



FLOWBOX LDS

Chytré a spolehlivé řešení
pro provozovatele lokálních
distribučních soustav



FLOWBOX

FLOWBOX LDS: Měření a reporting bez starostí

Provozovatelé lokálních distribučních soustav se denně potýkají s komplexní agendou měření, validace a reportingu dat o spotřebě i výrobě elektřiny. Ruční zpracování údajů z různých měřidel a systémů často vede k chybám, časovým prodávám a riziku nesplnění povinností vůči OTE nebo ERÚ. Navíc je stále náročnější udržet přehled nad celkovou bilancí, kvalitou dat a souladem s legislativou.

FLOWBOX LDS je specializovaný software pro **provozovatele lokálních distribučních soustav (LDS)**, který zajišťuje kompletní proces měření a reportingu energetických dat. Systém je postaven na platformě FLOWBOX EMOS. Automaticky sbírá údaje z měřidel, provádí jejich kontrolu, vytváří přehledné bilance a odesílá povinné reporty na OTE a ERÚ. Díky plné automatizaci eliminuje chyby, šetří čas a zajišťuje, že všechny povinnosti provozovatele LDS jsou splněny správně a včas. Samozřejmou součástí je příprava podkladů a exportů dat pro rozúčtování. Novinkou je také reporting na EDC na základě povinnosti poskytování dat, pokud je v rámci LDS účastník komunitní energetiky.



**Automatizujte měření, reporting a správu dat v souladu s legislativou.
Bez chyb, bez starostí, s plnou kontrolou nad energií.**



Splňte všechny legislativní povinnosti bez stresu.



Získejte přehled o spotřebě a výrobě v reálném čase.



Šetřete čas díky plné automatizaci měření a reportingu.



Propojte všechna měřidla a systémy do jednoho řešení.



Vyřešte měření a reporting v LDS jedním softwarem

✓ Automatizovaný sběr a archivace dat

Pravidelné odečty dat z elektroměrů a dalších zařízení (včetně podpory protokolů Modbus, DLMS/COSEM, IEC 61850). Minimální perioda sběru 15 minut.

✓ Jednoduchá správa jedné i více LDS v jednom prostředí

Správce může průběžně měnit stavy odběrných míst, tarify a parametry pro správný reporting, a zároveň pohodlně řídit více soustav v jedné aplikaci – ideální pro organizace se více areály či lokalitami.

✓ Přehledná vizualizace dat

Grafické zobrazení odběrů, výroby a bilancí za zvolené období s možností exportu do CSV, XLSX či PDF.

✓ Snadná integrace s existujícími systémy

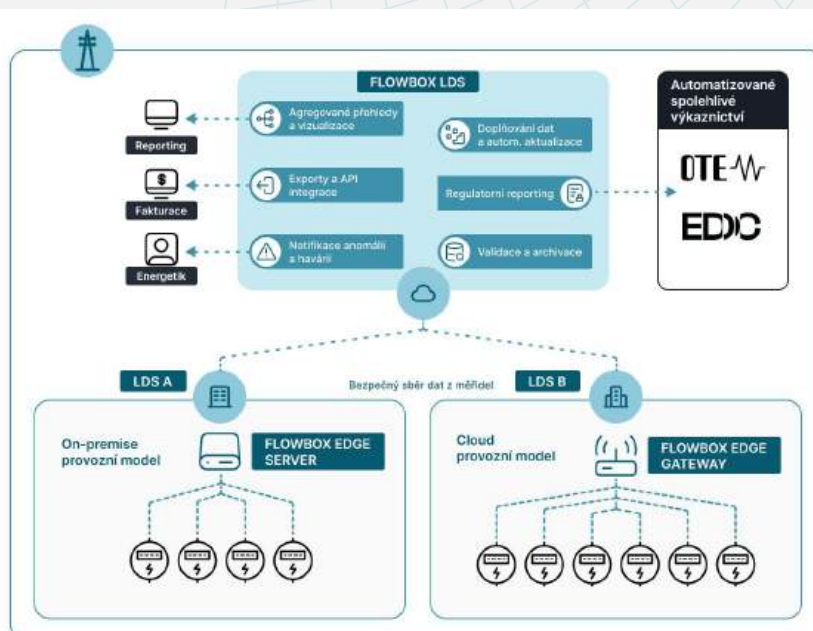
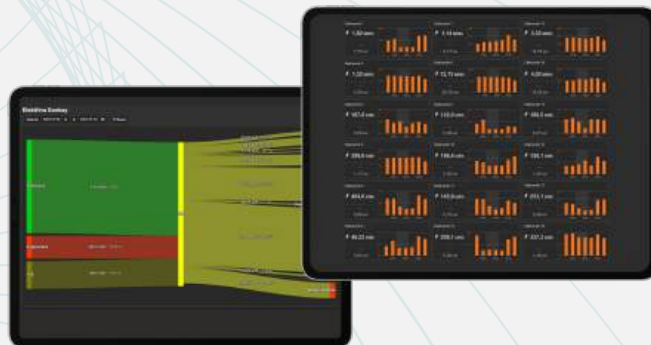
Připojení přes FLOWBOX API nebo export dat pro účetní a fakturační software.

✓ Validace a doplňování chybějících údajů

FLOWBOX LDS automaticky kontroluje úplnost dat, nahrazuje výpadky odhadovanými hodnotami podle standardních odběrových profilů (Standard Load Profile) a udržuje auditní stopu všech změn.

✓ Automatický reporting pro OTE/ERU a EDC

Generování XML reportů podle aktuálních standardů, jejich automatické odesílání a evidence potvrzení o přijetí. Včetně měsíčních souhrnných reportů (CDSDATA, CDSIDIS, reporting EDC).



Technologie, na kterou se můžete spolehnout



Flexibilní nasazení

Cloud, on-premise nebo hybridní řešení – podle vašich potřeb a bezpečnostních politik.



Bezpečnost a spolehlivost

Šifrovaná komunikace, auditní logy, řízení přístupových práv, 99,9% dostupnost.



Snadná integrace

Připojení přes FLOWBOX API nebo exportní formáty kompatibilní s účetními a fakturačními systémy.



Moderní architektura

Webové rozhraní s jednotným přihlášením (SSO), responzivní design, role-based přístupová práva.



Soulad s normami a legislativou

FLOWBOX LDS odpovídá energetickému zákonu (458/2000 Sb.), vyhlášce 359/2000 Sb., ISO 50001 a GDPR.

Ověřeno provozovateli LDS



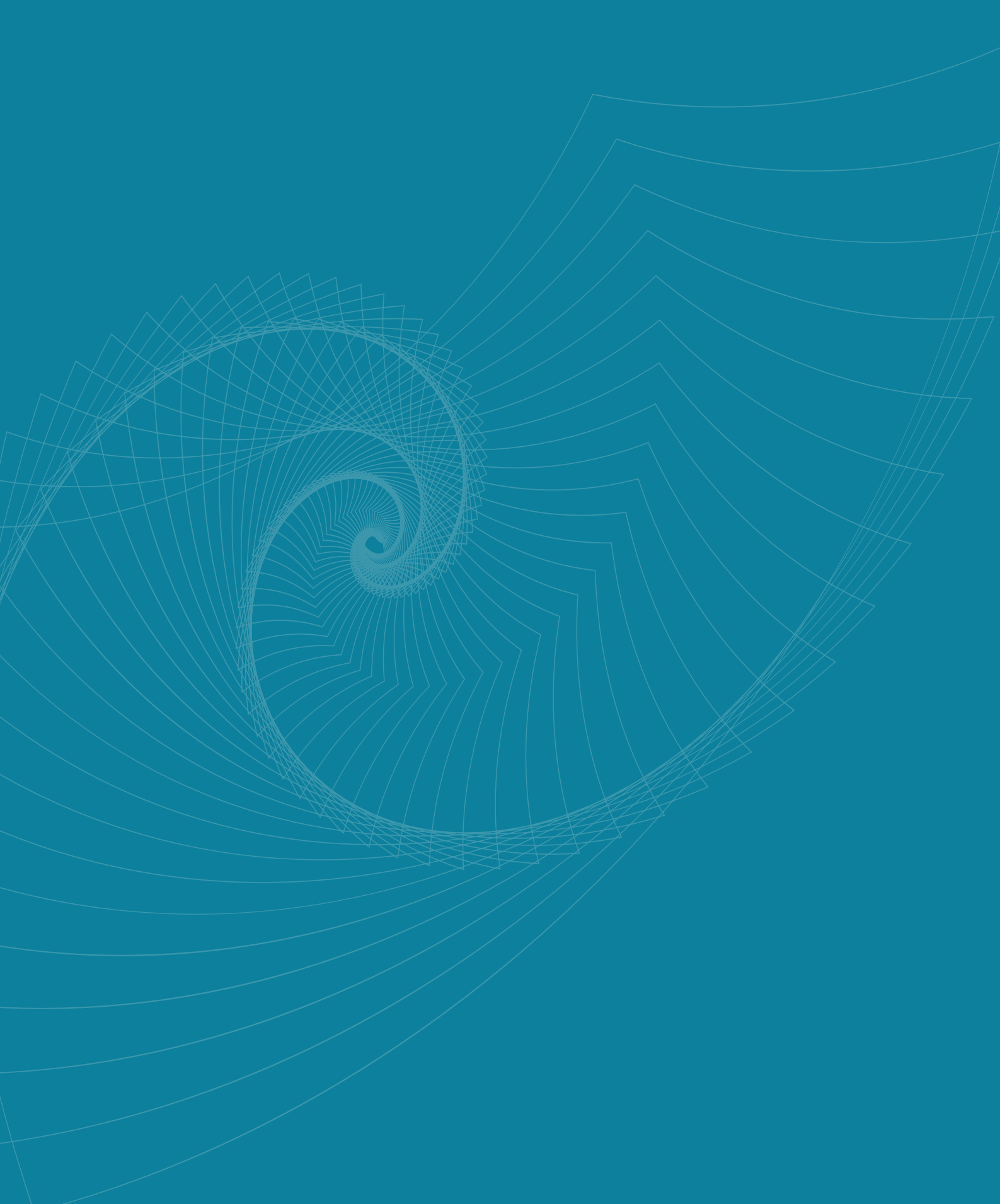
3 LDS



15 LDS



1 LDS



FLOWBOX