

EDC - popis

EDC

= Elektroenergetické datové centrum

Co to je a k čemu je to potřeba?

EDC vzniklo jako reakce na zásadní změnu v energetice – přechod od několika velkých zdrojů k tisícům menších, decentralizovaných výroben. Dalším důvodem je razantní nárůst sběru dat z měření, neboť došlo ke změně frekvence odečtů. Do roku 2030 by mělo být nainstalováno přibližně 2,1 mil. průběhových elektroměrů, které sbírají data na 15 minutové bázi. Dochází tak k násobnému zvýšení objemu dat poskytovaných v reálném čase.

Sdílení elektřiny

Pro sdílení Vámi vyrobené elektřiny mezi vícero (max. 11) odběrných míst (dále OM), např. z RD v Plzni si můžete posílat vyrobenou elektřinu na chatu v Rokycanech, je potřeba se registrovat na portále IS EDC. Registraci za Vás na základě plné moci může podat i třetí osoba - nicméně k registraci jsou potřeba údaje z Vašeho občanského průkazu. Registrovat se můžete [ZDE](#)

Aby sdílení po registraci mohlo v pořádku probíhat, je potřeba, aby jak na místě, ze kterého se elektřina sdílí, tak na místě kam se elektřina sdílí, byl nainstalován **průběhový elektroměr**. Na místě, kde je FVE již tento elektroměr máte. Pokud však průběhový elektroměr na adrese, kam budete elektřinu sdílet není, nezoufejte. O výměnu elektroměru zažádá EDC samo, jakmile bude zažádáno o zařazení tohoto OM do sdílení.

Na adresu majitele nemovitosti, kde je potřeba elektroměr vyměnit, zašle distributor novou SOP (Smlouva o připojení). SOP přijde **poštou**, nikoliv elektronicky, je potřeba ji do **30 dní podepsat a zaslat zpět nebo podepsanou doložit na podatelnu distributora**. Až na základě doložené **podepsané SOP** distributor vyšle technika, který elektroměr vymění. Na výměnu elektroměru má distributor 3 měsíce. Nicméně většinou je výměna hotova mnohem dříve.

Po registraci na portál IS EDC a výměně elektroměrů tam, kde je potřeba můžete začít sdílet elektřinu. A to v **15 minutových intervalech**. Rozdělení a množství sdílené energie mezi jednotlivá OM, si zákazník, který elektřinu sdílí reguluje sám. Sdílení se spouští v 15 minutových intervalech a nelze sdílenou elektřinu ukládat na později. Tzv. OM kam je elektřina sdílená musí elektřinu využít v **reálném čase**, kdy je elektřina sdílena.



Registrace do sdílení

Proces registrace sdílení zahrnuje několik kroků. Nejprve je nutné provést registraci uživatele v portálu IS EDC a uzavřít **Smlouvu o přístupu**. Po registraci a potvrzení ověřovacího emailu, se do portálu přihlásíte, vyplníte údaje pro Žádost a žádost odešlete ke schválení. EDC má lhůtu **20 dní** na schválení. Jakmile žádost schválí, přijde Vám email - Smlouvu je nutné **podepsat** a zaslat na email info@edc-cr.cz. Do pár dní, většinou dvou, Vám EDC smlouvu schválí. Po schválení smlouvy ze strany EDC je možné přistoupit k registraci vlastního sdílení, což zahrnuje registraci výrobního EANd, založení skupiny sdílení a vložení spotřebních EANo do této skupiny. Tyto kroky již lze provést postupně, aniž by bylo nutné čekat na datum účinnosti předchozího kroku; ihned po dokončení jednoho kroku je možné začít s dalším.

Jak na to pokud si o sdílení přes portál IS EDC chcete zažádat sami?

K registraci si připravte Vaše osobní a kontaktní údaje (občanský průkaz).

Přihlašte se na portál IS EDC pod odkazem <https://portal.edc-cr.cz/> a vyplňte své údaje. Portál Vás celým procesem provede. Nezapomeňte **registraci potvrdit** přes aktivační kód, který obdržíte do emailu.

Po potvrzení registrace a prvotním přihlášení do portálu IS EDC je potřeba podat žádost o uzavření **Smlouvy o přístupu** s EDC. To se děje prostřednictvím jednoduchého webového formuláře, který Vás provede všemi kroky a rovnou ověřuje validaci zadaných údajů, takže není třeba se ničeho obávat. **Podrobný návod včetně obrázků naleznete na druhé kartě - Workflow.**

O výsledku schvalovacího procesu budete informováni prostřednictvím emailové notifikace. Registrovaným uživatelem IS EDC se však stanete až poté, co schválenou smlouvu podepíšete, odešlete ke schválení a EDC podpis **schválí**. Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou a může být vypovězena pouze písemnou dohodou. V případě závažného porušení smlouvy lze od smlouvy odstoupit.

Pro podání žádosti si připravte:

- kategorizace: fyzická, podnikající nebo právnická osoba
- identifikační údaje: jméno, příjmení, datum narození, adresa, email, telefon, číslo OP, případně IČO

Schválení smlouvy může trvat až **20 dní**.

Video návody zde: [video návody](#)



Mám podepsanou smlouvu s EDC co teď?

Podepsanou smlouvu zašlete na email EDC info@edc-cr.cz a vyčkejte než Vám přijde potvrzení ze strany EDC. Potvrzení obdržíte do emailu. Jakmile potvrzení obdržíte můžete začít registrovat výrobní EANd, zakládat skupiny a následně registrovat spotřební EANo.

Jak dlouho registrace trvá než mohu začít elektřinu sdílet?

Průměrná doba schválení Smlouvy o přístupu se pohybuje kolem dvou dnů.

Finální termín zahájení sdílení však závisí na splnění dalších podmínek, včetně výměny elektroměrů za průběhové, což zahrnuje nezbytnou součinnost třetích stran. Při rychlém ověření ze strany obchodníka a distributora mají zájemci smlouvu s EDC uzavřenou do dvaceti dnů. Pokud se účastníci sdílení rozhodnou sdílet elektřinu jako právnická osoba, tedy v rámci Energetického společenství či Společenství pro obnovitelné zdroje, je nutná registrace této právnické osoby u Energetického regulačního úřadu.

Podrobný návod na přihlášení a orientace v portálu IS EDC, včetně obrázků a odkazů, naleznete na druhé kartě - **Workflow**.

Co je potřeba zkontrolovat u výroby a OM před registrací do sdílení?

Zda výroba splňuje všechny parametry pro budoucí sdílení – především povolení dodávat přetoky (zjistíte ze SOP a nebo se zeptejte distributora).

U OM, kam plánuje zákazník vyrobenou elektřinu nasdílet, je třeba zjistit, zda již na OM je nainstalovaný **průběhový elektroměr**, případně ověřit u příslušného distributora, jaké stanovil podmínky pro výměnu elektroměru. Pokud je na OM starý elektroměr je potřeba u distributora ověřit, zda výměna elektroměru nebude podmíněna i technickými úpravami, které mohou být zpoplatněny.

Bez splnění těchto podmínek nebude možné sdílení realizovat.

Před samotnou registrací EDC mohou zájemci podniknout přípravné kroky, např.:

- domluvit se s ostatními účastníky a naplánovat budoucí skupinu sdílení
- určit si správce, který se bude o skupinu starat
- rozmyslet se, kdo, komu a jaké množství elektřiny bude sdílet (tzv. alokační klíč)
- zvážit formu domluvy o pravidlech skupiny (zda stačí ústní dohoda, nebo písemná)
- stanovit si formu náhrady, za kterou si budou elektřinu mezi sebou sdílet (bezúplatně nebo za jakou cenu, ...)




Workflow

Workflow EDC přihlášení

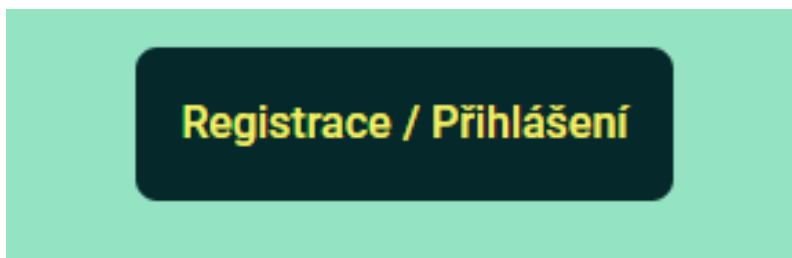
1. Přihlašte se [ZDE](#)

Klikněte v pravém horním rohu na



Registrace/přihlášení 

2. Poté na další stránce opět v pravém horním rohu



3. Pokud se registrujete poprvé klikněte na [Registrovat se](#)

Pro přihlášení do portálu EDC zadejte své uživatelské jméno a heslo

E-mail *

Heslo *

[Zapomenuté heslo?](#)

Přihlásit se

Nový uživatel? [Registrovat se](#)



4. Vyplňte požadované kolonky
heslo musí obsahovat 10 znaků - velké, malé písmeno, číslice a speciální znak

Nová registrace do portálu EDC

Křestní jméno *
Jméno


Příjmení *
Příjmení

E-mail *
Zadejte svůj email

Heslo *
Zadejte heslo

Potvrdit heslo *
Potvrďte heslo

Nejsm robot

 reCAPTCHA
Ochrana soukromí - Smluvní podmínky

[« Zpět k přihlášení](#)

Registrovat se

5. Po vyplnění a kliknutí na Registrovat se, obdržíte potvrzovací email - email otevřete a kliknete na odkaz - Ověřte e-mail - odkaz Vás přesměruje na stránky EDC, kde kliknete na > Klikněte zde pro pokračování → pro teď hotovo
6. Vraťte se [ZDE](#) a přihlašte se pod svým emailem a heslem, které jste si v předešlém kroku zvolili

Pro přihlášení do portálu EDC zadejte své uživatelské jméno a heslo

E-mail *
Zadejte svůj e-mail

Heslo *
Zadejte heslo

[Zapomenuté heslo?](#)

Přihlásit se

Nový uživatel? [Registrovat se](#)

7. Po přihlášení se Vám zobrazí postup registrace - zaškrtněte

Potvrzuji, že jsem se seznámil/a s výše uvedenými kroky a souhlasím s postupem registrace do informačního systému EDC.

a klikněte na pokračovat

8. Vyplňte žádost dle skutečnosti → zaškrtněte v dolní části Prohlášení o pravdivosti vyplněných údajů a klikněte na Odeslat

**ŽÁDOST O UZAVŘENÍ SMLOUVY O PŘÍSTUPU DO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU
ELEKTROENERGETICKÉHO DATOVÉHO CENTRA**

Subjekt registrace * Fyzická osoba	Role registrace * Standardní přístup
Jméno Jan	Příjmení Novák
Datum narození * DD.MM.RRRR	
Stát * Česko (CZ)	Ulice trvalého pobytu * Ulice
Číslo popisné * Číslo popisné	Číslo orientační * Číslo orientační
Město * Město	PSČ * ---
ID datové schránky * ID datové schránky	E-mail edctest11@andrysek.info
Druh dokladu pro ID * Občanský průkaz	ID číslo dokladu * ID číslo dokladu
Telefonní předvolba * +420	Kontaktní telefon * ---

Čestně prohlašuji, že všechny údaje uvedené v Žádosti o uzavření smlouvy o přístupu do informačního systému Elektroenergetického datového centra jsou správné a pravdivé. Jsem si vědom/a veškerých právních následků v případě poskytnutí nepravdivých údajů či informací.

Odeslat

9. poté obdržíte email o potvrzení registrace Vaší žádosti a **do 20 dní** byste měli obdržet návrh smlouvy.

Návrh smlouvy je potřeba podepsat **ověřeným podpisem** - elektronický podpis a nebo **ověřený podpis na CZECHPOINTu** - poště. A poté zaslat na email info@edc-cr.cz, do pár dní obdržíte email o potvrzení smlouvy.

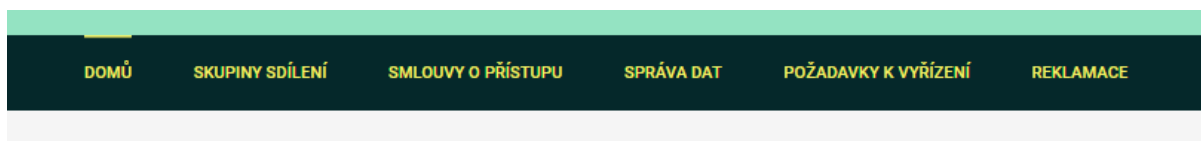


Teď už můžete zaregistrovat Váš výrobní EAN - a poté založit skupinu sdílení, kde zaregistrujete spotřební EAN(y), kde chcete sdílet.

Registrace výrobního EAN = EANd

Výrobní EAN neboli EANd naleznete na Smlouvě o připojení k FVE, kterou Vám zaslal distributor případně realizační firma FVE, naleznete ho pod označení EAN pro data výroby.

1. Po přihlášení do Vašeho účtu v portálu EDC [ZDE](#) → klikněte v horní liště na SKUPINY SDÍLENÍ



2. Poté na dlaždici - Výrobní zdroje



3. Poté znovu klikněte na Registrovat
4. Vyplníte výrobní EAN, zaškrtnete čestné prohlášení → **Registrovat**

Čas práce vyplnění informací zákazníka na WEBu - **10 - 30 minut**
Zaslání schválení návrhu smlouvy ze strany EDC - **až 20 dní**
Potvrzení o registraci do EDC po podepsání návrhu smlouvy - **kolem 2 dnů**
Celkový odhadovaný čas procesu - 30 dní

5

Registrace výrobního zdroje

< Zpět

Dodávkový EAN *

Zadejte 18 místné číslo

Datum od *

09.08.2024



Datum do

Neurčito



Čestně prohlašuji, že všechny údaje uvedené v žádosti o registraci registračního čísla předávacího místa pro dodávku elektřiny jsou správné a pravdivé. Jsem si vědom/a veškerých právních následků v případě poskytnutí nepravdivých údajů či informací.

Registrovat

EDC se spojí s OTE a zkontrolují zda je výrobní EAN připraven na sdílení, mezitím již můžete zakládat skupiny sdílení.

Založení skupin(y) sdílení

1. Přihlašte se do portálu EDC [ZDE](#)
2. na horní liště klikněte na **SKUPINY SDÍLENÍ**
3. klikněte na dlaždici **Skupiny sdílení elektřiny** → **Přidat**
4. Vyplňte informace o skupině

Název skupiny sdílení *

Pojmenujte si skupinu sdílení elektřiny

Typ registrace

- Zákazník / výrobce
 Společenství

Využití distribuční sítě pro sdílení ve skupině

- S využitím distribuční sítě** - ve skupině sdílení budou EAN v různých lokalitách nebo budu sdílet jen sám sobě na jedné adrese s jedním elektroměrem
 Bez využití distribuční sítě - skupina sdílení se společným místem připojení - všechny elektroměry ve skupině sdílení jsou za jednou pojistkovou skříní (HDS), v tomto režimu nelze sdílet na jednom elektroměru

Způsob výpočtu sdílení ve skupině

- S opakováním (max. 11 EAN ve skupině) ¹ Bez opakování (max. 11 EAN ve skupině) ¹

Pokračovat



RYCHLOSERVIS, a.s.
Pankrác 1348, 330 23, Nýřany, CZE
IČ: 261 21 174 DIČ: CZ26121174

00420 602 723 357
info@rsenergy.cz
www.rsenergy.cz

Bod - Způsob výpočtu sdílení ve skupině, si raději lépe vysvětlíme

- s opakováním** - máme danou alokaci na jednotlivá OM v dané skupině - třeba 30% a 70% při sdílení na 2 OM a přebytek v daných 15 minutách 10 kWh. Tudíž v **prvním iteračním kole** jde do prvního OM 3 kWh a do druhého 7kWh, nicméně v prvním kolem první OM spotřebuje veškerou přidělenou energii a druhé nikoliv. V **druhém iteračním kole** (stále ve stejných 15 minutách) se zbylé kWh, které druhé OM nespotřebovalo, předá do prvního OM. Iteračních kol může být v daných 15 minutách tolik, kolik je ve skupině sdílení OM, maximální však **pět**.
- bez opakování** - přebytek energie se rozdělí dle alokačního klíče, který zadáváte k jednotlivým OM, a pokud některé z OM přiřazené množství energie nespotřebuje v daných 15 minutách, propadá energie do sítě a nikam dál se nesdílí, ani se nevrací zpět do domácnosti odkud je sdíleno.

Naše doporučení je tedy vždy volit možnost a) s opakováním, jelikož toto nastavení skupiny již nikdy nezměníte!

Jakmile máte veškeré body vyplněné, klikněte na pokračovat

5. vyplňte **výrobní EANd - dodávkový**, z kterého se má sdílet, zaškrtněte **Čestné prohlášení** a poté klikněte na **registrovat**

Registrace skupiny sdílení elektřiny

< Zpět na první krok

Vaše skupina sdílení *
Zákazník / výrobce s využitím distribuční sítě

Dodávkový EAN *
859182400408042577

Datum od *
09.08.2024

Datum do
Neurčito

+ Přidat další

Jako osoba (správce skupiny sdílení) žádající o r

Všechny údaje uvedené v žádosti o registraci skupiny sdílení jednotlivých předávacích místech v rámci skupiny sdílení so následků v případě poskytnutí nepravdivých údajů či inform:

srpen 2024

P	Ú	S	Č	P	S	N
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Registrovat

Nejblíží termín registrace
D+ 10 pracovních dnů

6. Do skupin sdílení již můžete přidávat libovolně spotřební EANo kam chcete sdílet



Registrace spotřebních EAN = EANO

Spotřební EAN neboli EANO naleznete na Vašem vyúčtování od dodavatele nebo na Smlouvě o připojení k FVE, kterou Vám zaslal distributor případně realizační firma FVE, naleznete ho pod označení EAN pro data spotřeby.

1. Přihlašte se do portálu EDC [ZDE](#)
2. Na horní liště klikněte na **SKUPINY SDÍLENÍ**
3. Klikněte na dlaždici Skupiny sdílení elektřiny
4. U požadované skupiny, kam si přejete EANO přidat klikněte vpravo v řádku na **zobrazit**
5. Přesuňte se až dolů na konec stránky k **Správa odběrových EAN ve skupině sdílení**

Správa odběrových EAN ve skupině sdílení

! Pokud si přejete registrovat nebo upravit větší množství EAN, můžete použít [Import pomocí csv](#).
Více informací a návod jak importovat, naleznete [zde](#).
Šablonu v MS Excel pro tvorbu CSV můžete stáhnout [zde](#).

Zobrazení sdílení do odběrového EAN

V tabulkovém zobrazení uvidíte, z jakých zdrojů dle priority a alokace dochází ke sdílení elektřiny v rámci této skupiny sdílení.

EAN
859182400890134784

Aktivní alokace Historie alokace Všechny alokace

Přidat nový odběrový EAN Export odběrových EAN

6. Klikněte na **Přidat nový odběrový EAN** → do kolonky EAN napište **spotřební EAN**, kam budete sdílet, datum je vyplněn předem, ten neměňte. Klikněte na **Přidat**.
7. Poté vyberte z jakého výrobního EAN chcete sdílet, a s jakou alokací.

Tuto akci můžete opakovat na každý výrobní EAN 10x - jeden výrobní EAN může mít pod sebou až 10 spotřebních EAN.



!! DŮLEŽITÉ !!

Pokud na některém z odběrných míst bude potřeba **výměna elektroměru**. EDC o výměnu požádá samo, nicméně na **adresu majitele nemovitosti**, kde je potřeba elektroměr vyměnit, distributor zašle **novou SOP** (Smlouva o připojení). SOP přijde **poštou**, nikoliv elektronicky, je potřeba ji **do 30 dní** podepsat a zaslat zpět nebo podepsanou doložit na podatelnu distributora. Až na základě doložené podepsané SOP distributor vyšle technika, který elektroměr vymění.

Doložení sdílení k dotaci

Reálná měsíční data pro export, pro doložení dotace, jsou k dispozici každý následující měsíc nejpozději **6 pracovní den**.

Orientační data (denní) můžete v portálu EDC vidět **následující den**.

Pokud chcete mít doložení dotace vyřešené co nejrychleji, je možnost EDC požádat o potvrzení, že již aktivně sdílíte. Na základě tohoto dokumentu, lze dotaci také doložit.

Jak na doložení sdílení

1. Přihlašte se do vašeho účtu **EDC**
2. Klikněte na horní liště na **Správa dat**
3. Zobrazení a export dat
4. Vyberte EAN nebo skupinu sdílení, z které chcete udělat export dat
5. Zvolte časový interval za který výpis chcete
6. Klikněte na **Export**
7. Pošlete nám vyexportovaný dokument na email office@rsenergy.cz

Jeden výrobní EAN pod sebou může spravovat až deset spotřebních EAN
Do jednoho spotřebního EAN může sdílet až pět výrobních EAN

