

PLYNÁRNY

Čtvrtletník koncernu Pražská plynárenská, a. s.
Podzimní vydání 2020

**NEJSTARŠÍ CNG
STANICE V ČR**
JE V PROVOZU 20 LET

KOUZLA
NÁM UKAZUJÍ,
JAK JEDNODUŠE
JSME OKLAMATELNÍ,
ŘÍKÁ MENTALISTA
JAKUB KROULÍK



JE NEJVYŠŠÍ ČAS UDĚLAT NĚKTERÉ ÚKONY PŘED TOPNOU SEZÓNOU

Chladnější dny se blíží a s nimi i topná sezóna. Podzim je nejlepším obdobím pro kontrolu topného systému ve vašem domě či bytě. S dobře fungujícím plynovým topením můžete ušetřit pěknou částku na výdajích za energie. Připravili jsme pro vás několik tipů, na co určitě nezapomenout.

Zkontrolujte stav plynového kotle a odvodu spalin

Před topnou sezónou objednejte servisní prohlídku plynového kotle, která by se měla stát každoročním pravidlem. Nechte si zkontrolovat jak kotel, tak i odvod spalin. Každý rok by plynové zařízení měl prohlédnout revizní technik, který mimo jiné zkontroluje stav hořáku, výměníku, čistotu a těsnost spalovací komory a odvodu spalin a provede správné seřízení kotle podle požadavků výrobce. Díky kontrole budete mít jistotu, že kotel bude pracovat úsporně a bezpečně a zároveň se prodlouží jeho životnost. Servisní technika si můžete najít na www.ppas.cz/servis-kotlu. Čištění a kontrola komína (spalovací cesty) u plynových spotřebičů je povinná 1x ročně.

Kontrolu si zaslouží také radiátory

Zatímco kotlům lidé obvykle věnují odpovídající péči, radiátory naopak často zanedbávají. Před začátkem topné sezóny je přitom ideální doba na jejich údržbu. Pečlivě je proto prohlédněte a ošetřete případná místa drobné koroze. Zkontrolujte také činnost ventilů a vadné kusy vyměňte. Těsně před začátkem topné sezóny všechny radiátory odvzdušněte. Chcete-li uspořít, na stěnu za radiátory instalujte reflexní folii, která bude teplo lépe odrážet do místnosti. Další cestou k úsporám může být výměna starých radiátorů za nové, které pracují s nižší teplotou otopné vody.

Nové topné plynové spotřebiče značně ušetří za energie

Vývoj kotlů jde stále dopředu a současné kondenzační kotle jsou nyní běžné a představují nejúspornější variantu plynového vytápění. Např. nový kondenzační kotel Vitodens 100 W využívá až 98 % vyprodukovaného tepla. Na rozdíl od starých atmosférických kotlů, ze kterých odchází nevyužitá spaliny o teplotě cca 180°C, z kotle Vitodens 100 W odchází spaliny o teplotě 80°C. Zbylé teplo je pak využito na ohřev topné vody. Více se dozvíte na www.ppas.cz/akce-kotle. V nabídce jsou i další známé a spolehlivé značky Buderus, De Dietrich, Protherm. Oproti běžnému staršímu plynovému kotli jsou úspornější až o 35 %, a ročně tak můžete ušetřit částku za topení v řádu tisíců korun.

Staré plynové ohřívače vody mohou být příčinou otravy oxidem uhelnatým. Velké procento plynových topidel, které můžeme v domácnostech najít, tvoří topidla s odtažením spalin přes zeď – oblíbené „vafky“, které jsou na českém trhu dostupné již několik desítek let. Právě proto končí již některým modelům doba životnosti. Je vhodné je nechat zkontrolovat odborníkem, který ověří, zda jsou ještě bezpečné, nebo je vhodné provést výměnu za nový spotřebič. Např. topidlo o výkonu 5 kW vytopí prostor velký až 100 m³. Model, který je vyrobený před dvaceti lety, spotřebuje za hodinu téměř 0,7 m³ plynu, zatímco jeho mladší nástupce jen necelých 0,6 m³, což je o 15 % méně. V případě, že uvažujete o výměně podívejte se na www.ppas.cz/slevy-na-spotrebice.

Zvažte modernizaci regulačního systému

S úsporou energií může spolehlivě pomoci kvalitní regulace otopného systému. Mít termostat, který umožní nastavit stálou a požadovanou teplotu přes den, v noci či o víkendech. Výhodnou regulací je ekvitermní regulace, která řídí činnost topné soustavy na základě vnější teploty vzduchu. Pro zvýšení pohodlí je stále častěji využívána možnost dálkového ovládání kotle přes mobilní telefon či internet.

PŘI POUŽÍVÁNÍ PLYNOVÝCH TOPIDEL DODRŽUJTE BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

- věnujte pozornost správné instalaci a údržbě topidel
- řiďte se návodem výrobce
- neinstalujte topidla bez odborné pomoci
- vždy dodržujte zásadu bezpečné vzdálenosti topidla od dalších předmětů v místnosti (záclony, závěsy, hořlavé předměty, stavební konstrukce, podlahové krytiny apod.)
- dodržujte lhůty revizí a mějte pravidelné kontroly plynových spotřebičů

Co dělat v případě úniku plynu

Zemní plyn je bez zápachu, proto je před jeho dodáním do distribuční sítě odorizován, a proto jej můžeme v případě úniku čichem vnímat. Pokud tedy máte podezření na únik plynu, měli byste:

- vypnout spotřebiče
- nepoužívat elektrické spotřebiče
- uzavřít přívod plynu
- zajistit větrání prostoru
- zavolat na non-stop pohotovostní linku 1239.



Pražská plynárenská, a. s.

Národní 37/38, 110 00 Praha 1
Tel.: 267 171 111, fax: 267 174 222

Redakce

Mgr. Tereza Špačková
Tel.: 267 175 027
tereza.spackova@ppas.cz

Adresa redakce a vydavatel:

Pražská plynárenská, a. s.
Národní 37, 110 00 Praha 1

Registrace:

Ministerstvo kultury ČR
E 21149



POSTARÁME SE O ENERGIE I VÁŠ PLYNOVÝ KOTEL

PODZIMNÍ NOVINKA PRO VÁS! SPOUŠTÍME V PRŮBĚHU ŘÍJNA!

Pražská plynárenská připravila akční nabídku dvou variant servisních balíčků **SERVISKOTLE** a **SERVISKOTLE+**.

- Nejlevnější varianta servisního balíčku **SERVISKOTLE** vychází již na skvělých **165 Kč za měsíc!**
- Akční nabídka na servisní balíček **SERVISKOTLE+** vychází již na **315 Kč za měsíc!**



Také řešíte pravidelné prohlídky vašeho plynového kotle až na poslední chvíli a pak marně sháníte šikovného a odborně zdatného technika na začátku nebo uprostřed topné sezóny?

Pražská plynárenská, český dodavatel plynu a elektřiny po celé ČR, spouští během října novou službu servisních prohlídek pro majitele plynových kotlů. Budete mít možnost vybrat si jeden z našich nových balíčků **SERVISKOTLE** nebo **SERVISKOTLE+** a mít tak bezstarostné a kompletní zajištění **pravidelných ročních kontrol** plynového kotle. Služba je určena pro domácnosti s kotlem do maximální výkonnosti 50 kW.

SERVIS KOTLE JE DŮLEŽITÝ

Každý majitel plynového kotle je povinen zajistit vždy jednou do roka jeho servis. Bohužel stále častěji se stává, že majitelé plynových kotlů tyto prohlídky odkládají nebo na ně zkrátka zapomínají. To zapříčiňuje poruchy v nejméně vhodné době, nejčastěji během zimního období. Zároveň hrozí, že může dojít k havárii plynového kotle, která může způsobit nejen škodu na majetku, ale i na životech. V některých případech **škody zapříčiněné neservisovaným kotlem pojišťovna neuhradí.** Výrobci plynových kotlů z těchto důvodů doporučují provádět pravidelnou servisní prohlídku jednou do roka. V případě kontroly a čištění spalinových cest se jedná o zákonnou povinnost dle nařízení vlády č. 91/2010 Sb. Díky pravidelné udržovanému plynovému kotli získá zákazník nejen lepší funkčnost a bezpečnost topného systému, ale také delší životnost kotle.

CO JEDNOTLIVÉ BALÍČKY OBSAHUJÍ

Servisní balíček **SERVISKOTLE** obsahuje doporučenou standardní servisní prohlídku kotle a je určen pro majitele plynových kotlů, kteří nepožadují revizi elektro části kotle a kontrolu (čištění) spalinových cest.

Servisní balíček **SERVISKOTLE+** obsahuje doporučenou standardní servisní prohlídku kotle **včetně revize elektro části kotle a také kontrolu (čištění) spalinových cest.** Je vhodný pro majitele plynových kotlů, kteří hledají kompletní komfortní službu. Více se o servisních balíčcích dozvíte na www.ppas.cz/servisni-balicky.

CO VÁM ZAJISTÍ SMLOUVA NA SERVISNÍ BALÍČKY?

Smlouvu na servis kotlů (**SERVISKOTLE** nebo **SERVISKOTLE+**) lze uzavřít na dobu neurčitou nebo na tři roky. Je to velmi jednoduché. Stačí si předplácet svůj vybraný servisní balíček buď měsíčně nebo ročně a o vše ostatní se postará Pražská plynárenská, která včas zajistí termín roční prohlídky i zkušeného technika.

MÁME AKČNÍ NABÍDKU!

Pražská plynárenská připravila akční nabídku obou variant servisních balíčků **SERVISKOTLE** a **SERVISKOTLE+**. Nejlevnější varianta servisního balíčku **SERVISKOTLE** vychází za první rok již na skvělých **165 Kč za měsíc!** Akční nabídka na servisní balíček **SERVISKOTLE+** vychází za první rok již na **315 Kč za měsíc!**

Tato cenová nabídka bude časově omezena, tak neváhejte!

JAK SI SLUŽBU SJEDNÁTE?

Službu si lze sjednat na webu www.ppas.cz, v obchodních kancelářích nebo na zákaznické lince Pražské plynárenské, ale až v průběhu října, kdy by se na našem webu měly objevit další podrobnosti k této nové službě.

VÝMĚNA STARÝCH TOPNÝCH ZAŘÍZENÍ ZA NOVÉ MŮŽE PŘINÉST VYSOKOU ÚSPORU NÁKLADŮ ZA ENERGIE

Provozovatelé zastaralých topných zařízení starších více jak 25 let, si často neuvědomují, kolik peněz vydají za energii, která se spálí bez účinku a jako nevyužité teplo unikne komínem. Zastaralá topná zařízení, zejména na tuhá paliva, jsou navíc velkou zátěží pro životní prostředí a výrazným způsobem navyšují CO₂ v ovzduší (to mj. také přispívá k oteplování Země). Výměnou těchto zařízení za vysoce účinné plynové kondenzační kotle může koncovému uživateli ušetřit hodně energie, a tedy i peněz – v kombinaci se solární technikou až 35 %.

V nabídce Pražské plynárenské naleznete vysoce účinné a ekologické plynové kondenzační kotle např. značky Viessmann, Buderus nebo DeDietrich. Více informací o nich naleznete na naší webové stránce www.ppas.cz/kotle-akce. Navíc jako zákazník Pražské plynárenské můžete na pořízení nového plynového kondenzačního kotle čerpat bonus „Zákaznickou výhodu“ až 10 000 Kč. Více informací o čerpání Zákaznické výhody naleznete na webových stránkách PP.

Pražská plynárenská nabízí i další možnosti řešení vytápění, např. pomocí solární fotovoltaické elektrárny. Bezplatná energie vyrobená ze slunce k podpoře vytápění a ohřevu vody se stále využívá příliš málo. Právě v případě modernizace topení nebo výměny kotle by měla být kombinace se solárním zařízením (fotovoltaikou) samozřejmostí.

Pražská plynárenská nabízí několik variant fotovoltaické elektrárny zaměřených na vytápění a předehřev pitné

nebo užitkové vody. Novinkou v nabídce Pražské plynárenské je fotovoltaická sestava FVE SUN o výkonu přes 3 kWp určena pro rodinné domy s možností čerpat dotaci až ve výši 85 000 Kč. Jedná se o sestavu zaměřenou nejen na úsporu elektrické energie, ale také v kombinaci se stávajícím plynovým ohřevem vody nabízí výraznou úsporu za plyn. V případě, že má zákazník již instalovaný plynový ohřev vody, fotovoltaické přebytky FVE SUN slouží pouze k předehřevu vody, čímž dochází k úspoře plynu. Vhodnost kombinace a využití stávajícího zásobníku vody se řeší na místě, v mnoha případech se jedná pouze o doplnění topného tělesa (patrony).

Pražská plynárenská nabízí tuto sestavu jako komplexní řešení na klíč a zcela bez starostí. Další informace o fotovoltaike najdete na www.ppas.cz/fotovoltaika.

Kalkulace FVE SUN:

FVE SUN

**FV systém pro výrobu vlastní elektřiny bez akumulace.
S tepelným využitím přebytků u větších rodinných domů.**
Dotací program NZÚ C.3.9.

Prodejní cena vč. DPH:	184 000 Kč
Bonus od PP:	1 000 Kč
Dotace	85 000 Kč
Konečná cena po dotaci	98 461 Kč
Roční výroba	3 600 - 3 800 kWh
Měsíční splátka	1 478 Kč



Pražská plynárenská vám dodá nejen zemní plyn a elektřinu, ale i teplo pro váš domov v podobě plynových KOTLŮ, které vás nadchnou hned 3x !!!

FUNKČNOST, MODERNÍ DESIGN, CENA (výrazná sleva poskytnuta na nákup a instalaci kotle)



Vhodné jak pro rodinné domy, tak i pro byty, které používají k vytápění plynový kotel.



Při čerpání zákaznické výhody můžete získat příspěvek až 10 000 Kč.



Výměnou starého kotle za nový ušetříte až 35 % nákladů na energii.

S novou řadou nabízených plynových kotlů 21. století budete připraveni na blízkou budoucnost a s některými z nich vstoupíte i do příští éry vytápění.

Více se o našich akčních nabídkách dozvíte na www.ppas.cz/akce-kotle



POKUD CHCETE MALOU DOMÁČÍ FOTOVOLTAIKU, NA NIC NEČEKEJTE – TEĎ JE TEN PRAVÝ ČAS SE S NÁMI SPOJIT!

CO ZÍSKÁTE NAVÍC S PP?

- Nabízíme Vám komplexní řešení „na klíč“ a zcela bez starostí, od výběru, po instalaci a konečného připojení výroby do distribuční sítě.
- Pomůžeme Vám s financováním pořízení fotovoltaické elektrárny.
- Včetně zajištění krytí části nákladů na pořízení ze státem nabízených dotačních programů (dotace až do výše 155 000 Kč).
- S našimi cenovými produkty ušetříte za spotřebu elektřiny, kterou Vaše elektrárna nepokryje.
- Kvalitní záruční a pozáruční servis po celé ČR je samozřejmostí.
- Nabízíme rovněž výhodnou výkupní cenu nespotřebované vyrobené elektřiny z Vaší elektrárny.

PRAVÝ ČAS NA POŘÍZENÍ MALÉ FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY OD PRAŽSKÉ PLYNÁRENSKÉ

Solární panely na střeše rodinných domů nebo některých bytových domů nejsou již nic neobvyklého a počet vlastníků rodinných a bytových domů v ČR, kteří si pořizují vlastní fotovoltaickou (solární) elektrárnu, se každoročně zvyšuje. Vyšší zájem o tuto technologii je patrný zvláště v dnešní době, a to v souvislosti se stále se zhoršujícími změnami klimatu na naší planetě, protože velkou předností fotovoltaické elektrárny je výroba elektrické energie ze slunce, tedy z čistého a ekologického zdroje, který nezvyšuje emise CO₂. Fotovoltaická elektrárna o výkonu 2 kW ušetří ročně cca 1 800 kg emisí CO₂.

Pořízením fotovoltaické elektrárny si pořídíte ekologický a nezávislý zdroj elektrické energie, který zajistí dlouhodobou úsporu za platby elektrické energie. Z pohledu ekonomiky domácnosti, která si pořídí fotovoltaickou elektrárnu, se může jednat o velmi vysokou úsporu za tyto platby velkým elektrárenským společností. Domácnost primárně využije a spotřebuje vyrobenou elektrickou energii z fotovoltaické elektrárny během dne (až 70 %), kdy svítí slunce a pouze v době, kdy fotovoltaická elektrárna nevyrábí elektrickou energii, si domácnost odebere tuto energii z distribuční elektrické sítě, a to ve většině případů za nejnižší cenu v nízkém tarifu.

Výhodou fotovoltaické elektrárny je možnost kombinovat tento zdroj s tepelným čerpadlem, bateriovým uložištěm (pozdější využití energie, ohřevem na TUV nebo s dobíjecím wallboxem, určeným pro dobíjení elektromobilu nebo automobilu s hybridním pohonem). Z pohledu investice fotovoltaické elektrárny se jedná v průměru o návratnost 6–10 let v závislosti na tom, jaký je profil spotřeby domácnosti.

Solární energie je rychle se rozvíjejícím oborem. Kvalita a účinnost fotovoltaických panelů neustále stoupá. Díky tomu je možné vyrobit více energie a uspořit více peněz. Kolik energie fotovoltaická elektrárna uspoří je dáno intenzitou slunečního záření. Pokud je obloha jasná bez mráčku, výkon slunečního záření je kolem 1kW/m². Když se však obloha zatáhne, sluneční záření je až 10krát méně intenzivní. V ČR je průměrná intenzita slunečního záření odhadována na 950–1340 kWh na m² za rok, přičemž nejvíce slunečních dní je v Jihomoravském kraji. Intenzitu a dobu slunečního záření ovlivňuje nadmořská výška, oblačnost a další lokální podmínky, jako jsou časté ranní mlhy, znečištění ovzduší či úhel dopadu slunečních paprsků. Pro umístění solárních panelů je nejvhodnější jižní orientace, přičemž lze také využít západní a východní stranu a sklon mezi 25–35° (u ploch a střech, kde není možné tento sklon docílit je možné nastavit úhel pomocí vhodné nosné konstrukce solárního panelu). K určení a návrhu optimální nabídky pro rodinný nebo bytový dům je proto nutné mít na začátku procesu při pořízení fotovoltaické elektrárny k dispozici tyto údaje, tedy adresu a typ budovy, na kterou bude fotovoltaika umístěna, typ a plocha střechy, úhel a orientace střechy, spotřeba dané domácnosti a cenu za kWh.

Stále je otevřen dotační titul NZÚ, ze kterého je možné čerpat dotace na pořízení fotovoltaické elektrárny pro rodinný nebo bytový dům až do výše 155 000 Kč. Čerpání dotací NZÚ je časově omezeno (do roku 2021) a podle některých vyjádření z Ministerstva životního prostředí

Radíme a doporučujeme našim zákazníkům

vzhledem k výrazným poklesům cen za solární panely a další komponenty fotovoltaické elektrárny, nebude již potřeba v budoucnu podpora dotací nutná. Náklady na výrobu energie z jaderných nebo jiných fosilních zdrojů elektřiny neustále stoupají. V budoucnu bude velmi pravděpodobně docházet k dalšímu zdražení elektřiny z tradičních zdrojů, zatímco cena solární energie bude dále klesat.

Trh s energií z obnovitelných zdrojů v Česku v rezidenčním sektoru meziročně roste minimálně trojnásobně. Následkem toho je zde větší tlak na poptávku kvalifikovaných instalačních firem, kterých je již dnes nedostatek. Většina z nich jsou dnes téměř na limitu toho, co dokážou odbavit. Je vysoce pravděpodobné, že se dodací lhůty nejen naše, ale i konkurence, budou ještě prodlužovat, a že týmy budou vytížené spíše na velkých zakázkách.

Nabídka fotovoltaiky z PP:

FVE MINI

FV systém pro výrobu vlastní elektřiny bez akumulace.

S tepelným využitím přebytků.

Dotační program NZÚ C.3.4.

Prodejní cena vč. DPH:	120 000 Kč
Bonus od PP:	1 000 Kč
Dotace	60 000 Kč
Konečná cena po dotaci	59 000 Kč
Roční výroba	2 400 - 2 700 kWh
Měsíční splátka	967 Kč

FVE MIDI

FV systém pro výrobu vlastní elektrické energie.

S akumulací do baterií.

Dotační program NZÚ C.3.7.

Prodejní cena vč. DPH:	340 000 Kč
Bonus od PP:	2 000 Kč
Dotace	155 000 Kč
Konečná cena po dotaci	183 000 Kč
Roční výroba	4 400 - 4 700 kWh
Měsíční splátka	2 687 Kč

FVE MAXI

FV systém pro výrobu vlastní elektrické energie.

S akumulací do baterií.

Dotační program NZÚ C.3.5.

Prodejní cena vč. DPH:	170 000 Kč
Bonus od PP:	2 000 Kč
Dotace	75 000 Kč
Konečná cena po dotaci	93 000 Kč
Roční výroba	1 800 - 2 000 kWh
Měsíční splátka	1 358 Kč

Pokud máte zájem o fotovoltaiku, vyplňte náš kontaktní formulář, který najdete na našich stránkách www.ppas.cz/fotovoltaika.

Budeme Vás kontaktovat, domluvíme schůzku a odpovíme na Vaše dotazy. Případně volejte na naši bezplatnou linku **800 134 134**.

Bezpečnost a stabilita dodávek zemního plynu v Praze



REKONSTRUKCE OCELOVÉHO PLYNOVODU V CENTRU PRAHY

V samotném centru Prahy se na nábřeží řeky Vltavy v létě tohoto roku prováděla rekonstrukce ocelového plynovodu DN500 technologií egeLiner. Z pohledu dopravního omezení, zboru místa a rychlosti instalace se jednalo o technicky náročné stavební práce a také proto si Pražská plynárenská Distribuce vybrala odpovídající moderní technologii rekonstrukce plynovodu, kterou využívá opakovaně pro takto náročné projekty.

Z důvodu budoucí plánované rekonstrukce komunikací a mostu Legií byla v červenci a srpnu 2020 provedena sanace ocelového plynovodu DN500. Důvodem oprav je stáří plynovodů a nevyhovující stav izolačního systému, který neodpovídá dnešním požadavkům a dostatečně neplní svoji funkci pasivní ochrany potrubí. Realizované

stavební úpravy plynovodu zajistí bezpečnost provozu a spolehlivost dodávek zemního plynu odběratelům, což je prvořadým úkolem distributora zemního plynu.

Investor

Pražská plynárenská Distribuce patří dlouhodobě mezi nejvýznamnější české dodavatele energií. Plynem a elektřinou spolehlivě zásobuje bezmála 420 tisíc odběrných míst. Historie společnosti je nedílně spjata

s Prahou, kde lze kořeny plynárenství vysledovat až do roku 1847, ale v současné době poskytuje zákazníkům své služby po celé České republice.

Podle projektové dokumentace bylo na stavbu dodáno celkem 404 m potrubí egeLiner PE 100 RC DN500, SDR21, plyn. Stavba byla kvůli snížení dopadů stavebních prací na dopravu a rezidenty rozdělena do 6 etap v délkách 30, 82, 51, 67, 81 a 93 m. Každý úsek potrubí byl po výrobě navinut na buben, ze kterého realizační firma zatahovala na stavbě přímo do původního ocelového potrubí.



Technologie těsného protahu

Technologie egeLiner RC patří do skupiny tzv. "close-fit" technologií dle normy EN ISO 11295. Sanaci stávajících potrubí umožňuje řešit v původní trase, při použití bezvýkopových prací, což je ekologičtější, rychlejší a také levnější než použití klasických kontinuálních výkopů. Instalované potrubí PE 100-RC odpovídající tlakové řady, které má těsně kolem sebe původní ocelové potrubí chrání do budoucna PE trubku před jakýmkoliv mechanickým poškozením. "Close-fit" instalace nevytváří volný prostor pro případné hromadění plynu a také usnadňuje fixaci PE uvnitř ocelové chráničky.

Realizační práce a dodavatel

Instalaci prováděla společnost Zepris s.r.o. (Ludwig Pfeiffer), která se specializuje na bezvýkopové opravy a sanace vodovodů, kanalizací, plynovodů bez omezení dimenze nebo speciální technologie a typy potrubí, které Zepris umí díky kvalifikovanému personálu odborně instalovat.

Stavba byla zahájena 21. 6. 2020 a předána do provozu 29. 8. 2020. Realizace v úplném centru Prahy proběhla podle plánu a její dopad na provoz a dopravní obslužnost dotčených ulic byl díky dobré přípravě, fázování prací do dílčích etap a použití moderních bezvýkopových prací prakticky minimální. Pochopitelně bez dobré přípravy projektu a koordinace stavebních prací by se takto rozsáhlá a technicky náročná rekonstrukce plynovodu nemohla realizovat.

Ve spolupráci s egeplast international GmbH.



Pražská plynárenská Distribuce, a.s.,
člen koncernu Pražská plynárenská, a.s.
☎ +420 267 175 222, 272 766 700
✉ info@ppdistribuce.cz

KOUZLA

NÁM UKAZUJÍ, JAK JEDNODUŠE JSME OKLAMATELNÍ,

ŘÍKÁ MENTALISTA JAKUB KROULÍK

HYPNOTIZÉR JAKUB KROULÍK

Hypnotizér Jakub Kroulík je milovníkem magického umění zejména z viktoriánské éry a ze začátku dvacátého století v Evropě. Tajemství tohoto umění z pohledu dnešních vědeckých poznatků poodhalil již na více než padesáti přednáškách po České republice. Studoval Husitskou teologickou fakultu na Univerzitě Karlově. Je vítězem kategorie manipulace na mistrovství ČR v moderní magii. Pochází ze Rtně v Podkrkonoší, jeho učitelem byl mistr České republiky v mikromagii Josef Holub, který mu předal své schopnosti. Velkým vzorem sedmatřicetiletého Jakuba Kroulíka byl prvorepublikový hypnotizér Břetislav Kafka.



talent, aby bylo dotaženo k dokonalosti, podobně jako jakékoliv jiné řemeslo. Schopnosti a talent spočívají v empatii, pozorovací schopnosti, smyslu pro detail, logického a kombinačního myšlení a charisma.

Nepoužíváte při vystoupení rekvizity, ale pracujete s lidskou myslí. To už králíci v klobouku nefrčí?

Kouzelnictví má mnoho disciplín. Já se specializuji na mentalismus. Králíci v klobouku patří spíše do oboru všeobecné magie. Další typy jsou třeba eskapologie (jeho nejznámějším představitelem je Harry Houdini, pozn.red.) nebo iluzionismus (nejslavnějším je David Copperfield, pozn. red.). Magie a kouzelnictví jsou velmi široké obory, nelze umět vše a rozhodně nelze umět vše dobře. Vybral jsem si specializaci, na kterou jsem se nejlépe hodil a mohl v rámci ní rozvíjet své přirozené schopnosti.

Nedaly by se Vaše schopnosti využít u policie? Přeci jen je docela populární seriál, kde mentalista pomáhá chytat zločince...

Jako práce jedince rozhodně ne. Seriály, kde se vše spoléhá na talent jedné osoby, mentalisty, třeba Sherlocka, Colomba... mají ten problém, že předpokládají naprostou neomylnost protagonistů. Jsme ale lidé, mýlíme se. Nelze se spoléhat na názor, byť sebelepší, jednoho člověka. To, co dělám, se dělá na kriminalistické úrovni jako behaviorální analýza. Pracuje na ní mnoho osob společně, opírají se o tvrdá data a důkazy. Není to jen konjektura jedince.

Jste v organizačním týmu jednoho z projektů Sisyfos - Paranormální výzvy, spadající pod Český klub skeptiků, který se snaží vysvětlit doposud nepochopitelné jevy - levitaci nebo hýbání předmětů na dálku. Vážně tomu věříte?

Tým se snaží testovat tvrzení osob, které říkají, že existuje něco nadpřirozeného. Dosavadní poznatky popírajícího, existuje. Klub skeptiků se nesnaží vysvětlit nepochopitelné jevy, ale uvádí na pravou míru představu a domněnky lidí o existenci těchto jevů. Vždy se za nimi

Láká ho vše tajemné, ovládá umění hypnózy a dokáže číst myšlenky. Není v tom žádný podvod. Mentalista Jakub Kroulík říká, že v dnešní moderní době lze okouzlit lidi technicky méně náročnými triky. „Kouzla nám ukazují, jak jednoduše jsme oklamatelní. Můžeme se z nich učit, jak křehké je naše vnímání reality a jak snadno ji lze ovlivnit,” popisuje.

Přestože se nejznámější český hypnotizér živí pro mnoho lidí naprosto nepochopitelnými schopnostmi, on sám je k nadpřirozeným jevům skeptický. „Mimořádná tvrzení o nadpřirozených jevech potřebují mimořádné důkazy. Zatím jsem se s mimořádným důkazem nesetkal,” podotýká.

Stále trénujete na ulici s náhodně vybranými lidmi?

Ano, trénuji, ale jen své pozorovací schopnosti. Nikoho na ulici nehypnotizuji, protože silně věřím, že by neměl být hypnotizován nikdo bez svolení. Konsent především. Pozorovací schopnosti si trénuji bez vědomí osob. Myslím, že kdybych k někomu přišel a řekl - teď na vás budu zírat a nějakou dobu pozorovat - dost lidí bych vyděsil.

Jak takový trénink vypadá?

Snažím se všimnout si co nejvíce detailů. Hledám podobnosti mezi nimi a jinými lidmi, které znám. Na tomto základě se snažím předpovědět chování a sleduji, do jaké míry je má předpověď přesná. Tím si pro sebe vytvářím vzorce přirozeného chování, které pak upravuji a zpřesňuji, abych je mohl aplikovat v nových situacích.

Rodí se člověk mentalistou nebo se jím může stát každý?

Mentalismus je řemeslo, které potřebuje vrozený

skrývá nějaké velmi přizemní vysvětlení. Mimořádná tvrzení o nadpřirozených jevech potřebují mimořádné důkazy. Zatím jsem se však s mimořádným důkazem nesetkal.

Jaké trendy momentálně hýbou světem kouzel?

Je to velmi dynamická branže. Trendy jsou v každé disciplíně jiné. Rychlost, s jakou se trik okouká, se odvíjí od triku samotného. Máme triky, které se dělají už tisíce let. Obecenstvo pořád baví a vyžaduje je. Jde třeba o čínské kruhy, skořápky, zmizení předmětu v ruce. A pak jsou takové, které mohou být velmi nákladné, ale umělec je využije jen jednou. Také se to odvíjí od toho, kdo trik předvádí. Kouzlo nespočívá jen v triku samotném, ale i v osobnosti umělce.



Jaký typ lidí chodí na Vaše přednášky?

Zvědaví. Pochybující. Ti, kteří v hypnóze vidí něco nadpřirozeného. Ti, kteří si chtějí doplnit psychologické vzdělání. Jednoduše napříč věkem a zájmy. A od jejich motivace k návštěvě se odvíjí i jejich očekávání.

Obrací se na Vás i lidé, kteří mají psychické problémy? Vaše branže přece musí lákat různé jedince...

Ano. Stále však opakuji, že nejsem terapeut. Nedělám terapeutickou praxi. Pokud za mnou přijde někdo, kdo potřebuje odbornou péči, odkážu ho na odborníky. Tento zájem nechat se u mě "léčit" vidím jako odraz nevyzrálosti v naší společnosti - pořád ještě u nás stigmatizujeme návštěvu psychologa nebo psychiatra. Lidé raději vyhledávají nevhodné alternativy. Hypnóza může pomoci se symptomy, nemůžeme s ní ale vyřešit jádro problému.

Potřebujeme v dnešní přetechizované době kouzla?

Určitě. Právě díky dnešní přetechizované době lidé lépe okouzlíte naprosto netechnickými triky. Kouzla nám ukazují, jak jednoduše jsme oklamatelní. Můžeme se z nich učit, jak křehké je naše vnímání reality a jak snadno ji lze ovlivnit. Je to navíc skvělá zábava.

Přijde mi, že poslední dobou je takový boom nadpřirozena, kouzel a hledání různých záhad, čím to podle Vás je?

Zájem je pořád stejný. Možná jste se akorát tomuto tématu začala více věnovat a tudíž jste si toho začala více všimnat. Zájem o tajemno tady byl, je a bude. Hledat něco víc, i když tam nic není, je lidská přirozenost. Spíš je rozdíl v tom, že je mnohem více veřejně dostupných platforem, kde se prezentuje. Ale to není otázka jen tématu záhad.

V jednom rozhovoru jsem četla, že umíte vykouzlit slona, ohnout lžiči nebo vyčíst minulost i budoucnost, je to pravda?

Řekl jsem, že lusknu a objeví se slon, nikoliv, že ho vykoulím. Umět ohnout lžiči silou vůle je kouzelnická klasika. Umět ohnout lžiči silou svalů umí každý, kdo má svaly. Vyčtení minulosti a budoucnosti je právě otázka schopnosti pozorovat.

Tak mě napadá, co je ve Vašem podání vlastně pravda a skutečnost?

Dvě naprosto odlišné věci. Pravda je individuální, ale často naprosto neslučitelná se skutečností. To, že díky mému působení někdo uvidí slona, je pravda. To, že tam ale slon není, to je skutečnost. Přesto Vám ta osoba bude přísahat na hrob své matky, že tam slon byl. Pro ni to pravda je. Proto jsou pro mě osobní svědectví, názory a zážitky naprosto irelevantní. Skutečnost se z nich málokdy dozvíte.

Po střední škole jste nastoupil na strojní fakultu, poté jste udělal zásadní změnu a nastoupil na teologickou fakultu. Co se stalo?

Na strojárnu jsem šel se zájmem o technickou stránku kouzelnictví, na teologickou fakultu zase se zájmem o tu praktickou. Tedy, nic dramatického se nestalo, jen jsem si konečně ujasnil konkrétní specializaci.

Kam to vlastně jako mentalista nebo kouzelník chcete dotáhnout?

Žiju si svůj sen. Dělá práci, která mě naplňuje a plně pracuje s mým potenciálem. Mám vedle sebe skvělou ženu, která mě podporuje ve všem, co dělám. Jinak samozřejmě je nejlepší zůstat tím nejlepším v tom, co děláte.



Kým byste byl, kdybyste nebyl mentalistou?

Byl bych špiónem.

Vážně Vám nikdo nemůže lhát?

Zkuste to.





DEN PLYNOVÉ MOBILITY V AREÁLU PRAŽSKÉ PLYNÁRENSKÉ V MICHLI

Český plynárenský svaz ve spolupráci se svými členy a partnery uspořádal 2. září „Den plynové mobility“. Vedoucí firmy v oblasti využití plynu v dopravě na akci, konané v michelském areálu Pražské plynárenské, představily odborné veřejnosti nové technologie a strategie pro rozvoj CNG, LNG i biometanu v České republice.

Zástupci státní správy, municipalit a dopravců se v rámci odborných seminářů seznámili s možnostmi rozvoje čisté mobility ve městech a stavem potřebné infrastruktury pro provoz vozidel na CNG a LNG.

Plynárenské společnosti, prodejci automobilů, technologické a investiční firmy v České republice pro nejbližší roky plánují další rozšiřování sítě plnicích stanic CNG, budování sítě stanic s LNG, zvýšení počtu plynových vozidel v osobní i nákladní dopravě, a především v městské hromadné dopravě a komunálních službách. Plánují se i investice do nových technologií, především ve spojení s rozvojem výroby a zásobování biometanem.



Předseda představenstva Pražské plynárenské Pavel Janeček v rámci zahájení akce uvedl, že zemní plyn je podle něj dnes nejdostupnějším a často i jediným řešením, jak snížit emise škodlivin v dopravě a splnit klimatické cíle Evropské unie. Je to řešení ekologické, ekonomické výhodné, v praxi ověřené, technicky vyřešené, bezpečné a ihned použitelné pro zlepšení znečištění ovzduší. Je náročné spojit ekologii

s ekonomikou, neboť většinou co je ekologické, často bývá neekonomické, a naopak. V případě využívání zemního plynu v dopravě se ale tato dvě hlediska podařilo spojit.

Předseda představenstva Pražské plynárenské Distribuce Martin Slabý ve své prezentaci v semináři „Čistá mobilita pro města a obce“ konstatoval, že Praha patří k nejvíce znečištěným městům v Evropě. Na konkrétních případech z praxe ukázal, že CNG a LNG automobily přinášejí rychlé zlepšení kvality vzduchu, zejména ve městech. Prodej CNG, počty CNG vozidel a stanic v Praze v posledních letech rostou. Pražská plynárenská patří se 185 CNG vozidly k jejich největším provozovatelům. CNG se stále více prosazuje nejen v komunální dopravě (Pražské služby, Technologie hl. m. Prahy, Pražské vodovody a kanalizace), ale i u soukromých firem (rozvázkové služby, pekárny, taxi, ...). M. Slabý dále uvedl, že Pražská plynárenská Distribuce je aktivním účastníkem městského projektu „Biometan – využití kalového plynu na ÚČOV Praha“ a zdůraznil, že bez biometanu nebude možné splnit závazky ČR na dosažení 14% podílu obnovitelných zdrojů energie v dopravě v roce 2030.



V areálu 15 firem vystavovalo technologie spojené s plynovou mobilitou. K vidění zde byly různé druhy vozidel od osobních a lehkých užitkových vozidel, přes autobusy a komunální vozy na CNG až po nákladní vozy a tahače na LNG. Účastníci se seznámili s jejich výhodami, ekologickým přínosem a bezpečností provozu včetně možností nákupu a servisování. K vidění byly i související technologie, jako domácí plničky na CNG nebo mobilní plničky na LNG.

Expozice Pražské plynárenské patřila na Dni plynové mobility k největším. Pražská plynárenská prezentovala nejen svoje aktivity (CNG stanice, vozidla, autopůjčovna, podpora nákupu CNG vozidel), ale i společné CNG projekty s Pražskými službami a společností Rohlík.cz. V rámci městského ekologického projektu Pražské plynárenské a Pražských služeb v Praze dnes jezdí 147 CNG komunálních vozidel. 2 vybraná CNG vozidla na svoz odpadu a čištění ulic byla součástí naší expozice. Pro zájemce, zástupci Pražské plynárenské, připravili komentovanou prohlídku veřejné plnicí stanice Michle s ukázkou jejího fungování a plnění CNG vozidel. Několik desítek účastníků akce využilo možnosti navštívit naše Plynárenské muzeum a seznámit se s historií plynárenství i plynu v dopravě.

Den Plynové mobility se opravdu vydařil, ohlasy účastníků byly vesměs pozitivní a věříme, že akce napomůže dalšímu rozvoji užití plynu v dopravě.

NEJSTARŠÍ CNG STANICE

V ČESKÉ REPUBLICE JE V PROVOZU 20 LET

NEJSTARŠÍ CNG STANICE

V současné době (září 2020) je CNG stanice Švehlova jednou z 26 veřejných CNG stanic v Praze. V uplynulých 20 letech prošla několika modernizacemi a stále patří mezi nejnavštěvovanější CNG stanice v Praze.

V březnu 2000 Pražská plynárenská, a. s., uvedla do provozu novou veřejnou CNG stanici v Praze 10 – Švehlově ulici. Plnicí stanice byla součástí stávající čerpací stanice DEA. Po prodeji sítě čerpacích stanic DEA je nyní součástí čerpací stanice SHELL. CNG stanice ve Švehlově ulici po zprovoznění nahradila historicky první CNG stanici v Praze v areálu Plynárny Horní Měcholupy. Zároveň byla první CNG stanicí v České republice, umístěnou u veřejné čerpací stanice klasických pohonných hmot.

Rozhodnutí o vybudování nové veřejné moderní plnicí CNG stanice padlo koncem roku 1998. Důvodů bylo několik. Naše společnost provozovala již více než 50 CNG vozidel, jediná CNG stanice v Praze v měcholupské plynárně byla v nevyhovujícím stavu, s nevyjasněnými

vlastnickými vztahy i obtížně přístupná uvnitř areálu. Pro výstavbu stanice byla vybrána firma EKOSS-ČR, s.r.o. Boskovice, český zástupce italské firmy SAFE. Vlastní realizace výstavby stanice probíhala od října do prosince 1999, poté následovaly potřebné zkoušky a zkušební provoz. Cena CNG 12,70 Kč/kg včetně DPH v Praze byla v roce 2000 nejnižší cenou CNG v České republice.

Motoristé jezdící na stlačený zemní plyn to neměli v té době jednoduché. V roce 2000 bylo v provozu v České republice pouze 6 CNG stanic. Kromě 2 stanic v Praze (Švehlova, plynárna Horní Měcholupy) byly stanice jen na Moravě – v Havířově, Prostějově, Frýdku Místku a v Uherském Hradišti. Na stlačený zemní plyn jezdilo 300 vozidel (převážně dodatečně přestavěných z benzínu na zemní plyn), z toho asi 170 osobních automobilů a 80 autobusů. Pražská plynárenská, a. s., byla lídrem CNG, kromě provozování CNG stanic a vozidel nabízela zájemcům zajištění přestavby benzinového vozidla na CNG, následnou pravidelnou údržbu a případné opravy.



Původní stanice DEA



PLYNÁRENSKÉ MUZEUM

U Plynárny 500/44, 145 08 Praha 4 – Michle
(areál Pražské plynárenské)
www.plynarenskemuzeum.cz

„PRAŽSKÉ VĚŽE“ V PLYNÁRENSKÉM MUZEU

„Pražské věže“ je soutěžní hra, jejímž cílem není rychlost ani čas, ale jen a jen prožít příjemný den. Poznat věže a jiná vysoká místa v Praze, obohatit se o jejich historii, příběhy a zajímavosti.

A také si tak trochu zasportovat, v průběhu dne se totiž vystoupá na minimálně tisíc schodů. Na startu jednotlivé týmy obdrží startovní průkaz, umožňující vstupy do zajímavých a někdy běžně nedostupných objektů, a mapu vybraných objektů s jejich popisem a konkrétními otázkami, na které při jejich návštěvě hledáte odpovědi.



Již 24. Ročník akce „Pražské věže“ se letos uskutečnil v neděli 28. června a tématem tentokrát byly zajímavé

výškové objekty na Praze 4 a 10. Start byl na Nuselské radnici, poté účastníci navštívili naše Plynárenské muzeum a pokračovali dále na věž Sokola Nusle, Kotěrovu vodárenskou věž na Pankráci, Krčský zámek, navštívili Branický pivovar i s ochutnávkou piva, na Praze 10 kostel sv. Mikuláše, vylezli na věže Husova sboru na Vinohradech a ve Vršovicích a navštívili Trmalovu vilu a zvonici v Hostivaři.



Nedělní soutěžní vycházka „Pražské věže“, které se účastnilo letos poprvé také naše Plynárenské muzeum, se moc vydařila. Děkujeme všem 217 účastníkům za návštěvu. Do muzea v průběhu dne dorazila řada pamětníků historie plynárenství v Praze, jak z řad našich bývalých i současných zaměstnanců, tak veřejnosti. Nejpočetnější byla rodina Hrbků, kteří dlouhá léta bydleli v jedné z plynárenských vil v ulici U Plynárny. Jejich vyprávění, jak se měnila michelská plynárna i život v jejím okolí, bylo natolik poutavé, že se obáváme, že posluchači už nemohli stihnout všechny další plánované objekty.



A jaká byla soutěžní otázka v Plynárenském muzeu? Samozřejmě souvisela s jedním výškovým objektem (věží) v areálu plynárny:



„Jaká byla celková výška vodojemu v plynárně v Praze Michli?“

Znáte odpověď? Pokud ne, tak musíte Plynárenské muzeum brzy navštívit. Všichni zájemci o plynárenskou historii jsou srdečně zváni!



ZA LOUPEŽNÍKEM DRHOLCEM

V neděli 6. 9. 2020 se uskutečnila turistická akce „Za loupežníkem DrHolcem“, kterou organizoval Klub českých turistů (odbor Pohoda). Již čtvrtým rokem tato akce proběhla ve spolupráci s Pražskou plynárenskou, která byla opět hlavním partnerem a nabídla všem účastníkům vstup na tuto akci zdarma.

Velmi příznivá předpověď počasí a radost z pohybu přilákala i v této složité době plné omezení na start celkem 225 účastníků, z toho téměř polovina byly děti. Startovalo se opět z Újezdského muzea (Praha 21 – Újezd nad Lesy), ve kterém si pěší nebo cyklisté mohli prohlédnout výstavu ke 30. výročí obnovení Klubu českých turistů s názvem „Turistika nuda není, těšíme se na chození“ a poté vyrazili na trasy 5, 11, 25 nebo 50 km. V letošním roce bylo několik účastníků i na nejdelší trase, většinou na kole. Největší počet účastníků byl na trase v délce 5 km.



Cestou byla připravena čtyři kontrolní stanoviště, pro děti s hádankami o pohádkách a zvířátkách, loupežnické puzzle a míčové dovednosti. Po splnění úkolů dostaly děti razítko. V cíli pochodu pak na všechny čekalo ještě závěrečné razítko s logem pochodu a další upomínková razítka do deníčků. K tomu každý účastník dostal pamětní list, speciální loupežnickou medaili a absolventskou samolepku. Protože letos nebylo možné připravit pro účastníky v cíli ochutnávku „zdravých salátů“, dostávaly děti na startu a pak také v cíli malé posilnění. Na závěr jsme pro děti připravili ještě jeden úkol, kvíz na dopravní značení. Odměnou pro všechny byly také dárky od Pražské plynárenské.

Letos byla v cíli jedna novinka - pracovníce neziskové organizace InBáze, které připravily nejen etno ochutnávku gruzínských pokrmů, ale i výtvarnou dílnu, velký úspěch měla výroba papírových nebo látkových buttonů, které si turisté všech věkových kategorií rovnou mohli připnout na oblečení nebo batoh.

Již tradičně bylo v cíli také možné přispět na dobrou věc - zakoupením reklamních předmětů na Nadační fond ČRo Světluška.

Na akci účastníci dodržovali doporučená hygienická opatření vydaná vládou ČR, na startu, na loupežnických lesních stanovištích i v cíli jsme měli připraveny dezinfekce a další potřebné věci. Díky všem účastníkům, kteří se akce zúčastnili a dodržovali společně s námi vše potřebné. Akce proběhla úspěšně a společně se všemi loupežnicemi a loupežníky si újezdští i přespólní turisté mohli užít slunečný den v Klánovickém lese.

Ve spolupráci s Klubem českých turistů.





MALEBNÉ PODZIMNÍ LÁZNĚ MŠENÉ

Na podzim roku 2020 budeme ještě dlouho vzpomínat..., ale v Lázních Mšené se i letos snažíme vytvořit podmínky pro bezpečné lázeňské služby.

Pozorně připravujeme podmínky s cílem ochránit naše klienty i zaměstnance. Od září jsme například sami ukončili poskytování služeb nebytováním klientům, stejně jako nebytováním není povolen ani pohyb po areálu. Jsme tím již známí, že raději omezíme sami provoz a zisky, než abychom riskovali jakékoli zvýšené nebezpečí.



Pokud si pro svůj odpočinek vyberete partnera Pražské plynárenské, rodinný lázeňský resort Lázně Mšené, neuděláte chybu. V Ústeckém kraji přibližně 45 km od Prahy, v malebném údolí Mšenského potoka nedaleko města Roudnice nad Labem, vám tradiční české lázně nabízí mnoho léčebných, wellness a relaxačních programů, které jsou jako stvořené právě pro podzimní odpočinek s kamarádkou nebo manželem.

Podzimní lázeňské pobyty pro všechny věkové kategorie

Lázně Mšené svou širokou nabídkou lázeňských služeb uspokojí i náročnějšího hosta. V nabídce naleznete zkrášlující programy pro ženy, relaxační pobyty pro muže, ale také Léčebné programy pro seniory na víkend nebo na celý týden. Vedle tradičních balneo a jiných léčebných služeb, masáží, koupelí a zábalů na vás čeká nabídka

manikúry, pedikúry, kadeřnictví, solária, příjemné chvíle v masážním křesle nebo na prohřívacím masážním lůžku Velusjet. Jako horkou novinku nabízíme saunovou oázu s finskou a bylinkovou saunou (jen 45°C) včetně soukromých relaxačních saunových zón. A doprovodné služby, venkovní posilovna, pétanque, nordic walking, ping-pong, kuželník a v letní sezoně slunečníky, lehátka atd. jsou pro ubytované klienty v ceně...

Těšit se můžete i na tradiční výbornou stravu ve Velké lázeňské restauraci Pavillonu Dvorana. Zdejší snídaně, obědy a večeře formou bufetových stolů s obsluhou, jsou již vyhlášené a povinným užíváním desinfekce a náročnými způsoby přípravy pracujeme na udržení maximální hygieny na každém kroku. A ubytování? Můžete si vybrat některý z pokojů v opravených a udržovaných objektech a lázeňských vilách, třeba i z konce 18. století... to jsou Lázně Mšené!

Hledáte netradiční vánoční dárek, který nejen potěší, ale opravdu zahřeje a zdraví utuží? Darujte lázeňský léčebný, nebo relaxační pobyt!

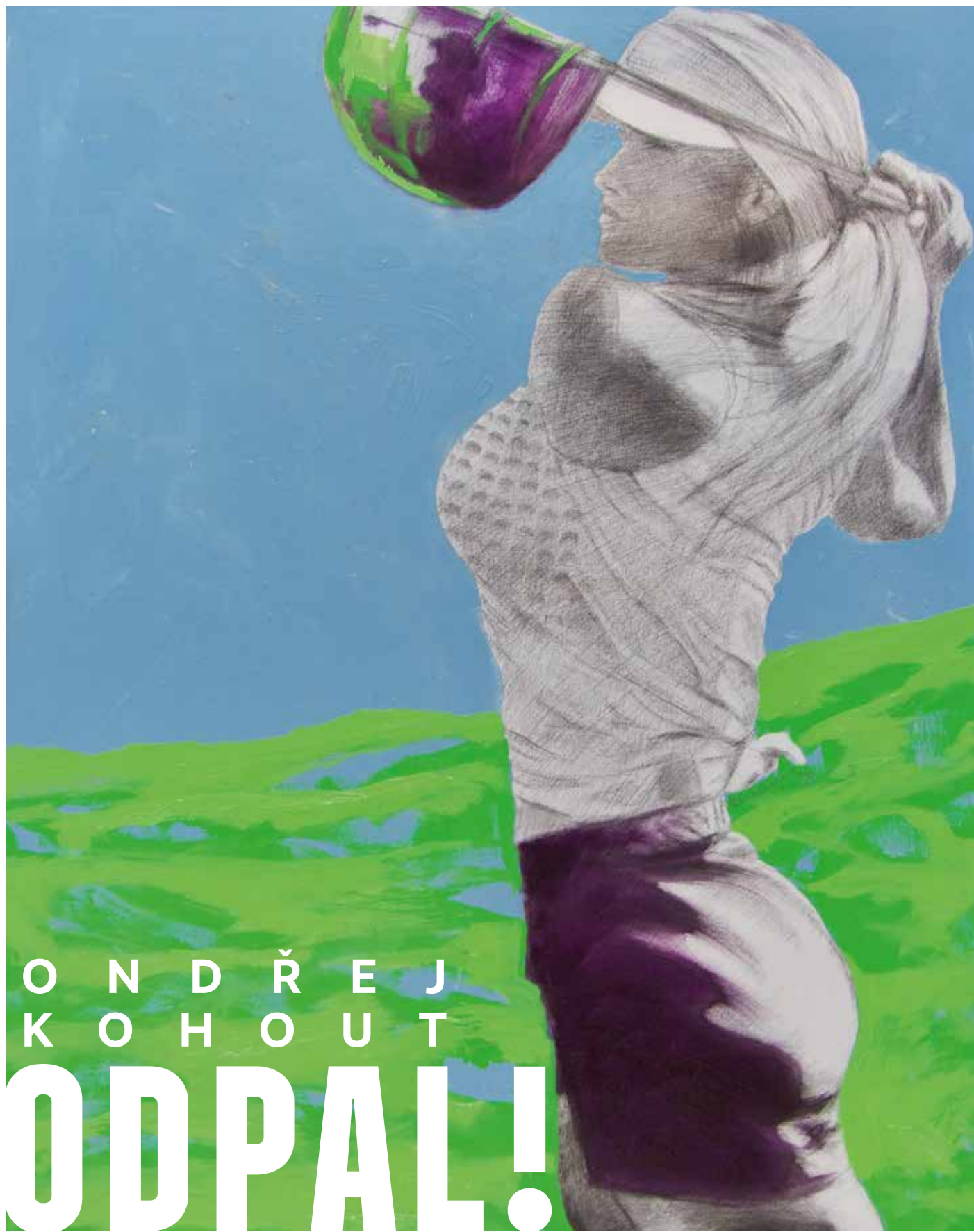
Nevíte, čím potěšit svého partnera na Vánoce? Darujte společný pobyt v lázních a nechte se hýčkat lázeňskými procedurami. Vánočním dárkovým poukazem můžete darovat celý lázeňský pobyt či jen lázeňské procedury. Pokud si nebudete vědět rady, rádi vám poradíme na recepci lázní na telefonním čísle 416 866 007 nebo 008.

Přejeme příjemné podzimní dny.

PR článek společnosti Lázně Mšené, a.s.



PRAŽSKÁ PLYNÁRENSKÁ
VÁS ZVE NA VÝSTAVU



9. ZÁŘÍ – 21. LISTOPADU 2020
GALERIE SMEČKY
WWW.GALERIESMECKY.CZ



PRAŽSKÁ
PLYNÁRENSKÁ

	Medicín- man	1. DÍL TAJENKY	Zvýšený tón	Značka rubidla	Ženské jméno		Český kronikář	Značka abvoltu	Druh tabáku	Slovensky „osel“	3. DÍL TAJENKY	Africká stavba
Klenot						Bylina zvaná čapí nůsek						
Důkaz neviny						Pavláčka (nářečně) Anglicky „umění“						
Kap				Pohodný Sídlo v Kongu				Anglicky „místnost“ Domácky Antal				
Kterýžto			2. DÍL TAJENKY Jednotka el. napětí						Štípané dřevo Oddělení nemocnice			
Naše televizní stanice					Řeka v Ghaně Australský vačnatec					Poněvadž Příhlížející		
	Německy „národ“ Záložník v kopané					Plást medu (knižně) 4. DÍL TAJENKY						Značka vysavačů
Řecký bůh slunce						Apokopa Iniciály hereč- ky Deváté						
Osoba stížená astmatem									Foukat Touš			
Označení dlouho- hrajících desek			Svobodný statek Značka ruthenia					Hybná síla Dutá míra				
Plavidlo z klád				Kód Andorry Iniciály Poláčka			Louky Citoslovce troubení					Šedý papoušek
	Omastek Nepatrná částka peněz				Mravouk Letňanský podnik					Iniciály dirigen- ta Košlera Řemen		
Vraník			Stálý vítr Paroháč						Osobní zájmeno Značka astatu			
Islámský feudál				Uvnitř Roční období		Soubojová zbraň Letadla						
Otylost						Filmový záběr Ovocná zahradka						
Řád rostlin (odborně)								Látka k solení Solmizační slabika				
Pádová otázka					Vesperantu „omylný“							
Senoseč					Domácky Tadeáš						Pomůcka: elize, erarema, Kalima Liliales, ovisle, take, Tano, tembe	

Zaostřili jsme na slevy

Vždy něco
navíc



až 35 % sleva

na kotle a plynové hybridní zařízení

BAXI De Dietrich

+ Při prodloužení smlouvy
s Pražskou plynárenskou
finanční spoluúčast na montáži.

+ Ke každému kotli **zdarma**
Pojištění asistenčních služeb
v domácnosti s AXA ASSISTANCE.

www.ppas.cz

720 956 096

			1	6			
		4	5				8
	3	6				9	7
					9	5	
		5			4		
	7	9					
6	5				8	1	
4				8	3		
			1	4			

9			5			8	1
7		3	4				
			6			5	
					7	9	4
8	3	2					
	8			3			
				6	5		2
5	7			1			3

5	4	2	6	1	8	9	7
8	6	3	7	5	4	1	2
7	9	1	5	8	4	2	6
1	2	6	3	7	5	4	1
6	7	4	1	5	8	2	9
3	8	5	2	4	1	7	6
4	1	8	6	3	7	5	2
2	5	7	4	1	8	9	6
9	8	7	6	5	4	3	2
1	2	3	4	5	6	7	8
2	3	4	5	6	7	8	9
3	4	5	6	7	8	9	1
4	5	6	7	8	9	1	2
5	6	7	8	9	1	2	3
6	7	8	9	1	2	3	4
7	8	9	1	2	3	4	5
8	9	1	2	3	4	5	6
9	1	2	3	4	5	6	7

KARMA SLOVNÍK SAKAZNIKUM 210 DESEL TEL.
PŘÍMÉ SPOLEČNOSTI
LIVENKY: