



SEMINÁŘE DEKSOFT 2015

Dotační programy v roce 2016

Prezentace:

Jan Stašek, Tomáš Kupsa

www.stavebni-fyzika.cz



Dotační programy v roce 2016

- Nová zelená úsporám (**NZÚ**)
- Kotlíková dotace (**OPŽP**) – PO2.1
- Operační program Životní prostředí (**OPŽP**) – PO5
- Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (**OP PIK**)
- Integrovaný regionální operační program (**IROP**)

nová

zelená

úsporám



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Životní prostředí

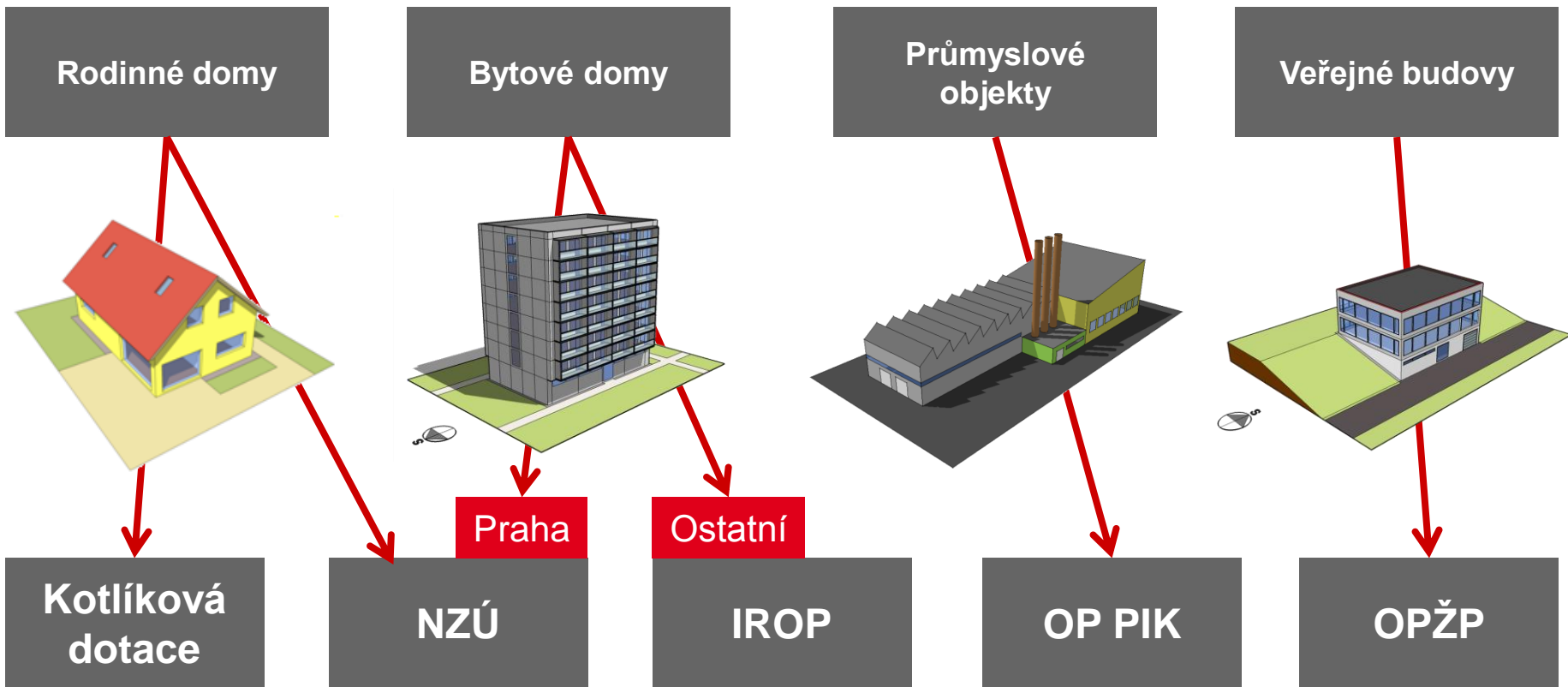


EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální OP



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Dotační programy



3. Výzva pro rodinné domy

- Od **22. 10. 2015** do **31. 12. 2021**
- **Alokace finančních prostředků:** dle aktuálních výnosů z prodeje emisních povolenek

2015	2016	2017	2018	2019	2020
0,8 mld. Kč	3 mld. Kč	5,4 mld. Kč	6 mld. Kč	6 mld. Kč	6 mld. Kč

- **Maximální výše podpory:** 50 % způsobilých výdajů
- Rozhodné datum pro stanovení způsobilých výdajů: 24 měsíců před datem zaevidování a ne dříve, než 1. 1. 2014
- Pokud lze na výměnu zdroje žádat z kotlíkové dotace, nelze poskytnout podporu na výměnu zdroje v rámci NZÚ



- **A. Snižování energetické náročnosti stávajících rodinných domů**
 - dotace na zateplení obálky budovy - výměnou oken a dveří, zateplením obvodových stěn, střechy, stropu, podlahy
 - podporována dílčí i komplexní opatření
- **B. Výstavba rodinných domů s velmi nízkou energetickou náročností**
 - dotace na výstavbu nových rodinných domů s velmi nízkou energetickou náročností
- **C. Efektivní využití zdrojů energie**
 - dotace na výměnu neekologického zdroje tepla (spalující například uhlí, koks, uhelné brikety) za efektivní ekologicky šetrné zdroje (například kotel na biomasu, tepelné čerpadlo, plynový kondenzační kotel) **nebo napojení na soustavu zásobování teplem s vyšším než 50% podílem OZE**
 - na výměnu elektrického vytápění za systémy s tepelným čerpadlem
 - na instalaci solárních termických **a fotovoltaických systémů**
 - na instalaci systémů nuceného větrání se ZZT z odpadního vzduchu



Kotlíková dotace

OPŽP Specifický cíl 2.1 - Snížit emise z lokálního vytápění domácností

- **Maximální způsobilé výdaje:** 150 tis. Kč

Podporovaná opatření:

- Výměna zdrojů tepla na pevná paliva za tepelné čerpadlo
- Výměna zdrojů tepla na pevná paliva za kotel na pevná paliva
- Výměna zdrojů tepla na pevná paliva za plynový kondenzační kotel
- Instalace solárně-termických soustav pro přitápění nebo přípravu TV (nelze samostatně)
- Mikro – energetická opatření (nelze samostatně)





Kotlíková dotace

Podmínky:

- Žádat lze pouze **pouze RD**
- Nutno současně realizovat **mikro-energetické opatření** pokud:
 - PENB není ve třídě „C“ alespoň pro jeden ukazatel (celková dodaná energie, celková primární neobnovitelná energie nebo průměrný součinitel prostupu tepla)
 - Není současně zažádáno v rámci programu Nová zelená úsporám
- Kotel musí být vždy **napojen na otopnou soustavu**, nelze podpořit výměnu interiérových kamen v jednotlivých místnostech
- Nový zdroj musí být uveden na **seznamu registrovaných výrobků**



Mikro-energetická opatření

- 1 Zateplení střechy nebo půdních prostor
- 2 Zateplení stropu sklepních prostor nebo podlahy
- 3 Dílčí zateplení dalších konstrukcí (např. severní fasáda apod.)
- 4 Oprava fasády, např. prasklin a dalších poruch fasády – eliminace tepelných mostů
- 5 Oddělení vytápěného prostoru rodinného domu od venkovního (např. zádveří)
- 6 Dílčí výměna oken
- 7 Výměna vstupních a balkonových dveří
- 8 Instalace těsnění oken a dveří, dodatečná montáž prahů vstupních dveří
- 9 Výměna zasklení starších oken za izolační dvojskla, trojskla



Kotlíková dotace

Výše podpory:

- Kotel na uhlí – **70 %**
- Kombinovaný kotel (uhlí + biomasa) – **75 %**
- Kondenzační plynový kotel – **75 %**
- Kotel na biomasu – **80 %**
- Tepelné čerpadlo – **80 %**
- Bonus za lokality se zhoršenou kvalitou ovzduší – **5 %**

- Mikro-energetická opatření – **max. 20 tis. Kč**

Specifický cíl 2.5 – snižování energetické náročnosti v sektoru bydlení

- První výzva by měla být vypsána v **prosinci 2015**, druhá na konci **2016**
- **Alokace finančních prostředků:** cca 4,5 mld. Kč

Podmínky dotace

- Pouze pro bytové domy mimo Prahu se 4 a více byty
- Hodnotící kritéria nebyla zatím zveřejněna, předpokládají se obdobná pravidla jako pro NZÚ v oblasti pro bytové domy



OPŽP – prioritní osa 5



5.1 – Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie

- 1 - 2 výzvy v roce 2015/2016
- **Alokace finančních prostředků:** 8 mld. Kč

Podporovaná opatření:

- Celkové nebo dílčí energeticky úsporné renovace veřejných budov:
 - Zateplení obvodového pláště budovy,
 - Výměna a renovace (repase) otvorových výplní,
 - Realizace systémů nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla,
 - Realizace systémů využívajících odpadní teplo,



OPŽP – prioritní osa 5



- Realizace opatření majících prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy nebo zlepšení kvality vnitřního prostředí (fotovoltaické systémy, vnitřní osvětlení apod.),
- Výměna zdroje tepla pro vytápění nebo přípravu teplé užitkové vody s výkonem nižším než 5 MW využívajícího fosilní paliva nebo elektrickou energii za účinné zdroje využívající biomasu, tepelná čerpadla, kondenzační kotle na zemní plyn nebo zařízení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla využívající obnovitelné zdroje nebo zemní plyn,
 - Instalace solárně-termických kolektorů pro přitápění nebo pouze přípravu TV.
- Samostatná opatření výměny zdroje tepla s výkonem nižším než 5 MW využívajícího fosilní paliva nebo elektrickou energii pro vytápění nebo přípravu teplé vody.

OPŽP – prioritní osa 5



Podmínky:

- Splnění požadavku vyhl. č. 78/2013 Sb. § 6 odst. 2 písm. a) nebo b)
 - Celková dodaná energie + průměrný součinitel prostupu tepla, nebo
 - Celková primární neobnovitelná energie + průměrný součinitel prostupu tepla
- Měněné konstrukce navrženy minimálně na **doporučené hodnoty** součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2:2011
- Pro objekty pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých musí být v rámci projektu navržen **system větrání**.
- Systémy nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla musí být regulovány dle množství CO₂ v místnostech.
- Požadavky na minimální úsporu energie a CO₂.

OPŽP – prioritní osa 5



Výše podpory:

- Podpora bude poskytována formou dotace nebo prostřednictvím finančního nástroje, popřípadě jejich kombinací z prostředků FS.
- Maximální výše podpory formou dotace: **40 %** celkových způsobilých nákladů projektu (neodečítá se úspora provozních nákladů).
- Bonifikace **5 %** pro projekty realizované metodou EPC.
- Finanční nástroje – nízkoúročný úvěr + dotace - až **90 %** celkových způsobilých výdajů

OPŽP – prioritní osa 5



5.2 – Dosáhnout vysokého energetického standardu nových veřejných budov

- Průběžná výzva
- **Alokace finančních prostředků:** 200 mil. Kč

Podporovaná opatření:

- Vícenáklady na dosažení pasivního energetického standardu v případě výstavby nových budov

Výše podpory:

- **2 500 Kč/m²** energeticky vztažné plochy objektu, maximálně však do výše **40 %** celkových způsobilých výdajů projektu.



OPŽP – prioritní osa 5



Podmínky:

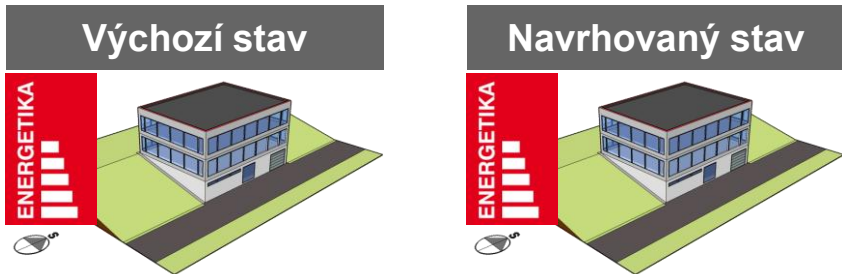
- Mimo území Prahy

SLEDOVANÝ UKAZATEL	POŽADOVANÁ HODNOTA
Neprůvzdušnost obálky budovy při tlakovém rozdílu 50 Pa	$n_{50} = 0,6/h$
Průměrný součinitel prostupu tepla	$U_{em} \leq 0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$, ale nejvýše $U_{em, rec}$
Měrná potřeba tepla na vytápění	$\leq 15 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
Měrná potřeba tepla na chlazení	$\leq 15 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
Měrná potřeba primární energie	$E_a \leq 120 \text{ kWh/m}^2\text{a}$

OPŽP – prioritní osa 5

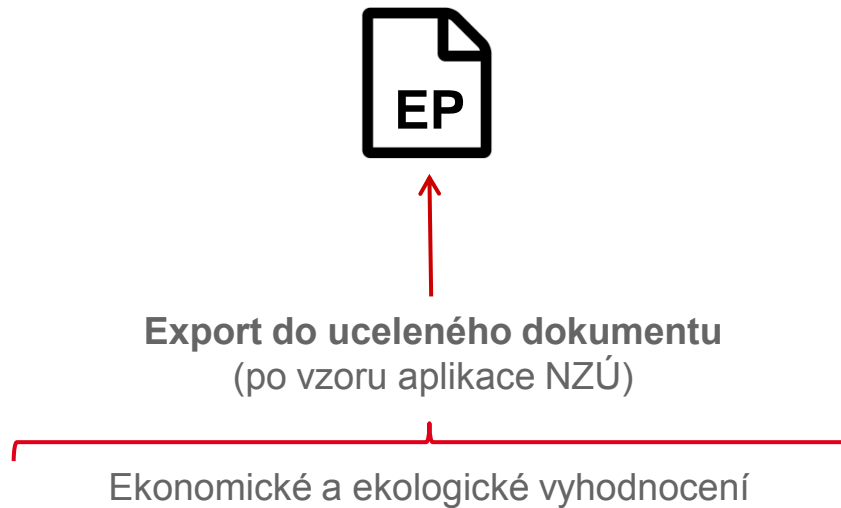
Řešení DEKSOFT

Plánujeme modul OPŽP aplikace VARIANTY



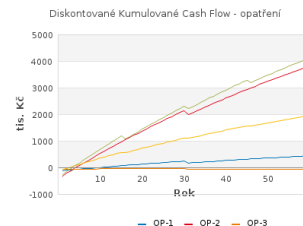
Výpočet v aplikaci **ENERGETIKA** pro oba stavy

Nahrání výsledků výpočtů do aplikace **VARIANTY**



Export do uceleného dokumentu
(po vzoru aplikace NZÚ)

Ekonomické a ekologické vyhodnocení







Dotace pro podnikatelskou sféru

- Provozovatel dotačního programu je Czechinvest
- Široká nabídka podporovaných aktivit



OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

 [Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost](#)

 [Společné přílohy dotačních programů OP PIK](#)

 [Vzorové dokumenty k PpVD](#)

 [Rádce](#)

 [Potenciál](#)

 [Inovace](#)

 [Aplikace](#)

 [Partnerství znalostního transferu](#)

 [Spolupráce](#)

 [Služby infrastruktury](#)

 [Inovační vouchery](#)

 [Technologie](#)

 [Poradenství](#)

 [Marketing](#)

 [Nemovitosti](#)


 [Školící střediska](#)

 [Obnovitelné zdroje energie](#)

 [Úspory energie](#)

 [Smart grids I](#)

 [Nízkouhlíkové technologie](#)

 [Úspory energie v SZT](#)

 [Smart grids II](#)

 [Vysokorychlostní internet](#)

 [ICT a sdílené služby](#)

 [Progres a Rizikový kapitál](#)



Dotace pro podnikatelskou sféru

- Provozovatel dotačního programu je Czechinvest
- Široká nabídka podporovaných aktivit

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

- 📁 [Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost](#)
- 📁 [Společné přílohy dotačních programů OP PIK](#)
- 📁 [Vzorové dokumenty k PrůD](#)
- 📁 [Rádce](#)
- 📁 [Potenciál](#)
- 📁 [Inovace](#)
- 📁 [Aplikace](#)
- 📁 [Partnerství znalostního transferu](#)
- 📁 [Spolupráce](#)
- 📁 [Služby infrastruktury](#)
- 📁 [Inovační vouchery](#)
- 📁 [Technologie](#)
- 📁 [Poradenství](#)
- 📁 [Marketing](#)
- 📁 [Nemovitosti](#)
- 📁 [Školící střediska](#)
- 📁 [Obnovitelné zdroje energie](#)
- 📁 [Úspory energie](#)
- 📁 [Smart grids I](#)
- 📁 [Nízkouhlíkové technologie](#)
- 📁 [Úspory energie v SZT](#)
- 📁 [Smart grids II](#)
- 📁 [Vysokorychlostní internet](#)
- 📁 [ICT a sdílené služby](#)
- 📁 [Progres a Rizikový kapitál](#)

Potenciál:
Zavedení či rozšíření vlastní výzkumné a vývojové kapacity



Dotace pro podnikatelskou sféru

- Provozovatel dotačního programu je Czechinvest
- Široká nabídka podporovaných aktivit

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

- 📁 [Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost](#)
- 📁 [Společné přílohy dotačních programů OP PIK](#)
- 📁 [Vzorové dokumenty k PpVD](#)
- 📁 [Rádce](#)
- 📁 [Potenciál](#)
- 📁 [Inovace](#)
- 📁 [Aplikace](#)
- 📁 [Partnerství znalostního transferu](#)
- 📁 [Spolupráce](#)
- 📁 [Služby infrastruktury](#)
- 📁 [Inovační vouchery](#)
- 📁 [Technologie](#)
- 📁 [Poradenství](#)
- 📁 [Marketing](#)
- 📁 [Nemovitosti](#)
- 📁 [Školící střediska](#)
- 📁 [Obnovitelné zdroje energie](#)
- 📁 [Úspory energie](#)
- 📁 [Smart grids I](#)
- 📁 [Nízkouhlíkové technologie](#)
- 📁 [Úspory energie v SZT](#)
- 📁 [Smart grids II](#)
- 📁 [Vysokorychlostní internet](#)
- 📁 [ICT a sdílené služby](#)
- 📁 [Progres a Rizikový kapitál](#)

Inovace:

Inovační projekty (např. pořízení moderních strojů).
Projekty na ochranu práv průmyslového vlastnictví (patenty, průmyslové vzory)



Dotace pro podnikatelskou sféru

- Provozovatel dotačního programu je Czechinvest
- Široká nabídka podporovaných aktivit

Aplikace:
Průmyslový
výzkum a
experimentální
vývoj.

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost | Služby infrastruktury | Smart grids I |
| Společné přílohy dotačních programů OP PIK | Inovační vouchery | Nízkouhlíkové technologie |
| Vzorové dokumenty k PpVD | Technologie | Úspory energie v SZT |
| Rádce | Poradenství | Smart grids II |
| Potenciál | Marketing | Vysokorychlostní internet |
| Inovace | Nemovitosti | ICT a sdílené služby |
| Aplikace | Školící střediska | Progres a Rizikový kapitál |
| Partnerství znalostního transferu | Obnovitelné zdroje energie | |
| Spolupráce | Úspory energie | |



Dotace pro podnikatelskou sféru

- Provozovatel dotačního programu je Czechinvest
- Široká nabídka podporovaných aktivit

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

- 📁 [Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost](#)
- 📁 [Společné přílohy dotačních programů OP PIK](#)
- 📁 [Vzorové dokumenty k PpVD](#)
- 📁 [Rádce](#)
- 📁 [Potenciál](#)
- 📁 [Inovace](#)
- 📁 [Aplikace](#)
- 📁 [Partnerství znalostního transferu](#)
- 📁 [Spolupráce](#)
- 📁 [Služby infrastruktury](#)
- 📁 [Inovační vouchery](#)
- 📁 [Technologie](#)
- 📁 [Poradenství](#)
- 📁 [Marketing](#)
- 📁 [Nemovitosti](#)
- 📁 [Školící střediska](#)
- 📁 [Obnovitelné zdroje energie](#)
- 📁 [Úspory energie](#)
- 📁 [Smart grids I](#)
- 📁 [Nízkouhlíkové technologie](#)
- 📁 [Úspory energie v SZT](#)
- 📁 [Smart grids II](#)
- 📁 [Vysokorychlostní internet](#)
- 📁 [ICT a sdílené služby](#)
- 📁 [Progres a Rizikový kapitál](#)

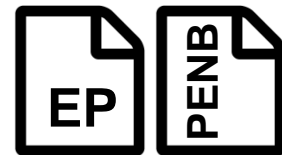
Nemovitosti:
Modernizace podnikatelských nemovitostí – rekonstrukce i výstavba nových objektů (v rámci brownfield)





Nemovitosti

- Dotace 1 mil. - 200 mil. Kč, plánovaná alokace 1,5 mld. Kč
- Max. výše podpory: malý podnik 45% ZV, střední podnik 35% ZV
- Modernizace výrobních provozů a rekonstrukce stávající zastaralé infrastruktury a rekonstrukce objektů typu brownfield a jejich přeměna na moderní podnikatelské objekty
- V rámci programu je možné podpořit investice do stavebních úprav včetně demolice původních staveb a výstavby novostaveb





Nemovitosti

- Všechny nemovitosti v rámci předkládaného projektu musí být registrovány v Národní databázi brownfields

Národní databáze brownfieldů

ČEZCHINVEST

zapomnělé heslo nová registrace

Uživatelské jméno: _____ Uživatelské heslo: _____ **přihlásit**

Úvodní stránka | Seznam brownfieldů | Vložit brownfield | Informace o projektu | Kontakty

Úvodní stránka • Seznam brownfieldů

Fulltext: Klíčové slovo:

Lokality

Kraj: Hlavní město Praha Jihočeský kraj Jihoomoravský kraj Karlovarský kraj Královéhradecký kraj Liberecký kraj Moravskoslezský kraj Olomoucký kraj Pardubický kraj Plzeňský kraj Středočeský kraj Ústecký kraj Vysočina Zlínský kraj

Okres: Tábor

Typ lokality: Nerozhoduje

Přechozí/využití lokality: Nerozhoduje

Rozloha lokality: Od: m² Do: m²

vyhledat

Kritéria vyhledávání: Kraj: Jihočeský kraj, Okres: Tábor
Celkem nalezeno záznamů: 7, zobrazují stránu: 1, záznamy: 1-7

Seznam Brownfieldů

Areal OAPFA - Veselí nad Lužnicí

- Obec:	Veselí nad Lužnicí
- Typ lokality:	Areal (plocha s budovami)
- Stávající/využití:	pronajím částí průmyslového areálu
- Přechozí/využití lokality:	Průmysl
- Rozloha lokality:	87646 m ²

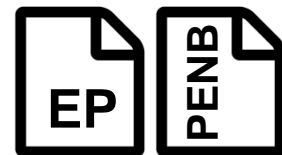
Stavba cihelna Dřahovice

- Obec:	Jistebnice
- Typ lokality:	Areal (plocha s budovami)
- Stávající/využití:	Bez využití. Některé okolní plochy vysekávány na seno, jinak honitba místního M.S.
- Přechozí/využití lokality:	Průmysl výroba palných cihel a těžba hlíny v místě výroby
- Rozloha lokality:	6000 m ²



Nemovitosti

- Příjem předběžných žádostí o podporu již proběhl (od 1. 6. 2015 do 31. 8. 2015)
- Žádosti o podporu jsou přijímány od 1. 12. 2015 do 30. 4. 2016.
- V rámci žádosti nutno doložit
 - **PENB** – v případě výstavby nové budovy
 - **Energetický posudek** – v případě rekonstrukce budovy
- Výsledky PENB nebo EP nemají vliv na hodnocení projektu





Dotace pro podnikatelskou sféru

- Provozovatel dotačního programu je Czechinvest
- Široká nabídka podporovaných aktivit

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost | Služby infrastruktury | Smart grids I |
| Společné přílohy dotačních programů OP PIK | Inovační vouchery | Nízkouhlíkové technologie |
| Vzorové dokumenty k PpVD | Technologie | Úspory energie v SZT |
| Rádce | Poradenství | Smart grids II |
| Potenciál | Marketing | Vysokorychlostní internet |
| Inovace | Nemovitosti | ICT a sdílené služby |
| Aplikace | Školící střediska | Progres a Rizikový kapitál |
| Partnerství znalostního transferu | Obnovitelné zdroje energie | |
| Spolupráce | Úspory energie | |

Úspory energie:
Snižování energetické náročnosti (zateplení, MaR, odpadní teplo, technologie, osvětlení...)





Úspory energie

- Dotace 500 tis. - 250 mil. Kč, plánovaná alokace 5 mld. Kč
- Max. míra podpory: malý podnik 50% ZV, střední podnik 40% ZV, velký podnik 30% ZV
- Podporované aktivity:
 - Modernizace a rekonstrukce rozvodů
 - Zavádění a modernizace systémů měření a regulace
 - Modernizace soustav osvětlení budov
 - Realizace opatření ke snižování energetické náročnosti budov v podnikatelském sektoru (vč. zateplování)
 - Využití odpadní energie ve výrobních procesech
 - Zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů
 - Instalace OZE pro vlastní spotřebu
 - Instalace kogenerační jednotky





Úspory energie

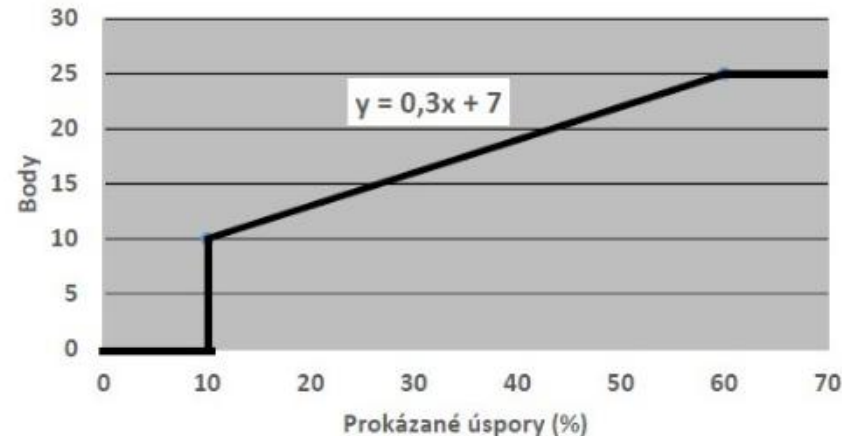
- Příjem předběžných žádostí o podporu již proběhl (od 1. 6. 2015 do 31. 8. 2015)
- Žádosti o podporu jsou přijímány od 1. 12. 2015 do 30. 4. 2016.
- V rámci žádosti nutno doložit **Energetický posudek**
- Výsledky EP zásadně ovlivňují hodnocení projektu





Úspory energie

- Kritéria hodnocení
- Celkově max. 100 bodů, min. pro žádost 60 bodů
- Energetickým posudkem prokázané úspory energie – **25 bodů**



< 10% = 0 bodů

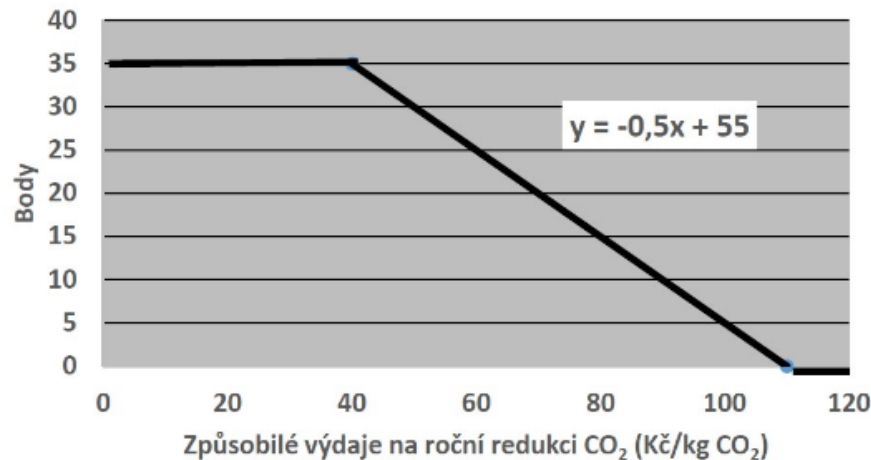
10% = 10 bodů

60% a více = 25 bodů



Úspory energie

- Kritéria hodnocení
- Celkově max. 100 bodů, min. pro žádost 60 bodů
- Energetickým posudkem prokázané náklady na úsporu 1 kg CO₂ – **35 bodů**
- Problematické provozy, kde šetříme energii s nízkou produkcí CO₂ (např. plyn)

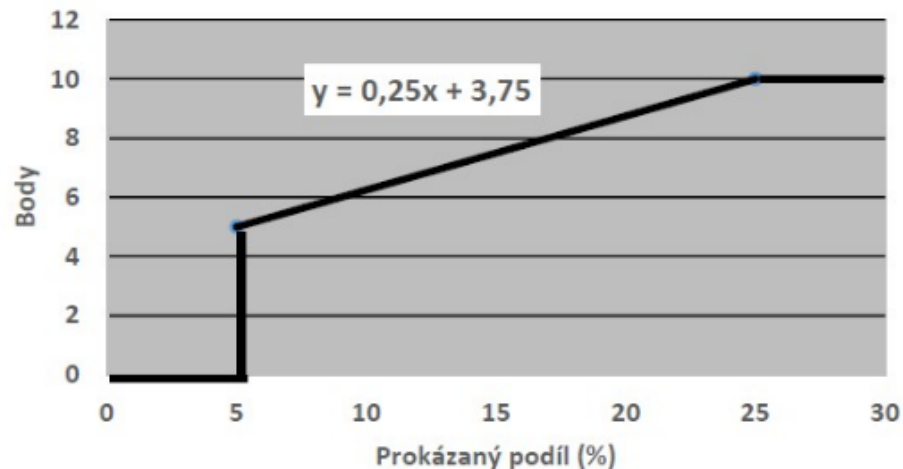


< 40 Kč/úspora 1 kg CO₂ = 35 bodů
> 110 Kč/úspora 1 kg CO₂ = 0 bodů



Úspory energie

- Kritéria hodnocení
- Celkově max. 100 bodů, min. pro žádost 60 bodů
- Energetickým posudkem prokázaný podíl OZE pro vlastní spotřebu podniku – **10 bodů**



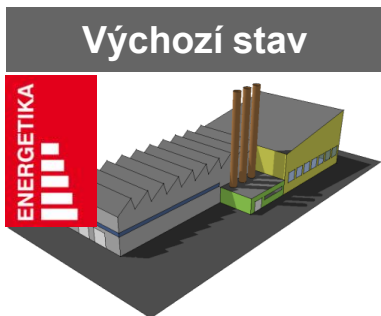
Za podíl menší než 5%: 0 bodů

Za podíl 5%: 5 bodů

Za podíl 25% a vyšší: 10 bodů



V dalších letech předpokládáme další výzvy



Výpočet v aplikaci **ENERGETIKA** pro oba stavy

Nahrání výsledků výpočtů do aplikace **VARIANTY**

