

Jak ušetřit díky zvýšení energetické účinnosti budov a technologií – sleva 90 % na poradenství z programu ELENA



 pondělí 17. června 2024

 13.00 – 14.00

- Základní parametry programu ELENA a typy poradenských služeb
- Komplexní opatření, díky kterým lze ušetřit energie v budovách
- Opatření pro zvýšení energetické účinnosti výrobních technologií
- Využití metodiky EPC
- Jak realizaci opatření financovat – dotace, financování KB
- Požadavky na klienty, kteří chtějí program ELENA využít

Filip Linhart

Koordinátor programu ELENA
Komerční banka

Josef Pikálek

Obchodní ředitel
Enviros

Radek Pollák

KB EU Point Manager
Komerční banka

Jak ušetřit díky zvýšení energetické účinnosti budov a technologií – sleva 90 % na poradenství z programu ELENA



 pondělí 17. června 2024

 13.00 – 14.00

- Základní parametry programu ELENA a typy poradenských služeb
- Požadavky na klienty, kteří chtějí program ELENA využít

Filip Linhart

Koordinátor programu ELENA
Komerční banka



Program ELENA je spolufinancován
z programu Evropské Unie
InvestEU Advisory Hub



Program ELENA

**Zvýhodněné energetické a dotační
poradenství při rekonstrukci staveb
a modernizaci technologií s 90 %
slevou**

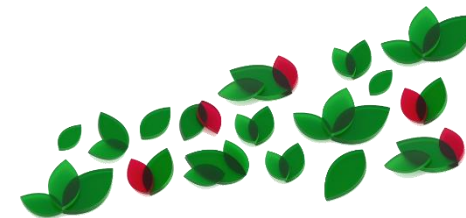


ELENA – základní informace

ELENA
European Local
Energy Assistance



European
Investment
Bank

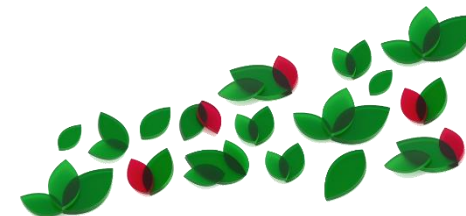


- Program Evropské Investiční Banky, spolufinancovaný z programu Evropské unie InvestEU Advisory Hub
- Smlouva mezi KB a EIB byla podepsána v dubnu → od 1.5.2024 a bude trvat do 30.4.2027
- Grant využije KB na pokrytí nákladů za poradenské služby pro klienty – nabídne tedy **klientům 90 % slevu**
- **Záměr EIB – podpořit investice do energetické účinnosti budov**
- **Cílem programu ELENA (European Local ENergy Assistance) je usnadnit realizaci energeticky úsporných opatření. Je zaměřen na renovace stávajících nemovitostí a cílené investice do stavebních a technologických opatření.**



ELENA – nabízené poradenské služby

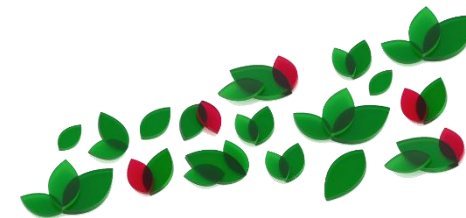
90 % sleva na poradenství
díky spolufinancování z EU



- **Poradenství v oblasti úspor energie a návrh financování úsporných opatření**, podání a administrace žádosti o dotaci z dostupných dotačních titulů zaměřených na **snížení energetické náročnosti budovy nebo technologie výroby** včetně zpracování technických a administrativních příloh k dotaci. Konkrétně hlavně:
 - Vstupní technické poradenství (předběžné hodnocení projektu)
 - Příprava žádosti o dotaci včetně příloh
 - Energetické posudky, vyjádření energetického specialisty, DNSH, PENB (průkaz energetické náročnosti budovy)
- Aktuální dotační tituly: OPTAK (úspory energie), MODFOND (RES 1) a OPŽP (EPC projekty, veřejné subjekty)
- **Asistence při přípravě EPC projektů** („čistých“ EPC projektů nebo EPC projektů v kombinaci s dotací) zahrnující zpracování úvodní analýzy vhodnosti budovy/souboru budov pro EPC projekt, přípravu zadávací dokumentace a facilitaci výběrového řízení dodavatele – ESCO společnosti
- Součástí služeb je také **nabídka vhodného financování** (úvěr, zelený úvěr, investiční úvěr na udržitelné projekty)



ELENA – cílový segment

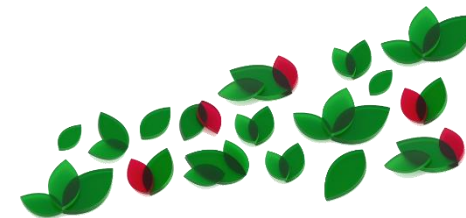


Pro koho je ELENA určena:

- Podniky do 3000 zaměstnanců
- Veřejný sektor (budovy vlastněné veřejným sektorem)
- **Projekty s prokazatelnou úsporou energie**
- Klienti s jasným záměrem / motivací energeticky úspornou investici realizovat
- Připravené projekty (stavební povolení; hotové projekty a rozpočty; vyřešené financování apod.)
- Preference projektů s dřívější dobou realizace



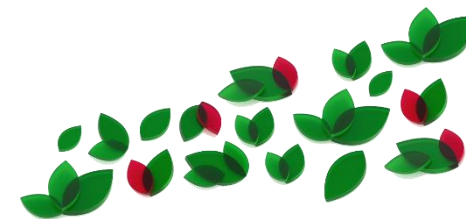
ELENA – základní podmínky



- Investice musí být zrealizována **do března 2027, koncem realizace se rozumí:**
 - ✓ dokončení stavby, dodání technologie, úplné zaplacení investice
 - ✓ v případě zakázek soutěžených podle zákona o veřejných zakázkách – Oznámení o zahájení zadávacího řízení na dodavatele
 - ✓ V případě EPC projektů uzavření kontraktu s ESCO společností
- Investiční náklady projektu by měly dosáhnout min. **10 mil. Kč** , v případě FVE **alespoň 6 mil. Kč a výkon nad 300 kWp**
- Leverage faktor = každá koruna poradenství (celková cena bez slevy) by měla vygenerovat 20ti násobek investice
- Na vybrané poradenské služby KB sleva 90 % (**klient platí pouze 10 % celkové ceny**) - pokud akce nebude zrealizována do března 2027, klient **doplácí 90% ceny poradenství**



ELENA – na co ji lze uplatnit?



COKOLIV CO PŘÍSPĚJE K REALIZACI ENERGETICKY ÚSPORNÉHO PROJEKTU

ENERGETICKÉ
POSUDKY

STUDIE
PROVEDITELNOSTI

PODKLADY PRO
FINANCOVÁNÍ

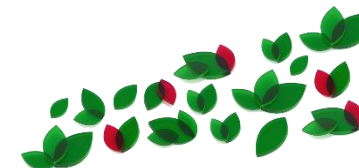
DOTAČNÍ
PORADENSTVÍ

PODKLADY PRO
EPC PROJEKTY

JINÉ...



ELENA – podporované typy projektů 1



Investice do výrazného snížení energetické náročnosti stávajících budov, včetně opatření ke snížení spotřeby energie na vytápění/chlazení a elektřinu – např. tepelné izolace, energeticky účinné systémy vytápění, klimatizace a větrání, účinné osvětlení, obnovitelné zdroje energie spojené s budovou (fotovoltaika, solární kolektory a biomasa), konkrétně:

Investice do obálky budovy

1. **Izolační materiály** (včetně parozábran, membrán proti povětrnostním vlivům, opatření k zajištění vzduchotěsnosti, opatření ke snížení vlivu tepelných mostů a lešení) a výrobky pro aplikaci izolace na obvodový plášť budovy (mechanické upevňovací prvky, lepidla atd.) a náklady na jejich instalaci
2. **Okna a dveře:** zasklení a/nebo vylepšení zasklení, rám, těsnění a těsnicí materiály a náklady na jejich instalaci
3. **Další opatření** související s obálkou budovy, která mají vliv na tepelné vlastnosti – mimo jiné vnější stínicí zařízení, protisluneční systémy a pasivní systémy



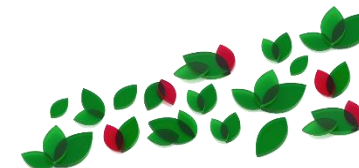


Investice do samotné stavby

1. **Vytápění prostor:** Výroba tepla (např. výměna kotle, tepelné čerpadlo, regulace výroby tepla), akumulace (např. akumulční nádrž), distribuce (např. oběhové čerpadlo, okružové ventily, regulace distribuce) a rozvody (např. radiátory, stropní/podlahové vytápění, výměníky, regulace)
2. **Teplá voda:** Výroba teplé vody (např. solární termické systémy, kotel, regulace tepla), skladování (např. zásobník), rozvody (např. oběhové čerpadlo, okružové ventily/směšovací ventily, regulace rozvodu, izolace systému a potrubí) a dodávky (např. kohoutkové ventily, sprchové hlavice)
3. **Ventilační systémy:** Zařízení pro výrobu a zpětné získávání tepla (např. výměník tepla, předeříváč, rekuperační jednotka, ovládací prvky pro výrobu tepla), rozvody (např. ventilátory, oběhová čerpadla, ventily, filtry, ovládací prvky pro rozvod) a rozvody (např. potrubí, vývody, ovládací prvky)
4. **Chlazení:** Výroba chladu (např. klimatizační generátory, čerpadlo tepla a chladu, kompresory, ovládací prvky výroby), distribuce (např. oběhová čerpadla, ventily okruhů, ovládací prvky distribuce) a rozvody (např. stropy/podlahy/trámy; výměníky, ovládací prvky), opatření pro pasivní chlazení (např. izolace střech, vnější stínění), opatření související s obálkou budovy
5. **Osvětlení:** Světelné zdroje a svítidla
6. **Automatizace a řízení budov:** Systémy řízení budov, které zavádějí funkce dohledu, technickou inteligenci, řízení (např. centralizované řízení výroby, distribuce, zářičů, oběhových čerpadel) a potřebné komunikační systémy (např. vedení, vysílače)



ELENA – podporované typy projektů 3



Investice do samotné stavby

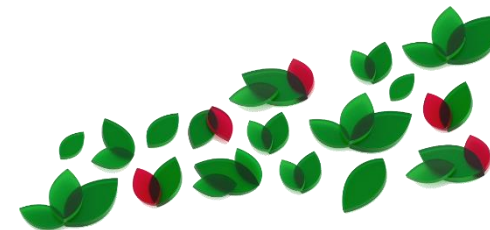
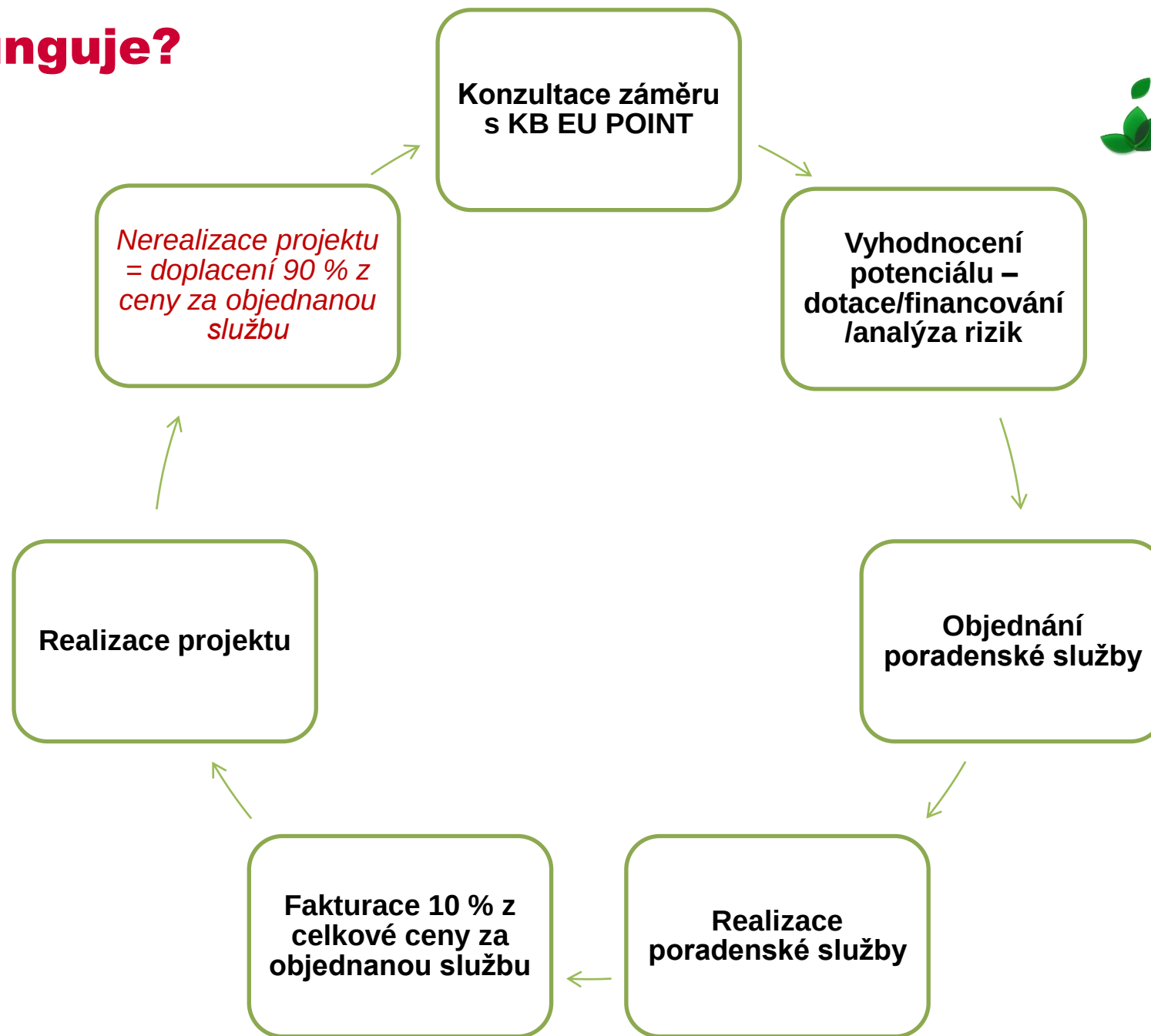
7. **Připojení k dodávkám energie:** Připojení k energetické síti nebo akumulacním zařízením (např. dálkové teplo, fotovoltaika) a nezbytné související instalace
8. **Decentralizovaná výroba energie z obnovitelných zdrojů:** Systémy zásobování založené na energii z obnovitelných zdrojů instalované v budově nebo na budově
9. **Nabíjecí stanice** pro elektrická vozidla uvnitř nebo vně budov

Investice do vysoce účinné mikrokogenerační jednotky (kombinovaná výroba tepla a elektřiny) pouze třídy A nebo vyšší, příp. musí dosáhnout celkové účinnosti 90 % + Ostatní investice identifikované energetickým auditem a/nebo certifikátem energetické náročnosti

Investice do snížení energetické náročnosti/zvýšení energetické účinnosti výrobních a technologických procesů prostřednictvím modernizace technologií



Jak to celé funguje?



Děkuji za pozornost

Filip Linhart

filip_linhart@kb.cz

Koordinátor programu ELENA

Komerční banka

Občané Podnikatelé a firmy Střední a velké firmy, instituce Kontakt Podpora English

KB Produkty Služby a poradenství O bance Stát se klientem Přihlásit

Program ELENA

Program ELENA

Zvýhodněné energetické a dotační poradenství při rekonstrukci staveb a modernizaci technologií

Mám zájem

90 % Sleva na přípravu úsporných projektů

30 % Minimální úspora energie

30–65 % Výše možné dotace

<https://www.kb.cz/cs/korporace-a-institute/program-elena>

Jak ušetřit díky zvýšení energetické účinnosti budov a technologií – sleva 90 % na poradenství z programu ELENA



 pondělí 17. června 2024

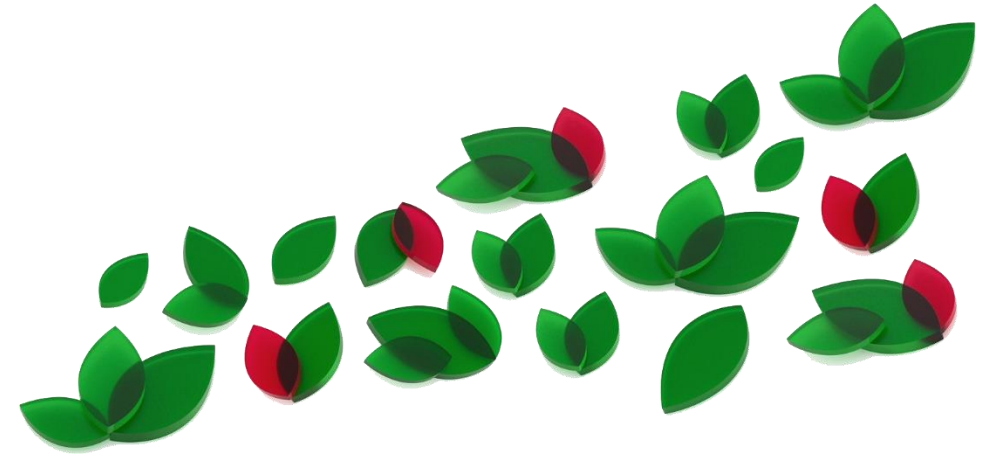
 13.00 – 14.00

Josef Pikálek
Obchodní ředitel
Enviros

- Komplexní opatření, díky kterým lze ušetřit energie v budovách
- Opatření pro zvýšení energetické účinnosti výrobních technologií
- Využití metodiky EPC



SNIŽOVÁNÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Snižování energetické náročnosti - budovy

Snižování energetické náročnosti - technologie

Metodika EPC (Energy Performance Contracting)

KOMPLEXNÍ OPATŘENÍ – ÚSPORA ENERGIE V BUDOVÁCH

- Energetický štítek obálky budovy (EŠOB)
 - Technická norma ČSN 73 0540-2 - tepelná ochrana budov
 - Energetický štítek obálky budovy a protokol k němu jsou přehledné technické dokumenty, kterými lze doložit splnění požadavku na prostup tepla obálkou budovy

- Průkaz energetické náročnosti budovy (PENB)
 - Vyhláška 264/2020 Sb., v platném znění
 - Průkaz energetické náročnosti budovy je dokument, který obsahuje stanovené informace o energetické náročnosti budovy nebo ucelené části budovy

- Energetický management (EnMS)
 - ISO 50001
 - Energetický management je komplexní a systémové řešení nakládání s energií. V praxi to znamená zavedení souboru pravidel, činností a opatření, které vede k hospodárnému nakládání s energií a tedy i k finanční úspoře

- Technické zařízení budovy (TZB)
 - Úprava vnitřního prostředí (vytápění, chlazení, osvětlení, měření a regulace apod.)

KOMPLEXNÍ OPATŘENÍ – ÚSPORA ENERGIE V BUDOVÁCH

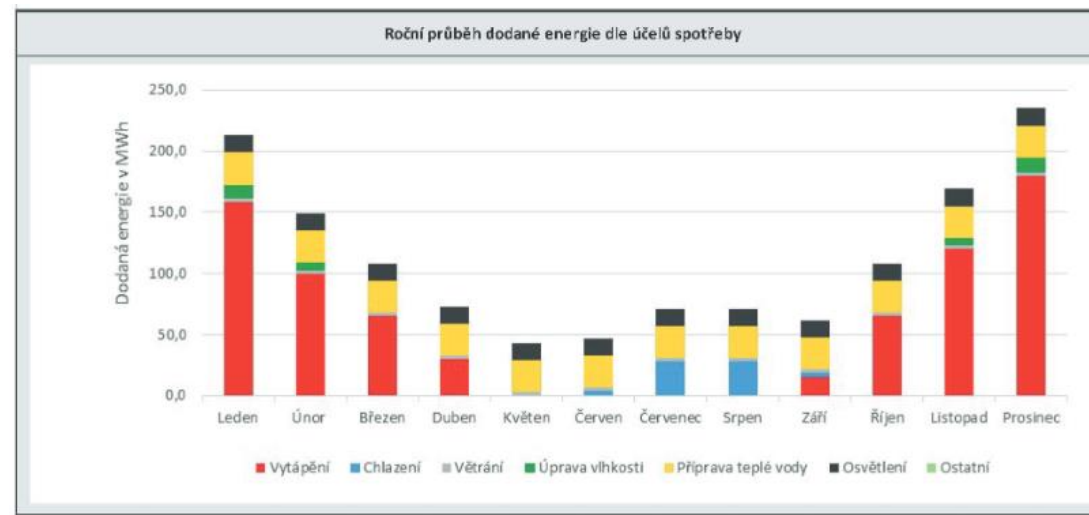
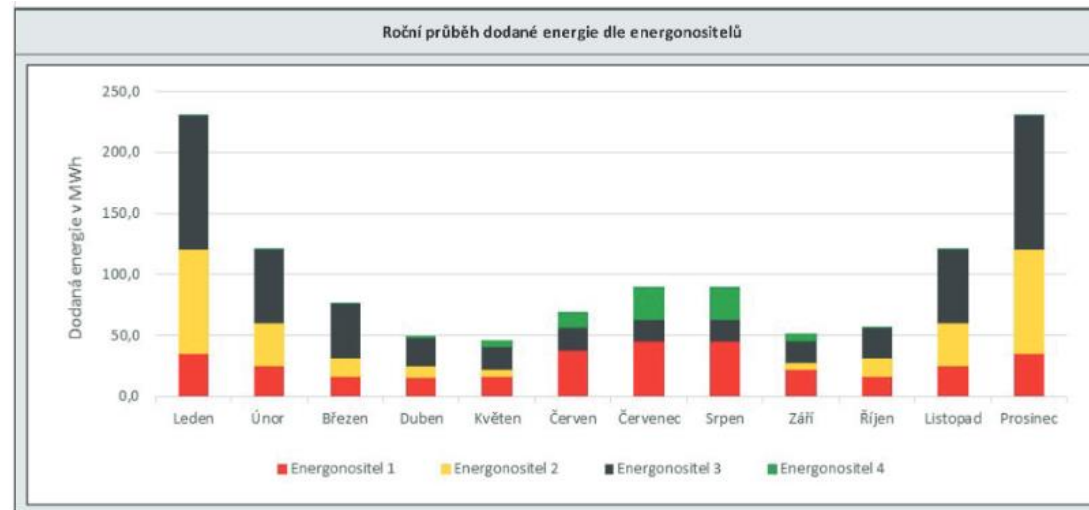
- Konečná spotřeba
 - Metodika ČSÚ
 - Konečná spotřeba je spotřeba paliv a energie zachycená před vstupem do spotřebičů, ve kterých se využije pro finální užitný efekt, nikoli pro výrobu jiné energie
- Primární energie
 - Směrnice 2010/31/EU o energetické náročnosti budov
 - „primární energie“ - energie z obnovitelných a neobnovitelných zdrojů, která neprošla žádným procesem přeměny nebo transformace
 - Faktory primární energie (obnovitelná, neobnovitelná)
- Veřejná podpora
 - GBER - nařízení o blokových výjimkách
 - Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem

KOMPLEXNÍ OPATŘENÍ – ÚSPORA ENERGIE V BUDOVÁCH



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	XXX W/(m²·K)	C
Měrná potřeba tepla na vytápění	XXX kWh/(m²-rok)	
Celková dodaná energie	XXX kWh/(m²-rok)	B
Vytápění	XXX kWh/(m²-rok)	A
Chlazení	XXX kWh/(m²-rok)	C
Nucené větrání	XXX kWh/(m²-rok)	D
Úprava vlhkosti	XXX kWh/(m²-rok)	C
Příprava teplé vody	XXX kWh/(m²-rok)	C
Osvětlení	XXX kWh/(m²-rok)	F



KOMPLEXNÍ OPATŘENÍ V BUDOVÁCH – ZACÍLENÍ OPTAK 2021 - 2027

Snížení energetické náročnosti budov podnikatelských subjektů (bod 6 článek 38a GBER)

- zateplení obvodového pláště, výměna a renovace otvorových výplní, další stavební opatření mající prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy podle minimálních požadavků vyplývajících ze směrnice o energetické náročnosti budov včetně osazení vnějších stínících prvků
- zvýšení energetické účinnosti technických systémů budov (vytápění, chlazení, nucené větrání včetně rekuperace, úprava vlhkosti vzduchu, příprava teplé vody a osvětlení vnitřního prostoru budovy
- zavádění prvků efektivního nakládání s energií a optimalizaci provozu k regulaci její spotřeby včetně podpory implementace nástrojů energetického managementu

Kombinovatelná opatření (bod 7 článku 38a GBER)

- instalace integrovaného zařízení na místě, které vyrábí elektřinu, vytápění nebo chlazení z obnovitelných zdrojů energie
- instalace zařízení pro ukládání energie vyrobené v zařízeních na výrobu energie z obnovitelných zdrojů na místě
- připojení k soustavě energeticky účinného dálkového vytápění a/nebo chlazení a související vybavení; maximální délka rozvodu k rozvodnému tepelnému zařízení je 500 metrů
- výstavba a instalace infrastruktury dobíjecích stanic pro uživatele budovy a související infrastruktury
- instalace zařízení pro digitalizaci budovy, s cílem zvýšit její připravenost pro chytrá řešení
- investice do zelených střech a do zařízení pro zadržování a využívání dešťové vody

KOMPLEXNÍ OPATŘENÍ V BUDOVÁCH – PODMÍNKY OPTAK 2021 - 2027

Vylučovací kritérium

- Byla splněna podmínka minimální úspory primární energie ve výši 20 % podle bodu 6 článku 38a GBER, bez možnosti započítání přínosů z opatření podle bodu 7 článku 38a GBER a zároveň byla splněna podmínka minimální úspory primární energie ve výši 30 % s možností započítání přínosů z opatření podle bodu 7 článku 38a GBER a zároveň byly splněny požadavky na renovaci budovy podle varianty A1 viz tabulka č. 1. uvedená na konci této kapitoly. Výše uvedené požadavky na energetickou náročnost musí splňovat každá budova zahrnutá do žádosti o podporu.

Vylučovací kritérium

- Byla splněna podmínka minimální úspory primární energie ve výši 40 % podle bodu 6 článku 38a GBER, bez možnosti započítání přínosů z opatření podle bodu 7 článku 38a GBER a zároveň byly splněny požadavky na renovaci budovy podle varianty A2 viz tabulka č.1. uvedená na konci této kapitoly. Výše uvedené požadavky na energetickou náročnost musí splňovat každá budova zahrnutá do žádosti o podporu.

KOMPLEXNÍ OPATŘENÍ – ÚSPORA ENERGIE V BUDOVÁCH



- Typická úsporná opatření – zlepšování tepelně technických vlastností budovy

- Zateplení obvodového pláště (zdivo)
- Zateplení střešního pláště nebo podlahy půdního prostoru
- Výměna výplní otvorů (okna, dveře, světlíky)
- Zateplení podlahy (potenciálně problematické – nosnost, nákladovost apod.)

Pozor, z hlediska OPTAK se jedná o jeden stavební prvek (energetický štítek obálky budovy) a není samostatně způsobilý pro dotaci !!!

- Typická opatření - TZB

- Snížení energetické náročnosti přípravy TV (cirkulace, rozvody, směšování)
- Snížení spotřeby tepla na vytápění – využití vnitřních zisků, měření a regulace, otopný systém, ekvitermní regulace, zónování
- VZT jednotky – rekuperace, čidla CO₂, regulace, útlumy, frekvenční měniče
- Vnitřní umělé osvětlení (LED, regulace dle intenzity denního osvětlení)
- Měření a regulace, energetický management

- Typická doplňková (kombinovatelná) opatření

- Integrované zdrojové zařízení včetně akumulace na místě využívající OZE (teplo, chlad, výroba elektřiny) pro vlastní spotřebu
- Dobíjecí stanice
- Digitalizace
- Zelené střechy, dešťovka

TECHNOLOGIE – ZACÍLENÍ A PODMÍNKY OPTAK 2021 - 2027

Opatření mimo renovace budov v rámci energetického hospodářství (článek 38 a 41 GBER)

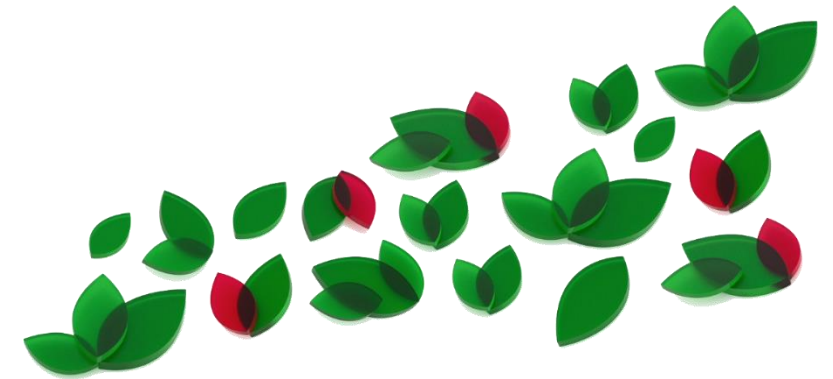
- Využívání obnovitelných zdrojů energie a vysoce účinné KVT na pevnou biomasu, bioplyn a biometan, fotovoltaických elektráren, solárních termických systémů a elektrických tepelných čerpadel pro pokrytí vlastní potřeby energetických hospodářství podnikatelských provozů
- Instalace zařízení pro ukládání energie vyrobené v zařízeních na výrobu energie z obnovitelných zdrojů na místě
- Modernizace rozvodů elektřiny, tepla, chladu a stlačeného vzduchu v energetickém hospodářství, které je předmětem žádosti o podporu, za účelem zvýšení účinnosti užití energie
- Snižování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů (pouze pro nové zařízení, které musí mít nulové přímé (výfukové) emise CO₂)
- Modernizace trakčních napájecích stanic a trakční napájecí sítě
- Zavádění prvků efektivního nakládání s energií a optimalizaci provozu k regulaci její spotřeby včetně podpory implementace nástrojů energetického managementu v rámci energetických hospodářství podnikatelských provozů

Vylučovací kritérium

- Byla splněna podmínka minimální úspory primární energie minimálně ve výši 30 % nebo v průměru alespoň 30 % snížení přímých a nepřímých emisí skleníkových plynů v porovnání s předchozími emisemi v případě opatření mimo renovace stávající budovy. Výše uvedené požadavky na energetickou náročnost musí splňovat každé opatření zahrnuté do žádosti o podporu

PODPOROVANÁ OBLAST OPTAK 2021 - 2027 TECHNOLOGIE

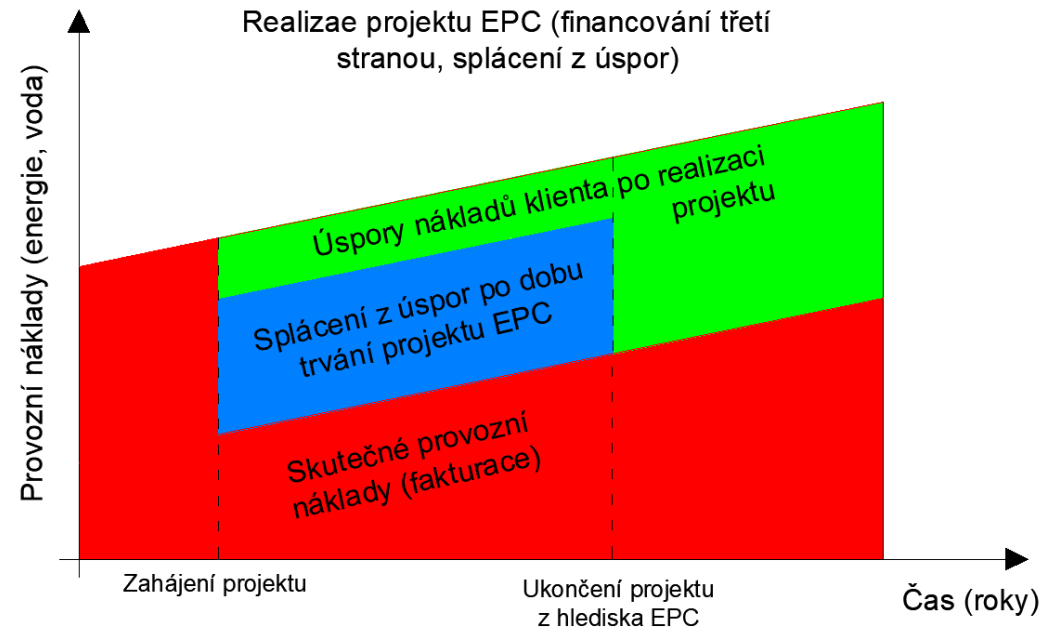
- Typická úsporná opatření
 - Fotovoltaická elektrárna, akumulace (kapacita 2 kWh / 1 kW_p, limitace pro vlastní využití)
 - Náhrada původního zdroje s využitím potenciálu biomasy (uhlíková stopa, ESG)
 - Využití tepelných čerpadel (např. vysokoteplotních)
 - Snížení ztrát distribucí v rámci předmětného areálu (teplo, chlad, stlačený vzduch)
 - Využití odpadního tepla (kompresory, technologie, chlazení)
 - Energetický management na úrovni celého podniku



METODIKA EPC

Využití metodiky EPC

- Analýza vhodnosti – komplexní projekty
- Zadávací řízení formou jednacního řízení s uveřejněním
- Vytěsnění potřeby vlastních prostředků:
 - Využití dotačních titulů (investiční dotace)
 - splácení z dosažených úspor
- Erudované společnosti na trhu (ESCO) - reference
- Garance dosahovaných úspor, energetický management



METODIKA EPC – ASOCIACE POSKYTOVATELŮ ENERGETICKÝCH SLUŽEB (APES)

Výběr podle segmentu



Školství



Zdravotnictví



Průmysl



Veřejné
osvětlení



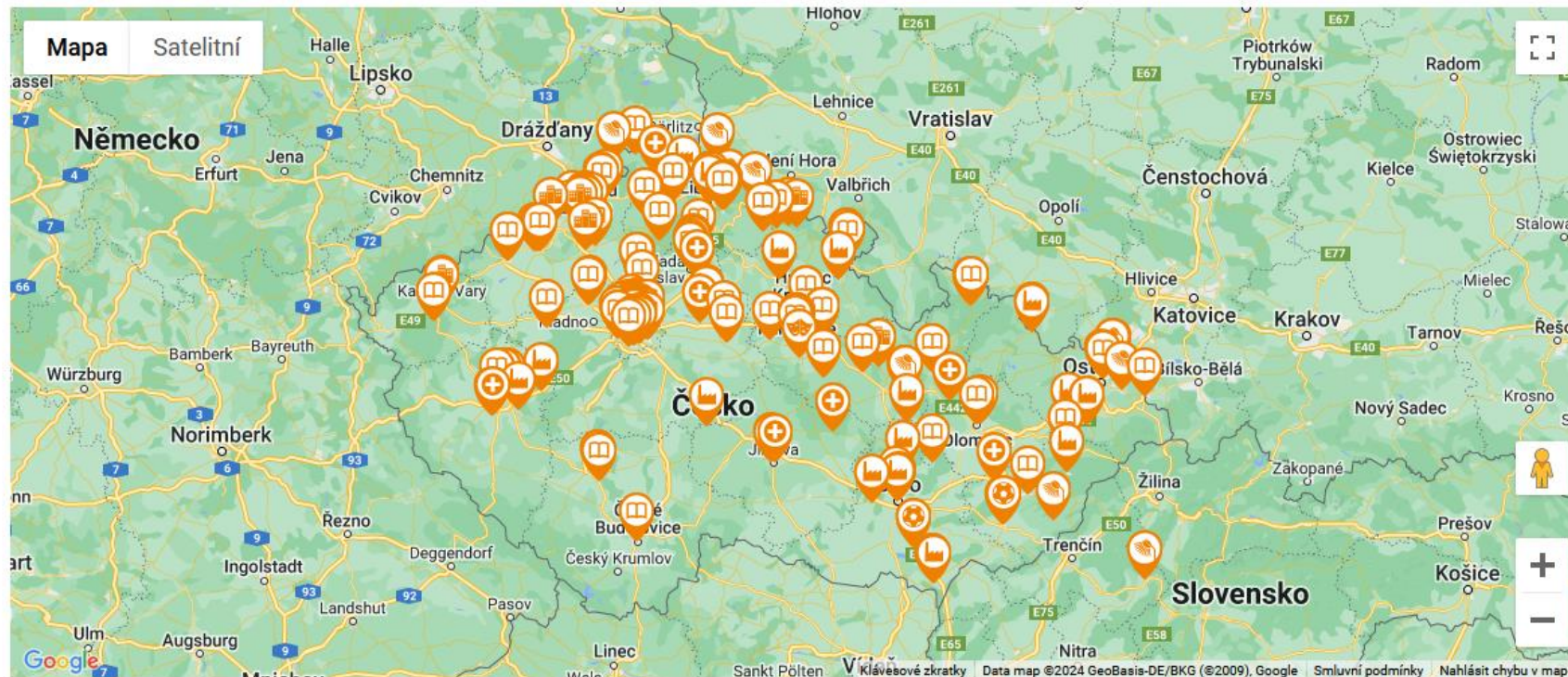
Administrativa
hotely



Kultura



Sport



Děkuji za pozornost

Josef Pikálek | ENVIROS, s.r.o. |
Obchodní ředitel - ENERGETIKA

+420 724 313 856
Dykova 53, Praha 10



Jak ušetřit díky zvýšení energetické účinnosti budov a technologií – sleva 90 % na poradenství z programu ELENA



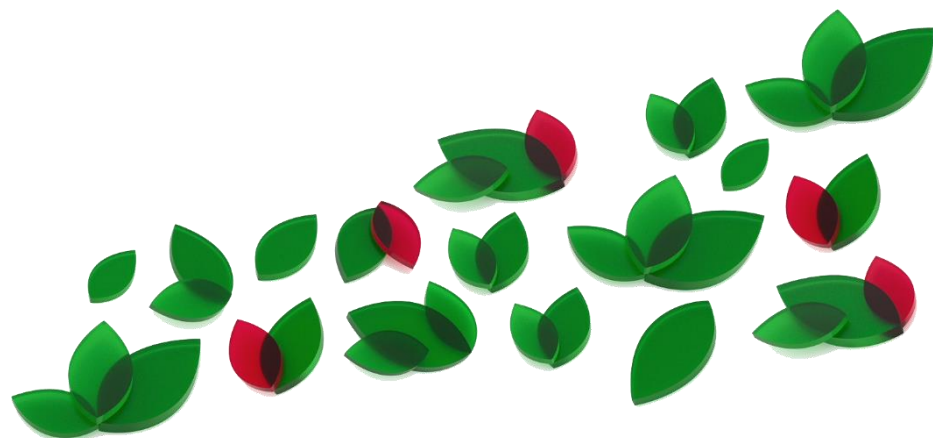
 pondělí 17. června 2024

 13.00 – 14.00

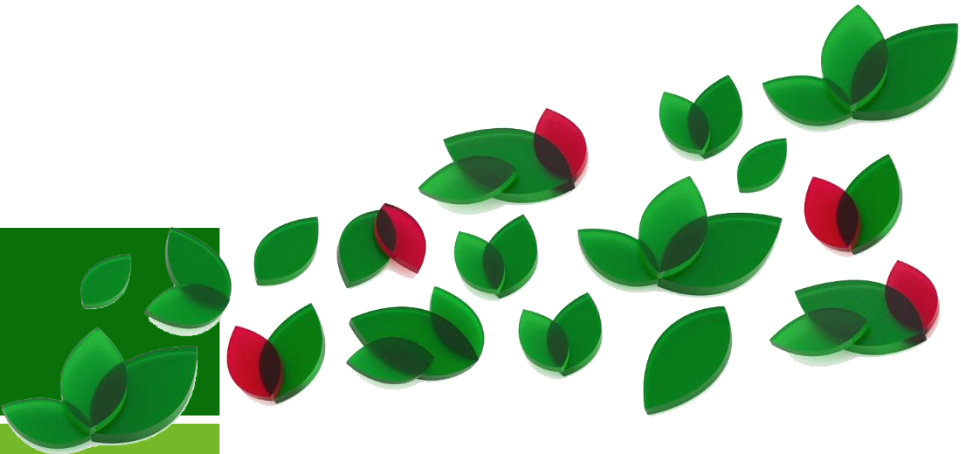
- Jak realizaci opatření financovat – dotace, financování KB

Radek Pollák

KB EU Point Manager
Komerční banka



MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ



Dotace

Udržitelné financování

VYBRANÉ HLAVNÍ DOTAČNÍ TITULY NA ÚSPORU ENERGIE

**MODFOND
RES**

FOTOVOLTAIKA

OPTAK

Úspory energie

Vodní elektrárny

Větrné elektrárny

**MODFOND
ENERGov**

**DOTACE PRO
VEŘEJNÝ
SEKTOR**

**MODFOND
HEAT**

**MODERNIZACE
ZDROJŮ TEPELNÉ
ENERGIE**

**MODFOND
EU ETS**

**EMISNÍ
POVOLENKÁŘI**

**NÁRODNÍ PLÁN
OBNOVY**

**ELEKTROMOBILITA
VEŘEJNÉ BUDOVY**

MODERNIZAČNÍ FOND - FOTOVOLTAIKA

Výzva RES+ 1/2024 – Fotovoltaické elektrárny 10kW-5MW s vlastní spotřebou

- **Příjem žádostí:** 1.3.-31.10.2024
- **Na co:** instalace nových FVE s instalovaným výkonem 50kWp-5Mwp; příp. 10kWp-5mWp na projekty v Praze a projekty veřejného sektoru (obce, kraje, příspěvkové organizace, firmy vlastněné 100% veř.sektorem atp.) + bateriové akumulace a elektrolyzéry
- **Pro koho:** stávající i budoucí držitelé licence pro podnikání v energ.odvětví (je stanovena výjimka, kdy žadatel nemusí být držitelem této licence ani v budoucnu)
- **Výše reálné dotace:** 20-30%
- Pouze jedno předávací místo do distribuční/přenosové soustavy
- K dotační žádosti stavební povolení s nabytím právní moci

Výzva RES+ 2/2024 – Fotovoltaické elektrárny s výkonem nad 1MWp

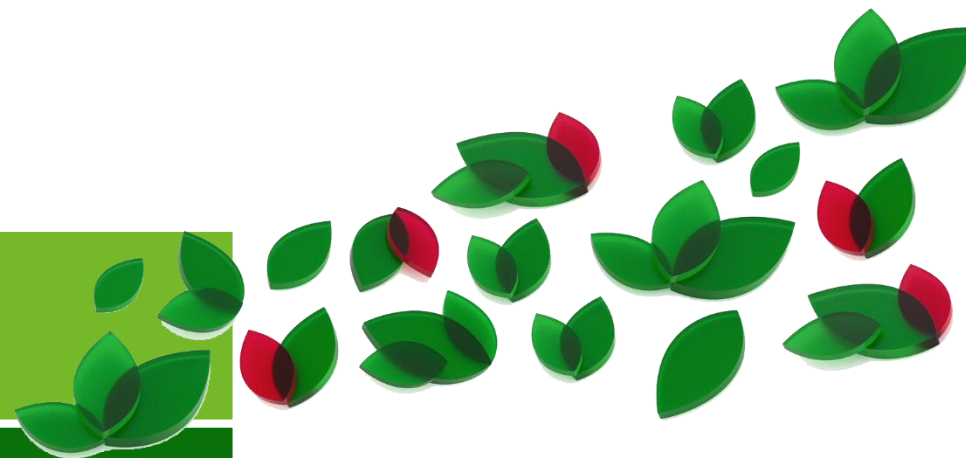
- **Příjem žádostí:** 15.5.-10.9.2024
- **Na co:** instalace nových FVE s instalovaným výkonem nad 1MWp + bateriové akumulace a elektrolyzéry
- **Pro koho:** stávající i budoucí držitelé licence pro podnikání v energ.odvětví
- **Výše reálné dotace:** 20-30%
- Samostatné projekty pouze jedno předávací místo do distribuční/přenosové soustavy, u sdružených projektů je možné více předávacích míst

OPTAK – ÚSPORY ENERGIE

- Příjem žádostí: 24.5.2024 – 31.10.2025
- Na co:
 - Snížení energetické náročnosti budov podnikatelských subjektů (zateplení, otvorové výplně, stínící prvky, chlazení, větrání vč. rekuperace, vlhkost vzduchu, teplá voda, osvětlení, adaptace na změny klimatu – vegetační střechy a fasády)
 - Využívání OZE a vysoce účinné KVT na biomasu, bioplyn a biometan a elektrických tepelných čerpadel (pro vlastní potřebu)
 - Modernizace rozvodů elektřiny, plynu, tepla, chladu, stlačeného vzduchu
 - Akumulace všech forem energie
 - Využití odpadní energie
 - Snižování energetické náročnosti/zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů (pouze nová zařízení s nulovými přímými (výfukovými) emisemi CO₂)
 - Zavádění prvků energ.managementu
- Pro koho: malé, střední a velké podniky + v oblasti železniční dopravy i subjekty až ze 100 % vlastněné veřejným sektorem + zemědělství podnikatelé, podnikatelé v potravinářství, maloobchodní organizace a státní organizace (Správa železnic)
- Výše dotace: 30-80 % dle charakteru projektu, místa realizace a velikosti podniku
- Kde: Celá ČR kromě Prahy
- Čím větší úspora energie, tím větší šance na úspěch!

Dotace

Udržitelné financování



Green Loan: Úvěr určený na financování ekologických projektů

PRINCIPY PRODUKTU

- Zelený úvěr je strukturován podle osvědčených tržních standardů – **Green Loan Principles**.
- Klient **popíše své environmentální cíle** a proces, jakým určuje, zda jsou zelené projekty v souladu s kategoriemi v metodice (nebo jinými relevantními kritérii výběru projekt a procesem řízení rizik ESG).
- Je nutné **transparentně zdokumentovat využití prostředků** na ekologicky šetrný nebo prospěšný projekt (samostatný účet pro zelený úvěr, systém sledování využití prostředků).
- Musí být prokázán **pozitivní dopad na životní prostředí**.

VÝHODY PRODUKTU

- Výhodou je komunikace o využití "zelené půjčky" se zainteresovanými stranami – **posílení dobré pověsti společnosti, zvýšení její atraktivity pro investory** atd.
- Možnost získat zvýhodněnou úrokovou sazbu v případě splnění předem stanovených cílů udržitelnosti.

Příklady projektů:

- Obnovitelné zdroje energie
- Zvýšení energetické účinnosti
- Prevence a snížení znečištění
- Čistá mobilita
- Udržitelné nakládání s vodou a odpadními vodami
- Adaptace na změnu klimatu
- Cirkulární ekonomika
- Úsporné budovy apod.



Sustainability Linked Loan: Neúčelový úvěr spojený s cíli udržitelnosti společnosti

PRINCIPY PRODUKTU

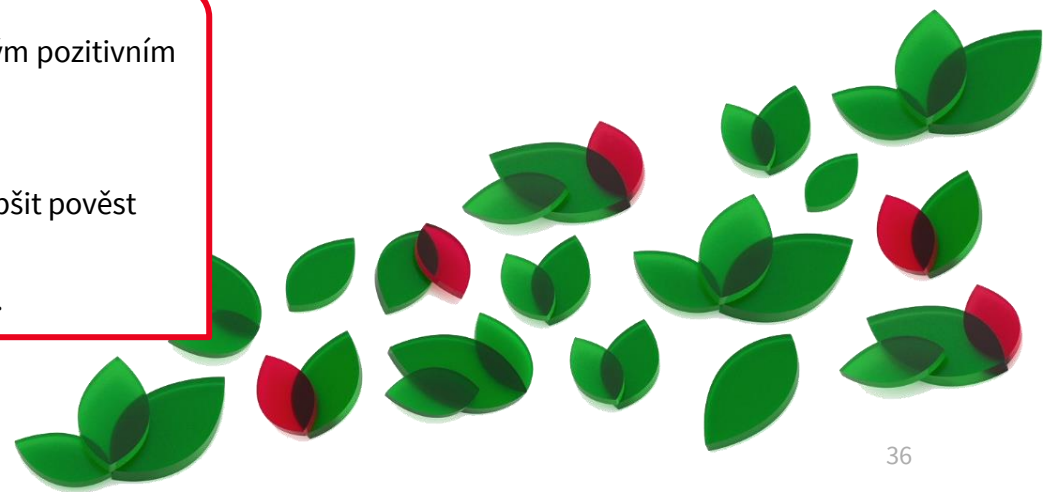
- Na základě dlouhodobé strategie společnosti v oblasti ESG **pomůže KB vybrat a formulovat 2-3 kvantifikovatelné cíle v oblasti udržitelnosti, tzv. KPI**, a poté pomůže **definovat konkrétní cíle v oblasti udržitelnosti (SPT)** pro jednotlivé KPI, kterých je třeba každoročně dosáhnout po dobu trvání úvěru.
- Aby byly cíle udržitelnosti spojené s financováním účinné, musí být pro firmu podstatné, ambiciózní, měřitelné a reportovatelné.
- Vykazování probíhá každoročně po celou dobu trvání úvěru.
- SLL je strukturována podle **standardů osvědčených na trhu – SLL Principles** of Loan Market Association.

VÝHODY PRODUKTU

- Příležitost přijmout konkrétní závazek k dosažení veřejně prezentovaných cílů udržitelnosti s měřitelným pozitivním dopadem a zvýšit důvěryhodnost své strategie udržitelnosti.
- Silná strategie udržitelnosti podporuje budování tržní hodnoty mezi konkurenty.
- Plnění cílů udržitelnosti (SPT) může pomoci snížit provozní náklady, zvýšit konkurenceschopnost a zlepšit pověst společnosti.
- Možnost získat zvýhodněnou úrokovou sazbu v případě splnění předem stanovených cílů udržitelnosti.

Příklady cílů udržitelnosti:

- Snížení uhlíkové stopy
- Zvýšení podílu obnovitelných zdrojů energie
- Redukce odpadů
- Navýšení podílu zdrojů z recyklovaných surovin /snížení vstupů z primárních surovin
- Snížení potravinového odpadu
- Certifikace budov BREEAM, LEED
- Získání certifikace v oblasti bezpečnosti práce apod.



ESG poradenství ve skupině KB

- Více než 50 interních profesionálů a technických profesí
- Jsme součástí mezinárodní skupiny SG a nabízíme na trhu ověřený a funkční přístup k Vašemu projektu



Udržitelné podnikání

- ESG review
- ESG strategie a příprava akčních plánů
- Nefinanční reporting
- Plány snižování uhlíkové stopy / Uhlíková neutralita
- Vzdělávání zaměstnanců

Energetická účinnost

- Energetický audit
- Certifikace budov BREEAM
- Obnovitelné a druhotné zdroje energie
- Energetický management
- EPC financování
- Kontroly legislativních požadavků v energetice

Hospodaření se zdroji

- Cirkulární ekonomika a nakládání s odpady
- Analýza využívání vody
- Technické a enviromentální due diligence
- EIA a IPPC

Evropské dotace

- Úvodní posouzení přijatelnosti
- Dotační žádosti
- Administrace a udržitelnost
- Komunikace s poskytovateli dotací
- Realizace výběrových řízení

Udržitelné financování

- Green Loans
- Green Bonds
- Úvěry vázané na cíle udržitelnosti
- Příprava projektů v souladu s taxonomií EU



Děkuji za pozornost

RADEK POLLÁK | Komerční banka |
KB EU Point Manager | KB EU POINT |
+420 602 676 860 | Václavské náměstí
796/42, 114 07 Praha 1



Jak ušetřit díky zvýšení energetické účinnosti budov a technologií – sleva 90 % na poradenství z programu ELENA

 pondělí 17. června 2024

 13.00 – 14.00



Otázky a odpovědi

Jak ušetřit díky zvýšení energetické účinnosti budov a technologií – sleva 90 % na poradenství z programu ELENA



 pondělí 17. června 2024

 13.00 – 14.00

Filip Linhart

Koordinátor programu ELENA
Komerční banka

Josef Pikálek

Obchodní ředitel
Enviros

Radek Pollák

KB EU Point Manager
Komerční banka



<https://www.kb.cz/getmedia/8872a28a-59e2-4823-b74c-e6eb4de9b70b/Zprava-o-udrzitelnem-podnikani-Skupiny-Komerzni-banky-2023.pdf>

Záznamy odvysílaných seminářů

- 2024
- › Jak ušetřit na zvýšení energetické účinnosti budov a technologií – dotace 90 % na poradenství z programu ELENA
 - › Udržitelné komerční nemovitosti, certifikace budov a možnosti udržitelného financování
 - › Úspory energií pomocí EPC v praxi firem

- 2023
- › Budete potřebovat vypočítat uhlíkovou stopu, LCA nebo EPD?
 - › Nový ESG reporting pro firmy
 - › Uhlíková stopa v zemědělství a možnosti dekarbonizace
 - › Víte jak snížit uhlíkovou stopu firmy opatřeními v energetice?
 - › Církulární ekonomika v průmyslu

Námět na další webinář?
eva_chvalkovska@kb.cz

[KB-webinar.cz](https://www.kb.cz/webinar)

[Společně-udržitelně.cz](https://www.kb.cz/spolecne-udrzitelne)