

JIŽ 120 LET

JSME ENERGIE TOHOTO MĚSTA

**CHYTRÉ
LAMPY**

TOHO UMĚJÍ SPOUSTU

**ROZVODNA
KARLÍN**

NOVÁ ENERGIE PRO PRAHU

**PŮJČOVÁNÍ
ELEKTROMOBILŮ**

OD PRE SE ROZJÍŽDÍ



OMBUDSMAN RADÍ

OBSAH

Jsou to již více než dva roky, kdy Skupina PRE zřídila institut ombudsmana. Jeho úkolem je urovnávat případné spory mezi zákazníky a společnostmi Skupiny PRE a hledat řešení přijatelná pro obě strany. Co na základě svých zkušeností radí zákazníkům PRE ombudsmanka společnosti Diana Stuchlíková?

- Při přebírání bytu si zkontrolujte, zda elektroměr uvedený v přihlášce je opravdu váš. Rovněž je vhodné zkontrolovat, zda skutečná hodnota hlavního jističe je stejná jako ta, kterou máme v evidenci – a na přihlášce. Pokud tomu tak není, obraťte se na svého dodavatele elektřiny, společně problém vyřešíte.
- Dbejte na to, abyste měli schránku řádně označenou svým jménem. Denně se nám vracejí desítky dopisů. Dojdeme-li na základě toho k závěru, že zákazník již na adrese nebydlí (zvláště, když neplatí ani předepsané zálohy), může se stát, že smlouva bude ukončena a elektřinu odpojíme.
- Občas zkontrolujte stav hlavního jističe u elektroměru, a to zejména u starších domů, kde je domovní elektroinstalace ve stavu, který patří spíše do muzea – jde o vaši bezpečnost.
- Když nás navěky opustí blízký člověk, je nutné zařídit potřebné náležitosti, k nimž patří i přehlášení odběru elektřiny. Ze zákona smlouva s dodavatelem elektřiny úmrtím odběratele končí a v dodávce nelze pokračovat.
- Buďte obezřetní při uzavírání smlouvy s podomními obchodníky. Nenechte se dotlačit k okamžitému podpisu smlouvy u vás doma, nebo dokonce na chodbě domu. Vždy si nechte čas na to, abyste nabídku podrobně prozkoumali a poradili se.

Podrobné informace ke všem uvedeným situacím najdete na www.pre.cz/ombudsman, kde je také přímý kontakt na ombudsmanku společnosti.



**Rozhovor
s Hankou
Kynychovou**

**Rozvodna
Karlín**



- 3** Úvodní slovo
- 4-5** Elektronická komunikace
- 6** Sdružená faktura
- 7** PREmobil
- 8-9** Rozhovor s Hankou Kynychovou
- 10-11** Rozvodna Karlín
- 12** Pronájem elektromobilů
- 13** Prodej akumulčních kamen a bojlerů
- 14-15** Domácí práce před zavedením elektřiny
- 16** PREekoproud
- 17-19** Historie elektřiny v Praze
- 20** Integrované měření utilit
- 21** Chytré lampy
- 22-23** Pražský strašidelník
- 24** Fotovoltaika
- 26** Pro děti: Znáš Prahu?
- 27** Co můžete vyhrát
- 28** Křížovka o ceny

ÚVODNÍ SLOVO OBCHODNÍHO ŘEDITELE



Vážení čtenáři,

přicházíme za vámi prostřednictvím zákaznického časopisu PREforum již po dvacáté, a tak jsme se snažili toto jubilejní vydání vylepšit a naplnit aktuálními informacemi z energetiky, a speciálně z Pražské energetiky tak, aby v něm každý z členů vaší rodiny pro sebe našel něco zajímavého a nového.

Zákazníci Pražské energetiky již dlouho profitují z nízkých cen elektřiny a dobrou zprávou je, že ani pro nadcházející rok neočekáváme žádný nárůst cen. A to i přesto, že cena elektřiny na velkoobchodním trhu v posledních měsících tohoto roku zaznamenala výrazný rostoucí trend a nákupní ceny pro rok 2017 jsou už teď mnohem vyšší než na začátku roku. Pražská energetika nakupuje elektřinu průběžně, a proto může svým zákazníkům nabídnout příznivou cenu i pro příští rok.

Kromě příznivých cen se vás, naše zákazníky, snažíme oslovit také nabídkou komplexních služeb spojených s dodávkou elektřiny, jako je například možnost snadného a rychlého vyřízení řady záležitostí týkajících se elektřiny i plynu pomocí našich webových stránek, e-mailem nebo telefonicky. Naše aplikace „Moje PRE“ – píšeme o ní na 4. a 5. straně tohoto časopisu – drží krok s konkurenčními obchodníky s elektřinou a plynem a trůfáme si tvrdit, že některé z nich v mnohém i předčí.

Vedle snadné obsluhy vám nabízíme i další související služby, jako jsou například úsporné a snadné rekonstrukce kotlen, výměny systémů vytápění nebo ohřevu vody či obnova osvětlení nejen v domech a bytech, ale například i ve společných prostorách panelových a činžovních domů. Dnes dokážeme doslova ušít na míru i výstavbu malé fotovoltaické elektrárny a postarat se o ni, od projektové přípravy přes instalaci a financování až po následný servis. Těmto malým decentralizovaným zdrojům patří velká část budoucnosti energetiky. V kombinaci se zásobníkem na teplou vodu nebo akumulací do baterie je možné na výstavbu fotovoltaické elektrárny získat státní dotaci Zelená úsporám až do výše 100 tisíc korun. Pražská energetika vám ráda pomůže vyřídit potřebné dokumenty pro podání žádosti.

Chtěli bychom vám připomenout také službu PREmobil, která našim zákazníkům nabízí mimořádně výhodné tarify pro mobilní telefonování a stahování dat. Těm z vás, kteří vyznávají principy ochrany životního prostředí, nabízíme dodávky elektřiny výhradně z obnovitelných zdrojů pod názvem PREekoproud.

V nadcházejícím roce si připomeneme 120 let existence elektřiny v Praze. Toto výročí nás zavazuje, abychom byli i nadále významným partnerem našim zákazníkům i městu, ve kterém působíme, a abychom obstáli v nesmlouvavých konkurenčních podmínkách současnosti a dokázali reagovat na nové výzvy moderní doby třetího tisíciletí.

Vážení čtenáři, děkuji vám jménem zaměstnanců Pražské energetiky za přízeň a důvěru v letošním roce. Přeji vám krásné svátky a pro rok 2017 jen samé úspěšné a šťastné dny.

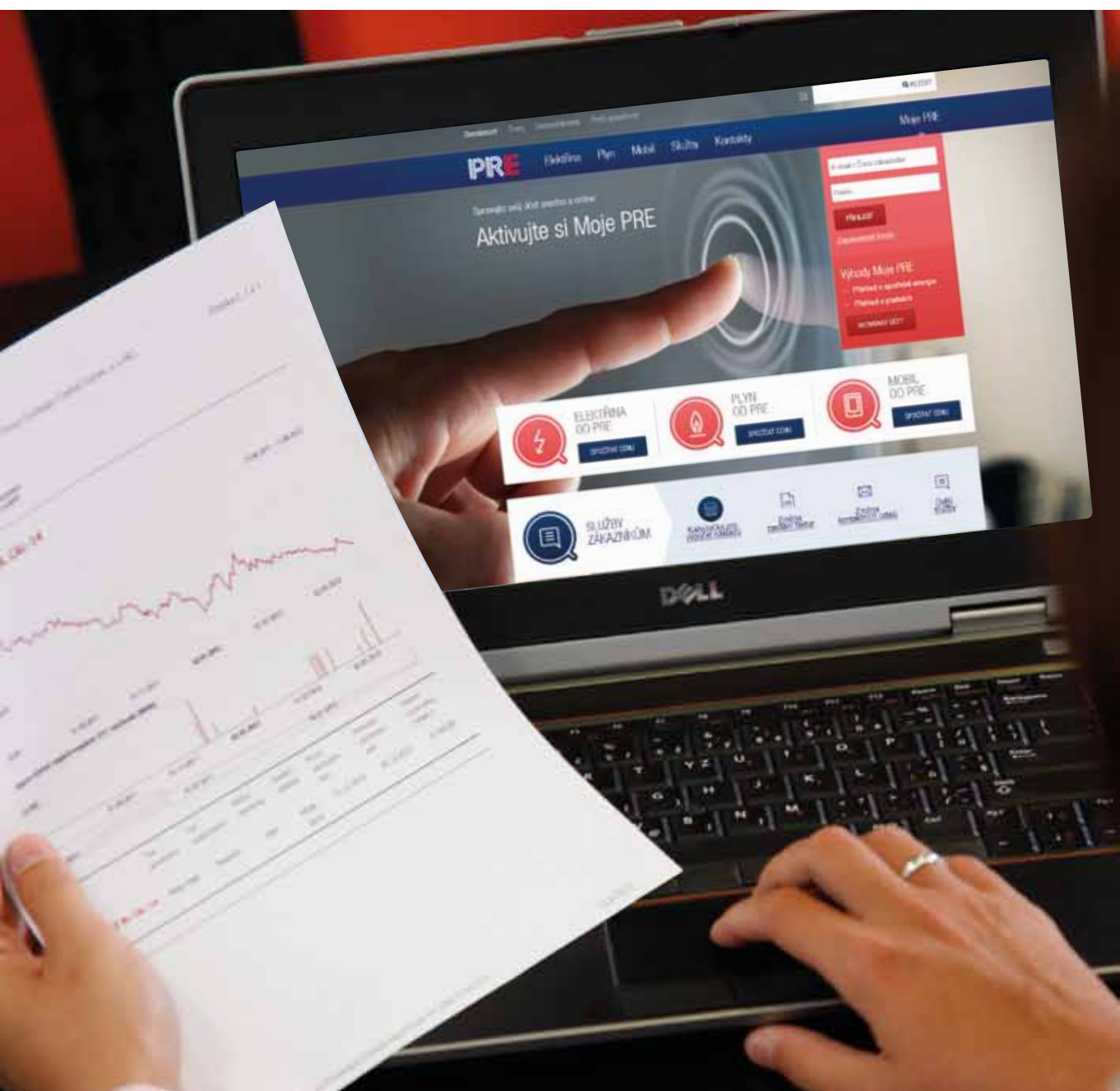
Alexander Sloboda

místopředseda představenstva a obchodní ředitel
Pražská energetika, a. s.



ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE PRE: ZÁKAZNÍK MÁ SAMÉ VÝHODY

Je doba digitální. Kdo dneska posílá dopisy nebo pohlednice z dovolené? Požádáte-li někoho o adresu pro komunikaci, málokdy máte na mysli ulici a číslo popisné. Chcete zkrátka cestu do jeho e-mailové schránky. Tento trend se samozřejmě přesouvá také do komerční sféry.



Zákaznickou korespondenci nejčastěji posíláme na poštovní adresy našich klientů. Přitom u zhruba 60 % z nich máme v evidenci mobilní telefonní číslo, e-mailovou adresu nebo oboje. Přesto jen asi 30 % zákazníků přistoupilo na to, abychom jim vhodnou korespondenci (zejména faktury, dopisy, sdělení související s dodávkami elektřiny nebo plynu) zasílali výhradně e-mailem s pdf přílohou nebo prostřednictvím SMS zpráv. Přitom výhody jsou zřejmé: my ušetříme na poštovním a vy, naši zákazníci, získáte rychle a včas potřebné dokumenty v elektronické podobě pro jednoduchou a přehlednou evidenci nebo sdílení.

BRAŇTE SE NEPŘÍJEMNÝM PŘEKVAPENÍM

Od zákazníků získáváme obvykle digitální kontaktní údaje při uzavření nebo změnách smlouvy. Často se ale setkáváme s tím, že např. změny e-mailových adres, na rozdíl od těch poštovních, nám zákazníci po prvním kontaktu již nesdělují. Škoda, protože jen pokud máme vaši aktuální e-mailovou adresu, můžeme vás informovat o všech důležitých změnách

nebo událostech, např. o vydání faktury, o stavu salda pohledávek a závazků, o předpisech záloh apod. Mnohdy je to cesta, jak předejít neočekávaným situacím, třeba nepřijemnému vymáhání pohledávky.

Pokud tedy změníte digitální adresu nebo chcete, abychom s vámi napříště komunikovali moderním způsobem, sdělte nám své digitální kontakty a jejich změny (zejména mobilní číslo a e-mailovou adresu).



MOJE PRE KOMFORTNÍ ZÁKAZNICKÝ PORTÁL

Zákaznický portál Moje PRE je moderní samoobslužný prostředek, který vám nabídne nespočet možností. Poskytne vám širokou škálu informací a služeb týkajících se vašeho zákaznického účtu, dodávky elektřiny nebo plynu, a mimo to si zde můžete založit či změnit vaše kontaktní údaje pro elektronickou komunikaci s PRE.

Na našem zákaznickém portálu můžete měnit například platební údaje, výši nebo četnost záloh, k dispozici jsou nástroje pro elektronické uzavření smlouvy o dodávce např. z důvodu stěhování. Jednoduše lze objednat další nabízené služby nebo komodity. Exkluzivně si zde můžete nechat vystavit fakturu za elektřinu v mimořádném termínu, případně nahlásit odečet měřicího zařízení.

ÚSPORA ČASU POTĚŠÍ

Registrací do portálu Moje PRE získáte on-line přístup k důležitým informacím o vašem odběrném místě, platbách a o stavu zákaznického účtu, o vydaných fakturách, předpisech záloh apod. Prostřednictvím QR kódu nebo on-line platební karty můžete také provádět platby faktur nebo záloh. Nabídku

webových služeb neustále rozšiřujeme. Aktivujte si přístup na www.pre.cz a přesvědčte se, že portál Moje PRE je uživatelsky přátelský, a hlavně šetří váš čas.

**Už nemusíte kontaktovat
zákaznickou linku nebo
chodit na přepážky
zákaznického centra,
vše důležité se dozvíte
na Moje PRE.**

SDRUŽENÁ FAKTURA VÁM ZJEDNODUŠÍ ADMINISTRATIVU

Ti z vás, kteří mají s naší společností uzavřenou více než jednu smlouvu o dodávce elektřiny nebo plynu, se mohou již od léta příštího roku těšit na unikátní novinku. Připravujeme pro vás službu tzv. sdružené fakturace.

Pokud jste třeba vlastníkem domu a odebíráte od nás elektřinu pro společné prostory a potřeby (osvětlení a vytápění) a plyn pro kotelnu, pak od nás nyní každoročně dostáváte až 33 zálohových předpisů a tři řádná vyúčtování samostatně za každý odběr. Přitom musíte zpracovat až 36 platebních příkazů ročně pro úhrady předpisů. Pokud bychom ale nastavili uvedené odběry do režimu sdružené faktury, spojíme všechny odběry (elektřinu i plyn) do jedné smlouvy. Pak se počet předpisů záloh sníží na nejvíce 11 (při měsíční frekvenci záloh) a vyúčtování bude vystaveno jen jedno – všechny odběry budou totiž zahrnuty v jediné sdružené faktuře!

CO ZÍSKÁTE?

- elektřinu i plyn na jedné smlouvě a jedné faktuře
- novou, přehlednou fakturu se začleněním všech odběrných míst upravenou pro možnost jednoduchého přeúčtování
- jednodušší zpracování plateb za elektřinu a plyn
- jednodušší účetnictví – jedna faktura = jeden daňový doklad
- úspory při likvidaci a administraci faktur
- informace a podporu na zákaznickém portálu Moje PRE
- možnost elektronické komunikace

Pokud vás tato informace zaujala, sledujte naše webové stránky **www.pre.cz**, kde se veškeré informace ohledně aktivace a detailů sdružené faktury objeví, jakmile službu zprovozníme. Naše zákazníci s potenciálem využití sdružené faktury budeme o uvedení služby informovat samostatným sdělením.

**PRAHA
PRAHA
PRAHA
PRAHA** **HA
GUE
GA
G** **Evropské hlavní
město sportu 2016**

Více než...

600

**podpořených
akcí**

70

**zrekonstruovaných
sportovišť**

531

**miliónů korun
investovaných do
rozvoje sportu**





PREMOBIL – TARIFY UŠITÉ NA MÍRU RODINĚ

Už druhým rokem nabízíme službu PREmobil. Ukázalo se, že transparentní nabídka několika přehledných tarifů slaví u zákazníků úspěch. Líbí se jim, že nemusejí složitě zkoumat, jestli se jim volání v rámci PREmobilu vyplatí. Rychle zjistí, že ano.

Ceny služby PREmobil jsou velmi příznivé a tarify opravdu komfortně nastavené. Vycházejí z modelu běžné rodiny a z průzkumů zaměřených na zvyklosti jednotlivých členů domácnosti ohledně využití mobilního telefonu. Otec má na starosti organizaci mnoha rodinných akcí a aktivit, takže kromě hovorů využívá také data. Maminka stále telefonuje, aby zajistila každodenní provoz rodiny a ověřila si, zda všechno klapě. Děti komunikují s kamarády spíše prostřednictvím SMS, což zase neplatí pro prarodiče, kteří využívají téměř výhradně hovory.

IDEÁLNÍ SESTAVA TARIFŮ V RÁMCI PREMOBILU PRO RODINU NOVÁKOVÝCH

Tatínek Novák: Neomezený tarif **PRE Aktiv** za **590 Kč** měsíčně, při **využití tří SIM karet** v rodině, a tedy 15% slevě, již za **502 Kč** měsíčně. V ceně tarifu je 500 MB dat a další je možné výhodně přikoupit.

Maminka Nováková: Tarif **PRE Komfort** za **290 Kč** měsíčně. V rámci tohoto tarifu je k dispozici 200 volných jednotek, tedy minut volání nebo SMS, a je možné dokoupit datový balíček.

Malý školák Honzík Novák: Tarif **PRE Garant**, který za **90 Kč** měsíčně nabízí 50 volných jednotek, tedy minut volání nebo SMS.

Babička Nováková: I pro ni se hodí tarif **PRE Garant**, v rámci kterého může za **90 Kč** měsíčně protelponovat 50 minut.

CO VÁS POTĚŠÍ

- Výhodou je, že všichni z rodiny si v rámci PREmobilu volají zdarma. Jedinou výjimku tvoří volání z tarifu PRE Garant, které je zpoplatněno. Volání opačným směrem, tedy

z ostatních tarifů PREmobil na PRE Garant, je ale opět zdarma.

- Už tak výhodné ceny veškerých služeb PREmobilu se sníží o dalších 15 %, pokud budete v rámci rodiny využívat tři a více SIM karet.
- Velké plus také představuje smlouva na dobu neurčitou s tříměsíční výpovědní lhůtou, takže se nezavazujete k dlouhodobému využívání služby.
- Pokud se rozhodnete pro PREmobil, své stávající telefonní číslo si můžete převést zdarma.
- Smlouvu se SIM kartou nebo kartami si můžete vyzvednout v Zákaznickém centru PRE, ale také vám ji můžeme zdarma doručit kurýrem.
- S PREmobilem se dovoláte všude, kde má signál T-Mobile, protože využíváme jeho síť i špičkové technologie.

A dobrá zpráva na závěr: Rozšířili jsme naši spolupráci s T-Mobile, takže nyní si k PREmobilu můžete přidat i výhodný internet na doma nebo digitální televizi od T-Mobile, a výhody se tak ještě znásobí.

Akční nabídka: Nyní můžete k neomezenému tarifu PRE Aktiv získat dalších 500 MB dat měsíčně na celý rok zdarma. Stačí říct.

Veškeré další informace zjistíte na webových stránkách www.pre.cz nebo na zákaznické lince **738 333 334.**



**Svým klientům
fandím.**

MÁM PATENT NA BŘIŠNÍ PEKÁČ

Foto: Lenka Hatašová

Když vidíte cvičitelku, majitelku fitcentra a moderátorku Hanku Kynychovou v akci, napadne vás: zosobnění energie. Což vzápětí potvrdí zjištění, že kromě svého povolání stojí za užitečnou nadací a doma má hned tři děti.

Jak se dá tohle všechno zvládnout?
Potřebujete nadšení, pracovní elán, organizační schopnosti, tolerantního manžela a schopnou manažerku.

Začínala jste jako cvičitelka. Máte ještě vůbec čas postavit se před skupinu lidí a trochu je potýrat, aby pracovali například na svém „břišním pekáči“?

Začínala? Já jsem cvičitelka! Denně ve svém fitku, které stěhuji do nových prostor na Pankráci, cvičím dvě až tři lekce pro veřejnost – třeba právě Břišní pekáč, Postavu snů atd. K tomu mám osobní tréninky, jejich počet se odvíjí od toho, zda mám nějaké natáčení či moderování, ale zpravidla jich stíhnu až pět. Necvičím pouze v úterý, kdy se dopoledne věnuji osobním tréninkům a odpoledne dětem. O víkendech cvičím v sobotu i v neděli ráno. Takže odpověď na vaši otázku zní: Ano, mám čas. Musím! Fitko

je moje, nejsem jen tvář. Lidi chodí za mnou a já chci, aby mě tam denně našli v tepláčkách a mohli si se mnou dát do těla.

**Která část postavy se tvaruje nejhůř?
Dá nejvíc práce?**

Břišní svaly, zejména pak po porodu. Právě proto jsem přišla s programem Břišní pekáč, který jsem si nechala patentovat. Vydala jsem tři DVD, školím lektory a troufnu si říct, že na břišní pekáč znám pár figlů. Rodila jsem jak přirozenou cestou, tak císařským řezem, takže umím poradit téměř každé ženě...

Poznáte na lidech, co je ke cvičení vede, jaký k němu mají přístup, jestli jsou v pohodě, nebo jsou naopak utrápení...

Klienty беру tak, jak přijdou. Neodhaduju dopředu, jací jsou nebo jak jejich snažení dopadne. Fandím jim za to, že se

rozhodli změnit život a začít cvičit. Jsem ráda, když jim jejich rozhodnutí vydrží a vidáme se dlouho a pravidelně. Ale je milé, když třeba těhotná klientka přijde jen tak na kávu nebo když se klienti vrací i po letech v zahraničí. Proto se snažím razit heslo – nejsme továrna, chci vás všechny znát.

Není to tak, že se vám lidé svěřují?

Ano, jsem i takový psychoterapeut a probírám s klientkami či klienty jejich problémy, příčiny případné nadváhy nebo problémové partie apod. Jsem ráda, že mi klienti důvěřují, doporučují mě dál nebo se vracejí. S mnoha klienty mám velmi přátelský vztah, což mě těší.

Souvisí to s tím, že jste zveřejnila svůj příběh jako oběť domácího násilí?

Spíše to souvisí s tím, že na ženách poznám, když je trápí něco podobného. Díky tomu, že je můj příběh známý, se už nestydí přijít pro radu či pomoc.

A vaše nadace?

Už deset let se staráme o děti z dětských domovů, kterým zajišťujeme volnočasové aktivity prostřednictvím tanečního projektu Hejbejte se a zpívejte s Hankou Kynychovou. Učíme je bojovat s trémou, s pocitem méněcennosti a pokoušíme se dát do pořádku jejich rozervanou psychiku. Zatím se nám to daří a jsem na to pyšná.

Jak se vaše tvář stávala známou, začala jste s moderováním. To je asi trochu jiný adrenalin, ne?

Je, a velký! Zejména živé moderování velkých akcí nebo přímý přenos. Když jsem začala dělat rozcvičky do Snídaně s Novou, které se časem také vysílaly živě, moderování přišlo s nimi. Chodila jsem se učit mluvit, správně dýchat... A tréma? S tou bojuji dodnes a ne a ne se jí zbavit! Po výkonu jsem ale na sebe pyšná, že jsem to zvládla. Jak říká můj kamarád Petr Vágner, každý profík by měl mít trému. Já se sice za moderátorského profíka nepovažuji, je to spíše můj koníček, ale snažím se tuto práci dělat vždy na sto procent, ať už jsou to živé akce nebo pořad Vychytávky Extra pro TV Prima.

Co všechno musí zvládnout majitel fitka?

Musí o všem vědět a dobře rozdělit práci – znát povinnosti

provozního i recepčního, umět zaskočit za lektora téměř jakoukoliv lekcí. A samozřejmě jsou důležití lidé kolem vás, na které se můžete spolehnout. Ale zase ne tolik. Mám bohužel zkušenost, že nejlepší je spoléhat se sám na sebe. Několik let mám svoji manažerku – jsme sešrané, hodně mi pomáhá i s chodem fitka.

Nově jsem se rozhodla, že si zasloužíme provozní, která se stará o chod recepce a řeší i další věci. Je to potřeba, v novém fitku na Pankráci bude větší frmol. Důležitá je také dobrá účetní. Nezbytní jsou samozřejmě schopní lektori, na které mám zatím štěstí a děkuji jim, že jsou se mnou. Můj tým se na Pankráci rozrostl a nově mám ve fitku třeba i Qašu, která vede Pilates, nebo tanečnice Marka Dědicka a Filipa Jankoviče. Vždycky se snažím, abychom si všichni rozuměli,

abychom měli shodné myšlení, náтуру, protože fitko nese moje jméno a mělo by fungovat v mém duchu.

Když se vám vybijí baterky, kde berete novou energii?

Doma z času stráveného s rodinou. V létě u bazénu, v zimě u krbu s dobrým vínem. Hrajeme karty, povídáme si a jsme spolu. Tak je mi nejlíp a odpočinu si.





ROZVODNA KARLÍN – NOVÁ ENERGIE PRO PRAHU

Karlín roste jako z vody. Což je vlastně pravda, protože ničivá povodeň, která se přes něj převalila v roce 2002, poskytla příležitost obnovit tuto čtvrť v souladu s nejmodernějšími architektonickými trendy. Roste tu nespočet unikátních staveb, mezi jinými nová rozvodna PREdistribuce, a. s.

Prosklená budova karlínské rozvodny PREdistribuce má samé výjimečné sousedy – hotel Hilton, atraktivní budovu Danubehouse a sídlo pojišťovny Kooperativa – Main Point Karlín, který byl v roce 2012 vyhlášen nejkrásnější kancelářskou budovou světa. Rozvodna mu bude důstojně sekundovat. Je nejen pohledná, ale také velmi důležitá. Kdyby nevznikla, kapacita zdejší elektrorozvodné sítě by nestačila ani pro původní zástavbu, natož pro tu novou. „Developeři jsou připraveni na další mohutnou výstavbu na Rohanském ostrově, ale my jsme pro ně již neměli kapacitu pro připojení,“ popisuje stav v Karlíně a Libni Vladimír Kocian, vedoucí oddělení Řízení výstavby společnosti PREdistribuce, a pokračuje: „Příprava na stavbu nové rozvodny trvala čtrnáct

let, problémy byly hlavně s vlastníky pozemků a umístěním objektu. Poslední razítko na stavebním povolení se nám podařilo získat 25. října loňského roku, a ihned jsme začali stavět.“

ÚKOL PRO MISTRA JEŘÁBNÍKA

Rozvodna vyrostla „na zelené louce“. Protože původně bylo v těchto místech slepé rameno Vltavy, do nestabilního pískového podloží bylo nutno nejprve zapustit 96 pilotů, které se o pevnou skálu opřely v hloubce 8 až 12 metrů. „Lokalita je v zátopové oblasti, takže jsme do stavby museli začlenit i prvky, které by ji ochránily před velkou vodou,“ vysvětluje Vladimír Kocian. I další okolnosti stavby byly výzvou pro mistry v oboru. Pozemek nenabízí příliš velký operační prostor, takže

Rozvodna v řeči čísel

Plocha zelené střechy:

287 m²

Množství betonu v základech:

951 m³

Množství betonu v nadzemní části:

1500 m³

Množství oceli v betonu:

190 tun

Plocha skleněné fasády:

410 m²

Množství izolace v objektu:

5860 m²

rameno obřího jeřábu míjelo plášť oceněného Main Pointu Karlín ve vzdálenosti pouhých sedmdesáti centimetrů! Ale všechno dobře dopadlo, budova rozvodny už stojí a na jaře bude stavebně dokončena zcela. „Potom se všechny práce přestěhují dovnitř,“ slibuje Vladimír Kocian. „Objekt je dokonale odhlučněný, proto se do okolí už nebude šířit žádný stavební

hluk. Stejně dokonale plášť budovy odizoluje provozní ruch, až bude rozvodna pracovat.“

TŘI „HADI“ POD NAPĚTÍM

Energie do rozvodny umístěné v centru Prahy míří soustavou kabelových tunelů Karlín, která byla vybudována již v předstihu. Tunely mají průměr cca tři metry a vedou v hloubce osmatřicet metrů – z podstatné části pod dnem řeky Vltavy. Tři černé žíly kabelu s napětím 110 kV, které tloušťkou přibližně odpovídají dospělému křídlo, musejí být v suchém prostředí, proto je v tunelech nainstalována účinná vzduchotechnika.

Rozvodna bude dokončena ve dvou etapách. První transformátor o výkonu 63 MVA se rozběhne do konce roku 2017, druhý – se stejným výkonem – o rok později. Celkový výkon 126 MVA by dokázal pokrýt například spotřebu energie třiceti sportovních hal velikosti O2 areny. Však také představuje investici v řádech stovek milionů korun a z hlediska technologií a funkčnosti nabízí to nejlepší, co je v současné době na světě k mání.

TECHNOLOGIE BUDOUCNOSTI

„Srdce každého odborníka zaplesá,“ zasní se na závěr Vladimír Kocian. „Zařízení je dálkově ovládané a řízené z dispečinku. Je téměř zcela bezúdržbové, takže na vše bude pár hodin denně dohlížet jediný pracovník. Bezpečnost objektu zajistí zabezpečovací prvky včetně kamerového systému.“ A až se Praha jednou zcela promění ve Smart City, nová rozvodna bude stejně hladce fungovat i v rámci chytrých sítí.



Staveniště TR Karlín v těsném sousedství moderní budovy Kooperativy



Budování základů rozvodny – únor 2016



Budování prvního podzemního podlaží – červen 2016



Pohled na budoucí vstup do rozvodny – srpen 2016

PŮJČOVÁNÍ ELEKTROMOBILŮ OD PRE SE ROZJÍŽDÍ



Pořídit si elektromobil do firmy nebo pro soukromé účely nebylo nikdy jednodušší. V rámci rozvoje projektu PREmobilita jsme spustili novou službu spočívající v dlouhodobém pronájmu elektromobilů značky Volkswagen. Momentálně v naší nabídce najdete dva modely – model e-Up! a model e-Golf, které si můžete výhodně zapůjčit. Výpůjční doba činí nejmenší jeden měsíc.



VÝHODY A ÚSPORY

- snížení nákladů na provoz díky úsporám za pohonné hmoty
- absolutně tichý a bezemisní provoz vozidla
- možnost bezplatného nabíjení z našich veřejných nabíjecích stanic
- možnost domácího nabíjení ze zásuvky nebo vybudování vlastního neveřejného nabíjecího bodu za zvýhodněnou cenu
- možnost využití zvýhodněné distribuční sazby s nízkým tarifikem pro nabíjení elektromobilů

VÝKON A TECHNOLOGIE

- zrychlení elektromobilu z 0 na 60 km/h za 4 vteřiny
- bohatá výbava námi nabízených elektromobilů již v základu (automatická klimatizace Climatronic, hliníková kola, kožený volant, navigační a informační systém CarNet apod.)
- dojezd od 150 do 190 km na jedno nabití dle typu vozu

PRESTIŽ

- zajímavý marketingový nástroj v případě pronájmu do firmy
- možnost prezentace firmy jako ECO friendly

NEJVÝHODNĚJŠÍ PODMÍNKY NA TRHU

- nejvýhodnější ceny spojené s nadstandardní péčí
- zpracování nabídky na míru
- zvýhodněné zapůjčení a sleva na nákup elektrokola v naší půjčovně a prodejně PREkolo (www.prekolo.cz)

Oblasti čisté mobility se PRE intenzivně věnuje již od roku 2010. Na základě dlouholetých zkušeností z reálného provozu elektromobilů jsme připraveni navrhnout všem zájemcům ideální řešení na míru, a to včetně výhodného nabíjení z nabíjecích stanic Skupiny PRE. Jsme flexibilní a poskytujeme komplexní přístup včetně poradenství a servisní péče, proto neváhejte a využijte našich služeb.

**Veškeré podrobnosti najdete na stránce
www.premobilita.cz v sekci Elektromobily.**

6 TIPŮ PRO ÚSPĚŠNOU VÝMĚNU AKUMULAČNÍCH KAMEN

Je vytápění domácnosti pomocí akumulčních kamen vhodné řešení? Kdy je čas na výměnu starých kamen za nová? A na co se zaměřit při výběru akumulčáků? Nabízíme odpovědi na tyto i další otázky.

1. KDY JE SPRÁVNÁ DOBA NA VÝMĚNU AKUMULAČNÍCH KAMEN

Výměna akumulčáků je rychlá a na rozdíl od topidel závislých na teplovodní soustavě ji můžeme provést kdykoliv, bez ohledu na topnou sezónu. Co nabízejí ty nejlepší modely na trhu? Jsou efektivní, s vysokou akumulací tepla, které udrží podstatně déle. Navíc jsou tiché a bezpečné – při výběru spotřebiče se zajímejte o potřebné certifikáty. Například dynamická akumulční kamna STIEBEL ELTRON odpovídají všem evropským bezpečnostním normám, mohou stát na zemi, dokonce i na koberci, bez jakékoliv podložky. Konstrukce cihel vyzdívkou, materiál a dvouplošný kryt těchto kamen zvyšují tepelnou izolaci, snižují povrchovou teplotu a zajišťují rovnoměrné rozložení tepla.

2. VÝBĚR KONZULTUJTE S ODBORNÍKY

Prodej akumulčních kamen včetně montáže již několik let zajišťuje Centrum služeb PRE v Jungmannově ulici na Praze 1. Zákazníci PRE si sem mohou přijít akumulční kamna prohlédnout a zároveň konzultovat s odborníky nejvhodnější variantu instalace. Řídit se původními parametry nemusí být totiž vždy správné. Starší typy měly nižší výhřevnost a často byly i nadměrně zátěžované. „Běžně se stává, že zákazník přichází s určitým předvýběrem, který je výsledkem třeba hledání na internetu, ale v průběhu hovoru zjistíme, že pro jeho konkrétní situaci je podstatně vhodnější jiný typ akumulčáků,“ říká Michael Soukup, specialista prodeje v Centru služeb PRE.

3. NEPODCEŇUJTE KONTROLU ODBĚRNÉHO MÍSTA

Kamna zaplatíte, objednáte si montážní firmu a těšíte se na výsledek. Jenže... Řemeslník může na místě přijít na to, že se nová kamna do určeného prostoru prostě nevejdou. Michael Soukup z Centra služeb PRE vysvětluje: „Naši specialisté před zaplacením nejprve přijedou k vám domů na obhlídku odběrného místa. Zkontrolují přípravu připojení a rozměry nového typu. Někdy je nutná i změna jištění a některé další úpravy. Teprve poté je zákazníkovi potvrzen jeho nákup a on může bez obav zaplatit.“ Zákazníci PRE navíc kupují akumulční kamna za bezkonkurenční cenu na trhu (ceník na www.premereni.cz/prodejna).



4. IDEÁLNÍ JE, POKUD SOUČASNĚ S NÁKUPEM MŮŽETE DOHODNOUT I INSTALACI

„Tuto službu nabízí Pražská energetika dlouhodobě a jako naprostý standard svých služeb. Pokud má zákazník zájem, vyřídíme za něj i podání žádosti o vhodnou distribuční sazbu. Naši technici kamna přivezou, nainstalují a samozřejmě odvezou a ekologicky zlikvidují stará,“ doplňuje Michael Soukup.

5. ZMĚNU AKUMULAČNÍCH KAMEN SPOJTE S PŘECHODEM NA VÝHODNĚJŠÍ TARIF ELEKTŘINY

Na akumulční kamna je možné využít dvoutarifní sazbu D26d s osmi hodinami nízkého tarifu. Tato sazba se nevztahuje jen na akumulční kamna, ale na celkovou spotřebu elektřiny v dané domácnosti, takže ušetříte ještě víc.

6. SOUČASNĚ PROVĚŘTE I ZDROJ PRO OHŘEV VODY

Máte-li doma letitou karmu, zvažte, zda by i kvůli riziku otravy nebylo vhodné ji vyměnit za elektrický bojler. „Naše montážní skupiny jsou proškoleny i pro práci s plynovými spotřebiči, a proto pro nás není problém odpojit starou plynovou karmu, bezpečně uzavřít přívod a nainstalovat elektrický bojler,“ uzavírá Michael Soukup.

Centrum služeb PRE Po–Čt: 9.00–18.00
Jungmannova 747/28 Pá: 9.00–12.00
110 00 Praha 1 Tel.: 734 234 832
E-mail: centrum.sluzeb@pre.cz



NA PRÁDLO S PLÁCAČKOU

Tak třeba praní... Nejprve se pralo jen ve vodě, do které se později přidávala pěnivá šťáva rostliny mydlice, soda nebo popel. Mýdlo se objevilo v 16. století, ovšem jen v zámožnějších rodinách, běžně se k praní prádla začalo používat až ve století devatenáctém. Navíc si je do první světové války mnohé hospodyňky vařily samy. Co se týče vlastního procesu praní, zpočátku se pralo v potocích či řekách a prádlo se otloukalo o kameny. Posun znamenaly dřevěné nástroje – tlouky a plácačky – a další výrazné vylepšení přinesla valcha, ovšem až v první polovině 18. století. Prádelnám pak kralovala další dvě stovky let.

První pračky na ruční pohon byly valchové, ty ale ničily prádlo. Další pračka v řadě – bubnová – byla sice šetrnější k cíchám, ale ne k rukám pradelny, která pro uspokojivý výsledek musela klikou přístroje točit velmi dlouho. Následně vstoupila do hry pračka vířivá – ovšem stále na ruční pohon. Protože se klikou točilo jen jedním směrem, prádlo se zamotávalo, což muselo být k vzteku. Elektřina vstoupila do procesu praní teprve v roce 1906, kdy Američan Alva Fischer vynalezl první elektrickou pračku. I tak se ale prádlo muselo ještě dlouho ručně máchat a ždímat. První automatická pračka u nás sjela z výrobního pásu závodu ROMO Fulnek v roce 1957.



PROMĚNY SPORÁKU

Ve studené vodě se pere špatně, a tak hospodyňky kdysi ohřívaly vodu na kamnech, většinou na kuchyňském sporáku. Nejprve si samozřejmě musely nanosít dřevo (a většinou i tu vodu), udělat třísky a zatopit. Železná kamna se zahřála

DŘINA, NEŽ PŘIŠLA ELEKTŘINA

„Moje nejlepší kamarádka? Automatická pračka a myčka.“ Snad každé ženě už tahle myšlenka někdy bleskla hlavou. Nádobí a horu špinavého prádla svěřit moderním spotřebičům a s knížkou si sednout do křesla, to je pohoda! Jak to v domácnostech chodilo před zavedením elektřiny?

rychleji, ale nedokázala teplo udržet dlouho a brzy vychlázala, kamna kachlová teplotu zachovávala i několik hodin po vyhasnutí. Se zaváděním plynového osvětlení do měst se v domácnostech rozšířily plynové sporáky, ten elektrický byl patentován v USA roku 1834. Ženy si oddychly, když na začátku 20. století elektrifikace měst otevřela těmto spotřebičům cestu do domácností. Přece jen zakládat oheň kvůli ranní kávě nebylo příliš komfortní.



LEDOTVOR



Důležitou povinností hospodyně bylo nakrmit často početnou rodinu. Kvůli tomu se musela ráno vydat na trh a nakoupit vše pro přípravu oběda, protože delší skladování potravin bylo bez ledničky složité. Omezovalo se na chladné chodby, spíže a sklepy. Existovala řada pracovních způsobů, jak potraviny uchovat v požitelném stavu. Vejce se nakládala do vodního skla, maso do sklenic nebo se udlilo. Mléko bylo třeba svařit. Životnost potravin dokázal zvýšit led, a tak ještě před šedesáti lety existovalo povolání ledaře. Když se v domácnostech konečně spolu s elektrifikací objevily chladničky, které nejprve nesly název ledotvor, hospodyňkám ušetřily hodně práce a starostí.



OSM KILO ŽELEZA

Ať si, kdo chce, pomlouvá syntetické materiály, jedno jim upřít nelze: nemusejí se žehlit. V minulosti bylo oblečení výhradně z přírodních materiálů, a tak ke vši domácí dřině ženy trávily spoustu času se žehličkou v ruce. Už ve starém Egyptě se látky rovnaly dřevěnými nebo kostěnými hladítky, a to zastudena, což prý dělali i Vikingové. Zařízení, které připomínalo dnešní žehličku, spatřilo světlo světa v 15. století. Těžký železný předmět se nahříval na otevřeném ohni a než bylo možno jej přiložit na látku, musel se otřít, aby ji neušpinil. Váha takového domácího pomocníka dosahovala až osmi kilogramů. Později se do žehliček vkládala železná vložka, která se nahřívala předem. Další přístroje byly založeny na využití dřevěného uhlí, petroleje, lihu nebo plynu. Co se týče mandlování, první mandlovací válečky se objevily v šestnáctém století a klasický mandl pak ve století osmnáctém. První elektrické žehličky přišly v 90. letech devatenáctého století, ale přehřívaly se. Teprve vynález termostatu ve 40. letech dvacátého století umožnil teplotu při žehlení regulovat podle typu látky.



DÍKY, CECILE!

Prach není vynález moderní doby a lidé s ním bojovali různě. V 18. století se k čištění koberců používaly mokré (a vyždímané) čajové pytlíky, které už byly vylouhovány tak, že nehrozilo potřísnění kobercových vláken. Než uschly, jakž takž bránily víření usazeného prachu v místnosti. Začátek dvacátého století přinesl jinou zajímavou metodu – na koberec se položila posekaná tráva, která z něj prý dokázala odstranit prach. Někdo jej za stejným účelem po trávě tahal. Pozoruhodné bylo využití pilin, díky jejichž vrstvě se prý koberec jednak nešpinil a jednak neprošlapal. No možná ne, ale jinak je to dost podivná cesta k cíli. Rozhodně lepší variantou bylo koberec položit na sněh a z obou stran ho pořádně vyprášit. Za průlom v boji proti prachu v kobercích i jinde vdčíme anglickému konstruktérovi Huberu Cecilu Boothovi. Když na londýnském nádraží sledoval nový způsob čištění vagónů dmychadlem, které odfukovalo prach ze sedadel a podlah, napadlo ho, že by to šlo i opačně, tedy vzduch s prachem nasávat. Doma si k ústům přiložil kapesník, přiblížil obličej k podlaze a pořádně se nadechl. Množství nečistot zachycených na látce ho v roce 1902 přivedlo ke zkonstruování elektrického vysavače. Díky, Cecile!

TEĎ SE MŮŽETE PŘÍRODĚ PODÍVAT DO OČÍ



Právě tento slogan provází 100% zelený produkt od PRE již od jeho zrodu. Jedním z prvních zákazníků, který neváhal, a přírodě do očí pohlédl, je Juraj Krivošík. Ve svém nabitém pracovním programu si pro nás vyšetřil čas, abychom si mohli popovídat nejen na téma PREekoproud.

Co vás přimělo k rozhodnutí začít odbírat zelenou elektřinu od PRE?

Myslím, že se jedná o jeden z neúčinnějších způsobů, jak 'snadno a rychle' a zároveň velmi účinně napomoci ochraně životního prostředí. Odběr 100% zelené elektřiny nevyžaduje v tomto případě žádnou náročnou instalaci solárních panelů nebo jiných obnovitelných zdrojů, pokud to situace ve vaší domácnosti neumožňuje, ale zajišťuje, že PRE dodá do sítě elektřinu pocházející výhradně z obnovitelných zdrojů. Podle propočtů PRE tak běžná domácnost ročně 'ušetří' několik tun uhlí, nebo zamezí vzniku ekvivalentu emisí, které vyprodukuje automobil během ujetí několika tisíc kilometrů. Vzhledem k tomu, jak jednoduché je si tento produkt objednat, to stojí za to.

Již nějaký čas doma svítíte ekologicky – pozorujete nějaké změny, výhody či nevýhody?

Z hlediska uživatelského pohodlí samozřejmě žádná změna nenastala. Když se to ale navíc spojí s pozornou obsluhou a výběrem energeticky úsporných spotřebičů, klesne jak celková spotřeba elektřiny, tak náklady na ni.

Doporučil byste někomu ve svém okolí PREekoproud? Komu je podle vás právě tento produkt určen?

Myslím, že každému, kdo chce aktivně, konkrétně a rychle, ale zároveň jednoduše přispět k ochraně životního prostředí. Může to být jednotlivec, firma či organizace. Nastavení nového produktu nezabere mnoho času, není spojen s žádnou technickou změnou v domácnosti, ale dopady na přírodu jsou velmi konkrétní a pozitivní.

Motivem reklamní kampaně, která letos nabídla tuto novinku od PRE provázela, jsou pohledy do očí zvířat, převážně ohrožených, jež lze při troše štěstí zahlédnout také v Česku. Který „pohled do očí“ zaujal vás?

Reklamní kampaň jsem zaznamenal, nejvíce ze všech se mi líbil vizuál s pronikavým pohledem vlka. Ostatně – prostřednictvím kampaně jsem se o tomto produktu dozvěděl. Hlavní ale bylo, že je možné si jej velmi jednoduše objednat, a taky to, že se – i díky externímu certifikátu kvality – lze spolehnout, že PRE za spotřebu vaší domácnosti nebo organizace do sítě dodá 100 % čisté elektřiny.

Je zjevné, že se zamýšlíte nad budoucností naší planety. Co byste jí a jejím obyvatelům popřál v souvislosti s nadcházejícími vánočními svátky?

Rád bych odpověděl citátem papeže Františka, který souvisí s tématem našeho rozhovoru: *Lidstvo má ještě schopnost spolupracovat při vytváření svého společného domova. Rád bych vyjádřil uznání, dodal odvalu a poděkoval všem, kdo se v nejrůznějších oblastech lidské aktivity snaží zajistit ochranu domova, který navzájem sdílíme. Zvláštní vděčnost si zaslouhují zvláště ti, kdo usilovně bojují za řešení dramatických následků, které zhoršování životního prostředí přináší do životů nejchudších lidí tohoto světa.*

A co byste vy osobně popřál čtenářům do dalšího roku?

Hodně energie – do slova a do písmene 100% obnovitelné...

JIŽ 120 LET JSME ENERGIE TOHOTO MĚSTA



Byla středa, první den měsíce září roku 1897, a v Praze zahájila činnost zcela nová firma. Nesla název Elektrické podniky královského hlavního města Prahy. Podnik řídila správní rada a jeho činností se stalo monopolní podnikání a provozování pražské dopravy, správa elektráren a rozvod elektřiny. Zajímavé je, že dvanáct členů správní rady Elektrických podniků řídilo v prvním roce existence pouhých šest administrativních zaměstnanců – vrchního inženýra, elektrotechnika, magistrátního sekretáře, inženýra elektrotechnika, inženýra pro stavbu drah, expedienta a sluhu.

Nová firma nezačínala s elektrifikací Prahy „na zelené louce“. Už kolem let 1888–1890 vznikaly elektrárny a generátory stejnosměrného proudu například na Žižkově (1889), v Karlíně (1895) nebo na Smíchově (1897) a kromě nich mnoho malých elektráren, které vyráběly proud pro vlastní potřebu malých výroben. Zemská jubilejní výstava v Praze v roce 1891 na Výstavišti ve Stromovce byla příležitostí, kdy císař udělil Františku Křižíkovi koncesi pro stavbu a provoz elektrické dráhy. Rozjela se první tramvaj, rozsvítily se první obloukové lampy v Ověnecké ulici a v Královské oboře. Další elektrárna z roku 1894 v Sokolské ulici rozsvítla Václavské náměstí, elektrárna v Libni na Švábkách rozjela o dva roky později elektrickou dráhu Praha – Libeň – Vysočany, ano čtete dobře – Libeň a Vysočany byly tehdy za Prahou...

V roce 1897 se rozjely první vozy elektrické dráhy po Královských Vinohradech, ale také na Smíchově a v Košířích. Ukázalo se, že to všechno bylo potřeba zastřešit, koordinovat a řídit, aby Praha v zavádění elektřiny držela krok s evropskými metropolemi.

PRVNÍ DŮCHODCE ELEKTRICKÝCH PODNIKŮ

Následoval bouřlivý vývoj, už v roce 1900 mají Elektrické podniky 851 zaměstnanců, pracovní doba je devět a půl hodiny od 7 do 17 hodin s polední přestávkou. O čtyři roky později mohli zaměstnanci využívat penzijní fond a první z nich pobíral důchod po odchodu do penze. Zaměstnanci měli zajištěný růst mezd, nárok na dovolenou v délce šesti nebo dvanácti dnů v závislosti na délce působení v Elektrických podnicích a o deset let později už nemocní zaměstnanci mohli pobývat v lázeňských léčebnách.



První zaměstnanci Elektrických podniků královského hlavního města Prahy (1897)

ELEKTRIFIKACE ZA VÁLKY

Od roku 1900 začala elektřinu do Prahy dodávat parní elektrárna v Holešovicích, o třináct let později se datuje zahájení výstavby hydroelektrárny na jezech Štvanice a Těšnov. I v době útrap první světové války pokračoval rozvoj elektrifikace Prahy. Hned po vyhlášení válečného konfliktu nastala kritická situace v holešovické elektrárně, kde odešlo na frontu 86 zaměstnanců z celkových 174. Ti zbylí pracovali dvanáct hodin denně. Byly potíže s palivem, počátkem roku 1917 se spotřebovaly veškeré zásoby uhlí a od 8. února zůstala pražská doprava bez elektřiny. Navzdory těmto potížím byly po skončení války a na počátku existence Československé republiky téměř zcela elektrifikovány oblasti Starého a Nového Města, Malé Strany a Vyšehradu. Elektrickou síť měly i samostatné obce Karlín, Libeň, Vinohrady a Vršovice.

PRVNÍ REPUBLIKA

Svědky rozvoje elektřiny z období první republiky, tedy let 1918 až 1939, jsou dodnes významné stavby, které je stále ještě možné vidět na různých místech v Praze. Teslova rozvodna a transformovna v Libni – dnes v sousedství hlavního silničního tahu z mostu Barikádníků ve směru na Prosek na úrovni nemocnice Bulovka. Nebo Zengrova transformační stanice na Klárově dokončená v roce 1932, kterou mímíme při cestě Chotkovou ulicí na Pražský hrad. Kromě mnoha dalších je určitě nejvýznamnějším objektem Ústřední budova elektrických podniků hlavního města Prahy dokončená v roce 1934 v Praze 7-Bubenci. I dnes představuje významné dílo architektonické epochy konstruktivismu.

DALŠÍ VÁLKA A ZNÁRODNĚNÍ

Energetická síť dosud budovaná především o napětí 3 kV se ke konci třicátých let minulého století ukázala jako již nevyhovující

a nedostačující. Proto se přešlo na úroveň napětí 6 kV a tato přeměna napětí trvala necelých deset let, vlastně až do konce druhé světové války. Během této smutné epochy dějin se v podstatě opakovala situace z období 1914–1918. Zařízení bylo přetěžováno na maximum, na údržbu a obnovu zařízení se nedostávalo finančních prostředků – energetika v Praze stagnovala. Další vývoj energetiky v hlavním městě po válečném období ovlivnilo v roce 1945 říjnové znárodnění, a zejména po únoru 1948 museli někteří zaměstnanci opustit svá pracoviště. Podnik ztratil možnost rozhodovat sám o sobě, plnil příkazy politických orgánů a úkoly v rámci centrálně řízené ekonomiky.



Vjezd do areálu Ústřední elektrické stanice v Holešovicích (1914)

BUDOVATELSKÁ STAGNACE

Zařízení elektrické sítě se většinou budovala za pomoci státních investorů při výstavbě obytných sídlišť a dalších objektů. Vyrůstly rozvodny v průmyslových areálech, například ČKD ve Vysočanech, a napájecí body na severním okraji Prahy zásobované z Elektrárny Mělník, které podpořily výstavbu tamějších sídlištních celků. Obdobně tomu bylo i v případě Již-

ního Města (rozvodna Chodov) a sídliště na Praze 6 (rozvodna Praha – západ). Významným počinem byla i výstavba pražského metra, kterou ve druhé polovině 60. let minulého století musela prioritně podpořit i energetika. Přesto však elektrizační soustava v Praze stárла rychleji, než byla obnovována. Vlivem prudkého nárůstu dopravního zatížení docházelo k častějším poruchám, rostly další obytné celky, které potřebovaly elektřinu, a investice do energetické sítě prostě chyběly. Nesoulad mezi potřebami hlavního města a možnostmi podniku se v sedmdesátých a osmdesátých letech výrazně prohluboval.

NOVÁ ENERGIE

První polovina devadesátých let byla ve znamení příprav samostatné existence podniku. Vznik Pražské energetiky, a. s., v roce 1994 byl logickým výsledkem privatizačního procesu. V energetické činnosti se podnik soustředil především na modernizaci a obnovu sítí, na výstavbu a posílení nových sítí k uspokojení požadavků nových zákazníků a na mnoho dalších oblastí včetně úkolu snížit poruchovost na sítích vysokého napětí o 40 %. Postupem let vyrostly nové rozvodny na Červeném Vrchu, na Pankráci a na Černém Mostě, oba břehy Vltavy spojily energetické tunely, společnost získala nové sídlo ve Vršovicích.

Pražská energetika přečkala i ničivou povodeň v Praze v srpnu 2002, kdy bez elektřiny zůstalo na osm tisíc objektů a 70 000 odběrných míst. Obnova dodávky elektřiny v plném

rozsahu trvala necelý měsíc a náklady na odstranění škod překročily půl miliardy korun. Od roku 2006 je v České republice plně konkurenční prostředí a každý odběratel si může vybrat svého dodavatele elektřiny. To vyvolalo i v Pražské energetice nutnost zavádění nových obchodních modelů, rozšíření služeb pro zákazníky a moderní způsoby obsluhy.



Ústřední budova Elektrických podniků hl. města Prahy po dokončení v roce 1934

Pražská energetika se se zcela novou situací vyrovnává velmi dobře. Je stabilním a spolehlivým dodavatelem elektřiny na území města, pružným obchodníkem schopným vyjít vstříc každému zákazníkovi kdekoli v České republice a v neposlední řadě je i partnerem prakticky ve všech oblastech života hlavního města Prahy.



Montovní vůz pro stavbu a údržbu trolejového vedení elektrické dráhy před Výstavištěm v Holešovicích (1898)

IMU NEBOLI INTEGROVANÉ MĚŘENÍ UTILIT

Dobré hospodaření s energií přináší úspory, a kromě toho firmám umožňuje naplnit zákonnou povinnost spojenou s normou ISO 50001. Odpovědí na potřeby energetického managementu budov je služba Integrované měření utilit, kterou poskytuje společnost PREměření, a. s.

Produkt, který cílí nejen na firemní zákazníky, ale také na obce, města a orgány státní správy či školy, nabízí evidenci spotřeby jednotlivých utilit, tedy elektřiny, vody, plynu a tepla i chladu. Hlídá měřidla a data z nich odečítá automaticky – s volitelnou četností. Naměřené údaje pak zobrazuje v libovolném intervalu, který se pohybuje od patnácti minut až po jeden rok. Informace lze sledovat na jednotlivých odběrných místech, ale také jako celek.

BEZPEČNÝ A KOMFORTNÍ

Systém dále umožňuje exportovat data podle potřeb zákazníka, takže se importují například přímo do jeho účetního, resp. fakturačního systému. „Produkt je postaven na technologii tenkého klienta, což znamená, že není třeba instalovat žádný software a přístup do aplikace je zajištěn prostřednictvím in-

ternetu a webového prohlížeče,“ popisuje využití IMU Jindřich Neraď, vedoucí skupiny Rozvoj a dohled měření ve společnosti PREměření. „Do systému budeme přidávat analytické funkce pro podporu ISO 50001, energetického hospodářství a energetických auditů. Data jsou zabezpečena v souladu se standardy PRE a normy ČSN ISO/IEC 27001. Ochrana dat zvyšují také různé úrovně uživatelských oprávnění.“

Produkt, na kterém PRE spolupracuje se společností ZPA Smart Energy, je pro zákazníky komfortní už od okamžiku, kdy se pro něj rozhodnou. Zástupci dodavatele přijedou na místo, zmapují situaci a připraví návrh řešení včetně rozpočtu. Součástí dodávky je samozřejmě instalace systému, jeho zprovoznění a ve finále také zaškolení lidí, kteří s ním budou pracovat. Více info na www.premereni.cz/imu.

SLUŽBY PREMĚŘENÍ DOSTALY OD ZÁKAZNÍKŮ DOBRÉ HODNOCENÍ

O tom, co nabízí společnost PREměření, a. s., člen Skupiny PRE zákazníkům, si můžete přečíst nejen v tomto časopise, ale i na webu www.premereni.cz. Rozsah nabízených služeb je velmi široký, největší díl zakázek ale tvoří drobné elektropráce. Zajímalo nás, jak jste spokojeni s jejich kvalitou.

Zákazníky, kteří si služby objednali, jsme proto oslovili prostřednictvím dotazníku. Zaměřili jsme se na to, jak hodnotí služby celkově, zvláště pak na profesionalitu a chování našich zaměstnanců a na úroveň odvedené práce.

NÁVRATNOST ODPOVĚDÍ NÁS POTĚŠILA

Prvním příjemným překvapením bylo, že naši zákazníci vyplnili a poslali zpět téměř 16 % z celkového počtu rozeslaných dotazníků. Ještě více nás ale potěšily výsledky. Více než 85 % zákazníků bylo spokojeno či velmi spokojeno s chováním a profesionalitou montérů, téměř 90 % pak bylo spokojeno s kvalitou odvedené práce. Objednávání služby na Zákaznické lince PRE kladně hodnotilo více než 80 % respondentů a dodržování smluvních termínů pozitivně ocenilo více než 90 % z nich. Dokonce ani citlivá otázka – spoko-

jenost s poměrem cena/výkon – nedopadla špatně. Více či méně nespokojeno bylo s tímto atributem jen necelých 30 % zákazníků.

VÝTKY SI VEZMEME K SRDCI

Celkově tedy můžeme být s výkony montérů PREměření spokojeni. Jednotlivé výtky a výhrady, které nám zákazníci touto formou sdělili, prověříme a určitě se z nich do budoucna poučíme, aby poskytované služby byly ještě lepší a naši zákazníci ještě spokojenější.

Závěrem bych chtěla poděkovat všem našim zákazníkům za využití služeb, a zejména pak těm, kteří si našli čas a zaslali nám vyplněné dotazníky. Velmi si vaší zpětné vazby vážím.

Diana Stuchlíková

ombudsmanka Skupiny PRE

CHYTRÉ LAMPY

Pouliční osvětlení je šikovná věc. A v budoucnu bude ještě šikovnější. Do Prahy mají našlápnuto tak zvané chytré lampy, které kromě svícení umějí spoustu dalších věcí.



Nová technologie je součástí chytrých sítí, které by v budoucnu měly „protékat“ městy. Jak moc změní život jejich obyvatel? Zásadně. Zvýší se komfort i bezpečnost. Kromě toho bude tento systém chránit životní prostředí.

LAMPA HLÍDÁ KVALITU OVZDUŠÍ

Chytré pouliční osvětlení využívá energii pomocí úsporných LED zdrojů. Každá jednotlivá lampa pak nabízí soubor šikovných vychytávek, které využijete v každodenním životě. „Například měří exhalace,“ vysvětluje roli chytrých lamp Martin Schneider, vedoucí sekce Měření a energetické služby ze společnosti PREměření, a pokračuje: „Jejich součástí jsou snímače, které průběžně monitorují množství prachových částic v ovzduší a teplotu. Naměřená data pomohou kontrolovat kvalitu vzduchu, který obyvatelé měst dýchají.“

TLAČÍTKO SOS

Elektromobilita je velmi aktuální téma a chytré lampy mohou přispět k jejímu rozvoji, protože nabídnou nabíječky jak pro vozy

s elektrickým pohonem, tak pro elektrokola. Další potěšující funkcí pouličního osvětlení budoucnosti je, že zajistí Wi-Fi připojení. Všichni uživatelé budou moci využívat neomezené a rychlé připojení k internetu bez omezení dat. Chytré lampy také zvýší bezpečí obyvatel měst. Pomocí SOS tlačítek na jejich sloupech bude možné v případě nouze kontaktovat integrovaný záchranný systém, a přivolat tak pomoc.

A kdy se chytré lampy objeví v ulicích Prahy? „Ještě do konce letošního roku Pražská energetika, a. s., spustí pilotní projekt a nainstaluje první tři takovéto lampy,“ říká Martin Schneider. Jedna chytrá lampa bude ve spolupráci s Magistrátem hlavního města Prahy instalována na Výstavišti v Holešovicích a další dvě pak před budovou PRE v Praze-Vršovicích. Ověříme na nich všechny funkcionality, tedy nejen vlastní osvětlení, ale i nabíjení elektromobilů a elektrokol, poskytování Wi-Fi připojení, monitoring kvality ovzduší a spolehlivost bezpečnostního SOS tlačítka. Pokud se potvrdí, že vše pracuje podle našich představ, nabídneme PRE tento typ chytrého osvětlení k využití nejen Praze, ale i dalším městům a obcím v ČR.



PRAŽSKÝ STRAŠIDELNÍK

Bezhlavý muž s ohnivým psem, škrtící se kostlivec nebo hraběnka v hořících střevíčkách... To je jen malá ochutnávka strašidel, která prý můžete potkat v ulicích Prahy. Naše hlavní město je nejen krásné, ale i tajemné a opředené mnoha legendami. A co si budeme povídat, nejlepší jsou ty, při kterých se můžeme krásně bát.



DUŠE MANŽELKY NA ŘETĚZU

Strašidelnou procházku Prahou začneme na Pohořelci, kde můžete potkat ohnivého psa s lidskou hlavou v tlamě. Vede ho černě oblečený muž – bez hlavy. Tu mu kdysi uřízla manželka, aby se zmocnila jeho bohatství. Muž ale peníze včas schoval, takže ostrouhala a k tomu teď musí v podobě ohnivého psa bloudit Pohořelcem. Muž ovšem musí bloudit s ní. Snaží se všem naznačit, kam svůj poklad ukryl, ale opatrně, aby si jeho gest duše hamižné manželky nevšimla. Kdyby se vám povedlo poklad podle pokynů bezhlavého nešťastníka najít, zbohatnete a navíc oba duchy osvobodíte od jejich údělu.



ŠVÉD, KTERÝ ŠKRTÍ SÁM SEBE

V areálu Strahovského kláštera, pod chodbou do sakristie, prý byly nalezeny dvě kostry, z nichž jedna, ležící v hrobce, škrtila druhou,

klečící. Legenda praví, že pohřbené kosterní pozůstatky patřily hraběti Lažanskému, který cítil vinu za to, že na Bílé hoře zabil člověka. V roce 1648, když Prahu drancovalo švédské vojsko, se chtěl do hrobky vloupat jeden z vojáků. Kamenná deska ho ale zavalila a kolem krku se mu sevřely kostnaté hnáty – tak pomstil hrabě Lažanský znesvěcení místa svého posledního odpočinku. Duše Švéda od té doby nemá klid. Kdybyste se náhodou v noci ocitli v chodbách kláštera, potkáte kostru Seveřana, jak svírá své vlastní kostnaté hrdlo.



DVAKRÁT O JEPTIŠKÁCH

Domem u Ježíška na Malé Straně obchází každý pátek vzdychající jeptiška. I po smrti ji tíží svědomí, neboť se provinila proti slibu panenské čistoty. Údajně byla za svůj hřích zazděna do výklenku kdesi v domě a pokoj nalezne teprve tehdy, až někdo její ostatky objeví a pohřbí je do posvěcené půdy. Kdybyste se

v noci dostali do Anežského kláštera, možná byste tam potkali jeptišku v šedém řádovém rouše. A zase za to může láska. Vlastní otec dívku proklel, když zjistil, že ačkoli je boží nevěstou, schází se se svým milým. Nemusíte před ní utíkat, neublíží vám.



USEKNUTÁ RUKA

Kostel svatého Jakuba Většího v Malé Štupartské nabízí vlastně jen kousek strašidla, ale zato je skutečný, můžete ho vidět na vlastní oči. Zdejší socha Panny Marie byla pověstná konáním zázraků a za její pomoc jí vděční věřící dávali dary. Jednou se do kostela zatoulal zloděj, a když viděl na pietě šňůrku s dukáty, rozhodl se, že se v kostele nechá zamknout přes noc, aby se jí mohl zmocnit. Ale jakmile bezbožník sáhl po zlatě, jeho ruku sevřela jiná – kamenná. Socha zloděje držela až do rána, kdy jej objevil místní opat. Stisk povolil teprve po dotazu, zda si socha přeje, aby byla ruka zloději za trest uřata. Opat si gesto vysvětlil jako souhlas, a tak v kostele dodnes visí na řetízku seschlá ruka černá jako hřích.



HOŘÍCÍ STŘEVÍČKY

V Černínském paláci můžete zase v noci potkat smutnou bytost, které se místo lýtek zapalují boty. Kdysi zde žila velmi pyšná hraběnka, která si, přestože v zemi vládl krutý hlad, nechala zhotovit střevíce z chleba. Ale čert nikdy nespí. Na hřišnici se jich sneslo hned devět, roztrhali ji a odnesli do pekla. Od těch dob chodí zpupná šlechtice za nocí palácem a smutně pozoruje své hořící střevíčky. Největší problém tohoto strašidla je, že nikdo neví, jak jej jeho prokletí zbavit. Možná minimax?



MASTIČKÁŘ, KTERÉHO SNĚDLI LVI

Císař Rudolf II. měl různé pozoruhodné nápady, třeba choval nespočet exotických zvířat. V jednom z dvorců u Pražského hradu například lvy, ostatně objekt dodnes nese jméno „Lví

dvůr“. Šelmám se ale dařilo zle, protože ošetřovatel maso pro ně určené prodával dál. Tradovalo se, že až císař zemře, v ten samý den naposledy vydechne i jeho nejoblíbenější lev. A to se také stalo. Krátce po nešťastných událostech se u brány zvěřince objevil starý mastičkář znavený dlouhým putováním a vyčerpán zde skončil. Ošetřovatel mrtvého předhodil hladovým lvům a zbytky těla zakopal na neznámém místě. Kdykoli pak nastala hodina krmení, duch mrtvého mastičkáře povstal z neposvěcené země. Jestli jeho strašení nepoctivého ošetřovatele nějak postihlo, o tom příběh mlčí.



CHLUPÁČ Z VLTAVY

Poblíž Vltavy stojí rotunda svatého Kříže. Za temných nocí z vody vylézal (nebo možná ještě vylézá) chlupatý duch a vždy mířil ke kapli, kde kdysi bývala fara. Místo bylo pověstné jako loviště povětrných žen, které zde číhaly na své zákaznky. Na lehké děvy ale zase číhal chlupáč, který okolí posvátného místa střežil. Vrhla se na ně, drásl je a rdousil až ke smrti. Kdo ví, jak to tehdy bylo, ale až půjdete na rande, radši se vydejte jiným směrem. I strašidlo, obzvláště je-li v letech, může sáhnout vedle.



KUPLÍŘKA S DĚRAVÝM JAZYKEM

V Karmelitské ulici, naproti kostelu zasvěcenému Panně Marii Vítězné, kde se můžete obdivovat Pražskému Jezulátku, straší nepoctivá kuplířka s dírou v jazyku. Kdysi slíbila jistému šlechtici, že mu dohodí neposkvrněnou pannu, ale místo ní šlechtice seznámila se ženou volných mravů. Šlechtic se od ní kromě milostných hrátek dočkal ošemetné nemoci. Když se o tom nadělení dozvěděl, nechal kuplířku přibít na vrata – a rovnou za její prolhaný jazyk. Žena trest nepřežila a navíc dodnes bloudí starou Prahou. Vysvobození se dočká, až se v jejím bytě nevinná dívka oddá zhýralému šlechtici.



INSTALUJEME A SERVISUJEME FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY NA STŘECHÁCH RODINNÝCH DOMŮ

V letošním roce jsme představili službu Instalace a servis fotovoltaických elektráren. Služba je určena primárně vlastníkům rodinných domů nebo chalup, kteří mají zájem o solární elektrárnu s instalovaným výkonem do 10 kWp, aniž by museli mít licenci na výrobu elektřiny.



Fotovoltaická elektrárna na střeše znamená úsporu nákladů na energie a vyšší energetickou soběstačnost. Díky novele energetického zákona platné od 1. 1. 2016 je nyní proces vybudování takového zařízení jednodušší a výhodnější, kromě jiného i kvůli zařazení výstavby fotovoltaik do programu Nová zelená úsporám. Dotace může dosáhnout výše až 100 000 Kč.

NEJSTE NA TO SAMI

Na nové podmínky reaguje i Pražská energetika a přichází s komplexní nabídkou určenou zákazníkům jak na území Prahy, tak těm mimopražským.

„Díky našim dlouholetým zkušenostem s výstavbou vybereme zákazníkovi to nejlepší řešení, poskytneme mu asistenci při vyplňování potřebné dokumentace, pomůžeme se získáním dotace z programu Nová zelená úsporám a následně elektrárnu postavíme. Jinými slovy, naši specialisté jsou všem zákazníkům partnery od prvního kontaktu až do předání stavby s výstupní revizní zprávou na celý systém,“ vysvětluje Lukáš Smažik, vedoucí oddělení Obnovitelné zdroje ve společnosti PREměření.

LEVNĚJŠÍ ELEKTRINA S PRODUKTEM FVE

Součástí nabídky je také speciální produkt FVE, díky němuž

zákazníci ušetří na dodávce elektřiny. Obdrží jednorázovou slevu na silovou elektřinu ve výši stanovené dle velikosti instalovaného výkonu FVE a dle typu instalace (FVE bez akumulace, FVE s akumulací do vody, FVE s akumulací do baterií). Smlouva se uzavírá na tři roky a jednorázová sleva je vyplacena hned na začátku v plné výši za celou dobu kontraktu.

FINANCOVÁNÍ VÝSTAVBY OD PRE

Zároveň zájemcům nabízíme financování investic formou tzv. odložené fakturace, kdy lze dohodnout různou dobu splatnosti od tří let výše. Na začátku financování je vystavena faktura, která obsahuje „splátkový kalendář“ s fixně zadanou dohodnutou měsíční, čtvrtletní nebo roční splátkou. Výhodou financování od Pražské energetiky je, že technologie je od začátku v majetku zákazníka a částku lze splatit s předstihem bez jakýchkoliv sankcí. Financování je také možné nastavit na jeden rok bezúročně při zaplacení 50% akontace. To znamená, že zákazník ve výsledku nezaplatí ani o korunu více oproti vyfakturované ceně díla.

Veškeré informace o instalaci fotovoltaických elektráren a souvisejících produktech a službách naleznete na **www.premereni.cz/fotovoltaika**.



Robotické vysavače – běžná součást domácností

Robotické vysavače jsou dnes již běžnou součástí mnoha domácností. Šetří nejen čas, ale hlavně udělají pořádný kus práce.

Mezi tyto zdatné pomocníky se řadí i robotické vysavače CleanMate QQ6, které podlahy skutečně vysávají. Díky výkonnému sání a bezkartáčovému systému jsou vysavače vhodné pro úklid všech druhů hladkých podlah i v domácnostech s domácími mazlíčky (pet verze). Tento systém zaručuje precizní úklid a velmi snadnou údržbu. Výstupní HEPA filtr zachytí i jemné částičky

prachu a alergenů. Inovativní ultrazvukové senzory pomáhají robotickému vysavači v navigaci prostorem a zabrání kolizím s nábytkem.

Prostorná nádobka na prach
CleanMate jsou vybaveny větší nádobkou na prach, která pojme více nečistot a je lehce přístupná pro vysypávání. Jednoduše se vyprazdňuje pouhým stiskem jednoho tlačítka. Prostorná a chytře navržená nádobka je vhodná i pro majitele domácích zvířat.

UV lampa odstraní alergenů
CleanMate jsou v současné době jediné robotické vysavače na trhu s účinnou UV lampou. Test UV lampy provedla Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta Hradec Králové.

A proč ji robot potřebuje? UVC světlo je jedno ze spekter slunečního záření, které na krátkou vzdálenost zničí bakterie, viry a plísňe. Poté, co CleanMate skončí úklid, budou podlahy nejen čisté a bez prachu, ale také bez našich očí neviditelných alergenů.



**Robotický
vysavač**
CleanMate QQ6

PET verze
snadná údržba

CleanMate QQ-6 je robotický vysavač s HEPA filtrací, který podlahy skutečně vysává. Nový, vysoce výkonný sací motor posbírá vše – hrubé nečistoty, chlupy domácích mazlíčků, prach a drobků. Atestovaná UV lampa v průběhu úklidu bezchemicky zničí bakterie a viry na podlahách.

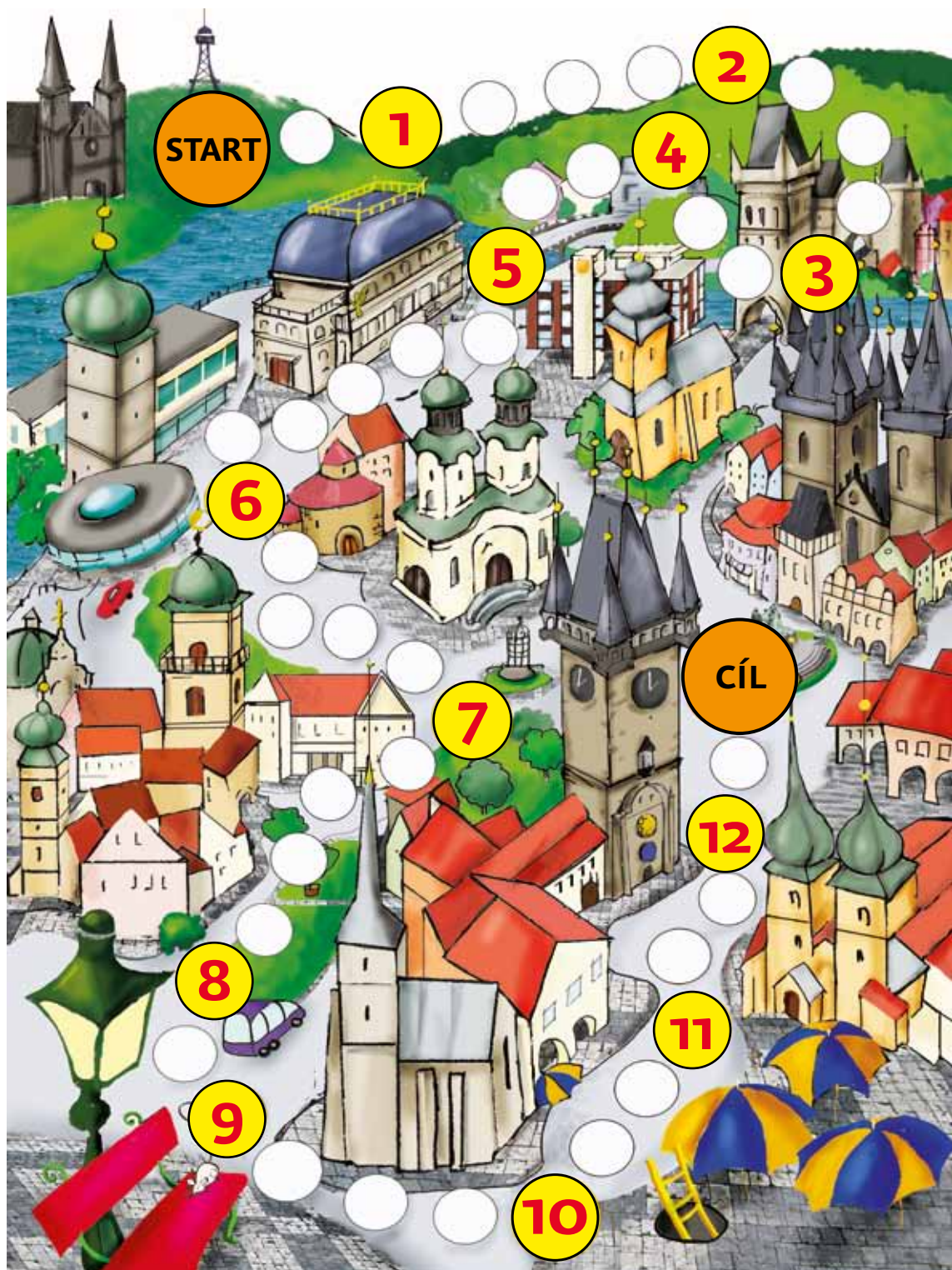


www.cleanmate.cz

Distribuce: BLAKAR trading s.r.o.
Azalková 1272, Jesenice u Prahy
Infolinka: 606 839 644, 606 377 814
E-mail: info@blakar.cz

ZNÁŠ PRAHU?

Použijte figurky ze hry Člověče, nezlob se – každý hráč má jednu. Na úvod všichni hází kostkou. Kdo hodí 6, postaví se na START a hází znovu. Podle hodnoty, která mu padne, vyrazí na trasu. Skočí-li cestou na políčko s otázkou, odpoví na ni a rázem poskočí o stejný počet políček vpřed. Pokud odpověď nezná, o ten samý počet políček se vrací. Vyhrává samozřejmě ten, kdo je první na políčku CÍL.



Znáš Prahu?

- 1. Vyjmenuj tři pražská nádraží.
- 2. Na který kopec v hlavním městě jezdí kabinová lanovka?
- 3. Vyjmenuj tři pražské mosty.
- 4. Vzpomeneš si na tři parky v Praze?
- 5. Jak se jmenuje ostrov na Vltavě u Národního divadla?
- 6. Jak se jmenuje největší pražská sportovní krytá hala?
- 7. Jak se jmenují „hory“, kde sídlí Česká televize?
- 8. Vyjmenuj tři pražská sídliště.
- 9. Ve které čtvrti najdeš ZOO?
- 10. Kolik tras má metro a jakými písmeny jsou označeny?
- 11. Nejnovější pražský tunel se jmenuje stejně jako první žena Karla IV., takže...
- 12. Vyjmenuj tři pražská náměstí.

KŘÍŽOVKA O CENY

VYHRAJTE ELEKTROKOLO NEBO NĚKTEROU Z DALŠÍCH ATRAKTIVNÍCH CEN!

Pokud správně vyluštíte křížovku na poslední straně časopisu a její tajenku zašlete na adresu PRE, pak už zbývá mít jen trochu štěstí při losování výherců.

HLAVNÍ VÝHRA:

1. CENA – ELEKTROKOLO Leader Fox,

model **POWER FULL 20"** s celoodpruženým rámem, sportovním designem a průměrným dojezdem až 60 km

DALŠÍ PRAKTICKÉ CENY:

- 2.–13. CENA** – robotický vysavač zn. CleanMate QQ6 white
- 14.–16. CENA** – poukaz na vypůjčení dvou elektrokol na víkend
- 17.–38. CENA** – dvě vstupenky na muzikálové představení Divadla Broadway
- 39.–58. CENA** – kosmetická sada zn. Rituals
- 59.–70. CENA** – bytový sprej zn. Rituals

Ceny do soutěže věnovaly společnosti: Bohemia Bike, a. s., značka robotických vysavačů CleanMate (www.cleanmate.cz), PREměření, a. s., Divadlo Broadway a Pražská energetika, a. s.

DIVADLO BROADWAY UVÁDÍ MUZIKÁLY



Hrají: Kamila Nývtová, Radka Fišarová, Alžbeta Bartošová, Josef Vojtek, Marian Vojtko, Kristina Kloubková, Tomáš Trapl, Linda Finková, Bohouš Josef, Josef Vágner a speciální host

Daniel Hůlka v roli Caesara

www.kleopatra-muzikal.cz



Hrají: Kamila Nývtová, Michaela Gemrotová, Josef Vojtek, Marian Vojtko, Yveta Blanarovičová, Vilém Čok, Bohouš Josef, Tomáš Trapl, Alžbeta Bartošová, Ali Amiri...

www.muzikal-angelika.cz



MUZIKÁL S PÍSNĚMI
VÁCLAVA NECKÁŘE

HRAJÍ: MARTIN DEJDAR, SAGVAN TOFI, TEREZA KOSTKOVÁ, JITKA SCHNEIDEROVÁ, MARTIN PÍSAŘÍK, VÁCLAV KOPTA, ALEŠ HÁMA, IVANA JIREŠOVÁ, JAROSLAVA OBERMAIEROVÁ, OLGA LOUNOVÁ, VLASTIMIL ZAVŘEL, PETR KUTHEIL, JAROMÍR NOSEK, JOSEF VÁGNER...

WWW.MYDLOVYPRINC.CZ

BEND LADY E-BIKE 2017



Centrální motor

BAFANG

baterie

Panasonic 36V/14Ah

LEADER FOX

ČESKÝ VÝROBCE JÍZDNÍCH KOL A ELEKTROKOL | SINCE 1996



www.leaderfox.cz



fb.com/kolaleaderfox



kola.leaderfox



kola_leader_fox

KŘÍŽOVKA O CENY

Již 120 let se staráme o to, (text tajenky) držela krok s ostatními evropskými metropolemi.

	Třpyt	Potáč napředné příze	Výkonnostní stupeň v judu		Iniciály operní pěvkyně Vykopalové	Italsky teď (nyní)	Právní norma	Hájová bylina	Mezinárodní cyklistická federace	Chemická značka niklu		Domácý Otakar	Pokladna	Bůh lásky ve starořímské mytologii
Druh halucinogenní drogy					Hudební žesťový nástroj						Vady na dámských punčochách			
Ženské jméno (8. 4.)					2. díl tajenky Persona (postava)						Na tom místě Lučina (pastvina)			
Usušená tráva					Značka elektroniky Nevoľno (mdlo)					Provaz se smyčkou Deska k fixaci zlomeniny				
Knižní klub (zkratka)			Citoslovce sykotu Chemická značka holmia		Osobní zájmeno Anglický propast				Předložka Odebíralo		Polní plošná míra Latinská spojka			
	Autor Cirkusu Humberto (Eduard)	Český básník (Vladimír) Korálový ostrov						Angl. modrý Bubeník skupiny Judas Priest (Scott)					Hudební dílo	Surová nafta
Mohutný strom (převážně na Madagaskaru)							Zemědělské vozidlo Dotazoval (se)							
Chemická značka astatu			1. část tajenky Lesklý nátěr								Předložka Český houslista (Josef)			
Solmizační slabika				Setrvala Mýtina							Dravý mrchožravý pták Čekat			
Peřej					Dezinfekční prostředek Smlouva (dohoda)					Polibek Týk				
	Výzva	Mys Stará vrhací zbraň				Římsky 51 Stepní hlodavec			Proud Tělocvičný převlek				Svazek kletí	Německý souhlas
Iniciály zpěváka Brichty			Domácí Samuel Sada			Krátký satirický útvar Ledovcová usazenina					Část vozu Sázková otázka			
Pokosit							Chamtivost (hamiznost) Řecké písmeno							
3. díl tajenky														Nápověda: ABYSS, AKAI, BLUE, ET, JA, ORA, SMEK, TRAVIS, UCI
Druh květenství					Jméno psa					Nejlepší umístění v soutěži				

Jak soutěžit – pravidla křížovky o ceny

Do slosování o hodnotné ceny budou zařazeni všichni soutěžící, kteří správně vylustí křížovku a **nejpozději do 15. 1. 2017** zašlou nebo předají znění tajenky některým z těchto způsobů: *** prostřednictvím internetu** na adrese: www.pre.cz/preforum *** písemně** na adresu: Pražská energetika, a. s., Na Hroudě 1492/4, 100 05 Praha 10 *** osobně** v Centru služeb PRE, Jungmannova 747/28 (Palác TeTa), PO–ČT od 9:00 do 18:00 hod., PÁ od 9:00 do 12:00 hod. *** formou SMS** ve tvaru: TEXT TAJENKY na tel. číslo 736 350 111 (cena jedné SMS je dle tarifu účastníka soutěže, SMS službu poskytuje společnost ProfiSMS s.r.o.). Do vyhodnocení soutěže budou zařazeny platné a správné tajenky. Tajenku není možné zasílat opakovaně. Úplné znění pravidel soutěže naleznete na www.pre.cz/preforum. V případě dotazů kontaktujte infolinku na čísle 734 876 450. **Seznam výherců zveřejníme od 15. 2. 2017 na www.pre.cz/preforum.** Tyto šťastlivce zároveň vyrozumíme o způsobu předání cen.

Časopis je pro zákazníky společnosti Pražská energetika zdarma.

Šéfredaktor: Petr Holubec
 Redakční rada: Miloslav Klož, Petr Parolek, Alice Pohořelá, Josef Raffay, Diana Stuchlíková
 Adresa redakce: Pražská energetika, a. s., Na Hroudě 1492/4, 100 05 Praha 10
 Zákaznická linka PRE: 267 055 555, e-mail: pre@pre.cz, www.pre.cz
 Redakce, design, produkce a tisk: ENTRE s.r.o., Chodovecké nám. 8, 141 00 Praha 4

Registrace: MK ČR E 13944
 Časopis číslo: 20/2016

Uzávěrka čísla: 7. 11. 2016
 Datum vydání: 28. 11. 2016

Pro Skupinu PRE vydává ENTRE s.r.o., Chodovecké nám. 8, 141 00 Praha 4.