

Popis use-case

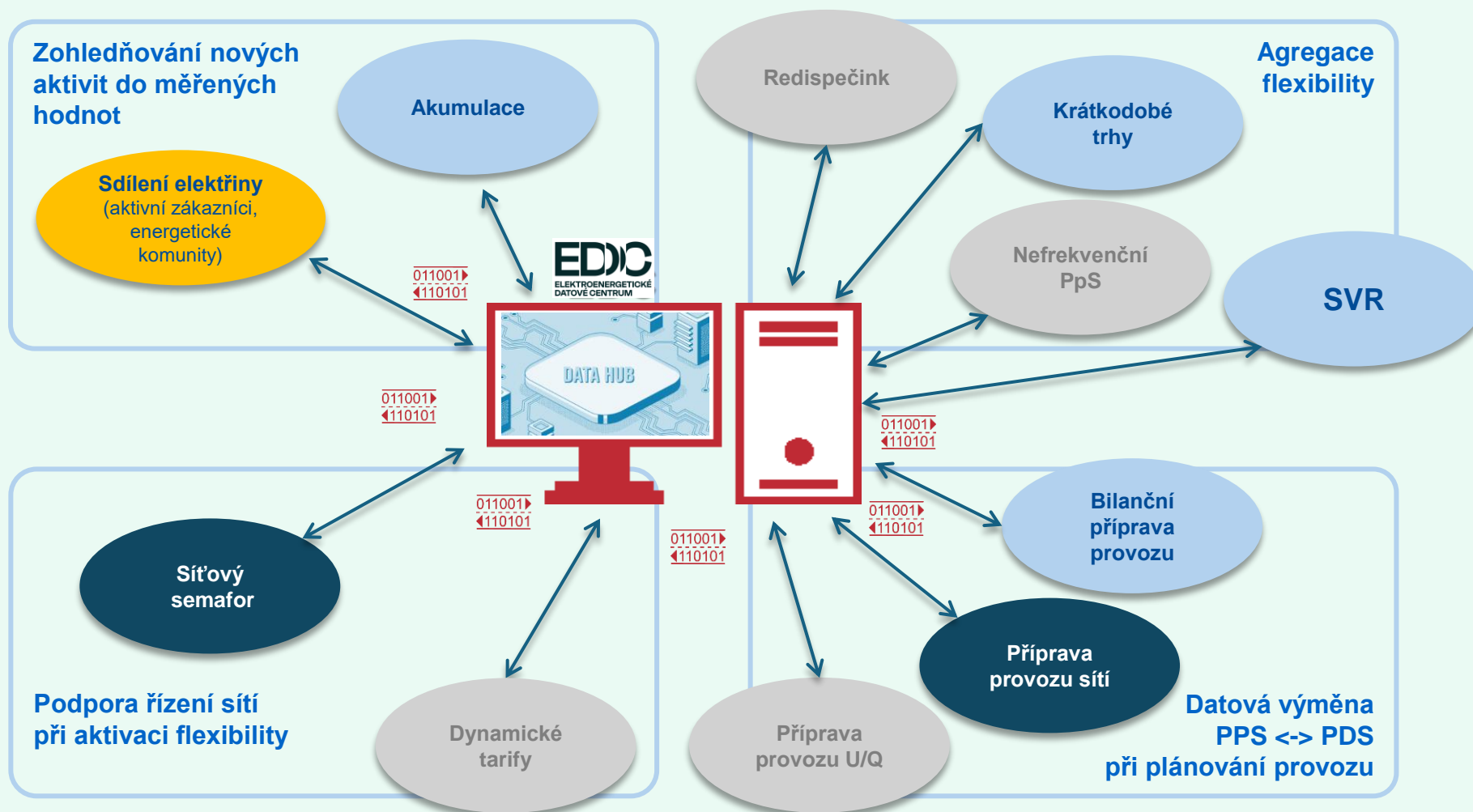
Workshop EDC

18.4.2024

Jan Kanta, Martin Vycpálek



Základní činnosti EDC a jejich časové začlenění



- Činnosti EDC odložené pro realizaci v budoucnu
- Činnosti zavedené v dočasném řešení EDC

- Činnosti EDC realizované k 1.8.2026
- Činnosti EDC s realizací v průběhu 2027

Přehled podporovaných funkcí (zaváděných UC)

Primární

UC 4 - Akumulace elektřiny

Registrace a vyhodnocení akumulace elektřiny poskytované v OPM za účelem zamezení double-countingu regulovaných poplatků.

UC 5- Sdílení elektřiny

Evidence a vyhodnocení sdílení elektřiny v rámci energetických společenství nebo mezi aktivními zákazníky.

UC 6 - Agregace flexibility

Registrace, poskytování a vyhodnocení poskytování flexibility v OPM za účelem jejího obchodování na krátkodobých trzích a trhu s regulační energií.

UC 9 - Bilanční příprava provozu

Sběr a sdílení dat pro vypracování bilanční přípravy provozu ES (výroba, spotřeba, podpůrné služby, predikce).

UC 10 - Příprava provozu sítě

Příprava plánů vypínání zařízení ES s ohledem na bezpečný provoz.

UC 8 - Síťový semafor

Poskytování informací o dostupné flexibilitě v OPM směrem k PoFI a AGR za účelem dodržení spolehlivého provozu DS.

Podpůrné

UC 1 - Registrace účastníka trhu

Registrace různých typů účastníků trhu (s licenci, bez licence, aktivních zákazníků), ověřování identity, delegace práv a povinností.

UC 2 – Registrace TKD

Registrace kmenových dat OPM, technických dat energetických zařízení, informací o poskytovaných službách a sběr strukturálních dat.

UC 3 - Předávání dat měření

Sběr a předávání dat z fakturačního měření (od PDS / PPS) a dat z podružného měření energetických zařízení.

UC 11 - Reklamáce

Sběr a řešení reklamací účastníků trhu ve vztahu k EDC.

UC 12 - Poskytování dat na základě požadavku účastníka trhu

Způsoby poskytování dat z EDC na základě požadavků účastníků trhu nad rámec standardní procesní výměny dat.

Registrace externího uživatele EDC



Postup registrace externího uživatele EDC

Identifikace uživatele a zabezpečení přístupu

- Registrace uživatele pomocí přihlašovacích údajů prostřednictvím systému správy identit a přístupů
- Požadované údaje - jméno, příjmení, e-mailová adresa

Průběh registrace

- Vyplnění formuláře pro externí uživatele (FO/PO) obsahující povinné i nepovinné atributy
- Základní kontroly správnosti údajů při vyplňování formuláře

Správa registrací

- Manuální validace žádostí u fyzických osob (FO) a automatická validace u právnických osob (PO)
- Generování návrhu smlouvy o přístupu do EDC
- Zaslání e-mailové notifikace s odkazem na stáhnutí/podepsání smlouvy

Přístupové role a oprávnění

- Definice různých rolí - Standardní přístup, Provozovatel distribuční soustavy, Dodavatel, Subjekt zúčtování
- Změna role na žádost s manuálním schválením

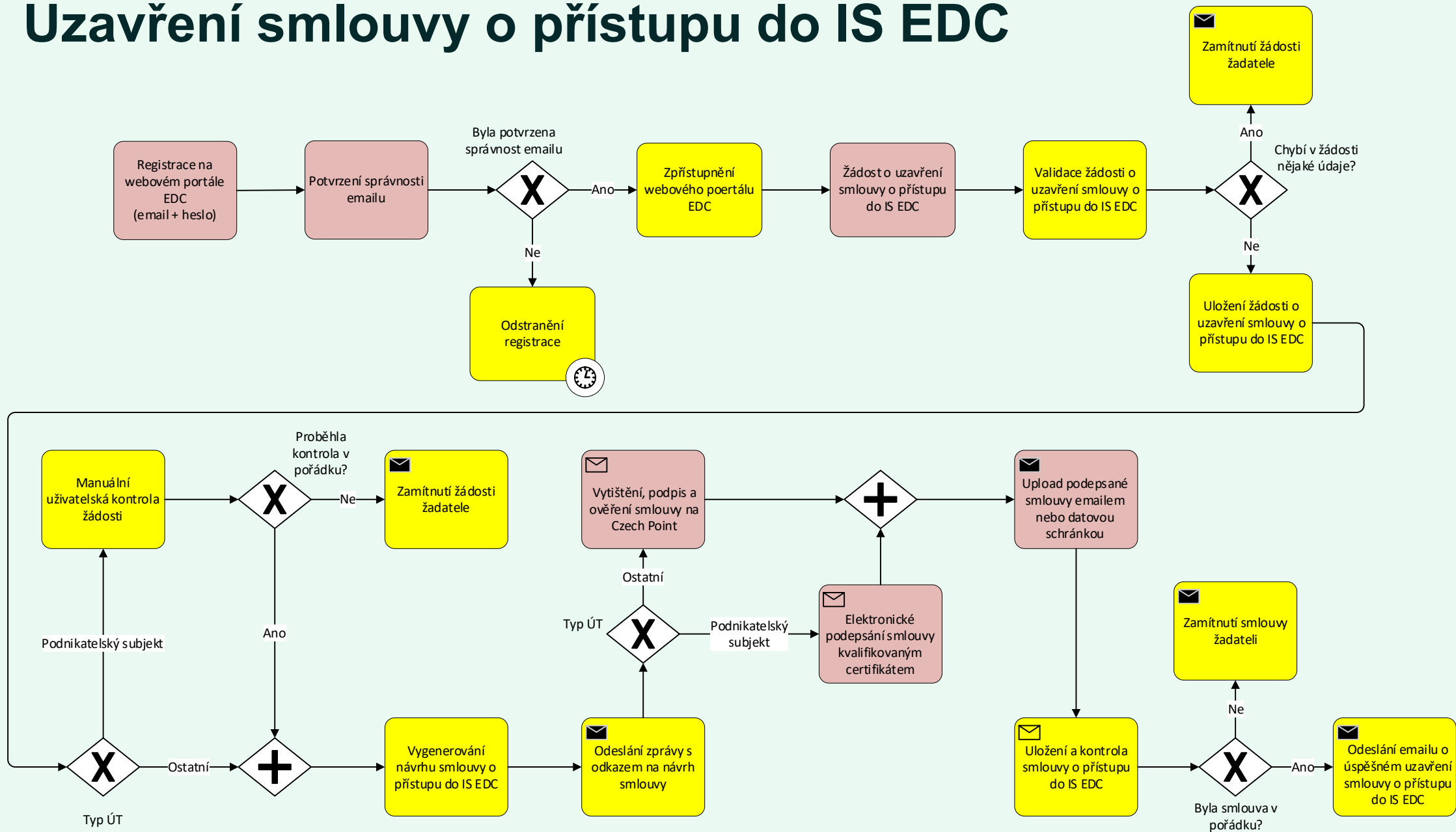
Delegace práv a správa uživatelů

- Možnost externího uživatele EDC přidávat a odebírat oprávněné uživatele
- Kontrola při delegaci na subjekt a uživatele podle platnosti smlouvy o přístupu a účasti v SSE

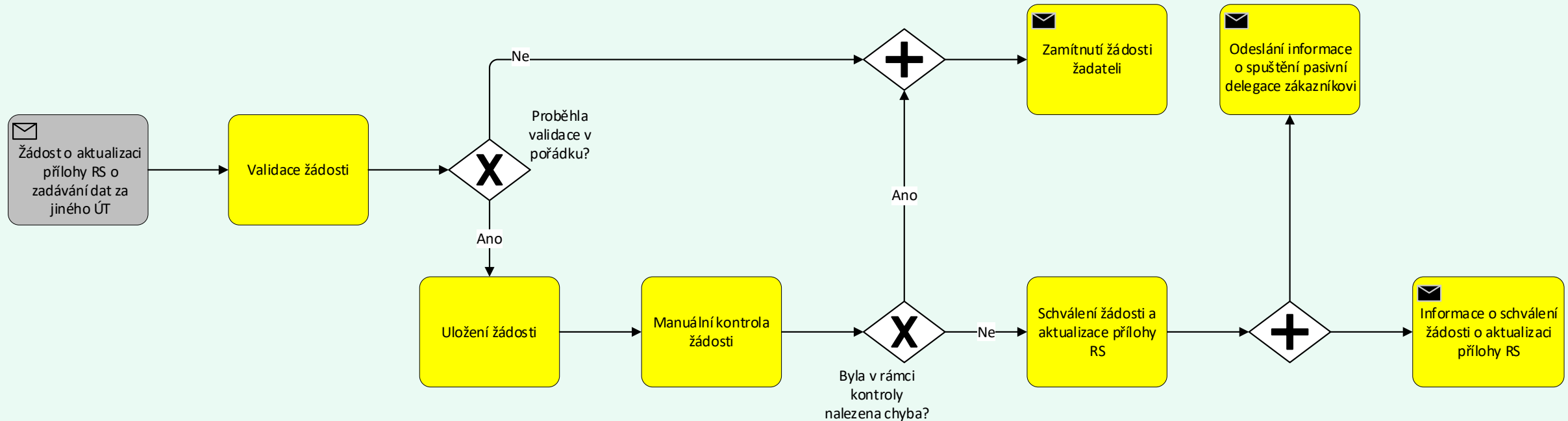
Systémové funkce

- Automatizované work-flow pro uzavření smlouvy o zadávání dat za jiného účastníka
- Notifikace a informační podpora procesů

Uzavření smlouvy o přístupu do IS EDC



Aktualizace přílohy RS o zadávání dat za jiného účastníka trhu (delegace)

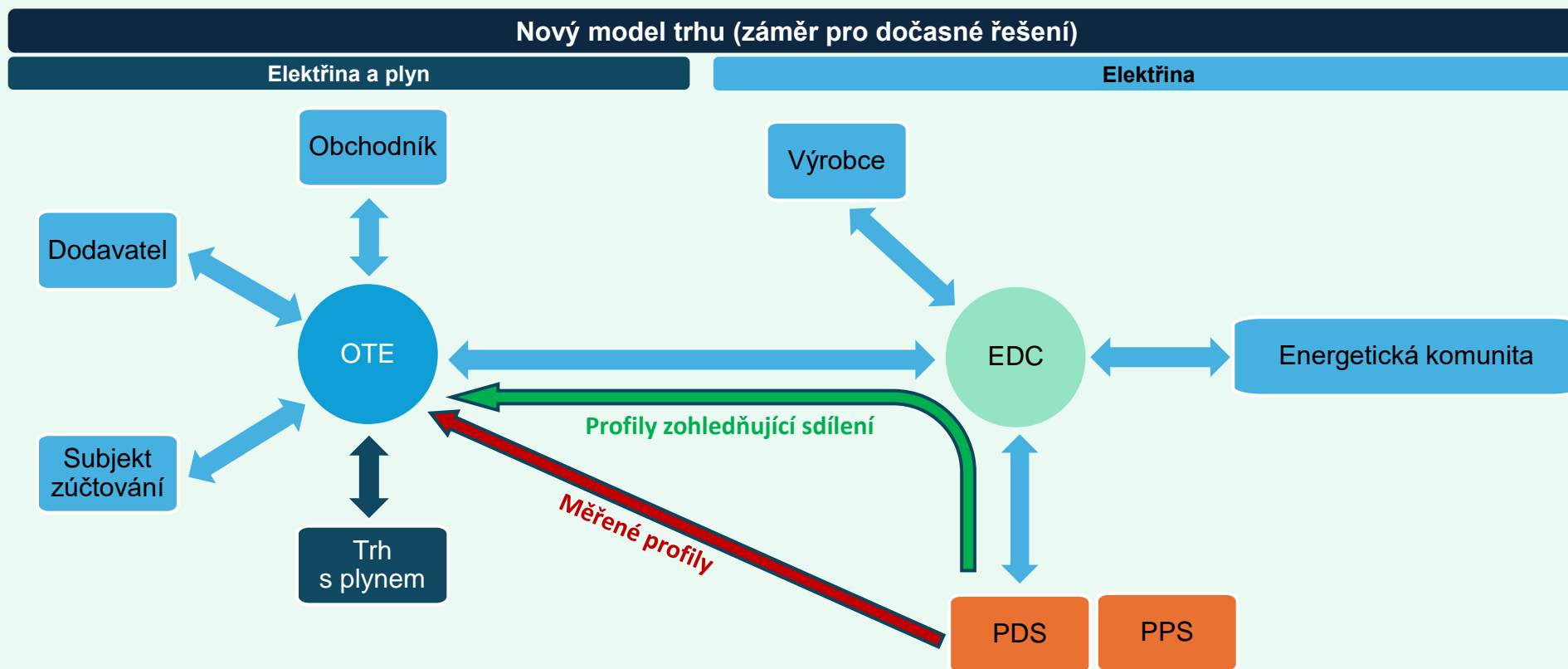


Předávání dat průběhového měření



Předávání dat v rámci dočasného řešení (od 1.8.2024)

Elektroenergetické datové centrum bude klíčový prvek pro implementaci nového modelu trhu zahrnujícího sdílení elektřiny, akumulaci a poskytování flexibility z agregace, které vyplývají ze směrnice EU 2019/944 o společných pravidlech pro vnitřní trh s elektřinou.



Pravidla pro předávání dat

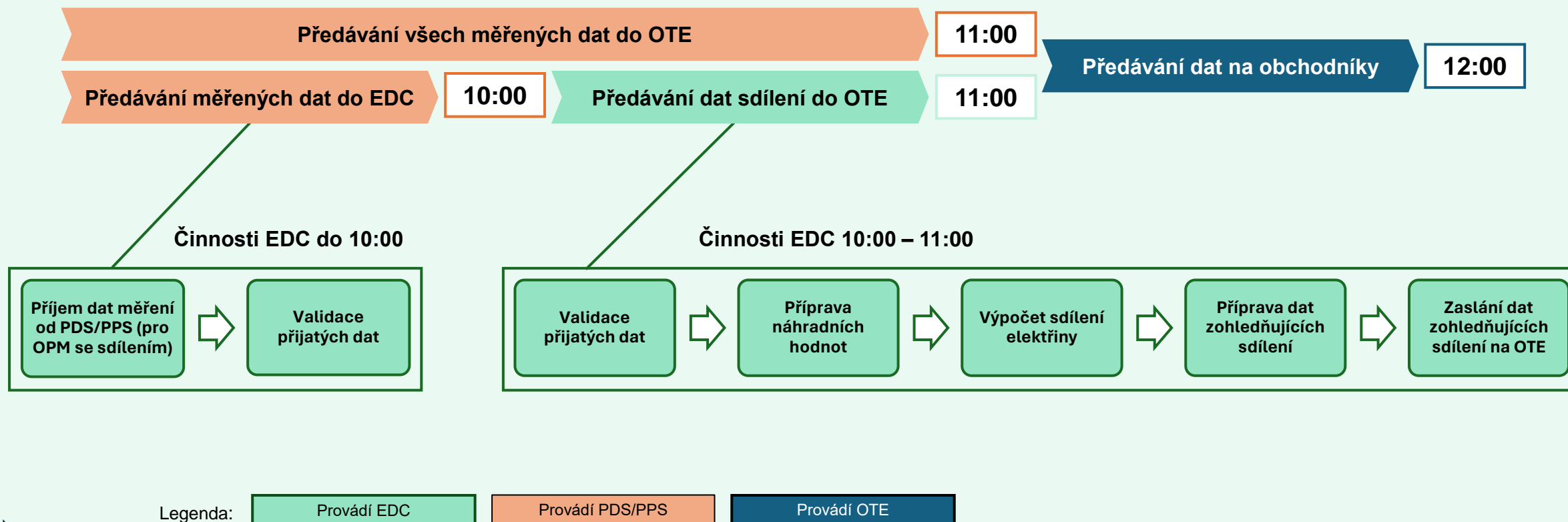
- PDS/PPS předávají předběžné údaje měření do IS OTE
- PDS/PPS předávají předběžné údaje měření do IS EDC, ale pouze pro OPM s příznakem sdílení
- EDC předává vypočítané profily zohledňující sdílení do IS OTE a PDS/PPS
- EDC definuje pro předávání dat formáty dle standardů CIM (rozdílné formáty oproti OTE)

Termíny

- Od 1.8.2024 je povinné denní předávání údajů z měření do EDC pro všechny EAN zahrnuté ve sdílení elektřiny
- Aktuálně je umožněno denní předávání „předběžných údajů měření“ a měsíčně předávání „naměřených hodnot“
- V návrhu aktualizace PTE je v tuto chvíli dohoda, že PRDS a LDS VVN budou zasílat naměřené hodnoty denně od 1.1.2025, a zbytek LDS až od 1.7.2025

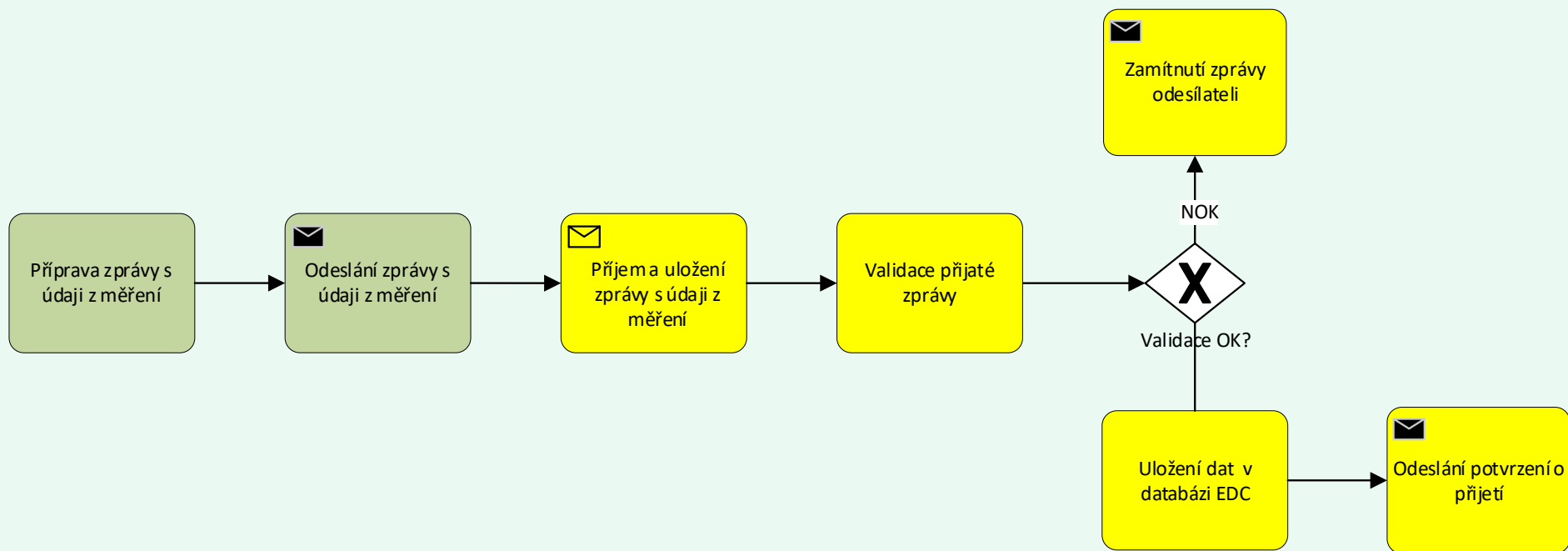
Předávání dat mezi účastníky trhu

- Aktuální návrh legislativy předpokládá následující časy pro předávání dat mezi subjekty trhu
 - Návrh klade extrémní nároky na výpočetní výkon EDC – zpracování většiny činností v rámci 1 hodiny
 - Pro dočasné řešení bylo v rámci jednání k PTE přislíbeno, že **RDS budou data v optimálním případě předávat již do 9:00** každého dne



Předávání dat průběhového měření

- Předávání průběhových dat měření pro typy A, B, C1 – C3 (pro EAN ve sdílení)
- Předávání dat lze provádět 2 způsoby:
 - Machine-to-machine komunikace skrz definovaná rozhraní
 - Importem přes webový portál EDC
- Povinnost verzování dat v IS EDC
- EDC může stanovit náhradní hodnoty za neposkytnutá data dle právních předpisů



Sdílení elektřiny



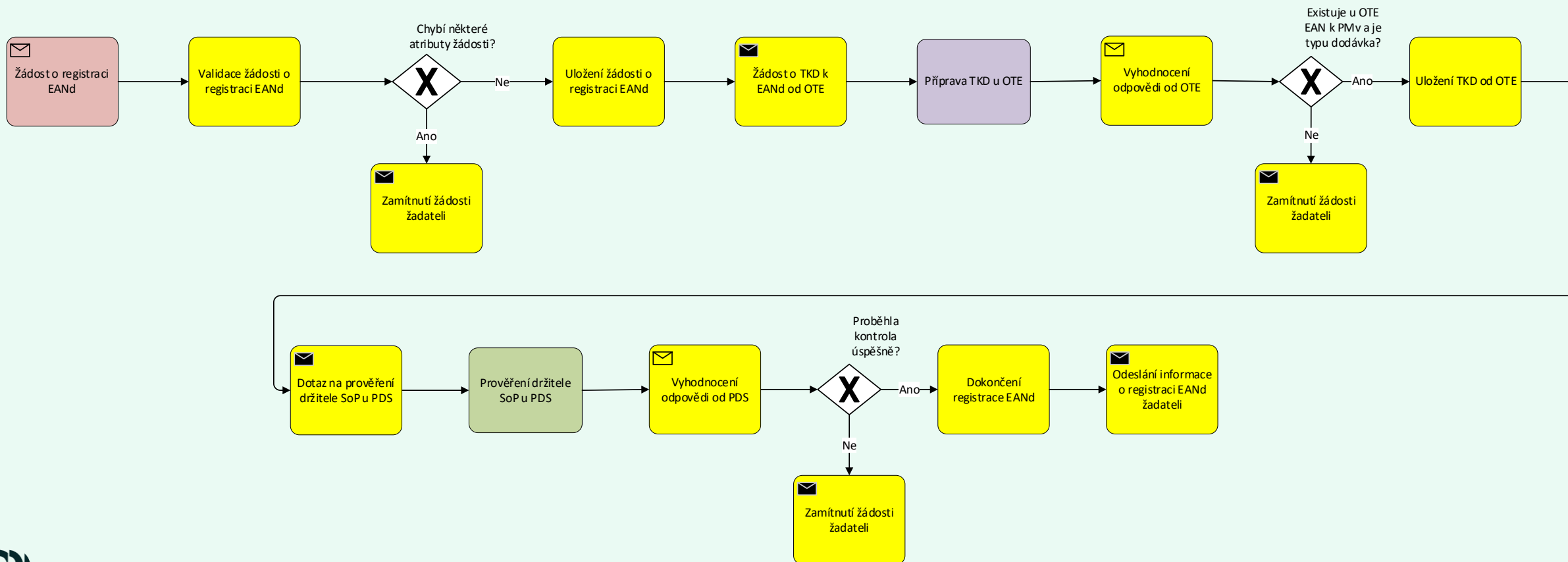
Registrace výrobního EANd v IS EDC

- **Předpoklady pro úspěšnou realizaci procesu**

- žadatel (zpravidla držitel SoP k EANd) o registraci výrobního EANd v IS EDC je již registrován jako externí uživatel EDC

- **Termíny**

- do 10.00 hodin 10-tého pracovního dne před požadovaným datem registrace



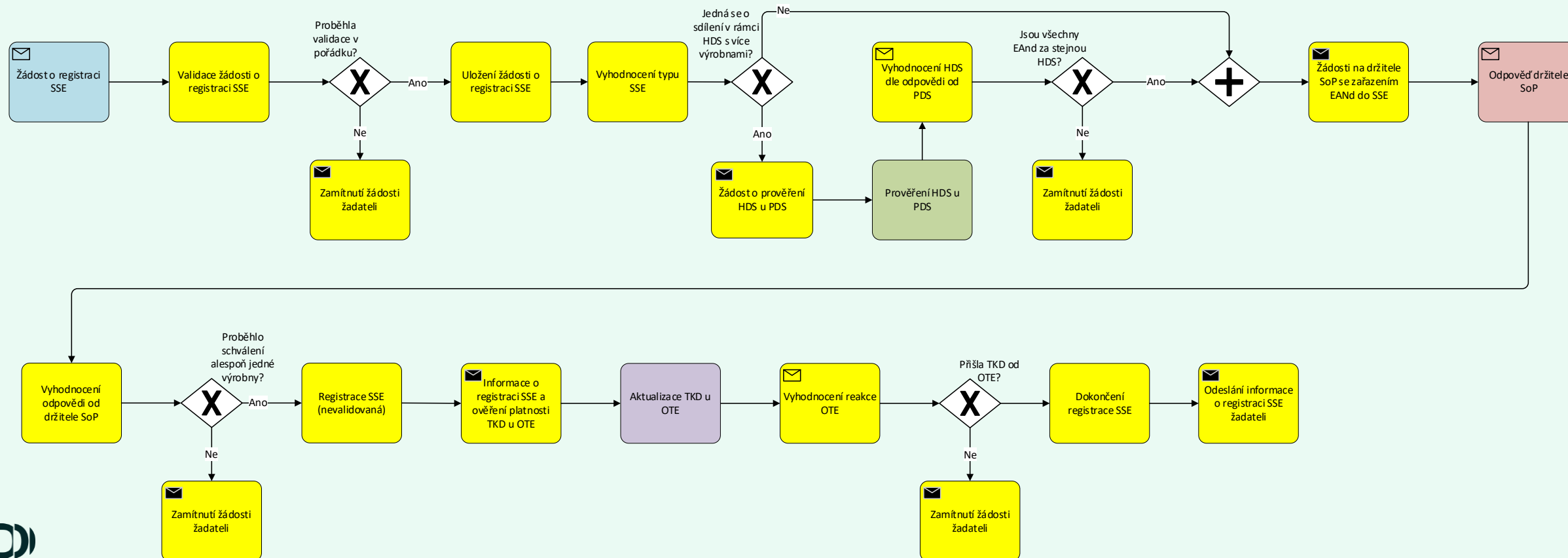
Založení SSE v IS EDC a registrace EANd do SSE

- **Předpoklady pro úspěšnou realizaci procesu**

- žadatel (správce SSE) o založení SSE v IS EDC a registraci EANd do SSE je již registrován jako externí uživatel EDC
- EANd je již registrován v IS EDC

- **Termíny**

- do 10.00 hodin 10-tého pracovního dne před požadovaným datem registrace, nejdříve však 3 měsíce před tímto datem



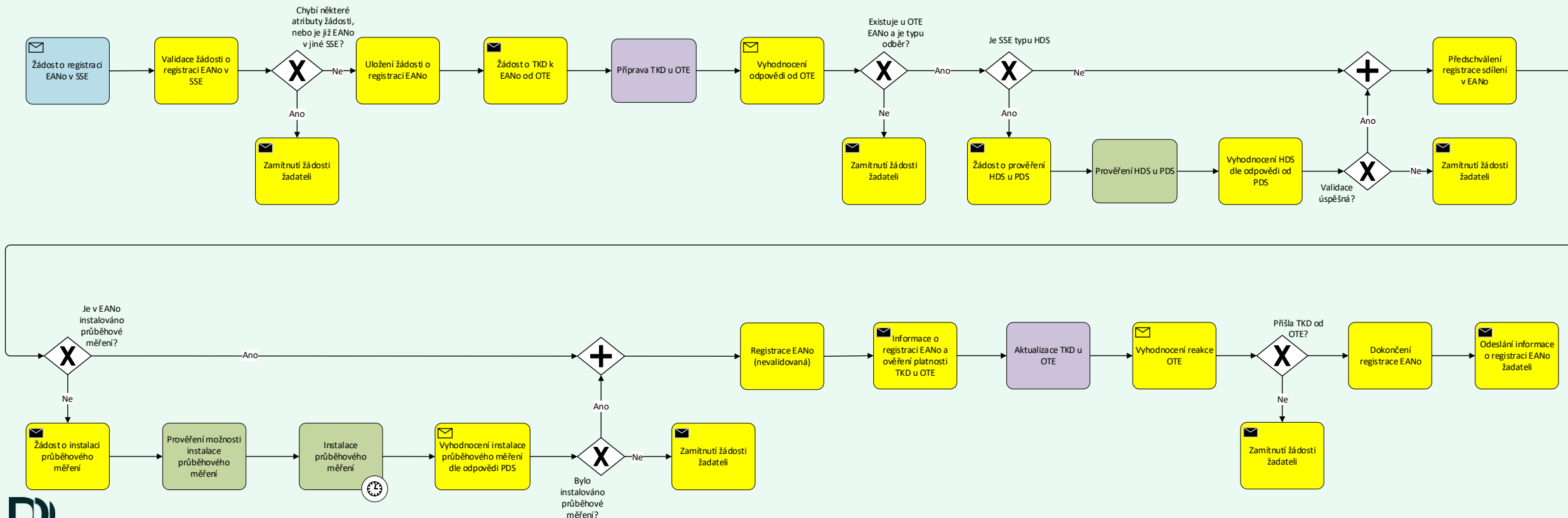
Registrace odběrového EANO do SSE

- **Předpoklady pro úspěšnou realizaci procesu**

- žadatel (správce SSE) o registraci EANO do SSE je již registrován jako externí uživatel EDC
- SSE je již registrována v IS EDC a v SSE je registrován alespoň jeden EAND

- **Termíny**

- do 10.00 hodin 10-tého pracovního dne před požadovaným datem registrace, kterým je vždy první den měsíce, nejdříve však 3 měsíce před tímto datem



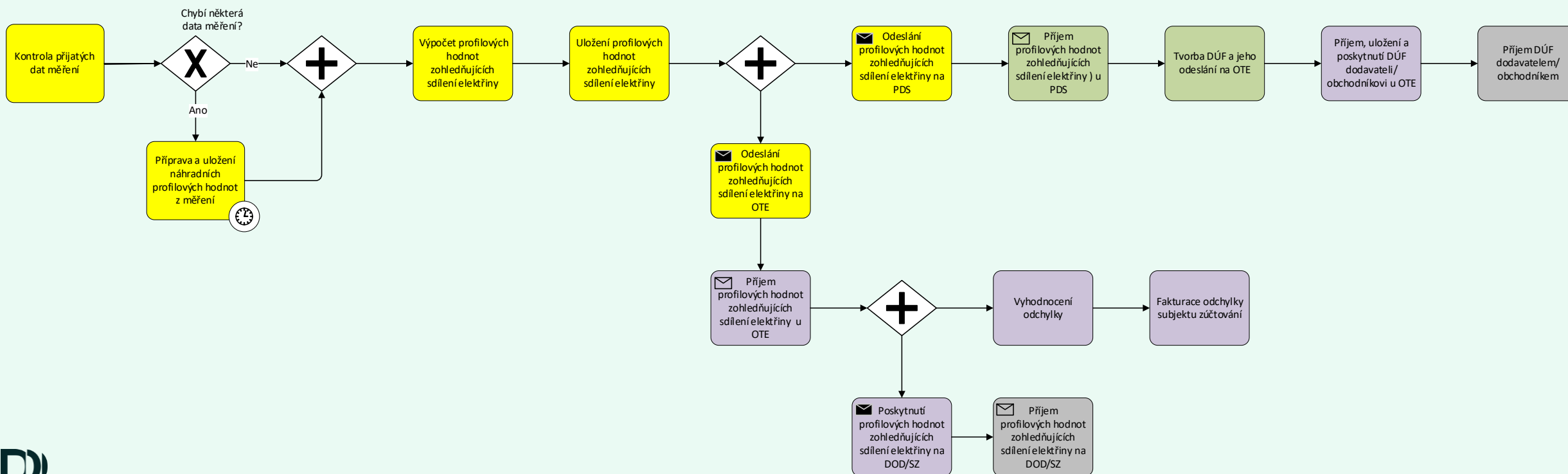
Vyhodnocení sdílení

- **Předpoklady pro úspěšnou realizaci procesu**

- vyhodnocení sdílení EDC provádí od účinnosti data registrace přiřazení EAN do SSE do dne účinnosti ukončení registrace přiřazení EAN do SSE, pokud má EAN evidovaný status „aktivní“

- **Termíny**

- denně do 11.00 hodin za každý vyhodnocovací interval předcházejícího dne
- do 12.00 hodin sedmého pracovního dne následujícího měsíce za každý vyhodnocovací interval předcházejícího měsíce
- do 7 kalendářních dnů od obdržení nových naměřených a vyhodnocených hodnot dodávek a odběrů elektřiny

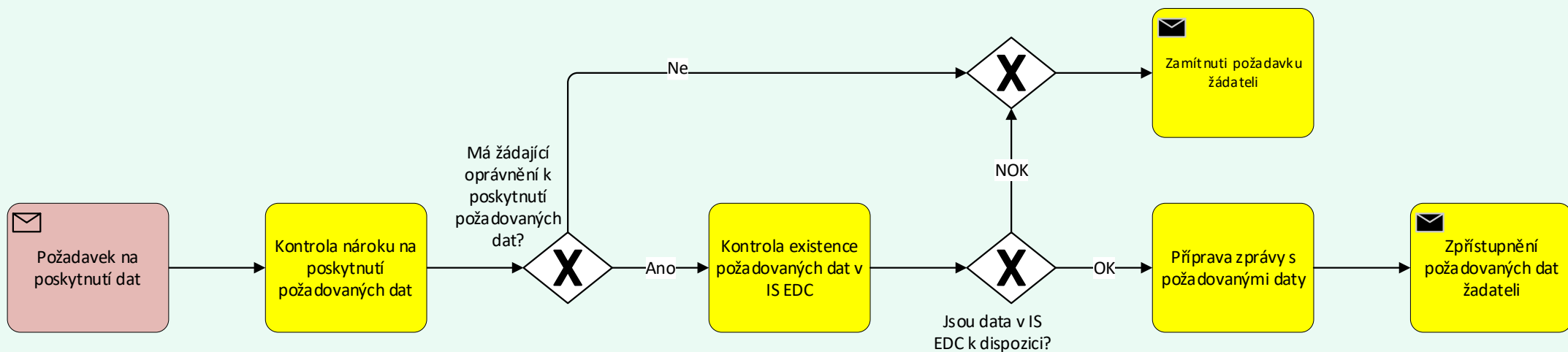


Poskytování dat ze strany EDC



Poskytování dat na žádost externího uživatele EDC

- Validace oprávněnosti žadatele k datům
- Technická omezení rozsahu poskytovaných dat
- Jednoznačné parametry při zadání požadavku



Seznam připravovaných dotazů

Sdílení elektřiny

- Žádost o informace o stavu žádosti o registraci EAND
- Žádost o informace o stavu žádosti o přiřazení EAND/EANo k SSE, nebo jejich vyřazení ze SSE
- Žádost o informace o stavu podaných žádostí
- Žádost o informace o nastavení sdílení do EANo
- Žádost o výsledky vyhodnocení sdílení elektřiny mezi EAND a EANo
- Žádost o výsledky vyhodnocení sdílení elektřiny v EAND nebo EANo (agregovaně za EAN)
- Žádost o upravené hodnoty měření o vyhodnocení sdílení elektřiny v EAND nebo EANo

Externí uživatel EDC

- Žádost o zpřístupnění dat externího uživatele EDC

Měření

- Žádost o zpřístupnění dat fakturačního měření PDS

Reklamace



Reklamace v EDC

Kdo může reklamovat?

- Uživatelé s uzavřenou smlouvou o přístupu do IS EDC
- Uživatel s aktivní žádostí o uzavření smlouvy o přístup do IS EDC

Co lze reklamovat?

- Smlouva o přístupu
- Registrace sdílení – tj. EANd, EANo, SSE
- Vyhodnocení sdílení
- Příjem a poskytování dat

Jak lze reklamaci podat?

- Formulář na webovém portále EDC (preferovaná varianta)
- E-mail na definovanou adresu
- (Hovor na call centrum EDC)

Co musí reklamace obsahovat?

- Identifikační údaje reklamujícího
- Identifikaci objektů (EAN, SSE)
- Kategorii reklamace
- Předmět reklamace
- Popis reklamace
- Datum přijetí reklamace
- Časové období
- Příloha (pouze 1 položka, podpora ZIP)

Děkujeme za pozornost

