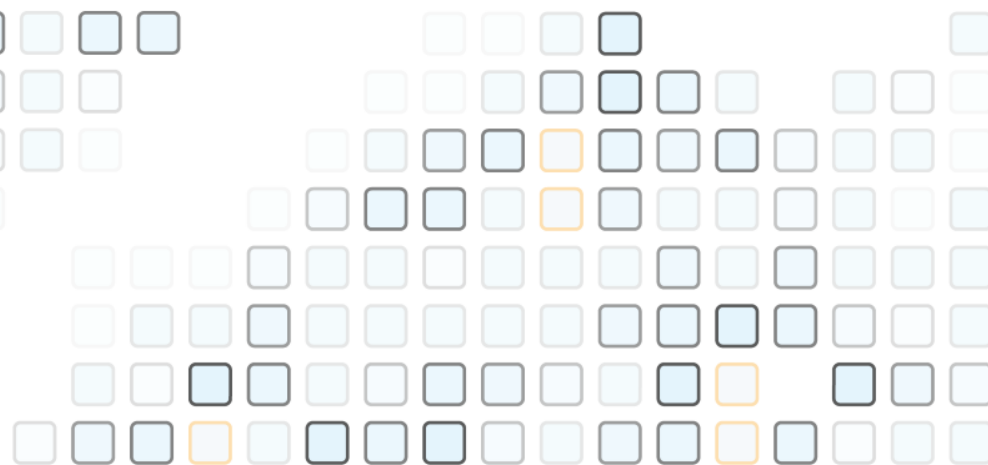


IS/STAG
is-stag.zcu.cz



Drobnosti u předmětů

Petr Jiroušek (petr@civ.zcu.cz)

Národní plán obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022 - 2024

reg. č. NPO_ZČU_MSMT-16584/2022



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



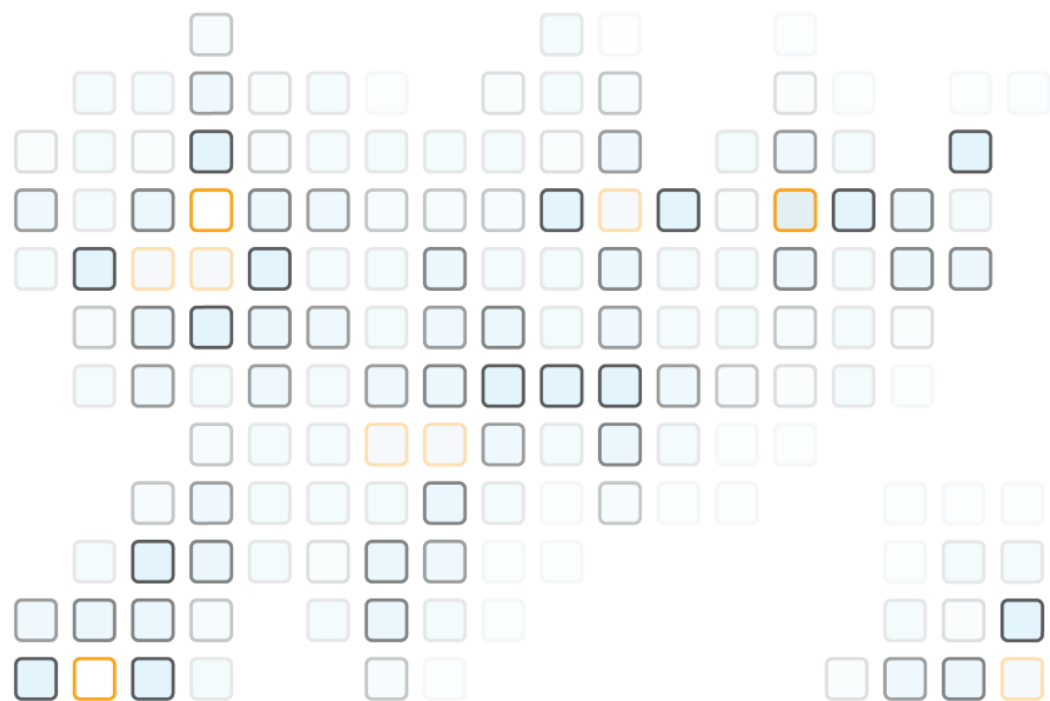
Ministerstvo
školy, mládeže
a tělovýchovy

Nový parametr

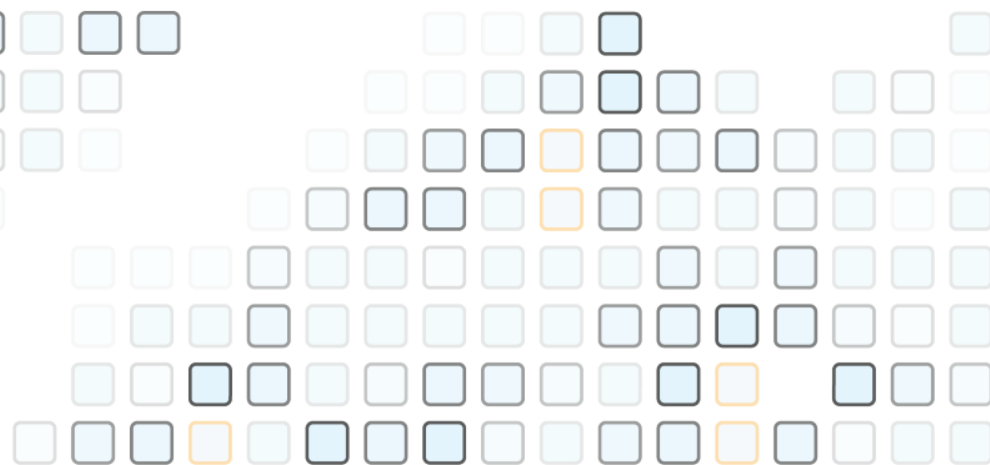
- **CZV_NEKONTROLOVAT_DEADLINE (A/N)**
- Pokud je nastaven na A a předmět je pouze ve studijních plánech CŽV, pak u něj nejsou kontrolovány žádné deadline pro úpravy programu předmětu
- Konkrétně jde o tuto deadline:
 - PROGRAM_PREDMETU_DEADLINE_ZS
 - PROGRAM_PREDMETU_DEADLINE_LS
 - PROGRAM_PREDMETU_START_LS
 - DEADLINE_PREDM

Omezení pro zkratku předmětu

- Některé znaky u zkratky předmětu způsobují problémy pokud:
 - Exportujeme předměty – např. na portále do excelu
 - Používáme zkratku v URL odkazu na konkrétní předmět
- Již dříve jsme omezili tyto znaky:
 - Podtržítko '_'
 - Procento '%'
 - Hashmark '#'
 - Ampersand '&'
- Nově jsme omezili:
 - **Mezeru ' '**
 - **Lomítko '/'**



IS/STAG
is-stag.zcu.cz



SIMS – aktuální stav, novinky

Petr Jiroušek (petr@civ.zcu.cz)

Opakování - co přinesla novela VŠ zákona

- Přestupy – nový kód ukončení studia 16 místo 9
- Přestupy – kontrola datumů na D a D+1 (den nástupu po přestupu musí být roven dnu ukončení předchozího studia + 1)
- Element DoktorskeStipendium do etapy
- Interně byly do aplikace SIMS přidány tyto parametry
 - NOVELA_VS_2025 – datum, od kdy je neplatný kód 9 a platný kód 16, na 99% bude v produkci nastaven na 1.9.2025
 - STUDIUM_MAX_PRESAH – o kolik dnů může být rozdíl mezi datem ukončení a nástupu u přestupů s kódem 10 - v testu je aktuálně nastaven na 5
- ZČU na základě žádosti MŠMT prováděla testování
- Otestováno v únoru
- Problémy při akceptaci
- Dle dostupných informací ale určitě bude ve sběru k 1.7.2026

Přechod na novinky

- MŠMT tvrdí – V lokálních matrikách zcela jistě již školy mají od září 2025 správné kódy pro přestup (tj. kód 16), je tedy potřeba je dostat i na SIMS
- Pravděpodobný scénář tedy je, že MŠMT vyzve všechny školy a udělá mimořádný opravný režim pro opravu kódů přestupu

V tom úplně nevidím problém

Problém může být v tom, že zároveň se začne kontrolovat D a D+1



	JČU	OSU	TUL	UHK	UJEP	UMPRUM	UPCE	UPOL	UTB	VETUNI	VŠLG	ZČU
D=D	53	3	31	22	84	4	51	30	83	7	9	60
D=D+1	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1
Ukončení kódem 9 od 1.9.2025	57	4	31	22	84	4	51	30	87	7	9	61

- Element DoktorskeStipendium z hlediska MŠMT není tak podstatný, pravděpodobně ho nebudou chtít zpětně doplňovat
- **Aktuálně jsme na všechny školy přidali kód 16**

Nové SIMS API přes WS

- Bylo vytvořeno již v roce 2025
- Akceptace ze strany MŠMT proběhla v roce 2025
- ZČU testovala hlavně použití AIFO úložky
- Testováním se ale ukazuje, že obsahuje spoustu chyb, důvod je jednoduchý
 - V původní verzi byly jako interface soubory, které obsahovaly „balíček“ Student/Studium/Etapa
 - Při nahrávání na SIMS se prováděla kontrola „konzistence souboru“ na úrovni XML a tím byly odfiltrovány chyby v časové následnosti nebo nebylo možné, aby např. soubor obsahoval sekci Student a Studium ale už ne Etapa
 - Touto kontrolou byla zajištěna základní konzistence dat , ale tato kontrola byla je na úrovni souboru a už ne v databázi
 - Pomocí WS lze ale vkládat/mazat/upravovat jednotlivé elementy samostatně a veškeré kontroly, která se prováděly na úrovni souboru by měly být nyní ponovu na úrovni databáze (ale ne vždy tam jsou ☹)
 - Já sám jsem našel několik desítek možností/chyb, jak bylo možné vložit nekonzistentní element (studium bez první etapy, ukončení studia v půlce neukončené etapy atd.)
 - Testování je „veřejné“, tj. testovat může kdokoliv, kdo aktuálně má přístup na ostrý SIMS
 - Stále jsou v helpdesku SIMS desítky chyb

Nové API přes WS - přechod

- V poslední verzi dokumentace, kterou máme k dispozici, se píše:
 - Pro zavedení do provozu bude připraveno testovací prostředí, nad kterým si budou moci školy připravit úpravy svých aplikací. Jakmile budou připraveni, pošlou na sims@msmt.cz žádost o přepnutí do provozu přes WS.
 - Od tohoto data budou moci již posílat změny, založení a mazání přes webové služby. Již nebudou moci odevzdávat sběr dosud standardním způsobem.
 - Jednou za rok se provede kontrola rozestudovaných studentů a pošle se informace školám v online režimu (musí se určit, jak se pozná rozestudovaný, když nebude posílána aktualizace sběrem, zjistit od škol, zda dělají u studenta nějaký úkon, alespoň jednou za rok, který by se mohl poslat do SIMS, aby se poznalo, že je student stále aktuálně živý).
 - Protože sběr bude nadále zůstat, budou se i nadále počítat statistická data k termínům sběru a tedy i online verze může být na nějakou dobu pozastavena (příjem změn – max. 1-2 dny).

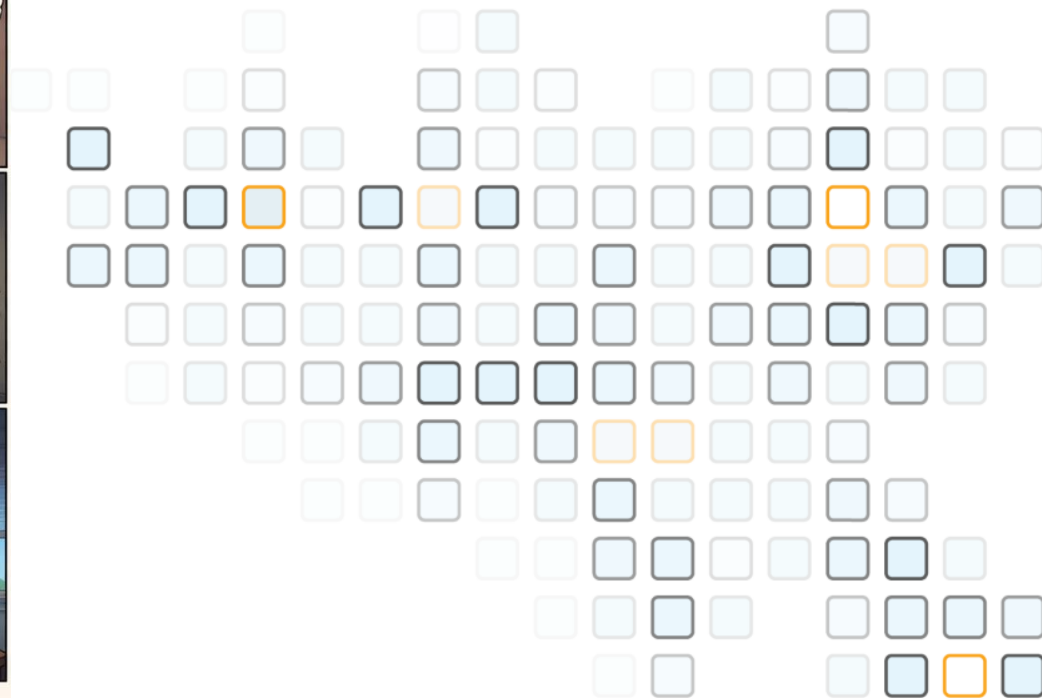
Nové API přes WS - přechod

- Vloni MŠMT deklarovalo, že zrušení starého rozhraní a povinné používání tohoto rozhraní bude od 1.1.2026
- **Aktuálně ale nevíme zda tento termín stále platí a nemáme ani žádné další zprávy, že by MŠMT mělo nějaký konkrétnější harmonogram s konkrétními termíny**



Nové SIMS API přes WS

- Je to jedna z největších (a nejdražších) změn v IS/STAG za poslední dobu
- **Aktuálně jsme někde na půli cesty**
- Vlastní „odchycení“ změny, vygenerování příslušné XML sekvence a odeslání na SIMS je triviální, co není triviální je ošetření všech možných chybových stavů jak vzniklých zadáním chybných dat, tak případnou chybou v IS/STAG a v neposlední řadě i chybami na straně SIMS – **musíme „ustát“ úplně všechno**
- Zadání není úplně jasné, tj. zatím parametrizujeme zejména to, kdy danou změnu vykázat – hned, po x minutách, každou hodinu, v konkrétním pevném čase, jen na vyžádání, ...
- Provádíme i optimalizaci, např. pokud budeme vykazovat každou noc a referentka omylem během dne zadá a zase smaže 100 studentů (třeba převodem z přijímaček na špatný program), tak nevykážeme nic



A TOTO UŽ JE PRO DNEŠEK OPRAVDU KONEC ...