdobie, nikdy úplne nevypínajte kúrenie, ale nechajte ho temperovať na 15 - 16 °C. Je totiž podstatne drahšie opätovne vykúriť miestnosť, ako v nej udržiavať minimálnu teplotu.



VETRAJTE KRÁTKO A INTENZÍVNE

Termostatické hlavice dajte na minimum, vetrajte krátko a intenzívne 3 - 5 minút s oknami dokorán a nepoužívajte „vetračku“. Výmena vzduchu by bola pomalá a teplý vzduch by zbytočne unikol.



CEZ NOC ZAŤAHUJTE ZÁVESY A ŽALÚZIE

Zatiahnutím žalúzií a závesov v noci zabránite nechceným únikom tepla. Žalúzie a závesy vám za každú hodinu ušetrí peniaze. Je to jednoduché a šikovné riešenie.



POČAS DŇA NA VYHRIATIE BYTU VYUŽÍVAJTE SLNKO

V prípade slnečného počasia nepoužívajte rolety, žalúzie, prípadne závesy. Okná nechajte odostreté, aby slnečné lúče mohli vyhriať váš byt.



ZABRÁŇTE ÚNIKOM TEPLA CEZ OKENNÉ RÁMY

Ak máte staršie okná, ktoré dobre netesnia, na parapetnú dosku môžete umiestniť textilie, ktoré zabránia úniku tepla cez okenné rámy, alebo investujte do moderných plastových okien.



PRI ODCHODE ZATVORTE DVERE NA IZBE A VŠETKY OKNÁ

Cez otvorené dvere sa teplo šíri von a neostane v konkrétnej miestnosti. Pri odchode z bytu skontrolujte, či máte všetky okná poriadne zatvorené.

veoliaenergia.sk



Aktivity v mestách

Mária Hlaváčová, online špecialista
pre komunikáciu a marketing,
Veolia Energia Slovensko

Dni Petržalky s dobrou energiou od Veolie

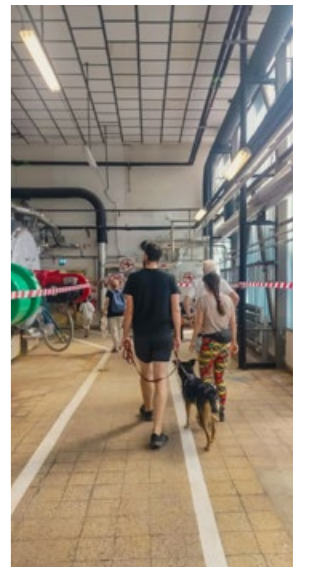
Predposledný júnový víkend sa uskutočnil najväčší festival na zelenom sídlisku Petržalka - Dni Petržalky a my ako generálny partner sme boli aj tento rok pri tom. Štyri dni skvelej hudby, jedla, dobrej nálady a počas víkendu aj množstvo zábavy vo Veolia zóne. Tí menší mali možnosť podať skvelé výkony pri interaktívnej hre Playwall a pre väčších bola pripravená oddychová zóna s lehátkami, slnečníkmi a kolegami, pripravenými odpovedať na otázky k činnosti našej spoločnosti. Okrem toho sa mohli návštevníci tešiť z osobného stretnutia s olympijským medailistom Matejom Beňušom priamo v našom stánku Veolia Point.

Ako sprievodné podujatie sme počas soboty pripravili už tradičný Deň otvorených dverí (DOD) na našej kotolni, kde mali návštevníci možnosť dozvedieť sa niečo o tom, ako sa vyrába teplo a teplá voda.

Zaujímavým lákadlom pre malých aj veľkých bola určite aj špeciálna autodráha, na ktorej boli autíčka poháňané energiou vyrobenou šliapaním na bicykli. Počas dňa sa zrealizovalo 211 závodov a pretekári absolvovali dokopy 4 051 kôl.



Veolia zóna na Dňoch Petržalky



Komentovaná prehliadka kotolne počas DOD

DOD na zmodernizovanej kotolni v Dúbravke po dvojročnej pauze prilákalo množstvo návštevníkov

Počas podujatia Dúbravské hody sme obyvateľom bratislavskej Dúbravky umožnili nahliadnúť do zrenovovanej a zmodernizovanej kotolne na ulici Pod záhradami. Hlavným motívom modernizácie kotolne bolo zníženie uhlíkovej stopy pri výrobe tepla a teplej vody, zefektívnenie výroby a zvýšenie spoľahlivosti výroby a dodávky tepla a teplej vody. Kľúčovým prvkom modernizácie bola demontáž dvoch plynových kotlov a ich nahradenie novým zdrojom kombinovanej výroby elektriny a tepla, tzv. kogeneračná jednotka. Nemenej dôležitým prvkom modernizácie kotolne bola inštalácia tepelného čerpadla, ktoré odoberá teplo z okolitého vzduchu v exteriéri a premieňa ho na teplo, ktorým sa hlavne v letných mesiacoch bude ohrievať teplá voda pre 12 objektov, ktoré sú na túto kotolňu napojené.

Tešíme sa, že podujatie DOD malo úspech - po dvojročnej pauze sme v kotolni privítali viac ako 400 návštevníkov, ktorým ďakujeme za podnetné otázky a rozhovory. Vďaka patrí aj kolegom, ktorí svojím časom a prácou prispeli k tomu, aby sa spoločnosť Veolia Energia Slovensko prezentovala ako spoľahlivý dodávateľ tepla a teplej vody pre obyvateľov Dúbravky.



Zrenovovaná kotolňa na ulici Pod záhradami v Dúbravke

Konferencia ENERGOFÓRUM® aj s účasťou Veolie

Mária Hlaváčová, online špecialista pre komunikáciu
a marketing, Veolia Energia Slovensko, a.s.

V poradí už 19. ročník konferencie ENERGOFÓRUM®, ktorý sa uskutočnil začiatkom októbra, opäť prepoil najaktuálnejšie témy z oblasti elektroenergetiky, plynárenstva a tepelnej energetiky do jedného podujatia.

Slovenskí plynári a teplári v súčasnosti čelia viacerým spoločným výzvam. Kľúčoví hráči na trhu a experti hľadali v diskusnom paneli *Plynárenstvo a teplárenstvo pod tlakom zmien* riešenia pre nové podmienky na trh s plynom a teplom. Moderoval ho Richard Kvasňovský (Slovenský plynárenský a naftový zväz) a spoločnosť Veolia Energia Slovensko, a.s. zastúpila naša obchodná riaditeľka Petronela Chovaníková.

Hovorila predovšetkým o zmenách, ktorými si teplárenské spoločnosti prechádzajú v súvislosti s dekarbonizáciou, ktorá na Slovensku prebieha prostredníctvom elektrifikácie, o prekážkach a výzvach, ktoré s týmto procesom súvisia, ale aj o víziách do budúcnosti.

Hostia diskusie:

- Rastislav Hanulák (Capitol Legal Group)
- Petronela Chovaníková (Veolia Energia Slovensko)
- Michal Lalík (SPP)
- Rastislav Ňukovič (eustream, a.s.)



Zľava: Richard Kvasňovský, Petronela Chovaníková, Rastislav Ňukovič, Michal Lalík a Rastislav Hanulák

Inovácie pre udržateľnú budúcnosť: ESG trendy v praxi

Zdroj: Francúzsko - Slovenská obchodná komora

V októbri sa konala konferencia „INOVÁCIE PRE UDRŽATELNÚ BUDÚCNOSŤ: ESG TRENDY V PRAXI“, na ktorej sa účastníci mohli presvedčiť o význame ESG a o tom, že udržateľnosť nie je o spomaľovaní ale o múdrejšom a zodpovednejšom raste.

Na podujatí sa spikri podelili o svoje skúsenosti s ESG legislatívou, poskytli praktické odporúčania, kde začať, a ukázali, že zodpovedný prístup môže byť skutočnou konkurenčnou výhodou. Predstavili projekty s reálnym dopadom – od ochrany životného prostredia, cez inovácie v technológiách a efektívnejšie pracovné procesy, až po starostlivosť o zamestnancov, klientov a komunity.

Za Veoliu sa podujatia zúčastnil náš kolega, Peter Kurilla, senior manažér pre CZT, ktorý hovoril o tom, aké sú najväčšie výzvy a príležitosti pre priemysel z hľadiska udržateľnosti, ako podporiť prechod na cirkulárnu ekonomiku, aké environmentálne opatrenia realizuje Veolia na Slovensku a ako ESG princípy menia spoluprácu medzi Veoliou a samosprávami.

Záver je jasný:

ESG neprináša len nové povinnosti. Je to súčasť stratégie úspechu, nástroj pre udržateľný rast a posilnenie konkurencieschopnosti. Firmy, ktoré k ESG pristupujú zodpovedne, si budujú nielen silnú značku, ale aj dlhodobú dôveru a hodnotu.

Čo je to ESG

ESG je skratka pre Environmental, Social, Governance (Environmentálne, Sociálne, Riadiace) a predstavuje súbor kritérií na hodnotenie firiem z hľadiska ich udržateľnosti a spoločenskej zodpovednosti. Tieto tri piliere zahŕňajú vplyv na životné prostredie (napr. emisie, odpad), sociálne aspekty (napr. pracovné podmienky, ľudské práva) a štruktúru riadenia spoločnosti (napr. transparentnosť, etika).



Peter Kurilla ako účastník odborného panelu

ODSTÁVKY TEPLEJ VODY A KÚRENIA NA VAŠEJ ULICI ?

ZAREGISTRUJTE SA



> DOSTÁVAJTE BEZPLATNÉ SMS alebo E-MAILY



Veolia podporuje zmysluplné projekty

Spoločnosť Veolia Energia Slovensko, a.s. dlhodobo vyvíja aktivity v oblasti spoločenskej zodpovednosti. Prostredníctvom svojej nadácie investuje do projektov v lokalitách, kde pôsobí a kde žijú jej zamestnanci. Aj v tomto roku finančne podporila niekoľko projektov a iniciatív s dopadom na spoločenský, sociálny, kultúrny a športový rozvoj regiónu.

Pomáhať je radosť a vedia to aj zamestnanci skupiny Veolia

Vďaka angažovanosti zamestnancov, ktorí sa rozhodli priložiť ruku k dielu a zapojili sa do programu Zamestnanecké granty, sa opäť o niečo zlepšil život v obciach, komunitách, školách či škôlkach. Väčšina z 28 projektov, ktoré získali finančnú podporu od Nadácie Veolia Slovensko, je už úspešne zrealizovaná.

Celková suma vo výške viac ako 53 tisíc eur bola použitá na vybudovanie relaxačných zón, prístreškov pri ihriskách, nákup športových pomôcok, podporu hasičského a jazdeckého športu či obnovu futbalovej infraštruktúry. V oblasti vzdelávania bolo možné zrealizovať outdoorové a multisenzorické učebne, digitalizáciu triedy, revitalizáciu školských ihrísk a dvorov, ako aj zriadenie bylinkovej záhrady a technickej dielne v materskej škole. V sociálnej sfére sa realizovali aktivity pre deti so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami, podporu ľudí s autizmom a mentálnym postihnutím, letné tábory pre deti zo sociálne slabších rodín či medzigeneračnú aktivitu prepájajúcu seniorov a mladých ľudí. Environmentálne projekty zahŕňali revitalizáciu turistických trás, obnovu vodnej nádrže, výsadbu stromov či úpravu verejných priestranstiev s cieľom znížiť klimatický dopad.

Veolia pomáha s premenou Lučenca na zelenšie mesto

Kubínyho námestie, historický priestor s bohatou minulosťou, prešiel v uplynulých mesiacoch významnou premenou s dôrazom na dnešné potreby a klimatickú realitu. Prostredníctvom Nadácie Veolia Slovensko, spoločnosti Veolia Energia Lučenec a Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti sme podporili jedinečný projekt premeny Kubínyho námestia na moderný mestský park.

Historické námestie sa zmenilo na živý zelený priestor, ktorý prirodzene zadržiava dažďovú vodu a pomáha ochladzovať centrum mesta. Namiesto rozpáleného asfaltu sa tu dnes nachádza príjemná oáza s rôznymi druhmi rastlín, ktoré lákajú aj drobné živočích. Pôvodné chodníky boli vydláždené recyklovaným historickým kameňom, čím sa podarilo zachovať genius loci tohto výnimočného miesta.

Projekt dokonale vystihuje našu víziu udržateľných miest. Ako spoločnosť, ktorá v Lučenci zabezpečuje dodávky tepla aj pitnej vody, vítame každú príležitosť podporiť riešenia, ktoré pomáhajú zmierňovať dopady klimatických zmien a zlepšujú kvalitu života obyvateľov.



Praktické vzdelávanie dopravnej disciplíny, MŠ Močenok



Podujatie Zlatá ryбка, Centrum sociálnych služieb Šoporňa – Štrkovec

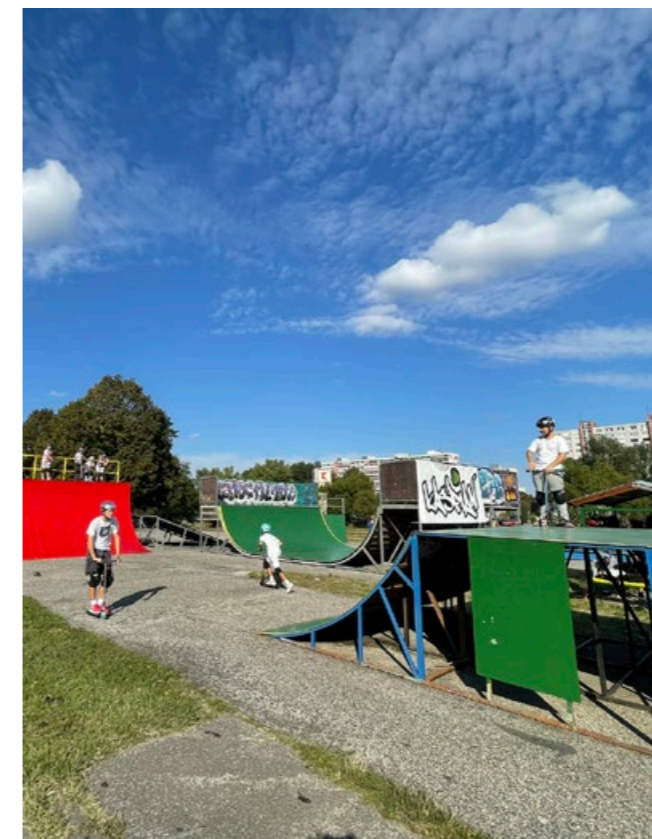


Komunitné granty

Komunitné granty v Petržalke

Na jar tohto roka spustila Nadácia Veolia Slovensko program Komunitné granty pre organizácie a komunity pôsobiace v Petržalke. Predkladané projekty sa mali primárne orientovať na oblasť podpory vzdelávania, životného prostredia, zlepšenia života komunity či podpory športujúcej mládeže. „Záujem občanov a organizácií meniť život komunit k lepšiemu neúchádza a my sme radi, že vďaka našej nadácii vieme pomôcť tento zámer aj naplniť,“ uviedol Peter Dobrý, predseda správnej rady Nadácie Veolia Slovensko. O grant sa uchádzalo 28 projektov a po dôkladnom posúdení nadačnou radou získalo finančnú podporu deväť z nich. Žiadatelia si rozdelili sumu viac ako 37 tisíc eur. „Pri finálnom výbere sme zohľadnili najmä zámer projektu, jeho udržateľnosť a prínos pre vybranú komunitu. Myslím, že nakoniec sa nám podarilo urobiť celkom zaujímavými,“ dodáva P. Dobrý.

Jeden z projektov, ktoré získali grant - rekonštrukcia skateparku, KASPIAN



Nadácia
VEOLIA

Mária Hlaváčová, online špecialista
pre komunikáciu a marketing
Veolia Energia Slovensko, a.s.

Zoznam podporených projektov z programu Komunitné granty 2025:

- 1) Občianske združenie B-S-6 Vrba – Lavičky a knižná búdka - miesto na oddych a čítanie
- 2) Slovenský skauting, 113. zbor Modré Hory, Bratislava - Petržalka - Obnova a vybavenie skautskej klubovne v Petržalke
- 3) Ohnisko - Deti pre komunitu
- 4) Rodičovské združenie pri Materskej škole Vyšehradská - Lezecká pyramída pre deti v MŠ
- 5) Záhrada Dvory - Vodné ihrisko na komunitnej záhrade Dvory
- 6) Rodičovské združenie pri Základnej škole Svätej rodiny – Podíme von, kamaráti!
- 7) Centrum MEMORY n.o. – Záhradný altánok
- 8) KASPIAN – Stavíme na prekážkach
- 9) Futbal nás baví - Revitalizácia existujúceho mantinelového multifunkčného ihriska – Markova

Úspešným žiadateľom prajeme veľa úspechov pri realizácii projektov, ktoré, veríme, opäť o niečo skvalitnia život na zelenom sídlisku.



Krížovka

VEOLIA	druh obilniny	dievčina (kniž.)	Pomôcky: alela, Amora, Antal	spájkovali, letovali	udieraj	chorvátsky ostrov	lieťadlo (zast.)	poznala, vedela	VEOLIA	kriky, krovie	striebro (zn.)	nula, žiadne množstvo	hmotnosť obalu tovaru	Pomôcky: Asasp, Ávila, ocho, tara	kryt motora	ruténium (zn.)	ktorý (skr.)
predložka			výtvar maliara nepovedz pravdu					hrana (zast.) výkvet spoločnosti						šija			
1														lopta mimo hru meno Elemíra			
značka detskej výživy					veľká skala meno Ostrolúckej						úlomok rozbitej veci alelomorfa					lesník	vyhynutí kočovníci
hromadný súčasný výstrel						južný plod texaská pevnosť						havajský pozdrav st. značka počítačov					
VEOLIA	prestal jestvovať	Verdiho opera zostala bez rodičov					vodca Hunov tropické ovocie						patriaci Otovi štát v USA				
spracovala mliečim							meno Langerovej juhoamerický Indián							pestrofarebný papagáj francúzske sídlo			
arzén (zn.)		mesto na Považí tabulátor (skr.)						starogrécky voj. pokrik častica								plošná miera meno literárta Staška	
spojovací kliniec					značka horčice meno Kazimíra					menší tučan veľkosť obliečenia L							
ázijský štát					okaté ženy MPZ Butánu								medzin. číslo bank. účtu umenie, po francúzsky			osem, po španielsky	mačkovitá šelma
balkánske mäsové jedlo						španielske mesto preorávaj							meno psa v poriadku (hov.)				
Olejové látky			40:40 v tenise						2								
popevok			nevoľník						škrabka pri pluhu					severské zvieratá			



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