



Ministerstvo
školství, mládeže
a tělovýchovy

Elektronizace školství v praxi

Příprava registru žáků a registru pedagogů

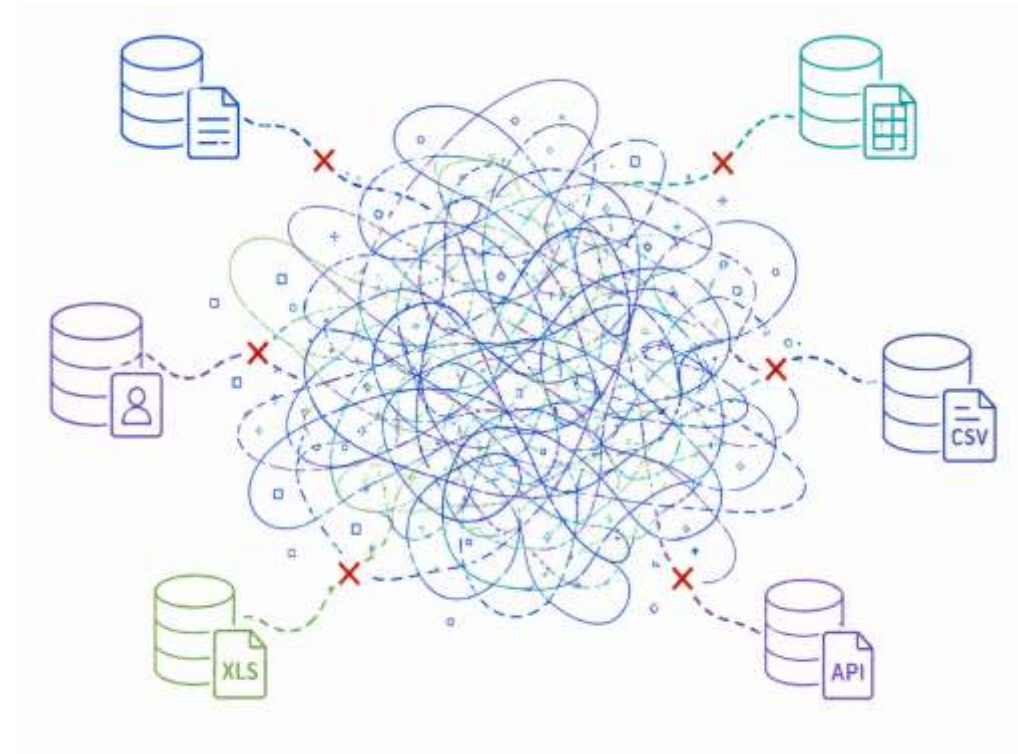
Květen 2026



PROČ TO ŘEŠÍME?

Data dnes existují, nejsou ale **propojitelná**

- Roztříštěnost a nepropojitelnost dat
- Absence individuálních údajů
- Neúplnost informací o žácích/pedagozích
- Stávající data neumožňují sdílení
- Neztotožněné subjekty
- Vysoká administrativní zátěž
- Omezené možnosti datové analytiky a měření efektivity



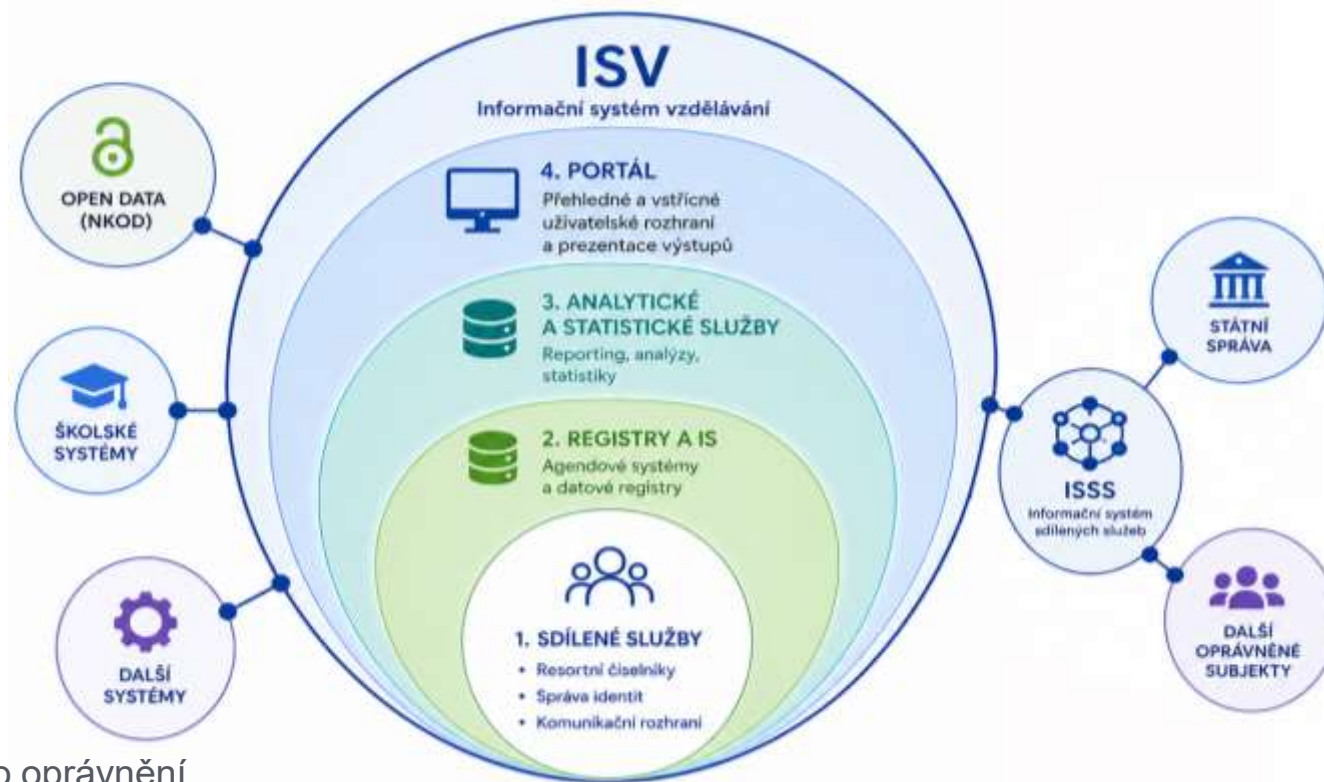
Bez zaručených, úplných a propojitelných dat to nepůjde!



JAKÉHO CÍLOVÉHO STAVU CHCEME DOSÁHNOUT?

Jedno „místo pravdy“ se zaručenými daty

- Sdílená data a služby
- Detailní individuální údaje o vzdělávání
- Naplňování principu „Jednou a dost“
- Bezpečnost dat a snížení byrokracie
- Automatizace přenosů dat, kontrol a činností
- Nadnárodní kompatibilita a mobilita
- Strategie a řízení školství založené na základě dat
- Obdoba základních registrů pro oblast vzdělávání
- Přístupy k datům striktně podmíněné existencí příslušného oprávnění



Cílem není vytvoření systému na sběr dat, cílem je umožnit efektivně řídit vzdělávání na základě relevantních dat!



KLÍČOVÉ MILNÍKY NA CESTĚ K CÍLOVÉMU STAVU ...

Registry ve vzdělávání jako „pilíře“ ISV



Registr dětí, žáků a studentů

- ✓ Jednoznačná identifikace jedince ve vzdělávání umožňující napojení na služby eGovernmentu a poskytování digitálních služeb.
- ✓ Monitorování průchodu jedince vzdělávacím systémem, tj. od předškolního vzdělávání až po vysokou školu včetně celoživotního vzdělávání.
- ✓ Podrobný datový základ pro tvorbu analýz a modelů (dopady změn a opatření, časové řady).
- ✓ Aktuálnost, samoobslužnost a automatizace.

Mapování průchodu jedince vzdělávací soustavou - údaje o probíhajícím studiu, dosaženém vzdělání, speciálních potřebách, sledování dopadů opatření, monitoring poptávky o školy aj.



Registr pedagogických a akademických pracovníků

- ✓ Jednoznačná identifikace pracovníka umožňující napojení na služby eGovernmentu a poskytování digitálních služeb.
- ✓ Evidence aprobací a kvalifikací.
- ✓ Monitoring působnosti a historie praxe.
- ✓ Datový základ pro tvorbu finanční politiky.

Sledování věkové a kvalifikační struktury pedagogů, identifikace nedostatkových specializací, modelování dopadů změn a plánování rozpočtů aj.

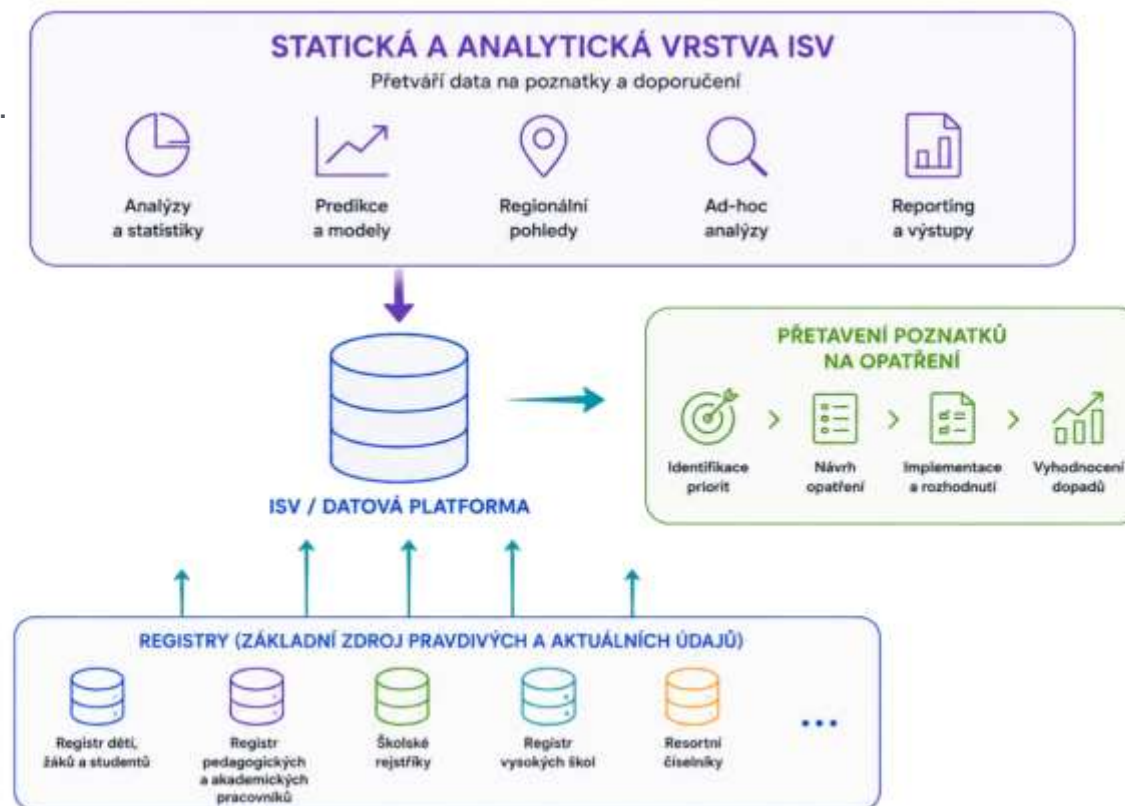
Garantovaný zdroj aktuálních a správných informací, propojitelná data a sdílené služby!



KLÍČOVÉ MILNÍKY NA CESTĚ K CÍLOVÉMU STAVU ...

System pro sběr a zpracování dat

- **Nástroj pro sběr dat**
uživatelský komfort, automatizace kontrol, předvyplňování údajů ...
- **Podpora rozhodování založeného na datech**
spolehlivé podklady pro strategické řízení vzdělávání na všech úrovních.
- **Predikce a plánování**
lepší plánování kapacit škol, oborové nabídky i potřeby pedagogických pracovníků.
- **Hodnocení dopadů opatření**
vyhodnocování efektivity přijatých opatření a identifikace priorit dalšího rozvoje.
- **Regionální a tematické pohledy**
analýza rozdílů mezi regiony, typy škol nebo skupinami studentů.



Přetváření dat na poznatky.

Most mezi daty a návrhy pro konkrétní opatření v praxi.



K ČEMU TO BUDE DOBRÉ?

Přínosy ISV a registrů

ŠKOLA

- **Automatizace přenosů dat přímo ze školských IS** - snížení administrativy a opakovaného vykazování.
- **Zjednodušení předávání údajů** mezi školami (přestupy).
- **Lepší plánování kapacit, oborů i strategie řízení** založené na aktuální „poptávce“ (údaje o uchazečích).
- **Garantovaná data** - přehled „vlastních“ předaných údajů a jistota jejich správnosti díky ověřování oproti základním registrům, statistiky, přehledy.

ZŘIZOVATEL

- **Optimalizace sítě škol** – přehled o kapacitách a vytíženosti škol, školních družin, klubů ...
- **Možnost sledovat „poptávku“** o jednotlivé školy.
- **Efektivnější investiční a personální plánování**
- **Statistiky a analýzy** – sledování regionálních rozdílů, přístup k informacím umožňujícím porovnat „vlastní“ školy se standardem.



MŠMT & STÁTNÍ SPRÁVA

- **Efektivní řízení a financování** – sdílení dat, modelování dopadů změn založené na zaručených datech.
- **Včasná identifikace „vzorců“ a trendů** - identifikace neočekávaných změn, chybějících profesí, konkrétních specializací (trendy), rozsah neaprobované výuky pro cílená opatření, identifikace talentů ...
- **Měření dopadů a vyhodnocování opatření** - evaluace účinnosti přijatých opatření a sledování, jak pomoc talentovaným či znevýhodněným žákům reálně funguje.

OBČAN

- **Vzdělání „v kapse“** - elektronické výpisy o dosaženém i probíhajícím vzdělání; prokazování vzdělání a statutu studenta/pedagoga (EUDIW).
- **Zjednodušení života** - podklady pro sociální dávky/důchod a další veřejné služby bez nutnosti „papírového“ dokládání.
- **Podpora mobility** - snadné dokládání kvalifikace při studijních pobytech a práci v zahraničí prostřednictvím evropské digitální peněženky.

Spolehlivá data > Podklady pro efektivní rozhodování a kvalitní služby.



BEZ ČEHO TO NEPŮJDE ...

Návrh zákona o registrech ve vzdělávání

- Návrh zákona vytváří zmocnění pro shromažďování, zpracování a poskytování údajů týkajících se vzdělání a vzdělávání, a to prostřednictvím registru dětí, žáků a studentů a registru pedagogických a akademických pracovníků, které jsou součástí ISV.
- Je nezbytným předpokladem pro vznik a provoz registrů ve vzdělávání.
- Plánovaná účinnost zákona: 1. září 2028.

Co zajistí nový zákon?



Zřízení klíčových registrů jako součástí ISV a vymezení souvisejících práv a povinností.



Vymezení rozsahu předávaných dat, povinnosti editorů a odpovědnost za správnost a včasný zápis údajů.



Jednoznačná identifikace jednotlivce v systému a bezpečné zpracování a poskytování údajů.



Propojení se systémy eGovernmentu a pravidla uchování údajů.

Návrh zákona vytváří pevný právní rámec pro existenci a provoz registrů.



KDE JSME TEĎ?

Realizované, rozvojové a připravované projekty

Budování ISV a přípravné kroky k realizaci registrů - připojení systémů na propojený datový fond (ISSS), on-line předávání údajů, ztotožňování subjektů s ISZR, elektronizace podání ...



Důležité kroky na cestě k cíli.



BEZ KOHO TO NEPŮJDE ...

Příležitost pro dodavatele!

Zajímavý projekt s velkým dopadem! V rámci elektronizace školství vzniká strategická infrastruktura pro shromažďování, zpracování a poskytování dat týkajících se vzdělání a vzdělávání.

- **Komplexní architektura a integrace**
projekt propojuje již existující části ISV, registry, sdílené služby, API, publikuje data na ISSS, využívá základní registry, identitní infrastrukturu a další systémy.
- **Vysoké nároky na bezpečnost a dostupnost**
řešení pracuje s citlivými údaji ve vysokém objemu a musí splnit požadavky na kybernetickou bezpečnost, auditovatelnost a řízený přístup k datům a dostupnost 24x7x365.
- **Dlouhodobě rozvíjený ekosystém**
nejde o jednorázový systém nebo evidenci, ale o modulární platformu umožňující postupné připojování dalších systémů, registrů, služeb a analytických nástrojů včetně AI.
- **Reálný dopad na digitalizaci státu**
projekt umožní nové digitální služby, on-line předávání a sdílení údajů, naplnění principu „Jednou a dost“ a efektivnější řízení vzdělávání na základě dat.
- **Rozsah a význam projektu**
je vzhledem k počtu dotčených subjektů srovnatelný s ROB.



Pojďte s námi vytvářet budoucnost vzdělávání!

**Nevzniká další systém.
Vzniká infrastruktura pro data ve vzdělávání.**

Děkujeme za pozornost!

Jana Vobořilová a Jiří Šinták

Oddělení informačních systémů a elektronizace



Ministerstvo
školství, mládeže
a tělovýchovy