



news

Zpravodaj skupiny MVV Energie CZ

Domácnosti soutěžily
o teplo zdarma

Přes 80 % zákazníků vnímá
naši společenskou prospěšnost

GreenNet v Pelhřimově
dokončil první etapu

Eko-projekty: nízké emise síry
snižujeme o další třetinu

Velký Osek a Jilemnice
již díky EPC projektu
spoří za energie

Představujeme vám
nové tváře v MVV



Slovo úvodem

Vážení zákazníci, obchodní přátelé, milí kolegové,

vítám vás nad stránkami našeho jarního newsletteru.

Velmi mě těší, že vztah dodavatele a zákazníka v teplárenství již dávno není pouze o neosobním „zasílání faktur“, ale o promyšleném komplexu služeb, důvěře a partnerství. Také na odborných energetických konferencích se kromě tradičních – technických a legislativních – témat věnuje péči o zákazníky stále více prostoru.

A těší mě ještě víc, že v naší skupině přicházíme s inovativními projekty a přinášíme tak inspiraci ostatním. Minulý rok byl v MVV doslova nabitý akcemi – zákaznickými soutěžemi, edukačními programy pro děti, sociálními, kulturními a sportovními projekty v regionech, kde působíme. Úspěšně jsme pokračovali v zavádění věrnostních programů, o které mají zákazníci velký zájem. Díky jistotě dlouhodobých odběrů realizujeme významné investiční projekty do modernizace a ekologie. V tomto čísle jsme eko-projektům věnovali celou rubriku. O pelhřimovském GreenNetu píšeme na straně 4.

Zajímá nás, co naši zákazníci potřebují a jak nás vnímají (podrobněji o průzkumu spokojenosti na straně 5). Pečujeme o teplo domova 71 tisíc domácností v 15 městech České republiky. To je velký závazek a zároveň výzva na sobě neustále pracovat a služby zlepšovat. Snažíme se nabídnout to nejlepší a naši zákazníci to oceňují.

Nic z toho by nebylo možné bez pracovního úsilí našich kolegyní a kolegů. Než se teplo či elektřina dostane k vám, odběratelům, projde pod rukama desítek lidí, kteří vám zůstávají skrytí a mnozí z nich u nás pracují deset, dvacet či více let. Jsem moc ráda, že prostřednictvím našeho magazínu vám některé z nich můžeme představit či jim blahopřát k jubileu. Právě díky nim je teplo z teplárny onou „kompletní službou“ a to čtyřicet hodin denně, jako samozřejmost.

Co říci závěrem? Máme za sebou finančně úspěšný rok. Odráží to i fakt, že patříme mezi nejstabilnější firmy v české energetice. Realizované projekty a úsporná opatření přinášejí pozitivní výsledky. Ceny tak držíme dlouhodobě stabilní a pro rok 2018 jsme je v převážné míře ještě snižovali.

Jsme plni nápadů, takže není nouze o zajímavé akce a projekty ani letos. Nyní mi zbývá už jen popřát, ať se vám newsletter v novém kabátě příjemně čte.

Ing. Jitka Tůmová

šéfredaktorka MVV news, manažerka komunikace a marketingu
MVV Energie CZ a.s.



Nové logo MVV zdůrazňuje zaměření na inovativní řešení a službu zákazníkům



Díky spojení moderních technologií spolu se zkušenostmi a odborností je skupina MVV Energie CZ pro své zákazníky zodpovědným partnerem. Od října 2017 se prezentuje novým korporátním stylem. Červená barva, symbol energie, je tradiční barvou MVV. Modrá vyjadřuje spolehlivost a důvěru. Nové logo vychází ze sinusové vlny, která je typickým znázorněním střídavého proudu. Dokonale symbolizuje využitelné energie a logo tak originálně vyobrazuje tři písmena značky MVV. Prostorové barevné vlny vyjadřují dynamiku energie a rozmanitost portfolia skupiny MVV. Sloganem „Inspirujeme s energií“ vyjadřujeme naše nadšení pro ekologicky šetrné metody výroby energie, kterým chceme inspirovat ostatní.

MVV získala prestižní ocenění Czech Stability Award

Při hodnocení CZECH TOP 100 získala MVV Energie CZ a.s. skóringové ocenění Czech Stability Award se známkou AAA. Zařadila se tak mezi nejstabilnější firmy v České republice. Hodnocení poskytuje nezávislý pohled na finanční i nefinanční bonitu firmy. Známkou AAA je nejlepším možným ohodnocením, které deklaruje stabilní společnost s vysokou pravděpodobností plnění závazků z obchodního styku, vysokou návratností investic, nízkým úvěrovým rizikem a minimálním rizikem úpadku. „Je nám ctí, že jsme držiteli ocenění, jenž odráží dlouholetou zodpovědnou práci našich zaměstnanců a stvrzuje naši stabilitu,“ řekl předseda představenstva Jiří Koptík. Czech Stability Award vyhláší společnost Bisnode ve spolupráci se Sdružením CZECH TOP 100. Výsledky hodnocení společností jsou každoročně vyhlášovány v kategoriích „Nejstabilnější firma roku“.



Prodej tepla a elektřiny ve skupině

2016–2017



2015–2016



2014–2015



■ Tepelná energie

■ Elektrická energie

Skupina MVV prodala v roce 2016–2017 celkem 747 tisíc MWh tepla, 193 tisíc MWh elektřiny a její obrat činil 2,1 mld. Kč

Naši zákazníci

Teplo 71 tisíc domácností
60 průmyslových zákazníků
630 municipalit

Elektřina 120 odběratelů

Voda 3 260 odběratelů

Energetické služby 12 EPC projektů

Konsolidované výsledky hospodaření

za rok 2016–2017 dosáhly hodnoty téměř 2,1 mld. Kč. Meziročně tak zaznamenaly pouze nepatrný pokles a u prodejů došlo v oblasti tepla dokonce k mírnému nárůstu, zejména díky chladnějšímu počasí a vyšším odběrům průmyslových zákazníků. Opačným směrem působil hlavně vliv pokračujících věrnostních programů, a – v závislosti na typu paliva – rovněž promítnutí drobného snížení palivových nákladů.

Provozní výsledek hospodaření dosáhl téměř 362 milionů korun. Přispěly k tomu provozní úspory, například automatizace vybraných provozů apod. Konsolidovaná bilanční suma dosahovala hodnoty 4,4 mld. Kč. K jejímu mírnému meziročnímu poklesu došlo především v důsledku řádného splácení investičních úvěrů čerpaných v minulosti od finančních institucí. U vlastního kapitálu naopak došlo k mírnému zvýšení hodnoty.

Skupina MVV Energie CZ tak i nadále patří mezi nejvýznamnější hráče v oblasti výroby a distribuce tepla v ČR.

Pozn.: Kompletní zprávu o konsolidovaných výsledcích skupiny MVV Energie CZ, významné události 2016–2017 a další informace o skupině najdete ve výroční zprávě na www.mvv.cz.



Ing. Libor Žížala

člen představenstva
MVV Energie CZ a.s.

Vybrané ukazatele

	2016–2017	2015–2016	2014–2015
Celková aktiva	4 360 346	4 498 676	4 667 282
Vlastní kapitál včetně menšinových podílů	2 727 173	2 652 078	2 566 784
Dluhy a závazky z finančního kapitálu	946 042	1 155 971	1 386 163
Výnosy*	2 095 594	2 119 297	2 323 308
Hospodářský výsledek před úroky a daněmi (EBIT)	361 461	378 954	469 394

Pozn.: Zpracováno podle Mezinárodních standardů účetního výkaznictví (IFRS). Hodnoty jsou uváděny v tis. Kč.

* Výnosy očištěny o aktivaci zásob.

Palivová základna

54 %
zemní plyn

21 %
komunální odpad

19 %
uhlí

6 %
biomasa a geotermální energie

GreenNet v Pelhřimově dokončil první etapu

IROMEZ s.r.o. vyrábí a dodává teplo v Pelhřimově již od roku 1992, kdy od města odkoupila celé tepelné hospodářství. Výrobu tepla zajišťuje z centrální biomasové kotelny a rozvádí jej po celém městě sítěmi o celkové délce 14 kilometrů. Společnost realizuje tzv. projekt GreenNet, při kterém provádí rekonstrukci většiny primárních rozvodů, kde parní potrubí vymění za efektivnější teplovodní.

IROMEZ významně sníží tepelné ztráty

Nové potrubí bude předizolované a vedené v zemi. Tím společnost dosáhne výrazného snížení tepelných ztrát celé distribuční soustavy v Pelhřimově. Na zásobování teplem tak vystačí jen s kotelnou K2, která spaluje ekologicky šetrnou lesní biomasu. Olejovou kotelnu K1 poté zcela odstaví. Dalším efektem GreenNetu je tedy podpora výroby tepla z obnovitelných zdrojů v regionu.

GreenNet přináší věrným zákazníkům výhodnější podmínky

Projekt je součástí širšího konceptu pro technicko-ekonomický rozvoj celé soustavy zásobování teplem v Pelhřimově. Kromě technické části (GreenNet) obnáší také část ekonomickou a tou je stabilizace zákaznické základny pomocí dlouhodobého partnerství. Do věrnostního programu se již přihlásilo 87 % zákazníků.



Výměňková stanice VS21 s novým centrálním výměňkem

Tři etapy GreenNetu

V první etapě společnost zrekonstruovala stávající výměňkovou stanici VS21 a vybavila ji centrálním výměňkem, ve kterém bude docházet k předávání tepelné energie páry vodě (teplo se bude i nadále vyrábět v parních biomasových kotlích). Současně byly provedeny úpravy v sekundární části sítě.

Druhá a třetí etapa, obnávající sanaci stávajícího parovodu, úpravu výměňkových stanic a ve stejné trase položení předizolovaného teplovodního potrubí, bude realizována letos při mimotopném období.

Dokončení celé akce je plánované na rok 2019.

„V roce 2015 jsme významně změnili obchodní politiku a postavili ji na bázi vzájemnosti s našimi zákazníky. V praxi to znamená, že s námi uzavřeli dlouhodobé smlouvy a umožnili nám tak realizovat strategické investice. A právě o pozitivní efekty těchto investic, zejména projektu GreenNet, se můžeme s našimi věrnými zákazníky podělit a garantovat jim tak dlouhodobě výhodnější podmínky,“ řekla Hana Zíková, jednatelka společnosti.

Dotační podpora činí přibližně čtvrtinu nákladů

Předpokládané náklady projektu činí přes 60 milionů korun. Největší část výdajů tvoří centrální výměňkář a předizolované potrubí. Projekt je možné realizovat díky využití dotační podpory OPPIK (Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost). Projekt výrazně podporuje také město Pelhřimov a podílí se tak na zachování ekologicky šetrného způsobu vytápění za přijatelnou cenu.

Výsledky testu nového elektrofiltru předčily očekávání

Společnost IROMEZ instalovala a uvedla do plného provozu elektrostatický odlučovač (elektrofiltr). Díky ekologizaci provozu kotelny K2 tak došlo ke snížení emisí tuhých znečišťujících látek ve spalínách kotlů na biomasu. Požadovaný imisní limit 30 mg/m³ byl ověřen kontrolním měřením, jehož výsledky s hodnotou 10 mg/m³ předčily očekávání. IROMEZ je tak další z pelhřimovských firem, která přispěla k čistšímu ovzduší města, což ocenilo nejen vedení města, ale také široká veřejnost.

V elektrofiltru prochází spaliny přes vysokonapěťovou ionizační komoru, kde získají kladný náboj. Z ionizační komory nalétají do sběrné komory, kde během průletu ulpívají díky získanému náboji na sběrných lamelách. Tímto způsobem dochází k zachycení popílku ještě před výstupem spalín z komína do ovzduší.



Přes 80 % zákazníků vnímá naši společenskou prospěšnost



Součástí dodávek energií MVV jsou vždy zákaznický servis, poradenství, nonstop dispečink a další služby. Potřeby a možnosti jednotlivých regionů jsou posuzovány individuálně. Již třetím rokem provedla skupina rozsáhlý průzkum očekávání zákazníků, který je cenným zdrojem informací a umožňuje lépe naslouchat jejich potřebám a zákaznickou podporu neustále rozvíjet. „Zákazníci oceňují naše věrnostní programy a přes 80 % z nich nás vnímá jako dodavatele tepla společensky prospěšného pro region,“ vyhodnocuje výsledky podzimního průzkumu ředitel úseku správy majetkových účastí **Ing. Jan Vencour**, který jej má ve skupině MVV na starosti, a my jsme jej požádali o rozhovor.

Koho průzkumem oslovujete a proč?

Celkově se průzkumu účastnilo přibližně 1600 respondentů napříč segmenty zástupců bytových družstev, společenství vlastníků jednotek a B2B zákazníků, ale také mezi domácnostmi. Teplárenství je totiž, co se týká koncového spotřebitele, velmi specifický obor. Komunikace s domácnostmi, kterých máme ve skupině 71 tisíc, je poměrně obtížná. Smlouvy i faktury řešíme s družstvem, nebo správcem, který teplo dále jednotlivým domácnostem rozúčtovává. S výjimkou rodinných domů jednáme tedy zejména s předsedy a energetiky BD a SVJ, zástupci správcovských firem, samospráv a komerčních subjektů. Přímý kontakt s domácnostmi, tedy až na výjimky, nemáme a komunikaci s tímto segmentem se stále učíme. Hledáme způsoby, jak se dozvědět o potřebách domácností více informací, abychom mohli naše služby lépe přizpůsobit jejich očekávání.

Průzkum provádí skupina od roku 2015, jaký vidíte za ty tři roky posun v zákaznickém vnímání?

Výrazný posun k lepšímu je dobře patrný v celkové spokojenosti s dodavatelem – před třemi lety jsme začínali na hodnotách horších než dodavatelé elektřiny a plynu a nyní jsme v klíčových faktorech i lepší. Zde musím vyzdvihnout vysoké nasazení našich obchodních oddělení a zejména jejich vzájemnou spolupráci. Kvalitní zákaznický servis spolu s marketingovými aktivitami nám pomáhá k častějšímu osobnímu kontaktu se zákazníky, například na různých akcích. Z průzkumů jasně plyne, že tento kontakt zákazníci oceňují.

Dle průzkumu vnímá společenskou prospěšnost svého dodavatele tepla většina zákazníků, čím to je?

Určitě tomu prospívá obecně zvyšující se povědomí o významu ekologických zdrojů energie. My jsme v posledních letech zesílili propagaci výhod dálkového vytápění a daří se nám tak prospěšnost CZT dobře komunikovat. Dnes už tedy tuto prospěšnost vnímá ne polovina, jak tomu bylo dříve, ale přes 80 % našich zákazníků. Tyto hodnoty patří k těm nejvyšším v oboru. Pozitivní je rovněž fakt, že například v Liberci si zákazníci uvědomují, že spalovna TERMIZO je ekologický podnik, který šetrným způsobem likviduje odpad a vyrábí z něj teplo a elektřinu pro občany Liberce.



Jak zákazníci vnímají cenu tepla?

Většina zákazníků stále neví, kolik za teplo platí a cenu tak vnímají hlavně zprostředkovaně. Zde tedy vidím prostor pro zlepšení – cenu je třeba lépe komunikovat. Z průzkumu dále jednoznačně vyplývá, že naše realizované kampaně a věrnostní programy fungují a spokojenost s cenou vytrvale roste.

Zmínil jste marketingové akce. Které měly u vašich zákazníků největší úspěch?

S rozpočtem na marketing se snažíme hospodařit uvážlivě, a tak vymýšlíme takové aktivity, které jej tolik nezatíží. Oblíbené jsou soutěže. Opakovaně jsme například pořádali soutěž mateřských škol o postavení největšího komína či soutěž o teplo zdarma. Věnujeme se také vzdělávacím programům i u těch nejmenších a pořádáme exkurze a atraktivní dny otevřených dveří, kdy si zájemci mohou dokonce vylézt na teplárenský komín. Tím se k nám dostanou i teenageři, kteří by do teplárny jinak nezavítali. Hodně také spolupracujeme s městy a místními komunitami na kulturních a společenských akcích.

Budete ve výzkumu pokračovat i v dalších letech?

Určitě ano. Jsme si samozřejmě vědomi toho, že vyplnit dotazník či odpovídat na něj telefonicky není vždy jednoduché a zabere to čas. Velmi si proto vážíme všech, kteří nám svůj čas věnovali a dali nám tak zpětnou vazbu. Jsme rádi, že jsme lokálně vnímáni jako dobrá značka a budeme ve zkoumání potenciálu našich služeb pokračovat i nadále. Děkujeme také všem kolegům, kteří na tom pracují.

Ve Velkém Oseku a Jilemnici již díky EPC projektu spoří za energie

Divize energetických služeb MVV realizovala v roce 2017 úspěšně hned dva nové EPC projekty: v první polovině roku to byl projekt EPC pro obec Velký Osek, ve druhé polovině pro město Jilemnice.

Nejprve se do projektu energetických úspor pustila středočeská obec Velký Osek, ve které žijí dva a půl tisíce obyvatel. „Náklady na energie obecních objektů i veřejného osvětlení tvořily v rozpočtu obecního úřadu velkou položku. Obec se je tudíž rozhodla snížit, nejlépe projektem s financováním bez rizika, s garancí a bez nutnosti vlastních prostředků. Logicky tak padla volba na metodu EPC a obec vyhlásila veřejnou zakázku,“ říká Martin Hvozda, manažer divize ES.

Po odborné analýze byly do EPC projektu pro Velký Osek zařazeny objekty základní i mateřské školy, obecního úřadu a celá soustava veřejného osvětlení obce, která čítá 350 svítidel.

Celková investice do energeticky úsporných opatření činí 8,5 milionu korun (bez DPH). Jako nejvýhodnější technické řešení v rámci veřejné zakázky vyhodnotila obec návrh MVV, která má s EPC metodou zkušenosti již od roku 1993.

„Zkušenosti z realizovaných projektů včetně modernizace veřejného osvětlení nám pomohly přesně identifikovat potenciál úspor a nabídnout optimální skladbu energeticky úsporných opatření,“ upřesňuje Martin Hvozda.

Úsporná opatření ve Velkém Oseku:

- V obou školách jsou instalovány nové kondenzační kotle a systém IRC (systém s individuálním řízením teplot v místnostech). Oba objekty jsou také připojeny na energetický dispečink MVV.
- Téměř ve všech prostorách škol, ale i obecního úřadu, probíhá instalace nového úsporného LED osvětlení.
- Součástí projektu je také instalace 262 vysoce kvalitních LED svítidel veřejného osvětlení s integrovanou regulací.
- Po celou dobu trvání projektu MVV poskytuje aktivní energetický management, jehož úkolem je mimo jiné hledat možnosti dalších úspor.

V rámci desetiletého projektu garantuje MVV obci celkovou úsporu téměř 11 milionů korun.

Starosta obce Velký Osek Mgr. Pavel Drahovzal k projektu EPC uvádí: „V letech 2014–2015 jsme zateplili mateřskou a základní školu i obecní úřad. Přesto nám výdaje za energie přišly stále příliš vysoké. Hledali jsme tedy další efektivní způsob, jak aktivně ušetřit. Kromě změny dodavatele jednotlivých forem energie, kterého vybíráme každý rok, nás zaujala metoda EPC. Tento způsob investování do modernizace topných a světelných soustav s pomocí soukromých zdrojů je vcelku chytré, moderně



Součástí úsporných opatření ve Velkém Oseku je také rekonstrukce veřejného osvětlení



Nové kondenzační kotle v základní škole ve Velkém Oseku

řečeno „smart“ řešení, jak zajistit efektivní úsporu, šetřit vlastní investiční prostředky a minimalizovat vlastní riziko. Je to totiž dodavatel, kdo provede investice na efektivnější nakládání s energií všeho druhu, garantuje díky nim konkrétní výši úspory po celou dobu trvání projektu a až na základě dosažení garantovaných úspor má právo na úhradu splátek investice, které do projektu na počátku vložil. Jsem rád, že se podařilo vysoutěžit zkušeného dodavatele, jako je MVV, a přesvědčit zastupitelstvo, aby se takto rozsáhlý a dlouhodobý projekt na zlepšení energetického hospodářství naší obce vůbec realizoval.“

„Projekt ve Velkém Oseku je výjimečný v tom, že se jedná o první takto komplexní projekt EPC pro obec podobné velikosti za celou dobu více než dvacetiletého využívání metody EPC na českém trhu. V minulosti se sice v obcích EPC realizovala, ale šlo v podstatě vždy „pouze“ o modernizaci veřejného osvětlení. Komplexní přístup Velkého Oseku k hledání úspor je tak skvělou inspirací pro další obce,“ doplňuje Martin Hvozda.

Prakticky okamžitě po skončení realizační fáze projektu ve Velkém Oseku zahájila divize ES další nový projekt, který získala ve veřejné zakázce – **EPC projekt pro město Jilemnice v Libereckém kraji, do něhož město zařadilo hned šest svých objektů: dvě základní a jednu mateřskou školu, městský bazén, sportovní halu a společenský dům.**

Celková garantovaná úspora devítiletého projektu je 22 milionů korun, přičemž investice do energeticky úsporných opatření na všech objektech činí 18,7 milionu korun.

Realizační fáze projektu EPC Jilemnice skončila v březnu 2018, nyní běží devítileté období garance.

Úsporná opatření v Jilemnici:

- V bazénu a jedné ze škol instalovala MVV jako zdroj tepelné a elektrické energie dvě kogenerační jednotky (každá o výkonu 30 kWe). Tyto jednotky vyrábějí teplo i elektřinu současně, obojí se spotřebovává přímo v samotných objektech.
- Doplnkovým zdrojem této vysoce efektivní technologie budou moderní kondenzační kotle.
- Systém IRC zajistí na objektech optimální způsob distribuce tepla.



Jilemnice: Kogenerační jednotka umístěná v kotelně bazénu

- Nezbytnou součástí všech EPC projektů je modernizace systémů měření a regulace objektů a čím dál častěji také využití vnitřních LED svítidel – také v místní sportovní hale bude kompletně modernizována osvětlovací soustava, která nově umožní spínat několik různých úrovní nasvětlení haly. Nová svítidla budou také regulována i podle příspěvku denního osvětlení.
- Po dobu devíti let bude na všech objektech MVV realizovat aktivní energetický management, který má za úkol kontinuálně optimalizovat topné systémy a současně hledat možnosti dalších úsporných opatření.



Rekonstruovaný rozdělovač/sběrač na ZŠ J. Harracha v Jilemnici

Na tyto i další realizované EPC projekty se můžete podívat na webových stránkách www.mvv.cz/uspory-energie

Divize energetických služeb MVV se rozrůstá...

Ing. Jana Holečková

specialista EPC, ES

Jana je absolventkou stavební fakulty ČVUT, kde vystudovala obor budovy a prostředí. Praxi získala ve společnostech HAUSER spol. s r.o. a Enerfis s.r.o. Jana hovoří anglicky a německy. Ráda cestuje a lyžuje. **Jana navrhuje energeticky úsporná opatření a zajišťuje následnou realizaci projektů EPC.**



Ing. Zbyšek Ryvola, MSc.

specialista EPC

Vystudoval energetiku na ČVUT v Praze. V průběhu svého magisterského studia strávil jeden rok na zahraniční univerzitě Institute technology Bandung. Při studiu pracoval ve společnosti Atlas Copco s.r.o. v oblasti kompresorové techniky. Absolvoval stáž v YESCO Las Vegas, kde navrhoval ocelové konstrukce světelných reklam. Mezi jeho koníčky patří seriály a sport, především hokej a tenis. **Zbyšek má na starosti energetický management, tzn. správu běžících projektů a optimalizaci jejich energetických systémů.**





Nízké emise síry snižujeme o dalších 33 %

Ve skupině MVV využíváme palivo s nižším obsahem síry. Dosavadní emisní limity oxidů síry tak plníme s velkou rezervou.

Zároveň se připravujeme na plnění budoucích, ještě přísnějších emisních limitů dle zákona o ochraně ovzduší, účinných od 20. prosince 2018. Na základě zkoušek a analýz z minulých let jsme v jednotlivých lokalitách zvolili taková opatření, která budou mít na cenu tepla pro zákazníky minimální dopad. V lokalitách Litoměřice a Uherské Hradiště se jedná o tzv. „aditivaci“, tj. instalaci zařízení na snížení emisí síry, v Jasenicích o odsíření spalin pomocí mokré vápencové vypírky, v Mimoní pak o nahrazení paliva novým palivem s velmi nízkým obsahem síry.

Aditivace – instalované zařízení chemicky naváže síru na vápník a celá sloučenina je ve formě tuhých zbytků likvidována ekologicky. K zachycení síry tak dochází ještě před výstupem spalin do ovzduší.

Zásobování teplem Vsetín snižuje v Jasenicích emise SO_2 , CO i NO_x

V rámci ekologizace kotelný obj. 35 Jasenice zvolila společnost ZTV pro snížení emisí oxidu siřičitého (SO_2) technologii mokré vápencové vypírky spalin. Metoda mokrého odsíření zabezpečí spolehlivé plnění nejen nového emisního limitu pro oxidy síry, ale i případných budoucích přísnějších limitů. Kromě odsíření realizuje společnost také opatření pro snížení emisí CO a NO_x , jako jsou optimalizace spalovacího procesu a redistribuce spalovacího vzduchu, resp. úpravy spalovací komory.

Aktuálně je dokončena stavební část – budova odsíření s budovou produktu odsíření (tzv. energosádrovce). Veškeré rozhodující technologické komponenty, zejména zásobní silo vápence o objemu 35 m^3 a odsířovací absorbér o objemu 60 m^3 , byly dodány a uskladněny v místě instalace. S příchodem příznivých povětrnostních podmínek počátkem dubna byly započaty montážní práce. Ekologizace tak zlepší kvalitu ovzduší v Jasenicích na přelomu roku 2018/2019.

Ekologizace kotelny v Uherském Hradišti dokončena, teplárna CTZ spustila zkušební provoz

V Uherském Hradišti byla technologie pro snížení emisí oxidů síry dokončena v plném rozsahu a od února zahájen provozní zkoušky. CTZ instalovala silo aditiva společně s osazením provozních zásobníků tuhých zbytků a potrubní přepravy do provozních zásobníků. Úpravami prošly rovněž všechny čtyři kotle. Do kotlů K1 – K3 byly instalovány „rozptylovače“ aditiva a šnekové dopravníky aditiva s injektorem do potru-

bí recirkulovaných spalin. Na kotel K4 byl instalován šnek a svodky před podavače paliva pro přimíchávání aditiva. Součástí technologie je také přípojka stlačeného vzduchu. Teplárna je tak dobře připravena na plnění přísnějších emisních limitů dle Zákona o ochraně ovzduší, což přispěje ke zlepšení životního prostředí na území města.

Zákazníci v Litoměřicích si mohou užívat spolehlivější, komfortnější a ekologičtější teplo již nyní



Také litoměřická teplárna ENERGIE Holding realizuje projekty na snižování emisí dlouhodobě. V loňském roce spustila projekt na řízené přidávání vápence při spalování, jenž umožňuje splnit přísnější limity emisí SO_2 . Zároveň zvýšila spolehlivost dodávek tepla, a to rekonstrukcí tzv. odlučovače tuhých znečišťujících látek a dále kompletní opravou komínu. Pracovníci teplárny pokračovali ve výměnách měřičů tepla, které umožní dálkový radiový odečet a nebude už nutné vstupovat kvůli měření do vytápěných objektů. Zákazníci teplárny tak mohou využívat většího komfortu v rámci služeb spolehlivého a bezpečného dálkového tepla – nonstop dispečinku, nepřetržitý dohled nad dodávkami tepla včetně správy a údržby technologie a také zákaznický servis.

K čistotě ovzduší v Mimoni přispěje nové nízkosírné palivo

Pro splnění požadavků na další snížení emisí SO_2 se teplárna ENERGIE Holding rozhodla nahradit stávající palivo novým, s ještě nižším obsahem síry. Z palivových zkoušek několika druhů uhlí dosáhlo nejlepších výsledků hnědé uhlí z Polska. Tato varianta vyšla nakonec ekonomicky výhodněji než zachování stávajícího uhlí ze Severočeských dolů s nutnou investicí do aditivace nebo další varianta – směs polského a bílinského uhlí (ideálního výkonu kotle při dodržení emisních limitů by bylo dosaženo při poměru 70 % polského ku 30 % bílinského uhlí; při míchání dvou druhů paliv je však zákonem požadováno doložit namíchání stanoveného poměru a to obnáší investici do míchacího zařízení ve výši zhruba 10 milionů korun). „*Takto zajistíme pro naše zákazníky komfortní teplo ještě šetrnější k životnímu prostředí, avšak bez dopadu investice do jeho ceny,*“ říká místopředseda představenstva Petr Boukal. Hnědouhelný zdroj v Mimoni začne spalovat nové palivo od prosince 2018.

Rekonstrukce vývodu tepla z teplárny Jiráskova zvýší spolehlivost dodávek tepla ve Vsetíně

Společnost Zásobování teplem Vsetín provedla v minulém roce plánovanou rekonstrukci horkovodního rozvodu 2 x DN 400, který slouží k vyvedení výkonu z teplárny Jiráskova do městské soustavy zásobování teplem. Jednalo se o úsek s celkovou délkou 340 metrů, v němž byl původní rozvod tepla v kanálovém provedení nahrazen rozvodem z předizolovaného potrubí. Rekonstrukcí páteřního rozvodu se zvýší spolehlivost dodávek tepla pro všechny odběratele dálkového tepla ve městě.



Vítězové fotosoutěže o TEPLO ZDARMA si odnesli výhry za 80 tisíc korun

Domácnosti v Děčíně, Liberci a Pelhřimově, které jsou našimi zákazníky, se mohly zúčastnit fotosoutěže na téma „**místo v mém městě, které mě nabíjí energií**“. Hlavní výhrou bylo teplo za celý rok zdarma. Zasláné fotografie hodnotila odborná porota, fotosoutěž mohli zájemci sledovat také na facebookových stránkách a fotografiím dávat „lajky“. Za maximální počet hodnocení „To se mi líbí“ výherci soutěže Foto Facebooku získali v Liberci možnost výstupu na teplárenský komín s přáteli. V Pelhřimově zase výherce získal 80 kg kvalitních dřevěných briket. V Děčíně vítěz navíc vyhrál basketbalový míč NBA s podpisy hráčů BK Děčín. Všem soutěžícím děkujeme za účast v soutěži, vítězům gratulujeme a vám předkládáme fotografie, které se umístily na prvních místech.



 **Sledujte nás na facebooku**

Bavíme se s Teplárnou Liberec

Bavíme se s TERMO Děčín

Soutěžíme s Iromezem

Děti z mateřských škol byly v soutěži o největší komín neuvěřitelně kreativní

V rámci zábavného edukačního programu pro děti uspořádaly společnosti CTZ a Teplárna Liberec mezi mateřskými školami „soutěž o největší a nejoriginálnější komín“. Úkolem pro kolektivy dětí bylo zhotovit komín z jakéhokoliv materiálu a dále zjistit, jak vysoký je komín teplárny, která do jejich školky dodává teplo. Do soutěže se zapojilo na šest set dětí z patnácti mateřských škol, jejichž kreativita neznala mezí. Výhru v podobě výtvarných pomůcek, her a dobrot si tak právem zasloužili všichni soutěžící.

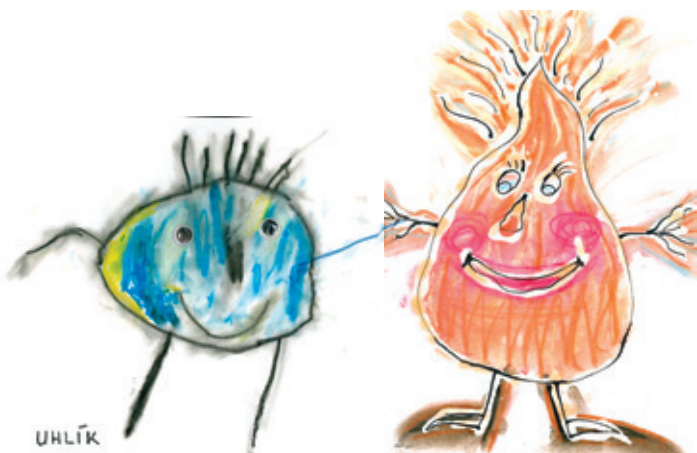
Do realizace některých komínů se zapojili i rodiče. Nejzajímavější komín byl plný čapích mládat. „Pro propagaci jsme využili naši facebookovou stránku *Bavíme se s Teplárnou Liberec*. U jedné z fotografií komínu bylo zaznamenáno téměř čtyři sta ‚lajků‘, což dětem vyhrálo navíc sladkou odměnu,“ uvádí šéf obchodu a marketingu Lukáš Jankovský. Soutěž se setkala s pozitivním ohlasem nejen u dětí a ředitelek mateřských škol, ale také u rodičů.



Plamínek, Uhlík, Komínek, Jiskřička...

takové byly návrhy pro maskoty tepláren v Uherském Hradišti a Vsetíně

Děti z mateřských škol v Uherském Hradišti mají fantazii i dobré nápady. Pro soutěž „**Namaluj maskota teplárny**“ vytvořily celkem 42 obrázků se svými návrhy. Všechny byly vystaveny v teplárně CTZ na Dni otevřených dveří. Účastníci akce mohli dát svůj hlas tomu obrázku, který se jim nejvíce líbil. Hlasováním byly vybrány dva – Plamínek a Uhlík. Oba namalovaly děti z MŠ Na Rybníku.



Ve Vsetíně měla soutěž pro mateřské školky, které proběhla v listopadu 2017, téma „**Maskot teplárny Jiráskova**“. Soutěže se zúčastnilo sedm vsetínských mateřských školek, které vytápíme naším dálkovým teplem. Děti se s neskutečným zápalem doslova vrhly do tvorby maskota za pomoci ředitelek i učitelek. Komínci, plamínci, teplomlci, jiskřičky, tepláčci a spousty dalších maskotů byly dětmi vyrobeny a předány zástupcům společnosti Zásobování teplem Vsetín na vánočních besídkách ve školkách.

Všem dětem se za jejich úsilí dostalo odměny, a to pomůcek pro výuku dle vlastního výběru.

Představujeme

Ing. Kamil Ondra

je jednatelem společnosti CTZ v Uherském Hradišti a místopředsedou představenstva Zásobování teplem Vsetín od ledna 2017. Obě společnosti vede spolu s Ing. Michalem Chmelou. Má na starosti provoz a technické řízení. Pan Ondra je absolventem oboru silnoproudá elektroenergetika na ČVUT v Praze.

Dříve pracoval ve společnostech Sun Microsystems (v současnosti Oracle), Pražská teplotenská a na pozici vedoucího odboru energetiky v Continental Barum. Více informací nám prozradil v našem krátkém dotazníku.



Na slovíčko s Kamilem Ondrou

Teplárenství je pro mě... *„ta část energetiky, která mě společně s elektrotechnikou vždy bavila“.*

Na mém pracovišti potřebuji... *„znalosti a praxi spolupracovníků, kteří své práci rozumí. Jsou ochotní a schopní kreativně, inovátorsky myslet“.*

Mám talent na... *„techniku a tvorbu vizí, které se mi daří v tomto oboru uskutečňovat díky dobré komunikaci a týmové spolupráci“.*

Jako dítě jsem snil o povolání... *„elektrikáře, které vykonával můj otec“.*

Během volného času se věnuji... *„především rodině a svým dvěma dětem“.*

Radost mně vždy uděláte... *„úsměvem, dobrou náladou a výborným jídlem v příjemném prostředí“.*



Ing. Libor Štěpán

je od dubna 2017 předsedou představenstva společnosti ENERGIE Holding, která zásobuje teplem domácnosti v Lounech, Míloni a Litoměřicích, a TERMO Děčín – dodavatelem tepla pro Děčín a Jílové. Ve své funkci zodpovídá za celkové a finanční řízení, strategii a obchod v obou společnostech, které vede společně s místopředsedy představenstva Ing. Petrem Boukalem (ENERGIE Holding) a Ing. Janem Sulíkem (TERMO Děčín). Pan Štěpán vystudoval Ekonomiku a management na UJEP v Ústí nad Labem a Evropská hospodářskoprávní studia na UJAK v Praze. Dříve působil ve vedení společnosti Santé a BAK stavební společnost. Byl finančním ředitelem společnosti Poděbradka a vedoucím oddělení pro řízení dodavatelského řetězce v IT společnosti gedas ČR. Před nástupem do MVV pracoval jako samostatný poradce pro strategii a projektové řízení výrobní společnosti OkayPlast. I jeho jsme požádali o rozhovor.

Na slovíčko s Liborem Štěpánem

Teplárenství je pro mě... *„určitě nová výzva. V životě mne vždy bavilo poznávat nové věci a učit se jim přijít na kloub. Doposud jsem pracoval v různých odvětvích od IT přes stavebnictví až po zdravotnictví. Teplárenství je opět něco nového, co mne může obohatit“.*

Na mém pracovišti potřebuji... *„hlavně zapálené lidi, kteří se nebojí přemýšlet, co by se dalo dělat lépe“.*

Mám talent na... *„vymýšlení neotřelých řešení“.*

Jako dítě jsem snil o povolání... *„kriminalisty“.*

Během volného času se věnuji... *„hodně dětem, které se daly na dráhu vrcholového sportu a zatím ještě potřebují logistickou podporu a dobrovolného rozhodčího“.*

Radost mně vždy uděláte... *„úsměvem na tváři. Mám totiž pocit, že spousta lidí v české kotlině si dělá život zbytečně neveselý, a přitom, ve srovnání se světem, vůbec nemá proč“.*

Vladimir Kravjansky

působí ve vedení Teplárny Liberec od listopadu 2017 a od 15. února 2018 zastává funkci předsedy představenstva. V jeho kompetenci je celkové řízení, ekonomika a obchod. Je absolventem Central Technical School v Torontu. V Kanadě rovněž zahájil svou profesní kariéru – jako učitel, podnikatel a manažer. Od roku 2003 je předsedou představenstva Okresní Hospodářské komory Benešov se zaměřením na rozvoj podnikání a jednání s politiky. Má bohaté zkušenosti s čerpáním strukturálních fondů EU a dotací. V posledních letech působil v představenstvu Krajské Hospodářské komory Střední Čechy. Angažuje se také na Úřadu práce, kde je členem poradního sboru této instituce. Má velice blízko k výtvarnému umění a mezi jeho další záliby patří golf a jako spoluzakladatel vinného klubu Konopiště před více než dvaceti lety, samozřejmě dobré víno a dobré jídlo.





Ing. Radomír Ondra

Je od ledna 2018 novým předsedou představenstva společností ČESKOLIPSKÁ TEPLÁRENSKÁ a Českolipské teplo. Vystudoval fakultu Ekonomiky a řízení VUT v Brně, poté zastával manažerské funkce ve strojírenství a bankovníctví. Ve skupině MVV působí do roku 2003. Nejdříve byl pan Ondra místopředsedou představenstva v TERMO Děčín a od roku 2011 do současnosti je předsedou sboru jednatelů dceřiné společnosti e.services s.r.o., kde zůstává i nadále. Ve svém volném čase se věnuje rodině a také sportu, nejraději rekreačnímu běhu, tenisu, posilování a plavání.

Dárek pro naše zákazníky – praktický rádce pro efektivní vytápění domu

S pozitivní odezvou se setkal praktický rádce, kterého společnosti CTZ, ČESKOLIPSKÁ TEPLÁRENSKÁ, OPATHERM, Teplárna Liberec a Zásobování teplem Vsetín připravily pro své zákazníky z řad bytových družstev a společenství vlastníků jednotek. Zábavnou formou zprostředkované rady a doporučení se zabývají správným větráním, snížením vlhkosti vzduchu a dalšími nastaveními vedoucími ke snížení nákladů na teplo. Praktické jsou odpovědi na legislativní otázky, ale i kalendář správce domu.



Víte, že nové logo MVV je vytvořeno ze (tajenka 1), která je typickým znázorněním střídavého proudu a symbolizuje využitelné energie? Logo tak originálně vyobrazuje (tajenka 2).

Více informací o novém korporátním stylu se dozvíte na 2. straně tohoto vydání MVV news.

Pomůcka: ADAR, ATER, KREP	LOSO- SOVITÁ RYBA	NADTO	●	ZKR. UNI- VERZITY V LIBERCI	VERSUS (ZKR.)	ÚLOHA HERCE	BÝVALÝ ČS. VÝŠKAŘ	●	ŽABÍ CITO- SLOVCE	MPZ LIBANONU	JEDNOTKA PENICI- LINU	ČESKÝ GRANÁT	●	SPZ OSTRAVY	PODPIS ANONYMA	EXOTICKÉ KOŘENÍ	MĚSÍC BIB- LICKÉHO ŽIDOVSKÉ- HO KALEN- DÁŘE	LÁTKA Z LÝKA		
CHEM. ZN. PRO- METHIA			BAŠTA KÝČOVITÁ				ZÁNĚT DÝ- CHACÍCH CEST PORTUGAL- SKÉ MĚSTO							OSLO- VOVAT 3. OSOBOU J. C.						
1. TAJENKA														PŮVAB IBIŠEK JEDLÝ						
KYT					LAVICE (NÁREČ.) LATINSKY „ČERNÝ“					ZNAČKA ČISTIDLA OKEN BOTY						VRANÍK OSAHAT				
HROB				LETADLO RADIO- AKTIVNÍ PRVEK					OPUCH- LINA UCHAZEČ					SLEZSKÁ ŘEKA JMÉNO CSÁKOVÉ						
ZHOTOVIT TKANÍM						DRUH KONĚ BÝVALÝ PRAŽSKÝ ŽELEZÁŘ					1. TŘÍDA GYMNÁZIA NOVINY A ČASO- PISY							JMÉNO EDISONA	DRUH HVĚZDY	
BEDERNÍ ÚSTŘEL							TRUMF V BRIDŽI SPOR					STARO- GERMÁN SPZ KRO- MĚŘÍŽE								
●	NÁZEV ČESKÉHO PÍSMENE	VRŠEK MÍSTNOSTI MEZIN. KÓD. TUVALU						MRAVO- KÁRCE ŘÍMSKY 9						KOLEM MAĎARSKÁ SPOJKA						
SICILSKÁ SOPKA					2. TAJENKA															
KŘIČET						SLOVA PÍSNĚ				VYHRNO- VAT								INICIÁLY TENISTY AGASSIHO		

Nové tváře



Mgr. Ing. Tomáš Mičánek

Ředitel úseku strategie a rozvoj

Tomáš vystudoval právo a ekonomii na Masarykově univerzitě v Brně a marketing a management v Saint-Étienne School of Management. Má dlouhodobé zkušenosti z oblasti strategie, strategického nákupu a provozního zlepšování u klientů v energetice a průmyslovém sektoru. Na projektech v oblasti energetiky působil kromě ČR dlouhodobě v Rumunsku, Španělsku, Ghaně a Libanonu. Pracoval v A.T. Kearney, IMS Health a na Ministerstvu zahraničních věcí ČR. Hovoří anglicky a francouzsky. Volný čas tráví nejraději s rodinou. Je skvělým hráčem šachů (soutěžní úroveň – 1. liga). Tomáše dále baví squash, badminton, lyžování a florbal. **Tomáš se zaměřuje na tvorbu a řízení strategie naší skupiny včetně hledání oblastí dalšího růstu.**



Ing. Dana Hlaváčková

Controllerka

Dana vystudovala fakultu Finance a účetnictví na VŠE v Praze. Pracovní zkušenosti získala na pozici asistent auditora ve společnosti Rödl & Partner Audit, s.r.o. Hovoří anglicky. Mezi její záliby patří divadlo a pečení dortů. **Dana má na starosti controlling pro lokality Děčín a Česká Lípa.**



Ing. Lucie Berglerová

Controllerka

Lucie vystudovala obor Podniková ekonomika a management s vedlejší specializací Finanční manažer na Podnikohospodářské fakultě VŠE v Praze. Lucie ovládá anglický jazyk a základy němčiny a ruštiny. Pracovní zkušenosti získala na Ministerstvu financí, studovala v Dánsku a krátce pracovala v Egyptě. **Lucie v controllingu zajišťuje podporu lokalitám Opava, Pelhřimov a Uherské Hradiště.**



Petra Machoň

Specialistka pro komunikaci a marketing

Petra vystudovala obchod na SOŠ v Kladně. Své pracovní zkušenosti získala ve společnostech Iron Mountain, CEVA a United Parcel Service. Na podzim roku 2012 založila Bilingvní občanské sdružení MŠ Angelka – BOSMA pro podporu bilingvního vzdělávání v mateřské škole. Hovoří anglicky. Petra má ráda hudbu, sport, cestování s rodinou, pečení, vaření a fotografování. **V rámci marketingové podpory Petra zajišťuje produkci promo materiálů, eventy a online komunikaci.**



Bc. Zuzana Soukupová

Projektová manažerka a analytička, úsek strategie

Zuzana vystudovala řízení a ekonomiku průmyslového podniku na ČVUT v Praze a ve studiu pokračuje. Své zkušenosti načerpala ve společnostech ČEPS, a.s. a Alma Consulting Group. Hovoří anglicky, francouzsky a španělsky. Zuzana byla členkou odborné skupiny Market Design&Renewable Energy Sources při Market Committee v ENTSO-E, Brusel. Již několik let úspěšně řídí hudební festival. Mezi záliby patří cestování, nové technologie, sport, moderní výtvarné umění, kapela. **Zuzka se věnuje vybraným strategickým projektům a poradenství v oblasti organizace trhu s elektřinou a evropské energetické legislativy.**

Blahopřejeme

60 let

60. narozeniny oslavili naši kolegové ze společnosti CTZ: pan Miloš Hrotek, Josef Kadlec a Milan Lapčík.

Miloš Hrotek

Pracuje v CTZ již neuvěřitelných 40 let a to na pozici zauhlovače. Ve svém volném čase se věnuje práci na zahradě a chovatelství.

Josef Kadlec

Dispečer Josef Kadlec je rodinný typ. Volný čas tráví nejraději s vnoučaty. Jeho zálibou je kynologie.

Milan Lapčík

Je vášnivým myslivcem a rybářem. Lásky k vodě se nepřímo přenáší i do jeho profese – v teplárně pracuje na pozici vodaře. Má rád přírodu a aktivně se věnuje její ochraně.

Ingrid Dihlová

Ve společnosti OPATHERM pracuje od jejího vzniku, tedy od roku 1997. Na pozici hlavní účetní se významně podílela na zavedení SAP, v současnosti působí jako kontroler. Je vdaná, má tři dcery a čtyři vnoučata. Má ráda hudbu, četbu a příjemnou společnost. Velkým koníčkem je šití společenských šatů.



Jiří Premus

Pracuje též v OPATHERMu od roku 1997, kdy nastoupil na pozici mistra tepelného hospodářství. Stará se o chod kotelen v části Opava Kylešovice a Opava Město. Je spolehlivým pracovníkem s dlouholetou pracovní zkušeností v oboru. Je ženatý a má tři dcery. Mezi jeho koníčky patří motorky a hudba. Hraje na několik hudebních nástrojů.

Marie Kucharczyková

V Zásobování teplem Vsetín pracuje od roku 1992 v úseku údržby tepelných zařízení, kde má na starosti zásobování a skladové hospodářství. Příroda, chalupa, zahrádka, domácí zvířata, rekreační turistika a dění kolem ledního hokeje patří mezi její nejoblíbenější koníčky. Má dvě děti a jedno vnouče.

RNDr. Jiří Navrátil

Letos v únoru oslavil své kulaté jubileum také Jiří Navrátil, analytik a správce informačních systémů. Ve společnosti MVV pracuje 10 let. Má rád pobyt v přírodě a ze zimních sportů běžky.

50 let

Pavel Ševčík

Kulaté padesáté narozeniny slavil kolega z uherskohradištské CTZ – pan Pavel Ševčík, který pracuje jako dispečer.

Oslavencům přejeme pevné zdraví a mnoho úspěchů v pracovním i soukromém životě.

Poděkování

Ze společnosti Zásobování teplem Vsetín odchází do zasloužené penze naši kolegové Marie Holubcová a Milan Babica. **Ing. Marie Holubcová** pracovala v ZTV jako účetní od roku 1993. Ve volném čase se nejvíce věnuje svým dvěma vnoučatům, z koníčků pak kynologii, zahrádce a literatuře. Má ráda dobrou zábavu, hudbu a tanec.

Milan Babica pracoval v ZTV od roku 1992. V současnosti zastával pozici vedoucího úseku distribuce tepla město, což je jedna z klíčových pozic společnosti. Milan je ženatý, má syna a dceru. Pokud se nevěnuje svým čtyřem vnoučatům, tak lyžuje, jezdí na kole či hraje stolní tenis. V kolektivu byl velmi oblíben pro svůj optimismus a neustále dobrou náladu.



Ze společnosti CTZ odešel do penze pan **Josef Sedlář**, který zde pracoval jako topič osmnáct let. Od 45 let je jeho největší zálibou psaní historických románů s detektivní zápletkou. Podněty pro své knihy čerpá z odborné a historické literatury, sbírá je také ve svém nejbližším okolí, od pamětníků. Nakladatelství mu vydala celkem šest knih. Za nejzdařilejší považuje Případy ze starého Sumeru, Případy Katara z Isinu a Zbrojří Velikého Karla.

Děkujeme všem za odvedenou práci a do dalších let přejeme pevné zdraví, životní pohodu a zasloužený odpočinek v rodinném kruhu.

Dny otevřených dveří našich tepláren přilákaly stovky návštěvníků

Také v roce 2017 jsme „otevřeli dveře“ tepláren stovkám velkých i malých návštěvníků, kteří si mohli prohlédnout, jak se vyrábí teplo v Litoměřicích, Děčíně, Uherském Hradišti a ve Vsetíně.

Návštěvníci z Děčína a Litoměřic si měli možnost prohlédnout technologické zařízení, laboratoř, vnitřní prostory komína, jejichž součástí je i atomový kryt, výtopnu či skládku hnědého uhlí, ze kterého se vyrábí v Litoměřicích teplo; v Děčíně pak i tepelná čerpadla, která vyrábí teplo využitím geotermálního zdroje. Tato technologie využívá obnovitelný zdroj energie a je v ČR ojedinělá. Ve Vsetíně si zas prohlédli unikátní kogenerační jednotky, v nichž probíhá společná výroba tepla a elektřiny. V Uherském Hradišti návštěvníci zhlédli úpravnu vody a elektrickou parní turbínu. Pro odbornou veřejnost byla připravena přednáška o funkcích objektových předávacích stanic.

Pod dozorem zkušených hořolezců si v Děčíně a Vsetíně odvážní zájemci vylezli na teplárenský komín a pokochali se tak pohledem na město z jeho ochozu. Malí návštěvníci si pohráli se zvířátky, na skákacím hradu a připravených atrakcích. Nejbystřejší byli odměněni dárky, z nichž velký úspěch měly barevné ochranné přilby.

Ve Vsetíně se pořádala také předváděcí akce lehkol, jež neváhalo vyzkoušet mnoho návštěvníků nejrůznějších věkových kategorií. V Děčíně zas zaujala ukázka sportovního šermu a paintball. O zpestření programu v Uherském Hradišti se postaral hasičský záchranný sbor. Hasiči vystoupali na 45 metrů vysoký teplárenský komín, z něhož následně slaňovali při ukázce záchrany osoby.



CTZ nechyběla na Olympiádě speciálních škol

Výborná nálada, příznivé počasí a nadšení závodníků provázelo v pořadí již devátou Olympiádu speciálních škol 2017, která se konala na lehkotletickém stadionu v Uherském Hradišti. V běhu na 60 metrů, hodů kriketovým míčkem, skoku dalekém a oblíbeném závodě vozíčkářů soutěžilo 120 žáků z devíti škol Zlínského kraje. Nazpět domů odjžděli závodníci odměněni medailkami a množstvím drobných dáreků, které věnovala v rámci reklamní spolupráce i společnost CTZ. Odměnu za svůj sportovní výkon obdržel každý soutěžící. Spokojení účastníci se loučili slovy, že se již těší na příští jubilejní 10. ročník. Celá akce probíhala v duchu Coubertinovského motta „Není důležité zvítězit, ale zúčastnit se“.

IROMEZ fandí beach volejbalu

Společnost IROMEZ se podílela na přípravě výjimečné sportovní události, která se konala v Pelhřimově v polovině ledna 2018. Místní areál BEACHWELL hostil historicky první halový beachvolejbalový turnaj série CEV Masters. V mužské a ženské kategorii se představily špičkové evropské týmy a diváci tak měli možnost vidět nejen kvalitní zápasy evropského plážového volejbalu, ale také zažít skvělou atmosféru mezinárodního turnaje.

MVV news duben 2018

Vydává MVV Energie CZ a.s.
Kutvřítova 339/5, 150 00 Praha 5
Telefon: 272 113 113
E-mail: jitka.tumova@mvv.cz

Jazykové korektury: Jiří Kaufner
Foto na titulce a ostatní fotografie:
archiv skupiny MVV Energie CZ
Grafické zpracování: GAT CZ, s.r.o.
Tisk a distribuce: K-PRINT
Náklad 500 ks

Registrace MK ČR: E 14992
Toto číslo mělo uzávěrku
20. dubna 2018 a vyšlo 27. dubna 2018
Nepodepsané články jsou dílem
redakčního týmu MVV news

© MVV Energie CZ 2018

www.mvv.cz