

Jak jednoduše sdílet elektrickou energii

Objevte sdílení elektřiny. Získejte energetickou soběstačnost a přispějte k udržitelné budoucnosti, zatímco snižujete své náklady.

S naším průvodcem získáte potřebné informace.



Obsah

Úvod do komunitní energetiky	3
Co je komunitní energetika?	4
Proč sdílet?	5
Jak začít sdílet elektřinu krok za krokem	7
Domluva se sousedy v domě	8
Analýza projektu	9
Výběr dodavatele a příprava smluv	11
Realizace a spuštění systému	12
Co je Elektroenergetické datové centrum (EDC)?	13
Postup registrace v EDC: aktivní zákazník	14
Technická příprava měření	15
Alokační klíč a nastavení pravidel	16
Smlouvy a právní dohody	17
Monitoring a správa systému	18





Úvod do komunitní energetiky

Co je vlastně komunitní energetika a proč sdílet elektřinu?

Co je komunitní energetika?

Komunitní energetika

Komunitní energetika umožňuje obyvatelům, municipalitám, bytovým domům a malým podnikům spolupracovat na výrobě a spotřebě energie. Tento přístup se zaměřuje na využívání místních obnovitelných zdrojů, jako jsou solární panely, což zajišťuje větší energetickou nezávislost a snižuje náklady na energii. V rámci komunitní energetiky mají účastníci možnost sdílet vyrobenou energii, čímž přispívají k podpoře místní ekonomiky a ochraně životního prostředí.

Aktivní zákazník

V rámci tohoto uspořádání můžete sdílet energii s až 10 dalšími místy po celém území České republiky. Tato forma sdílení je jednoduchá, nevyžaduje vznik energetického společenství (samostatné právnické osoby) a registraci u Energetického regulačního úřadu (ERÚ). Jakmile se aktivní zákazníci jednoduše zaregistrují u Elektroenergetického datového centra (EDC) a dohodnou na alokačním klíči, mohou efektivně využívat sdílení elektřiny. A navíc, v bytovém domě, za jednou hlavní pojistkovou skříní (HDS), je možné sdílet elektřinu s až 1000 dalšími byty.

Energetické společenství

Pokud máte zájem o sdílení elektřiny ve větší skupině, je nutné založit energetické společenství. Do něj se může zapojit až 1000 členů, kteří mohou sdílet elektřinu na území tří sousedních obcí. Tato forma sdílení může být atraktivní pro města a obce, školy nebo malé podniky, které chtějí využívat společnou energii efektivněji a udržitelněji.

Proč sdílet?

Pokud uvažujete o tom, že se stanete aktivním zákazníkem a spolu se sousedy začnete sdílet přebytečnou energii, zde nabízíme několik argumentů, proč byste se měli rozhodnout pro.

Podpora místní spolupráce. Společná výroba a sdílení energie posilují vztahy mezi obyvateli a přispívají k rozvoji komunitního života.

Energetická nezávislost. Díky využívání lokálních zdrojů energie se zvyšuje soběstačnost komunity a snižuje závislost na externích dodavatelích.

Úspory na nákladech. Vlastní výroba energie pomáhá obyvatelům snižovat výdaje za elektřinu a lépe kontrolovat své energetické potřeby.

Efektivní využití přebytků energie. Přebytečnou energii lze sdílet nebo prodávat, což zvyšuje efektivitu systému a přináší další finanční přínosy pro komunitu.

Šetrnost k životnímu prostředí. Komunitní energetika přispívá k ochraně planety díky využívání obnovitelných zdrojů, což vede ke snížení emisí CO₂.



Aktivní zákazník

Nejjednodušší možností, jak sdílet elektřinu, je v režimu tzv. aktivního zákazníka. Tato skupina může mít až 11 členů, pokud sdílí s využitím distribuční soustavy a až 1000 členů při sdílení v rámci bytového domu za jednou hlavní domovní pojistkovou skříní (HDS).

Sdílení zcela bez poplatků v bytovém domě

Při sdílení elektřiny v bytovém domě obyvatelé neplatí silovou elektřinu ani distribuční poplatky, protože ke sdílení není využita veřejná distribuční síť.



Co musí splňovat odběrné místo s výrobou?

Výrobní zdroj musí být v provozu a kompletně připojen (musí proběhnout UTP/ dříve PPP). Výrobna musí mít povolenou dodávat do sítě vyrobené přetoky, musí mít rezervovaný výkon větší než 0 kW. Zákazník musí mít uzavřenou smlouvu na výkup přebytků, nebo jiný obdobný typ smlouvy s obchodníkem s elektřinou

Co musí splňovat odběrné místo, do které ho se bude sdílet?

Přípojný místo musí být připraveno na osazení průběhového elektroměru. Tento elektroměr je zpravidla větší než klasický. Přesné připojovací a technické podmínky Vám sdělí Váš distributor. Nejčastěji jde o společnost ČEZ distribuce, a.s., EG.D, a.s. nebo PRE distribuce, a.s.

Jak poznám, že výroba má povolené / zakázané přetoky?

Informaci o tom, zda máte či nemáte povolenou dodávat přetoky do sítě Vám sdělí Váš distributor. Obecně ale platí, že výše povolených přetoků je uvedena ve Smlouvě o připojení, pod hodnotou „rezervovaný výkon“. Jestliže je hodnota rezervovaného výkonu větší než 0, je možné vyrobenou elektřinu do sítě dodávat a také ji sdílet. Výrobna však musí být kompletně připojena do distribuční sítě (provedené PPP/UTP).



Jak začít sdílet elektřinu krok za krokem

Klíčem k úspěchu při sdílení elektřiny ve skupině je stanovení realistických cílů a sladění očekávání všech zapojených členů.



Domluva se sousedy v domě

Jedním z klíčů k úspěchu při sdílení elektřiny je stanovení realistických cílů a sladění očekávání všech zapojených členů. Důležité je také určení jasné míry zapojení jednotlivých členů.

Základní dohoda. Se sousedy v domě proberte základní myšlenky a shodněte se na sdílení elektrické energie.

Memorandum. V ideálním případě sepište memorandum, které bude obsahovat všechny důležité body a základní dohody. Buďte co nejkonkrétnější.

Vedoucí skupiny. Pokud plánujete založit energetickou skupinu, je klíčové zvolit správného lídra, který bude odpovědný za administrativní řízení a koordinaci skupiny. Ideální volbou je osoba se zkušenostmi s výrobou elektřiny a dobrými znalostmi v oblasti energetiky, řízení projektů nebo ekonomiky energetických řešení.

Další postup. Dohodněte se na všech dalších krocích, které směrem ke sdílení elektrické energie učiníte.



Zvolte si „hlavu skupiny“

Doporučujeme, aby jeden ze zakládajících členů měl co nejvíce informací o fungování sdílení elektřiny. Tento člen by měl být schopný posoudit odborné rady a přizpůsobit je potřebám skupiny, aby se zajistil hladký chod celého projektu.

Není třeba měnit dodavatele elektřiny. Sdílení se nemusí účastnit všechny jednotky.

Buďte obezřetní při výběru členů pro skupinu sdílení. Někteří mohou vnímat komunitní energetiku primárně jako příležitost k finančnímu zisku, namísto spolupráce a sdílení přebytečné elektřiny v rámci komunity.



Analýza projektu

Důkladná analýza vaší aktuální spotřeby energie a výrobních možností je potřebná. Nabízíme odborné poradenství, které vám pomůže zjistit, kolik elektřiny můžete vyrobit prostřednictvím fotovoltaických panelů nebo jiných obnovitelných zdrojů, jak efektivně nabíjet baterii a jak řídit sdílení, tak aby pro vás bylo nejvýhodnější.

01 Stanovení cílů a priorit

Jaké jsou vaše hlavní priority? Usilujete o energetickou soběstačnost, snížení nákladů na elektřinu, nebo chcete aktivně přispět k ochraně životního prostředí?

03 Analýza potřeb a možností

Zhodnotíme vaši aktuální spotřebu energie, technické možnosti připojení, potenciál úspor a dostupné technologie. Na základě této analýzy navrhne optimální řešení pro vaši fotovoltaickou instalaci.

02 Posouzení lokality

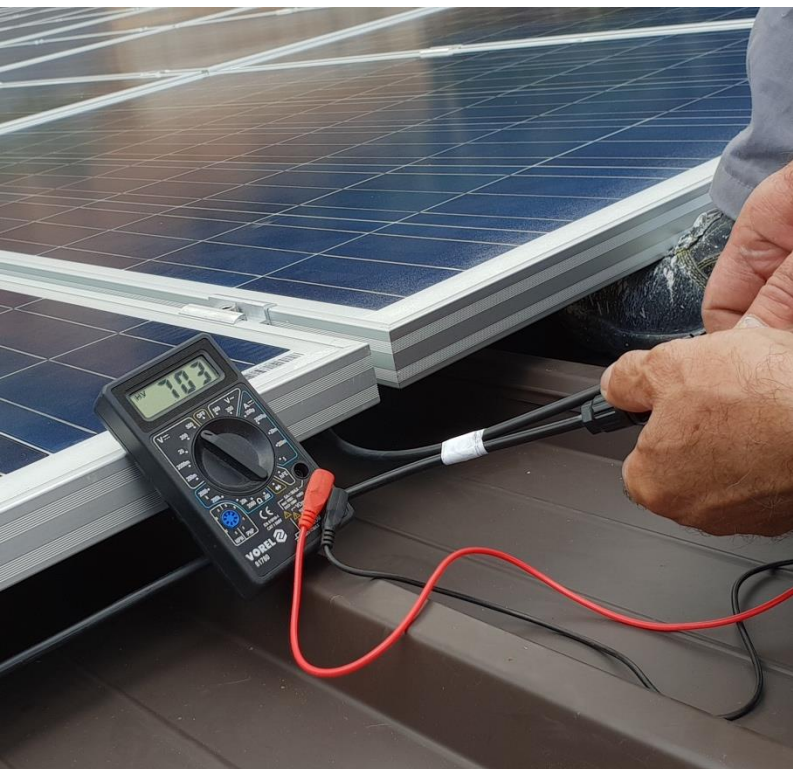
Detailní analýza střechy či pozemku, včetně orientace vůči světovým stranám, stínění, zatížení konstrukce a dostupnosti slunečního záření.

04 Vyhodnocení a doporučení

Na základě detailního vyhodnocení analýzy připravíme nejefektivnější variantu realizace. Zohledníme technické možnosti, ekonomickou návratnost i specifické požadavky, a bychom vám nabídli řešení s maximálním přínosem.

Příklad řešení a úspor v bytovém domě, sdílení 18 bytů

	Řešení EPMS (chytré řízení)	Běžné řešení
Velikost FVE	40 kWp	40 kWp
Baterie	40 kWh	0 kWh
Cena s dotací	948 000,00 Kč	648 000,00 Kč
Roční úspora na dům	184 000 Kč	84 600 Kč
Roční úspora na byt	10 200 Kč	4 700 Kč



Ještě nemáte FVE?

Máte zájem o výstavbu fotovoltaické elektrárny a chcete sdílet elektřinu?

Pokračujte na kapitolu

Výběr dodavatele a příprava smluv



Máte FVE?

Máte již funkční fotovoltaickou elektrárnu a zajímá vás sdílení? Pokračujte na kapitolu

Co je Elektroenergetické datové centrum?



Výběr dodavatele a příprava smluv

Výběr správného dodavatele je klíčovým krokem k úspěchu vašeho projektu. Pomůžeme vám nejen s oslovením a vyhodnocením cenových nabídek, ale také se zaměříme na celkovou kvalitu a spolehlivost poskytovaných služeb. Naše odborné znalosti a zkušenosti nám umožňují doporučit prověřené dodavatele, kteří nejlépe vyhovují vašim potřebám.

Pečlivý výběr dodavatele. Důraz na zvážení nejen cenové nabídky, ale také kvality poskytovaných služeb a zkušeností dodavatele. Nabízíme pomoc s výběrem ideálního partnera na základě našich znalostí a zkušeností v oboru.

Odborná podpora a dohled. Můžeme pro vás zajistit technické a právní poradenství při přípravě smluv a zároveň poskytnout odborný dohled při samotné realizaci projektu, aby proběhl bez zbytečných komplikací a v souladu s plánem.



Výběr instalační firmy

Vyhnete se neověřeným dodavatelům. Nesprávná instalace může způsobit drahé opravy, nízkou efektivitu a celkové problémy v provozu systému.

Podcenění správného výkonu FVE

Špatné odhadnutí výkonu FVE může vést k nedostatku energie nebo k předimenzování, což znamená zbytečně vysoké náklady bez odpovídajícího přínosu.

Výběr správné baterie

S nevhodně dimenzovanou baterií riskujete, že nebudete schopni využít uloženou energii v době, kdy je potřeba – například večer nebo v noci – což snižuje celkovou efektivitu systému.

Umístění a orientace panelů

Špatně zvolené místo nebo orientace panelů mohou výrazně ovlivnit výkon.

Financování

Nedostatečně naplánované financování a podceněné náklady mohou vést k finančním problémům nebo dokonce k pozastavení projektu.

Dotace

Nedostatečné znalosti o dostupných dotačních programech vás mohou připravit o podstatné finanční zdroje, které by mohly významně snížit vaše náklady na instalaci FVE.



Realizace a spuštění systému

Po výběru dodavatele následuje samotná instalace a spuštění fotovoltaického systému. Tým techniků provede montáž všech komponent na základě projektové dokumentace. Dodavatel také vyřídí všechny potřebné formality, včetně žádosti o připojení k distribuční síti. Jakmile je systém nainstalován, proběhne testování jeho funkcí, aby byla zajištěna bezproblémová integrace do stávající infrastruktury.

Komplexní testování a integrace. Po dokončení instalace proběhne důkladné testování všech funkcí systému, aby byla zajištěna bezproblémová integrace do stávající infrastruktury a optimalizován výkon. Tento proces zahrnuje nejen kontrolu jednotlivých komponent, ale také ověření, že celý systém funguje efektivně a bezpečně.

Kvalitní servis a údržba. Po spuštění systému se dodavatel obvykle zavazuje k poskytování servisu a údržby. Pravidelné kontroly a servisní zásahy pomohou prodloužit životnost zařízení a zajistí, že systém bude nadále fungovat s maximální efektivitou.

Uvedení do provozu a školení. V závěrečné fázi realizace se zákazník seznámí s provozem fotovoltaického systému. Dodavatel poskytne potřebná školení o správném užívání, údržbě a bezpečnostních opatřeních. Díky tomu budou uživatelé plně připraveni na efektivní provoz systému.



Požádejte o základní školení obsluhy systému, jak systém funguje, co znamenají jednotlivé ukazatele a co dělat, pokud se objeví výstražná hlášení nebo problémy.

Zjistěte, jaké jsou kroky údržby. Solární systémy obvykle nevyžadují častou údržbu, ale je dobré vědět, jak často je vhodné panely očistit (např. od prachu nebo sněhu) a na co se zaměřit, pokud se objeví nějaké problémy.

Zajistěte, aby přístup ke klíčovým částem systému (jako jsou střídače a baterie) byl zabezpečený a přístupný pouze oprávněným osobám, aby nedošlo k neodborným zásahům nebo poškození.



Co je Elektroenergetické datové centrum?

Elektroenergetické datové centrum (EDC) je nová společnost, která byla vytvořena s cílem podpořit transformaci české energetiky. Zajišťuje sběr, standardizaci a sdílení dat v energetickém sektoru. Její činnost je nezbytná pro rozvoj a fungování komunitní energetiky v České republice.

- 01** Zaregistrujte se na portálu edc-cr.cz a nezapomeňte ověřit svůj e-mail.
- 02** Vyplňte žádost o smlouvu pro přístup do EDC přímo o na tomto portálu.
- 03** Podepište smlouvu a získejte přístup k požadovaným datům.



Fyzické odečítání spotřeby elektřiny jednou ročně bude nahrazeno možností vzdáleného vyhodnocování každých 15 minut. Data o spotřebě se budou předávat jednou denně mezi zákazníky a distribučními společnostmi, tedy 365krát častěji než doposud. V případě sdílené energie poskytne EDC přístup k těmto údajům téměř v reálném čase, což umožní efektivnější správu a optimalizaci spotřeby.

O uzavření smlouvy bude žadatel informován zprávou nejpozději do 20 dnů od přijetí žádosti prostřednictvím elektronické komunikace.

Správce skupiny u Elektroenergetického datového centra (EDC) zajišťuje, aby data o výrobě a spotřebě elektřiny byla správně evidována a rozdělena podle dohodnutého alokačního klíče. Odpovídá za hladkou koordinaci a správu sdílení energie mezi jednotlivými členy skupiny a zároveň zajišťuje komunikaci s EDC, čímž zaručuje správný provoz celého systému.



Postup registrace v EDC: Aktivní zákazník

Rychlý návod, jak postupovat při registraci a nastavení sdílení u EDC.

Výrobní EAN (EAND)

Odběrový EAN (EANO)

Registrace uživatele a podepsání Smlouvy o přístupu do EDC.	
Registrace EAND.	
Založení a registrace skupiny sdílení – SSE. Skupinu sdílení zakládá Správce skupiny sdílení, povětšinou majitel výrobního EAND.	
Přidání výrobního (dodávkového) EAND do skupiny sdílení. Dodávkový EAND musí být rozdílný od spotřebního EAN u dané FVE a musí být registrován u OTE i v EDC.	
Přidání všech odběrových EANO do skupiny sdílení a nastavení alokace. Alokaci lze později měnit.	
	Výměna elektroměru za typ s průběhovým měřením. Žádost o výměnu je distributorovi odeslána automaticky po přidání odběrového EANO do skupiny sdílení.
Zahájení sdílení elektrické energie.	



Technická příprava měření

Pro měření vyrobené a spotřebované energie je nutné zajistit správné měřicí vybavení. To zahrnuje instalaci průběhových elektroměrů, které váš distributor nainstaluje zdarma.

Chytrý elektroměr. Nové chytré elektroměry změní způsob, jakým monitorujeme a spravujeme naši spotřebu elektřiny. Zatímco dnes máme pouze omezený přehled, tyto zařízení budou pravidelně aktualizovat data každých 15 minut. Informace o spotřebě budeme moci sledovat prostřednictvím online rozhraní nebo mobilní aplikace.

Co se s daty přesně bude dít? Naměřená data distributor předá operátorovi trhu a Energetickému datovému centru (EDC). Tato data se následně použijí k vyúčtování a budou dostupná jak pro monitorování spotřeby, tak pro analýzu energetických úspor. Tento přístup pomáhá zákazníkům lépe plánovat a optimalizovat využití energie.

Kdo bude mít data? Data z chytrého měření budou předávána do datového centra provozovatele trhu (OTE) a centrálně uložena v Energetickém datovém centru (EDC). K těmto datům budou mít přístup oprávnění uživatelé včetně energetických auditorů a odborníků, což zajistí efektivní kontrolu a správu spotřeby.

Výhody pro zákazníky. Díky chytrým elektroměrům můžete přesně sledovat, kdy a kolik energie spotřebováváte nebo vyrábíte, což vám umožní lépe řídit vaše energetické náklady. Navíc v případě přebytku vyrobené energie z obnovitelných zdrojů můžete tato data využít pro sdílení nebo prodej energie.

Budoucí upgrade a údržba. Po instalaci chytrého elektroměru distributor zajistí jeho pravidelnou údržbu a aktualizace softwaru. V případě rozšíření nebo změn v energetické soustavě se zajistí, že měření bude nadále odpovídat standardům a umožní flexibilitu pro budoucí potřeby.

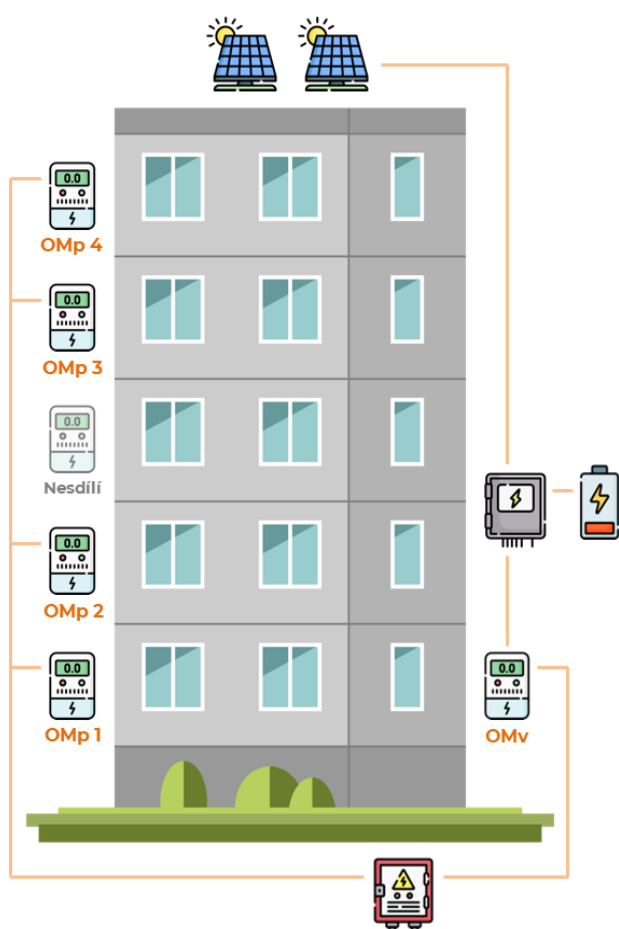


Distributoři postupně od 1. 7. 2024 instalují chytré elektroměry všem zákazníkům na hladině nízkého napětí, kteří mají roční spotřebu vyšší než 6 MWh. Na instalaci těchto zařízení budou mít následující 3 roky. Také v tomto případě proběhne instalace chytrého měřidla bezplatně.

Alokační klíč a nastavení pravidel

Alokační klíč určuje, jak se sdílená elektřina ve společenství rozděljuje mezi jeho členy v každém patnáctiminutovém vyhodnocovacím intervalu. Jedná se o procentuální podíly elektřiny přidělené jednotlivým členům. Na základě tohoto klíče pak dodavatel elektřiny vyúčtuje množství elektřiny dodané v rámci sdílení.

Důležité je stanovit jasná pravidla sdílení, včetně dohody o alokačním klíči, který určuje rozdělení vyrobené energie mezi jednotlivá odběrná místa. Poskytneme vám podporu při vytváření těchto dohod a nastavování podmínek sdílení a zároveň vám pomůžeme s úpravami alokačního klíče pro maximální efektivitu každý měsíc.



Modelový příklad

Fotovoltaická elektrárna vyrábí během dané čtvrt hodiny 400 Wh. Po pokrytí spotřeby v Odběrném Místě vůdčím (OMv) ve výši 100 Wh zůstává pro alokaci mezi jednotlivá Odběrná Místa ppřidružená (OMp) 300 Wh.

Alokační klíč pro OMp je nastaven v poměru: OMp1 35 %, OMp2 35 %, OMp3 20 % a OMp4 10 %.

OMp1: Aktuální spotřeba je 105 Wh, což je plně pokryto z FVE díky alokaci 35 % z 300 Wh. Upravená spotřeba pro fakturaci je tedy 0 kWh.

OMp2: Aktuální spotřeba je 150 Wh. Při alokaci 35 % z 300 Wh je částečně pokryto z FVE 105 Wh. Upravená spotřeba pro fakturaci je 45 Wh.

OMp3: Aktuální spotřeba je 50 Wh, která je plně pokryta z FVE díky alokaci 20 % z 300 Wh. Upravená spotřeba pro fakturaci je tedy 0 kWh, přičemž zůstává nevyužitých 10 Wh z alokace.

OMp4: Aktuální spotřeba je 30 Wh, což je plně pokryto z FVE díky alokaci 10 % z 300 Wh. Upravená spotřeba pro fakturaci je tedy 0 kWh.



Cílem je, abyste ve vaší malé skupině sdílení v každém patnáctiminutovém intervalu spotřebovali co nejvíce vyrobené elektřiny a minimalizovali přetok.

Se změnou ročního období dochází ke změně spotřeby a výroby u některých účastníků sdílení. Doporučujeme sledovat, zda ve vaší malé skupině využíváte sdílení elektřiny na maximum. Pokud dochází ke zbytečným přetokům, můžete u EDC každý měsíc upravit alokační klíč.

Vyúčtujte si sdílenou elektřinu mezi sebou podle předem dohodnutých podmínek. Objem sdílené elektřiny zjistíte prostřednictvím EDC nebo na faktuře od vašeho obchodníka.



Smlouvy a právní dohody

K zabezpečení správného fungování sdílení energie ve formátu aktivního zákazníka je vhodné uzavřít smlouvy mezi všemi zúčastněnými stranami.

Smlouvy specifikují klíčové podmínky sdílení, jako je způsob výpočtu a alokace energie, odpovědnosti jednotlivých stran, způsob úhrady elektřiny a investic do FVE, způsob vyrovnání případných rozdílů i ochranu osobních údajů.



Přesně vymezte podmínky sdílení. Zajistěte, aby každá strana rozuměla své roli a odpovědnosti.

Definujte finanční podmínky. Stanovte, jak budou rozděleny náklady a zisky, a zohledněte pravidla pro fakturaci a platby.

Smlouva by měla obsahovat ustanovení o tom, kdo ponese odpovědnost za technické závady, ztrátu energie nebo případné právní spory. Také je vhodné zahrnout ustanovení o pojištění a ochraně proti rizikům.

Monitoring a správa systému

Jakmile systém funguje, je důležité pravidelně sledovat jeho výkonnost a zajistit, že vše běží podle plánu. Poskytneme vám nástroje a systémy pro monitoring, které vám pomohou efektivně využívat energii a dosahovat maximálních úspor.

Monitoring je tedy nezbytným nástrojem, který přináší majitelům systému jistotu, že jejich investice je pod kontrolou, efektivně využívána a chráněna před zbytečnými ztrátami.

Rychlé odhalení problémů. Díky pravidelnému monitoringu lze rychle identifikovat jakékoli odchylky ve výkonu, jako jsou poruchy nebo snížená účinnost panelů. To umožňuje včasný zásah a minimalizaci potenciálních ztrát.

Optimalizace spotřeby energie. Monitoring poskytuje přehled o tom, jak je energie využívána, a pomáhá optimalizovat spotřebu podle aktuálních potřeb. Tím lze lépe využít vyrobenou elektřinu a snížit náklady.

Podpora životnosti systému. Pravidelný monitoring umožňuje plánovat údržbu podle aktuálního stavu systému, což může prodloužit jeho životnost a zamezit opotřebení, které by mohlo vést k drahým opravám nebo předčasné výměně komponentů.

Automatizace upozornění. Nastavte si automatizovaná upozornění na případné problémy nebo poklesy výkonu, což vám umožní rychle reagovat na mimořádné události bez nutnosti neustálého dohledu.



V průběhu ranních hodin, kdy většina obyvatel odchází za pracovními povinnostmi, začíná narůstat výroba elektřiny z fotovoltaických panelů.

Nejvyšší produkce je přes poledne, vyrobená energie se uchovává v bateriích pro pozdější efektivní využití.

Odpoledne a v podvečer dochází k významnému nárůstu spotřeby elektrické energie v domě. Při překročení předem nastavené hranice spotřeby dává řídicí jednotka pokyn k aktivaci baterií.

Díky chytrému řízení je využito maximum vyrobené elektřiny.



MAXIMÁLNĚ VYUŽIJTE VÝHOD SDÍLENÍ ELEKTŘINY V BYTOVÉM DOMĚ

Sdílení elektrické energie z obnovitelných zdrojů v bytových domech, panelácích i činžácích. **S řízením EPMS building maximálně využijete možností**, které přináší nová legislativa.

- Vyrobenou energii ukládáte do baterie a řízeně spotřebováváte v době, kdy je to pro Vás výhodné.
- Díky software **EPMS building** dostávají byty, zapojené do sdílení, energii z FVE v časech největší spotřeby a **maximálně využívají výhod sdílení**.
- Řešení **EPMS building** zvyšuje úspory v domě i jednotlivých bytech a minimalizuje nebo zcela odstraňuje přetoky.
- V systému **EPMS building** najdete měsíční přehled o sdílení elektrické energie v bytovém domě pro potřeby dalšího rozúčtování.



Uvažujete o fotovoltaice na střeše bytového domu?



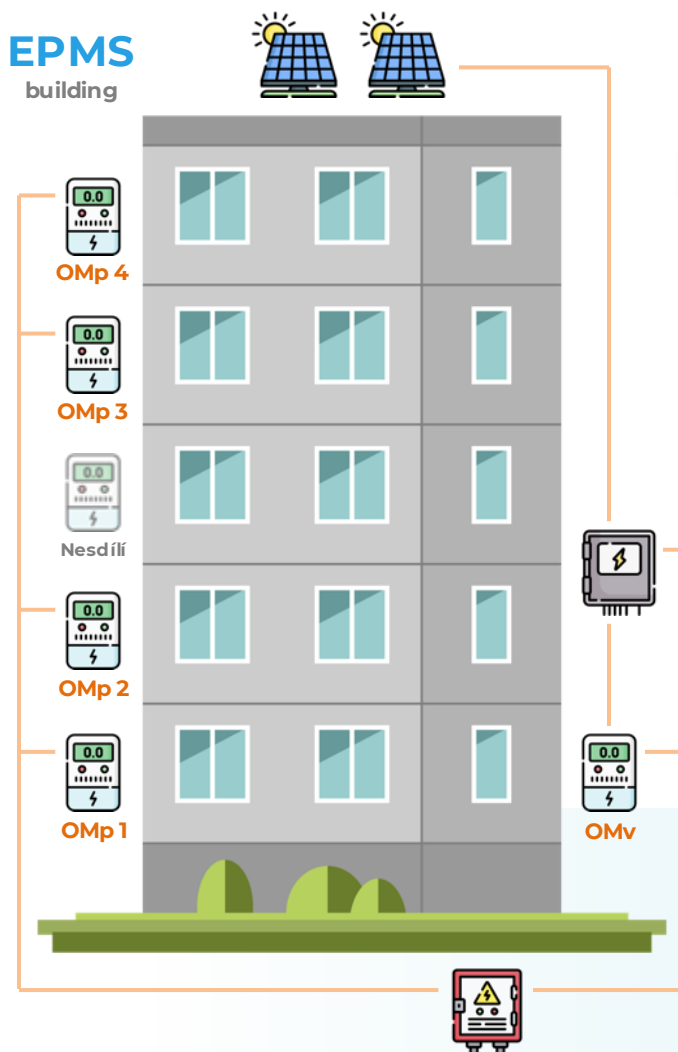
Chcete zrychlit návratnost investice?



Chcete maximalizovat sdílení el. energie v bytech?

JAK NA SDÍLENÍ ELEKTRICKÉ ENERGIE Z FVE V BYTOVÉM DOMĚ PŘES ALOKAČNÍ KLÍČ S VYUŽITÍM CHYTRÉHO ŘÍZENÍ EPMS

Vyrobenou energii spotřebujete přímo v domě – ve společných prostorách a v bytech. Přebytkovou energii uložíte do baterie a využijete ji večer nebo ráno. **Získávejte ze slunce maximum.**



Hardware

- Slouží ke sběru dat z odběrných míst, zFVE a z baterie.

Software EPMS building

- Software vyhodnocuje data spotřeby jednotlivých bytů a společných prostor, vyhodnocuje množství energie vyrobené z FVE, stav baterie a další data – **řídí nabíjení a vybíjení, optimalizuje využití el. energie.**

Sdílení v bytovém domě:
AKTIVNÍ ZÁKAZNÍK
pro až **1000 odběrných míst**

Příklad řešení a úspor v bytovém domě pomocí EPMS building, 4 byty

	Řešení s EPMS	Běžné řešení
Velikost FVE	13,75 kwp	13,75 kwp
Baterie	27,5 kWh	0 kWh
Cena s dotací	376 990 Kč	206 250 Kč
Roční úspora na dům	74 480 Kč	18 780 Kč
Roční úspora na byt	18 620 Kč	4 677 Kč



info@epmanagement.cz | +420 227 031 495

Copyright © 2025 Energy portfolio management s.r.o. Všechna práva vyhrazena. Informace jsou aktuální v době vydání dokumentu. Právo na chybu vyhrazeno, neprošlo jazykovou úpravou.