

IPIRE

FÓRUM

časopis pro naše zákazníky

23

2019



Kolik kabelových tunelů vede pod městem?



O trochu zelenější Praha



Umění žije na ulici

Vendula Pizingerová

Nečekala jsem, že
Kapka bude práce
na celý život

Víte, že Pražská energetika...



...má dalších deset dceřiných společností?

...obsluhuje více než 800 tisíc odběrných míst?

...získala pro rok 2019 titul Superbrands a stala se tak jednou z nejlepších značek v České republice? Tento titul navíc získala již podruhé.

...prostřednictvím dceřiné společnosti PREdistribuce, a. s., dosahuje obdobných výsledků ve spolehlivosti dodávky elektřiny, jaká je ve srovnatelných evropských metropolích?

...při maximálním zatížení sítě dodává téměř 1200 megawatt elektřiny, což je více než výkon jednoho bloku elektrárny Temelín?

...prostřednictvím PREdistribuce, a. s., provozuje téměř 12 300 kilometrů elektrických sítí? To je jako z Prahy do Montrealu a zpět.

...nainstalovala v Praze již 12 chytrých lamp, které nejenom svítí a šíří signál wi-fi, ale jsou vybaveny tlačítkem pro přivolání pomoci v případě nouze a také senzory hluku, teploty, prachu a vlhkosti?

Věnujte dárkový poukaz od PRE

Dárkové poukazy v hodnotě 100 Kč, 200 Kč, 500 Kč, 1 000 Kč, 2 000 Kč a 5 000 Kč lze využít na nákup veškerého sortimentu v prodejně **Centrum služeb PRE**, Jungmannova 747/28, Praha 1.



Dárkové poukazy pořídíte v naší prodejně v Jungmannově ulici nebo na našem e-shopu <https://eshop.premereni.cz>.

PRE



Vážení čtenáři,

jako každý rok vám i letos prostřednictvím časopisu PRE Fórum přinášíme informace o aktuálním dění na energetickém trhu, o nových trendech v oboru a o široké nabídce doprovodných služeb.

Jsem rád, že vám na úvod mohu sdělit o něco příznivější

zprávy o vývoji cen elektřiny, než tomu bylo loni. V minulých letech cena elektřiny na velkoobchodním trhu poměrně rychle rostla, v poslední době však její růst významně zpomalil. Komoditní ceny elektřiny ovlivňuje v současné době především cena emisních povolenek, která se za rok 2018 zvýšila o 220 procent. Na tento vývoj v letošním roce reagovaly všechny energetické společnosti v České republice úpravou prodejních cen, některé dokonce vícekrát. Přestože podle aktuálních prognóz musíme s růstem velkoobchodních cen počítat i v příštím roce, my v PRE garantujeme našim zákazníkům zachování stávající úrovně cen u většiny produktů minimálně do poloviny roku 2020, čímž se PRE stává jedním z cenově nejvýhodnějších dodavatelů na trhu.

V současnosti již mnoho našich zákazníků využívá kromě spolehlivé dodávky elektřiny a plynu také naši širokou nabídku energetických služeb. Zajistíme pro vás elektroinstalační práce související s dodávkou elektřiny, analýzy a poradenství v oblasti efektivního využití energie, výstavbu střešních fotovoltaických elektráren včetně veškerého servisu a vyřízení žádosti o dotace. Nabízíme také instalaci moderního vytápění, a to nejen tepelných čerpadel a elektrokotlů, ale i plynových kotlů a kogeneračních jednotek.

Je pro vás ochrana životního prostředí důležitá? Pak pečujte o životní prostředí s produktem PREekoproud, se kterým získáte dodávku zelené elektřiny do vaší domácnosti. Za pouhých 6,46 koruny měsíčně navíc získáte certifikovanou dodávku elektřiny, která je nakupována výhradně z obnovitelných zdrojů v České republice a její výroba je díky tomu šetrná k přírodě.

Pozorně sledujeme všechny moderní trendy v elektromobilitě. Jsme přesvědčeni, že především v městské



aglomeraci má svoje místo. Budujeme síť dobíjecích stanic, prodáváme a instalujeme dobíjecí zařízení do vašich garáží a garážových stání. Jako jedni z prvních jsme začali nabízet zapůjčení a prodej elektrokol.

Naším zákazníkům se snažíme poskytovat jednoduchou a komfortní obsluhu, jako je například možnost rychlé a snadné platby online pomocí QR kódu nebo platební karty. Prostřednictvím webové aplikace Moje PRE si můžete veškeré záležitosti vyřídit pohodlně z domova či kanceláře. Pokud jste to ještě neudělali, aktivujte si aplikaci Moje PRE, která vám umožní online přístup k vašemu zákaznickému účtu, a získáte slevu 500 korun na dodávku elektřiny v roce 2020. Tato akce platí až do konce roku 2019.

Vážení zákazníci, jménem Pražské energetiky vám děkuji za přízeň v letošním roce. Do kulatého roku 2020 vám přeji hodně úspěchů, zdraví a pohody a věřím, že i nadále budeme vašim spolehlivým a důvěryhodným partnerem.

Alexander Sloboda

místopředseda představenstva a obchodní ředitel Pražské energetiky, a. s.

Obsah

Úvodní slovo ředitele	3
Platit je nyní mnohem jednodušší	4
Odebírejte u PRE elektřinu i plyn	5
Vendula Pizingerová: Kapku ke kapce	6–7
Ombudsmanka radí	8
PREdistribuce myslí dopředu	9
Kabelové tunely pod městem	10–11
Pravda o ekologické energii	12
PREmobilita pro zelenou Prahu	13–15
Novinky v prodejně a půjčovně PRE	16
Dopřejte si Teplo bez starostí	17
Zážitek 21. století	18–20
PRE dětem	22
Křížovka o ceny	23–24



Platit je nyní mnohem jednodušší

Rozvoj IT a telekomunikačních technologií přinesl významné změny i v oblasti běžných platebních transakcí. Naše společnost nechce zůstat pozadu a nabízí svým zákazníkům rozsáhlou škálu nejen standardních, ale také moderních a inovativních způsobů plateb.

Jak moderně platit u PRE?

Online platební kartou

Pokud se zaregistrujete na našem portále **Moje PRE**, můžete u svého zákaznického účtu sledovat jeho stav a snadno provádět online platby otevřených předpisů. Stačí zmáčknout tlačítko „Zaplatit platební kartou“, zadat požadované údaje platební karty a je to.

Platebními terminály Sazka

Pokud dáváte přednost hotovostním úhradám, můžete využít QR kód tištěný na faktuře nebo upomínce a provést platbu v „kamenných“ platebních místech označených žlutou koulí s logem Sazka. Výhodou je existence množství platebních terminálů dostupných po celé ČR, zpravidla s nepřetržitou provozní dobou a nižším transakčním poplatkem.

Platebními terminály na zákaznickém centru PRE

Možná nevíte, že pokud se nacházíte v některé z našich kanceláří zákaznického centra PRE, napří-

klad při řešení běžných smluvních záležitostí, můžete provést úhradu nedoplatku nebo záloh platební kartou prostřednictvím platebních automatů umístěných přímo v prostorách zákaznického centra.

QR kódem

Platba prostřednictvím QR kódu je v podstatě zjednodušený elektronický bankovní převod. QR kód vytištěný na faktuře, upomínce nebo zobrazený na obrazovce načtete jednoduše mobilním telefonem v aplikaci vaší banky, potvrdíte v prostředí e-bankingu předvyplněné platební údaje a platba je hotová.



ILQpay QR kódem

Platba prostřednictvím ILQpay QR kódu je komfortní řešení pro platbu online platební kartou. Stačí tento ILQpay QR kód v rámečku vytištěný na naší faktuře načíst mobilem nebo kliknout na kód zobrazený v elektronickém platebním dokumentu, potvrdit předvyplněné platební údaje a pak zaplatit online platební kartou prostřednictvím ČSOB brány.

Věříme, že každý zákazník si tak může vybrat ten platební způsob, který právě jemu vyhovuje nejlépe.



Odebírejte u PRE elektřinu i plyn

Pražská energetika je vyhledávaná především jako spolehlivý dodavatel elektřiny, kterou dodáváme do více než 800 tisíc domácností a firem po celém území ČR. Možná ale nevíte, že od nás můžete odebírat i zemní plyn.

Plyn od tradičního dodavatele PRE

Chcete mít jistotu, že se vám cena po celou dobu čerpání smlouvy nezmění? Tak neváhejte a začněte odebírat plyn od PRE. S výhodným produktem PRE PLYN FIX budete mít rozpočet vaší domácnosti pod kontrolou po dobu dvou let. Konkrétní nabídku vám rádi připravíme na našem zákaznickém centru či zákaznické lince PRE. Přivést si k PRE všechny odběry elektřiny i plynu navíc přináší další zajímavou výhodu. Zákazníci, kteří mají u PRE více než jednu smlouvu, mohou využít službu sdružené fakturace.

Co je to sdružená faktura?

Tuto službu doporučujeme pro ty z vás, kteří mají u PRE uzavřenou více než jednu smlouvu. Díky sdružené faktuře získáte jeden variabilní symbol pro

všechny vaše platby. Ušetříte tak čas spojený s papírováním či platbou záloh.

Převod plynu k PRE i sdruženou fakturu vyřídíte snadno na našich zákaznických centrech PRE.

Proč chtít sdruženou fakturu?

- Jeden variabilní symbol – jedna záloha za energie pro byt, chatu i garáž.
- Všechny vaše zálohy sdružíme do jedné platby.
- Ušetříme vám čas, který nyní trávíte papírováním a hrazením jednotlivých plateb.





Kapku ke kapce

Život se s ní nemazlil. Rozhodla se ale, že se nevzdá a veškerou svou energii investovala do projektu, který dětem s poruchou krvetočby poskytuje o kapku víc naděje. Téměř před 20 lety Vendula Pizingerová založila nadační fond Kapka naděje, se kterým dnes a denně přináší radost na oddělení dětské onkologie po celé republice.

Kapka naděje funguje už skoro 20 let. Splnila, co jste očekávala?

Živě si pamatuji začátky. Nikdy jsem nečekala, že by to mohla být práce na celý život, že by mě Kapka mohla tak pohltit. Myslela jsem si navíc, že to budu dělat jen já sama, možná s pár kamarády nebo kolegy. Postupem času jsme se ale museli profesionalizovat, a dnes se díky tomu Kapka naděje pohybuje mezi třemi nejlépe hodnocenými nadacemi v České republice. Letos jsme dokonce opět dostali ocenění Superbrands. Těší mě, že tak dobře fungujeme a můžeme tak pomáhat, kde je třeba.

Zmínila jste, že jste si myslela, že budete celou nadaci dělat skoro sama. Kolik se vás o chod organizace reálně stará dnes?

Kromě toho jsem si také myslela, že to bude práce tak na dva nebo na tři dny v týdnu. Byla to velmi naivní představa, když si uvědomíte, kolik různých odvětví od

marketingu až po organizování eventů to zahrnuje. Dnes je nás na všechno pět. A to také není tak moc.

Je to dnes po tolika letech fungování jednodušší nebo naopak složitější získat nějakého sponzora na svoji stranu?

Před devatenácti lety bylo v Česku všechno trochu jinak. Dohody fungovaly na dobré slovo a na přátelský kontakt. Bylo to navíc těsně po tom, co zemřela moje dcera, takže spolupráce často vznikala i na základě emocí. Dnes nadace vyžaduje mnohem sofistikovanější přístup a není snadné se prosadit. Vždyť v Česku působí kolem 180 tisíc neziskových organizací.

Jak lidé vůbec začnou některé z organizací věnovat pozornost?

Lidé si většinou nadace začnou všimnout až v okamžiku, kdy obdrží nějaký dar. K tomu však vede velmi dlouhá

cesta – spousta obchodních jednání, vymyšlených projektů, správných kontaktů. A všechny tyto věci musejí mít jako celek pro partnera smysl, aby se rozhodl určitý finanční obnos věnovat. S tím je pak spojena i pozornost veřejnosti – obyčejných lidí, menších donátorů, kteří nám třeba přispívají prostřednictvím zprávy DMS nebo pravidelně posílají fixní částku na náš účet. Jak nás vnímá veřejnost, je pro naši činnost nesmírně důležité.

Kromě třech základních oblastí – nákupu lékařských přístrojů, psychosociální péče a podpory vědeckých aktivit – se Kapka naděje ve spolupráci s IKEMem věnuje také hledání dárců kostní dřevě. Co člověk musí splňovat, aby se mohl zapojit?

Je stanovena věková hranice 35 let a zájemce musí být absolutně zdravý – a to i co se týče různých predispozic k dědičným onemocněním. Mezi lidmi ale panuje přesvědčení, že odběr je velice nepříjemný. Odběr krevetvorných buněk ale může probíhat dvěma způsoby – buď z kosti pánevní, anebo separací z krevního řečiště. Přinejmenším ta druhá metoda není nijak bolestivá. Dárců není nikdy dost. Registr je mezinárodní. Když se zapíšete, můžete zachránit život i někomu na druhém konci světa.

Další variantou pomoci je finanční dar. Jsou Češi štedrý národ?

To jsou a velmi. Velká vlna solidarity se vždy zvedne při živelných pohromách, i když se dělá sbírka pro podporu konkrétních případů. Naše práce v Kapce je ale kontinuální nábor stále nových a nových dárců. Ani na nás ale Češi rozhodně nezapomínají.

Kolik se za ty roky podařilo Kapce naděje vybrat?

Více než 200 milionů korun. Svůj podíl na tom má i PRE, která je už několik let naším donátorem.

Co v rámci nadace plánujete v nejbližší době?

Naplnio se připravujeme na náš tradiční vánoční koncert, který za podpory televize Prima proběhne 22. prosince na Žofíně. Vystoupí mimo jiné Monika Absolonová, Lenka Filipová, Noid Bárta či Miro Žbírka.

Co vás na Kapce naděje nejvíc těší?

Že funguje. Máme za sebou obrovský kus práce a s tím i obrovský kus pomoci. Dnes mám v nadaci tým mladých dravých lidí, kteří se za Kapku perou stejně tak, jako jsem se celý život prala já. Je hezké, když někdo

uchopí vaši myšlenku a rozvíjí ji dál. Zvláště, když se jedná o něco, co má smysl.

Jak byste se popsala? Kdo je Vendula Pizingerová?

Celý život jsem velmi emotivní člověk a už vím, že vždy budu. Nejsem už ale tak roztěkaná jako před dvaceti lety. Energii, kterou mám, jsem schopná nasměrovat, kam je třeba. K tomu jsem také dost aktivní. Když mi kamarádka ve stejném věku vypráví svoje historiky, občas jen žasnu. Některé ženy se rychle vzdávají. Jsme v polovině života. To přece není žádný konec!

U čeho si nejlépe odpočínáte, když vám energie dojde?

Snad nikdy a u ničeho. Cokoli, co dělám, dělám naplno.

Třeba cestování, že?

Třeba. Léto jsem strávila na cestách. Byli jsme na Sicílii a v Kazachstánu, takže jsem byla více než měsíc pryč.

Co vás na cestování nejvíc baví?

Poznávání odlišných kultur. A protože mám moc ráda jídlo, tak hlavně gastronomie. Někdo prostě jí jenom tak, aby měl z čeho čerpat. To já ale ne. Těší mě, když si mohu jídlo užívat. Zrovna Sicílie je k tomu jako dělaná. Tam se jí velmi dobře.

A doma vaříte?

Vařím a baví mě to. Nejraději mám španělského ptáčka s rýží a okurkovým salátem. Nedávno jsem manželovi vařila houbovou omáčku, a když mě pochválil, že je jako od babičky, bylo to největší vyznamenání.

O kapku lepší

Jednou z možných forem spolupráce s Kapkou naděje je projekt O kapku lepší, který otevírá firemním donátorům docela novou cestu k nadaci. „V nabídce společnosti vybereme nějaký produkt, který dostane titul O kapku lepší a určitá částka z jeho prodeje pak putuje rovnou na konto Kapky. Máme tak třeba o kapku lepší zmrzlinu Mrož nebo o kapku lepší jízdu na ostravských sdílených kolech,“ vysvětlila s úsměvem Vendula Pizingerová.





Opravy domovních elektroinstalací

Elektrina se dávno stala běžnou součástí našich životů a dnes tak zcela samozřejmě slouží k uspokojování našich základních potřeb. Co když ale nastane problém a elektrina najednou nejde? Pokud se jedná o závadu na běžných domácích elektrospotřebičích, jako je kávovar nebo třeba pračka, většinou to rychle zjistíme a zvládneme si poradit. Stejně jistí si jsme i při řešení „spadlého“ jističe. Řešení potíží ale vždy není tak jednoduché. Problémy se mohou vyskytnout také „v drátech“ – tedy v elektrických rozvodech v domácnosti i mimo ni. Na řešení takových poruch už je nutné spolupracovat s odborníkem. Kdo má ale za rozvody vůbec zodpovědnost, pokud bydlíte v bytovém domě?

Jak se dělí zodpovědnost

Provozovatel distribuční soustavy zodpovídá za řádný a bezvadný provoz „drátů“ k patě domu. Předáva-

cím místem mezi distribuční soustavou a elektrickou instalací jednotlivých domů je kabelová rozpínací skříň. Ta je součástí nemovitosti a majitel nemovitosti zodpovídá za její stav. V bytových domech je z kabelové rozpínací skříně vedena elektroinstalace, na kterou jsou napojeny jednotlivé byty i nebytové prostory. Koncový zákazník, tedy obyvatel jednoho z bytů, pak odpovídá za rozvody ve svém bytě i za hlavní jistič umístěný u elektroměru – a to přesto, že je umístěn mimo byt a zaplombován distributorem. Majitel bytu ani domu však nemůže do tzv. neměřené části svévolně vstupovat. „Potřebné zásahy může provádět výhradně elektroinstalační firma s oprávněním potřebným ke vstupu do zaplombované části. Takové aktivity probíhají na základě objednávky majitele nemovitosti nebo bytové jednotky a ten je coby objednatel také povinen je uhradit,“ vysvětlila Diana Stuchlíková, ombudsmanka PRE.

Moje PRE = můj zákaznický portál

Co všechno můžete vyřídit z pohodlí domova:

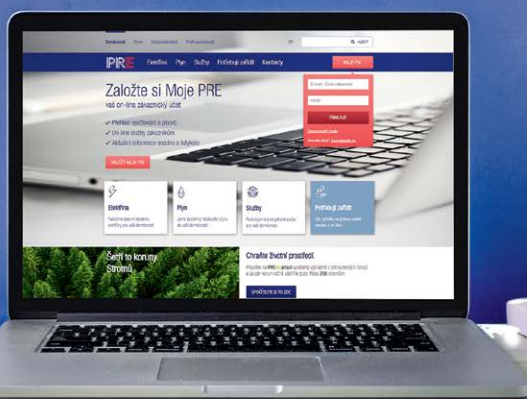
Potvrzení nákladů za energie, změnu kontaktních a osobních údajů, převod odběru elektřiny, změnu dodavatele (přejít / vrátit se k PRE), samoodečet elektřiny / plynu, změnu záloh i platebního způsobu a nastavení PDF faktury.

Všechny informace o svém účtu najdete na jednom místě:

Výši záloh, faktury ke stažení, časy spínání HDO, přehled přijatých plateb.

Jak získat přístup do Moje PRE?

Na webových stránkách PRE, telefonicky na 800 550 055 nebo osobně na zákaznických centrech PRE (Jungmannova 31, Vladimírova 18).





PREdistribuce **myslí dopředu**

Na distribuční soustavu v Praze byly, jsou a vždy budou kladeny vyšší nároky než na rozvodné sítě v jiných koutech naší země. To je dáno především vysokou koncentrací obyvatelstva a významností služeb, které jsou v hlavním městě zajišťovány.

Případná porucha v distribuční soustavě a s ní spojené přerušení dodávek elektrického proudu má tím pádem v oblasti Prahy zpravidla i větší dopad.

To je důvodem, proč v rámci společnosti PREdistribuce dlouhodobě zajišťujeme vysokou úroveň kvality elektrizační sítě na území Prahy, a to včetně vysoké spolehlivosti dodávek srovnatelné se západoevropskými metropolemi. Citlivost zákazníků na výpadky elektrické energie stále narůstá, cílem PREdistribuce je proto vysokou úroveň spolehlivosti nadále posilovat a také připravovat síť na nově vznikající požadavky – například na integraci decentralizovaných zdrojů či rozvoj elektromobility, který lze v blízké budoucnosti v Praze a okolí očekávat. K tomu nám mimo jiné pomáhá i implementace vhodných technických řešení.

Chytrá distribuce

Novým prvkem, který do distribuční sítě aktuálně zavádíme, je takzvaná chytrá distribuční stanice. Chytré distribuční stanice mimo jiné umožňují řízení, monitorování, dálkové ovládání a automatizaci na hladině vysokého napětí, čímž významně přispívají k posílení spolehlivosti provozu distribuční soustavy. Všechny rozvodny velmi vysokého napětí (110 kilovoltů) a významné stanice vysokého napětí (22 kilovoltů) jsou tak v současné době ovládány z řídicího centra dálkově. Každá z těchto stanic představuje uzel, který zajišťuje napájení pro více než

tisíce zákazníků. Díky dálkovému ovládání mohou být případné poruchy mezi těmito stanicemi odstraněny během několika mála minut. Stanice zajišťující napájení menšího počtu zákazníků byly doposud ovládány jen manuálně přímo na místě. Odstranění případných poruch tak především kvůli dojezdovým časům ke stanici vyžadovalo delší dobu. V předchozích letech probíhaly pilotní projekty, které měly za cíl nalézt spolehlivé a nákladově přiměřené řešení. Vybraná varianta byla standardizována a připravena na implementaci do rozvodné sítě. Hromadné nasazování chytrých distribučních stanic do sítě jsme spustili v roce 2019. S další postupnou implementací očekáváme, že do roku 2030 by měla být třetina všech distribučních stanic v síti PREdistribuce „pochytrěna“.

Lampy pro elektromobilisty

Stále častěji se také setkáváme s žádostí o připojení dobíjecích stanic pro elektromobily. Snažíme se proto hledat řešení, která uspokojí potřeby města i investorů, která budou ekonomicky přijatelná a která omezí potřebu výkopových prací. Ve spolupráci s Magistrátem hlavního města Prahy se proto snažíme rozvíjet záměr instalace dobíjecích stanic na lampy veřejného osvětlení, které se nacházejí v blízkosti parkovacích míst. Pevně věříme, že se nám co nevidět podaří vyřešit vše potřebné a v následujících letech budeme schopni několik tisíc lamp s integrovanou dobíjecí stanicí připravit.





Kabelové tunely pod městem



Metro valná většina z nás využívá dnes a denně. Tušili jste ale, že to není zdaleka jediný typ tunelu, který si svým vlastním životem žije hluboko pod pražským povrchem?

Součástí podzemní infrastruktury jsou mimo jiné i kabelové tunely energetické společnosti PREdistribuce, které umožňují prakticky neomezený rozvod elektrické energie (nejen) na území hlavního města. Více nám prozradili zástupci PREdistribuce – **Karel Schmidt**, **Aleš Donát** a **Petr Černožský**.

K čemu slouží kabelové tunely?

KS: Kabelové tunely na území Prahy slouží k uložení většího množství kabelů v lokalitách s úzkými či zaplněnými chodníky, a nahrazují tak nadzemní elektrické vedení.

AD: Valnou většinu kabelů s napětím 22 kilovoltů dnes vedeme pod povrchem chodníků. Když jich ale někde potřebujeme umístit více, tak se do chodníku už jednoduše nevejdou. Proto kabelové tunely – umožňují totiž rozvody elektřiny v exponovaných místech a také nám významným způsobem usnadňují údržbu i opravy. A když máte kabely v tunelu, nemůže se stát, že by vám je někdo jen tak překopl.

Kdy se vůbec s výstavbou kabelových tunelů v Praze začalo?

PČ: Pražské energetické závody, státní podnik, který byl právním předchůdcem PRE, začaly budovat kabelové

tunely v 60. a 70. letech minulého století. První z nich byl kabelový tunel Malešice v roce 1973. V roce 2012 jsme ale například odkoupili kabelový tunel Poštovská od bývalého ČKD.

Jak zjistíte, ve kterých lokalitách už běžné rozvody nestačí, a potřebujete tunel?

AD: Kabelové tunely většinou budujeme tam, kde potřebujeme překonat nějakou nepřekonatelnou překážku na povrchu. Například střed města je tak hustě zasíťovaný, že tam nepoložíte už ani sírku, aniž by neležela na nějakém kabelu. I tam je ale elektřiny potřeba, a tak z místa, které není tak hustě zasíťované, přivedeme kabely tunelem do lokality, kde potřebujeme vyvést výkon. Někdy se pak skutečně jedná jen o překonání nějakého objektu, jako je magistrála, železniční dráha, Vltava...

Jak výstavba probíhá?

PČ: Proběhne analýza území a jeho potenciální potřeby zásobování elektrickou energií, která nám pomůže definovat, kolik bude potřeba 22kilovoltových a 110kilovoltových kabelů. Řeší se potřebná povolení a dokumentace, dělá se geodetické zaměření a geologické posouzení, řeší se konkrétní práce. Na základě zjištěného podloží



se určí práce, které je potřeba realizovat. Jakmile máme hotovou projektovou dokumentaci, pustíme se do práce. Tunely máme buď hloubené, nebo ražené. Hloubené tunely budujeme běžným výkopem, ne moc hluboko pod povrchem a jejich stěny tvoří monolitické železobetonové dílce. Oproti tomu ražené tunely jsou uloženy i desítky metrů hluboko a realizujeme je klasickou ražbou za pomoci primárního ostění ze stříkaného betonu. Na závěr tunel vyztužíme ostěním z litého betonu, které je silné asi 20 centimetrů.

Takže máme tunel. Jak do něj dostaneme kabely?

AD: Začneme budovat vstrojení – tedy ocelové konstrukce, na které kabely ukládáme. K tomu se udělá užitná elektroinstalace a MaR (měření a regulace). Když je všechno hotové, začneme postupně instalovat kabely. V první řadě je jen protáhneme tunelem a patro po patru je zvedáme nahoru. Konstrukce máme od sebe vždy jen metr. Kdyby byly dál, kabel by byl prověšený a mohlo by dojít k narušení izolace a s tím i k poškození kabelu.

Jak je takový tunel vysoký a široký?

PČ: Tunely mohou mít různé řezy, a to právě podle toho, jestli byly vyhloubeny nebo vyraženy. Podchozí výška je ale vždy 2,1 metru a šířka 1,1 metru, aby se tam mohl pohodlně pohybovat dospělý člověk. Hodně se ale liší hloubka, ve které jsou tunely uloženy – od dvou až do 140 metrů.

Čím tunely začínají a končí?

KS: Nad Prahou nevede nadzemní vedení, všechny elektrické kabely velmi vysokého a vysokého napětí vedeme v podzemí. Na jednom konci tunelu je transformovna a na druhé straně je většinou rozptylující se síť kabelů. Dlouhé tunely mohou mít transformovny na obou koncích.

Kde plánujete budovat další kabelové tunely?

PČ: V současnosti pracujeme na kabelovém tunelu Karlín. Do budoucna se uvažuje o tunelu v Michli a Ruzyni poblíž letiště.

Kolik lidí o provoz pražských kabelových tunelů pečuje?

AD: Deset údržbářů, dva lidé v kanceláři a správce.

Jak se do tunelů dostávají?

KS: V některých přístupových jámách je výtah, převážně ale v našich jámách osazujeme žebřík. Ve všech jsou ale jeřábové dráhy, které umožňují manipulaci s těžkými břemeny. Například když se pokazí čtvrttunové čerpadlo. Zrovna do těch nejhlubších jam ale výtahy nevedou.

O co všechno se musí údržbáři starat?

PČ: To se u jednotlivých tunelů dost různí. Je nutné pravidelně kontrolovat stav ocelových výstrojí, elektroinstalaci, měření a regulaci, stav ostění i hladinu průsakové vody.

KS: Především do těch starších tunelů prosakuje značné množství podzemní vody, které je nutné odčerpávat. Obecně lze ale říci, že teče do každého tunelu. Čím je hlouběji, tím větší tlak na něj podzemní voda vyvíjí a tím víc do něj také teče. Paradoxně vůbec nejsušší jsou naše kabelové tunely v částech, které vedou pod Vltavou.

Vše funguje na jedničku, takže jsou ve své práci podle všeho úspěšní.

PČ: Efektivní fungování je podstatou kabelových tunelů. Díky uložení kabelů do podzemních tunelů dochází k vyšší spolehlivosti napájení. Díky kabelovým tunelům je elektrina pod Prahou vedena bezpečně a spolehlivě. Riziko možných nehod vzniklých na povrchu se minimalizuje. Oproti tomu máme možnost rychle identifikovat a snadno řešit jakýkoli vzniklý problém.

Kabelové tunely PReistribuce pod Prahou:



Celková délka
kabelových tunelů:
26 km



Celkový počet
tunelů:
31



Nejdelší tunel:
Kabelový tunel
Holešovice,
4 416 metrů



Nejkratší tunel:
Kabelový tunel
Smíchov,
130 metrů



Nejhlubší vstupní
jáma: J256
(Čimice),
141 metrů



Pravda o ekologické energii

Ekologie hýbe světem a jinak tomu není ani v případě elektřiny. I na její ekologizaci se kladou stále vyšší a vyšší nároky a my jsme připraveni jim vyhovět. S produktem PREekoproud dodáváme do domácností elektřinu vyráběnou z obnovitelných zdrojů.

Kde ale vezmete záruku, že elektřina právě ve vaší zásuvce je skutečně ta „zelená“? Fyzikálně ani technologicky nic takového bohužel zajistit nelze. Dodávky ekologické elektřiny proto fungují na takzvaném bilančním principu.

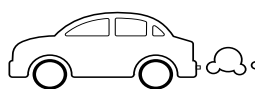
Bilance v praxi

Z fyzikální podstaty elektřiny, fungováním distribuční soustavy elektřiny ani kvůli velmi omezeným možnostem skladování elektrické energie není bohužel možné zajistit, že elektřina vyrobená v konkrétním typu elektrárny dorazí na konkrétní odběrné místo. Ekonomicky to však možné je. Její dodávka do zásuvek zákazníků funguje na takzvaném bilančním principu. Co to znamená? Zelené elektřiny od našich dodavatelů nakupujeme vždy takové množství, aby bezpečně pokrylo spotřebu zákazníků, kteří o ni mají zájem. Celkový objem ekologické energie nakoupené od výrobců naší společnosti proto musí vždy poměrově odpovídat objemu ekologické elektřiny dodané všem našim zákazníkům.

Energie se zárukou

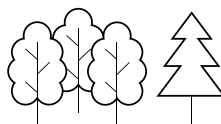
Takové principy však nejsou jen otázkou domácího trhu. Existuje také možnost zajistit dodávky ekologické elektřiny v rámci celoevropské bilanční zóny. Slouží k tomu tzv. záruky původu. Funguje to jednoduše. Jakmile výrobce dodá certifikovanou ekologicky vyrobenou elektřinu do distribuční sítě, obdrží určité množství záruk původu. Tyto záruky pak může na velkoobchodním trhu prodat obchodníkovi – například PRE. Ten je poskytne zákazníkům, kteří o dodávku zelené elektřiny mají zájem. Fyzická dodávka elektřiny sama o sobě vydáním záruk ztrácí ekologický charakter. Ten ale přechází právě na záruky původu, které nabízíme našim zákazníkům zejména z řad velkoobchodníků.

Rodina se spotřebou elektřiny 2,4 MWh/rok s PREekoproudem ušetří přírodu:



zplodiny z cesty
autem dlouhé
21 600 km

spálení
2,2 tun
uhlí



468 stromů
by celý rok nemuselo
vyrábět kyslík

Elektřina z obnovitelných zdrojů

Za elektřinu z obnovitelných zdrojů se považuje elektřina vyrobená ve vodních, fotovoltaických či větrných elektrárnách anebo také v bioplynových stanicích, zdrojích na skládkový a kalový plyn (tzv. spalováním bioplynu), zdrojích na biomasu nebo za využití geotermální energie. V České republice se nejvíce „zelené“ elektřiny vyrobí prostřednictvím bioplynových stanic a fotovoltaických elektráren. Elektřina vyrobená z obnovitelných zdrojů tvoří asi 13 procent celkové spotřeby České republiky.

PREmobilita pro zelenou Prahu

Městská doprava poháněná elektřinou je jedním z předpokladů zelené budoucnosti města. Elektromobilita již není jen teoretickou studií několika ekologických nadšenců, ale realitou provozu vyspělých měst světa. Dnešní Praha by mezi ně jistě ráda patřila, a to i díky PRE.

V posledních letech můžeme pozorovat rozmach bezemisní dopravy ve světě. I u nás se tento trend snažíme dohnat. Pod pojmem „bezemisní doprava“ chápeme systém využití elektrických aut, elektrokol, elektromotocyklů a dalších elektrických dopravních prostředků. Jejich cílem je snížit ekologickou zátěž ve velkých městech, učinit místo příznivější k životu a v neposlední řadě zmírnit změny klimatu, které vznikají vlivem činnosti lidské populace. Snížení emisí je důvodem pro podporu elektromobility samo o sobě, podstatná je ale také redukce hluku, kterým velká města trpí.

Elektromobilní web

Pro všechny, kteří se rozhodli jít v dopravě ekologickou cestou, jsme připravili nové webové stránky www.premobilita.cz. Nejedná se na nich ale zdaleka jen o sdílenou mobilitu nebo kompletní seznam dobíjecích stanic v České republice. Informují také o dalších atraktivních službách, jako je půjčování a prodej elektrokol či o výhodném financování jakéhokoliv zeleného produktu. Novinkou je možnost objednání dobíjecího čipu pomocí elektronického formuláře a možnost jeho doručení poštou.





Městské části s nejvyšším počtem dobíjecích stanic:
Stodůlky, Zličín, Praha 2, Praha 1

Síť dobíjecích stanic se rozšiřuje

V rámci Operačního programu Doprava, který je v gesci ministerstva dopravy, PRE uspěla s projektem Pátevní síť PRE. Budeme tak budovat celonárodní síť dobíjecích stanic. To jednak významně pomůže rozvoji čisté mobility v České republice a jednak také usnadní život řidičům, kteří už bezemisní dopravu využívají. Díky spolupráci s předními provozovateli sítí čerpacích stanic v Česku, konkrétně OMV, EuroOil a Benzina, brzy přibude 125 rychlodobíjecích stanic pro elektromobily. Nové rychlodobíjecí stanice tak elektromobilistům nabídnou energii v celé České republice.

Klíčovým faktorem výstavby pátevní sítě je zajištění dostatečné kapacity elektrické přípojky. Ve spolupráci s distributory se nám ji podařilo zajistit pro více než sto lokalit napříč celou republikou, kde budeme v blízké

budoucnosti schopni nabídnout službu rychlého dobíjení. Vzhledem k dynamickému vývoji na trhu s rychlodobíjecími stanicemi se PRE při výběru technologie pro pátevní síť rozhodlo zaměřit na nejmodernější řešení, u kterého existuje perspektiva dalšího zkvalitňování služeb. V úvahu připadá možnost budoucího navyšování výkonu, dobíjení zvýšeným napětím, případně možnost instalace platebního terminálu přímo do dobíjecí stanice. V následujících dvou letech tak bude mít díky PRE každý elektromobilista od Sokolova až po Třinec možnost využívat nejmodernějších služeb, které elektromobilní trh nabízí.

Stejného významu pro elektromobilisty dosahuje také projekt nazvaný Metropolitní síť. Jeho cílem je nové PRE dobíječky, tzv. wallboxy, dostat co nejbližší uživatelům. Wallboxy jsou nástěnné dobíjecí stanice, které postupně umísťujeme na objekty po celé Praze,

Zajímá vás víc?



Chcete vědět, kde přesně máte nejbližší dobíjecí stanici? Stačí namířit váš chytrý telefon.



u kterých si snadno dobijete elektromobil. Kde se tyto malé dobíjecí stanice nacházejí, se dozvíte jednoduše. Přehledný seznam wallboxů je součástí navigací, takže není problém nejbližší PREpoint – jak se dobíjecí stanice PRE jmenují – jednoduše lokalizovat. Dobít elektromobil nebylo ještě nikdy snazší.

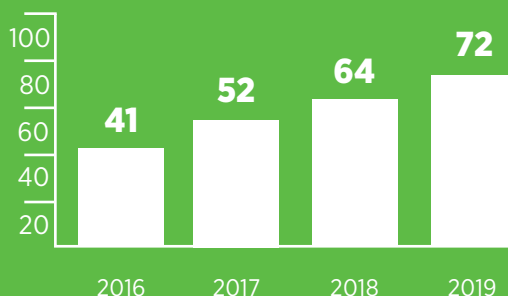
V rámci rozvoje veřejné dobíjecí sítě jsme letos investovali do obměny dobíjecích stanic, které byly vybudovány v letech 2011 a 2012. Modernější technologie jsme instalovali například u ČVUT na Albertově, v Centru Černý Most i v Galerii Harfa. Nezapomněli jsme ani na výstavbu nových dobíjecích stanic. Vybu- dovali jsme osm běžných a tři rychlé dobíjecí stanice. Nadto se nám také podařilo vybudovat ultra rychlou dobíjecí stanici, která umí poskytnout výkon až 300 kilowattů.

Moderní technologie pro moderní město

Ve spolupráci se startupem Škoda Auto DigiLab jsme v rámci výstavy E-salon 2019 uvedli na trh první vysokovýkonnou dobíjecí stanici napojenou na kinetické úložiště elektrické energie. Technologie pochází z dílny inovativní izraelské společnosti Chakratec a umožňuje neomezené cykly nabití a vybití. Pomáhá tak k posílení výkonu dobíjecí stanice i v místech s nižším rezervovaným příkonem. Tato technologie využívá k agregaci energie zcela ekologický způsob s vyloučením všech složité recyklovatelných chemických materiálů. Vzhledem k násobně vyšší životnosti tohoto typu úložiště tak můžeme předpokládat, že toto řešení vzbudí zájem budoucích poskytovatelů dobíjecích stanic. Přijedte se také podívat, jak naše nová technologie vypadá, a o rychlosti dobíjení se přesvědčte sami. Technologie bude v rámci testování umístěna v areálu letňanského výstaviště u brány A až do června 2020. Těšíme se na vás.



Dobíjecí stanice PRE v ČR v číslech





Novinky v prodejně a půjčovně PRE

Chytrá domácnost

V září 2019 jsme rozšířili nabídku o nový sortiment vhodný pro takzvanou chytrou domácnost. Jedná se o technologie a mobilní aplikace, které umožňují být v neustálém kontaktu s domovem, a to z jakéhokoli místa na světě. Kdykoli a kdekoli tak máte mít možnost jej ze vzdáleného místa kontrolovat i ovládat pomocí mobilního telefonu, tabletu či počítače. V naší nabídce najdete například prvky pro řízení osvětlení, topení, klimatizace, ventilace, žaluzií, garážových vrat, bazénu či zahradního zavlažování.

Osvětlení

Nabídku v oblasti osvětlení jsme na podzim rozšířili také o prodej svítidel. Novinky v sortimentu díky své nízké spotřebě dokáží snížit náklady na elektřinu až o 60 procent! Nově nabízíme stropní svítidla, která jako zdroj světla využívají stále oblíbenější LED technologii. Ta je typická vysokým výkonem v kombinaci s nízkými provozními náklady. Nadto má také LED technologie dlouhou životnost, vysoký počet spínacích cyklů, nízkou poruchovost a možnost regulace. Kromě stropních svítidel najdete v naší prodejně také designový závěsný lustr s větší variabilitou osvětlení vnitřního prostoru, který je možné ovládat prostřednictvím mobilní aplikace. Stále také rozšiřujeme nabídku jednotlivých světelných LED zdrojů, kterými pokrýváme všechny běžné alternativy stávajících světelných zdrojů v domácnostech. Ekvivalentní náhrady žárovek dosahují shodného světelného výkonu, lze s nimi ale dosáhnout úspory až 80 procent energie.

PREkolo

Širší nabídka elektrokol pro sezónu 2020

Zimní období patří výprodeji vystavených modelů elektrokol roku 2019 – jedná se o elektrokola Haibike, Apache, Author a Corratec. V nabídce už ale zároveň jsou i nové modely značek pro rok 2020, které slibují větší dojezdy, vyšší kapacity baterií a nové typy pohonů. A protože v průběhu zimy rok od roku panují vyšší teploty, rozhodli jsme se půjčovnu elektrokol nechat otevřenou celoročně. Do nabídky jsme proto zařadili i několik elektrokol typu Fatbike pro



zimní radovánky. K zapůjčenému kolu vám zdarma půjčíme i helmu, zámek a nosič. Samozřejmostí je i detailní zaškolení před jízdou. Naší prioritou je, abyste si jízdu skutečně užili.

Elektrokoloběžky

Jedinečný způsob dopravy, který se napříč Evropou těší stále větší oblibě – to jsou elektrokoloběžky. V létě 2019 jsme proto zařadili do nabídky elektrokoloběžky Inokim OX Super, se kterými se dočkáte hned tří vylepšení. Mají větší kola, možnost nastavení výšky podvozku podle terénu a k tomu dvojnásobnou odpružení. Maximální rychlost můžete nastavit až na 45 kilometrů za hodinu.

Elektroskútry

Novinkou, se kterou se můžete vypravit i na delší výlet, je elektroskútr SXT Sonix. S maximálním výkonem motoru 4000 wattů můžete dosáhnout rychlosti až 80 kilometrů za hodinu. Elektroskútr pohání lithiová baterie 72 V – 40 Ah/2800 Wh ukrytá pod sedadlem, kterou je kdykoli možné rychle a snadno odpojit pro externí nabíjení.

Těšíme se na vás každý všední den
od 9 do 18 hodin v Centru služeb PRE,
Jungmannova 747/28, Praha 1.

www.premereni.cz/prodejna
www.prekolo.cz





Dopřejte si Teplo bez starostí



Trápí vás starý nespolehlivý kotel a vysoké platby za plyn? V letošním roce jsme začali nabízet novou službu v oblasti financování plynových kondenzačních kotlů – Teplo bez starostí. Co to konkrétně znamená? To nám vysvětlil Martin Křenek, vedoucí Tepelného studia PRE v prodejně a půjčovně PRE v Jungmannově ulici.

Služba Teplo bez starostí nabízí způsob, jak si pořídit a bezstarostně používat nový plynový kondenzační kotel. Starosti s návrhem, realizací, běžným provozem a údržbou nechá zákazník na nás. Jedná se o službu, v rámci které zajistíme zákazníkovi nový, ekologický, spolehlivý a úsporný zdroj vytápění s úsporou až 30 procent za pevně stanovenou měsíční platbu. A to včetně instalace, případně i celé topné soustavy, uvedení do provozu a pravidelných kontrol a revizí.

Zákazník tedy platí měsíční splátky. V čem je služba výhodná kromě toho, že nemusí mít ušetřenou celou částku na pořízení kotle?

Kromě dodávky samotného kotle a příslušenství kotel namontujeme, připojíme na rozvody, uvedeme zařízení do provozu a provedeme výchozí revizi kotle a spalinových cest. Během trvání smlouvy automaticky provádíme pravidelné povinné revize kotle a spalinových cest, pravidelnou údržbu a servis kotle. Zajišťujeme také nonstop pohotovostní službu v případě poruchy. Zákazník od nás navíc získá záruku na instalované zařízení po dobu trvání smluvního vztahu. Po celou dobu využívání této služby se zákazník nemusí o nic starat – vše za něj pohlídáme. Jediné, co bude řešit, je nastavení ideální domácí teploty.

Jak má zájemce o Teplo bez starostí postupovat a na jak dlouho se dá smlouva uzavřít?

Smlouvu se zákazníkem uzavíráme obvykle na dobu pěti let. Podle potřeb zákazníka se ale můžeme domluvit i na kratší nebo naopak delší době. Při ná-

vštěvě Tepelného studia PRE v prodejně a půjčovně PRE v Jungmannově 747/28 si zájemce po konzultaci s našimi specialisty vybere konkrétní zařízení a my mu připravíme cenovou kalkulaci. Nabídka obsahuje rozsah dodávky a montáže, popis zařízení, délku smluvního vztahu a výši měsíčních splátek. Poté můžeme uzavřít smlouvu.

Teplo bez starostí nabízíte jen u plynových kotlů?

Tuto službu v současné době zajišťujeme pouze v případě instalace plynového kotle. V příštím roce ale začneme Teplo bez starostí nabízet i u ostatních zařízení, například elektrických kotlů, tepelných čerpadel, klimatizací a podobně.





Zážitek 21. století

Umění je doménou galerií a koncertních hal. Ne však výlučně. Stále častěji proniká do ulic měst, kde překvapuje a těší ohromná publika kolemjdoucích. Fandíte hudbě, obdivujete artistry nebo se rádi pokocháte zajímavým vizuálním dílem? Směle dál, Praha je vašim uměleckým fascinacím otevřena dokořán.



Hmota

Všimli jste si v centru města náhodně umístěných soch, plastik či netradičních objektů? Tak to jste dost možná objevili poklady sochařského festivalu Sculpture line, který vždy od června do konce září (a někdy i déle) po pražských ulicích rozmisťuje objekty domácích i zahraničních výtvarníků. Díky instalacím ve veřejném prostoru jsou moderní sochařské práce divákům daleko blíže než v běžných muzeích a stávají se tak každo-

denní součástí života všech kolemjdoucích. První dva ročníky Sculpture line byly výsadou Prahy, v roce 2019 se však festival rozšířil do několika dalších českých měst, a dokonce i za hranice. Instalace tak byly k vidění v Lucemburku i v severoněmeckém Büdelsdorfu. A všude vzbudily emoce. Stejně jako umělecké práce Davida Černého. Jeho více i méně kontroverzní kousky už v Praze takřka zlidověly a staly se neodmyslitelnou součástí města. Piazzetu před obchodním domem



Quadrio si dnes už asi málokdo umí představit bez mechanické busty Franze Kafky, Žižkovskou věž bez lezoucích miminek a pasáž Lucerna zase bez zavěšené sochy svatého Václava sedícího na břicho svého koně. Provokativních uměleckých zářezů má ale daleko víc. Vzpomínáte na čůrající fontánu poblíž Hergetovy cihelny, růžový tank, Entropu nebo obrovské fialové Gesto, které v roce 2013 vyplulo na cestu po Vltavě? I to jsou práce Davida Černého. Ať už se každému z nás líbí, nebo ne, ani v nejmenším nelze pochybovat, že kromě (rozpačitého) úsměvu vyvolávají i společenskou diskuzi nad aktuálními událostmi.

Světlo

Netradiční podívanou už od roku 2013 nabízí pražský Signal festival. V rámci širšího městského centra v průběhu několika dní za využití moderních technologií předvádí svá světelná kouzla. Zářivé instalace talentovaných umělců doplňuje do detailu promyšlená videomappingová show, se kterou autoři neváhají pomalovat zásadní pražské stavby – například kostel svaté Ludmily na náměstí Míru nebo Tyršův dům na okraji Kampy. Součástí jednoho z ročníků byla také instalace proslulé architektky Evy Jiříčné. Signal ale není zdaleka jedinou příležitostí, kdy se v Praze můžete

nechat pohltit videomappingem. Moderní technologicko-umělecké show se postupně vkrádá do programů významných českých akcí. Už v roce 2010 například rozhýbala staroměstský orloj u příležitosti oslav jeho 600letého výročí, o osm let později s její pomocí zase ožilo čerstvě zrekonstruované Národní muzeum v rámci oslav 100 let republiky. Pokud videomappingu nemáte nikdy dost, nejspíš vás potěší úvaha pražských radních, kteří s přelomem roku 2019 a 2020 přemýšlí o tom, že by zbořili zažitě tradice. Když před pár lety ze silvestrovského půlnočního ohňostroje udělali ohňostroj novoroční, ještě netušili, že by brzy mohli zajít ještě dál. Z environmentálních důvodů uvažují, že ohňostroj zruší úplně a nahradí ho novoroční videomappingovou show.

Zvuk

A co teprve když se úzké pražské uličky i rozlehlá veřejná prostranství rozezní pod tíhou hudebních tónů! Už jste někdy zažili koncert v metru? Ve druhé polovině dubna podzemní prostory pravidelně rozehrává akce s názvem Nalaďte se v metru. Vybrané vestibuly stanic podzemní dráhy díky spolupráci DPP s Konzeratomy a Vyšší odbornou školou Jaroslava Ježka prožijí svůj den slávy. Poslouží jako podium pro více než



30 různých hudebních interpretů a uskupení od jazzu přes folk a pop až po hard rock či DJ sety. Cestování MHD se tak díky muzikantům stává na chvíli o něco příjemnějším. Zapojené stanice metra se mírně obměňují, ty v centru jsou však sázkou na jistotu – Hradčanská, Náměstí republiky, Můstek, Smíchovské nádraží, Florenc i Muzeum. Potrpíte si spíše na klasické hudební festivaly? Vyzrazte na United Islands of Prague. Ten už od roku 2004 rozeznívá celý Karlín od Florence až po Invalidovnu. Nemenší hudební nářez pak začátkem léta přináší letenský Metronome festival – první velký poprockový festival na území hlavního města, který zdobí hvězdy světového hudebního formátu. V průběhu předchozích ročníků Metronome rozparádl například Iggy Pop, Sting, Liam Gallagher, Kasabian, John Cale nebo David Byrne.

Kombinace

Těšili jste se jako malí do cirkusu? Zapomeňte na lvy, slony i cvičené opice. O pozornost i váš úžas se hlásí takzvaný nový cirkus. Artisté, žongléři, provazochodci i polykači ohně v průběhu novocirkusových představení testují své hranice a jednotlivé umělecké formy spojují do celistvého vystoupení, které bere dech. Začátkem června v cirkusovém duchu ožívá smíchovská náplavka. Nakouknout pod šapitó tady můžete na festivalu Arena Divadla bratří Formanů. Po čtrnáct

festivalových dní si ve společnosti komediantů z celého světa kromě divadelních představení můžete užít koncerty, tančírny, dílny pro děti i prostý odpočinek v netradičním areálu. Kromě novinek z produkce pořadatelského divadla byl v minulosti na místě k vidění třeba i jeden z nejznámějších cirkusových souborů vůbec – Circus Trottola. To nejlepší z nového cirkusu u nás i ve světě můžete zkouknout na Letní Letné. Tento festival rozprostírá své šapitó pro změnu přes část Letenské pláně vždy ve druhé polovině srpna, a to už od roku 2003. Za tu dobu se stal nedílnou součástí celoevropské kulturní mapy, která nepřestává bavit, ani šokovat. Pokud by vás cirkusové stany trochu děsily, nebudete určitě první ani poslední. Ani tak ale o zábavu nepřijedete. Busking, tedy pouliční umění, přímo do pražských ulic vrací festival Praha žije hudbou – největší festival v ulicích Prahy, na kterém vás kromě hudby pobaví i tanec, divadlo a nový cirkus. V průběhu června 2020 se o zábavu už popáté postará na 150 umělců, kteří na několika pražských lokalitách předvedou svá vystoupení. Vypravit se můžete také na mezinárodní festival pouličního divadla nazvaný Za dveřmi, který v polovině července pravidelně vrací divadelní představení do ulic. V historických kulisách města pražského se po dobu několika dní ulice promění v divadelní jeviště. Kromě tradičních inscenací či pohádek se můžete těšit i na žongléry, kabaret, loutkaře či ohňovou show.

Indoor moderna

Užíváte si spíše klasickou formu umělecké prezentace, ale o modernu se nenecháte ochudit? To máte pořád spoustu možností! V první řadě zamiřte do holešovického Doxu, který je pražským centrem současného umění, architektury a designu. Kromě stálých i dočasných expozic vás v tomto multifunkčním prostoru nepochybně ohromí i dřevěná vzducholoď usazená na střeše. Ujít si nenechte ani výstavu moderního umění v Museu Kampa, Galerii NOD v Dlouhé nebo Dudes & Barbies Gallery, která je součástí holešovického Vnitrobloku. Její provozovatelé ji sice nepovažují za galerii v tradičním slova smyslu, i tak se tady můžete nechat konfrontovat se současnou podobou umění.



Foto: Jan Slavík, © DOX

STOLNÍ LAMPY LEDVANCE SE SPECIÁLNÍMI FUNKCEMI

LAMPIČKY LEDVANCE PANAN

- Stmívatelné
- Verze s Bluetooth reproduktorem
- Verze s možností změnit barvu světla (studená nebo teplá bílá)



LEDVANCE.CZ



**Zářivě čistá okna
bez námahy**



Získané ocenění zlatá
medaile iENA, Německo

www.hobot.cz

infolinka: 608 025 404, 606 377 814

Prodejna: BLAKAR trading s.r.o.
Azalková 1272, Jesenice u Prahy
www.hobot.cz

Robotický čistič oken a skel

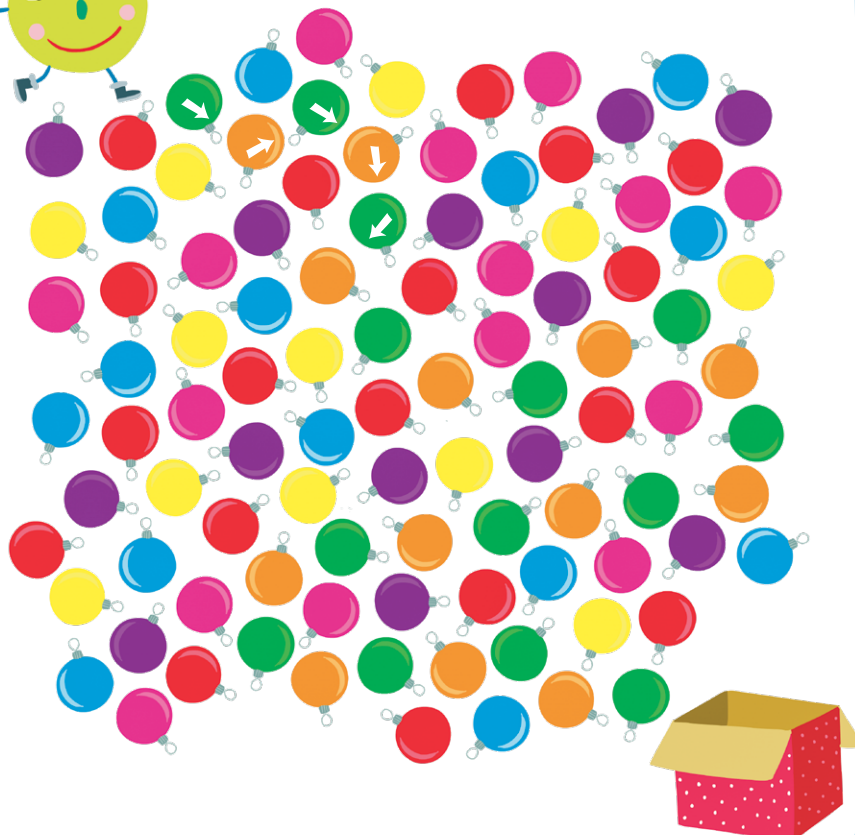
HOBOT-268



Čistá okna a zrcadla? Žádný problém, neboť **okna za Vás vyčistí HOBOT**. Jediný robotický čistič oken a skel vybavený AI-technologie, díky které sám vypočítává dráhu čištění, detekuje okraje a rámy a automaticky vyčistí celý povrch skel a oken utěrkami z jemného mikrovlákna. Utěrky je možné prát v pračce. Více na www.hobot.cz



Pomoz Puntíkovi roztrdit vánoční ozdoby. Posbírej **zelené** a **oranžové** kouličky. Projdi cestu, kde jsou jen tyto dvě barvy.



Najdi mezi stroměčky 5 rozdílů.



Udělejte radost svým dětem. Objednejte předplatné Puntíku nebo Tečky a získejte dárek!



www.casopispuntik.cz



www.casopistecka.cz





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 značky Winora, model SIMA 7400 Wh, vel. 54.

Jedná se o elektrické kolo německé výroby, které patří ke špičce v evropské produkci.

DALŠÍ PRAKTICKÉ CENY:

2.–6. cena – robotický čistič oken zn. Hobot-268

7.–16. cena – stolní lampička Panan Speaker, zn. Ledvance

17.–26. cena – stolní lampička Panan Alu CCT, zn. Ledvance

27.–36. cena – balíček tří knih z vydavatelství Mladá fronta

37.–41. cena – stolní lampička Panan Clip, zn. Ledvance

42.–51. cena – balíček dvou knih z vydavatelství Mladá fronta

52.–71. cena – kniha z vydavatelství Mladá fronta

Ceny do soutěže věnovaly: PREměření, a. s.; značka robotických čističů oken Hobot (www.hobot.cz); společnost Ledvance, výrobce svítidel a zdrojů Osram a Mladá fronta, a. s.





PŘIPRAVILO PRO VÁS



-40%



babiččina
kuchařka

SLEVOVÝ KÓD

pre40

Platnost do 31. 1. 2020



romantika pro ženy



dětské
příběhy

JAK KNIHY OBJEDNAT:

Na stránce www.kniha.cz/mf nebo výběrem kterékoliv knihy na webu označené nálepkou „kniha mf“



PODMÍNKY UPLATNĚNÍ SLEVOVÉHO KÓDU:

Uvedená sleva platí na knihy nakladatelství Mladá fronta. Sleva se počítá z maloobchodní ceny. Slevy nelze sčítat. Sleva bude odečtena v košíku po zadání slevového kódu.

Křížovka o ceny

Najděte v tajence konec věty. Požadavky ohledně elektřiny, plynu a energetických služeb vyřídím pohodlně přes (text tajenky).

NÁPOVĚDA: KRAPP TOPO TRESOR	KOŘEN MŮŘENY BARVÍŘSKÉ	OPAK AKCEP- TORU	PEVNINA V MOŘI		MALÝ TOLAR	INICIÁLY PREZI- DENTA BENEŠE	VZOREC OXIDU CINÁTEHO	ŠPAN. KRTEK	OBVAZ	SEN	ZN. ASTATU	CIZÍ STROM	MUŽSKÉ JMÉNO (20.7.)
PÁDOVÁ OTÁZKA				ZKOUŠETI									
ROSA (LAT.)				REGENE- RÁTOR									
				ANGL. ATLETIKA									
STAŠKOVO JMÉNO						POKLES					CITO- SLOVCE PODIVU		
						SPÍLAT					CHYTROST		
Tajenka I.							PŠENICE						
							TRUP						
NEZVÍTĚZIT								ZÁHADY	NUŽE			BERLÍNSKÝ KLUB	NECHŤ
	DUMASŮV MUŠKETÝR	VLÉTNOUT							DOPRAVNÍ PROSTRÉDKY				
		CIZÍ ŽENSKÉ JMÉNO (1.6.)							MÍSTO VĚCNÉHO ZAVRŽENÍ				
ZN. HLINÍKU			INIC. SPISOVATELKY KRAŠNOHŮR- SKÉ			CHŇAP				TRÍŠŤ			
			KOMERČNÍ BANKA			KROMĚ				KUŇ S LYSINOU (NÁŘ.)			
OHLEDUPL- NOST					Tajenka II.								VYSOKÉ KARTY (SLOVEN- SKÝ)
					OBJEM, JEDNOTKA ČINY								
NIČITI							LÍHNUTÍ						
							ZN. OLOVA						
ANGL. NEBO			TÁBOR					RYBA					
ZKR. STÁTNÍ ARBITRÁŽE			NADUTEC					NABROU- SENÁ					

Jak soutěžit – pravidla křížovky o ceny

Do slosování o hodnotné ceny budou zařazeni všichni soutěžící, kteří správně vylustí křížovku a nejpozději do 15. 1. 2020 doručí znění tajenky některým z těchto způsobů: * **vyplní formulář na internetových stránkách:** 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), v pondělí až pátek od 9:00 do 18:00 hod., * **formou SMS** ve tvaru: TEXT TAJENKY MEZERA JMÉNO A PŘÍJMENÍ (vše bez diakritiky) na tel. číslo 736 352 101 (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 +420 267 053 660 (PO-PÁ od 8:00 do 15:00 hod.).

Seznam výherců zveřejníme od 14. 2. 2020 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: Michaela Barnetová, Tereza Cívínová, Zuzana Krbcová Lisá, Alice Pohořelá,
Viktor Procházka, Diana Stuchlíková, Alžběta Šornová

Adresa redakce: Pražská energetika, a. s., Na Hroudě 1492/4, 100 05 Praha 10, IČO: 60193913

Kontakt na redakci: 267 051 102, e-mail: petr.holubec@pre.cz, www.pre.cz

Design, produkce a tisk: Face Up, s. r. o., Pod Kotlářkou 3, Praha 5

Registrace: MK ČR E 13944

Pro PRE vydává společnost Face Up, s. r. o., Pod Kotlářkou 3, 150 00 Praha 5

Uzávěrka čísla: 14. 11. 2019

Datum vydání: 4. 12. 2019

Periodicita: 1x ročně

Časopis číslo: 23/2019