

Integrace na ERP

Uživatelská dokumentace k integracím.

- [ABRA FlexiBee vs Atollon pro uživatele](#)
- [ABRA FlexiBee - první kroky](#)

ABRA FlexiBee vs Atollon pro uživatele

Integrace systémů Atollon a ABRA Flexi probíhá ve dvou fázích:

1. Úvodní úplná synchronizace - doplní se číselníky na obou stranách systémů
2. Průběžná "PUSH" synchronizace vybraných agend (produkty, a servisní aktivity - výdejky)

V průběhu úplné synchronizace je nutné vypnout PUSH synchronizaci. O to se stará nástroj Atollonu (před spuštěním PUSH synchronizace se vypnou registrované hooky na straně ABRA Flexi).

V průběhu full sync není vhodné pracovat s agendami, které jsou v rámci full sync řešeny. Proto ideálně naplánujte spuštění synchronizace mimo pracovní dobu. Pozor též na délku trvání - velké databáze se mohou "full" synchronizovat mnoho hodin.

Spuštění full sync je možné také pomocí Timer Services naplánovat na víkend...

Úvodní úplná synchronizace

Úvodní synchronizace mezi Atollon a ABRA Flexi řeší zejména úplnou synchronizaci databáze produktů.

Před nastartováním plné synchronizace je potřeba ověřit, že jsou zapnuté v ABRA Flexi Changes API. Navštivte v ABRA Flexi následující stránku po zadání URL systému:

```
/c/{firma}/changes/control
```

Podrobný návod pro prvotní nastavení je popsán v návodu: [ABRA FlexiBee - první kroky](#)

Plnou synchronizaci je možné se znalostmi session a server (dodá konzultant Atollonu) spustit jednorázově na URL:

https://INSTANCE.atollon.com/crab/flexibee_sync/

[abra-flexi-fullsync.png](#)
image file not found or type is unknown

Úspěšné dokončení úplné synchronizace

Jakmile se synchronizace dokončí, uživatel, který spustil synchronizaci, se to dozví formou interní zprávy.

[abra-flexi-fullsync-completed.png](#)

Průběžná "PUSH" synchronizace

Atollon a ABRA Flexi jsou propojeny v reálném čase. Záznam založený nebo modifikovaný v jednom systému se do pár vteřin promítne i v druhém systému. Změny se nejprve ukládají do fronty pro zápis a až následně zapisují do druhého systému. Tím se zabezpečuje konzistence synchronizace i při výpadku jednoho ze systémů.

Založení a modifikace produktů

Založení produktu v Atollonu

Založení produktu na straně Atollonu nebo ABRA Flexi probíhá v reálném čase. Jakmile uživatel založí produkt do Atollonu, promítne se založení do ABRA Flexi a naopak. Úpravy taktéž probíhají v reálném čase. Pokud např. doplníte výchozí ceny produktu do Atollonu, nastaví se v ABRA Flexi.

ABRA Flexi bohužel nepodporuje výchozí ceny v jiné než domácí měně, tedy pokud se v Atollonu nastaví výchozí cena produktu v cizí měně, do ABRA Flexi se tato cena nemůže propsat jako výchozí. Propisují se pouze ceny uvedené v CZK.

Pozor, ABRA Flexi používá Ref. č. produktu jako jeden z možných identifikátorů a není tedy možné jedno číslo použít 2x (oproti tomu Atollon kontroluje duplicitu pouze v kombinaci název + ref. č., které může být použito stejné vícekrát).

[abra-flexi-sync-newproduct.png](#)

Nově založený produkt v ABRA Flexi

[abra-flexi-sync-newproduct-detail-fb.png](#)

Podobně jako založení produktu a propsání změn do ABRA Flexi funguje i aktualizace produktu. Databáze jsou propojené obousměrně.

Synchronizace servisních aktivit

Založení servisní aktivity

Atollon umožňuje synchronizaci nově založených **servisních aktivit** ve formě **Výdejky** v ABRA Flexi. Účelem synchronizace je postihnout workflow, které servisním technikům naskladňuje materiál na zakázku, kterou chtějí v rámci realizace servisních aktivit zákazníkovi odevzdat. Počítá se s tím, že si servisní technik ze skladu odebere větší množství materiálu a náhradních dílů, než ve výsledku spotřebuje. Rozdíl se zpět do ABRA Flexi vrátí ve formě rozdílové výdejky.

[abra-flexi-sync-newactivity.png](#)

Založení výdejky v ABRA Flexi

Po založení nové servisní aktivity v Atollonu se v ABRA Flexi do pár sekund založí nová výdejka.

[abra-flexi-sync-newactivity-detail-fb.png](#)

Pozn.: Pokud chcete umožnit zakládat do výdejky položky z Atollonu, ABRA Flexi standardně umožňuje do výdejky zadat pouze zboží dostupné na skladě. Pokus o zadání položky, který by způsobil mínusový zůstatek na skladě selže. V nastavení organizace v ABRA Flexi je však možné toto povolit. Viz scr.:

[flexi-sklad-povoleni-minus.png](#)

Doplnění náhradních dílů a materiálu v ABRA Flexi

Nyní je úkolem skladníka, aby servisnímu technikovi vyskladnil požadované náhradní díly a materiál. Skladník upraví položky výdejky a tato změna se opět okamžitě projeví v Atollonu.

Úprava výdejky v ABRA Flexi

Skladník dohledá výdejku odpovídající číslu (Ref. ID) servisní aktivity v Atollonu a doplní vyskladňované náhradní díly nebo materiál.

[abra-flexi-sync-activity-flexi-update.png](#)

Změna se projeví v Atollonu

Servisní technik získá automaticky do servisní aktivity přehled vydaného materiálu. Po dokončení servisního zásahu upraví spotřebované množství, případně doplní jiné náhradní díly a materiál, které doposud na aktivitě nebyly.

[abra-flexi-sync-activity-atollon-update.png](#)

Schválení servisní aktivity v Atollonu

Manažer servisu schválí položky servisní aktivity - podklady k fakturaci

Atollon umožňuje schválit a uzavřít servisní aktivitu pouze pokud manažer servisu odkontroloval nastavení všech položek v záložce "Vyúčtování" na servisní aktivitě. Je nutné změnit stav

minimálně ze stavu **Nevyřízeno** na Ke schválení / případně Schváleno a fakturováno.

[abra-flexi-sync-activity-atollon-update-pre-approve.png](#)

Následně je možné servisní aktivitu schválit

[abra-flexi-sync-activity-atollon-update-approve.png](#)

Přenos rozdílů do ABRA Flexi

Výsledky změn se projeví v ABRA Flexi

V ABRA Flexi se automaticky upraví původní výdejka a nastaví na úroveň reálného čerpání náhradních dílů a materiálu dle Atollonu.

[abra-flexi-sync-activity-atollon-flexi-diff.png](#)

Původní výdejka je v ABRA Flexi upravena

[abra-flexi-sync-activity-atollon-flexi-diff-2.png](#)

Nově vytvořená "DIFF" výdejka je doplněna o zbytek odebraných ND a materiálu

[abra-flexi-sync-activity-atollon-flexi-diff-3.png](#)

ABRA FlexiBee - první kroky

Dokument popisuje kroky, které jsou na straně zákazníka nezbytné pro úspěšné propojení Atollonu s účetním systémem ABRA FlexiBee.

1. Vytvoření kopie databáze ABRA FlexiBee pro testování konfigurace propojení.

<https://podpora.flexibee.eu/cs/articles/4536234-zaloha-firmy>

2. Založení nového uživatele pro synchronizaci ERP Bridge.

Uživatel by měl mít **plná práva** pro čtení a zápis do testovací i ostré databáze a povolen přístup přes **webové rozhraní** i **REST API**.

<https://podpora.flexibee.eu/cs/articles/3638592-jak-pracovat-s-uzivateli-v-software-abra-flexi>

3. Musí být zapnuto Changes API (sledování změn).

Zjištění stavu a zapnutí / vypnutí lze provést nejjednodušeji ve webovém rozhraní na adrese:
/c/{firma}/changes/control

<https://podpora.flexibee.eu/cs/articles/4744362-changes-api>

4. Web Hooks musí být povoleny v konfiguračním souboru ABRA FlexiBee Serveru flexibee-server.xml:

```
<entry key="enableHooks">true</entry>
```

Umístění adresářů s flexibee-server.xml: <https://podpora.flexibee.eu/cs/articles/4711002-umisteni-adresaru>

Konfigurace ATOLLONu

Pro import objednávek je potřeba mít nakonfigurovanou kategorii projektu (obchodního případu):

com.atollon.erpbridge.projectcategory.deal