

Teplárství v kontextu dotační politiky

CBCSD

11. 2. 2021

Agenda



- 1 OPPIK – Úpory energií v SZT
- 2 Modernizační fond - Program HEAT
- 3 OPŽP
- 4 OPTAK
- 5 Fond spravedlivé transformace
- 6 Inovační fond
- 7 Mechanismy podání žádosti
- 8 Reference

OPPIK – Úspory energií v SZT

- ▶ Dobíhá poslední výzva s příjmem žádostí do 30.6.2021
- ▶ K žádosti o dotaci je potřeba mít
 - ▶ Dokumentace pro stavební povolení (DSP)
 - ▶ Položkový rozpočet
 - ▶ Energetický posudek
 - ▶ Podnikatelský záměr
 - ▶ Licence k výrobě/distribuci tepla
 - ▶ Prohlášení na formulářích OPPIK
- ▶ Další podmínky
 - ▶ Realizace projektu nemůže být na území města Prahy
 - ▶ Účetní závěrka nahraná v OR
 - ▶ Prokázat úspory energie
 - ▶ Při modernizaci zdroje se nesmí spalovat uhlí (ani při kombinaci s biomasou), při modernizaci rozvodů uhlí nevdí

OPPIK – Úspory energií v SZT

PŘÍJEMCI

- ▶ malé, střední a velké podniky
- ▶ fyzické či právnické osoby na základě licence na výrobu tepelné energie a/nebo elektrické energie a licence na rozvod tepelné energie

OBLAST PODPORY ▶ podpora konkurenceschopnosti a udržitelnosti české ekonomiky prostřednictvím maximálního využití kombinované výroby elektřiny a tepla

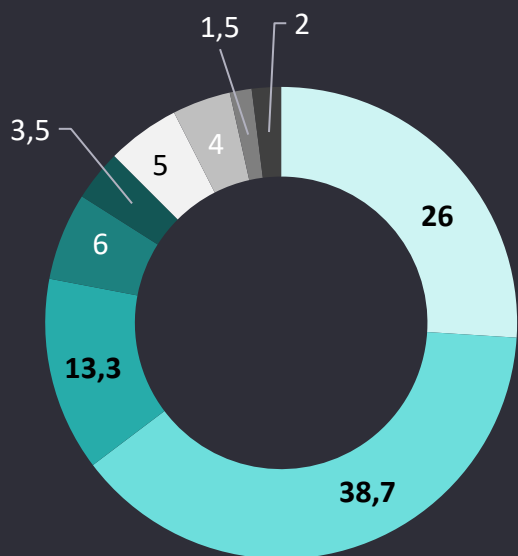
VÝŠE PODPORY ▶ 40/45/50 % dle velikosti podniku žadatele

PŘÍKLAD

- ▶ výstavba, rozvoj a propojování existujících soustav zásobování teplem
- ▶ rekonstrukce stávajících soustav zásobování teplem
- ▶ instalace a modernizace technologických zařízení souvisejících s distribucí
- ▶ instalace a rekonstrukce vysokoúčinných plynových kogeneračních jednotek

Modernizační fond – přehled programů

Alokace prostředků z MF (v %)



Číslo	Název	Zkratka	Zaměření
1	Modernizace soustav zásobování tepelnou energií	HEAT	OZE a nízkouhlíkové zdroje primárně pro vytápění (změna palivové základny a modernizace rozvodů)
2	Nové OZE v energetice	RES+	Nové nepalivové obnovitelné zdroje energie, 60/40 určeno pro ETS / ostatní žadatele
3	Zlepšení účinnosti a snižování emisí v EU ETS průmyslu	ENERG ETS	Podpora zařízení a opatření pro zlepšení energetické účinnosti a/nebo snížení GHG v průmyslové výrobě (zařízení v EU ETS)
4	Zlepšení energetické účinnosti v podnikání	ENERG	Zlepšení energetické účinnosti, snížení produkce GHG v podnikání (mimo EU ETS)
5	Modernizace dopravy v podnikání	TRANSCom	Nákup a pořízení vozidel na alternativní pohon a neveřejnou infrastrukturu
6	Modernizace veřejné dopravy	TRANSGov	Projekty veřejných subjektů: pořízení vozidel na alternativní pohon pro veřejnou dopravu, infrastruktury pro veřejnou dopravu
7	Energetická účinnost ve veřejných budovách a infrastruktuře	ENERGov	Zlepšení účinnosti a využití OZE a nízkoe emisních zdrojů ve veřejných budovách, budovách státu a veřejné infrastruktuře
8	Komunitní energetika	KOMUNERG	Podpora otevřených energetických společenství
9	Modernizace soustav veřejného osvětlení	LIGHTPUB	Podpora rekonstrukce a modernizace soustav veřejného osvětlení s možností instalace inovativních prvků

HEAT: Modernizace soustav zásobování teplem

PŘÍJEMCI

- ▶ Fyzické či právnické osoby s licenci na výrobu tepelné energie a/nebo elektrické energie a s licenci na rozvod tepelné energie
- ▶ Bonifikace pro projekty v uhelných regionech

OBLAST PODPORY

- ▶ Poměrně široká škála projektů: modernizace zdroje a/nebo k němu vztažené vybudování či rekonstrukce rozvodu (navazující část komplexního projektu), ne pro výstavbu nových zdrojů

VÝŠE PODPORY

- ▶ Dle regionů a typu projektu: Praha x ostatní x uhelné regiony
- ▶ Způsobilé výdaje musí zohlednit alternativní investici (neplatí u SZTE) – nyní diskutováno s Komisí
- ▶ Rekonstrukce zdrojů bez změny palivové základny (např. biomasa) bude financována až po vyčerpání prostředků na projekty se změnou palivové základny

PŘÍKLAD

- ▶ Změna palivové základny na OZE, odpad, zemní plyn, elektrokotel, odpadní teplo, příp. přechod ze zemního plynu na odpad/biomasu
- ▶ Rekonstrukce/výstavba rozvodů SZTE (jedině zde platí možnost spalovat uhlí, podmínka ukončení spalování do r. 2035)
- ▶ Modernizace rozvodů SZTE v kombinaci s úpravou zdroje

HEAT: financování

Relevantní články Obecného nařízení o blokových výjimkách (GBER)

Článek 38 – Investiční podpora na opatření ke zvýšení energetické účinnosti

Podnik/podpora (%)	Praha	Ostatní regiony	Uhelné regiony
Velký podnik	30	40	45
Střední podnik	40	50	55
Malý podnik	50	60	65

Článek 40 – Investiční podpora na vysoce účinnou kombinovanou výrobu tepla a elektrické energie

Podnik/podpora (%)	Praha	Ostatní regiony	Uhelné regiony
Velký podnik	45	55	60
Střední podnik	55	65	70
Malý podnik	65	75	80

Článek 46 – Investiční podpora na energeticky účinné dálkové vytápění a chlazení (zdroje)

Podnik/podpora (%)	Praha	Ostatní regiony	Uhelné regiony
Velký podnik	45	55	60
Střední podnik	55	65	70
Malý podnik	65	75	80

Investiční podpora na energeticky účinné dálkové vytápění a chlazení (rozvody)

výše podpory určené pro distribuční sítě nesmí přesáhnout níže uvedenou procentní výši rozdílu mezi způsobilými náklady a provozním ziskem z investice:

Podnik/podpora (%)	
Velký podnik	40
Střední podnik	45
Malý podnik	50

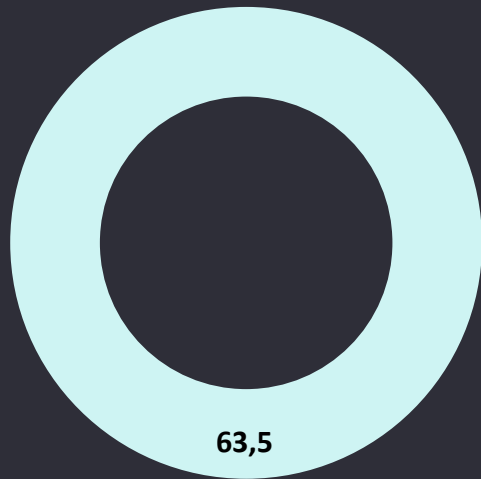
- ▶ Alternativní Investice např. čl. 46
 - ▶ Nutné zpracovat odbornou osobou
 - ▶ Změna paliva uhlí -> plyn
 - ▶ Náklady na generální opravu + náklady na udržení legálního provozu dle dnes známých legislativních požadavků po dobu odepisování
 - ▶ Změna paliva uhlí -> biomasa/odpady
 - ▶ Plynový kotel

HEAT: to-do

Q1 2021 - po otevření výzvy (Q1-Q3) zaslat žádost o financování a dokumenty

- ▶ Zdroj nové palivo: snížení emisí CO₂ o min. 20%, snížení spotřeby primární neobnovitelné energie o min. 10 %
- ▶ Zdroj stejné palivo: snížení emisí CO₂ o min. 10 %, snížení spotřeby primární energie o min. 10 %
- ▶ Zdroj využití odpadního tepla: snížení emisí CO₂ o min. 15 %, snížení spotřeby primární energie o min. 15 %
- ▶ Povinné přílohy
 - ▶ Projektová dokumentace (DSP?) / technická zpráva + rozpočet v případě FIDIC
 - ▶ Emisní posudek zpracovaný odbornou osobou dle §32 zákona č. 201/2012
 - ▶ Energetický posudek dle vyhlášky 480/2012 Sb.
 - ▶ Pravomocné územní rozhodnutí
- ▶ SZTE
 - ▶ nutnost závazku zahájení opatření na odklon od uhlí do 2030 a realizovat opatření do 2035 (smlouva o smlouvě budoucí?)
 - ▶ Rekonstrukce
 - ▶ Snížení emisí CO₂ o 20 %, snížení spotřeby primární energie o 20 %
 - ▶ Výstavba nových rozvodů
 - ▶ Snížení emisí CO₂ o 20 %, snížení spotřeby primární energie o 20 %
- ▶ Způsobilé výdaje
 - ▶ Přímé realizační práce
 - ▶ V případě Design & Build (& Operate) i projektová dokumentace
 - ▶ TDI, AD, BOZP do 3 % přímých realizačních nákladů
 - ▶ Vícepráce do výše méněprací
 - ▶ DPH pouze pokud nelze uplatnit u FÚ

OPŽP – přehled prioritních oblastí



■ OPŽP

Číslo	Zaměření
1.1	Podpora opatření v oblasti energetické účinnosti
1.2	Podpora energie z obnovitelných zdrojů
1.3	Podpora přizpůsobení se změnám klimatu, prevence rizik a odolnosti vůči katastrofám
1.4	Podpora udržitelného hospodaření s vodou
1.5	Podpora přechodu k oběhovému hospodářství
1.6	Posílení biologické rozmanitosti, zelené infrastruktury v městském prostředí a snížení znečištění

FAQ

- ▶ Způsobilé výdaje od 1.1.2021, ale motivační účinek – nezahájit projekt před podáním žádosti o dotaci
- ▶ Způsobilé výdaje i na projektovou přípravu v rámci realizačních nákladů
- ▶ Energetické využití odpadů – zařízení musí být provozováno dle zákona o odpadech
- ▶ Energetické využití odpadů – zařízení musí navýšit kapacitu pro využití odpadů

PŘÍJEMCI

- ▶ Veřejné subjekty
- ▶ obchodní společnosti vlastněné ze 100 % veřejným subjektem, státní podniky, organizační složky státu apod.

OBLAST PODPORY

- ▶ Snížení energetické náročnosti systémů technologické spotřeby energie
- ▶ Výstavba a rekonstrukci obnovitelných zdrojů energie pro zajištění dodávek systémové energie ve veřejném sektoru
- ▶ Výstavba a modernizace zařízení pro energetické využití odpadů
- ▶ náhrada nebo rekonstrukce stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší

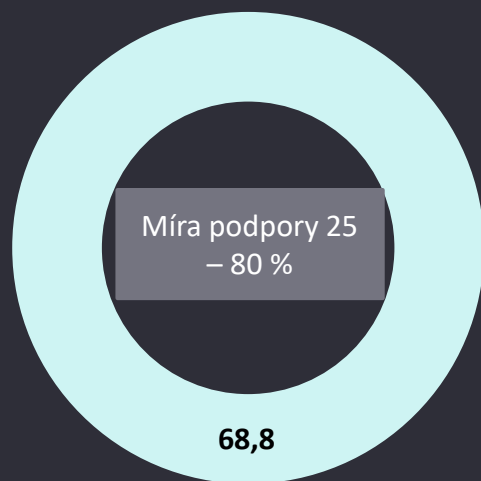
VÝŠE PODPORY

- ▶ 25 – 85 % dle
 - ▶ Typu projektu
 - ▶ velikosti podniku žadatele
 - ▶ Regionu realizace

PŘÍKLAD

- ▶ Modernizace energetického zdroje a přechod na využívání odpadů
- ▶ Ekologizace energetického zdroje

OPTAK – přehled prioritních oblastí



■ OPTAK

Číslo	Zaměření
1	Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace
2	Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP
3	Posun k nízkouhlíkovému hospodářství
4	Efektivnější nakládání se zdroji
5	Rozvoj digitální infrastruktury

FAQ

- ▶ Způsobilé výdaje od 1.1.2021, ale motivační účinek – nezahájit projekt před podáním žádosti o dotaci
- ▶ Náklady v rámci projektové přípravy jsou způsobilé typicky pouze na projektovou dokumentaci, energetický posudek apod.
- ▶ Podpora reaguje na plánovaný odklon od uhlí a příklon k zemnímu plynu
- ▶ Efektivizace spotřeby vody i pro energetické společnosti s vysokou spotřebou vody
- ▶ První výzvy optimisticky 2. pol. 2021

OPTAK

PŘÍJEMCI

- ▶ Podnikatelské subjekty

OBLAST PODPORY

- ▶ Efektivní využívání vody
- ▶ Podpora energie z obnovitelných zdrojů

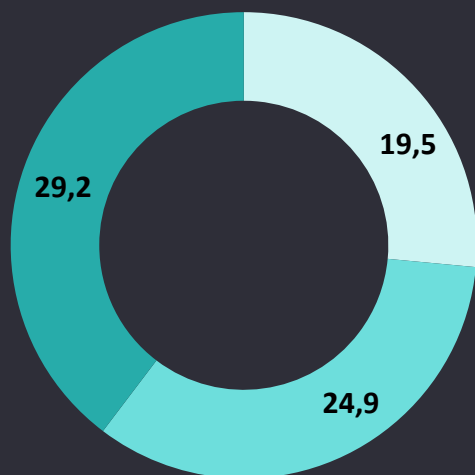
VÝŠE PODPORY

- ▶ Modernizace rozvodů SZTE 40 – 50 %, jinak 25 – 85 % dle
 - ▶ Typu projektu
 - ▶ velikosti podniku žadatele
 - ▶ Regionu realizace

PŘÍKLAD

- ▶ Modernizace rozvodů SZTE (pokračování z OPPIK)
- ▶ Podpora efektivního využití bioplynu při výrobě tepla a elektrické energie
- ▶ Vytvoření dodatečné potřebné kapacity na plynárenské soustavě v reakci na nahrazování uhlí zemním plynem
- ▶ Využívání potenciálu odpadní páry

Fond spravedlivé transformace (FST) – přehled programů



- víceletý finanční rámec
- Next Generation EU
- převod z ostatních fondů*

Kraj	Zaměření
UST	investice do zavádění technologií a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii, do snižování emisí skleníkových plynů, energetické účinnosti a energie z obnovitelných zdrojů
KV	Čistá energie
KV	Nové příležitosti pro tradiční odvětví
MSK	investice do zavádění technologií, systémů a infrastruktur pro cenově dostupnou čistou energii, včetně technologií pro skladování energie, a do snižování emisí skleníkových plynů
MSK	investice do energie z obnovitelných zdrojů v souladu se směrnicí o obnovitelných zdrojích energie
MSK	obnova a modernizace sítí dálkového vytápění s cílem zlepšit energetickou účinnost systémů dálkového vytápění a investice do výroby tepla za předpokladu, že jsou napájeny výhradně z obnovitelných zdrojů energie

FAQ

- ▶ V aktuálním návrhu nařízení jsou vyloučeny všechny investice související s produkcí, zpracováním, přepravou, distribucí, skladováním nebo spalováním fosilních paliv
- ▶ Nařízení podporu velkých podniků nijak nevylučuje, omezení platí pro „produktivní investice“
- ▶ Je možné podpořit projektovou přípravu pro projekt, jež se bude realizovat po ukončení programu
- ▶ První výzvy se očekávají v roce 2022

Fond spravedlivé transformace

PŘÍJEMCI

- ▶ Různí žadatelé

OBLAST PODPORY

▶ Komplexní řešení

- ▶ transformace energetického sektoru a energetické úspory nebudou v velkém podporovány
- ▶ Nebudou podporovány projekty modernizace teplárenství nebo snižování emisí CO2 a energetické úspory v průmyslových podnicích, jež spadají pod EU ETS

VÝŠE PODPORY

▶ Dle typu projektu

PŘÍKLAD

- ▶ investice do sítí dálkového vytápění – pravděpodobně jen MSK
- ▶ Příprava a využití ploch po těžbě pro výstavbu OZE
- ▶ Využití geotermální energie a zkapacitnění krenotechnických zařízení

Inovační fond

Alokace prostředků v mld Kč Zdroj



■ Inovační fond*

* Celková alokace odpovídá 10 mld. Eur. Celková alokace se však bude měnit v závislosti na ceně emisních povolenek

Číslo Zaměření

- 1 Inovace v oblasti nízkouhlíkových technologií
- 2 Rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti MSP
- 3 Posun k nízkouhlíkovému hospodářství
- 4 **Efektivnější nakládání se zdroji**
- 5 Rozvoj digitální infrastruktury

FAQ

- ▶ Program je platný pro členy EU + Norsko a Island. Projekty se zapojením Velké Británie budou přípustné jen na základě mezinárodních dohod mezi EU a Velkou Británií
- ▶ Forma podpory: max. do výše 60 % DODATEČNÝCH nákladů
- ▶ První výzva na projekty o velikosti rozpočtu 2,5 – 7,5 mil Eur, příjem žádostí do 10.3.2021
- ▶ Program podporuje inovativní technologie, které jsou poprvé komerčně využívány nebo projekt navazuje na pilotní ověření a uvádí pilotní projekt do komerční podoby

Inovační fond

PŘÍJEMCI

- ▶ Podnikatelské subjekty, veřejné subjekty

OBLAST PODPORY velké inovativní projekty demonstrující nízkouhlíkové technologie a postupy

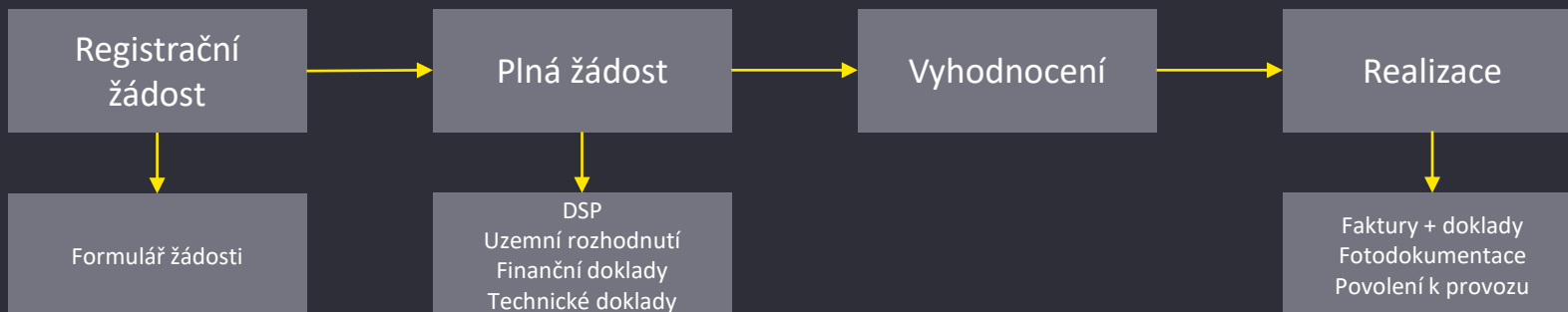
VÝŠE PODPORY Dle typu projektu

PŘÍKLAD

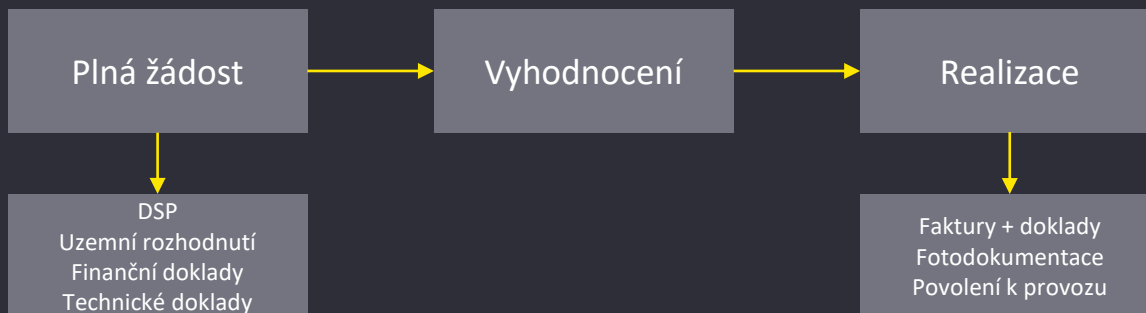
- ▶ Podpora velkých inovativních projektů demonstrujících nízkouhlíkové technologie a postupy v energeticky náročných průmyslových odvětvích, v oblasti obnovitelných zdrojů energie, skladování energie, zachycování a ukládání uhlíku a v průmyslovém zachycování a využívání uhlíku

Mechanismy podání žádosti

Např. Modernizační fond



Např. OPŽP, OPTAK



Reference

Teplárenství	Modernizační fond	OPŽP
<ul style="list-style-type: none">▶ Předmětem projektů je modernizace rozvodů tepla a přechod z parovodu na Horkovod▶ 100% úspěšnost podaných žádostí o dotaci▶ Administrace 8 dotačních projektů v OPPIK v posledních 3 letech▶ Zpracování Podnikatelského záměru▶ Podání žádosti o dotaci, žádostí o změnu, žádostí o platbu, zpráv o realizaci▶ Kompletní administrace projektu včetně komunikace s Poskytovatelem dotace	<ul style="list-style-type: none">▶ Předmětem projektu je výstavba FVE na brownfieldu a střeše objektů v programu RES+▶ 2 registrační žádosti v hodnocení▶ Zpracování formuláře registrační žádosti▶ V případě úspěšné registrace se počítá s navazujícím zpracováním plné žádosti a administrací projektu	<ul style="list-style-type: none">▶ Předmětem projektu je energetické využití odpadů▶ Předmětem projektu je sušení kalů z ČOV▶ V oblasti energetiky 100% úspěšnost podaných žádostí o dotaci▶ Zpracování Analýzy potenciálu produkce odpadů▶ Podání žádosti o dotaci, žádostí o změnu, žádostí o platbu, zpráv o realizaci▶ Kompletní administrace projektu včetně komunikace s Poskytovatelem dotace



Martin Veverka

- ▶ Senior konzultant v oblasti dotačního spolufinancování investičních projektů
- ▶ Martin.veverka@cz.ey.com
- ▶ +420 730 191 873

- ▶ Martin zajišťuje kompletní administraci projektů financovaných z evropských a národních dotačních fondů v oblasti životního prostředí.
- ▶ Martin má znalosti o veřejné podpoře a umí vyhodnotit vhodný režim veřejné podpory pro různé typy projektů. Podílel se na rozšíření povědomí o méně využívaných režimech veřejné podpory.
- ▶ V rámci desítek realizovaných projektů pomohl získat dotaci na odpadové, vodohospodářské i energetické projekty realizované žadateli z řad veřejných subjektů i soukromých podnikatelských subjektů.

EY | Building a better working world

Smyslem EY je přispívat k tomu, aby svět fungoval lépe. Proto pomáháme klientům, našim zaměstnancům i širšímu společenství vytvářet dlouhodobé hodnoty a posilovat důvěru v kapitálové trhy.

Týmy odborníků EY, vybavené nejmodernějšími technologiemi, působí ve více než 150 zemích celého světa – provádějí audity a poskytují klientům širokou poradenskou podporu, která jim umožňuje růst, transformovat se a efektivně fungovat.

Naši auditoři, konzultanti, právní a daňoví poradci i odborníci na strategické a transakční poradenství si kladou ty správné otázky a dokážou najít ty správné odpovědi na složité problémy dnešního světa.

Název EY zahrnuje celosvětovou organizaci a může zahrnovat jednu či více členských firem Ernst & Young Global Limited, z nichž každá je samostatnou právnickou osobou. Ernst & Young Global Limited je britská společnost s ručením omezeným garancí, která neposkytuje služby klientům. Informace o tom, jak EY shromažďuje a používá osobní údaje, a o právech fyzických osob stanovených právními předpisy o ochraně osobních údajů jsou k dispozici na [ey.com/privacy](https://www.ey.com/privacy). Členské firmy EY neposkytují právní služby v zemích, kde to zákon neumožňuje. Podrobnější informace o naší organizaci najdete na našich webových stránkách [ey.com](https://www.ey.com).

© 2021 Ernst & Young, s.r.o. | Ernst & Young Audit, s.r.o. | E & Y Valuations s.r.o. | EY Law advokátní kancelář, s.r.o. Všechna práva vyhrazena.

Tento materiál má pouze všeobecný informační charakter, na který není možné spoléhat se jako na poskytnutí účetního, daňového ani jiného odborného poradenství. V případě potřeby se prosím obraťte na svého konkrétního poradce.

[ey.com](https://www.ey.com)