

# Hlavní stránka

## O projektu

KOSapi poskytuje **aplikační rozhraní (API)** v podobě **RESTful webových služeb**, které zprostředkovává přístup k vybrané části dat v **databázi KOS**. Odstraňuje nutnost zpracovávání exportů, neustálou duplikaci všech dat a potíže s jejich udržováním. RESTové služby staví na osvědčených konceptech webu jakožto distribuovaného prostředí vzájemně provázaných informací. KOSapi umožňuje a podporuje vznik školních i studentských aplikací, které pro svou činnost vyžadují online aplikační přístup k datům souvisejícím s výukou.

Od verze 3.2 je KOSapi napojené přímo na databázi KOS a poskytuje přístup pro čtení k vybrané podmnožině dat týkající se bílé knihy, rozvrhů, studentů apod. Starší verze KOSapi získávaly data z databázových exportů KOS (již jsou mimo provoz).

Aktuálně jsou dostupné instance pro FEL, FIT a FBMI, prakticky není problém spustit instance i pro další fakulty ČVUT.

## Co tu najdete?

Na tomto webu najdete **dokumentaci** aktuální verze KOSapi a přehled novinek. Dokumentace je pro všechny fakulty společná, jednotlivé instance FEL, FIT a FBMI se liší pouze doménou v URL a daty, která poskytují.

## Instance KOSapi

### KOSapi FIT

Base URI: <https://kosapi.fit.cvut.cz/api/3>

Autorizační server: <https://auth.fit.cvut.cz>

Provoz KOSapi FIT technicky zajišťuje ICT oddělení FIT.

### KOSapi FEL

Base URI: <https://api-test.fel.cvut.cz/kosapi/v3>

Autorizační server: <https://auth.fel.cvut.cz>

Provoz zajišťuje SVTI FEL, konkr. [Jakub Jirůtka](#).

Stará instance na <https://kosapi.feld.cvut.cz/api/3>, která se autentizuje vůči <https://auth.fit.cvut.cz>, již není podporovaná. Pokud ji ještě používáte, obraťte se na [jirutjak@cvut.cz](mailto:jirutjak@cvut.cz).

## Jak začít?

- Nejprve si přečtěte dokumentaci na této wiki. Pokud zde na některou otázku nenajdete odpověď, napište správci konkrétní instance (viz výše). **V každém případě si pozorně přečtěte seznam URL parametrů!**
- Na stránce [RESTful zdroje](#) najdete adresy jednotlivých zdrojů webových služby, podporované parametry, datové typy apod. Základní URI KOSapi-3 pro FEL je <https://kosapi.feld.cvut.cz/api/3/>, pro FIT <https://kosapi.fit.cvut.cz/api/3/>. Informace o autentizaci najdete na stránce o [zabezpečení](#).
- Přidejte si do své RSS čtečky Atom Feed [Novinky](#), abyste byli informováni o důležitých událostech a změnách v projektu. Vývojářům klientských aplikací *velmi* doporučuji tento zdroj sledovat.
- Pokud narazíte na chybu nebo máte nějaké požadavky, které KOSapi aktuálně nesplňuje, napište prosím správci konkrétní instance (viz výše).

## Kalendáře

Výukové kalendáře (export do iCalendar aj.) poskytuje služba [Sirius](#).