

# WSDL (Web Services Description Language)

**WSDL** je jazyk založený na formátu XML, který slouží k popisu webových služeb. Představuje v podstatě „technický návod“ nebo kontrakt, který říká ostatním systémům, jak se službou komunikovat, jaké funkce nabízí a v jakém formátu mají posílat data.

## Jak WSDL funguje?

WSDL soubor popisuje tři klíčové aspekty webové služby:

- **CO** služba dělá (seznam dostupných operací/funkcí).
- **JAK** to dělá (formát datových zpráv, obvykle protokol SOAP).
- **KDE** se nachází (URL adresa, na které služba naslouchá).

## Vztah k firemní architektuře

V rámci naší [digitální kostry](#) hraje WSDL roli u starších typů integrací:

Oblast	Využití WSDL
Integrace	Propojení <a href="#">Jira</a> s podnikovým ERP systémem (např. SAP) pomocí protokolu SOAP.
Vývoj	Automatické generování kódů pro komunikaci mezi aplikacemi na základě WSDL schématu.
Dokumentace	Slouží jako přesná technická specifikace rozhraní (API) pro vývojáře.

## Srovnání: WSDL vs. REST API

V moderním webu ([WWW](#)) se dnes častěji setkáváme s rozhraním REST, ale WSDL zůstává standardem v korporátním prostředí pro svou přísnost:

Vlastnost	WSDL (SOAP)	REST API
—	—	—
Formát dat	Pouze XML	JSON, XML, HTML, Text
Popis	Obsahuje striktní definici (WSDL soubor)	Často popsáno pomocí OpenAPI (Swagger)
Vhodné pro	Komplexní bankovní a podnikové systémy	Lehké webové a mobilní aplikace

## Proč je to důležité pro firmu?

1. **Standardizace:** WSDL zajišťuje, že dva systémy si budou "rozumět" bez ohledu na to, v jakém programovacím jazyce jsou napsány.
2. **Bezpečnost:** Díky striktnímu formátu je snazší validovat data a předcházet útokům (vazba na [\[\[Kybernetická bezpečnost|kybernetickou bezpečnost\]\]](#)).
3. **Stabilita:** Změna ve službě vyžaduje aktualizaci WSDL kontraktu, což

brání nečekaným pádům integrací.

**Technická poznámka:** Pokud v rámci naší sítě narazíte na soubor s příponou `.wsdl`, jedná se o konfigurační soubor pro vývojáře. Neotevírejte jej v běžných editorech, ale v nástrojích typu SoapUI nebo Visual Studio.

— **Související stránky:** [ZIF](#), [XHTML](#), [Vývojový tým](#), [IT Podpora](#), [Jira](#)

From:

<https://serviceit.cz/> - **IT ENCYKLOPEDIE**

Permanent link:

<https://serviceit.cz/doku.php?id=wsdl>

Last update: **2026/01/01 15:48**

