

Úspory energií jsou hojně diskutovaným tématem už od chvíle, kdy si lidstvo začalo uvědomovat, že objem fosilních paliv má na naší planetě své limity. Od té doby se především v evropském prostoru intenzivně pracuje na vývoji a podpoře zavádění energeticky šetrných opatření ve všech oblastech života. Státní podpora v České republice se koncentruje do programu Efekt Ministerstva průmyslu a obchodu. Hlavní část dotací se ovšem drží v rámci Strukturálních fondů, kde je tato tendence zosobněna v Programu EKO-ENERGIE v rámci Operačního programu Podnikání a inovace a v Prioritní ose 3 v Operačním programu Životní prostředí. Program EKO-ENERGIE se specializuje na zvýšení energetické efektivity podniků zaváděním úsporných opatření nebo moderních technologií a na podporu komerčního využití obnovitelných zdrojů. Letní číslo KB EU Point News se zaměří na možnosti, které tento program poskytuje a dodá praktická doporučení pro potenciální žadatele. Vážení čtenáři, přejeme Vám příjemné čtení.



## rady a tipy

## Program EKO-ENERGIE

Jaké jsou časté problémy žadatelů při podávání žádosti o dotaci z Programu EKO-ENERGIE, na co nezapomenout a co je obzvlášť důležité, se dozvíte na str. 2.



[více na str. 2](#)



## oborové téma

## Dotace na úspory energií

Na str. 3 se dozvíte podrobnější informace o dotačních možnostech podnikatelů při zavádění opatření vedoucích k energetickým úsporám.



[více na str. 3](#)



## případová studie

## Úspory energií v pivovaru Protivín

Klient Komerční banky Pivovar Protivín usiluje o expanzi na zahraniční trhy. S tím souvisí projekt modernizace a snížení energetické náročnosti, který získal dotaci z evropských fondů. Více se dočtete na straně 4.



[více na str. 4](#)

## Aktuality

★ Pro podnikatelské subjekty se **13. srpna 2012 otevře příjem registračních žádostí Programu Potenciál Operačního programu podnikání a inovace**. Třetí prodloužená výzva přinese žadatelům možnost zažádat o podporu rozšíření kapacity potřebné pro realizaci výzkumných, vývojových a inovačních aktivit. Dotace na způsobilé výdaje činí 1 – 50 mil. Kč, v regionech se soustředěnou podporou státu a dále pak v regionech s vyšší mírou nezaměstnanosti je dotace poskytována ve výši 1 – 100 mil Kč. Podporu je možné získat na investice do zřízení nebo rozšíření vývojového centra (oddělení) zaměřeného na výzkum a vývoj výrobků nebo technologií. **Příjem registračních žádostí končí 15. října 2012.**

[Více zde...](#)

★ Mimopražští zaměstnavatelé mohou až do **31. srpna 2012 žádat o podporu firemních vzdělávacích projektů**. Operační program lidské zdroje a zaměstnanost podpoří především projekty zaměřené na profesní vzdělávání a podporu takových znalostí, které zvýší udržitelnost zaměstnance na trhu práce. Program se zaměřuje především na věkové skupiny na trhu práce do 25 let a po dovršení 50. let. **Výše podpory se bude pohybovat v závislosti na velikosti podniku od 0,5 do 15 milionů Kč, v režimu de-minimis pak do výše 200 000 EUR.** Projekty se musí realizovat mimo hlavní město Prahu.

[Více zde...](#)

★ **Od 3. září do 14. listopadu 2012 bude zahájen příjem žádostí o podporu specifických vzdělávacích projektů v Programu EDUCA.** Podpora je určena mimopražským firmám na pořádání takových školících programů, které rozšiřují kvalifikaci zaměstnanců v oblasti důležité pro další rozvoj podniku. Školení mohou být zajišťována interně i externě po dobu maximálně 18 měsíců. Z programu lze také financovat tvorbu nových podnikových vzdělávacích programů pro zaměstnance nebo přípravu podnikových lektorů. **Výše podpory se pohybuje od 1 do 8 milionů, v režimu de-minimis pak do výše 200 000 EUR.**

[Více zde...](#)

★ Agentura CzechInvest vyhlásila prostřednictvím projektu CzechAccelerator výzvu pro podávání žádostí o podporu pronikání tuzemských firem do zahraničí. **IV. výzva se zaměřuje na ambiciózní podnikatelské plány a projekty firem, které hledají partnera pro svůj byznys nebo by rády získávaly zkušenosti ve světových technologických inkubátorech.** Žadatelé z řad podnikatelů mohou získat podporu na pronájem kancelářských prostor v konkrétní destinaci, příspěvek na zajištění poradenských služeb (mentoring, coaching, služby expertů), podporu účasti na networkingových akcích, podporu právních služeb v oblasti duševního vlastnictví nebo příspěvek na cestovné a na ubytování v oblastech Silicon Valley, Boston, Švýcarsko, Izrael nebo Singapur. **Příjem žádostí končí 14. září 2012.**

[Více zde...](#)

Operační program Podnikání a inovace (OPPI), Program EKO-ENERGIE disponuje prostředky určenými pro financování projektů úspory energie, ale také pro podporu projektů využívajících obnovitelné a druhotné energetické zdroje. Rady a tipy, které se často vztahují nejen specificky na tento program a jeho poslední prodlouženou výzvu č. III, ale do jisté míry na OPPI obecně, Vám poskytne *Jan Hanuš, vedoucí KB EU Point.*



- Před podáním žádosti o dotaci z programu EKO-ENERGIE mějte připravený projektový záměr (tzv. fiche). Držte se zásady, že dobrý projekt je takový, jehož realizace by proběhla i bez požadované dotace.
- Žádosti se hodnotí podle kritérií, za která je vždy přidělován určitý počet bodů. Některá z nich nelze ovlivnit (např. míra zaměstnanosti v regionu), některá ano (např. počet vytvořených pracovních míst či opatření vedoucí ke stanoveným cílům programu). Díky tomuto systému můžete dopředu vypočítat bodové ohodnocení své žádosti a odhadnout tak šanci na úspěch už před jejím podáním.
- Velký podnik s více než 250 zaměstnanci je v rámci výzvy č. III způsobilým žadatelem pouze pro projekty, které se zaměřují na úspory energií. Výše uznatelné podpory se liší podle velikosti podniku – čím větší, tím nižší podíl podpory (30 % pro velké, 40 % pro střední a 50 % pro malé podniky). Na podporu malých vodních elektráren lze získat dotace až do výše 30 % uznatelných nákladů projektu.
- Pro dosažení maximálního počtu bodů u projektů zaměřených na úspory energií dbejte na dodržení tří základních kritérií: a) v rámci projektu dojde k celkové úspoře energií o 30 a více % oproti stávajícímu stavu; b) vnitřní výnosové procento (IRR) projektu/finanční návratnost projektu nesmí přesáhnout 20%; c) investiční náklady na roční redukci 1 kg CO<sup>2</sup> musí v rámci projektu dosáhnout 60 Kč a méně.
- Ač je energetický audit povinnou přílohou plné žádosti u projektů zaměřených na úspory energií, je dobré jej mít zpracovaný už před odevzdáním registrační žádosti. Mějte na paměti, že energetický audit je výchozím dokumentem pro studii proveditelnosti a bodové hodnocení projektu.
- Připravte se, že budete muset jednoznačně prokázat vlastnická práva k pozemkům a nemovitostem, v kterých bude projekt realizován. V případě nájmu je potřeba mít nájemní smlouvu nejméně na dobu 3 let (u velkých podniků na dobu 5 let) od data předpokládaného ukončení projektu.
- V rámci registrační žádosti, která předchází plné žádosti, je lepší rozpočet projektu vytvořit s dostatečnou rezervou. V plné žádosti lze rozpočet oproti té registrační totiž už jenom snižovat.

## Aktuality

★ Evropská komise oznámila vyhlášení poslední a největší výzvy v rámci tzv. Sedmého rámcového programu. **Celkem 8,1 miliard EUR je vyčleněno na podporu inovativních projektů, které přispějí ke zvýšení evropské konkurenceschopnosti v oblastech, jako je lidské zdraví, ochrana životního prostředí, řešení problémů urbanizace, zpracování odpadů a v řadě dalších.** Případnými žadateli mohou být **výzkumné nebo vzdělávací organizace zabývající se vědeckou činností nebo výzkumem.**

[Více zde...](#)

★ **Od 20. července je možné podávat žádosti v rámci Operačního programu životní prostředí, prioritní osa 4 pro podporu odpadového hospodářství a odstraňování starých ekologických zátěží.** Větší část alokace (1 miliarda Kč) je určena na podporu projektů na zkválitnění nakládání s odpady, podporu však lze získat i na projekty odstraňování starých ekologických zátěží (0,5, miliardy Kč). O dotaci mohou žádat obce a města, svazky obcí, kraje, neziskové organizace, příspěvkové organizace, státní podniky a podnikatelské subjekty. O podporu mohou žádat zájemci z celé České republiky. **Výše podpory se může pohybovat mezi 0,5 a 50 miliony korun.**

[Více zde...](#)

★ **Přijem plných žádostí do Programu OPPI Marketing (výzva II – II. prodloužení) bude ukončen již 14. září 2012 oproti původně avizovanému 30. září.** O dotaci v rámci tohoto programu smí žádat malé a střední podnikatelské subjekty, a to na účast na veletrzích či výstavách konaných v zahraničí, na tvorbu příslušných propagačních materiálů v cizích jazycích či dopravu vystavovaných exponátů na veletrh či výstavu, v případě zajištění externím dodavatelem. **Minimální výše podpory v rámci prodloužené druhé výzvy je 0,3 mil. Kč, maximálně 50 % způsobilých výdajů.**

[Více zde...](#)

★ **Během měsíce října 2012 bude opět spuštěna výzva na podávání žádostí o dotace na výstavbu nebo modernizaci malokapacitních ubytovacích zařízení v obcích do 2000 obyvatel v rámci Programu rozvoje venkova.** Podporována bude zejména výstavba malokapacitních ubytovacích a stravovacích zařízení, půjčoven sportovního vybavení a objektů a ploch pro sportovní využití.

[Více zde...](#)

Dotace na úspory energií mohou žadatelé získat celkem ze tří zdrojů: Prvním z nich je Program EKO-ENERGIE, kterému se bude blíže věnovat toto oborové téma. Dalším významným zdrojem je Prioritní osa 3 v Operačním programu Životní prostředí, která se soustředí na úspory energií a využití odpadního tepla pro žadatele z nepodnikatelské sféry, anebo národní program Efekt. Ten se specializuje na osvětovou činnost, energetické plánování nebo obecně na akce menšího rozsahu v oblasti úspor energií a je zamýšlen jako komplementární prvek k podpoře ze strukturálních fondů. V následujících řádcích si popíšeme principy programu EKO-ENERGIE.

### O jaké dotace lze žádat?

Program EKO-ENERGIE podporuje investiční projekty především středních a malých podniků. Z obecného hlediska se podpora zaměřuje na dva druhy aktivit. Tím prvním je podpora využití obnovitelných a druhotných energetických zdrojů, druhým je zvyšování účinnosti při výrobě, přenosu a spotřebě energie.

### Na co jsou dotace určeny?

Za účelem využití obnovitelných a druhotných energetických zdrojů lze čerpat prostředky na výstavbu zařízení na výrobu a rozvod elektrické a tepelné energie vyrobené z obnovitelných a druhotných zdrojů - v případě výzvy č. III se jedná o podporu výstavby či rekonstrukce malých vodních elektráren. Dále lze dotovat rekonstrukci výrobních zařízení s cílem využití obnovitelných nebo druhotných zdrojů energie, nebo výstavbu zařízení na výrobu briket a pelet. Pozor, dotaci nelze použít pro výroby jakýchkoliv jiných druhů ekologických paliv.



Pivovar Protivín

Pro projekty zaměřené na zvyšování účinnosti při výrobě, přenosu a spotřebě energie jsou podporovány zejména aktivity vedoucí k modernizaci stávajících zařízení na výrobu energie nebo modernizace či zlepšování tepelně technických vlastností budov. Tento typ podpory nelze aplikovat na rodinné domy, nebo jiné nepodnikatelské nemovitosti. Další možné uznatelné náklady se mohou týkat využití odpadní energie v průmyslových procesech a zvyšování energetické účinnosti zaváděním kombinované výroby elektřiny a tepla.

### Jak vysoké jsou dotace?

Výše podpory je závislá na konkrétní výzvě. V případě výzvy č. III, která proběhla v nedávné době, to bylo 0,5 až 30 milionů Kč pro první typ aktivit zaměřený na úspory energie a 0,5 až 60 milionů Kč pro projekty malých vodních elektráren.

### Kdo může žádat o podporu?

V případě třetí prodloužené výzvy se výše podpory odvozovala od velikosti podniku. Velké podniky mohly na aktivity typu úspory energií získat max. 30 % z celkových uznatelných nákladů projektu, střední 40 % a malé 50 %. Na podporu výstavby malých vodních elektráren mohli žadatelé získat maximálně 30 % z uznatelných nákladů.

### Kde získám další informace?

Informace o Programu EKO-ENERGIE naleznete na stránkách agentury CzechInvest:  
<http://www.czechinvest.org/eko-energie>

Informace o úsporách energií v OPŽP naleznete na:  
<http://www.opzp.cz/sekce/369/prioritni-osa-3/>

Informace o státním programu EFEK pak na stránkách:  
<http://www.mpo-efekt.cz/>

**Současný majitel Pivovaru Protivín – společnost Pivovary Lobkowicz, a. s. - usiluje o další rozvoj pivovaru a jeho expanzi na zahraniční trhy. S tím souvisí i modernizace pivovaru a snížení jeho energetické náročnosti. Právě realizovaný projekt by měl přinést roční úsporu ve výdajích na energie v řádech milionů korun, a to bez narušení tradičních postupů ve výrobě.**

Cílem projektu s názvem Optimalizace úspor energií Pivovaru PLATAN, s.r.o. (dne 9. 5. 2011 došlo ke změně názvu pivovaru na **Pivovar Protivín**, pozn. red.) je celkově snížit energetickou náročnost výroby při zachování kvality piva. „*Jsou určitá energetická opatření, která lze v pivovaru aplikovat, ale ne vždy jsou v souladu s tradiční výrobou piva. My jsme touhle cestou jít nechtěli. V rámci energetického auditu jsme se zaměřili pouze na ty akce, které přinesou úsporu, ale nebudou mít vliv na technologii výroby,*“ říká na úvod výrobní ředitel Pivovaru Protivín, Ing. **Michal Voldřich**.

Projekt společnost začala připravovat na přelomu roku 2009 a 2010. „*Vypracovalo se hodnocení energetické náročnosti výroby, které ukázalo, že je pivovar schopen dosáhnout velkého snížení ve výdajích za energii. Rovněž byla vyhlášena III. výzva v programu Eko-energie, a tím bylo rozhodnuto,*“ vrací se zpět Michal Voldřich.

Žádost o dotace byla schválena 1. února letošního roku.

### Efektivní a úsporná technologie

Celý projekt se skládá z několika dílčích projektů, které lze rozdělit do čtyř částí. První na řadě byla optimalizace na úseku výroby tlakového vzduchu. Tato část je již dokončena. V dubnu byl instalován nový vzduchový kompresor, který zásobuje vzduchem celý pivovar. Kompresor má maximální kapacitu až 220 litrů za vteřinu a je řízený frekvenčně. Což zjednodušené znamená, že se přizpůsobuje požadavkům odběru.

Další dílčím projektem, který je finančně náročnější než instalace kompresoru a na který je v současné době vypsáno výběrové řízení, je vybudování nové plynové kotelny na výrobu páry. „*Dnes je na místě uhelná kotelná, která kromě toho, že je do značné míry neekologická, je také málo efektivní. Přechodem na plynovou kotelnu zajistíme jednak plnou automatizaci provozu, zvýšení jeho efektivity a jednak úspory v oblasti tepla,*“ vysvětluje Michal Voldřich a dodává: „*Kapacita plynové kotelny bude 8 tun páry za hodinu.*“

Třetí částí je rekonstrukce chlazení a instalace nového jednostupňového chladiče mladiny. V rámci rekonstrukce chlazení dojde k výměně výparníků čpavek/solanka a čpavek/ledová voda. Bude nainstalována nová technologie s vysokou účinností přenosu chladu a s nižší energetickou náročností. „*Nainstalujeme také nový čpavkový kompresor s plynulou regulací výkonu stejně jako u vzduchového kompresoru. A v neposlední řadě dojde k obměně a zaizolování technologických rozvodů chladiv. Jednostupňový chladič mladiny rovněž přinese nové technologické řešení na úseku chlazení, které zvedne účinnost získávání tepla z mladiny. V podstatě veškeré teplo bude rekuperováno,*“ říká Michal Voldřich.

Poslední část celého projektu, pro kterou se teprve bude zadání připravovat, je brýdový kondenzátor – získávání tepla z brýdových par. „*Nainstalujeme výměník, ve kterém budou páry kondenzovat, budou ohřívat vodu, a ta se využije pro přehřev sladiny, která jde do mladinové pánve,*“ uvádí Michal Voldřich.

### Úspory v řádech milionů

Ukončení projektu je naplánováno na 30. červen příštího roku. Výstupem projektu bude úspora energie a současně snížení emisí škodlivých látek a oxidu uhličitého. „*Roční úsporu energií v přepočtu na peníze očekáváme v řádech milionů korun. Ale čím více budeme vařit a čím větší bude výstav piva, tím vyšší bude samozřejmě úspora,*“ tvrdí Michal Voldřich, podle něhož by úspora energií měla dosáhnout ročně zhruba čtyřicet šest tisíc giga joulů. Návratnost investic (bez dotací) se pak pohybuje mezi 6-8 lety.

Podobná opatření společnost hodlá realizovat i některých dalších pivovarech. Příkladem můžeme jmenovat Pivovar Klášter, Pivovar Rychtář nebo Pivovar Janáček.

Veškerou přípravu projektu si zpracovala společnost sama. Externě byl řešen pouze energetický audit a vyplnění žádosti o dotace.



Ing. **Michal Voldřich**  
výrobní ředitel Pivovaru Protivín

### Fakta o projektu

- ★ **Název projektu:**  
Optimalizace úspor energií Pivovaru PLATAN, s.r.o.
- ★ **Začátek projektu:**  
1. 2. 2012
- ★ **Konec projektu:**  
30. 6. 2013
- ★ **Místo realizace projektu:**  
Protivín
- ★ **Příjemce podpory:**  
Pivovar Protivín, a.s.
- ★ **Celkové náklady projektu:**  
38,2 mil. Kč
- ★ **Celková výše podpory:**  
11,46 mil. Kč
- ★ **Zdroj financování:**  
OPPI, Eko-energie - Výzva III

Příští číslo magazínu, které vyjde v září se bude mimo jiné věnovat dotacím na veřejné osvětlení.