



Welcome

Jak se připravit na komunitní energetiku?



Radim Roček
Phoenix Contact



Jiří Stich
Leon Taurus

Představení Phoenix Contact

11



Výrobních závodů

Germany | China | Taiwan |
India | Poland | Sweden |
Switzerland | Russia | Turkey
Greece | USA

3,6 mld



Prodej
celosvětově

100%



Finančně
nezávislá rodinná
firma

Kompletní portfolio



Automatizace, napájení, nabíjení, ochrana, popisování,
montáž, instalace, připojení, spínání, měření, dohled

100.000



Výrobků

22.000



Zaměstnanců
ve světě



35



Zaměstnanců
v České republice



1923



Rok vzniku
v Německu



DNES



Zastoupení ve více než
100 zemích



Představení Leon Taurus



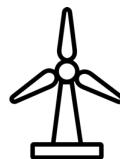
Dotační poradenství

- Specializované týmy pro Modernizační fond a Fond spravedlivé transformace
- Od roku 2018 jsme připravili dotační projektové záměry za téměř 3 mld. Kč
- Zajištěná finanční podpora z veřejných zdrojů více než 1 mld. Kč za poslední 3 roky
- Výzva č.7 Podpora vzniku energetických společenství – 5 projektů



Tým

- Dvacet interních expertů
- Široký ekosystém spolupracujících odborníků
- Více než 100 realizovaných projektů



Nová energetika

- Výstavba a provoz FVE
- Transformace teplárenství
- Obnovitelné zdroje, vodík, biometan
- **Energetická společenství**
- Akumulace, elektromobilita, agregace flexibility



PPA projekty

- Development, Výstavba, Provoz, Servis & Management
- Development FVE pro PPA (více než 60 MWp)
- PPA projekty jako součást energetického společenství

Co je energetické společenství a jak funguje?

Energetická společenství jsou nezisková sdružení občanů, malých a středních podniků nebo obcí, která vyrábějí, spotřebovávají a sdílejí energii z obnovitelných zdrojů energie.

Tato forma organizace umožňuje členům sdílet zdroje, vyrábět energii lokálně a mít větší kontrolu nad svou energetickou spotřebou.

Energetická společenství mohou hrát důležitou roli v přechodu k udržitelnější energetické budoucnosti tím, že podporují decentralizovanou výrobu energie a zapojují občany do procesu tvorby energie.

Význam energetického společenství je nejen ekonomický, ale především sociální. Posiluje sounáležitost s místní komunitou. Zapojuje občany do rozhodování o energetické budoucnosti své komunity.

Primárním cílem není tvorba zisku, ale rozvoj společenství. I proto je uzákoněna povinnost minimálně 50 % zisku reinvestovat zpět do energetického společenství.

Jak je na tom komunitní energetika z pohledu legislativy?



Novela energetického zákona – LEX OZE II

- Přináší významnou demokratizaci energetiky
- Větší vliv získává tzv. aktivní zákazník
- Umožní vznik energetických společenství
- Umožní sdílení elektřiny
- Vznik EDC



Zákon o podporovaných zdrojích energie

- Specifika pro vlastníky a provozovatele OZE



Podzákonné předpisy

- Vydávají ERÚ a MPO
- Pravidla pro sdílení elektřiny, data pro fakturaci, způsob rozúčtování, měření...

Jak se na komunitní energetiku připravit?

Zažíváme boom, ale to přejde. Proč?

Co je nezbytné mít před tím, než se spustí příprava založení energetického společenství.

- Vlajkonoše – nebo lépe, tým vlajkonošů
- Nějaké existující OZE – i energetické společenství musí řešit energetickou bilanci komunity

A co dál? 6 odpovědí na základní otázky.

- Jak bude komunita řešena z pohledu technologií? – 1. odpověď dá Technická studie proveditelnosti
- Jak bude komunita fungovat ekonomicky? – 2. odpověď dá Ekonomická studie proveditelnosti
- Jaká bude vlastnická struktura v rámci komunity? – 3. odpověď dá Analýza vlastnické struktury
- Podle čeho bude komunita fungovat? – 4. odpověď dá návrh stanov a výběr vhodné právní formy
- Jak bude komunita financována? – 5. odpověď dá Plán majetkové účasti členů a možnosti financování
- Jaké smlouvy bude komunita potřebovat? – 6. odpověď dá seznam smluv a jejich drafty

V neposlední řadě je třeba připravit i komunikační kampaň (workshopy, propagace, setkání s občany atd.)

Jak se na komunitní energetiku připravit z pohledu integrátora?

- Školení Phoenix Contact na PLCnext v oblasti dispečerského řízení
- Školení Phoenix Contact na kompletní portfolio produktů
- Spolupráce v komunitě PLCnext
- Spolupráce s distributorem energie

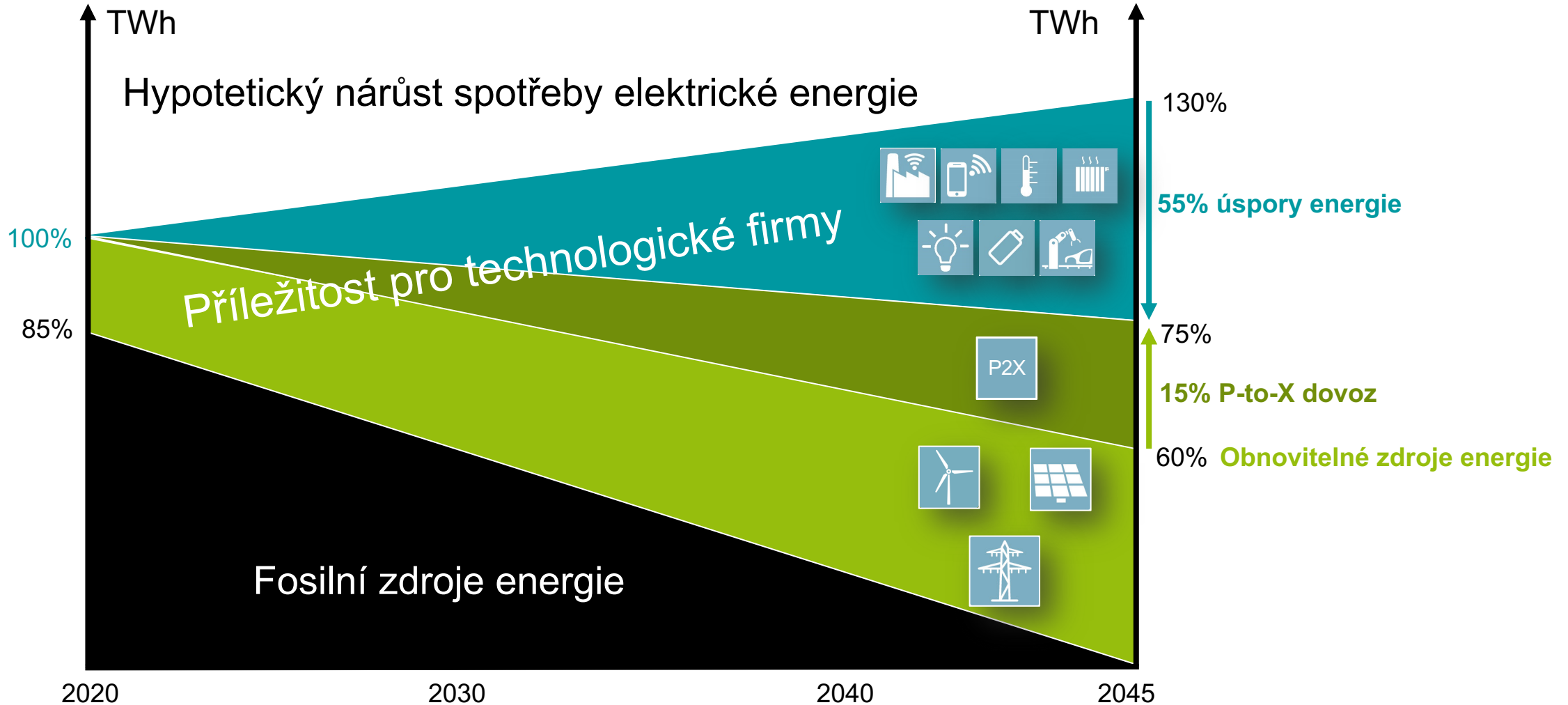
Energetická společenství rozdělena do 4 kategorií

Podle náročnosti založení a způsobu využití stavby

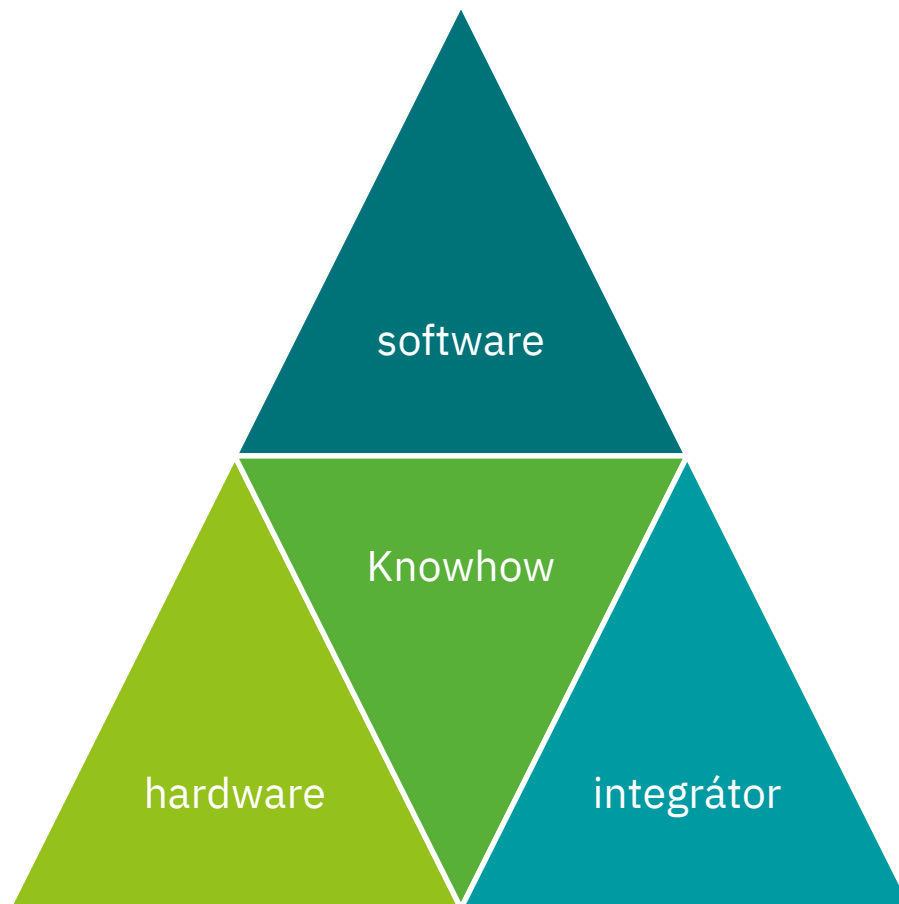


Jak se na komunitní energetiku připravuje PHOENIX CONTACT?

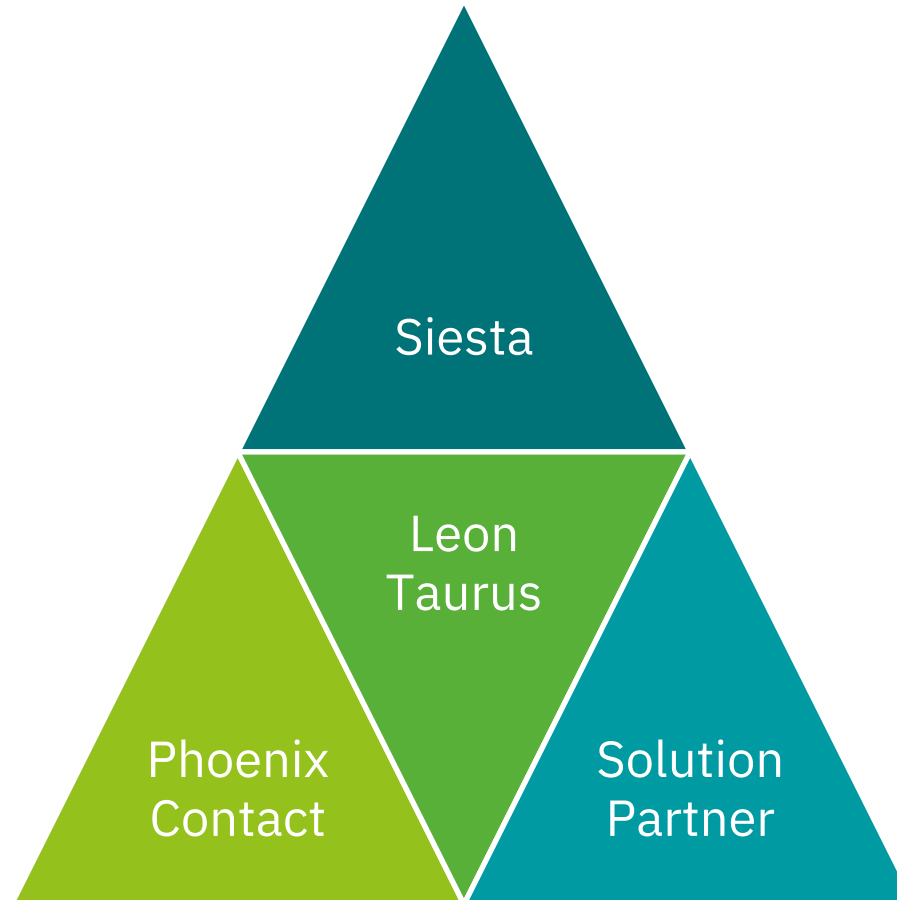
Transformace energetiky



Společné řešení v oblasti komunitní energetiky



Společné řešení v oblasti komunitní energetiky



Jaký je předpoklad rozvoje komunitní energetiky v nejbližších letech?



- ✓ Je to velká a zajímavá příležitost
- ✓ Je to spousta práce
- ✓ Jeden tahoun nestačí
- ✓ Jedno volební období nestačí
- ✓ Nejúspěšnější komunity jsou ty, které přežily prvních 7 let – ty nejlepší fungují již 15 a více let
- ✓ Aktuálně je o toto téma v ČR extrémní zájem
- ✓ Do výzvy č. 7 na podporu vzniku energetických společenství se přihlásilo 80 komunit
- ✓ MŮJ OSOBNÍ TIP JE 100 komunit do konce roku 2025

Časové milníky

- 1.7. 2024 – datum možného vzniku energetické komunity
- 1.7. 2026 – předpokládaný termín vzniku Energetického Datového Centra

Zajímá vás více?

- Dnes ve 13:00 na stánku PHOENIX CONTACT
- Online událost – registrace na LinkedIn, termín: 5.4. 2024 ve 13:00

Empowering the All Electric Society 

Thank you

**Děkujeme za
pozornost**

