

# komunal.info

Informace pro starosty obcí a měst

www.eon.cz, www.komunal.info



01 Karel Dietrich-Nespěšný - Úvodní slovo



07 Světlo pro veřejné osvětlení



08 „Slaměnka“ - energeticky úsporný dům

## Vážená paní starostko, vážený pane starosto,

poslední vydání magazínu Komunal.info roku 2012 není laděno nijak předvánočně a odpočinkově. Stejně jako energetici, nezná ani místní samospráva něco jako dva týdny volna, odpočinek, stejně jako my udržujeme distribuční soustavu v chodu nepřetržitě, máte i Vy poslání, které se označuje číselným kódem 24/7/365. Dvacet čtyři hodin denně, sedm dní v týdnu, tři sta šedesát pět dní v roce zajišťujete chod obcí. K tomu patří i oblast, kterou máme tak trochu společnou, totiž veřejné osvětlení. V naší energetické společnosti si velmi dobře uvědomujeme, jak složitý úkol máte i v tak zdánlivě samozřejmé věci, jako je řádné osvětlení veřejných prostranství a komunikací. Cílevědomě a konsekvantně se proto již mnoho let snažíme zprostředkovat Vám informace a znalosti, které by Vám pomohly tento úkol zvládat. Na stránkách tohoto magazínu se téma veřejného osvětlení již zabydlelo, informujeme Vás i na seminářích pro obce a města, oslovují Vás s ním naši manažeři.

V tomto čísle jsme veřejnému osvětlení věnovali zatím nejvíc stránek. Kromě dalších aktuálních informací Vám tentokrát přinášíme i kon-

krétní nabídku. Jsme rádi, že Vám můžeme nabídnout komplexní řešení, a to dokonce v několika variantách. Na následujících stránkách se představují naši kolegové a partneři, kteří Vám mohou zajistit, alespoň v jedné části Vašich náročných úkolů, jistotu spočívající v kompetentním přístupu, spolehlivém partnerství a kvalitě.

Věnujte, prosím, pozornost také informaci o možnosti financování kvalitativních změn systémů veřejného osvětlení ve Vašich obcích z dotačního programu vypsaného ministerstvem průmyslu a obchodu. Bude nám ctí a potěšením být Vašimi partnery při využití státního programu na podporu úspor energie - komplexního opatření ke snížení energetické náročnosti osvětlovacích soustav.

I přes pracovní obsah tohoto vydání Vám osobně přeji za společnost E.ON Česká republika příjemné prožití vánočních svátků, rodinnou pohodu a hlavně dobrý start do roku 2012. Těšíme se na další spolupráci s Vámi.

*Karel Dietrich-Nespěšný,  
jednatel společnosti E.ON Česká republika, s.r.o.*

03 Veřejné osvětlení  
Veřejné osvětlení  
pro samosprávy v kostce

08 Na návštěvě u vás  
„Slaměnka“ Lukáše Čejny

09 Ekologie  
Obec Písečná - Program  
podpory ekologického  
vytápění

10 Obecní finance  
Rozpočty obcí pro rok 2012

### @ Dialog

Chybí vám v obsahu našeho časopisu něco podstatného? Postrádáte nějaké téma či konkrétní informace? Neváhejte a napište nám na mail [tomas.dolezal@eon.cz](mailto:tomas.dolezal@eon.cz). Vaší připomínkou či podnětem se určitě budeme zabývat.

# E.ON – profesionální partner ve veřejném osvětlení

Veřejné osvětlení je téma, kterým se zabývá každý starosta či starostka. Každý představitel obce má za sebou (a někteří teprve před sebou) problémy s provozováním, údržbou a rekonstrukcí veřejného osvětlení. Mnohé obce mají před sebou také problém s dožívajícím, technicky zastaralým a do budoucna ekonomicky nevyhovujícím systémem veřejného osvětlení. Proto je veřejné osvětlení tématem, kterým by se měl každý dobrý hospodář zabývat dlouhodobě a systematicky.

**Jak ale na to? Jak se vyznat ve změní nabídek zaplavujících vaše kanceláře? Dozrál již čas pro LED svítidla?** To jsou otázky, které denodenně slyším od zástupců měst a obcí. Odpověď je jednoduchá: svěťte se profesionálům! Když jsem nedávno hovořil se starostkou obce Lužnice, vyjádřila to paní starostka přesně a jasně: „**Když chci vyčistit komín, zavolám kominíka.**“

A takové je i doporučení společnosti E.ON. Ano, veřejné osvětlení se dá dělat různě a ne všichni si uvědomují jeho důležitost technickou, ekonomickou, ale také legislativní. Ve své praxi jsem se setkal s různými přístupy a řešeními od úplného vypínání, přes různé technické vychytávky – namontování klasické interiérové zářivky do tělesa veřejného osvětlení – až po úplné ignorování problému. Ale abych nebyl pouze negativní. Jsou i obce, kde se problém veřejného osvětlení dlouhodobě řeší a od kterých je třeba se učit.

**E.ON profesionální partner ve veřejném osvětlení**

Energetická společnost E.ON si uvědomuje

všechna rizika, která pro obce z veřejného osvětlení plynou. Uvědomuje si však také, že veřejné osvětlení má značné rezervy, například v oblasti úsporných technických opatření.

Na stránkách časopisu Komunal.info se již pět let snažíme šířit osvětu, doporučení, ale také přinášet příklady, jak to úspěšně dělají jinde. Využíváme k tomu jak vlastních zkušeností, tak i zkušeností našich partnerů. Za všechno zmíním seriál o veřejném osvětlení od společnosti Philips, publikovaný v letošních vydáních časopisu.

Nyní máte před sebou poslední číslo Komunal.info roku 2012. V tomto čísle jsme se rozhodli dát prostor právě našim partnerům a spolupracovníkům, kteří mají v oblasti veřejného osvětlení jistě co nabídnout. Můžete zde najít článek od společnosti Philips, který jistě rozšíří váš obzor v oblasti tolik diskutovaných technologií LED.

Společnost E.ON servisní vám ráda nabídne služby v oblasti provozování, rekonstrukce a správy veřejného osvětlení, ale pozve vás také do nově otevřeného parku veřejného osvětlení, kde si můžete všechny moderní

technologie prohlédnout na vlastní oči. V neposlední řadě svou troškou do mlýna přispěje i společnost Lumen, která je partnerem společnosti E.ON nejen v oblasti veřejného osvětlení (můžete se seznámit i s nabídkou produktu teplo).

## Co říci závěrem?

Jak už bylo řečeno v úvodu, veřejné osvětlení je téma, kterým je třeba se systematicky zabývat a hledat nová, moderní, maximálně efektivní a úsporná řešení. V době rostoucích cen energií je třeba mít dlouhodobou vizi a ne pouze měnit špatné výbojky.

Společnost E.ON se svými dlouholetými zkušenostmi v oboru je připravena být vám ve veřejném osvětlení profesionálním partnerem.

Proto, potřebujete-li poradit, či prodiskutovat jak dále s veřejným osvětlením, neváhejte nás kontaktovat:

**Tomáš Doležal, oblastní manažer**

e-mail: [tomas.dolezal@eon.cz](mailto:tomas.dolezal@eon.cz)

mobil: **602 550 221**

## Státní program na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2012

Ministerstvo průmyslu a obchodu vypsalo pro rok 2012 dotační program EFEKT 2012, kde by vás mohl zajímat bod B1, a to „**Komplexní opatření ke snížení energetické náročnosti osvětlovací soustavy**“.

Dotace státu na rekonstrukci osvětlení ve vaší obci by potom mohla dosáhnout maximální výše 40 % z realizační ceny. Podpora je určena pro osvětlovací tělesa, regulační a řídicí systémy (nikoli pro konstrukční prvky a kabeláž). Realizací investic musí být dosažena úspora energie minimálně 20 %. Výběrovým kritériem je zejména hodnota uspořené energie a doba návratnosti vložených finančních prostředků.

**Termín pro podání žádostí je do 28. 2. 2012.**

**Energetická společnost E.ON je připravena pomoci od vyřízení dotace až po realizaci opatření.**

**Kontakt: [tomas.dolezal@eon.cz](mailto:tomas.dolezal@eon.cz)**

# Veřejné osvětlení pro samosprávy v kostce

## Díl 4.: LED svítidla pro veřejné osvětlení – co znát a nenechat se okrást...

Seriál o veřejném osvětlení uzavřeme dílem věnovaným LED svítidlům. Je zřejmé, že LED svítidla jsou budoucností veřejného osvětlení. Zároveň je třeba si uvědomit, že ve venkovním osvětlení nenahrazujeme klasickou žárovku, proto je veřejné osvětlení jednou z oblastí, kde se LED uplatňují s určitým zpožděním. Nicméně již dnes lze v některých aplikacích tato řešení s výhodou využít.

### Co chceme od veřejného osvětlení?

Bez ohledu na technologii, kterou město bude využívat, stále nás zajímají vlastně tytéž parametry – ať už finanční nebo nefinanční.

Při zvažování investice a porovnání jednotlivých variant je třeba se zabývat celkovými náklady na vlastnictví investice. Ty jsou tvořeny investičními náklady, ale také náklady na energii, výměnu světelných zdrojů, opravy, preventivní údržbu atd.

Stále častěji do úvah vstupují parametry nefinanční, jako jsou bezpečnost řidičů a chodců, bezpečí obyvatel a majetku, vliv soustavy veřejného osvětlení na životní prostředí, tvorba příjemné atmosféry, jak je zřejmé z tabulky.

Každá technologie vyniká v jiných parametrech. Sodíkové výbojky jsou levné a efektivní, ale nevytváří právě příjemnou atmosféru, halogenidové světelné zdroje vytváří pro většinu lidí velmi příjemnou atmosféru, ale jejich celkové náklady jsou zpravidla vyšší. Právě proto jsou LED technologie příslibem – LED svítidla budou energeticky účinná, budou nabízet dlouhou dobu života, široké možnosti regulace a komunikace s jednotlivými svítidly a především po dostatečném rozšíření začne jejich cena klesat.

### Jsou LED zázrak? ... pozor na podvodníky

Asi není obce či města, které by neobdrželo nabídku na „záračnou technologii, která spoří 80 % nákladů na energii“ apod.

V interiérech dnes můžeme nahradit 60W klasickou žárovku LED žárovkou s příkonem 12 W – to je tedy opravdu reálná možnost 80% úspory. Nicméně je třeba si uvědomit, že klasická žárovka s příkonem 100 W má světelný tok 1 340 lm, ale výbojka s příkonem 100 W, užívaná ve veřejném osvětlení, má světelný tok 10 700 lm!

Měrný výkon (kolik světla dostaneme z jednotky příkonu) svítidel LED pro veřejné osvět-

- <b>Investiční náklady</b>
• svítidla
• sloupy
• světelné zdroje
• kabeláž
- <b>Provozní náklady</b>
• náklady na energii
• výměna světelných zdrojů
• opravy svítidel
• obecná údržba
- <b>Životnost svítidel</b>
• plastová / hliníková
• odolnost proti vandalismu
- <b>Snadnost údržby</b>
- <b>Dostatečné parametry</b>
• hladina a rovnoměrnost
- <b>Bezpečnost / komfort / bezpečí</b>
- <b>Životní prostředí</b>
- <b>Atmosféra</b>

Tabulka – Co chceme od VO

lení se dnes pohybuje od 50 do 110 lm/W. Proto, pokud prodejce tvrdí například, že jeho LED 50W svítidlo nahradí výbojkové svítidlo 150W, muselo by takové LED svítidlo mít měrný výkon cca 350 lm/W, aby zajistilo stejné parametry na komunikaci, což dnes není možné.

Přesto existují aplikace, kde LED svítidla poskytnout úsporu mohou – kvalitní LED svítidla totiž usměřují vyrobené světlo účinněji než výbojková svítidla, LED svítidla některých výrobců umožňují větší flexibilitu volby příkonů (pokud výbojky mají příkon 50, 70, 100,

150 W, pak LED svítidla mohou mít krok mezi příkony například 10 W).

### Není bílá jako bílá

Když se dnes podíváte na nabídku výbojek s bílým světlem speciálně pro veřejné osvětlení, jde o halogenidové výbojky s teplým bílým světlem (teplota chromatičnosti 2 800 až 3 000 K). To je totiž většinou lidí považováno v podmínkách veřejného osvětlení za daleko příjemnější než žluté světlo sodíkových výbojek, ale i studené bílé světlo s teplotou chromatičnosti vyšší než 4 000 K.

Proč je to důležité vědět? LED čipy se studeným bílým světlem jsou účinnější než čipy s teplým bílým světlem, proto je mnoho nabídek, které dostáváte, založeno na svítidlech s velmi studeným bílým světlem. Je na vás říci, zda je tento, do jisté míry velmi subjektivní parametr pro vaše rozhodování důležitý.

### Není LED jako LED

Co se vám vybaví, když se řekne výbojka? ... Co se vám vybaví, když se řekne LED svítidlo? ...

Problémem nástupu LED technologie je opravdu raketový vývoj. Parametry se mění doslova každý měsíc, vývoj účinnosti LED čipů je tak rychlý, že na něj výrobci svítidel (vývoj svítidla je relativně dlouhodobý a složitý proces) nestačí ani reagovat. Díky tomu výraz LED svítidlo, může znamenat prakticky cokoli – od stolní lampičky, přes svítidlo pro veřejné osvětlení, které má kvality podobné stolní lampičce, až po vysoce kvalitní svítidlo veřejného osvětlení.

Pokud vám více výrobců nabízí sodíkové výbojkové 70W svítidlo, mohou se tato, jak jsme si řekli v minulých dílech, lišit díky jiným vyznařovacím charakteristikám a účinnosti. Tyto rozdíly jsou ale relativně malé oproti rozdílům, které mohou vzniknout mezi LED svítidly více výrobců.

*pokračování na následující straně*

Společnost pro rozvoj veřejného osvětlení provádí anonymní výpočty pro předem zvolené typy komunikací - vezme se soubor svítidel různých výrobců s výbojkami a provedou se výpočty pro stejnou komunikaci. Z výpočtů vyjde, jaký příkon daného svítidla je třeba, jaké rozteče svítidel musí být - tedy jaký příkon na kilometr komunikace a kolik svítidel bychom s daným typem svítidla potřebovali, aby tato komunikace byla osvětlena podle platné normy. Totéž se potom provede pro svítidla LED různých výrobců.

Například u jednoho typu komunikace (třída ME4b) se příkon nejlepšího svítidla na kilometr komunikace pohybuje okolo 3,1 kW, přičemž nejhorší svítidlo by znamenalo příkon 3,6 kW/km. U LED svítidel by nejlepší svítidlo přineslo příkon cca 2,9 kW/km a nejhorší přes 6 kW/km.

Výsledkem je tedy velmi důležité tvrzení, které není příjemné, ale je třeba se jím řídit. Na otázku jakou LED za výbojkové svítidlo 150 W, neexistuje jedna správná odpověď. Rozdíl v kvalitě LED svítidel je totiž obrovský, a proto se bez exaktního výpočtu pro každou komunikaci neobejdeme.

Zároveň je ale třeba říci, že tento projekt ukazuje, že existují kvalitní LED řešení, která technicky mohou klasická svítidla i předčít. Je pak otázkou ekonomického výpočtu, zda je investice do takového konkrétního svítidla ekonomicky návratná.

### Vývoj nezastavíš

Právě rychlý vývoj parametrů LED světelných zdrojů připomíná situaci, která tu již jednou byla ... když jsem v roce 1995 koupil za 40 000 Kč opravdu perfektní počítač, dva



Příklady různých barev světla

roky poté jsem pomalu musel platit, aby si „tu starou škatulí“ ode mě někdo vůbec vzal.

A k tomu se dá přirovnat situace ohledně svítidel LED. Navíc kvalitní LED svítidla musí být robustní - jen tělo svítidla, bez LED technologie tvoří velkou část celkové ceny. Takové kvalitní tělo svítidla by vám mělo sloužit 15 až 30 let. Jenže dnes zakoupené LED svítidlo bude za 5 let již zastaralé!

Proto je dobré mít k dispozici svítidlo, které umožní „modernizaci“ parametrů pouhou výměnou LED světelného zdroje (LED modulu). Existují i svítidla, která dnes koupíte v provedení se sodíkovou výbojkou a v budoucnu umožní výměnu optického modulu a předřadníku za LED předřadník a LED modul.

### Počítat, počítat, počítat

Již u klasických svítidel, o nichž jsme mluvili v minulých dílech, jsem uvedl, že jedinou správnou možností, jak získat co nejlepší řešení s optimalizovanými náklady, je provést pro každou variantu světelně technický výpočet. Pro LED svítidla to platí tím spíše.

Zvolit správné řešení, zjistit, zda takové řešení spoří nejen v porovnání se stávající soustavou, ale i zjistit, zda zároveň neexistuje jiné, úspornější řešení s jinou technologií ... s tím vším vám pomůže profesionální světelný technik.

*Hynek Bartík*



Výměna modulů svítidla Philips

# Veřejné osvětlení v kostce



LED svítidla 41 W v obci Česká Čermná



Seriál „**Veřejné osvětlení v kostce**“ Vám celý rok přinášela společnost Philips – světový leader v oblasti osvětlovacích technologií.

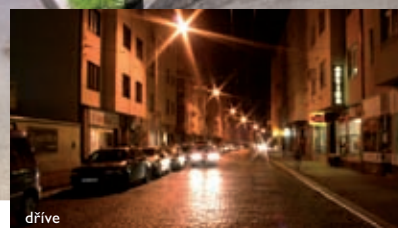
Nepropagujeme pouze naše produkty, ale především myšlenku volby správných postupů při rekonstrukci, údržbě i nové realizaci veřejného osvětlení. Proto jsme pro Vás tento seriál připravili a proto jsme připraveni Vám osobně pomoci při řešení právě Vašeho projektu veřejného, architekturního, ale i jakéhokoli vnitřního osvětlení Vašeho města či obce.

- Konzultace světelných řešení
- Školení Vašich zaměstnanců
- Světelný audit osvětlení
- Návrh koncepce veřejného osvětlení města či obce (tzv. Master plán města)
- Vizualizace architekturního osvětlení
- Světelné testy

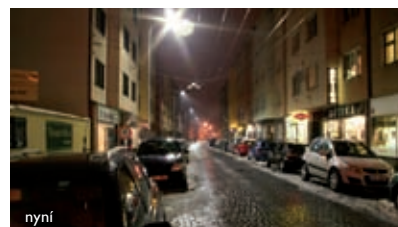
Kontaktujte nás:

**Hynek Bartík** – tel.: 724 549 988, e-mail: [hynek.bartik@philips.com](mailto:hynek.bartik@philips.com)

**Martin Dvořák** – tel.: 775 856 455, e-mail: [martin.dvorak@philips.com](mailto:martin.dvorak@philips.com)



dříve



nyní



dříve



nyní

**PHILIPS**

# Veřejné osvětlení se selským rozumem

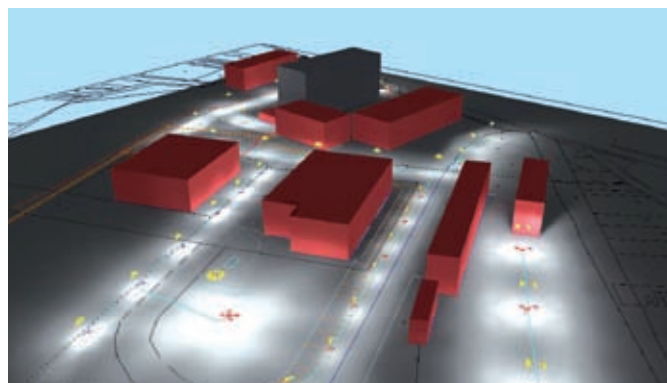
„Vážená paní starostko, vážený pane starosto, ve Vaší obci provedeme výměnu svítidel na stávajících podpěrných bodech za stejný počet LED světelných zdrojů. Ušetříte 70 procent elektrické energie a návratnost této investice se pohybuje kolem šesti let. Životnost LED světelných zdrojů předpokládáme dvacet pět let a tento systém veřejného osvětlení vykazuje minimální nároky na provoz a údržbu.“

Podobné dopisy přicházejí na adresu mnoha obcí od firem, které se snaží těžit z prodeje „světla“. Skutečná problematika veřejného osvětlování není tak jednoduchá. Zkuste si položit jednu základní otázku. Bude ve výše uvedeném případě zachována alespoň původní hladina osvětlenosti v naší obci? S největší pravděpodobností nebude, toto je poctivá odpověď. Kdyby byla, musel by příkon LED svítidel být nejméně na úrovni příkonu původních svítidel a žádné obrovské úspory elektrické energie nepřichází v úvahu. To vyplývá z fyzikální podstaty přeměny elektrické energie na světlo a LED svítidla nepřeměňují elektřinu na světlo s vyšší účinností než sodíkové výbojky, mají menší měrný světelný výkon (lm/W). V dnešní době se sice začínají objevovat první kvalitní svítidla LED, především v nižších příkonových řadách, jejichž účinnost se blíží moderním efektivním výbojkovým svítidlům, nicméně to neplatí zdaleka pro všechna svítidla LED, která se na trhu vyskytují. Jak tedy vybrat správně a nenaletět nepoctivému obchodníkovi?

E.ON Servisní poskytuje obcím, městům i soukromým subjektům ucelená řešení pro provozování, modernizaci a rekonstrukci soustav veřejného osvětlení. Jsme připraveni řešit jakékoliv záležitosti spojené s veřejným osvětlením od standardního provozování až po plně přenesenou správu, kdy se naše společnost stará o všechny činnosti, včetně plateb za elektrickou energii. Starosti a povinnosti vyplývající z provozování veřejného osvětlení jsou v tomto případě pro vedení obce či města minimální. Připojte se k řadě obcí, kterým dnes pomáháme s pasportizací, světelným auditem a výběrem nejhodnější technologie v závislosti na konkrétním stavu VO. E.ON Servisní má jako seriózní partner odlišný přístup, a proto investujeme prostředky do výstavby technologického parku veřejného osvětlení v sídle společnosti v Brně na Hádech. Už počátkem příštího roku si můžete prohlédnout nejnovější technologie z oblasti VO přímo v praxi a vše na jednom místě.

Uvidíte ulice osvětlené několika typy svítidel s různými světelnými zdroji (LED, sodíkové i halogenidové výbojky). Vše v různých výkonových řadách. Ověřte si, které světelné zdroje jsou vám příjemné, ale i jak vypadá různá hloubka regulace hladiny osvětlení v praxi. Uvidíte ukázkou slavnostního osvětlení budovy a vzorově osvětlený přechod pro chodce. Zorientujte se v problematice rozvaděčů a stožárů pro VO (umísťování svítidel na podpěrné body distribuční sítě NN není také tak samozřejmé, jak se může zdát). Veřejné osvětlení zde bude dálkově řízeno sofistikovaným systémem Philips CityTouch, což ovšem neznamená, že by kýžených efektů nešlo dosáhnout ve vaší obci i svítidly s autonomní regulací. Osobně můžeme diskutovat o obsahu a důležitosti pojmů, jako jsou pasport veřejného osvětlení, světelně technický výpočet, elektroprojekt VO, výběr vhodné technologie VO, úspory plynoucí z rekonstrukce VO, výstavba a financování VO.

E.ON Servisní považuje LED svítidla za perspektivní zdroje světla. V současné době se nacházíme v přelomovém období, kdy začínají být LED instalace z technického i ekonomického hlediska v určitých případech proveditelné, zejména díky technologickému pokroku a úsporám



Technologický park veřejného osvětlení

z rozsahu u výrobců. O to více opatrnosti a úsilí je nyní potřeba věnovat při výběru LED svítidel. Klasické sodíkové nebo halogenidové výbojky s bílým světlem zůstávají ve většině případů nejhodnějším řešením. Vzpomínáte si na dobu, kdy na trh přicházely LED televizory? Tehdy bylo jasné, že se investice do LED televize v porovnání s toho času klasickou plazmovou televizí nikdy nevrátí, i když byly úspory na spotřebě elektrické energie u LED televize v porovnání s plazmovou výrazné. V současné době jsou již LED televizory investičně srovnatelné s televizory plazmovými, při nižší spotřebě a srovnatelné kvalitě obrazu. Ve veřejném osvětlení je nebo ještě spíše bude situace podobná.

Naše společnost se dále vyznačuje výraznou regionální přítomností, máme zhruba 400 montérů rovnoměrně rozmístěných na zásobovacím území E.ON. Máme kompletní know-how a veškeré vybavení k provozu a údržbě distribučních sítí (včetně rozvodů veřejného osvětlení). Naše reakční časy na případné poruchy se díky nepřetržitě pohotovosti pohybují v řádech několika málo hodin. Vlastníme mnoho plošin pro bezpečnou práci ve výškách a šest kabelových měřicích vozů často používaných k dohledávání poruch na kabelových rozvodech veřejného osvětlení.

Doufáme, že vám návštěva našeho technologického parku veřejného osvětlení v budoucnu výrazně napomůže v rozhodování o způsobu výstavby, provozu nebo rekonstrukce VO ve vašich obcích. Pokud máte zájem o budoucí návštěvu technologického parku nebo o návštěvu našeho obchodně technického zástupce již nyní (například proto, že se u vás chystá kabelizace distribuční sítě NN a vy tak potenciálně přijmete o podpěrné body, na kterých máte umístěná svítidla), využijte, prosím, níže uvedenou kontaktní osobu.

#### Kontaktní osoba:

Jaromír Uhde, Business development

M +420 737 241807

[jaromir.uhde@eon.cz](mailto:jaromir.uhde@eon.cz)

# Světlo pro veřejné osvětlení

od společnosti LUMEN a.s.

Máte starosti s veřejným osvětlením? Musíte hlídat termíny pravidelných revizí, zajišťovat výměny poškozených výbojek a navíc je celé veřejné osvětlení ve stavu, kdy jeho udržení v provozu stojí nemalé finanční a časové úsilí? Logickým krokem je modernizace, na kterou možná nemáte peníze. **My pro vás máme řešení!**

Převzeme veškerou správu vašeho veřejného osvětlení, zmodernizujeme je podle vámi vybrané technologie a budeme ho po dohodnutou dobu provozovat, zajistíme provádění revizí, servisu, výměnu poškozených výbojek a opravy. Vy se nebudete muset o nic starat.

**Garantujeme vám**, že v rámci naší služby „Světlo pro veřejné osvětlení“, která zahrnuje kromě provozu také dodávku elektrické energie, **nebudete platit více**, než co vás stál provoz veřejného osvětlení před naší modernizací. V případě zájmu nás neváhejte kontaktovat.



## VÝHODY:

- Modernizace veřejného osvětlení s nulovými náklady
- Provoz veřejného osvětlení plně pod správou dodavatele, tzn. revize, servis, výměna svítidel a dodávka elektrické energie
- Náklady pro obec za „světlo“ stejné jako za veřejné osvětlení před realizací modernizace
- Vyšší komfort osvětlení
- Větší bezpečí v obci

**REFERENCE:** obec Komáříce (v realizaci), město Třebenice (před podpisem), obec Řevničov (před podpisem), obec Jílovice-Kramolín (před podpisem)

## KONTAKT:

Zdeněk Beneš, Lumen a.s., Nemanická 14/440, 370 10 České Budějovice  
tel.: 387 018 111  
mobil: 606 786 518  
e-mail: [zdenek.benes@lumen.cz](mailto:zdenek.benes@lumen.cz)  
[info-svetlo@lumen.cz](mailto:info-svetlo@lumen.cz)

# Teplo pro obce od společnosti LUMEN a.s.

- Chcete modernizovat vaši kotelnu, ale nemáte na investici prostředky?
- Chcete svěřit provoz vaší kotelny do rukou profesionálů?

Kotelny v rukou obcí mají dnes často společnou charakteristiku, jsou zastaralé a navíc často bez aktivního řízení jejich provozu. Výsledkem jsou zbytečné náklady z důvodu neefektivního provozu a plýtvání teplem.

Služba „Teplo pro obce“ nabízí vám obcím řešení, a to v podobě rekonstrukce stávajících technologií výroby tepla, kterou za vás zaplatíme.

Před tím než se rozhodnete, vám provedeme **zdarma** ekonomicko-technické posouzení vaší současné kotelny, na jehož základě se rozhodnete, zda si objednáte zpracování dokumentace kompletního řešení.

Dokumentace bude obsahovat kompletní řešení modernizace vaší kotelny s využitím moderních technologií, jako jsou tepelná čerpadla, solární systémy a kogenerační jednotky.

Součástí je i podrobné ekonomické zhodnocení celé modernizace.

**Pokud se rozhodnete pro naše řešení, celou rekonstrukci vaší kotelny zaplatíme.**

Splátka investice do technologie je následně splácena z úspor, které nové zařízení vykazuje. **Garantujeme vám, že v rámci naší služby „Teplo pro obce“, nebudete platit za teplo více, než vás stál provoz vaší kotelny před rekonstrukcí.**

## Výhody pro zákazníka

- Modernizace stávající technologie výroby tepla s 0 náklady
- Náklady pro obec za „teplo“ stejné jako před realizací služby (po určitou dobu)
- Zlepšení klimatických podmínek v obci - ekologická kotelna

- Úspory v provozu kotelny po ukončení smlouvy s dodavatelem
- Možnost uzavření smlouvy o provozování či monitorování technologie po ukončení původní smlouvy

## Reference:

- příprava realizace vytápění bytových domů včetně ohřevu teplé vody
- využití odpadního tepla - příprava projektů

## Kontakt:

Ing. Luboš Pouzar, Lumen a.s., Nemanická 14/440, 370 10 Č. Budějovice  
tel.: 387 018 111  
mobil: 725 448 814  
e-mail: [lubos.pouzar@lumen.cz](mailto:lubos.pouzar@lumen.cz)  
[technologie@lumen.cz](mailto:technologie@lumen.cz)  
[www.lumen.eu](http://www.lumen.eu)

# „Slaměnkou mohu všem doporučit,“ říká letošní vítěz ekologických Oskarů

V Rubrice Na návštěvě u Vás vám obvykle představujeme zajímavou obec či město. Tentokrát jsme udělali malou výjimku a navštívili jsme Lukáše Čejnu z Kruplova na Jindřichohradecku. Lukáš Čejna se stal s energeticky úsporným domem zvaným „Slaměnka“ celkovým vítězem soutěže E.ON Energy Globe Award ČR 2011. Dům je postaven z čistě přírodních materiálů a při stavbě dřevěného skeletu nebyl použit jediný hřebík nebo jiný kovový prvek. **Lukáše Čejnu** z Kruplova jsme vyzpovídali a nejzajímavější odpovědi přinášíme i vám.

## Jaký ohlas mělo vaše vítězství v soutěži E.ON Energy Globe Award?

Zaznamenal jsem jenom pozitivní ohlasy. Gratulovali mi jak sousedé a příbuzní, tak prostřednictvím internetu zcela neznámí lidé. Myslím, že podobné soutěže jsou potřebné, protože ukazují lidem nové možnosti bydlení nebo energetických úspor, o kterých předtím třeba neměli ani tušení. A i vyhlásování výsledků v televizním přenosu bylo pro mě zážitkem. Jsem pochopitelně rád, že jsem vyhrál. Navíc mě těší, že o mém vítězství rozhodli kromě poroty také diváci a lidé hlasující po internetu.

## Ozvali se vám i lidé, kteří by si chtěli také postavit podobný dům?

Ano, ten zájem byl velký. Jsem vyučený tesař a mám tesařskou firmu, takže nám vítězství v soutěži E.ON Energy Globe Award určitě pomohlo i k novým zakázkám. A lidé se zajímají také o samotné slaměnky. Na příští rok nám už jeden ze zájemců zadal stavbu slaměnky tak zvané na klíč.

## Můžete nám přiblížit základní parametry vaší slaměnky? V čem je výjimečná?

Slaměnka má vnější rozměry 16 krát 8 metrů, vnitřní rozměry jsou o půl metru na každé

straně menší. Při stavbě jsme používali pouze materiály dostupné v místě, tedy kámen, dřevo, slámu, hlinu a rákos. Nic jiného. Na kamenné základy jsme postavili dřevěný skelet, do nějž se vložila sláma. Na balíky slámy jsme pak nanесли hliněnou omítku. Střecha je pokryta rákosovou krytinou.

## Postup stavby slaměnky vypadá poměrně jednoduše. Jak dlouho jste vlastně dům stavěl a s jakými náklady?

Stavba trvala celkem dva roky. Ta délka stavby ale odpovídá tomu, že jsme dům budovali svépomocí, pouze vlastními silami. Celkové náklady bych odhadl tak 1,5 až 2 miliony korun, tedy když nepočítám vlastní práci. Drahé je dřevo, hodně peněz stála také pec, která je důležitým, ústředním prvkem domu a slouží k vytápění. Poměrně nákladná byla i okna, která jsme si nechali vyrobit na zakázku.

## Jak funguje vytápění pomocí pece?

Pec na dřevo po roztopení vydrží teplá dva dny, nejméně na dvanáct hodin pak zajistí dostatek tepla pro polovinu domu. Do druhé poloviny chystáme ještě jednu menší pec, která bude sloužit nejen k vytápění, ale také k ohřevu užitkové vody, kterou dnes ohřívá elektřina. Dům má status nízkoenergetického domu, izolační vlastnosti slámy jsou vynikající, takže v létě je v něm opravdu příjemný chládek, v zimě se snadno vytápí.

## Kde jste našel inspiraci pro stavbu slaměnky?

Slaměnka představuje kombinaci několika stavebních vzorů od klasických slaměných domů, přes dřevostavby až ke kamenným stavbám. Snažil jsem se poskládat dohromady různé způsoby staveb, které jsem viděl jinde.

Hlavní inspiraci jsem ale pochopitelně hledal u našich předků, kteří tímto způsobem dříve stavěli prostě kvůli tomu, že jim nic jiného nezbývalo. Museli se přizpůsobit místním podmínkám a využívat pouze materiály v místě dostupné, jejichž výroba navíc není energeticky náročná. A my jsme se řídili podobnou filozofií.





**Jak se ve slaměnce cítíte? Je nějaký rozdíl v tom, jak se člověk cítí v kamenném nebo cihlovém domě a slaměnce?**

I lidé, kteří k nám přijdou na návštěvu, často říkají, že je ve slaměnce takový klid, pohoda

a celá naše rodina má stejný pocit. Jsem s tím domem opravdu velmi spokojen a každému jej mohu doporučit. K tomu dobrému pocitu z bydlení ve slaměnce ale určitě přispěl i fakt, že jsme do jeho stavby dali vlastní práci. To také hraje důležitou roli.

**Myslíte si, že by váš úspěch v soutěži E.ON Energy Globe Award mohl přispět ke zvýšení zájmu o tento typ domů v celém Česku? Má slaměnka vůbec nějaké nevýhody nebo slabá místa?**

Za jediné slabé místo považuji ochranu proti vodě. Pokud by totiž slaměnka nebyla naprosto dokonale izolována, aby do ní nezatékalo, voda by snadno mohla poškodit použité materiály. Proto je nesmírně důležité, aby stavebník věnoval izolaci opravdu velkou pozornost. Jinak se ale domnívám, že slaměnky mohou v Česku najít širší využití. Nevidím důvod, proč by tomu tak nemělo být.

Soutěž E.ON Energy Globe Award ČR tedy pro tento rok zná své vítěze.

Již nyní však můžete přihlásit právě svůj projekt do 4. ročníku.

Termín uzávěrky pro podání přihlášky je **11. března 2012.**

Více informací naleznete na [www.energyglobe.cz](http://www.energyglobe.cz).

*Tým E.ON Energy Globe Award ČR*

# Vítěz kategorie Obec

## Obec Písečná – Program podpory ekologického vytápění

**Obnovitelné zdroje jsou v obci novým trendem**

Poctivou službu veřejnosti i životnímu prostředí poskytlo svým projektem ekologizace vytápění obce místní zastupitelstvo v moravskoslezské Písečné. V kategorii Obec soutěže E.ON Energy Globe Award ČR 2011 se tento projekt umístil na prvním místě.

Neefektivní a neekologické vytápění devěti-setčlenné obce Písečná v Moravskoslezském kraji trápilo její zastupitele již několik let. Peníze z obecního rozpočtu z počátku samostatnosti obce plynuly výhradně do oprav komunikací a investice do ekologických projektů stály stranou. Nové obecní zastupitelstvo se však v roce 2003 rozhodlo zařadit ekologizaci vytápění mezi své priority a během několika let se mu podařilo přesvědčit své občany o výhodách ekologického topení a změnit zažitý energetický stereotypy.

Zastupitelé vypracovali několik možných alternativ, jak energetickou situaci obce vyřešit. Koncepty plošné plynofikace ani centrálního kotle se však mezi místním obyvatelstvem neseskaly s úspěchem. Obec se proto rozhodla sledovat nejnovější trendy a nabídla svým občanům alternativní řešení – používání obnovitelných zdrojů energie.

V souvislosti se státní podporou ekologických projektů oslovila Písečany s možností in-

dividuálního řešení energetické situace. Pokud občané vymění stávající kotle na tuhá paliva za obnovitelné zdroje energie, obec jim pokryje třetinu nákladů a navíc jim poskytne bezúročnou půjčku na jeden rok. Zastupitelé projekt obyvatelům pečlivě vysvětlili, pořádali veřejné diskuze a na odborné přednášky pozvali i několik společností poskytujících služby v alternativní energetice. Občané tak měli možnost posoudit výhody kotlů na biomasu, tepelných čerpadel či solárních systémů.

Starosta obce se navíc rozhodl jít příkladem a ve svém domě nechal instalovat kotel na pelety, na kterém spoluobčanům názorně předváděl technologii v praxi, a mohl tak demonstrovat její účinnost, provoz, náklady a celkovou efektivitu. Díky zaujetí pro věc, trpělivosti a vytrvalosti ve vysvětlování, se nakonec podařilo získat pro ekologické vytápění první občany a Písečná se pomalu přeměňuje na „eko-obec“. Dnes zde mají již 24 nových kotlů na dřevní pelety, tři tepelná čerpadla a dva kotle na dřevo. Každý rok se k projektu přidává několik nových domácností a ekologické uvažování se v obci stalo trendem.

Systematickou a především individuální podporou modernizací kotelen domů je Písečná inspirujícím příkladem, jak motivovat obyvatele k vlastní aktivitě a zbavit je zažitých stereotypů. Stejně tak posiluje jejich vztah



Nová kotelna ZŠ Písečná

k přírodě a místu bydliště, což je základní předpoklad ekologického chování, a tedy i kvality životního prostředí.

# Rozpočty obcí pro rok 2012

## – pouze špatné zprávy pro jejich sestavování

Konec listopadu je pro obce vždy poněkud stresové období spojené s přípravou rozpočtů na příští rok. Pokusím se upozornit na některé důležité nové skutečnosti, které by měly být při jejich sestavování vzaté v úvahu.

Nejvýznamnějším zdrojem jsou pro obce **daňové příjmy**, které by v roce 2012 měly dle predikce MF ČR růst oproti očekávané skutečnosti roku 2011 o 1,2 %. Tento údaj je uvedený v návrhu státního rozpočtu na rok 2012, který však byl krátce po svém zveřejnění a zaslání Poslanecké sněmovně ČR zpochybněn. Byl totiž koncipovaný na ekonomický růst 2,5 %, avšak poslední analýzy ukazují, že může dojít dokonce i k poklesu o 1 %. Začíná se hovořit o další fázi ekonomické krize.

Ještě připomínám, že podíly jednotlivých obcí na sdílených daních upravuje nová vyhláška č. 259/2011 Sb., ve které jsou uvedené počty obyvatel a výměra katastrálního území každé obce k 1. 1. 2011 a počet zaměstnanců na území každé obce k 1. 12. 2010. Zákon o rozpočtovém určení daní se změnil jen u stanovení podílu obcí na výnosu DPH (viz níže). Ministerstvo financí v říjnu 2011 předložilo na jednání vlády návrh komplexní novely zákona o rozpočtovém určení daní a strhl se velký poprask. Zajímavé detaily o návrhu je možné získat na stránkách [http://www.mfcr.cz/cps/rde/xchg/mfcr/xsl/vf\\_model\\_sdil\\_dani\\_obci\\_65624.htm](http://www.mfcr.cz/cps/rde/xchg/mfcr/xsl/vf_model_sdil_dani_obci_65624.htm). Navyšování daňových výnosů připadajících na 1 obyvatele pro cca 6 200 obcí na úkor 4 největších měst je zjevně neprůchodné. Příjmová základna obcí bude zřejmě posílena o 7 mld. Kč zejména na úkor celostátních dotačních programů, ze kterých jsou doposud centrálně, a tudíž málo efektivně financovány rozvojové projekty v obcích. O konečné podobě této novely se bude bohužel rozhodovat v příštím, tzn. volebním roce, takže se nechme překvapit. Účinnost však nelze předpokládat dříve než v roce 2013.

### Podívejme se na odhad jednotlivých daňových příjmů pro rok 2012 trochu podrobněji.

Výnos **daně z přidané hodnoty** by měl oproti očekávané skutečnosti roku 2011 vzrůst o 2,7 %. Od 1. 1. 2012 bude zvýšena snížená sazba DPH 10 % o 4 procentní body, čili bude nově 14 % a v roce 2013 by mělo dojít ke sjednocení snížené a základní sazby DPH na 17,5 %. Aby veškeré navýšené příjmy z DPH (mimočodem úctyhodných 21,3 mld. Kč) zůstaly státu na financování důchodové reformy, schválili zákonodárci změny koeficientu sdílení DPH



z 21,4 % pro obce na 19,93 % v roce 2012, resp. 19,90 % v roce 2013. Takže navýšení sazby DPH se neprojeví v daňových výnosech obcí a jejich zmíněný předpokládaný meziroční růst 2,7 % odpovídal převážně jen chybné predikci ekonomického růstu. Výnosy roku 2012 budou dále do značné míry ovlivněny i tím, že koncem roku 2011 proběhne tradiční „předfakturace“ firm s cílem ušetřit na zvyšování sazby DPH. Pozitivně by se měl v příštím roce projevit institut reverse charge na stavební a montážní práce, který zjednodušeně znamená přenesení povinnosti odvést DPH z dodavatele (stavební firmy) na odběratele (tedy i obce), a tím i větší jistotu příjmu daně pro finanční úřady, potažmo coby sdílené daně pro obce. Všechny uvedené skutečnosti je jen těžké kvantifikovat, proto bych doporučoval obcím počítat s meziročním nárůstem výnosu z DPH do 1 %.

Výnos **daně z příjmů právnických osob** by měl oproti očekávané skutečnosti roku 2011 vzrůst o 1,9 %. Sazba daně 19 % zůstává beze změny. Riziko pro predikovanou výši výnosu představuje odložený dopad krize prostřednictvím uplatnění daňových ztrát, vzniklých a vyměřených v předchozích zdaňovacích obdobích během ekonomické krize, jako položek odčitatelných od základu daně. Vývoj inkasa daně může být spojen s určitými riziky také vzhledem k rozdílným dopadům ekonomické situace na různé typy daňových subjektů

a změnami daňové povinnosti u skupiny nejvýznamnějších poplatníků, vývojem investic a restrukturalizací v této skupině. Jak naznačuje vývoj v roce 2011, u skupiny finančních institucí se mohou významněji projevit dopady využití daňové optimalizace v podobě tvorby daňově uznatelných rezerv, které mohou negativně ovlivnit inkaso daně od této skupiny poplatníků. Negativní vliv na výši inkasa mohou tradičně mít rostoucí ceny energií, pohonných hmot a kurzová rizika. Negativní vývoj ekonomik zemí EU, zejména Německa ve druhé polovině roku 2011, negativně ovlivní výši inkasa u této daně v roce 2012. Také zde bych doporučoval obcím počítat s meziročním nárůstem výnosu do 1 %.

Výnos **daně z příjmů fyzických osob ze závislé činnosti** by měl příští rok poklesnout o 2,7 %. Předpokládaný nárůst průměrných mezd bude pro výnos této daně silně kompenzován nárůstem nezaměstnanosti. Navíc zvýšení sazby DPH bylo částečně kompenzováno některými opatřeními u daně z příjmů fyzických osob (zvýšení slev), takže dojde k poklesu z výnosů této daně pro obce. Jen schválené zvýšení daňového zvýhodnění na dítě o 1 800 Kč ročně bude znamenat dopad na veřejné rozpočty ve výši 3,4 mld. Kč. Takže stát si nechal celý navýšený výnos z DPH přes 21 mld. Kč a občanům to kompenzoval ve výši minimálně 3,4 mld. Kč na úkor výnosů obcí a krajů. Smutný příběh.

Výnos **daně z příjmů fyzických osob – podnikatelů** by měl oproti očekávané skutečnosti roku 2011 vzrůst o 15 %. Důvodem letošního nižšího výnosu daně je především větší než očekávaná možnost uplatnění ztrát z minulosti, které jsou důsledkem ekonomické krize. Negativní vliv na výnos této daně mají vysoká % paušálů u výdajů a vyplácení daňových bonusů na děti. Odhad MF ČR je zde velmi optimistický. Doporučoval bych u každé obce zohlednit místní poměry (30 % svých daní platí podnikatelé přímo „své“ obci) a raději ponechat rozpočtováný příjem na rok 2012 maximálně ve výši okolo letošní skutečnosti. **Pozor:** v letošním roce došlo k významnému zápočtu mezi odvody jednotlivých daní od FÚ obcím, aby byly pokryté vratky přeplatků záloh podnikatelům během dubna. Starostové obcí, kde se

tak stalo, byli informováni dopisem FÚ. Tyto údaje je potřeba vzít v úvahu při zjišťování, jaké jsou vlastně skutečné letošní výnosy u jednotlivých daní. Je samozřejmě na uvážení každého zastupitelstva, nakolik se bude výše uvedenými predikcemi vývoje výnosů ze sdílených daní od ministerstva financí inspirovat. Míra nepřesnosti těchto predikcí bohužel každoročně roste a je přímo úměrná i počtu změn daňové legislativy.

U **daně z nemovitosti**, která je výhradním příjmem každé obce, dochází jen k jedné změně. Dne 19. července 2011 vyšla novela č. 212/2011 Sb., kterou se zpevněné plochy pozemků, užívané k podnikatelské činnosti nebo v souvislosti s ní, stávají předmětem daně z pozemků se speciální sazbou daně. Zpevněnou plochou pozemku se rozumí pozemek nebo jeho část v m<sup>2</sup> evidovaný v katastru nemovitostí s druhem pozemku ostatní plocha nebo zastavěná plocha a nádvoří, jehož povrch je zpevněn stavbou, podle stavebního zákona, bez svíslé nosné konstrukce. Obce se bohužel nemohou nijak dostat k informaci, kolik podnikatelů a firem a v jaké rozsahu zdaňují tyto

zpevněné plochy pouze jako pozemek – ostatní plochu. Tito poplatníci budou muset podat nové daňové přiznání pro rok 2012. Naopak poplatníci, kteří již zpevněné plochy přiznávali, ušetří (sazba daně klesla na polovinu) a obec naopak „zchudne“. Obce by zatím měly rozpočtovat výnos daně z nemovitosti ve výši očekávané letošní skutečnosti a nechat se případně překvapit.

Zapomenout bychom neměli ani na **místní poplatky** („obecní daně“). Poslaneckou sněmovnou byl zrušený místní poplatek za výherní hrací přístroje od 1. 1. 2012 a odvod výtěžku z jejich provozu obcím je upravený až od roku 2013. Další smutný příběh, ale senát to prý zachránil. A ještě jednu špatnou zprávu. Státní příspěvek na přenesený výkon státní správy opět poklesne cca o 8 %. Informaci o jeho výši pro jednotlivé obce již teď sděluje krajský úřad.

#### **Na výdajové straně obecních rozpočtů je potřeba pro rok 2012 vzít v úvahu:**

- Obce zaplatí více peněz za dodávky tepla, stavební a montážní práce v oblasti bydlení,

tiskoviny, vodné a stočné, svoz komunálního odpadu či hromadnou dopravu. Zde všude se doposud uplatňovala snížená sazba DPH.

- Více peněz zaplatí obce také za pohonné hmoty a plyn – roste cena ropy na světových trzích a koruna oslabuje.

Návrh zákona o státním rozpočtu na rok 2012 a čerstvé předpovědi o návratu ekonomické krize v příštích letech nejsou pro obce příliš povzbuzující. Obce by měly maximálně opatrně rozpočtovat svoje příjmy a tomu přizpůsobit rozpočet výdajů. Bedlivě by měly sledovat výši výnosů z DPH počátkem roku, v dubnu pak objem vratek u přeplatků záloh na daních podnikatelů a v červenci objem přiznaných daní právnických osob za předchozí rok. Aktuální informace o daňových výnosech lze začátkem každého měsíce zjistit na webových stránkách MF ČR. Výdaje, u kterých to lze, doporučuji odložit až na druhé pololetí a rozhodnout o nich až na základě zmíněných informací.

**Autorem článku je ing. Jiří Pavlíček, vedoucí odboru financí Městského úřadu v Českém Krumlově.**

# Společnost E.ON

## byla podnikateli označena férovou firmou

zdroj: [www.businessinfo.cz](http://www.businessinfo.cz)

**Dominantní hráči na trhu s energiemi se mezi malými a středními podnikateli netěší velké popularitě. Dokládá to aktuální průzkum Unie malých a středních podniků mezi vybraným vzorkem podnikatelů a živnostníků.**

Zatímco největší energetický gigant ČEZ v hodnocení zcela propadl, druhý největší dodavatel RWE získal spíše podprůměrná hodnocení. Nejférovější firmou byla podnikateli označena energetická společnost E.ON ve fair play jednání a účtování zákazníkům. Podnikatelé si stěžovali na nedostatek komunikace ze strany dominantních energetiků. Při sebemenším problému s prodlením faktury energetici řeší problém nátlakově sankcemi nebo rovnou odpojením, často bez upozornění. Malý podnikatel nemá možnost obrany právním oddělením, tak je snáze tlačěn do kouta. Přičemž samy energetické společnosti častokrát chybně (podle výzkumů) evidují majitele a fakturují často na jiného zákazníka. Většina podnikatelů se setkává také s administrativními problémy ze strany svých dodavatelů energií, například chybným fakturováním částek za elektřinu, neprůhledným vyúčtováním, chybným adresováním faktur nebo neřešením přeplatků.

Průzkum dále zjistil, že cena za energetické produkty je pro podnikatele z řad malých a středních podniků, na rozdíl od smluvních cen dodavatelů pro velké společnosti, „nesmluvní“. Dále není brán ohled na sezonnost jednotlivých oborů podnikání při účtování záloh. U velkých energetických společností si podnikatelé při průzkumu stěžovali na rychlost zvyšování cen energií, a to především u cen elektrické energie. Mezi nejčastější podmínky patřilo: „V porovnání se západní Evropou máme nepoměrně průměrné mzdy a cen za elektřinu.“ „Štvou nás vysoké peníze pro úředníky ČEZu.“

#### **Velkým firmám vycházejí dodavatelé vstřícně**

Rozdílný přístup energetiků je vůči velkým firmám. Rozdily jsou v ceně i přístupu ze strany dodavatelů energií. Podle výzkumů jsou velké firmy se svými dodavateli spíše spokojeni. Setkávají se u nich většinou s flexibilnějším přístupem při fakturaci a získávají slevy až do výše 40 procent z ceny nabízeného energetického produktu. To svědčí o tom, že energetický trh je ještě dostatečně pružný a Unie malých a středních podniků se tak hodlá těmi-

to oblastmi i nadále intenzivně zabývat. Jméno menších energetických společností na českém trhu většinou kazí někteří „příliš ambiciózní“ podomní prodejci, kteří používají občas zavádějící informace, nebo nedostatečně vysvětlí obsah smlouvy. Nejčastěji byla podnikateli zmiňována Bohemia Energy. Ve výzkumu Unie MSP ČR byli podnikatelé dotazováni na spokojenost se svými dodavateli energií, vyúčtování, komunikaci a fair play jednání. Při podnikatelských setkáních byl dotazován anketou a přímým hlasováním vzorek sedmdesáti čtyř spotřebitelů z řad podnikatelů, kteří se aktivně účastnili workshopů a diskuzí na energetická témata. Při telefonickém dotazování byl osloven vzorek padesáti respondentů – majitelů společností. Dá se tedy předpokládat, že jejich povědomí o situaci na trhu je na vyšší úrovni a o trh s energiemi se aktivně zajímají. Výsledky průzkumu pak jednoznačně ukazují na to, že aktivní zájem o energetickou politiku vede k tendenci malých a středních podnikatelů odcházet od svého dodavatele kvůli cenám a chybnému fakturování. V cenové bitvě vyhrála Vemex Energie (RSP Energy), těsně následovaná společností E.ON.



## Semináře pro starosty

– energetické poradenství pro zástupce měst a obcí

I v letošním roce uskutečnila společnost E.ON pravidelné semináře. Energetické semináře jsou setkání zástupců měst a obcí s oblastními manažery společnosti E.ON a zástupci E.ON Energie. Účelem energetických seminářů je přijatelnou formou osvětlit možná úskalí energetického trhu, vysvětlit novinky v energetické legislativě nebo poradit o možnostech úspor, například v oblasti veřejného osvětlení.

Stále více se ukazuje, že styčných ploch mezi společnostmi E.ON a obcemi je více než dost a že právě taková setkání mohou mno-

hé záležitosti náležitě osvětlit. Nespornou výhodou je, že se tak k potřebným informacím dostanou i zástupci, starostové menších obcí, kteří jsou ve svých funkcích mnohdy neuvolněni a není je možné kontaktovat individuálně.

Jak jsme již uvedli, témat, která jsou společná obcím i společnosti E.ON, je opravdu hodně.

*Tomáš Doležal, Oblastní management*



*Přejeme vám krásné prožití vánočních svátků a do nového roku hodně zdraví, štěstí a pohody.*

*Vaše redakce*