



**ENERGY FINANCIAL
GROUP**

Investice, která má smysl

*„Nedědíme Zemi po našich předcích,
nýbrž si ji vypůjčujeme od našich dětí.“*

ANTOINE DE SAINT-EXUPÉRY



**ENERGY FINANCIAL
GROUP**

Investice, která má smysl

Investiční skupina Energy financial group a.s. se věnuje prosazování zásad cirkulární ekonomiky prostřednictvím investic do výstavby, provozu a inovací ekologicky šetrných energetických zařízení využívajících druhotné suroviny a obnovitelné zdroje energie. Je českým lídrem na trhu s biometanem z biologicky rozložitelného odpadu.

ZÁKLADNÍ PILÍŘE



INVESTICE

Podnikáme výhradně v souladu s principy odpovědného investování.



EKOLOGIE

Realizujeme ekologické projekty, které jsou šetrné k životnímu prostředí.



ENERGETIKA

Zaměřujeme se na obnovitelné zdroje energie a výrobu biometanu.

SKUPINA EFG V SOUČASNOSTI



let historie



společností



mld. Kč
v aktivech



zaměstnanců



→ 1. výrobce **biometanu** v ČR.

→ Využíváme bioodpad a moderní energetické zdroje.

→ Jsme lídrem v oblasti energetického využití BRO.

HISTORIE SPOLEČNOSTI

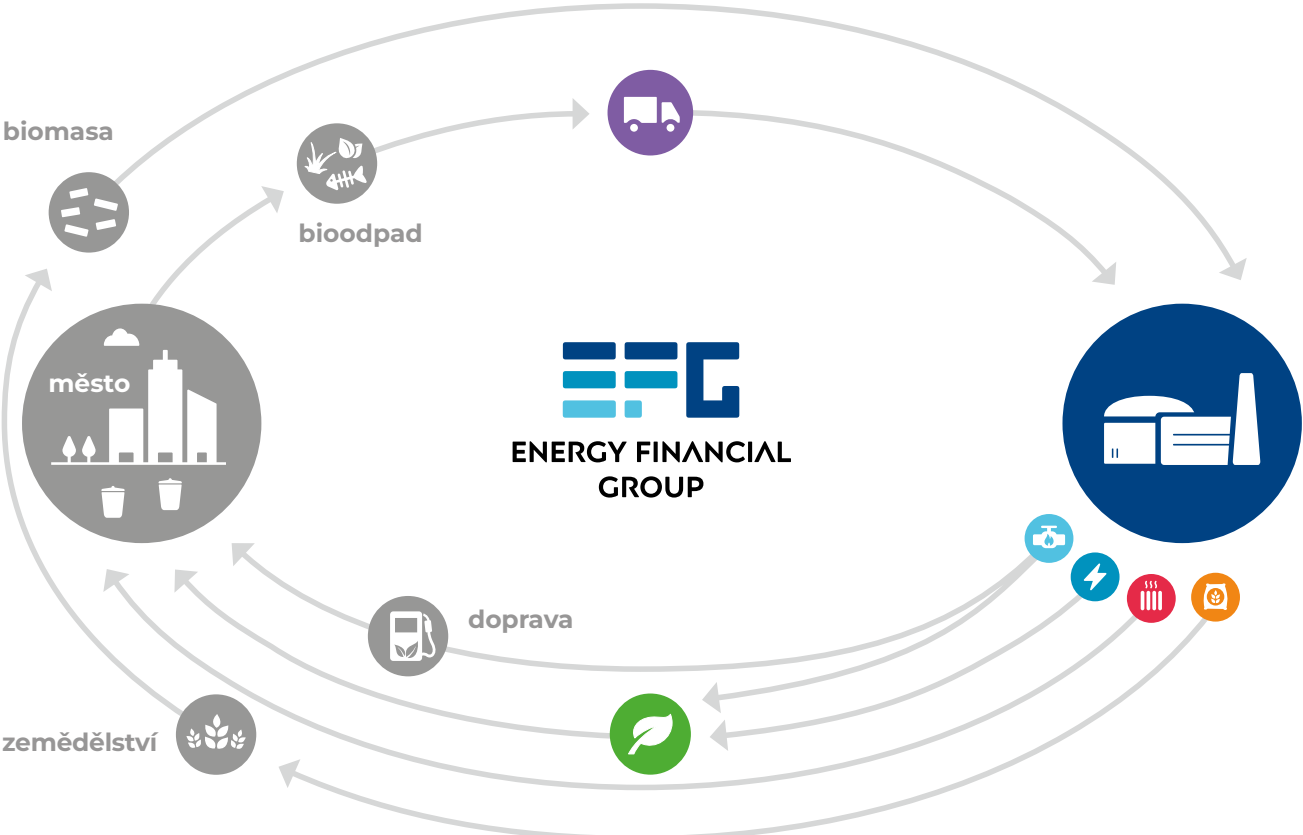


ZÁKLADNÍ EKONOMICKÉ ÚDAJE	2020	2021	2022*
Aktiva	1 228 428 Kč	1 152 170 Kč	1 690 769 Kč
Vlastní kapitál	1 278 Kč	138 675 Kč	159 721 Kč
Základní kapitál	73 000 Kč	73 000 Kč	73 000 Kč
Závazky	1 224 111 Kč	1 011 476 Kč	1 529 566 Kč
Hospodářský výsledek	-32 841 Kč	199 218 Kč	36 323 Kč

Údaje jsou uvedeny v tisících Kč.

*Aktiva – předběžný výsledek za rok 2022.

PODNIKÁME V SOULADU S PRINCIPY CIRKULÁRNÍ EKONOMIKY



Svoz odpadu

Waste logistic

TRIDIMGASTRO.CZ

Naše zdroje

Ropotín BPS

Vyškov BPS

Vysoké Mýto BPS

MOSTEK ENERGO

Zelená energie

Green energy



Biometan – plyn z obnovitelných zdrojů využitelný pro vtláčení do sítě a dopravu.



Elektřina – zelená energie produkována napříč všemi zařízeními.

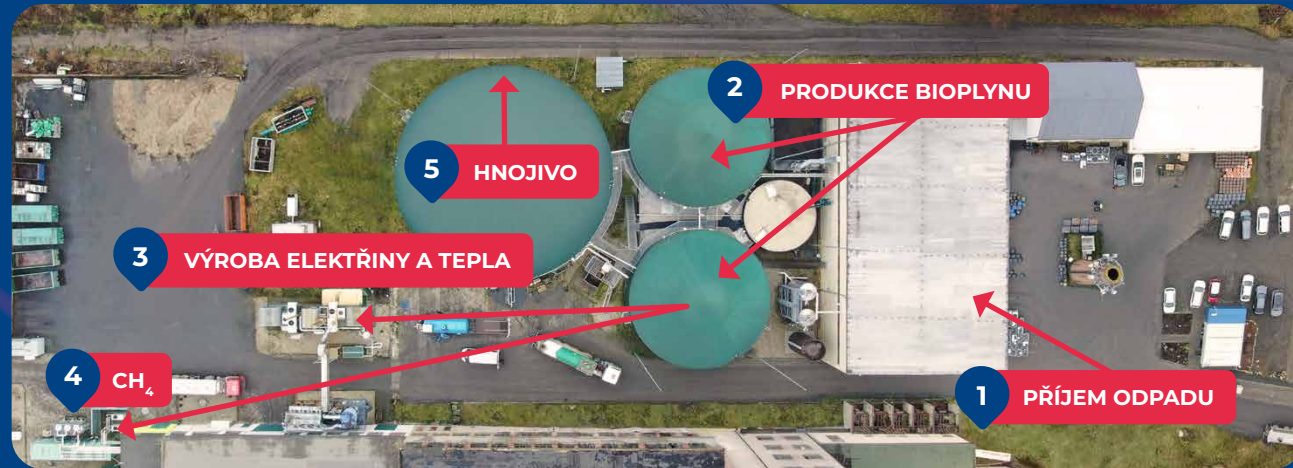


Teplo – cenná komodita dodávaná do přilehlých lokalit.



Hnojivo – veškerý organický digestát ze zpracování odpadů.

NAŠE BPS



Odpadářské bioplynové stanice (BPS)

Soustředíme se výhradně na zpracování bioodpadů (odpad z restaurací, potravinářských závodů, velkoobchodů aj.), nikoli účelově pěstovaných plodin. Skupina EFG má pod kontrolou celý výrobní proces – od sběru suroviny přes výrobu energie po její prodej. Svou činností napomáhá vyššímu podílu recyklace odpadů, předchází jejich skládkování a využívá je jako cennou energetickou surovinu. Z odpadů následně s neutrální emisní stopou vyrábí zelenou elektřinu, teplo a biometan.



NAŠE DALŠÍ PROJEKTY



TRIDIMGASTRO.CZ



Společnost EFG Rapotín BPS byla založena v roce 2012 za účelem výstavby jedné z prvních odpadářských bioplynových stanic v ČR. Stanice je v provozu již od roku 2016 a má kapacitu zpracování 30 tisíc tun odpadu ročně.



1. výrobce biometanu v ČR.



PAVEL BUREŠ
technický ředitel EFG



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

Přehled

▶ Investice	334 mil. Kč
▶ Kapacita zpracování	30 000 t/rok
▶ Produkce energie pro cca	2 000 domácností
▶ Produkce elektrické energie	4,2 GWh/rok
▶ Produkce tepelné energie	7 200 GJ/rok
▶ Produkce biometanu	13 GWh/rok

▶ **V roce 2023 proběhlo plánované spuštění nových solárních panelů.**

Zdroje příjmu

- ▶ Zpracování odpadu
- ▶ Prodej elektřiny
- ▶ Prodej tepla
- ▶ Prodej bioplynu (EFG Green gas)

Bioplynová stanice ve Vyškově nabízí možnosti likvidace a využití biologicky rozložitelných odpadů, vedlejších živočišných produktů a dalších surovin v regionu. Díky moderní technologii dokáže vyrobit ze vstupního materiálu ekologickou elektrickou energii, teplo a brzy také biometan.



PAVEL BUREŠ
technický ředitel EFG



Přehled

- ▶ Kapacita zpracování **12 000 t/rok**
- ▶ Produkce energie pro cca **1 500** domácností

Provedené úpravy

- ▶ Technologické úpravy
- ▶ Synergie s EFG Rapotín BPS

Aktuálně probíhá

- ▶ Navýšení kapacity zpracování odpadů
- ▶ Zprovoznění jednotky upgradingu bioplynu na biometan

Zdroje příjmu

- ▶ Zpracování odpadu
- ▶ Prodej elektřiny
- ▶ Prodej tepla



Nejnovějším zdrojem v portfoliu skupiny EFG je odpadářská bioplynová stanice ve Vysokém Mýtě, jejíž obnovené spuštění je plánováno na rok 2024. Disponuje dvěma kogeneračními jednotkami, které mají opět sloužit pro výrobu zelené elektrické a tepelné energie. V plánu je pak výroba biometanu či rozvoj podpůrných služeb (SVR).



PAVEL BUREŠ
technický ředitel EFG



Předpokládaná investice

- Obnova a modernizace stanice se pohybuje ve výši **50–75** milionů korun.

Obnovený provoz (2024)

- Výroba zelené energie
- Výroba biometanu
- SVR

V rámci skupiny se zaměřuje na efektivní získávání a využití bioplynu vyprodukovaného v odpadářských stanicích. Díky technologii upgradingu je získáván téměř čistý biometan, složením prakticky totožný se zemním plynem, který lze vtlačet do plynárenské distribuční soustavy či využít ve formě BioCNG.



PAVEL BUREŠ
technický ředitel EFG



Biometan = zemní plyn

- ▶ Bez nutnosti úprav technologií
- ▶ Vhodné jako palivo BioCNG
- ▶ Možnost dodávky do PDS

Kapacita EFG

- ▶ **30 000** t odpadů = **3 000** automobilů s nájezdem **8 000** km/rok

Hlavním záměrem společnosti MOSTEK energo je provoz stabilního zdroje elektřiny a tepla z obnovitelných zdrojů, přičemž klíčovou surovinou je zemědělská biomasa ve formě pelet a dřevní štěpka. Jedním ze současných klíčových úkolů je přizpůsobení provozu pro poskytování podpůrných služeb ke stabilizaci rozvodné sítě.



ING. MARTIN JANDA

ředitel divize EFG Production



Přehled

- ▶ Množství vyrobené elektřiny **40 000** MWh/rok
- ▶ Produkce energie pro cca **20 000** domácností

Zdroje příjmu

- ▶ Prodej elektřiny
- ▶ Služby výkonové rovnováhy
- ▶ ***V roce 2023 bylo zahájeno poskytování podpůrných služeb ve spolupráci s EFG Energy trading.***

Do holdingu je dceřiná společnost strategicky začleněna jako partner pro svoz odpadů. Jejím prostřednictvím je zajišťováno rozmístění a svoz vlastních nádob na gastroodpad ve svozových lokalitách: Jihomoravský, Moravskoslezský, Olomoucký a Zlínský kraj. Do budoucna je v plánu také rozšíření na Vysočinu, do Pardubického či Královéhradeckého kraje.



ONDŘEJ ČERNÝ

ředitel divize EFG Logistics



olomoucké tvarůžky

Přehled

- ▶ Kapacita logistiky
- ▶ Konec skládkování

10 000 t/rok
v roce **2030**

Zdroje příjmu

- ▶ Svoz odpadu
- ▶ Poskytování sběrných nádob
- ▶ Zajištění třídění odpadu
- ▶ Expedice BRO k energetickému využití

Gastroodpad tvoří až třetinu obsahu „černých popelnic“ a při jeho vytřídění klesá nejen množství uloženého směsného komunálního odpadu na skládkách, ale také poplatky za jeho likvidaci. Smyslem projektu je tento odpad místo skládkování využít jako obnovitelný zdroj a energeticky jej zpracovat v lokálních bioplynových stanicích. Spolupráce probíhá na úrovni českých obcí, měst i firem.



ONDŘEJ ČERNÝ
ředitel divize EFG Logistics



Vývoj skládkovacích poplatků:	
2029–dále	1 850 Kč/t
2025	1 500 Kč/t
2023	1 000 Kč/t
2021	800 Kč/t
2009–2020	500 Kč/t

Zdroj: MŽP, 2021



Přehled*

- Počet nádob
- Průměrný svoz
- Lokality sběru

3 000 ks

1 300 t/rok

Bludov, Hodonín, Kopřivnice, Krnov, Litovel, Loštice, Lutín, Nový Jičín, Nový Malín, Olomouc, Opava, Přerov, Rapotín, Šumperk, Uherský Brod, Uničov, Velké Losiny, Velký Týnec, Víkřovice aj.

Zdroje příjmu

- Svoz odpadu

*Data ke květnu 2023 (gastroodpad + jedlé oleje a tuky)

Obchodník na českém organizovaném trhu OTE s energií vyrobenou výhradně z obnovitelných zdrojů, který doplňuje služby portfolia Energy financial group. Zaměřuje se na obchod s elektřinou a plynem, produkoványi z vlastních zdrojů na několika strategických místech České republiky.



ING. PETR VOLTR
ředitel divize EFG Commodities



Zaměření

- ▶ Obchody na PXE
- ▶ Obchod energie z OZE třetích stran
- ▶ Obchod biometanu
- ▶ Obchod záruk původu
- ▶ Služby výkonové rovnováhy
 - ▶ MOSTEK energo
 - ▶ V plánu i pro bioplynové stanice

Dodavatelem zelené energie skupina doplňuje sortiment nabízených služeb směrem k zákazníkovi. Nabízí k prodeji elektřinu a biometan pocházející z vlastních zdrojů, přičemž smyslem projektu je umožnit českým domácnostem odebírat lokální zelenou energii.



ING. PETR VOLTR

ředitel divize EFG Commodities



Přehled

- ▶ 100% zelená energie
- ▶ Prodej elektrické energie pocházejících ze zdrojů EFG

Naše energie

- ▶ Výhradně obnovitelná
- ▶ Přímou od výrobců (bez třetích stran)

Technologická společnost EFG Engineering realizuje projekty moderních energetických řešení zaměřených na oblast výroby biometanu. Projekt je výsledkem dlouhodobého budování know-how v oblasti energetického využití biologicky rozložitelného odpadu a poskytuje komplexní služby od přípravy projektu až po jeho realizaci.



PAVEL BUREŠ
technický ředitel EFG



Nabízené služby

- ▶ Společný projekt upgradingu
- ▶ Projekční a inženýrská činnost
- ▶ Řízení rekonstrukce
- ▶ ***Váš partner v biometanu***

Společnost se zabývá rozvíjením akvizičních příležitostí pro holding EFG s cílem dynamického růstu portfolia bioplynových stanic a biometanových instalací. Projekt je výsledkem několikaletých zkušeností mateřské společnosti z komplexního procesu instalace a zprovoznění jednotek „zeleného plynu“ až po jeho zobchodování.



Společnost je emitentem zelených dluhopisů splňujících přísné mezinárodní standardy Green Bond Principles.



Česko vyprodukuje 2 miliony tun biologicky rozložitelného odpadu za rok.

- | | |
|----------------------------|--|
| ► Potenciál pro | 66 odpadových bioplynových stanic |
| ► Produkce energie pro cca | 132 000 domácností |
| ► BioCNG pro | 18 382 aut (s nájedem 8 000 km/rok) |

Společnost EFG Educa, z.ú. se věnuje tvorbě vzdělávacích seminářů pro žáky předškolního věku, základních i středních škol, které jsou zaměřeny na environmentální témata. Jejím cílem je posluchačům předat základy odpovědného chování a zkušenost s oblastí, kde fungují účinná recyklace odpadů, obnovitelné zdroje nebo například ekologická mobilita.



DANIELA DUŠKOVÁ
projektový manažer



Aby odpad neměl dopad!

Co školám nabízíme?

- ▶ Vzdělání v oblasti ochrany životního prostředí
- ▶ Zkušenost s tématy jako jsou recyklace či zelená energie
- ▶ Diplom za podporu vzdělávání v oblasti udržitelnosti

Představení dobré praxe

- ▶ Možnost exkurze do bioplynové stanice EFG Rapotín BPS

NAŠI PARTNEŘI



MLUVILI O NÁS





ENERGY FINANCIAL
GROUP

Energy financial group a.s.

Jihlavská 1558/21

140 00 Praha 4

☎ +420 296 674 152

✉ sekretariat@efg-holding.cz

🌐 www.efg-holding.cz

