

Vítejte

Text o ochraně osobních údajů zde. Phasellus fermentum malesuada phasellus netus dictum aenean placerat egestas amet.

Ornare taciti semper dolor tristique morbi.

- Sem leo tincidunt aliquet semper eu lectus scelerisque quis.
- Sagittis vivamus mollis nisi mollis enim fermentum laoreet.

Curabitur semper venenatis lectus viverra ex:

- Dictumst nulla maximus.
- Primis iaculis elementum conubia feugiat venenatis dolor augue ac blandit nullam ac phasellus turpis feugiat mollis.
- Duis lectus porta mattis imperdiet vivamus augue litora lectus arcu.
- Justo torquent pharetra volutpat ad blandit bibendum accumsan nec elit cras luctus primis ipsum gravida class congue.

Ornare taciti semper dolor tristique morbi.

- Sem leo tincidunt aliquet semper eu lectus scelerisque quis.
- Sagittis vivamus mollis nisi mollis enim fermentum laoreet.
- Primis iaculis elementum conubia feugiat venenatis dolor augue ac blandit nullam ac phasellus turpis feugiat mollis.
- Duis lectus porta mattis imperdiet vivamus augue litora lectus arcu.
- Justo torquent pharetra volutpat ad blandit bibendum accumsan nec elit cras luctus primis ipsum gravida class congue.

Ornare taciti semper dolor tristique morbi.

- Sem leo tincidunt aliquet semper eu lectus scelerisque quis.
- Sagittis vivamus mollis nisi mollis enim fermentum laoreet.

Souhlasím

Výběr školy



Akademie výtvarných umění



Jihočeská univerzita



Ostravská univerzita



Technická univerzita v Liberci



Univerzita Jana Evangelisty Purkyně



Univerzita Hradec Králové



Univerzita Palackého



Univerzita Pardubice

Potvrdit



Přihlášení

Budete přesměrováni na stránku jednotného přihlášení k systému IS/STAG pro zvolenou školu.



Přihlásit se ↗

Zpět



IS/STAG - Přihlášení

Upozornění!

Externí aplikace, po Vás požaduje přihlášení k systému IS/STAG.

Pokud se přihlásíte, udělíte tím externí aplikaci oprávnění vystupovat Vaším jménem v systému IS/STAG (např. získávat informace jako byste to byli vy, provádět změny v systému atd.).

Toto proveďte pouze pokud této externí aplikaci důvěřujete!

Ano, akceptuji a vím co dělám!

Jednotné přihlášení ZČU

Přihlásit se

Zůstat nepřihlášen

Některé informace jsou k dispozici veřejně, je tedy možné, že se k využití Vámi požadované aplikace přihlašovat k IS/STAG nemusíte.

Zůstat nepřihlášen



Biometrika

Aplikace umožňuje ověření pomocí otisku prstu.
Chcete si přihlašování pomocí otisku nastavit?

Vaše rozhodnutí můžete později změnit v nastavení aplikace.

Zadat otisk prstu

Později

Biometrika

Aplikace umožňuje ověření pomocí otisku prstu.
Chcete si přihlašování pomocí otisku nastavit?

Vaše rozhodnutí můžete později změnit v nastavení aplikace.

Ověřte Vaši totožnost

Použijte otisk prstu k ověření Vaší totožnosti.



Přiložte prst k ikoně otisku prstu.

9:30



Mobilní aplikace IS/STAG

Text uvádějící na tutoriál k aplikaci.

Fuga mollitia animi itaque mollitia.
Exercitationem odio animi expedita eum
voluptas. Minima similique vero sint
consequatur rerum.

Rozvrh >

Jen dnes

CBG/BIKM : přednáška

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ >

 25. 3. 2025

 13:00-18:20

 UI 251

 Ing. Jana Nováková Ph.D.

CBG/BIKM Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

Název tématu práce

 27. 3. 2025

 9:30

 Nezkontrolováno

CBG/BIKM : zkouška

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ >

 27. 3. 2025

 9:00

 UI 251

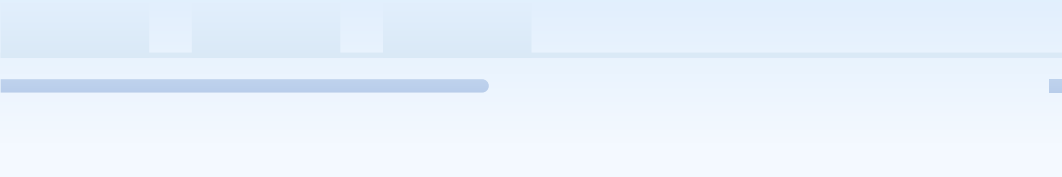
Přeskočit

Pokračovat



Rozvrh

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Rozvrh >

Jen dnes

CBG/BIKM : přednáška

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ



25. 3. 2025 13:00-18:20 [UI 251](#)
 Ing. Jana Nováková Ph.D.

CBG/BIKM Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

Název tématu práce

27. 3. 2025 9:30 Nezkontrolováno

CBG/BIKM : zkouška

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ



27. 3. 2025 9:00 [UI 251](#)
 Ing. Jana Nováková Ph.D.



Přehled předmětů

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

KTV/TV

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

2 kredity



KTV/TV

Předmět 3

2 kredity



KTV/TV

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

2 kredity



KTV/TV

Tělocvik

2 kredity



KTV/TV

Předmět 1

2 kredity



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



Seznam zkoušek

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

CBG/BIKM, zápočet

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

📅 12. 1. 2026 ⌚ 8:30 📍 UI 214
👤 prof. Ing. Učitel Novák Ph.D. 👥 6/8

již přihlášen na jiný termín

Přihlásit

CBG/BIKM, zápočet

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

📅 12. 1. 2026 ⌚ 8:30 📍 UI 214
👤 prof. Ing. Učitel Novák Ph.D. 👥 8/8

naplněná kapacita

Zařadit do fronty



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



Vítejte

Excepteur sint occaecat cupidatat non proident,
sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id
est laborum.

Fuga mollitia animi itaque mollitia.
Exercitationem odio animi expedita eum
voluptas.

[Přejít do aplikace](#)



▼ Audiovize
D21X0085P



92 kreditů
průměr 2,75



Rozvrh >

Jen dnes

CBG/BIKM : přednáška

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ



25. 3. 2025



13:00-18:20



UI 251



Ing. Jana Nováková Ph.D.

CBG/BIKM Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

Název tématu práce



27. 3. 2025



9:30



Nezkontrolováno

CBG/BIKM : zkouška

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ



27. 3. 2025



9:00



UI 251



Ing. Jana Nováková Ph.D.

Univerzitní konto >



Studium



Zkoušky



Přehled



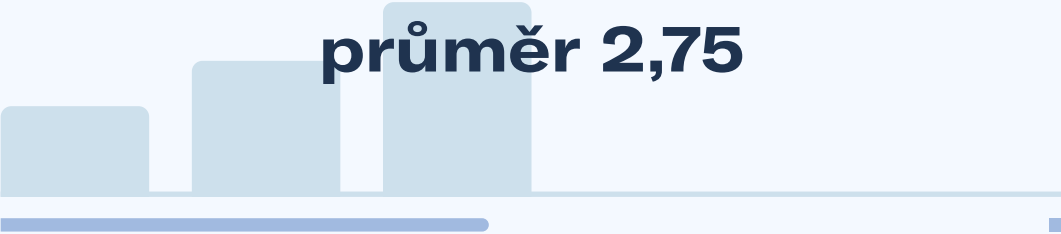
Jídelníček



Více



92 kreditů
průměr 2,75



Rozvrh >

Jen dnes

CBG/BIKM : přednáška
Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ >
📅 25. 3. 2025 ⌚ 13:00-18:20 📍 UI 251
👤 Ing. Jana Nováková Ph.D.

CBG/BIKM Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ
Název tématu práce
📅 27. 3. 2025 ⌚ 9:30 ✎ Nezkontrolováno

CBG/BIKM : zkouška
Biologie dítěte a zd
📅 27. 3. 2025 ⌚
👤 Ing. Jana Nováková P

Univerzitní konto

- 🔔 Notifikace
- Σ Kalkulačka výsledků
- 📍 Mapa
- ⚙️ Nastavení



Rozvrh >

Jen dnes

CBG/BIKM : přednáška

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ



📅 25. 3. 2025 ⌚ 13:00-18:20 📍 UI 251

👤 Ing. Jana Nováková Ph.D.

CBG/BIKM Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

Název tématu práce

📅 27. 3. 2025 ⌚ 9:30 ✎ Nezkontrolováno

CBG/BIKM : zkouška

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ



📅 27. 3. 2025 ⌚ 9:00 📍 UI 251

👤 Ing. Jana Nováková Ph.D.

Univerzitní konto >

Hlavní konto

314 Kč



Události >

25. 2. 10:00

**Fakulta
pedagogi
cká oteví...**

25. 2. 13:00

**Rok jedna:
Study-life
balance**

25. 2. 16:00

**Semest
rON 2025**



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



▼ Audiovize
D21X0085P



92 kreditů
průměr 2,75



Rozvrh >

Jen dnes

⚙️ Váš rozvrh je prázdný.

Univerzitní konto >

Hlavní konto
314 Kč



Události >

⚙️ Žádné nadcházející události.



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



▼ **Audiovize**
D21X0085P



92 kreditů
průměr 2,75



Rozvrh >

Jen dnes

CBG/BIKM : přednáška

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ



25. 3. 2025 13:00-18:20 UI 251
 Ing. Jana Nováková Ph.D.

Dostupné role



student: D21X0085P
Audiovize
Fakulta designu a umění Ladislava Sutnara



student: F22X0111P
**History and Philosophy of
Science and Technology**
Fakulta filosofická



ECTS koordinátor instituce: JANSKA
IO



92 kreditů
průměr 2,75

Oznámení systému KISS

Text o oznámení systému KISS.
Phasellus fermentum malesuada
phasellus netus dictum aenean
placerat egestas amet.

Netus dictum aenean placerat
egestas amet.

Akce ↗

CBG/BIKM : zkouška

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

📅 27. 3. 2025

🕒 9:00

📍 UI 251

👤 Ing. Jana Nováková Ph.D.

Univerzitní konto >



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



92 kreditů
průměr 2,75

Nová písemnost

Text o oznámení přijetí nové písemnosti. Phasellus fermentum malesuada phasellus netus dictum aenean placerat egestas amet.

Netus dictum aenean placerat egestas amet.

Otevřít ↗

CBG/BIKM : zkouška

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

📅 27. 3. 2025

🕒 9:00

📍 UI 251

👤 Ing. Jana Nováková Ph.D.

Univerzitní konto >



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



← **Notifikace**



Název oznámení 14:25

Popisek oznámení. Numquam sed necessitatibus ut earum aliquid. Reiciendis aut illum inventore modi. Quidem quos molestiae ex sit sunt dolorem. Nisi vero quia at consectetur.

Název oznámení 9:30

Popisek oznámení. Numquam sed necessitatibus ut earum aliquid. Reiciendis aut illum inventore modi. Quidem quos molestiae ex sit sunt dolorem. Nisi vero quia at consectetur.

Název oznámení 21. 9. 2025

Popisek oznámení. Text těla. Toto není kontejner s hlavičkou a rozbalovacím tělem.

Název oznámení 20. 9. 2025

Popisek oznámení. Text těla. Toto není kontejner s hlavičkou a rozbalovacím tělem.

Název oznámení 13. 9. 2025

Popisek oznámení. Numquam sed necessitatibus ut earum aliquid. Reiciendis aut illum inventore modi. Quidem quos molestiae ex sit sunt dolorem. Nisi vero quia at consectetur.





← **Notifikace**



Název oznámení14:25

Popisek oznámení. Numquam sed necessitatibus ut earum aliquid. Reiciendis aut illum inventore modi. Quidem quos molestiae ex sit sunt dolore. Nisi vero quia at consectetur.

- Možnost 1
- Možnost 2
- Možnost 3

Název oznámení9:30

Popisek oznámení. Numquam sed necessitatibus ut earum aliquid. Reiciendis aut illum inventore modi. Quidem quos molestiae ex sit sunt dolore. Nisi vero quia at consectetur.

Název oznámení21. 9. 2025

Popisek oznámení. Text těla. Toto není kontejner s hlavičkou a rozbalovacím tělem.

Název oznámení20. 9. 2025

Popisek oznámení. Text těla. Toto není kontejner s



←

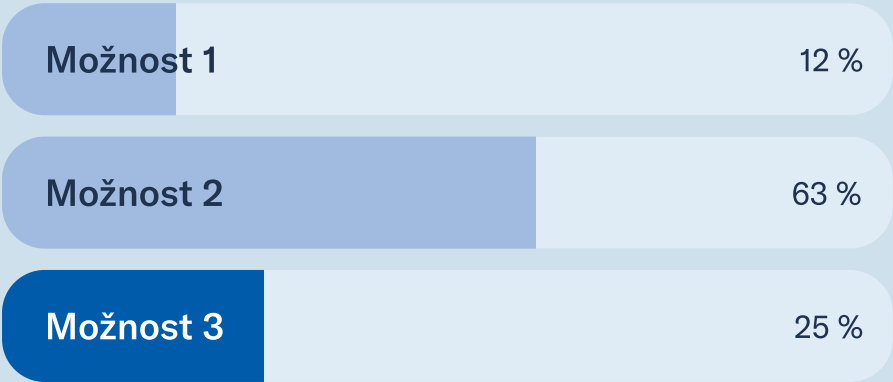
Notifikace

✓

Název oznámení

14:25

Popisek oznámení. Numquam sed necessitatibus ut earum aliquid. Reiciendis aut illum inventore modi. Quidem quos molestiae ex sit sunt dolore. Nisi vero quia at consectetur.



Název oznámení

9:30

Popisek oznámení. Numquam sed necessitatibus ut earum aliquid. Reiciendis aut illum inventore modi. Quidem quos molestiae ex sit sunt dolore. Nisi vero quia at consectetur.

Název oznámení

21. 9. 2025

Popisek oznámení. Text těla. Toto není kontejner s hlavičkou a rozbalovacím tělem.

Název oznámení

20. 9. 2025

Popisek oznámení. Text těla. Toto není kontejner s

←

Notifikace

✓

oznámení14:25

oznámení. Numquam sed necessitatibus
quid. Reiciendis aut illum inventore
m quos molestiae ex sit sunt dolore.
a at consectetur.

✓

Název oznámení21. 9. 2025

Popisek oznámení. Text těla. Toto není kontejner s
hlavičkou a rozbalovacím tělem.

Název oznámení20. 9. 2025

Popisek oznámení. Text těla. Toto není kontejner s
hlavičkou a rozbalovacím tělem.

Název oznámení13. 9. 2025

Popisek oznámení. Numquam sed necessitatibus
ut earum aliquid. Reiciendis aut illum inventore
modi. Quidem quos molestiae ex sit sunt dolore.
Nisi vero quia at consectetur.

Název oznámení11. 9. 2025

Popisek oznámení. Text těla. Toto není kontejner s
hlavičkou a rozbalovacím tělem.

←

Notifikace

✓

Název oznámení

9:30

Popisek oznámení. Numquam sed necessitatibus ut earum aliquid. Reiciendis aut illum inventore modi. Quidem quos molestiae ex sit sunt dolore. Nisi vero quia at consectetur.



Název oznámení

Popisek oznámení. Text těla. Toto není hlavičkou a rozbalovacím tělem.

Název oznámení

20. 9. 2025

Popisek oznámení. Text těla. Toto není kontejner s hlavičkou a rozbalovacím tělem.

Název oznámení

13. 9. 2025

Popisek oznámení. Numquam sed necessitatibus ut earum aliquid. Reiciendis aut illum inventore modi. Quidem quos molestiae ex sit sunt dolore. Nisi vero quia at consectetur.

Název oznámení

11. 9. 2025

Popisek oznámení. Text těla. Toto není kontejner s hlavičkou a rozbalovacím tělem.



Označit oznámení jako přečtená?

Přejete si označit všechna
oznámení jako přečtená?

Označit

Zrušit



25. března

úterý

CBG/BIKM : přednáška

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ



🕒 13:00-18:20 📍 [UI 251](#)

👤 Ing. Jana Nováková Ph.D.

27. března

čtvrtek

CBG/BIKM Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

Název tématu práce

🕒 9:30 ✎ Nezkontrolováno

CBG/BIKM : zkouška

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ



📅 25. 3. 2025 🕒 9:00 📍 [UI 251](#)

👤 Ing. Jana Nováková Ph.D.

31. března

pondělí

CBG/BIKM : cvičení

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ



📅 25. 3. 2025 🕒 13:00-18:20 📍 [UI 251](#)

👤 Ing. Jana Nováková Ph.D.

1. dubna

úterý

CBG/BIKM : přednáška

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ



🕒 13:00-18:20 📍 [UI 251](#)

👤 Ing. Jana Nováková Ph.D.



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

← Rozvrh



Typ akce

přednáška

cvičení

seminář

zkouška

komise

semestrální práce

Časové rozmezí

Od



Do



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

← Rozvrh



zkouška ✕

cvičení ✕

27. 3. 2025 až 1. 4. 2025 ✕

27. března

čtvrtek

CBG/BIKM Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

Název tématu práce

🕒 9:30 ✎ Nezkontrolováno

CBG/BIKM : zkouška

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

📅 25. 3. 2025

🕒 9:00

📍 UI 251

👤 Ing. Jana Nováková Ph.D.

31. března

pondělí

CBG/BIKM : cvičení

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

📅 25. 3. 2025

🕒 13:00-18:20

📍 UI 251

👤 Ing. Jana Nováková Ph.D.



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



přednáška

📅 25. 3. 2026 ⌚ 13:00-18:20 📍 UI 251

KTV/TV
Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ
2 kredity



Poznámky o rozvrhové akci, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Vyučující



Ing. Jan Novák Ph.D.
novakj@ktd.zcu.cz



Mgr. Dan Nový
novyda@ktd.zcu.cz



Studenti



Janek Nowak
nowakj@students.zcu.cz



Ing. Mgr. Alexandr Alexej Alexandrovič Ph.D.
alexandrovic@ktd.zcu.cz



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



cvičení

 25. 3. 2026

 13:00-18:20

 UI 251

KTV/TV

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

2 kredity



Poznámky o rozvrhové akci, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Vyučující



Ing. Jan Novák Ph.D.

novakj@ktd.zcu.cz



Mgr. Dan Nový

novyda@ktd.zcu.cz



Studenti



Janek Nowak

nowakj@students.zcu.cz



Ing. Mgr. Alexandr Alexej Alexandrovič

Ph.D.

alexandrovic@ktd.zcu.cz



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



seminář

 25. 3. 2026

 13:00-18:20

 UI 251

KTV/TV

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

2 kredity



Poznámky o rozvrhové akci, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Vyučující



Ing. Jan Novák Ph.D.

novakj@ktd.zcu.cz



Mgr. Dan Nový

novyda@ktd.zcu.cz



Studenti



Janek Nowak

nowakj@students.zcu.cz



Ing. Mgr. Alexandr Alexej Alexandrovič

Ph.D.

alexandrovic@ktd.zcu.cz



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



zkouška

 25. 3. 2026

 13:00-18:20

 UI 251

KTV/TV

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

2 kredity



Poznámky o rozvrhové akci, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Vyučující



Ing. Jan Novák Ph.D.

novakj@ktd.zcu.cz



Mgr. Dan Nový

novyda@ktd.zcu.cz



Studenti



Janek Nowak

nowakj@students.zcu.cz



Ing. Mgr. Alexandr Alexej Alexandrovič

Ph.D.

alexandrovic@ktd.zcu.cz



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



komise

 25. 3. 2026

 13:00-18:20

 UI 251

KTV/TV

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

2 kredity



Poznámky o rozvrhové akci, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Vyučující



Ing. Jan Novák Ph.D.

novakj@ktd.zcu.cz



Mgr. Dan Nový

novyda@ktd.zcu.cz



Studenti



Janek Nowak

nowakj@students.zcu.cz



Ing. Mgr. Alexandr Alexej Alexandrovič

Ph.D.

alexandrovi@ktd.zcu.cz



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

314 Kč

Dobít konto ➤

Otevřít eJIS ➤

Tiskové a reprografické služby ^	
tisk černobílý jednostranný A4	1,50
tisk černobílý oboustranný A4	3,00
tisk barevný jednostranný A4	6,00
tisk barevný oboustranný A4	12,00
kopírování černobílé jednostrané A4	1,00

←

Historie transakcí

6. 12. 2026 11:28 úhrada	
Tatarka porcovaná	10,–
6. 12. 2026 11:28 úhrada	
Krůtí řízek smažený 150g, brambory	99,–
6. 12. 2026 11:28 úhrada	
Menubox	8,–
5. 12. 2026 11:45 úhrada	
Smažený hermelín, hranolky	85,–
5. 12. 2026 11:30 platba	
Platební karta	+ 500,–
1. 12. 2026 12:40 úhrada	
Thaj -Phad Mee-Kai,Mu/Nudle s kuřecím masem/	99,–
30. 11. 2026 11:17 úhrada	
Dýňová polévka 0,2l	15,–
30. 11. 2026 11:17 úhrada	
Dýňová polévka 0,2l	15,–
30. 11. 2026 9:20 úhrada	
Tiskové služby	3,–
6. 12. 2026 11:28 úhrada	
Krůtí řízek smažený 150g, brambory	99,–

← Události



27. března

čtvrtek



10:00



**Fakulta pedagogická otevírá
v Karlových Varech už druhý
akademický rok, zve na
zahájení semestru**

studijní



13:00



**Rok jedna: Study-life
balance**

studijní



16:00



SemestrON 2025

společenské

2. dubna

úterý



13:00



**Rok jedna: Study-life
balance**

studijní



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

← Události



Typ akce

společenské sportovní kulturní studijní 

Časové rozmezí

Od



Do



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

13	41	19		2023
14	42	20	1	2024
15	: 43	21	. 2 .	2025
16	44	22	3	2026
17	45	23	4	2027

Zrušit

OK

← Události



studijní ✕

25. 3. 2025 až 1. 4. 2025 ✕

27. března

čtvrtek



10:00



**Fakulta pedagogická otevírá
v Karlových Varech už druhý
akademický rok, zve na
zahájení semestru**

studijní



13:00



**Rok jedna: Study-life
balance**

studijní



16:00



SemestrON 2025

společenské



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

← Události



sportovní X

25. 3. 2025 až 1. 4. 2025 X



Výběru neodpovídá žádná z událostí

Upravte výběr pro zobrazení více možností.



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



SemestrON 2025

17. 9. 2025 16:00 Plzeňský Prazdroj

Stejná akce, stejné místo, stejná energie, jen nový název: SemestrON. Přijďte zahájit akademický rok 2025/2026 ve velkém stylu.

Vstup: volný

Určeno pro: studující, zaměstnance

Odstartujte nový akademický rok ZČU a přijďte 17. září od 16 hodin na nádvoří Plzeňského Prazdroje. Studující i zaměstnance tady čekají studentské kapely, soutěže a první pivo z Elektrárny na JIS kartu zdarma.

Akce, kterou jste znali jako Rozproudíme univerzitu, představuje nový název. Letos to bude SemestrON, který nabídne odpoledne plné hudby, jídla, soutěží i neformálních setkání. Potkejte nové tváře i staré známé. Více informací najdete na Facebooku.



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

ZS 22/23 LS 22/23 ZS 23/24 LS 23/24 ZS 23/24

- KTV/TV

Tělocvik

2 kredity


- KTV/TV

Předmět 2

2 kredity


- KTV/TV

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

2 kredity


- KTV/TV

Předmět 3

2 kredity


- KTV/TV

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

2 kredity


- KTV/TV

Tělocvik

2 kredity


- KTV/TV

Předmět 1

2 kredity



KTV/TV

Audiovize ▾

D21X0085P



Semestr

ZS 22/23

LS 22/23

ZS 23/24

LS 23/24

ZS 24/25

LS 24/25

Status

splněné

nesplněné

Způsob zakončení

zkouška

klauzura

zápočet

státní závěrečná zkouška

obhajoba diplomové práce

Typ

povinné

povinně volitelné

nepovinné



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

- LS 22/23 
- nesplněné 
- povinně volitelné 

- KTV/TV
Tělocvik
2 kredity


- KTV/TV
Předmět 2
2 kredity


- KTV/TV
Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ
2 kredity



9:30



Audiovize ▾

D21X0085P



LS 22/23 ✕

nesplněné ✕

povinně volitelné ✕



Žádné předměty k zobrazení.

Druhý řádek pro call-to-action.



Studium



Zkoušky



Přehled

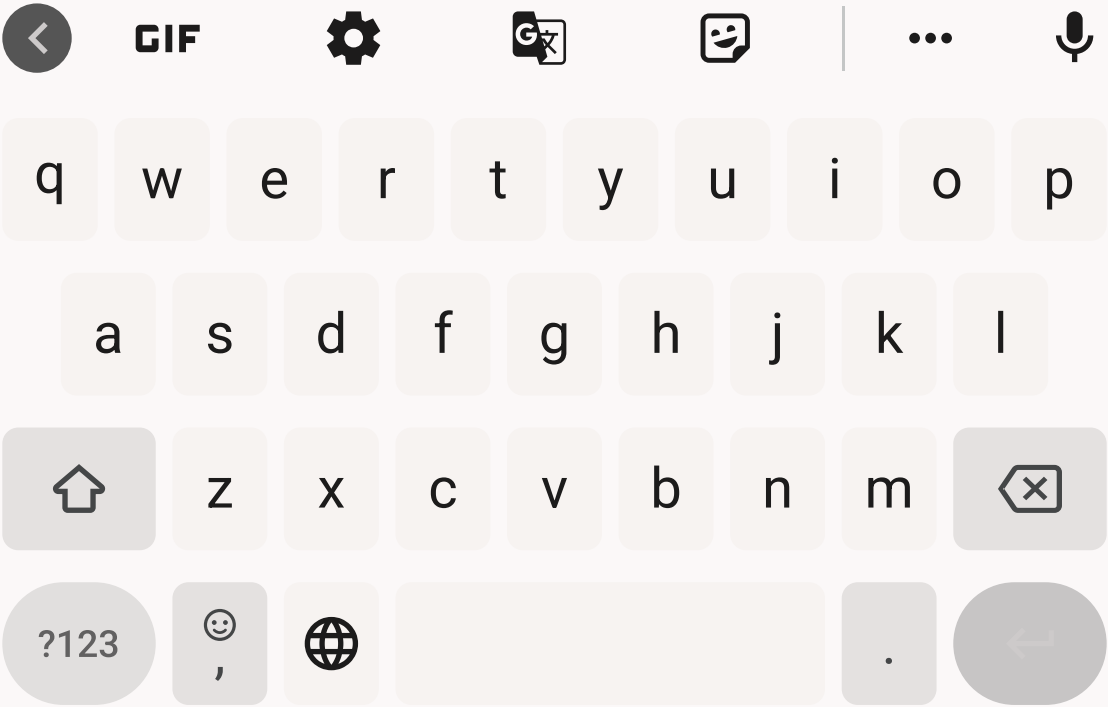


Jídelníček



Více

|Název či zkratka předmětu



CBG/BI



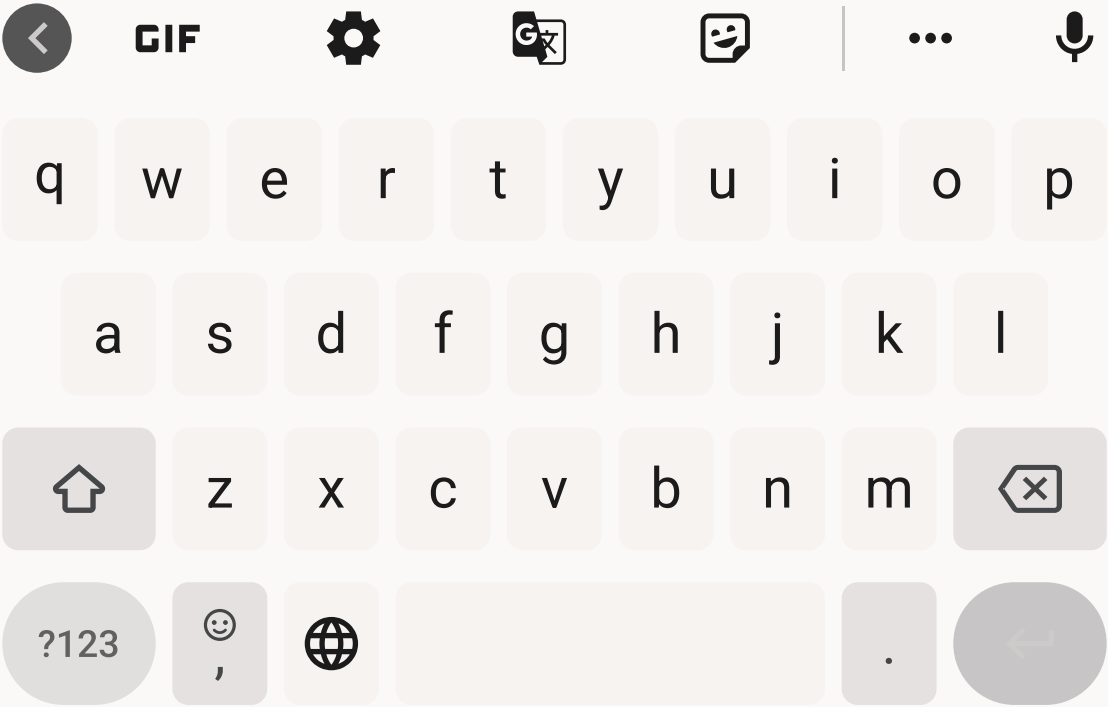
KTV/TV
Tělocvik
2 kredity



KTV/TV
Předmět 2
2 kredity



KTV/TV
Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ
2 kredity





Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

☆ 4 kredity  zimní semestr 25/26

Moodle ↗

Stav



zápočet	Nehodnoceno
zkouška	Nehodnoceno

Semestrální práce

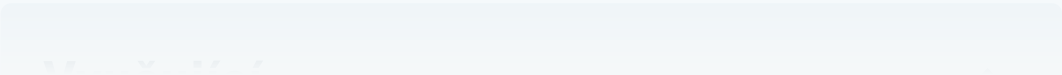


Název okruhu  Odevzdejte práci

Název tématu práce

 25. 3. 2025  9:30  Nezkontrolováno

Název tématu okruhu  Navrhněte téma



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

 4 kredity

 zimní semestr 25/26

Moodle 

Stav



zápočet

Nehodnoceno

zkouška

Nehodnoceno

Semestrální práce



Název okruhu

 Čekání na opravu

Název tématu práce

 25. 3. 2025  9:30  Nezkontrolováno

Název okruhu

 Navrhněte téma



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

★ 4 kredity 📅 zimní semestr 25/26

Moodle ↗

Stav



zápočet

Nehodnoceno

zkouška

Nehodnoceno

Semestrální práce



Název okruhu

✓ Splněno

Název tématu práce

📅 25. 3. 2025 ⌚ 9:30 ✎ Akceptováno

Název okruhu

📄 Navrhnete téma



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

★ 4 kredity 📅 zimní semestr 25/26

Moodle ↗

Stav



zápočet	Splněno
zkouška	1

Semestrální práce



Název okruhu ✓ Splněno

Název tématu práce

📅 25. 3. 2025 ⌚ 9:30 ✎ Akceptováno

Název okruhu ✓ Splněno

Název tématu práce

📅 25. 3. 2025 ⌚ 9:30 ✎ Akceptováno



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

Vypsané termíny

Moje termíny

Fronta

CBG/BIKM, zápočet

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

 12. 1. 2026

 8:30

 UI 214

 prof. Ing. Učitel Novák Ph.D.

 6/8

odhlášení do 12.1.2025, 7:30

Odejít z fronty

Příhlášené

CBG/BIKM, zápočet

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

 12. 1. 2026

 8:30

 UI 214

 prof. Ing. Učitel Novák Ph.D.

 6/8

odhlášení do 12.1.2025, 7:30

Odhlásit

CBG/BIKM, zápočet

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

 12. 1. 2026

 8:30

 UI 214

 prof. Ing. Učitel Novák Ph.D.

 6/8

D21X0085P

Vypsané termíny

Moje termíny

CBG/BIKM, zápočet

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

 12. 1. 2026

 8:30

 UI 214

 prof. Ing. Učitel Novák Ph.D.

 6/8

přihlášení do 12.1.2025, 7:30

Přihlásit

CBG/BIKM, zápočet

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

 12. 1. 2026

 8:30

 UI 214

 prof. Ing. Učitel Novák Ph.D.

 6/8

již přihlášen na jiný termín

Přihlásit

CBG/BIKM, zápočet

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

 12. 1. 2026

 8:30

 UI 214

 prof. Ing. Učitel Novák Ph.D.

 8/8

naplněná kapacita

Zařadit do fronty



Studium

Zkoušky

Přehled

Jídelníček

Více

Audiovize ▾

D21X0085P



Předmět

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

Předmět 1

Předmět 2

Objektově orientované programování

Předmět 3

Informační systémy 1

Typ

zkouška

zápočet

zápočet před zkouškou

Časové rozmezí

Od



Do



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



zápočet ✕

zápočet před zkouškou ✕

CBG/BIKM, zápočet

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

📅 12. 1. 2026 ⌚ 8:30 📍 UI 214
👤 prof. Ing. Učitel Novák Ph.D. 👥 6/8

přihlášení do 12.1.2025, 7:30

Přihlásit

CBG/BIKM, zápočet

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ

📅 12. 1. 2026 ⌚ 8:30 📍 UI 214
👤 prof. Ing. Učitel Novák Ph.D. 👥 6/8

přihlášení do 12.1.2025, 7:30

Přihlásit



9:30



Audiovize ▾

D21X0085P



zápočet ✕

zápočet před zkouškou ✕



Žádné zkoušky k zobrazení.

Druhý řádek pro call-to-action.



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

Přihlásit se na termín?

Na tento typ termínu se můžete přihlásit ještě pětkrát.

CBG/BIKM, zápočet

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ



12. 1. 2026



8:30



UI 214



prof. Ing. Učitel Novák Ph.D.



6/8

přihlášení do 12.1.2025, 7:30

Přihlásit se

Zrušit

Odhlásit se z termínu?

Po odhlášení se na tento termín nelze znovu přihlásit.

CBG/BIKM, zápočet

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ



12. 1. 2026



8:30



UI 214



prof. Ing. Učitel Novák Ph.D.



6/8

přihlášení do 12.1.2025, 7:30

Přihlásit se

Zrušit

Zařadit se do fronty?

Tento termín má naplněnou kapacitu, ale můžete se zařadit do fronty čekatelů.

CBG/BIKM, zápočet

Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ



12. 1. 2026



8:30



UI 214



prof. Ing. Učitel Novák Ph.D.



6/8

přihlášení do 12.1.2025, 7:30

Po uvolnění kapacity budete na termín přihlášen*a automaticky. Současně budete odhlášen*a ze všech termínů tohoto předmětu stejného typu.

Zařadit se do fronty

Zrušit



Bory

Kollárova

Polévky



Drůbková polévka
1, 2, 6, 7

15,-

Dýňová polévka
1, 6, 7

17,-

Hlavní jídla



vegetariánské
Těstoviny s 4 druhy omáček
1, 3, 7

82,-

Uhlířské špagety
1, 3, 7

59,-

Katův šleh, rýže
1, 2, 5, 6, 7

83,-

Lasagne
1, 3, 7, 9, 12, 1001

99,-



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

← Kalkulačka průměru

2,78

KTV/TV
Tělocvik
2 kredity

A

KTV/TV
Předmět 2
2 kredity

KTV/TV
Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ
2 kredity

KTV/TV
Předmět 3
2 kredity

KTV/TV
Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ
2 kredity

KTV/TV
Tělocvik



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

← Kalkulačka průměru

2,78

KTV/TV Tělocvik 2 kredity	A
KTV/TV Předmět 2 2 kredity	
KTV/TV Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ 2 kredity	
KTV/TV Předmět 3 2 kredity	
KTV/TV Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ 2 kre	
KTV/TV Tělocvik	A

1

2

3

4



← Kalkulačka průměru

2,78

KTV/TV Tělocvik 2 kredity	A
KTV/TV Předmět 2 2 kredity	I
KTV/TV Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ 2 kredity	
KTV/TV Předmět 3 2 kredity	
KTV/TV Biologie dítěte a zdravotní výchova pro MŠ 2 kredity	
KTV/TV Tělocvik	

Splnil

Nesplnil

|Název či zkratka předmětu



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

Budova|



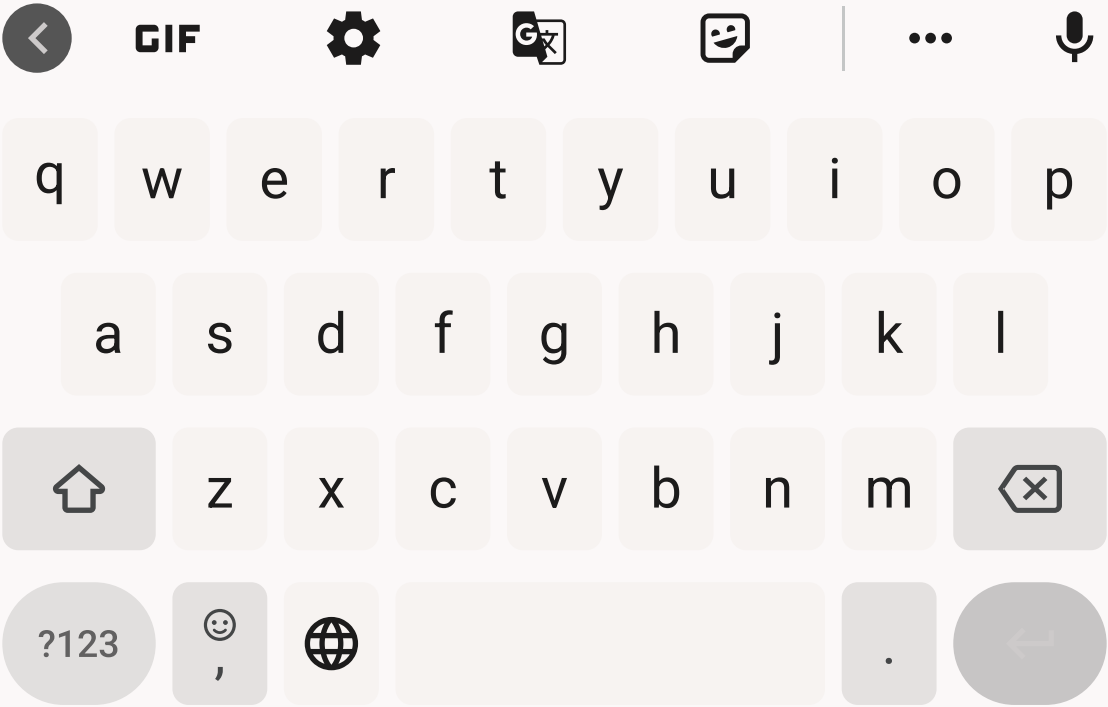
Budova LS



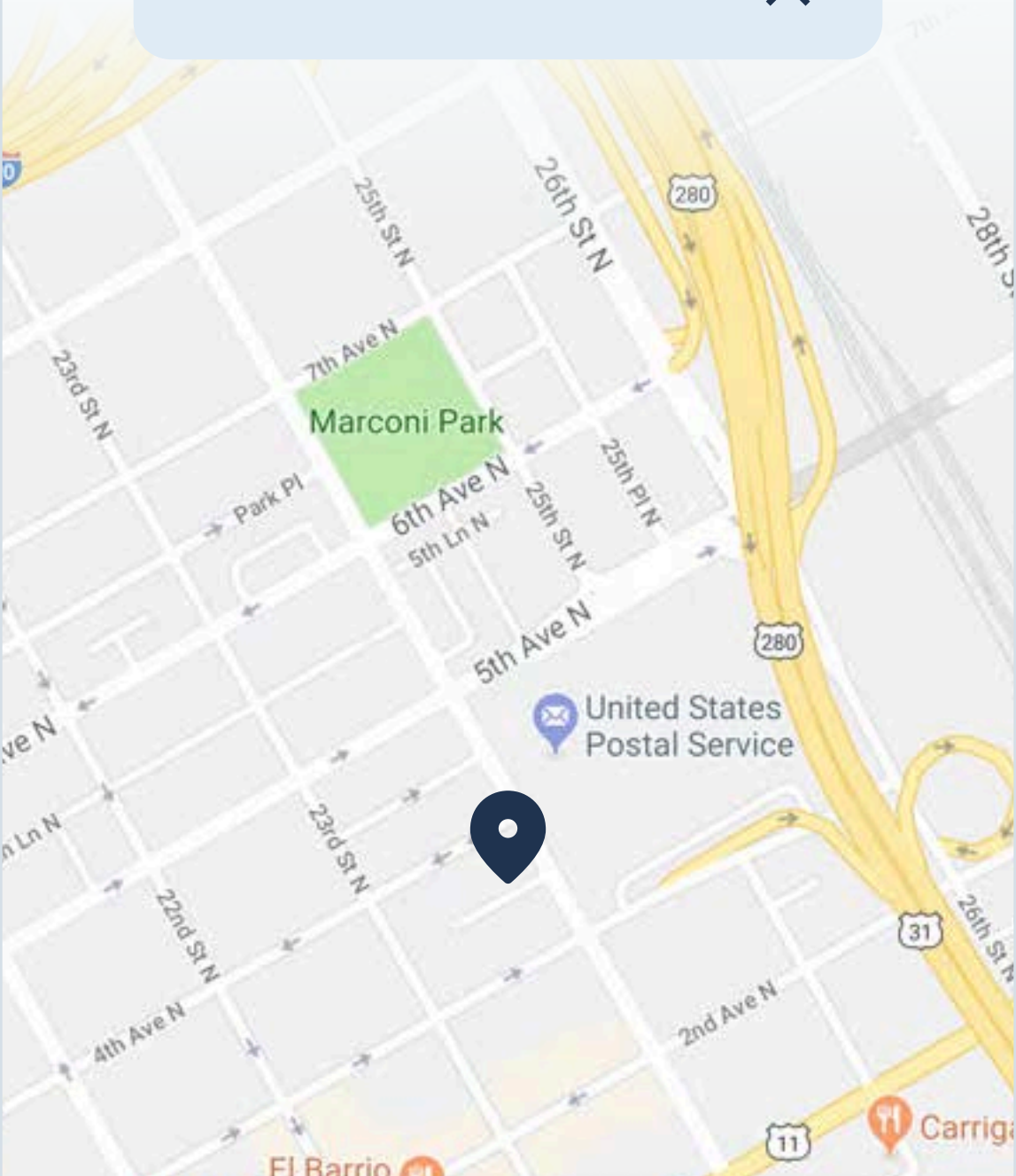
Budova MM



Budova XY



Budova LS

**Budova LS**

nábřeží Jana Palacha 20, Plzeň

Navigovat ↗



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



Bc. Student Novák
student@fdu.zcu.cz

Dostupné role



D21X0085P
student: FDU, Audiovize

92 kreditů
průměr 2,57

F22X0111P
student: FF, History and Philosophy of Scie...

65 kreditů
průměr 3,14

JANSKA
ECTS koordinátor instituce: IO

Změnit e-mailovou adresu



Upravit dashboard



Upozornění



Synchronizace kalendáře



Biometrika



Změna e-mailové adresy

Původní adresa

student@fdu.zcu.cz

Kč 

nová adresa

Kč 

Adresa musí být ve správném formátu.

heslo

Kč 

Povrdit

Zrušit

Změna e-mailové adresy

Původní adresa

student@fdu.zcu.cz

Kč

nová adresa

|

Kč

Adresa musí být ve správném formátu.

heslo

Kč

GIF | ...

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l

z x c v b n m

?123

.

Změna e-mailové adresy

Původní adresa

student@fdu.zcu.cz

Kč 

nová adresa

student@gmail.com

Kč 

Adresa musí být ve správném formátu.

.....

Kč 

Potvrdit

Zrušit



Bc. Student Novák
student@fdu.zcu.cz

Dostupné role



D21X0085P
student: FDU, Audiovize

92 kreditů
průměr 2,57

F22X0111P
student: FF, History and Philosophy of Scie...

65 kreditů
průměr 3,14

JANSKA
ECTS koordinátor instituce: IO

Změnit e-mailovou adresu



Upravit dashboard



Upozornění



Synchronizace kalendáře



Biometrika



E-mailová adresa změněna.



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více



Biometrika

Aplikace umožňuje ověření pomocí otisku prstu. Toto nastavení je momentálně aktivní. Chcete jej odebrat?

Vaše rozhodnutí můžete později změnit v nastavení aplikace.

Odebrat otisk prstu

Zrušit



Bc. Student Novák
student@fdu.zcu.cz

Dostupné role

^

D21X0085P
student: FDU, Audiovize

92 kreditů
průměr 2,57

F22X0111P
student: FF, History and Philosophy of Scie...

65 kreditů
průměr 3,14

JANSKA
ECTS koordinátor instituce: IO

Změnit e-mailovou adresu

>

Upravit dashboard

>

Upozornění

>

Synchronizace kalendáře

>

Biometrika

>

Ověření otiskem prstu nastaveno.

Synchronizovat kalendář

Vyberte typy akcí, které se mají synchronizovat.

Přednášky



Cvičení



Semináře



Zkouškové termíny



Komise



Termíny semestrálních prací



Synchronizovat

Zrušit

← Nastavení upozornění

Upozornit při změně rozvrhové akce



Upozornit při blížící se zkoušce



Upozornit při dosažení kreditních
milníků



[Upravit milníky](#)



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

← Nastavení upozornění

Upozornit při změně rozvrhové akce



Upozornit při blížící se zkoušce



Upozornit při dosažení kreditních
milníků



[Upravit milníky](#)



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

← Nastavení upozornění

Upozornit při změně rozvrhové akce ☐

Upozornit při změně rozvrhové akce ☐

Upravit milníky

10 %

20 %

50 %

+

Potvrdit

Zrušit



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

← Nastavení upozornění

Upozornit při změně rozvrhové akce



Up



Upravit milníky

10 %



20 %



50 %



|

%



ky



GIF



1

2

3

-

4

5

6



7

8

9



,

0

.



← **Úprava dashboardu**

1 **Statistiky**



2 **Rozvrh**



Neaktivní

Univerzitní konto



Události



Studium



Zkoušky



Přehled



Jídelníček



Více

Notifikace

+ Nová notifikace

 Přehled

 Statistiky

Nová notifikace

Název*

Zpráva*

Interní poznámka

Platnost*

Od



Do



Priorita

☒ Běžná ☐ Důležitá ☐ Urgentní

Cílová skupina*

Přidat +

! Přidejte alespoň jednu cílovou skupinu.

Obrázek

Přidat +

Příloha

Přidat +

Zpět

Vytvořit notifikaci

Notifikace

- + Nová notifikace
-  Přehled
-  Statistiky

Nová notifikace

Název*

Vyplněný text

Povinné pole.

Zpráva*

Vyplněný text

Povinné pole.

Interní poznámka

Platnost*

Od

01052023



Datum musí být ve
formátu DD.MM.YYYY

Do

12052023



Datum musí být ve
formátu DD.MM.YYYY

Priorita

☒ Běžná ☐ Důležitá ☐ Urgentní

Cílová skupina*

Přidat +

! Přidejte alespoň jednu cílovou skupinu.

Obrázek

Přidat +

! Soubor může mít maximálně 1 MB.

Příloha

Přidat +

! Soubor může mít maximálně 5 MB.

Zpět

Vytvořit notifikaci

Notifikace

- +

Nová notifikace
- 

Přehled
- 

Statistiky

Nová notifikace

Název*

Zpráva*

Interní poznámka

Platnost*

Od



Do



Priorita

- ☒ Běžná
- ☐ Důležitá
- ☐ Urgentní

Cílová skupina*

Fakult|



Fakulta aplikovaných věd +

Fakulta filosofická +

Fakulta filosofická +

Fakulta pedagogická +

Fakulta právnická +

Fakulta filosofická +

Obrázek

Přidat +

Příloha

Přidat +

Zpět

Vytvořit notifikaci

Notifikace

- +

Nová notifikace
- 

Přehled
- 

Statistiky

Nová notifikace

Název*

Zpráva*

Interní poznámka

Platnost*

Od



Do



Priorita

☒ Běžná

☐ Důležitá

☐ Urgentní

Cílová skupina*

Fakult|



Fakulta pedagogická

+

Fakulta právnická

+

Fakulta filosofická

+

Fakulta aplikovaných věd

×

Fakulta designu a umění Ladislava Sutnara

×

Fakulta filosofická

×

Obrázek

Přidat

+

Příloha

Přidat

+

Zpět

Vytvořit notifikaci

Notifikace

+ Nová notifikace

 Přehled

 Statistiky

Nová notifikace

Název*

Konference UNIMMERSUM

Zpráva*

Připojte se k mezinárodní konferenci UNIMMERSUM 23. října na Fakultě designu a umění Ladislava Sutnara ZČU. Hosté z Brazílie, Maďarska a Velké Británie budou diskutovat o tom, jak virtuální realita transformuje lidské vědomí a redefinuje hranice skutečnosti.

Interní poznámka

Platnost*

Od

15. 2. 2021



Do

15. 5. 2021



Priorita

☒ Běžná ☐ Důležitá ☐ Urgentní

Cílová skupina*

Přidat +

Fakulta aplikovaných věd ×

Fakulta designu a umění Ladislava Sutnara ×

Fakulta filosofická ×

Obrázek

Přidat +

soubor.jpg

Příloha

Přidat +

soubor.pdf

Zpět

Vytvořit notifikaci

Notifikace

+ Nová notifikace

 Přehled

 Statistiky

název	platnost	stav	priorita	autor	
Notifikace 1	-	Návrh	Běžná	Ing. Jaromír Novák	<button>Revize</button>
Mars Rover, chytré textilie, které umí měřit teplotu	-	Návrh	Urgentní	Ing. Jaromír Novák	<button>Revize</button>
Minulost ožívá v laboratořích	-	Schváleno	Důležitá	prof. Ing. Jan Novák Ph.D. CSc.	<button>Odeslat ...</button>
Přednáška britského velvyslance Matta Fielda na ZČU: Důležitost diplomacie v dnešním světě	11. 12. 2020 - 1. 2. 2021	Odesláno	Běžná	prof. Ing. Jan Novák Ph.D. CSc.	
Notifikace 2	11. - 12. 12. 2020	Odesláno	Urgentní	Ing. Jaromír Novák	 
Tři cesty za polární kruh s Cestujícím Pisálkem	10. - 11. 12. 2020	Odesláno	Urgentní	Bc. et Bc. Jaromíra Nováková	 
Městečko technologií	1. 12. 2019 - 2. 1. 2020	Archivováno	Běžná	prof. Ing. Jan Novák Ph.D. CSc.	

Notifikace

+ Nová notifikace

 Přehled

 Statistiky

název	platnost	stav	priorita	autor	
Notifikace 1	-	Návrh	Běžná	Ing. Jaromír Novák	<button>Revize</button>
Mars Rover, chytré textilie, které umí měřit teplotu	-	Návrh	Urgentní	Ing. Jaromír Novák	<button>Revize</button>
Minulost ožívá v laboratořích	2. 2. 2021	Schváleno	Důležitá	prof. Ing. Jan Novák Ph.D. CSc.	<button>Zrušit odeslání</button>
Přednáška britského velvyslance Matta Fielda na ZČU: Důležitost diplomacie v dnešním světě	11. 12. 2020 - 1. 2. 2021	Odesláno	Běžná	prof. Ing. Jan Novák Ph.D. CSc.	
Notifikace 2	11. 12. 2020	Odesláno	Urgentní	Ing. Jaromír Novák	 
Tři cesty za polární kruh s Cestujícím Pisálkem	10. - 11. 12. 2020	Odesláno	Urgentní	Bc. et Bc. Jaromíra Nováková	 
Městečko technologií	1. 12. 2019 - 2. 1. 2020	Archivováno	Běžná	prof. Ing. Jan Novák Ph.D. CSc.	

Notifikace

+ Nová notifikace

 Přehled

 Statistiky

název	platnost	stav	priorita	autor	
Notifikace 1	-	Návrh	Běžná	Ing. Jaromír Novák	<button>Revize</button>
Mars Rover, chytré textilie, které umí měřit teplotu	-	Návrh	Urgentní	Ing. Jaromír Novák	<button>Revize</button>
Minulost ožívá v laboratorích				prof. Ing. Jan Novák Ph.D. CSc.	<button>Odeslat ...</button>
Přednáška britského vědce Matta Fielda na ZČU: Dvě diplomacie v dnešním světě				prof. Ing. Jan Novák Ph.D. CSc.	
Notifikace 2	11. 12. 2020	Odesláno	Urgentní	Ing. Jaromír Novák	 
Tři cesty za polární kruh s Cestujícím Pisálkem	10. - 11. 12. 2020	Odesláno	Urgentní	Bc. et Bc. Jaromíra Nováková	 
Městečko technologií	1. 12. 2019 - 2. 1. 2020	Archivováno	Běžná	prof. Ing. Jan Novák Ph.D. CSc.	

Čas

|



Datum



Zrušit

OK

nalezeno 61 záznamů

< 1 2 3 ... 8 >

Notifikace

+ Nová notifikace

 Přehled

 Statistiky

název	platnost	stav	priorita	autor	
Notifikace 1	-	Návrh	Běžná	Ing. Jaromír Novák	<button>Revize</button>
Mars Rover, chytré textilie, které umí měřit teplotu	-	Návrh	Urgentní	Ing. Jaromír Novák	<button>Revize</button>
Minulost ožívá v laboratořích	-	Schváleno	Důležitá	prof. Ing. Jan Novák Ph.D. CSc.	<button>Odeslat ...</button>
Přednáška britského velvyslance Matta Fielda na ZČU: Důležitost diplomacie v dnešním světě	11. 12. 2020 - 1. 2. 2021	Odesláno	Běžná	prof. Ing. Jan Novák Ph.D. CSc.	Odeslat teď Naplánovat odeslání 
Notifikace 2	11. 12. 2020	Odesláno	Urgentní	Ing. Jaromír Novák	 
Tři cesty za polární kruh s Cestujícím Pisálkem	10. - 11. 12. 2020	Odesláno	Urgentní	Bc. et Bc. Jaromíra Nováková	 
Městečko technologií	1. 12. 2019 - 2. 1. 2020	Archivováno	Běžná	prof. Ing. Jan Novák Ph.D. CSc.	

Notifikace

- + Nová notifikace
-  Přehled
-  Statistiky

název	
Notifikace 1	Revize
Mars Rover, chytré textilie, které umí měřit teplotu	Revize
Minulost ožívá v laboratořích	Odeslat ...
Přednáška britského velvyslance Matta Fielda na ZČU: Důležitost diplomacie v dnešním světě	
Notifikace 2	
Tři cesty za polární kruh s Cestujícím Pisálkem	
Městečko technologií	

nalezeno 61 záznamů < 1 2 3 ... 8 >

← Revize notifikace

Název*

Mars Rover, chytré textilie, které umí měřit teplotu

Zpráva*

V sále v TechToweru bude k dispozici přes 20 konkrétních ukázek, které si návštěvníci budou moci osahat. Pro studentstvo to navíc může být zajímavá příležitost, jak poznat reálné firmy, které za těmito technologiemi stojí a inspirovat se pro svou budoucí dráhu.

Interní poznámka

Přiveze stroj na navíjení nanovláken, laserovou stanici na gravírování, bude se svařovat, pracovat s VR nebo rozebírat turbína z Doosanu. Ke kvantovým technologiím si určitě nenechte ujít vystoupení Petra Kavalíře z NTC ZČU.

Platnost*

Od

12. 12. 2021



Do

12. 12. 2021



Priorita

☐ Běžná

☐ Důležitá

☒ Urgentní

Cílová skupina*

Přidat +

Fakulta filosofická ×

Fakulta designu a umění Ladislava Sutnara ×

Fakulta aplikovaných věd ×

Obrázek

Změnit ↻

soubor.jpg

Příloha

Změnit ↻

soubor.pdf

Náhled

IS/STAG teď

Mars Rover, chytré textilie, které umí měřit teplotu

V sále v TechToweru bude k dispozici přes 20 konkrétních ukázek, které si návštěvníci budou moci



Otevřít

Smazat

Zamítnout

Schválit

Notifikace

+ Nová notifikace

 Přehled

 Statistiky

20 146

doručených notifikací celkem

83 %

úspěšně doručených notifikací

Exportovat ...

Počty odeslaných notifikací (tis.)

období

typ

priorita

autor

5

4

3

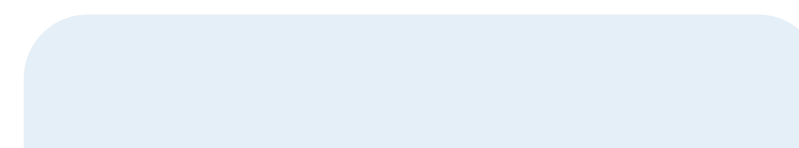
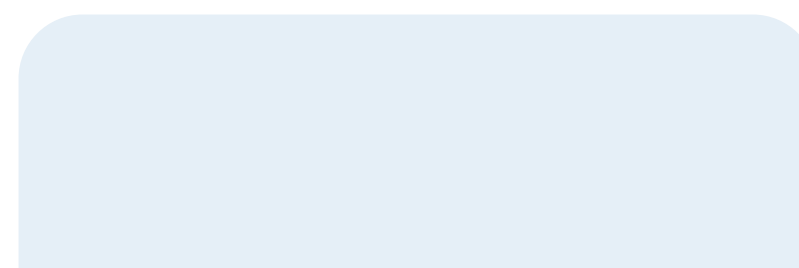
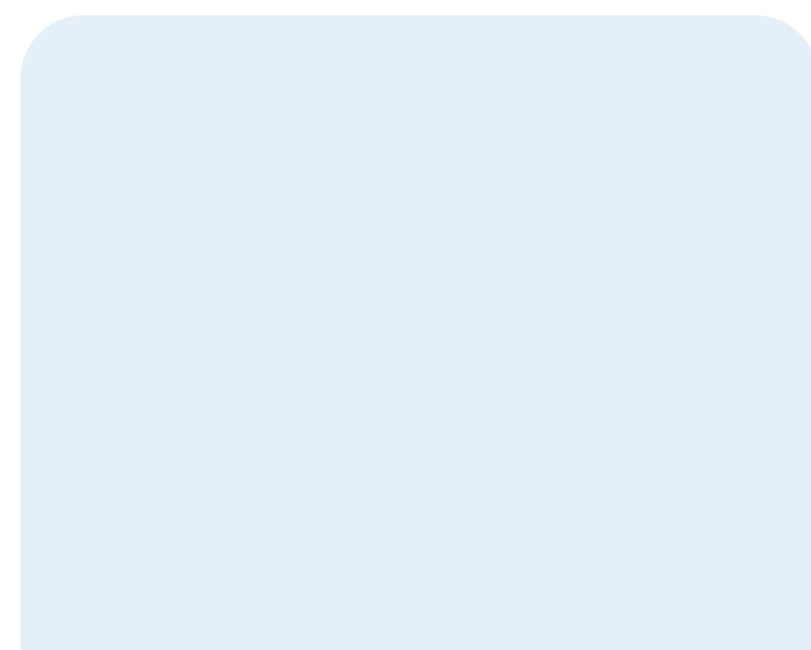
2

1

Běžná

Důležitá

Urgentní



Notifikace

+ Nová notifikace

🏠 Přehled

📊 Statistiky

20 146

doručených notifikací celkem

83 %

úspěšně doručených notifikací

Exportovat ...

 CSV

 XLSX

Počty odeslaných notifikací

období

typ

priorita

autor

100

50

10

Ing. Jaromír
Novák

prof. Ing. Jan
Novák Ph.D.
CSc.

Barbora Levá

Mgr. Josef
Nový CSc.

MgA. Stanislav
Kocík

Mgr. Josef
Nový CSc.

Bc. et Bc.
Jaromíra
Nováková

;

Nová mobilní aplikace ZČU

(Požadavky na řešení)

Objednatel: **Západočeská univerzita v Plzni**, Univerzitní 2732/8, Jižní
Předměstí, 301 00 Plzeň

Vypracoval: kolektiv zaměstnanců ZČU

Obsah

1	Účel dokumentu	4
2	Pojmy a zkratky.....	5
3	Popis současné aplikace ZČU STAG	6
3.1	Obecný popis aplikace	6
3.2	Architektura řešení mobilní aplikace	7
3.3	Popis jednotlivých modulů aplikace	8
3.4	Popis rozhraní systémů zapojených do aplikace STAG.....	9
3.5	Provoz systému a zajištění servisní podpory systému.....	9
3.6	Popis funkčních požadavků mobilní aplikace	11
3.7	Popis nefunkčních požadavků mobilní aplikace.....	12
3.8	Identifikace rozhraní externích systémů (popis rozhraní)	12
3.8.1	Rozhraní systému menza ZČU (server ISKAM)	12
3.9	Základní legislativní analýza	12
3.9.1	Evropské právo.....	12
3.9.2	Česká legislativa	12
3.9.3	Ochrana osobních údajů (GDPR).....	13
3.9.4	Autorské právo a vlastnictví	13
3.9.5	Přístupnost pro osoby se zdravotním postižením	14
3.9.6	Kybernetická a informační bezpečnost	14
3.9.7	Informování a souhlasy uživatelů	14
4	Popis požadavků na novou mobilní aplikaci ZČU	16
4.1	Obecné požadavky.....	16
4.1.1	Architektura a technologie	16
4.1.2	Autentizace a bezpečnost.....	16
4.1.3	Datové propojení.....	16
4.1.4	Uživatelské rozhraní a UX.....	16
4.1.5	Výkon a stabilita	17
4.1.6	Správa, nasazení a aktualizace	17
4.1.7	Zálohování a údržba	17
4.1.8	Dostupnost a standardy	17
4.1.9	Provozování systému mobilní aplikace pro partnerské univerzity	17
4.1.10	Rozšiřitelnost a budoucí rozvoj.....	18
4.2	Požadovaná architektura řešení.....	19
4.2.1	Základní komponenty systému a jejich role	19
4.2.2	Technický popis datových a komunikačních toků	24
4.2.3	Bezpečnostní aspekty architektury	24
4.3	Životní cyklus uživatele nové mobilní aplikace ZČU (dle typu uživatele)	25
4.4	Rozpracování jednotlivých požadavků dle kapitoly 4	26
4.4.1	Základní funkce mobilní aplikace	26

4.4.2	Rozšířené (nové) funkce	28
4.4.3	Non functional požadavky	32
4.5	<i>Webové rozhraní pro správu a distribuci notifikací mobilní aplikace ZČU</i>	32
4.5.1	Obecná architektura řešení	33
4.5.2	Funkční požadavky	33
4.6	<i>Požadavky na základní rozvržení mobilní aplikace ZČU</i>	35
4.7	<i>Rozhraní externích systémů mobilní aplikace ZČU</i>	35
4.7.1	Systém menzy (ISKAM)	35
4.8	<i>Bezpečnostní požadavky na řešení (požadavky na návrh Bezpečnostního projektu)</i>	36
5	Seznam technické dokumentace	37
5.1	<i>Grafický návrh mobilní aplikace ZČU</i>	37
5.2	<i>Rozhraní STAG</i>	37
5.2.1	Oznámení IS/STAG	37
5.3	<i>Rozhraní info.zcu.cz</i>	37
5.4	<i>Rozhraní systému menzy (ISKAM4, Dimenso ISKAM)</i>	37
6	Rozsah dodávky díla	38
6.1	<i>Prováděcí a bezpečnostní projekt</i>	38
6.2	<i>Základní moduly systému mobilní aplikace ZČU</i>	39
6.3	<i>Rozšířené řešení systému mobilní aplikace ZČU</i>	39
6.4	<i>Licenční model</i>	39
7	Etapy dodání řešení/díla	40
8	Požadavky na budoucí rozvoj a podporu systému	41
9	Požadavky na provoz systému a zajištění servisní podpory (SLA)	42
10	Seznam příloh	44

1 Účel dokumentu

Účelem tohoto dokumentu je popis požadavků pro vývoj nové mobilní aplikace Západočeské univerzity. Uvedený popis zohledňuje výstupy z analýzy potřeb jednotlivých uživatelů současné mobilní aplikace včetně „best practice“ metod obdobných univerzitních aplikací.

Mobilní aplikace představuje v současné době jeden z klíčových nástrojů pro komunikaci a poskytování služeb studentům, akademickým pracovníkům i administrativě univerzity. Její vývoj musí reflektovat nejen aktuální technologické trendy, ale zejména potřeby uživatelů, kteří očekávají rychlý, spolehlivý a intuitivní přístup ke všem relevantním informacím spojeným se studiem a univerzitním životem.

Strategický význam vývoje nové mobilní aplikace ZČU spočívá v:

- Podpoře efektivní komunikace a zapojení studentů do „univerzitního života“
- Zjednodušení administrativních procesů a zlepšení uživatelského komfortu
- Zvýšení přehlednosti studijních dat (studijních výsledků)
- Zvýšení bezpečnosti studentů při krizových situacích formou včasné a efektivní komunikace

2 Pojmy a zkratky

ZČU	Západočeská univerzita v Plzni
IS/STAG	informační systém studijní agendy vysoké školy, univerzity nebo vyšší odborné školy
ISKAM	Informační systém kolejí a menz
KISS	Krizový informační a svolávací systém
VŠKP	Vysokoškolská kvalifikační práce
SSO	Single Sign-On - je systém jednotného přihlášení, který uživatelům umožňuje přístup do více aplikací a služeb pomocí jedné sady přihlašovacích údajů
API	Aplikační programové rozhraní
WS	WebService – webová služba
SW	Software

3 Popis současné aplikace ZČU STAG

3.1 Obecný popis aplikace

Popis IS/STAG, jednotlivé části a základní rozdělení na moduly viz dokumentace: <https://is-stag.zcu.cz/zajemci/prehled-funkci.html>, možnosti napojení pak přehledový diagram <https://is-stag.zcu.cz/zajemci/napojovani-na-jine-systemy.html>, oba popisy viz **příloha č. 8**. Mobilní aplikace pro přístup k datům IS/STAG používá modul webových služeb (WS, dokumentace https://is-stag.zcu.cz/napoveda/web-services/ws_ws.html nebo **příloha č. 2**, detailní popis použitých viz kapitola 3.3. Popis rozhraní webových služeb IS/STAG je obsažen v **příloze č. 3**.

IS/STAG Mobile je mobilní aplikace pro práci se systémem studijní agendy IS/STAG. Je určena pro studenty a vyučující. Aplikace je dostupná pro mobilní telefony s operačním systémem Android i iOS. Aplikace je plně lokalizována do češtiny a angličtiny.

Studentovi umožňuje provést všechny základní úkony:

- Sledovat rozvrh
- Sledovat stav studovaných předmětů (zápočet, zkouška, data, kdo byl zkoušejícím...)
- Přihlašovat a odhlašovat se ze zkouškových termínů
- Zobrazit si detail předmětu

Učitelům umožňuje:

- Zobrazit rozvrh
- Poslat hromadnou zprávu studentům předmětu (jen Android)
- Zapisovat známky studentům (pozn.: zápis lze provést pouze pokud má učitel zápis známek povolen i na portálu) (jen Android)
- Zobrazit VŠKP, které učitel vede nebo opouje (jen iOS)

Pro všechny přihlášené uživatele jsou pak dostupná:

- Oznámení (notifikace), v závislosti na jejich kontu a roli v IS/STAG
- Prohlížení detailu předmětu (dostupnost je ovlivněna pravidly školy na možnost prohlížení těchto dat pro různé role - včetně anonymního přístupu)
- Mapa budov

Pro nepřihlášené uživatele

- Prohlížení detailu předmětu (dostupnost je ovlivněna pravidly školy na možnost prohlížení těchto dat pro různé role - včetně anonymního přístupu)
- Mapa budov

Pro uživatele ZČU (= uživatele, kteří prošli přihlašovacím mechanismem ZČU)

- Jídelníček menzy ZČU

3.2 Architektura řešení mobilní aplikace

MVVM architektura dodržující "best practices" dané platformy.

Modulární architektura umožňující napojení jiných systémů (např. menza -> jídelníček) do stávající struktury aplikace. Je možné implementovat funkce na základě omezení role (např. jen pro studenty), školy (např. jen pro ZČU) či ostatních parametrů (např. jen pro přihlášené).

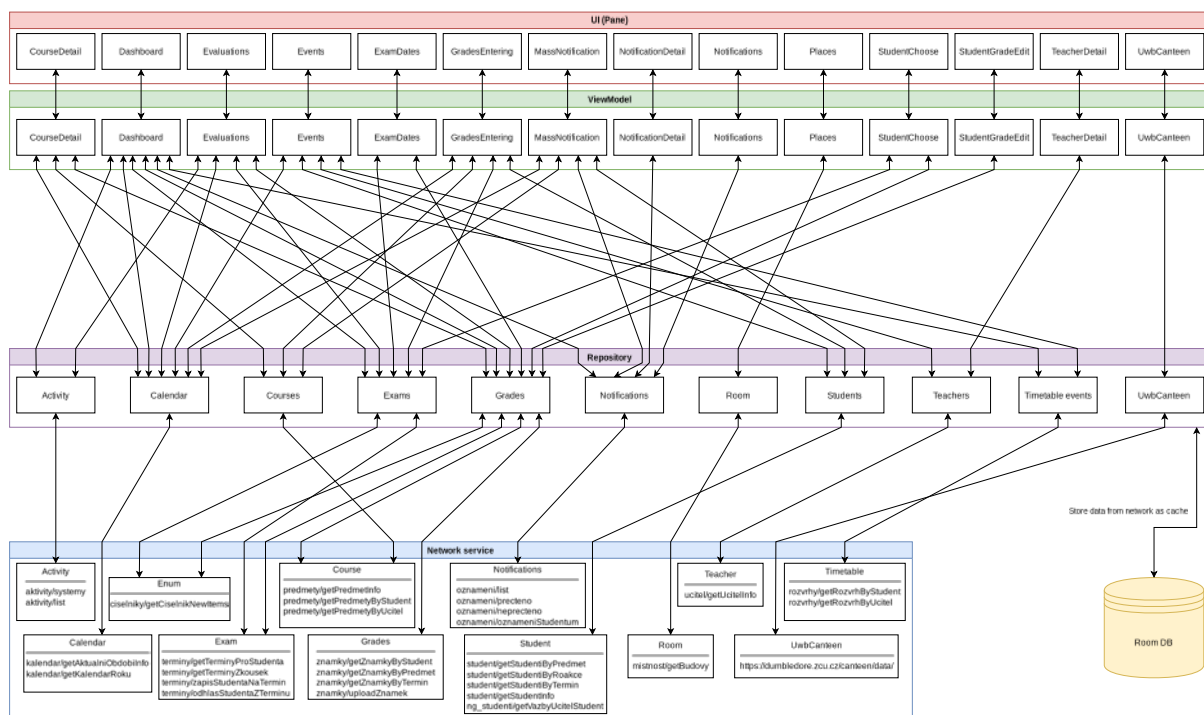


Diagram č. 1

Aplikace používá vrstvenou MVVM architekturu typickou pro vývoj mobilních aplikací. Konkrétně:

- UI - Jednotlivé obrazovky, popis viz další kapitola.
- ViewModel - Objekty uchovávající data potřebné k vykreslení obrazovky, ke které patří
- Repository - Objekty pro získávání dat. Odstiňují ViewModel od rozhodování, jaký datový zdroj je třeba využít (sít' či lokální DB) a jak (co s čím je třeba propojit pro získání dat atp.)
- Network & Storage - Objekty pro komunikaci s jednotlivými webovými službami a také ty pro ukládání dat ze sítě lokálně (aby data byla přístupná i bez přístupu k internetu, pokud je to možné)

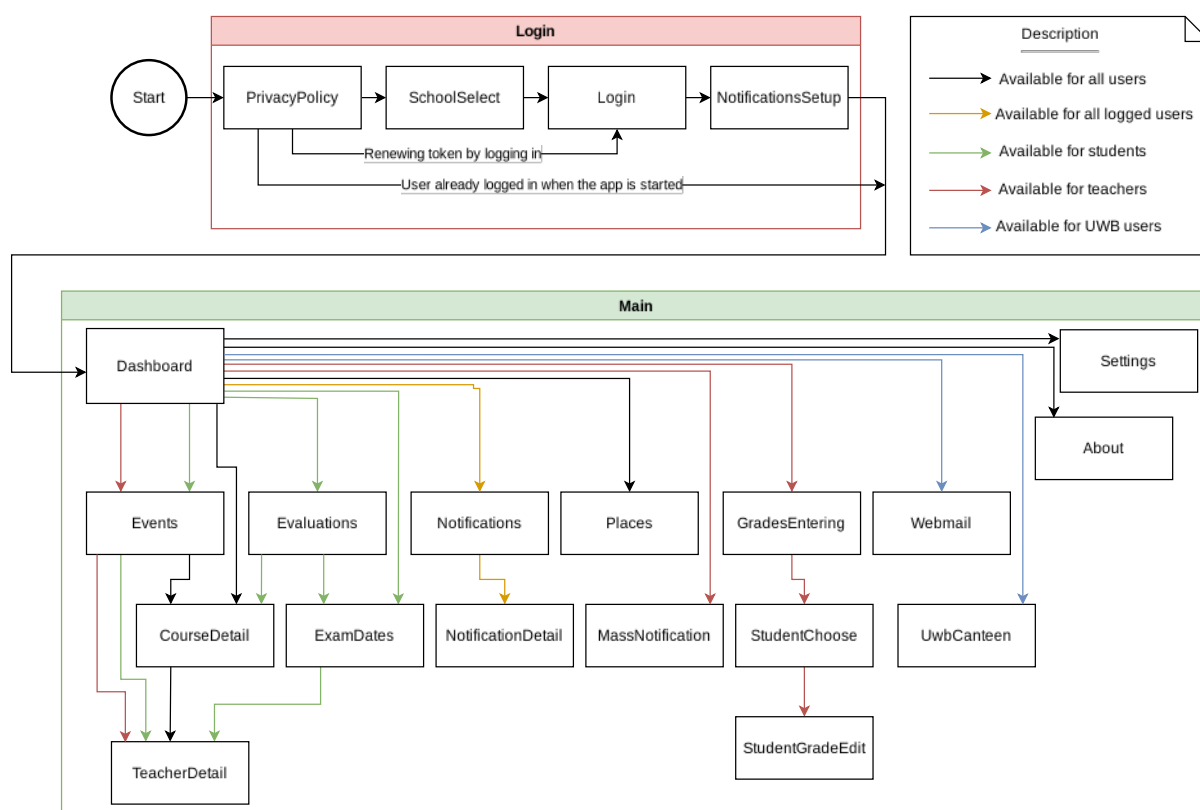


Diagram č.2 - průchod uživatele aplikací: proces přihlášení, funkce dostupné pro jednotlivé uživatelské role.

3.3 Popis jednotlivých modulů aplikace

Popis obrazovek v diagramu č.1:

CourseDetail: detail předmětu (studentem studovaného, ale i jiného), zkrácený sylabus, jednotliví vyučující, literatura, popisné údaje (kredity, vyučovaný semestr, ...).

Dashboard: základní obrazovka s přehledem “stavu” studa - kalendář, plnění předmětů, získané kredity, zapsané termíny, notifikace.

Events: rozvrh (studenta i učitele), tedy rozvrhové akce na které je student zapsaný nebo které se týkají učitele. Učitel má ve výpisu i termíny vypsaných termínů, konzultační hodiny.

GradesEntering: zadávání hodnocení (známky, zápočty, zkoušky) studentům.

StudentChoose: podobrazovka zadávání hodnocení - výběr hodnoceného studenta.

StudentGradeEdit: podobrazovka zadávání hodnocení - úprava hodnocení vybraného studenta.

MassNotification: hromadná zpráva pro studenty učitele (vyučující může oslovit studenty svých předmětů).

ExamDates: termíny zkoušek, zapisování a odepisování z a na termíny. Zobrazení detailu termínu (místo, datum, zkoušející, možná omezení zápisu).

Notifications: seznam všech oznámení

NotificationDetail: podobrazovka notifikací - detail jednoho oznámení.

TeacherDetail: podrobnosti o vyučujícím, u rozvrhové akce / termínu. Kontaktní údaje.

Places: budovy, zobrazené na mapách podle GPS souřadnic v IS/STAG.

UwbCanteen: zobrazení jídelníčku menzy ZČU (NE objednávání - menza má bezobjednkový systém).

3.4 Popis rozhraní systémů zapojených do aplikace STAG

Rozhraní pro komunikaci s webovými službami IS/STAG. WS IS/STAG obsahují i prostředky pro autentizaci (poskytují jednotné rozhraní nad autentizačními infrastrukturami jednotlivých škol, které se liší). Detailní popis WS IS/STAG: <https://stag-demo.zcu.cz/ws/web/> (příloha č. 2) a jednotlivé nabízené služby: https://stag-demo.zcu.cz/ws/web?pp_locale=cs&selectedTyp=REST&pp_reqType=render&pp_page=serviceList&addr=all (příloha č. 4).

Rozhraní pro stahování dat jídelníčku ZČU ze serveru ISKAM dostupné na adrese: <https://iskam-web.zcu.cz/WebServices/Menu.asmx?WSDL>. Současný systém ISKAM bude nahrazen novou verzí (viz. dále v kapitole č. 4).

3.5 Provoz systému a zajištění servisní podpory systému

Mobilní aplikace má stejnou podporu jako ostatní moduly IS/STAG: součástí každoročně placeného supportu je odstraňování problémů (opravy chyb), úpravy vynucené změnami legislativy, vzdělávací programy (školení administrátorů a uživatelů, konzultační služby, helpdesk). Rozvoj aplikace se řídí požadavky jednotlivých škol ("zákaznické náměty"), školy mají k dispozici nástroj na řízení priorit těchto námětů.

Pro provoz mobilní aplikace je vyžadován modul webových služeb (a samozřejmě jádro IS/STAG), žádná další infrastruktura. Upgrady aplikace (= vydávání nových verzí) musí reflektovat stav WS. Např. v případě doplnění nových funkcí do aplikace lze toto provést až poté, co je na všech instancích k dispozici příslušná (nově vzniknuvší) služba. Naopak v případě rušení existujících služeb nebo jejich nekompatibilních úprav je potřeba toto nějakým způsobem komunikovat a dát "uživatelům" těchto služeb prostor na úpravy napojených aplikací.

Celý IS/STAG (DB server, webové rozhraní, WS) lze provozovat ve dvou režimech (závisí na velikosti zákaznické školy - počtu studentů):

1) Jako službu (“outsourcing”) na infrastrukturu ZČU. Tuto varianta je určena především menší školy (do cca 1500 studentů). V tom případě tým IS/STAG zajišťuje správu a provoz celého řešení včetně monitoringu, zálohování a dalších služeb.

2) na vlastní infrastrukturu. V tomto servery pro běh a provoz a jejich správu zajišťuje zákazník. Správa IS/STAG a specificky webového rozhraní / WS a režim jeho aktualizace záleží na domluvě (některé školy chtějí mít proces aktualizace pod kontrolou, pro některé to obstarává tým IS/STAG). Případné aktualizace ale lze pozdržet v řádu dnů v rámci testování nebo kritických událostí (“předzápis”). Obecně je na všech školách IS/STAG “stejný” (ve smyslu verze / funkcí, liší se parametry, nastavením a daty).

Modul WS je možné provozovat v obou režimech, mobilní aplikaci tak mohou využívat studenti obou typů škol.

Poznámka: modul WS obecně slouží pro napojení IS/STAG a externích systémů, nejedná se pouze o mobilní aplikaci, ale např. o spisové služby, podepisování, IDM, EIS, knihovní systémy, státní evidence (např. ROB) a další. V praxi jde o desítky systémů.

3.6 Popis funkčních požadavků mobilní aplikace

Tabulka obsahuje návrh možných funkcí mobilní aplikace. Vlastní výběr požadovaných funkcí je uveden dále v kapitole č. 4.

Funkce aplikace	Stávající funkce MA	Existující metoda v rozhraní IS/STAG, nebo externího rozhraní	Poznámka
Rozvrh hodin/přednášek	ANO	ANO	
Termíny zkoušek/přihlášení na zkoušku	ANO	ANO	
Přehled o studiu	ANO	ANO	
Menza (jídelníček)	ANO	ANO	
PUSH notifikace (informace o nových termínech zkoušky, změna rozvrhu, studijní výsledky, plánovaná akce, výstraha apod.)	NE	NE	
Využití kalendáře akcí systému STAG	NE	ANO	
Přístup ke studijním materiálům (poklady ke studiu, prezentace, ...)	NE	ANO	V IS/STAG přehled napojených "aktivit" (kurz v Moodle, tým v MS Teams, ...)
Založení žádosti o studium (včetně procesu podpory pro zkoušku, výsledku zkoušky, proces zápisu)	NE	NE	
Napojení na systém KISS (systém varování a vyrozumění studenta při mimořádné situaci)	NE	NE	
Možnost zadání požadavku na službu („HelpDesk“): karta studenta, přístup do specifických oblastí, přístup k prostředkům ICT, ...	NE	NE	
Možnost oslovení studentů „nástenka“: brigády, praxe od společností, kulturní a sportovní akce, soutěže, ...	NE	NE	
Rezervačního systém na sportovní a kulturní akce, jiné akce	NE	NE	
Rezervační systém na místnosti/studovny	NE	ANO	V IS/STAG modul místnosti, tzv. blokace. Read-only, nelze vytvářet.
Virtuální karta studenta (QR kód)	NE	NE	
Potvrzení o studiu (elektronicky podepsané)	NE	NE	
Soubory studenta	NE	NE	
Webmail	NE	NE	Možnost řešit formou webview
Objednání knížek	NE	NE	

3.7 Popis nefunkčních požadavků mobilní aplikace

- Spolehlivost: systém musí být odolný vůči krátkodobým výpadkům, mobilní aplikace se nevypne ani při ztrátě spojení.
- Výkon: nejčastější akce (profil, seznam předmětů) vrací data do 0,3 s díky cache.
- Bezpečnost: data jsou vždy šifrována, přístup je založen na krátkodobých tokenech, citlivá data se neskladují v mobilu.
- Údržba: nové metody IS/STAG je možné nasadit do mezivrstvy bez změn klienta (stačí „přidat mapping“).
- Škálovatelnost: navržená architektura snadno přidá nové servery, pokud přibude nové externí rozhraní

3.8 Identifikace rozhraní externích systémů (popis rozhraní)

3.8.1 Rozhraní systému menza ZČU (server ISKAM)

Rozhraní pro stahování dat jídelníčku ZČU ze serveru ISKAM dostupné na adrese: <https://iskam-web.zcu.cz/WebServices/Menus.aspx?WSDL>. Tento systém ISKAM bude nahrazen novou verzí (viz. dále v kapitole č. 4).

3.9 Základní legislativní analýza

Na projekt se vztahují zejména následující právní normy:

3.9.1 Evropské právo

- Nařízení (EU) 2016/679 (GDPR) – o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů.
- Směrnice (EU) 2016/2102 o přístupnosti webových stránek a mobilních aplikací subjektů veřejného sektoru.
- Směrnice (EU) 2019/882 o přístupnosti výrobků a služeb (European Accessibility Act).
- Směrnice (EU) 2001/29/ES o harmonizaci určitých aspektů autorského práva v informační společnosti.

3.9.2 Česká legislativa

- Zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů
- Zákon č. 121/2000 Sb., autorský zákon
- Zákon č. 99/2019 Sb., o přístupnosti internetových stránek a mobilních aplikací
- Zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti
- Zákon č. 480/2004 Sb., o některých službách informační společnosti

- Zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách – upravuje postavení ZČU jako veřejné vysoké školy a povinnost ochrany údajů studentů a zaměstnanců.

3.9.3 Ochrana osobních údajů (GDPR)

- Role subjektů
 - o Správce údajů: Západočeská univerzita (ZČU)
 - o Zpracovatel údajů: dodavatel vývoje aplikace, provozovatel serverové části (pokud není ZČU)
 - o Subjekty údajů: studenti, zaměstnanci, akademičtí pracovníci, doktorandi
- Zásady zpracování
 - o Zpracování osobních údajů musí být zákonné, korektní a transparentní.
 - o Údaje mohou být shromažďovány pouze v rozsahu nezbytném pro účely fungování aplikace (např. autentizace uživatele, zobrazení rozvrhu, komunikace).
 - o Každý účel zpracování musí být řádně definován a zdokumentován (např. v registru zpracování ZČU).
 - o Je nutné provést DPIA – posouzení vlivu na ochranu osobních údajů, jelikož systém bude pracovat s osobními údaji studentů (včetně údajů o studiu).
- Bezpečnostní opatření
 - o Přenos dat musí probíhat šifrovaně (TLS 1.2 nebo vyšší).
 - o Osobní údaje uložené v zařízení nebo na serveru musí být šifrovány (AES-256).
 - o Autentizační údaje (tokeny, hesla) nesmí být ukládány v nezašifrované podobě.
 - o Musí být zajištěno právo na přístup, opravu, výmaz, přenositelnost a odvolání souhlasu uživatele.
 - o Dodavatel je povinen uzavřít se ZČU smlouvu o zpracování osobních údajů dle čl. 28 GDPR.

3.9.4 Autorské právo a vlastnictví

- Vlastnictví zdrojových kódů
 - o Veškeré výsledky díla (zdrojové kódy, grafika, dokumentace, API, návrhy UX/UI) budou po dokončení vývoje vlastnictvím ZČU.
 - o Dodavatel musí ZČU udělit nevýhradní a časově neomezenou licenci k užití díla ve všech způsobech užití dle § 12 a násl. autorského zákona.
- Použití open-source komponent
 - o Lze využít open-source knihovny a frameworky pouze za předpokladu, že jejich licence neomezuje komerční ani institucionální užití.
 - o Je nutné vést evidenci všech použitých open-source komponent a doložit jejich licenční podmínky.

- Ochrana duševního vlastnictví
 - o Grafické a designové prvky musí být originální nebo řádně licencované.
 - o ZČU získává právo na používání loga, názvu a identity univerzity v souladu s její vizuální identitou.

3.9.5 Přístupnost pro osoby se zdravotním postižením

- Zákonné povinnosti
 - o Podle zákona č. 99/2019 Sb. musí být mobilní aplikace veřejné instituce přístupná osobám se zdravotním postižením.
 - o Aplikace musí odpovídat standardům WCAG 2.1 (minimálně však úroveň A).
- Technické požadavky přístupnosti
 - o Podpora čteček obrazovky (VoiceOver, TalkBack)
 - o Dostatečný kontrast textu a pozadí
 - o Možnost zvětšení textu
 - o Klávesová navigace / ovládání gesty
 - o Alternativní texty k obrázkům
 - o Jazyková konzistence (označení jazyků v metadatech)

3.9.6 Kybernetická a informační bezpečnost

- Na ZČU se vztahuje zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti (v rozsahu provozu informačních systémů veřejné správy).
- Musí být zavedena technická a organizační opatření dle vyhlášky č. 82/2018 Sb. o kybernetické bezpečnosti: řízení přístupu, řízení zranitelností, incident management, zálohování, auditní logy.
- Oznamování incidentů a odpovědnost
 - o V případě úniku nebo zneužití osobních údajů je ZČU povinna nahlásit incident do 72 hodin Úřadu pro ochranu osobních údajů (ÚOOÚ).
 - o Dodavatel musí mít ve smlouvě zakotvenou odpovědnost za bezpečnostní incidenty vzniklé z jeho činnosti.
 - o Systém musí evidovat přístupové logy, chyby a události, které umožní zpětné dohledání problému.

3.9.7 Informování a souhlasy uživatelů

- Uživatel musí být při prvním spuštění aplikace informován o:
 - o účelu zpracování osobních údajů,
 - o kontaktním místě pro dotazy (DPO ZČU),
 - o právech dle GDPR,

- o používání cookies nebo analytických služeb (např. Firebase, Google Analytics for Firebase).
- o Souhlasy musí být formulovány srozumitelně, odděleně a odvolatelně.

Oblast	Povinnost	Relevantní předpis
Ochrana osobních údajů	GDPR, DPIA, šifrování, informování uživatelů	Nařízení (EU) 2016/679, Zákon 110/2019 Sb.
Autorská práva	Převod práv, licence, open-source dokumentace	Zákon 121/2000 Sb.
Přístupnost	WCAG 2.1 AA, audit přístupnosti	Zákon 99/2019 Sb.
Kybernetická bezpečnost	Implementace opatření dle vyhlášky 82/2018 Sb.	Zákon 181/2014 Sb.
Odpovědnost za incidenty	Notifikace ÚOOÚ do 72 hodin	GDPR čl. 33
Uživatelé a souhlasy	Informovaný a dobrovolný souhlas	GDPR čl. 7

4 Popis požadavků na novou mobilní aplikaci ZČU

4.1 Obecné požadavky

4.1.1 Architektura a technologie

- Multiplatformní řešení: aplikace musí být dostupná pro Android i iOS platformy pomocí jednotného vývojového frameworku (např. Flutter, React Native, případně nativní vývoj, pokud je vyžadován vyšší výkon).
- Oddělená serverová vrstva (backend): Backendová část systému musí být provozována na univerzitním aplikačním serveru a musí zajišťovat přístup k datům IS/STAG, e-learningu, a dalším interním systémům.
- Všechny operace probíhají přes REST API.
- Modulární architektura: návrh systému musí umožnit budoucí rozšiřování (např. přidání modulu pro jídelnu, knihovnu, dopravu, parkování apod.).
- Kompatibilita s IS/STAG: aplikace bude čerpat data prostřednictvím existujících webových služeb IS/STAG nebo rozhraní definovaných univerzitou.
- Mobilní aplikace bude umožňovat poskytování funkcí níže uvedených v tomto dokumentu i pro další partnerské univerzity zapojené do systému rozhraní IS/STAG.

4.1.2 Autentizace a bezpečnost

- Integrace řešení OAuth 2.0. a jednotného přihlášení ZČU (SSO): integrace s univerzitním systémem přihlášení (Orion účet / Shibboleth) a řešením OAuth 2.0.
- Šifrovaná komunikace: veškerá komunikace mezi klientem a serverem musí probíhat přes HTTPS (TLS 1.2+).
- Ukládání dat: žádná citlivá data (hesla, osobní údaje) nesmí být ukládána v nezašifrované podobě v zařízení uživatele.
- Správa relací: autentizační tokeny musí mít časově omezenou platnost a být pravidelně obnovovány.

4.1.3 Datové propojení

- Napojení na interní systémy ZČU: IS/STAG, E-learning (např. Moodle),
- Napojení na systém IS/STAG poskytovaný partnerským univerzitám
- Možnost integrace datových rozhraní třetích stran: mapa areálů, menzy (jídelní lístek). Bližší informace jsou uvedeny níže v dokumentaci.

4.1.4 Uživatelské rozhraní a UX

- Moderní a intuitivní UI: návrh v souladu s aktuálními designovými standardy (například: Material Design / iOS Human Interface Guidelines).

- Responzivní zobrazení: optimalizace pro různé velikosti displejů a orientace obrazovky.
- Personalizace: uživatel vidí pouze informace relevantní pro jeho roli (student, učitel).
- Důraz na přehlednost: důležité údaje (např. nadcházející výuka, změny v rozvrhu, oznámení) musí být viditelné ihned po přihlášení na dashboard.

4.1.5 Výkon a stabilita

- Rychlé načítání dat – odezva na uživatelskou akci by měla být do 1 sekundy.
- Efektivní práce s cache – opakovaně načítaná data (rozvrh, profil) se ukládají lokálně.
- Optimalizace spotřeby baterie a dat.
- Monitoring chyb (např. Firebase Crashlytics) a analytika používání.

4.1.6 Správa, nasazení a aktualizace

- Centrální správa verzí: aplikace musí být dostupná v oficiálních obchodech (Google Play, App Store).
- Automatické aktualizace: s podporou notifikací o nové verzi.
- Oddělené testovací prostředí (staging): pro interní testování verzí před veřejným vydáním.
- Možnost vzdálené deaktivace funkcí: např. při odstávce systémů nebo údržbě.

4.1.7 Zálohování a údržba

- Pravidelné zálohování databází a logů na straně serveru.
- Možnost obnovy dat po výpadku.
- Monitorování provozu a dostupnosti API.

4.1.8 Dostupnost a standardy

- Dodržení pravidel WCAG 2.1 pro přístupnost (zrakově, sluchově či pohybově znevýhodnění uživatelé).
- Lokalizace rozhraní: minimálně čeština a angličtina.
- Splnění bezpečnostních a datových standardů EU (GDPR, ochrana osobních údajů studentů).

4.1.9 Provozování systému mobilní aplikace pro partnerské univerzity

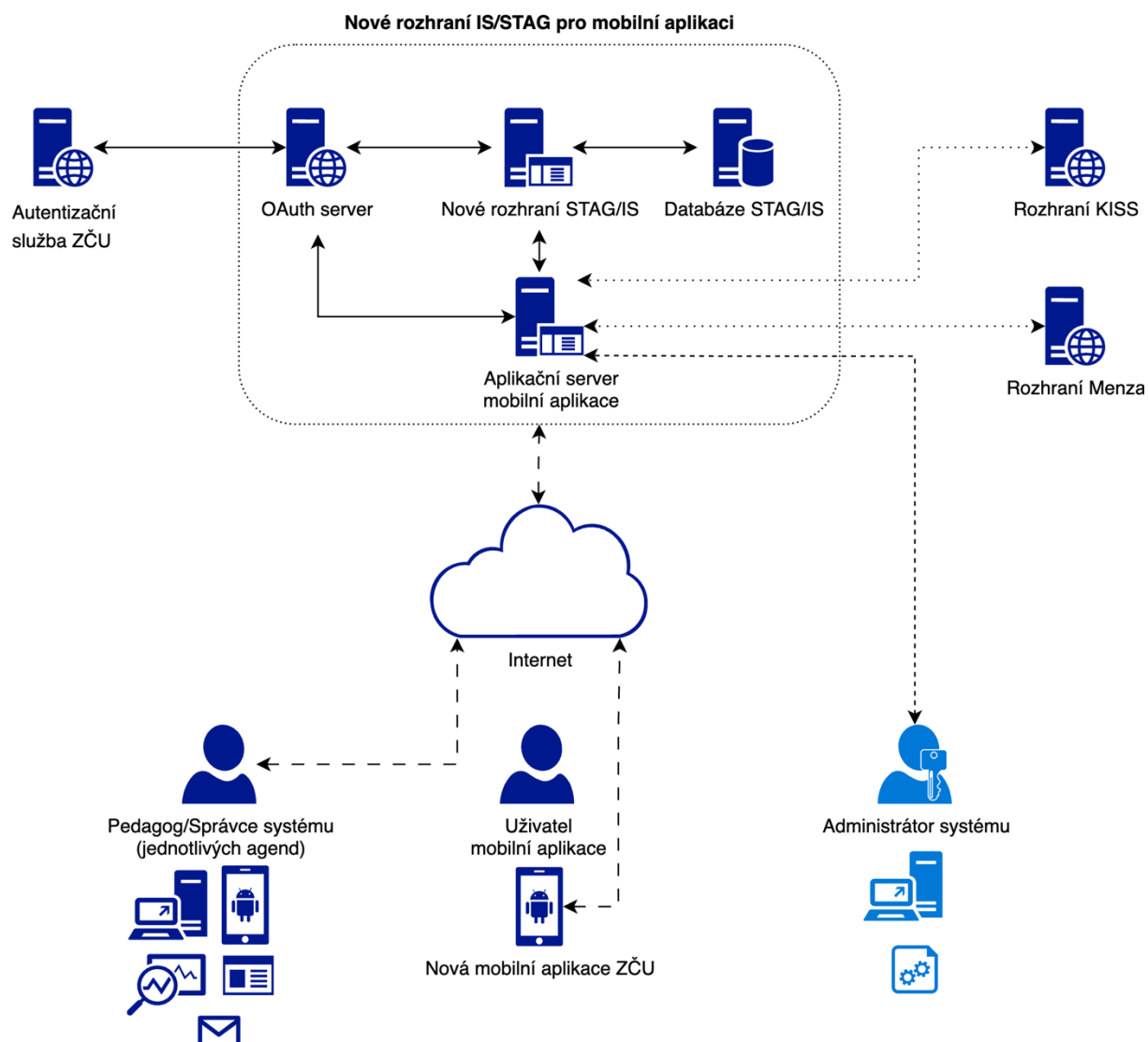
- Mobilní aplikace ZČU bude podporovat více institucí („partnerské univerzity“) v rámci jednoho systému mobilní aplikace (včetně vlastní mobilní aplikace).

- o Po přihlášení přes SSO se z atributů identity určí, ke které univerzitě uživatel patří
- Na základě rozlišení/určení partnerské univerzity systém umožní:
 - o Změnu rozsahu poskytovaných služeb/informací prostřednictvím mobilní aplikace dle konfigurace, která bude spravována v rámci aplikačního serveru (jedná se o konfiguraci, kterou bude spravovat administrátor systému). Součástí této konfigurace budou i adresy specifických rozhraní (například ISKAM, IS/STAG jednotlivých univerzit, apod.)
 - o Změnu loga v mobilní aplikaci (hlavička, přihlašovací obrazovka, případně),
 - o Úpravu základního barevného schéma aplikace.
 - o Změnu systémové ikony aplikace na ploše telefonu (Pokud platforma operačního systému umožní alternativní launcher ikony (např. iOS Alternate Icon), je možné to využít, ale není to povinné)

4.1.10 Rozšiřitelnost a budoucí rozvoj

- Návrh systému musí umožnit doplnění nových modulů (např. pro studentské projekty, e-přihlášky).
- Rozhraní API musí být dostatečně otevřené pro integraci s budoucími systémy univerzity.
- Možnost připojení analytických nástrojů pro sledování využití aplikace.

4.2 Požadovaná architektura řešení



4.2.1 Základní komponenty systému a jejich role

4.2.1.1 Uživatel mobilní aplikace

Osoba využívající novou mobilní aplikaci ZČU jako zdroj informací ze studijního systému a externích (partnerských) systémů. Uživatel komunikuje prostřednictvím mobilní aplikace, která zajišťuje uživatelské rozhraní (UI) a základní ovládací logiku.

4.2.1.2 Nová mobilní aplikace ZČU

Multiplatformní aplikace, která je provozována na uživatelském zařízení (smartphone, tablet). Podporované operační systémy mobilních zařízení jsou Android a iOS ve verzích, na které je aktuálně poskytována aplikační a bezpečnostní podpora. Aplikace zajišťuje uživatelskou prezentaci dat, interakci, obchodní a aplikační logiku.

Mobilní aplikace drží čistou strukturu MVVM, zobrazuje dashboard a podmoduly (předměty, rozvrh, profil). Pro veškeré dotazy a aktualizace používá jednotné API, které obsluhuje aplikační server.

4.2.1.3 Aplikační server mobilní aplikace

Klíčový backendový modul, který zprostředkovává veškerou komunikaci mezi mobilní aplikací a systémem IS/STAG. Zpracovává uživatelské požadavky, prostřednictvím univerzitního (interního SSO) autentizuje uživatele, orchestruje volání dalších systémových rozhraní, a poskytuje sjednocené API pro mobilní aplikaci. Tím odděluje mobilní frontend od komplexity stávajících systémů ZČU.

Hlavní úkoly:

- Autentizace – ověří identitu uživatele přes univerzitní přihlašovací službu a vydá mu token.
- Proxy volání – vezme požadavek mobilní aplikace, převede parametry a volá konkrétní REST API metodu IS/STAG.
- Cache – krátkodobě uchovává odpovědi pro nejběžnější dotazy (např. seznam předmětů) a při vypršení platnosti je obnoví.
- Orchestrace – u komplexních požadavků (dashboard) zavolá více SOAP volání paralelně a sjednotí výsledky.
- Synchronizace – spouští na pozadí úlohy, aby zjistil nově upravená data ve STAGu.
- Logování a audit – zaznamenává, kdo, kdy a jakou metodu volal, včetně výsledků a chyb, pro pozdější analýzu.

4.2.1.4 OAuth server

Samostatná komponenta pro autentizaci a autorizaci uživatelů rozhraní IS/STAG. Slouží k bezpečnému ověření identity uživatele. Poskytuje standardizované OAuth 2.0 tokeny pro následné autorizované volání API na aplikačním serveru a dalších systémech.

4.2.1.5 Nové rozhraní IS/STAG

Moderní aplikační rozhraní, které vystavuje funkce stávajícího informačního systému studijní agendy (IS/STAG) novým aplikacím a službám. Komunikace probíhá přes standardizovanou API (REST, SOAP nebo jiný protokol definovaný architekturou IS). Tento

modul slouží jako most mezi novým aplikačním serverem a starším informačním systémem IS/STAG.

Základní rozsah funkcí je uveden níže v tabulce:

Obrazovka	Funkce	API - konkrétní služba poskytující data
Login	volba školy	zakaznici/getSeznamProvozovanychWS
		Poznámka: Není-li uvedeno jinak, popis API: https://stag-ws.zcu.cz/ws/web?pp_locale=cs&selectedTyp=REST&pp_reqType=render&pp_page=serviceList&addr=all
	Přihlášení	Kompletní popis https://is-stag.zcu.cz/napoveda/web-services/ws_prihlasovani.html
Všechny	Volba studentské identity	help/getStagUserListForLoginTicketV2
	Informace o studentovi – program, specializace, ...	student/getStudentInfo
	Notifikace – události z IS/STAG	oznameni/list
		Poznámka: https://is-stag.zcu.cz/napoveda/stag-v-portal/portal_oznameni.html
		oznameni/precteno, oznameni/neprecteno
		Poznámka: Včetně oznámení o vydaných rozhodnutích a nových dokumentech v ESS
Dashboard	Přístup číselníkovým hodnotám pro výběry	ciselniky/getCiselnikNewDomains, ciselniky/getCiselnikNewItems, ciselniky/getHierarchiePracovist
	Kalendář IS/STAG, aktuální akademický rok + semestr	kalendar/getKalendarRoku
		kalendar/getAktualniObdobilInfo
	Získané kredity	predmety/getPredmetyByStudent + znamky/getZnamkyByStudent
	Dosažený průměr	student/getStatistikyRocni a student/getStatistikySuma
	Zapsané předměty	predmety/getPredmetyByStudent
	Kalkulačka průměru	Rozhraní bude dodáno po podpisu smlouvy o dílo (před zahájením prací na tvorbě prováděcího projektu díla).
	Rozvrh studenta	rozvrhy/getRozvrhByStudent
	Detail rozvrhové akce, další studenti	student/getStudentiByRoakce
		Poznámka: https://is-stag.zcu.cz/napoveda/stag-v-portal/portal-doplnujici_osobni-udaje.html
	Termín odevzdání semestrální práce	Rozhraní bude dodáno po podpisu smlouvy o dílo (před zahájením prací na tvorbě prováděcího projektu díla).

	Termín nejbližší odevzdání VŠKP	student/getStudentInfo
	Univerzitní konto / mimo IS/STAG	Napojení systému ISKaM, Dimenso ISKAM (příloha č. 5)
	Události / mimo IS/STAG	https://info-test.zcu.cz/custom_rss
Výpis předmětů	Výpis historie předmětů	predmety/getPredmetyByStudent
		predmety/getPredmetInfo
		znamky/getZnamkyByStudent
		ng_predmety/getPredmetyDetailniInfo
		rozvrhy/getRozvrhByPredmet
	Detailní informace o vyučujícím	ucitel/getUcitelInfo
	Zobrazení libovolného předmětu	predmety/najdiPredmety
		predmety/getPredmetInfo
		ng_predmety/getPredmetyDetailniInfo
		rozvrhy/getRozvrhByPredmet
	Semestrální práce	Rozhraní bude dodáno po podpisu smlouvy o dílo (před zahájením prací na tvorbě prováděcího projektu díla).
	Studijní opory předmětů	aktivita/systemy
		aktivita/list
Události	Mimo IS/STAG	https://info-test.zcu.cz/custom_rss
Nastavení	Volba studentské identity	help/getStagUserListForLoginTicketV2
	Informace o studentovi – program, specializace, ...	student/getStudentInfo
	Získané kredity	predmety/getPredmetyByStudent + znamky/getZnamkyByStudent
	Dosažený průměr	student/getStatistikyRocni a student/getStatistikySuma
	Změna osobní e-mailové adresy	Rozhraní bude dodáno po podpisu smlouvy o dílo (před zahájením prací na tvorbě prováděcího projektu díla).
	Změna dalších osobních údajů (korespondenční adresa, bankovní účet)	Rozhraní bude dodáno po podpisu smlouvy o dílo (před zahájením prací na tvorbě prováděcího projektu díla).
	Kontakt na studentovu referentku - telefon, e-mail	student/getStudentInfo
Zkoušky	Zapsané předměty	predmety/getPredmetyByStudent
	Termíny studenta	terminy/getTerminyProStudenta

	Zápis / odzápis termínu	termíny/zapisStudentaNaTermin termíny/odhlasStudentaZTerminu	+
	Fronta čekatelů – zápis a odzápis do / z fronty	termin/zapisStudentaDoFronty a termin/odhlasStudentaZFronty	
Menza	Jídelníček / mimo IS/STAG	Lze použít neveřejné API pro web ZČU: https://dumbledore.zcu.cz/canteen/data/	
Mapy	IS/STAG obsahuje číselník budov a místností	mistnost/getBudovy	
	(budova obsahuje GPS souřadnice, místnost obsahuje podlaží)	mistnost/getMistnostInfo	

4.2.1.6 Databáze IS/STAG

Slouží jako primární úložiště dat pro IS/STAG. Obsahuje veškerá data o studentech, předmětech, zápisech, známkách a dalších agendách spravovaných v rámci IS.

4.2.1.7 Externí rozhraní (KISS, Menza)

Externí systémy, které je nutné integrovat do celkového řešení. Slouží pro předávání nebo získávání dat do mobilní aplikace uživatele (například: informace o aktuální bezpečnostní situaci, jídelní lístek menzy). Externích systémů může existovat větší množství.

4.2.1.8 Administrátor systému

Osoba nebo role s právy spravovat celý systém, nastavovat oprávnění, spravovat uživatele a dohlížet na provoz systému. Může mít přístup přes specializované administrační rozhraní.

4.2.1.9 Pedagog/Správce systému (jednotlivých agend)

Uživatelé, kteří spravují konkrétní agendy v rámci IS/STAG. Může se jednat o osoby zadávající či upravující data týkající se studijních plánů, zkoušek, docházky apod. Přístup mohou mít přes stávající systémové rozhraní nebo dedikované administrační nástroje. Nové mobilní aplikace ZČU.

4.2.2 Technický popis datových a komunikačních toků

4.2.2.1 Autentizace a autorizace uživatele

Uživatel mobilní aplikace zahajuje přihlášení prostřednictvím nové mobilní aplikace ZČU. Mobilní aplikace přesměruje autentizační požadavek na OAuth server, který provede ověření uživatele prostřednictvím SSO ZČU.

Po úspěšném přihlášení OAuth server vydá přístupový token (access token) typu OAuth 2.0, který mobilní aplikace následně používá k získání konkrétních dat v systému IS/STAG.

4.2.2.2 Komunikace mobilní aplikace s aplikačním serverem

Mobilní aplikace posílá požadavky na data (např. osobní informace studenta, rozvrhy, zápisy) na aplikační server. Aplikační server tyto požadavky shromažďuje a dle typu žádosti o data rozhoduje o interním vyřízení žádosti nebo je následně odesílá k ověření na interní rozhraní IS/STAG (zde je rozhodnuto o vydání dat nebo zamítnutí vydání dat).

4.2.2.3 Integrace s IS/STAG systémem

Aplikační server využívá nové rozhraní IS/STAG jako standardizované API, aby získal, zapsal nebo modifikoval data ve studijním informačním systému. Toto rozhraní pracuje přímo s databází IS/STAG, případně přes aplikační logiku IS/STAG, která je externí vůči aplikačnímu serveru. Díky tomuto přístupu je umožněna izolace mobilní aplikace od komplexních interních procesů IS.

4.2.2.4 Komunikace s externím rozhraním (ISKAM - Menza)

Pro napojení externího systému menzy (ISKAM) do mobilní aplikace ZČU existují v současné době dvě podoby rozhraní (webové služby). Jejich podrobný popis je uveden v **příloze č. 5** této dokumentace. Objednatel se zavazuje, že před zahájením prací na tvorbě prováděcího projektu dila upřesní Zhotoviteli, které rozhraní bude použito pro integraci systému ISKAM do řešení „Mobilní aplikace ZČU“.

4.2.2.5 Správa systému a agend

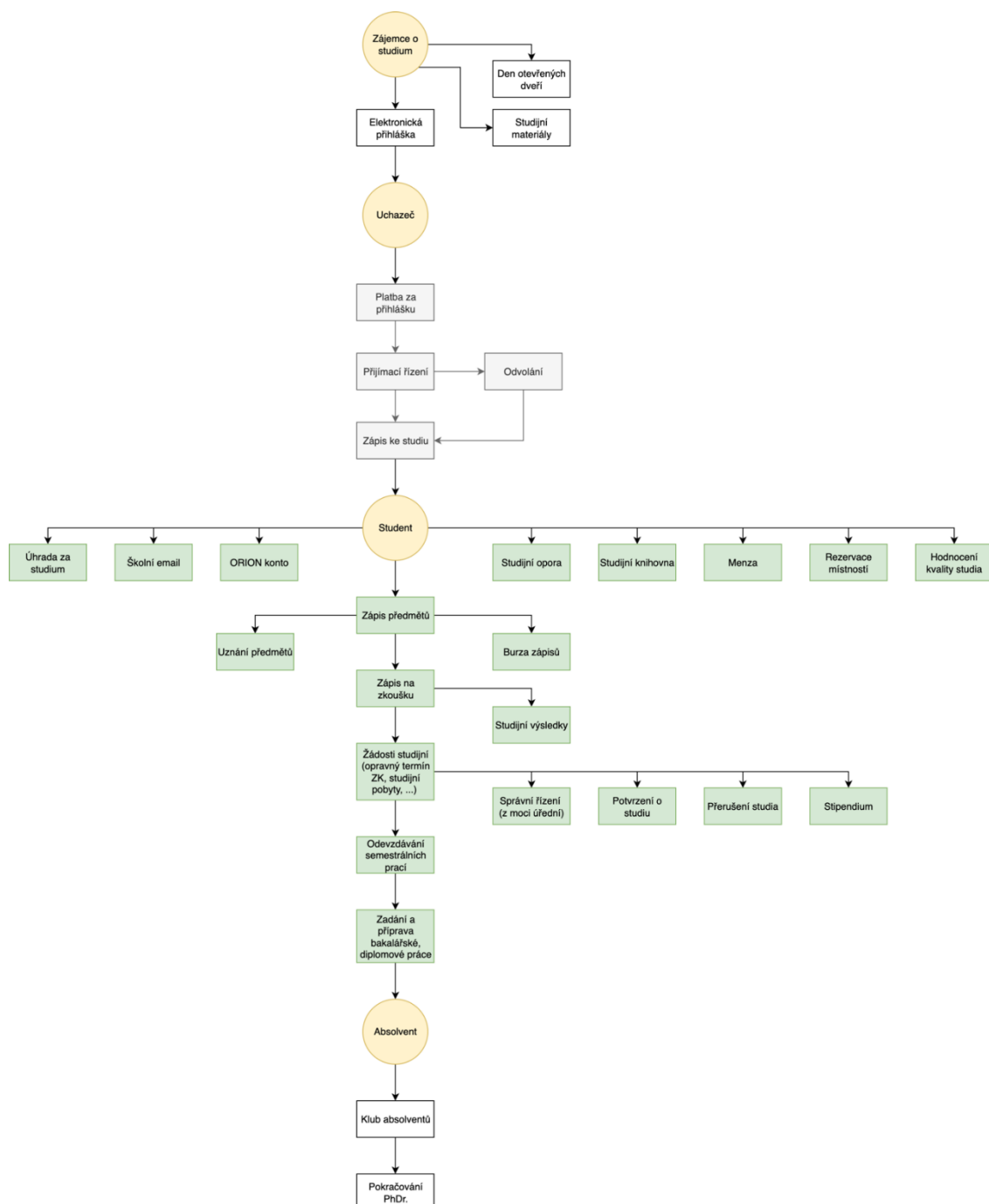
Administrátor systému a Pedagog/Správce systému přistupují k jednotlivým systémům (IS/STAG nebo administrační rozhraní) samostatně. Pro správu uživatelů, agend a systémových nastavení využívají dedikované nástroje (SSO ZČU), které mohou být integrovány do aplikačního serveru nebo jako samostatné webové rozhraní.

4.2.3 Bezpečnostní aspekty architektury

- Veškerá komunikace mezi mobilní aplikací a serverovými komponentami probíhá přes šifrovaný protokol HTTPS.

- OAuth server poskytuje standardizované a bezpečné mechanismy autentizace a autorizace pomocí access tokenů.
- Aplikační server ověřuje platnost tokenů před zpracováním každého požadavku a implementuje pravidla přístupových práv.
- V systému jsou odděleny role a oprávnění uživatelů (student, pedagog, administrátor).
- Komunikace s rozhraním Menza i IS/STAG probíhá přes zabezpečená API, případně v rámci interní sítě s omezeným přístupem.

4.3 Životní cyklus uživatele nové mobilní aplikace ZČU (dle typu uživatele)



4.4 Rozpracování jednotlivých požadavků dle kapitoly 4

Nová mobilní aplikace ZČU bude rozdělena na **základní** moduly, které přímo využívají existující SOAP/REST služby univerzitního systému IS/STAG, a **rozšířené** moduly, které poskytují přidanou hodnotu nad rámec stávajících dat a funkcí tohoto systému.

4.4.1 Základní funkce mobilní aplikace

Tyto funkce vychází ze stávajícího rozhraní WS IS/STAG a poskytují jádro pro vývoj nového aplikačního serveru mobilní aplikace ZČU. Uvedené rozhraní IS/STAG je podrobně popsáno v elektronické dokumentaci: https://is-stag.zcu.cz/napoveda/web-services/ws_ws.html, případně **příloha č. 2** a **příloha č. 3**.

4.4.1.1 Dashboard mobilní aplikace studenta

- **Účel:** Umožnit uživateli po přihlášení okamžitě vidět nejdůležitější informace o studiu, bez nutnosti složité navigace.
- **Detail funkcí:**
 - o **Souhrn kreditů:** výpis celkového počtu absolvovaných a chybějících kreditů (volání selectPredmetyStudia + výpočet rozdílu vůči plánu).
 - o **Aktuální průměr:** zobrazení vypočteného studijního průměru z aktuálně dokončených předmětů (selectPredmetyStudia).
 - o **Nadcházející termíny:** seznam nejbližších termínů zkoušek a odevzdání semestrální práce a odevzdání VŠKP (parsování rozvrhových dat z detailu rozvrhu).
 - o **Rychlé akce:** tlačítka pro přechod do detailu předmětů, rozvrhu nebo profilu.

4.4.1.2 Výpis předmětů a detail předmětu

- **Účel:** Poskytnout studentovi kompletní přehled o všech předmětech, které má zařazeny do studijního plánu (spolu s klíčovými informacemi).
- **Detail funkcí:**
 - o **Seznam podle semestru:** rozdělení předmětů na aktuální a minulé semestry, filtrování (najdiPredmety / selectPredmetyStudia).
 - o **Vyhledávání a filtry:** full-text vyhledávání podle kódu, názvu, učitele.
 - o **Card view:** každá položka zobrazuje kód, název, počet kreditů, zkratku pracoviště/fakulty.
 - o **Detail obrazovka:**
 - Kód a název předmětu, učitel(é), kontaktní email.
 - Struktura výuky: přednášky, cvičení, laboratorní práce.

- Harmonogram rozvrhových bloků (den, čas, místnost).
- Stav úloh a známek (pokud jsou dostupné).

4.4.1.3 *Osobní profil studenta*

- **Účel:** Umožnit studentovi spravovat (změna emailu) a prohlížet osobní údaje a studijní role.
- **Detail funkcí:**
 - o **Základní údaje:** jméno, příjmení, email, rodné číslo, externí ID.
 - o **Role:** seznam rolí (student, hostující student)
 - o **Úprava profilu:**
 - Změna emailu.
 - Validace formátu emailu.
 - Zasílání potvrzovacích emailů po úpravě.

4.4.1.4 *Detekce a synchronizace změn*

- **Účel:** Zajistit, aby aplikace měla vždy aktuální data i bez ručního zásahu uživatele.
- **Detail funkcí:**
 - o **Periodická synchronizace:** automatická a pravidelná synchronizace změn zadaných v systému IS/STAG (například 1 x za hodinu)
 - o **Zpracování změn:** porovnání s lokální cache, aktualizace DB entit

4.4.1.5 *Zasílání notifikací*

- **Účel:** Zajistit informování studenta (například o studijních a jiných změnách /nových akcích) prostřednictvím Push notifikací.
- **Detail funkcí:**
 - o **Notifikace vyvolané studijní agendou:** jedná se například o informace o změně studijních výsledků, informace o blížícím se termínu zkoušky/zápočtu, termínu zahájení zápisu na zkoušky, informace o nutném splnění stavu kreditů, ...
 - o **Notifikace vyvolané modulem kalendářem kulturních a sportovních akcí:** informování studenta o nově pořádaných kulturních a sportovních akcích, informace o blížícím se termínu zaregistrované akce
 - o **Notifikace vyvolané bezpečnostním modulem:** zasílání informací/výstrah studentům o aktuální bezpečnostní situaci/hrozbě včetně instrukcí pro danou krizovou situaci
 - o **Volné informování studenta:** libovolná textová push notifikace vyvolaná z centrálního systému (popřípadě informace získaná ze systému IS/STAG)

- **Zdroj oznámení:** systém mobilní aplikace bude přistupovat k několika zdrojům oznámení. Jedná se o informace získané ze systému IS/STAG, informace získané z porálu info.zcu.cz a informace získané z interního modulu mobilní aplikace určeného k distribuci notifikací (viz. kapitola 4.5). Popis rozhraní je uveden v samostatných přílohách této dokumentace.

4.4.1.6 *Přihlašování/odhlásování na zkoušky/zápočty*

- **Účel:** Zajistit studentovi přehledné zobrazení termínů jednotlivých zkoušek, umožnit registraci studenta na vybraný termín zkoušky, popřípadě odhlášení z registrovaného termínu.
- **Detail funkcí:**
 - o **Zobrazení jednotlivých (vypsáných) termínů zkoušek** (výpis jednotlivých zkouškových termínů dále obsahuje detailní informace o: místě konání zkoušky /adresa, budova, místnost/, vyučujícím, termínu možného přihlášení za zkoušku, termínu odhlášení ze zkoušky, kapacitě zkouškového termínu, volné kapacitě zkouškového termínu).
 - o **Registrace studenta na termín zkoušky**
 - o **Zrušení registrace na zkoušku**
 - o **Push notifikace** (blížící se termín zkoušky, vypsání nové zkoušky, změna učebny zaregistrované zkoušky, informace o počtu dnů do konce řádného zkouškového období)

4.4.1.7 *Jídelní lístek stravovacího zařízení (MENZA)*

- **Účel:** Umožnit studentovi přehledné zobrazení jídelního lístku všech míst menzy ZČU
- **Detail funkcí:**
 - o **Zobrazení jídelního lístku dle jednotlivých míst jídelny ZČU (menzy)**

4.4.2 **Rozšířené (nové) funkce**

Tyto funkce jsou navrženy nad rámec základních požadavků, aby zlepšily uživatelský komfort a rozšířily možnosti aplikace.

4.4.2.1 *Pokročilý dashboard*

- **Účel:** Poskytnout nejen fakta, ale i vizuální a interaktivní přehled studijního pokroku.
- **Detail funkcí:**
 1. **Statistický panel**

- Pásový graf kreditů s kumulací kreditů po semestrech.
 - Progress bar: procentuální indikátor pokroku vůči studijnímu plánu.
2. **Kalkulátor studijních výsledků**
- Interaktivní formulář, kam student zadá očekávanou známku u vybraných předmětů.
 - Dynamický přepočítání nového průměru.
3. **Upozornění na milníky**
- Notifikace při dosažení definovaných úrovní (například: 30%, 60%, 90% kreditů, 30%, 60%, 90% dosaženého nastaveného průměru známek/hodnocení).
 - Konfigurovatelné prahové hodnoty v uživatelském nastavení mobilní aplikace.
4. **Obecný požadavek**
- Systém mobilní aplikace a mobilní aplikace musí být připravena na slovní hodnocení studijních výsledků (například A, B, ...). V systému mobilní aplikace musí být implementován předklad na číselné hodnocení studijních výsledků.
5. **Export výsledků**
- Generování PDF reportu s přehledem kreditů a studijních výsledků (viz. "Průběh studia" https://isstag.zcu.cz/napoveda/nove_reporty/nove_reporty_report_prubeh_studia.html)
 - ICS soubor s termíny zkoušek pro import do kalendářů.

4.4.2.2 *Kalendář akademických a kulturních akcí*

- **Účel:** Sdružovat všechny důležité termíny (zkoušky, odevzdání prací, workshopy) a události univerzitního života.
- **Detail funkcí:**
 1. **Import termínů:** synchronizace z selectPredmetyStudia a popřípadě dalších fakultních rozhraní.
 2. **Kategorizace:** studijní, sportovní, kulturní, společenské.
 3. **Uživatelova RSVP:** možnost potvrdit účast („Chci jít / Nechci jít“).
 4. **Push připomínky:** volitelné upozornění 1 den a 1 hodinu před.
 5. **Sdílení události:** export ICS nebo přímé sdílení do externích kalendářů.

4.4.2.3 *Studijní materiály a úložiště dokumentů*

- **Účel:** Centralizovat přístup k učebním materiálům a podpořit spolupráci.
- **Detail funkcí:**
 1. **Integrace s externím systémem Moodle**

4.4.2.4 *Integrovaná kampusová navigace*

- **Účel:** Zjednodušit orientaci v kampusu a šetřit čas hledáním učeben.
- **Detail funkcí:**
 1. **Interaktivní mapa**
 - Zobrazení budov, učeben, menz, knihoven.
 - GeoJSON vrstvy
 2. **Vyhledávání a trasování**
 - Full-text vyhledávání (kód učebny, název budovy).
 - Navigační trasa s odhadovanou délkou a časem (OpenRouteService).

4.4.2.5 *Objednávky a elektronické platby*

- **Účel:** Umožnit studentům snadno objednat a zaplatit fakultní služby.
- **Detail funkcí:**
 1. **Seznam služeb**
 - Typy služeb: tisk, kopírování (Implementace rozhraní ISKaM)
 - Ceny a dostupnost (volání externích REST API).
 2. **Online platba**
 - Implementace rozhraní ISKaM
 - Integrace platebních bran
 - Generování QR kódu pro rychlou platbu ve výdejních automatech.

4.4.2.6 *Export a sdílení dat*

- **Účel:** Dát uživatelům kontrolu nad jejich daty (například získané ze systému IS/STAG) a možnost integrovat je s externími nástroji.
- **Detail funkcí:**
 1. **PDF generátor**
 - Přehled kreditů, průměrů, seznam zkoušek.
 - Branding univerzity, hlavička, razítko.
 2. **ICS export**
 - Vytvoření kalendářového souboru s termíny zkoušek a událostí.
 3. **Sdílení**
 - Odeslání e-mailem nebo prostřednictvím jiných nástrojů komunikace

4.4.2.7 *Bezpečnost a systém varování studenta*

- **Účel:** Zajistit vyrozumění studentů o možném hrozícím nebezpečí.

- **Detail funkcí:**
 1. **Bezpečností situace**
 - Informace o aktuální bezpečností situaci včetně doporučení pro krizové situace
 2. **Push notifikace**
 - Zasílání informací/výstrah studentům o aktuální bezpečností situaci/hrozbě včetně instrukcí pro danou krizovou situaci

4.4.2.8 *Widget mobilní aplikace*

- **Účel:** Widget mobilní aplikace umožní uživateli zobrazit rychlé a relevantní informace přímo na domovské obrazovce mobilního zařízení bez nutnosti otevírat aplikaci.
- **Obecné požadavky:**
 - Widget musí být vyvinut pro: Android (App Widget Framework) a iOS (iOS Widgets / WidgetKit)
 - Widget musí získávat data z mobilní aplikace pomocí lokálního úložiště nebo bezpečného API volání, podle typu dat.
 - Aktualizace widgetu:
 - min. 1× za 30 minut
 - při změně dat (push trigger z aplikace, pokud platforma dovolí)
 - po manuální aktualizaci (tap na ikonu aktualizace v widgetu, pokud je použita)
- **Bezpečnost:**
 - Widget nesmí zobrazovat data, pokud není uživatel přihlášen v mobilní aplikaci.
 - Citlivá data (např. osobní údaje, známky) nesmí být zobrazována. Widget slouží pouze pro obecné a časové informace.
- **Detail funkcí:**
 - Widget má primárně informovat o **aktuálním denním programu studenta a důležitých upozorněních** z univerzitních systémů.
 - Widget musí zobrazovat minimálně:
 - Nadcházející událost / výuka (z rozvrhu IS/STAG: Název předmětu, Čas začátku a konce, Mítnost / budova, Zkratka vyučujícího /volitelně/
 - Krátká zpráva z univerzity (novinka)
 - Upozornění na nadcházející zkoušku (pokud je ≤ 24 hodin)
 - Počet nových notifikací z mobilní aplikace (např. z univerzity, fakulty, oddělení) - včetně zvýraznění urgentních notifikací

- Kliknutí na widget otevře příslušnou sekci mobilní aplikace (např. klik na rozvrh otevře modul rozvrhu).
- Widget smí obsahovat max. 3 interaktivní plochy (platformní omezení).
- Widget se nesmí otevírat bez přihlášení (kontrola proběhne v aplikaci).
- Požadované varianty velikostí widgetu:
 - Widget musí být dodán v několika velikostech, aby jej uživatel mohl přizpůsobit svým potřebám.
 - Malý widget (minimální velikost): Zobrazení příští události + indikace počtu notifikací. Doporučené min. rozměry: 2×2 grid cell.
 - Střední widget: Zobrazení příští 2-3 události včetně informace o nadcházející výuce (1 x zobrazení předmětu dle rozvrhu), počet notifikací s ikonou. Doporučené min. rozměry: 4×2 cell.
 - Velký widget: Zobrazení Příští 3–5 událostí včetně informace o nadcházející výuce a přihlášené zkoušce, text poslední univerzitní novinky (max. 120 znaků, zvýraznění urgentní notifikace). Doporučené min. rozměry: 4×4 cell.

Poznámka: Hlavní vstupní bod je **pokročilý dashboard**, odkud uživatel pomocí navigačního menu nebo rychlých akčních tlačítek přejde do jednotlivých modulů.

4.4.3 Non functional požadavky

- Spolehlivost: systém musí být odolný vůči krátkodobým výpadkům, mobilní aplikace se nevypne ani při ztrátě spojení.
- Výkon: nejčastější akce (profil, seznam předmětů) vrací data do 0,3 s díky cache.
- Bezpečnost: data jsou vždy šifrována, přístup je založen na krátkodobých tokenech, citlivá data se neskladují v mobilu.
- Údržba: nové metody IS/STAG je možné nasadit do mezivrstvy bez změn klienta (stačí „přidat mapping“).
- Škálovatelnost: navržená architektura snadno přidá nové servery, pokud přibude nové externí rozhraní

4.5 Webové rozhraní pro správu a distribuci notifikací mobilní aplikace ZČU

Cílem je vytvořit webové administrační rozhraní aplikačního serveru, které umožní oprávněným pracovníkům Západočeské univerzity:

- Připravovat a spravovat oznámení a zprávy určené uživatelům mobilní aplikace ZČU
- Distribuovat tato oznámení formou push notifikací do mobilní aplikace
- Definovat obsah, přílohy, platnost, prioritu a cílové skupiny notifikací
- Sledovat stav a historii doručování

Jedná se o oznámení, která nebudou do systému mobilní aplikace distribuovány prostřednictvím rozhraní IS/STAG nebo info.zcu.cz.

4.5.1 Obecná architektura řešení

4.5.1.1 Webové rozhraní (frontend):

Webová aplikace přístupná oprávněným uživatelům univerzity (např. pracovníkům PR oddělení, krizového řízení, fakult, studijního oddělení).

4.5.1.2 Aplikační server (backend):

Zajišťuje logiku systému – příjem a ukládání notifikací, napojení na databázi, odesílání push zpráv prostřednictvím Firebase Cloud Messaging (FCM) nebo ekvivalentní služby pro iOS (APNs).

4.5.1.3 Databázová vrstva:

Ukládání notifikací, uživatelských skupin, příloh a záznamů o doručení.

4.5.1.4 Mobilní aplikace:

Přijímá notifikace a zobrazuje je uživateli dle stanovené logiky (např. priorita, platnost).

4.5.2 Funkční požadavky

4.5.2.1 Uživatelské role

Role	Popis práv
Administrátor systému	Správa uživatelů, oprávnění, auditní logy
Editor notifikací	Vytváření, editace, plánování a odesílání notifikací
Recenzent / schvalovatel	Kontrola a schválení před odesláním (volitelný proces)
Čtenář / pozorovatel	Pouze přístup k historii a statistikám

4.5.2.2 Modul správy notifikací

- **Vytvoření nové notifikace** (formulář pro vytvoření notifikace bude obsahovat minimálně následující pole):

Název pole	Typ	Povinnost	Popis
Název notifikace	Text (max. 100 znaků)	Povinné	Interní označení
Text zprávy	Textový editor (s formátováním)	Povinné	Obsah zobrazený v mobilní aplikaci
Doprovodná grafika (obrázek)	Nahrání souboru (JPG/PNG, max 1 MB)	Nepovinné	Náhledový obrázek v notifikaci
Příloha	Soubor (PDF, DOCX, PNG, ZIP – max 5 MB)	Nepovinné	Dokument připojený k notifikaci
Platnost od–do	Datum a čas	Povinné	Určuje zobrazení / odeslání v definovaném období
Priorita	Výběr: <i>běžná</i> / <i>důležitá</i> / <i>urgentní</i>	Povinné	Ovlivňuje zobrazení a upozornění v mobilní aplikaci
Cílová skupina	Výběr: <i>všichni uživatelé</i> / <i>fakulta</i> / <i>studijní program</i> / <i>individuální seznam</i>	Povinné	Určuje komu bude notifikace doručena
Stav	Automaticky	–	Návrh, schváleno, odesláno, archivováno
Poznámka / interní komentář	Text	Nepovinné	Interní poznámky editorů

- **Správa notifikací:**
 - o Přehled všech notifikací v tabulce (filtr podle data, stavu, priority, autora).
 - o Možnost kopírování již odeslané notifikace jako šablony.
 - o Možnost schválení / zamítnutí notifikace v rámci pracovního postupu.
 - o Archivace po skončení platnosti (s možností opětovného zobrazení).
- **Distribuce notifikací**
 - o Aplikace umožní:
 - Okamžité odeslání (po schválení).
 - Plánované odeslání (v definovaný čas).
 - o Push notifikace budou odesílány pomocí:
 - Firebase Cloud Messaging (FCM) pro Android,
 - Apple Push Notification Service (APNs) pro iOS.
 - o Systém uchovává:
 - stav doručení (odesláno / potvrzeno / selhalo),
 - datum odeslání,
 - počet uživatelů, kterým bylo doručeno.
- **Statistiky a přehledy**
 - o Počet odeslaných notifikací podle období, typu, priority, autora.
 - o Statistiky úspěšného doručení (v %).

- o Možnost exportu statistik do CSV / XLSX.

4.5.2.3 Bezpečnostní a přístupová práva

- Přihlášení přes univerzitní SSO systém.
- Role a oprávnění spravovány administrátorem.
- Logování všech činností (vytvoření, úprava, odeslání, smazání).
- Přístup k API omezen pouze na autentizované uživatele.

4.5.2.4 Nefunkční požadavky

- Bezpečnost
 - o Komunikace výhradně přes HTTPS (TLS 1.2+).
 - o Šifrované ukládání přístupových tokenů a příloh.
 - o Ochrana proti útokům typu CSRF, XSS, SQL Injection.
 - o Auditní logy musí být uchovávány min. 12 měsíců.
- Výkon a stabilita
 - o Odezva uživatelského rozhraní do 1 sekundy.
 - o Server musí zvládnout alespoň 2000 notifikací za hodinu.
 - o Fronta zpráv řízená pomocí „message queue“

4.5.2.5 Uživatelské rozhraní

- Responzivní design (vhodné pro desktop, tablet).
- Intuitivní ovládání – přehledné rozhraní ve stylu univerzitního portálu.
- Barevné zvýraznění prioritních notifikací.
- Náhled notifikace včetně doprovodné grafiky před odesláním.

4.6 Požadavky na základní rozvržení mobilní aplikace ZČU

Dle návrhu UX/UI

4.7 Rozhraní externích systémů mobilní aplikace ZČU

4.7.1 Systém menzy (ISKAM)

Pro napojení externího systému menzy (ISKAM) do mobilní aplikace ZČU existují v současné době dvě podoby rozhraní (webové služby). Jejich podrobný popis je uveden v **příloze č. 5** této dokumentace. Objednatel se zavazuje, že před zahájením prací na tvorbě prováděcího projektu dříve upřesní Zhotoviteli, které rozhraní bude použito pro integraci systému ISKAM do řešení „Mobilní aplikace ZČU“.

4.8 Bezpečnostní požadavky na řešení (požadavky na návrh Bezpečnostního projektu)

Bezpečnostní projekt bude zpracován minimálně v následujícím rozsahu:

- Zabezpečení datové komunikace celého řešení
- Zabezpečení serverové části Aplikačního serveru (proti výpadku napájení, nedovoleného přístupu do prostor, atd.)
- Zabezpečení Aplikačního serveru proti ztrátě a odcizení dat

(Bezpečnostní projekt výše uvedeného systému musí být dodavatelem zpracován tak, aby ve vazbě na projekt dodávky systému řešil i případné nutné úpravy v existujícím bezpečnostním projektu dalších subsystémů ZČU).

5 Seznam technické dokumentace

5.1 Grafický návrh mobilní aplikace ZČU

Podrobná grafický návrh nové podoby mobilní aplikace ZČU a webové rozhraní pro správu a distribuci notifikací mobilní aplikace ZČU je uveden v samostatné **příloze č. 1** (Obsahuje návrh UX/UI).

5.2 Rozhraní STAG

Textová specifikace rozhraní IS/STAG je uvedena v samostatné **příloze č. 2** a na webu na adrese https://is-stag.zcu.cz/napoveda/web-services/ws_ws.html. Dále se v **příloze č. 3** a na adrese https://stag-demo.zcu.cz/ws/web?pp_locale=cs&selectedTyp=REST&pp_reqType=render&pp_page=serviceList&addr=all (**příloha č. 4**) se nacházejí technické strojově zpracovatelné popisy (WSDL, WADL, ukázková data v JSON).

5.2.1 Oznámení IS/STAG

Detailní popis oznámení zasílaných uživatelům IS/STAG je k dispozici v **příloze č. 6** a na adrese https://is-stag.zcu.cz/napoveda/stag-v-portalu/portal_oznameni.html#portal_oznameni_seznam. Zde jsou i upozornění na událost ve spisové službě - tedy že studentovi nebo uchazeči bylo doručeno rozhodnutí prostřednictvím spisové služby a lze si jej prostřednictvím webového rozhraní IS/STAG zobrazit: “Doručení rozhodnutí, ‘PISDJ’”. Dále “Upozornění na nový PDF soubor přikládáný do spisu studenta ve spisové službě (či do modulu souborů)”, ‘NEWSOUB’.

5.3 Rozhraní info.zcu.cz

K dispozici je export článků ve strojově čitelné podobě ve formátu podobném RSS. V administraci info.zcu.cz je pro správce možnost označování článků pro mobilní aplikaci. Tyto články lze následně získat např. takto: `curl -o info_response.rss.xml https://info.zcu.cz/jsp_service/rss.jsp?rubrika=3&pracoviste=REK&exportMobileApp=A`. Popis a ukázkový výstup je k dispozici i v **příloze č. 7**.

5.4 Rozhraní systému menzy (ISKAM4, Dimenso ISKAM)

Podrobný popis rozhraní systému menzy (ISKAM, Dimenso ISKAM) je uveden v **příloze č. 5** této dokumentace. Pro napojení externího systému menzy do mobilní aplikace ZČU existují v současné době dvě podoby rozhraní (webové služby).

6 Rozsah dodávky díla

6.1 Prováděcí a bezpečnostní projekt

Prováděcí projekt je detailní ucelená a závazná technická dokumentace, která převádí požadavky a architekturu do konkrétních parametrů implementace. Je to závazný podklad pro vývoj, testování i akceptaci díla.

Obsahuje technické, funkční i procesní specifikace na úrovni, kde je možné jednoznačně realizovat kód, nastavení systémů, integrační vazby, datové struktury a testovací scénáře.

Prováděcí projekt zahrnuje zejména:

- detailní funkční specifikace jednotlivých funkcí a procesů,
- technický návrh a architekturu systému,
- návrh datového modelu a formátů rozhraní,
- návrh uživatelského rozhraní,
- specifikaci integračních vazeb,
- nefunkční požadavky,
- návrh konfigurací, uživatelských oprávnění a parametrů prostředí,
- definici akceptačních kritérií a základních testovacích scénářů nutných pro ověření splnění díla

Bezpečnostní projekt je ucelená technická dokumentace, která stanovuje komplexní bezpečnostní koncepci a konkrétní opatření zajišťující ochranu softwarového díla, informačního systému a dat. Bezpečnostní projekt definuje bezpečnostní architekturu, rizika, způsob zabezpečení jednotlivých komponent a postupy ochrany v souladu s právními, technickými a provozními požadavky.

Bezpečnostní projekt zahrnuje zejména:

- identifikaci bezpečnostních rizik a hrozeb,
- návrh bezpečnostních opatření na úrovni architektury, aplikace, infrastruktury a provozu,
- definici přístupových a autentizačních mechanismů,
- pravidla pro správu identit, rolí a oprávnění,
- návrh šifrování, integritních kontrol, logování a auditu,
- definici bezpečnostních politik, provozních pravidel a procesů (incident management, zálohování, obnova, monitoring),
- požadavky na zabezpečení integrací a komunikací mezi systémy,
- pravidla pro nakládání s osobními údaji a citlivými daty (včetně souladu s GDPR, pokud je aplikovatelné),
- testovací a kontrolní mechanismy ověřující fungování bezpečnostních opatření.

Bezpečnostní projekt slouží jako závazný podklad pro implementaci bezpečnostních prvků, konfiguraci prostředí, průběžný provoz a audit bezpečnosti. Odsouhlasením bezpečnostního projektu obě strany potvrzují podobu a rozsah bezpečnostních opatření, která budou při realizaci a provozu díla dodržována.

6.2 Základní moduly systému mobilní aplikace ZČU

Viz. specifikace uvedená v tomto dokumentu.

6.3 Rozšířené řešení systému mobilní aplikace ZČU

Viz. kapitola č. 9 „Požadavky na budoucí rozvoj a podporu systému“

6.4 Licenční model

Na základě podmínek stanovaných Smlouvou o dílo zhotovitel poskytne po dobu trvání majetkových práv autora Díla, objednateli nevýhradní a nepřevoditelné právo k užití Díla vytvořeného zhotovitelem při plnění předmětu této Smlouvy (dále jen „licence“). Právo užít Dílo (předmět Smlouvy) znamená mimo jiné právo Dílo rozmnožovat, překládat, zpracovávat, upravovat či jinak měnit nebo nechat měnit, spojovat s jiným dílem, jakož i zařazovat do díla souborného. Toto právo se vztahuje na veškerá práva autorská, práva k průmyslovému vlastnictví a jiná práva k duševnímu vlastnictví, pokud vytvořením Díla vzniknou. Právo k užití Díla je počtem uživatelů neomezené. Zhotovitel souhlasí s tím, že objednatel je oprávněn poskytnout třetí osobě podlicenci dle § 2363 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, k Dílu v celém rozsahu.

7 Etapy dodání řešení/díla

1. Etapa:

Analýza požadavků, návrh řešení a specifikace zařízení (prováděcí projekt) – do 1 měsíce od podpisu smlouvy

2. Etapa:

Dodávka testovací fáze řešení – do 3 měsíců od schválení analýzy

3. Etapa:

Finální dodávka SW – do 6 měsíců od schválení analýzy

4. Etapa:

Školení uživatelů a administrátorů systému – bezprostředně po finální dodávce zařízení

5. Etapa:

Záruční podpora systému – minimálně 24 měsíců od akceptace dodávky

8 Požadavky na budoucí rozvoj a podporu systému

- Zajištění dostupnosti bezpečnostních aktualizací mobilní aplikace a backend systému minimálně po dobu 5 let
- Zajištění technické podpory systému s reakční dobou maximálně do 24 hodin
- Zajištění možnosti implementace dalších funkcí mobilní aplikace dle budoucích požadavků objednatele (minimálně však modulu „vyučující“, který bude sloužit pro správu studijních agend a poskytování dat pro vyučujícího prostřednictvím mobilní aplikace). Garance rozvoje řešení je poskytována na minimální dobu 5 let od finální dodávky řešení. Garantovaná hodinová sazba jednotlivých typů prací včetně procesu objednávky rozvoje díla bude řešena v samostatné smlouvě o poskytování servisní podpory.
- Technická a uživatelská podpora v českém jazyce

9 Požadavky na provoz systému a zajištění servisní podpory (SLA)

Zhotovitel se zaváže poskytovat služby servisní podpory, údržby, rozvoje „Mobilní aplikace ZČU“ (dále jen „systém“) a odborné konzultace k jeho používání a k jeho dalšímu rozvoji (dále jen „služby“) minimálně v následujícím rozsahu:

- V rámci poplatků za servisní služby poskytnout podporu provozování Díla ve smyslu udržování softwarového vybavení v souladu s platnou legislativou na území České republiky.
- Bezplatně zodpovídat dotazy objednavatele týkající se provozu Díla. Služba slouží ke stručnému zodpovídání dotazů k funkcionalitě systému.
- Přijímat, aktualizovat a sledovat požadavky v systému objednatele v rozsahu a za podmínek uvedených ve smlouvě o poskytování servisní podpory.
- Dodržovat provozní dobu služby helpdesku v rozsahu 8:00 – 18:00 (servisní požadavky je nutné předat zhotoviteli emailem:).
- Zajišťovat školení IT pracovníků objednatele.
- Zajistit obsluhu telefonického a e-mailového kontaktu pro objednatele, dostupného v provozní době služby. Telefonický kontakt bude využíván pro hlášení kritických požadavků, k zodpovídání dotazů nebo v případě nedostupnosti systému objednatele.
- Poskytovat objednateli další služby programátorských úprav nad rámec sjednaného rozsahu služeb, a to však na základě zhotovitelem písemně potvrzené objednávky objednatele. Objednatel je oprávněn si předem vyžádat u zhotovitele předběžné ocenění předpokládaných programátorských úprav. Služby dle tohoto bodu budou poskytovány za cenu uvedenou v tomto článku smlouvy.
- Zhotovitel se zavazuje, že činnosti bude provádět v souladu s aktuálně platnými zákony a normami a osoba provádějící výše uvedené činnosti bude mít požadované vzdělání.

Pro účely zajištění záručního servisu objednatel požaduje následující rozlišení kategorizace vad:

- **Kritická vada kategorie A** se rozumí taková vada Díla, která zcela znemožňuje poskytování a využívání Díla, včetně jeho nedostupnosti všem uživatelům.
- **Vážná vada kategorie B** se rozumí taková vada, která znemožňuje poskytování a využívání některých částí Díla, která však nebrání poskytování a využívání Díla jako celku.
- **Běžná vada kategorie C** se rozumí vada, která nebrání v poskytování a využívání Díla, neboť jí lze překonat či obejít.

Požadavky na odstranění vad díla:

- kategorie A reakce do 4 hodin od nahlášení, odstranění vady do konce následujícího pracovního dne od nahlášení vady.
- kategorie B reakce do 12 hodin od nahlášení, odstranění vady do konce třetího pracovního dne od nahlášení vady
- kategorie C odstranění vady do 10 pracovních dnů od nahlášení vady

10 Seznam příloh

Příloha č.1 - Priloha_1_navrh_UX_UI.pdf

Příloha č.2 - Priloha_2_Mobilni_aplikace_Web-Services_IS-STAG.pdf

Příloha č.3 - Priloha_3_Mobilni_aplikace_Web-Services_IS-STAG.zip

Příloha č.4 - Priloha_4_Mobilni_aplikace_WS_Seznam.pdf

Příloha č.5 - Priloha_5_ISKaM.zip

Příloha č.6 - Priloha_6_Mobilni_aplikace_Oznameni_IS-STAG.pdf

Příloha č.7 - Priloha_7_Mobilni_aplikace_info.zcu.cz.zip

Příloha č.8 - Priloha_8_Mobilni_aplikace_Popis_IS-STAG.pdf

Webové služby nad IS/STAG

Referenční příručka

Autorem textů je kolektiv pracovníků CIV.

Grafický návrh obálky a typografie M. Michajlov a J. Krňoul.

Publikace neprošla jazykovou ani grafickou úpravou.

Sazba z písem *Andulka* a *Teuton* fy. Střešovická písmolijna ® v systému DocBook.

Vydala Západočeská univerzita v Plzni.

Copyright © Centrum informatizace a výpočetní techniky, 2010-2022.

Obsah

1 Webové služby nad IS/STAG	5
1.1 Novinky a změny	5
1.2 2022 - Přístupy k informacím.....	6
1.3 Uživatelské rozhraní.....	12
1.4 Podporované standardy	13
1.5 Podporované datové formáty.....	15
1.6 Zabezpečené operace, přihlašování.....	16
1.7 Ukázkoví klienti.....	21
1.8 Vyrovnávací paměť	22
1.9 Vazba na externí systémy	22
1.10 2018 - Nové REST rozhraní.....	23

Webové služby nad IS/STAG

V informačním systému IS/STAG je uloženo mnoho užitečných informací, které jsou uživatelům dostupné například prostřednictvím nativního klienta, webových stránek či portálu. Dalším způsobem, kterým lze přistupovat k datům v IS/STAG, je rozhraní webových služeb. Toto rozhraní je zaměřeno především na propojení IS/STAG s jinými informačními systémy, externími webovými stránkami, mobilními aplikacemi a dalšími počítačovými systémy.

Modul webových služeb nad IS/STAG však neobsahuje pouze tato, velmi "technická" rozhraní, která běžný uživatel nedokáže použít. Součástí modulu je i jednoduché uživatelské rozhraní, které umožňuje uživatelům procházet seznam existujících služeb, prostřednictvím formulářů na webové stránce zadávat jejich parametry a služby vyvolávat. Protože modul umí výstupní data ze služeb převádět do mnoha výstupních formátů (viz dále), například i do tabulek v Excelu, může být jeho využití užitečné i pro běžné uživatele.

Všem uživatelům a vývojářům, kteří hodlají aktivně využívat rozhraní webových služeb nad IS/STAG velice doporučujeme, aby se zaregistrovali do mailové konference a získávali tak neustále aktuální informace týkající se vývoje aplikace.

1.1 Informování uživatelů o novinkách a změnách

POZOR, na začátku roku 2022 dojde k úpravám přístupu k některým informacím, především týkajících se studentů. Detailní informace naleznete v kapitole o úpravách přístupů k informacím.

Je zřízena mailová konference

stag-ws@list.zcu.cz

do které je možné se volně zaregistrovat a dostávat e-maily při vydání každé nové verze modulu webových služeb. A nebo v případech, kdy vývojáři IS/STAG potřebují dopředu upozornit na budoucí změny. Všem, kteří rozhraní webových služeb nad IS/STAG využívají ve svých aplikacích doporučujeme se do této konference zaregistrovat:

Veškeré informace o konferenci, včetně možnosti přihlášení, jsou k dispozici zde:

<https://mailman.zcu.cz/cgi-bin/mailman/listinfo/stag-ws>

Po přihlášení a potvrzení e-mailové adresy budete dostávat informace o novinách a změnách v modulu webových služeb.

1.2 2022 - Úprava přístupů k informacím

Vážení uživatelé, klienti WS API IS/STAG, vývojáři externích aplikací, administrátoři IS/STAG, GDPR pověřenci,

již velmi dlouhou dobu (mnohem déle než je v platnosti GDPR) se snažíme upozornit na následující problém. V IS/STAG se během let postupně a velmi intenzivně "utahují" pravidla pro přístup k různým (osobním/citlivým i "běžným") údajům, konkrétně jde především o údaje o studentech a učitelích. Veškerá nastavení a parametry, které mohou řídit správci IS/STAG na školách (a nikoliv vývojáři - my pouze pravidla implementujeme, zapínat a nastavovat je pak musejí správci dle politik daného zákazníka), byla dlouhé roky aplikována pouze v portálovém rozhraní, typicky v aplikaci "Prohlížení IS/STAG".

Portál IS/STAG je ta "viditelná" část našeho rozhraní, je to rozhraní určené "pro lidi", všichni o něm ví a sledují jej. Proto se na něj soustředí veškerá pozornost. My vždy upozorňujeme, že IS/STAG má i další rozhraní, sice před zraky běžných uživatelů relativně "skryté", ale co se týče možností, velmi silné. V tomto rozhraní byly přístupy k údajům vždy omezovány mnohem méně.

Jedním z důvodů je nutnost konzultace změn s vývojáři aplikací napojených na WS API. A poskytnutí jim času na úpravy. Několikrát jsme tuto věc vysvětlovali GDPR pověřencům na ZČU (kteří se během času měnili) a vždy nám byla přislíbena aktivita. Zbytečně. Vzhledem k tomu, že situaci považujeme za zásadní, rozhodli jsme se jednat a zodpovědnost za případné problémy přesunout na provozovatele / administrátory IS/STAG na školách. Tímto se jim omlouváme za tlak, který na ně tímto vytvoříme, ale již nevidíme jiné řešení. Na podzim 2021 proběhla na ZČU rozsáhlá kontrola z ÚOOÚ, která sice řešila jiné věci, nicméně je jasné, že současný stav nemůžeme s klidným svědomím nechat běžet dál.

Chápeme, že se nejedná o nic příjemného, nicméně současný stav je podle našeho názoru již neudržitelný. Snažili jsme se změnu iniciovat již několikrát v minulosti, ale už to nelze (i kvůli zmíněné kontrole ÚOOÚ) odkládat. Převádíme tímto zodpovědnost na provozovatele systému - nabízíme Vám možnost to zlepšit (ovšem s "těžkostmi" na straně klientů WS API při přechodu) či to "nechat být na vlastní zodpovědnost". Nicméně přiznáváme, že Vás (administrátory IS/STAG) během relativně krátkého času donutíme se rozhodnout, aby se věc posunula kupředu.

1.2.1 Nové možnosti v aplikaci WS

Ve verzi modulu WS vydané v půlce ledna 2022 se objevila nová funkcionality. Modul WS ve všech poskytovaných webových službách začne respektovat na-

stavení přístupu k údajům studentů, vyučujících (nejen jich, ale především) - tedy přesně tak, jak "to máte nastavené v portálovém rozhraní, v aplikaci Prohlížení IS/STAG", tak stejným způsobem budou webové služby údaje chránit. Konkrétní seznam WS je uveden níže.

Popis možností nastavení ochrany osobních údajů v Prohlížení IS/STAG je k dispozici v této sekci nápovědy.

1.2.2 Co a jak se změní - pro vývojáře aplikací

Kdokoliv používáte jakékoli WS ze seznamu uvedeného níže, voláte je jako zcela anonymní (nepřihlášený) klient či je voláte pod rolí ST (student), kontaktujte uživatelskou podporu IS/STAG na Vaší instituci a domluvte se. Čím dříve, tím lépe.

Jak upravit aplikace - obecná rada: Podívejte se do portálu IS/STAG Vaší školy jako nepřihlášený uživatel do sekce Studium / Prohlížení a podívejte se, které sekce jsou pro nepřihlášené uživatele nedostupné. Toto nastavení je pro každou školu různé a je třeba počítat s tím, že jej mohou administrátoři měnit. Následně ve Vaší aplikaci kdekoli voláte jakoukoliv WS týkající se nějaké ze sekcí aplikace prohlížení, která není pro nepřihlášené k dispozici, musí ji volat pod nějakým přihlášením. Přeneste tedy při volání uživatelům token/ticket, který získáte jeho přesměrováním na přihlašovací obrazovku, viz. doporučený popis přihlášení ke klientským aplikacím zde. NEPOUŽÍVEJTE přístup, kdy si od uživatele vyžádáte jméno a heslo ve Vaší aplikaci a to pak předáváte nám. Tento přístup bude pravděpodobně v blízké budoucnosti také omezen - použijte proto vždy doporučený způsob přihlašování.

Vzhledem k možnosti nakonfigurovat IS/STAG i velmi detailně "per položka" mohou administrátoři IS/STAG nakonfigurovat například to, že studenti o ostatních studentech neuvidí některé konkrétní položky (např. email, telefon, tituly, jméno/příjmení, ...) - může se tedy stát, že některé WS sice budou vracet seznam studentů jako dříve, ale seznam nebude obsahovat některé "atributy", které se dříve vracely a byly povinné.

Používáte-li pro přístup k WS API IS/STAG nějaké Vám napevno přidělené konto (tedy uživ. jméno a heslo), pak pokud má konto "vyšší" roli (jakákoliv role "vyučující" a výše, případně role "EX - externí uživatel"), pak se pro Vás aktuálně nic nemění.

1.2.3 Co a jak se změní - pro administrátory IS/STAG

Nové nastavení funguje tak, že přidává další úroveň kontroly a omezení. Tedy veškerá stávající nastavení, veškeré parametry, konkrétní nastavení jednotlivých služeb (např. omezení na IP adresy je-li někde) - cokoli z toho zůstane v platnosti i nadále. Pouze se přidá další případné omezení.

1.2.4 Detailní změny na API

Informace o této změně (odkaz na tuto stránku) jsme zaslali všem zaregistrovaným v mailové konferenci modulu WS (tj. všichni vývojáři by měli být informováni) i všem administrátorům v rámci newsletteru v lednu 2022.

Narazíte-li na aplikaci, kde nejsou úpravy ihned či snadno možné, zvažte přidělení provozovateli aplikace konto v IS/STAG s rolí EX - viz další kapitola.

1.2.4 Detailní změny na API

Zde je uveden seznam webových služeb, na jejichž fungování bude mít nové nastavení vliv. Principiálně jde především o to, KDO má k volání dané WS vůbec právo (dosud jsou místa, kde mohou anonymní uživatelé získat seznamy studentů a podobně), případně upravení "kontextu" - vztahu volajícího a dotazovaných dat. Tedy striktní omezení získaných dat například podle příslušnosti volajícího uživatele k fakultě. V případě studentů a snahy získat data o jiném studentovi se budou přísně respektovat pravidla popsaná v sekci zde (záleží ovšem na tom, jak přesně má konkrétní zákazník pravidla nastavena). Jednoduše řečeno: v modulu WS se dostanete ke zcela shodným datům, jako se pod danou uživatelskou rolí dostanete v portálu.

Poznámka: V IS/STAG existuje uživatelská role "Externí uživatel" (EX). Její použití nebylo nikdy bohužel úplně přesně definováno, nicméně víme, že se typicky používá tak, že "dáme externí aplikace tuto roli, aby se dostala k datům v IS/STAG bez omezení". My to prozatím respektujeme - a roli EX jsme v modulu WS zařadili do seznamu "vyšších" rolí, které mají přístup k datům neomezený. V budoucnu jistě najdeme ještě lepší řešení (v současnosti je tato role tedy poměrně silná a má přístup i k datům, která nepotřebuje - nelze to prostě lépe "rozjemnit"). Pokud tedy budete mít nějakou externí aplikaci, která opravdu má mít právo tahat "neveřejná" data a chcete to (a zároveň tato aplikace není určená přímo pro uživatele - tj. nelze jednotlivé uživatele přesměrovat na přihlášení, získat token a volat WS pod jejich identitou), mohou administrátoři IS/STAG vytvořit takovéto konto v IS/STAG, přidělit jej zodpovědné osobě a nastavit ji nějaké silné heslo - přes to bude aplikace komunikovat s API WS. Není to ideální ani definitivní řešení, ale nyní bude nejrozumnější.

Informace: V současnosti probíhá paralelně k těmto změnám vývoj zcela nového modulu WS API nad IS/STAG, který bude postaven na zcela nových základech - podobně jako moderní API bude i tento modul postaven nad standardem OAuth 2.0, což mnoho současných problémů odstraní. Nicméně toto je zatím ve fázi vývoje.

Seznam WS, u nichž může dojít ke změnám při změně nastavení bezpečnostních politik, následuje níže:

- **predmety/getPredmetyByStudent.**

Vrací seznam předmětů, které má student zapsán či je někdy v minulosti zapsané měl. Mohlo být dostupné dokonce bez přihlášení komukoliv. Nově se řídí nastavením přístupů v portálovém prohlížení, anonymní uživatelé už se k tomu určitě nedostanou.

- **programy/getPlanyStudenta.**

Vrací seznam studijních plánů, které student studuje či je někdy v minulosti studoval. Mohlo být dostupné dokonce bez přihlášení komukoliv. Nově se řídí nastavením přístupů v portálovém prohlížení, anonymní uživatelé už se k tomu určitě nedostanou.

- **rozvrhy/getRozvrhByStudent (plus další varianty této WS - např. verze do iCAL, PDF).**

Vrátí rozvrh studenta. Mohlo být dostupné dokonce bez přihlášení komukoliv. Nově se řídí nastavením přístupů v portálovém prohlížení, anonymní uživatelé už se k tomu určitě nedostanou.

- **termíny/getTermínyZkousek.**

Obecná služba vracející zkouškové termíny. Lze ji ale volat i tak, že vrátí seznam termínů zadaného studenta, čímž defakto vrací podmnožinu jeho rozvrhu. Mohlo být dostupné dokonce bez přihlášení komukoliv. Nově se řídí nastavením přístupů v portálovém prohlížení, anonymní uživatelé už se k tomu (k seznamu termínů konkrétního studenta) určitě nedostanou.

V případě požadování termínů nějakého vyučujícího se řídí nastavením portálového prohlížení Učitel / Termíny.

- **student/getStudentInfo.**

Obecná služba vracející informace o studentovi. Mohlo být dostupné dokonce bez přihlášení komukoliv. Nově se řídí nastavením přístupů v portálovém prohlížení, anonymní uživatelé už se k tomu určitě nedostanou. Student může ponovu získat informace jen o sobě samém a v případě některých nastavení GDPR parametrů v prohlížení i o svých spolužácích.

- **API vracející seznamy studentů - hledání "podle něčeho".**

Konkrétně: student/getStudentiByFakulta, getStudentiByKrouzek, getStudentiByObcanstvi, getStudentiByObor, getStudentiByPredmet, getStudentiByRoakce, getStudentiByStudijniKruh, getStudentiByTermin, najdiStudentyPodleJmena.

Toto byly asi nejkritičtější služby - umožňovaly hromadně získat ohromné seznamy dat. Neobsahovaly sice citlivé/osobní údaje, ale i obsažené údaje se již v současné době limitují. Jejich nové možnosti opět odpovídají tomu, jak a kdo může tyto informace vidět v portálovém prohlížení. Prakticky se tyto WS omezí jen na vyšší role (např. vyučující, stud. referentka, tajemník a podobně), u studentů se (dle nastavení dané školy) může stát, že uvidějí pouze ty seznamy (jiných) studentů, v nichž se sami vyskytují.

- **orion/getKalendarOsoby, users/getKalendarOsoby.**

Komentář: Vrátil rozvrh osoby podle jejího loginu, ve formátu iCAL (např. po GoogleCalendar). Pokud má osoba více identit (student i učitel, více os. čísel..), vrací všechny identity dohromady. Pro studenta vrací rozvrh jeho předmětů plus termíny zkoušek, na kterých je/byl přihlášen, pro vyučujícího rozvrh jím vyučovaných předmětů a termínů jím zkoušených zkoušek. Citlivá data: Rozvrh studenta, rozvrh učitele. Kdo smí službu volat: Zcela kdokoliv, včetně veřejnosti. Známá rizika při uzavření služby: Uživatelé používají tuto službu ve svých kalendářích (např. v Google Calendar a dalších) pro stahování svého pracovního/školního kalendáře. Zjištěno, že služba se využívá pouze na ZČU.

Řešení: Fungování služby na základě parametru 'login' pro nepřihlášeného uživatele bude automaticky ukončeno 28. 2. 2022. Je připravena alternativní možnost - v portálu IS/STAG se ve verzi vydané 31. 1. 2022 objeví pro uživatele novinka - na titulní stránce se uživateli objeví možnost nechat si vygenerovat odkaz na tuto WS s kalendářem - dostane unikátní náhodný odkaz, který může využít. Takový odkaz nebude vyžadovat přihlášení a půjde použít v kalendářových aplikacích. Použití původního parametru 'login' půjde nově již jen pro přihlášeného uživatele. Tato možnost je již vytvořena a popsána jezde.

- **ucitel/getUcitelInfo.**

Obecná služba vracející informace o učiteli. Bylo dostupné bez přihlášení komukoliv. Nově se řídí nastavením přístupů v portálovém prohlížení na záložku "Učitel".

- **ucitel/najdiUcitelePodleJmena.**

Obecná služba vyhledávající učitele. Bylo dostupné bez přihlášení komukoliv. Nově se řídí nastavením přístupů v portálovém prohlížení na záložku "Učitel" a na možnost vyhledávání učitelů.

- **ucitel/getUciteleRoakce, ucitel/getUcitelePredmetu, ucitel/getUciteleKatedry.**

Obecná služba vyhledávající učitele. Bylo dostupné bez přihlášení komukoliv. Nově se řídí nastavením přístupů v portálovém prohlížení do příslušné sekce v portálovém prohlížení.

- **rozvrhy/getRozvrhBy ... XXX - různérozvrhy.**

Vrací různé rozvrhy (učitele, kroužku, pracoviště, stud. plánu, ...). Mohlo být dostupné dokonce bez přihlášení komukoliv. Nově se řídí nastavením přístupů v portálovém prohlížení do příslušné sekce v portálovém prohlížení.

- **rozvrhy/getRozvrhoveAkce, rozvrhy/getRozvrhoveAkceInfo.**

Vyhledává rozvrhové akce podle různých kritérií či vrací detailní info o akci. Dostupnost se bude nově řídit nastavením přístupů v portálovém prohlížení do sekce "Rozvrhové akce".

- **mistnosti/getMistnostiInfo.**

Vyhledává místnosti podle různých kritérií či vrací detailní info o místnosti. Dostupnost se bude nově řídit nastavením přístupů v portálovém prohlížení do sekce "Místnosti".

- **prace/getKvalifikacniPrace, prace/serviceOAIPMH, prace/serviceOAIPMH_UspesneObhajene.**

Vrací seznam VŠKP podle různých kritérií. Dostupnost se bude nově řídit nastavením přístupů v portálovém prohlížení do sekce "Kvalifikační práce". Pokud chce uživatel hledat podle ID učitele, pak navíc se dostupnost řídí i přístupy do portálové sekce "Učitel - Kvalifikační práce". Pokud chce uživatel hledat podle pracoviště, pak navíc se dostupnost řídí i přístupy do portálové sekce "Pracoviště - Vedené vš. kvalifikační práce".

- **prace/getKvalifikacniPraceOsoby.**

Vrací seznam učitelů evidovaných u VŠKP (vedoucích, oponentů, ...). Dostupnost se bude nově řídit nastavením přístupů v portálovém prohlížení do sekce "Kvalifikační práce". Pokud chce uživatel hledat podle ID učitele, pak navíc se dostupnost řídí i přístupy do portálové sekce "Učitel - Kvalifikační práce".

- **predmety/... , qram/... - různéslužby.**

Vrací různé seznamy předmětů, informace o předmětech a podobně. Nově se řídí nastavením přístupů do příslušné sekce v portálovém prohlížení.

- **programy/... - různéslužby.**

Vrací různé seznamy studijních programů, oborů, segmentů, modulů, studijních plánů a bloků... Nově se řídí nastavením přístupů do příslušné sekce v portálovém prohlížení.

1.3 Uživatelské rozhraní

Každý zákazník, které provozuje systém IS/STAG, má nainstalován i modul webových služeb (jednotlivé instalace se však liší v rozsahu a konkrétním nastavení služeb). Seznam zákazníků a adres URL jejich běžících modulů WS lze stáhnout z následující adresy:

<https://stag-ws.zcu.cz/ws/services/rest2/zakaznici/getSeznamProvozovanychWS>

Pro veškerá testování doporučujeme využívat DEMO instalaci systému IS/STAG, jehož rozhraní webových služeb se nachází na adrese:

<https://stag-demo.zcu.cz/ws/>

Webová aplikace vypadá u všech zákazníků vždy stejně a obsahuje následující záložky:

- **Vítejte.**

Zde naleznete velmi stručný popis modulu, informace o aktuální verzi a detailní seznam novinek a změn, které během vývoje modulu postupně probíhají.

- **Aktuální seznam služeb.**

Seznam rozhraní a jednotlivých služeb, včetně všech parametrů a aktuálního nastavení. Obsahuje všechny typy rozhraní, které jsou aktuálně podporovány (tj. SOAP, REST a starší REST rozhraní). V popisech jednotlivých služeb jsou uvedeny odkazy na dokumenty se strojovou specifikací a popisem služeb - typicky na soubory WSDL, WADL, OpenAPI a podobně. Tyto následně slouží při generování softwarových klientů webových služeb.

- **Spouštění služeb.**

Téměř všechny služby, které jsou publikovány prostřednictvím REST rozhraní, je možno v této sekci zavolat prostřednictvím webového formuláře a následně si výstup služby stáhnout v libovolném podporovaném formátu.

- **Spouštění reportů.**

IS/STAG obsahuje modul nových reportů, který je dostupný v portálu IS/STAG a zároveň je provizorně k dispozici i v modulu webových služeb. POZOR, umístění nových reportů v modulu WS není garantováno a v budoucnu bude odebráno.

1.4 Podporované standardy

Aplikace publikuje pro klienty webové služby několika způsoby, využívá několika "standardů" (slovo "standard" není v případě REST adekvátní, protože žádný standard neexistuje, nicméně jedná se o široce uznávaný a zaběhnutý přístup).

- **Web Services prostřednictvím protokolu SOAP.**

Běžný a léty prověřený standard, používaný typicky mezi velkými informačními systémy. Specifikace [<http://www.w3.org/2002/ws/>], Wikipedia [http://en.wikipedia.org/wiki/Web_service], podporujeme SOAP 1.1 [<http://www.w3.org/TR/soap/>] a WSDL 1.1 [<http://www.w3.org/TR/wsdl>]. Popisy všech endpointů webových služeb jsou k dispozici ve formátu WSDL, odkazy na ně naleznete v seznamu služeb.

- **REST.**

Rozhraní využívající protokolu HTTP a jeho vlastností - snaha o maximální jednoduchost a "přirozenost" přístupu k údajům, kterou splňuje myšlenka webových služeb podle REST (Wikipedia [http://en.wikipedia.org/wiki/Representational_State_Transfer]). Popisy všech endpointů webových služeb jsou k dispozici ve formátech WADL a experimentálně i ve formátu OpenAPI (původně Swagger), odkazy na ně naleznete v seznamu služeb.

1.4.1 SOAP Web Services

SOAP rozhraní sídlí na URL adresách s cestou začínající

`/ws/services/soap`

U tohoto rozhraní není příliš mnoho co popisovat. Jsou k dispozici kompletní WSDL soubory s popisy rozhraní, na jejichž základě lze nechat vygenerovat klienty či například testovat volání služeb nástrojem SoapUI [<https://www.soapui.org/>]. Pro testování lze využít například jednoduché služby pro evidenci místností:

`https://stag-demo.zcu.cz/ws/services/soap/mistnost?wsdl`

1.4.2 REST rozhraní

NENÍ využito rozšíření WS-Security (ani jiné WS-* rozšíření). Pro přenos přihlašovacích údajů (viz kapitola o ověřování uživatelů) je využito možností protokolu HTTP(S) - konkrétně se využívá klasická metoda HTTP BASIC [https://en.wikipedia.org/wiki/Basic_access_authentication].

1.4.2 REST rozhraní

Toto REST rozhraní sídlí na URL adresách s cestou začínající

/ws/services/rest2

U aktuálního REST rozhraní jsou k dispozici specifikace v jazyce WADL [https://en.wikipedia.org/wiki/Web_Application_Description_Language], experimentálně se brzy objeví i možnost stažení popisu rozhraní ve formátu OpenAPI [https://en.wikipedia.org/wiki/OpenAPI_Specification] (dříve známý jako Swagger).

https://stag-demo.zcu.cz/ws/services/rest2/ciselniky?_wadl

Vstupní formát dat (jsou-li nějaká data jako vstup zasílána) je určen použitím HTTP hlavičky "Content-Type". Očekávaný výstupní formát (či více podporovaných výstupních formátů v pořadí priorit) určuje klient zasláním HTTP hlavičky "Accept". Pro zachování části kompatibility s původním "starým" REST rozhraním je i nadále podporována možnost zaslání query parametru s názvem "outputFormat", jehož hodnota může být jedna z hodnot: XML, JSON, CSV, XLS, XLSX, ICS, ICAL, YAML. Příklad takového volání:

https://stag-demo.zcu.cz/ws/services/rest/ciselniky/getCiselnikNewItems?domena=ANO_NE&outputFormat=

Oproti starému REST rozhraní je významně více využíváno možností protokolu HTTP. Příkladem jsou zmíněné hlavičky "Content-Type" a "Accept", dále pak využívání návratového HTTP kódu. V případě, že webová služba nevrací žádná data (null či prázdný seznam), nově vrací pouze HTTP kód k tomu určený: 204 No Content [<https://restfulapi.net/http-status-204-no-content/>].

Z tohoto důvodu si dávejte pozor při testování REST služeb voláním pouze z internetového prohlížeče. Ten defaultně zasílá hlavičku (například Chrome) **Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8** a tudíž preferuje nejdříve HTML a pak XML verze dat. Mnohé webové služby ale tomuto nemohou dostát a testování z prohlížeče se tudíž nemusí dařit tak, jako dříve.

Interně je rozhraní vybudováno s využitím specifikace JAX-RS [<https://jcp.org/en/jsr/detail?id=370>].

1.5 Podporované datové formáty

SOAP Web Services fungují samozřejmě pouze s formátem XML. V případě REST rozhraní je však podporováno více datových formátů. U všech webových služeb jsou u vstupu i výstupu podporovány tyto formáty (s těmito MIME typy):

- **XML .**

text/xml, application/xml, application/*+xml

- **JSON .**

*/json, */x-json, */javascript, */x-javascript,

- **YAML .**

text/yaml

Část webových služeb, jejichž výstup lze principiálně označit za "tabulku" (tj. jedná se o data, která mají charakter maximálně jedné tabulky, tj. neobsahují například vnořené opakující se datové struktury a podobně), umí vracet i data ve následujících formátech. Tyto tabulkové formáty jsou určeny především pro "lidi" (tj. pro případ, kdy uživatel využívá modul WS pro export nějakých dat, na která se pak dívá v Excelu). U těchto formátů **NEGARANTUJEME** jejich neměnnost v čase. Zároveň je jejich generování na straně serveru neoptimalizováno a spotřebuje násobně více prostředků (čas, paměť, výkon) než výstup do doporučených formátů. Jedná se o formáty:

- **CSV .**

text/csv

- **XLSX .**

application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Formát CSV je ve výchozím případě exportován v kódování "windows-1250". Požadujete-li jiné kódování, přidejte k URL parametr "outputFormatEncoding", jehož hodnota bude název kódování (například "utf-8")

Vstupní formát dat (jsou-li nějaká data jako vstup zasílána, například HTTP metodou POST či PUT) je určen použitím HTTP hlavičky "Content-Type" s hodnotou určující MIME typ vstupního souboru. Očekávaný výstupní formát (či více podporovaných výstupních formátů v pořadí priorit) určuje klient zasláním HTTP hlavičky "Accept", opět s podporovanými MIME typy. Pro zachování části kompatibility s původním "starým" REST rozhraním je i nadále podporována možnost zaslání query parametru s názvem "outputFormat", jehož hodnota může být jedna z hodnot: XML, JSON, CSV, XLS, XLSX, ICS, ICAL, YAML.

1.6 Zabezpečené operace, přihlašování

Veškeré webové služby jsou publikovány pouze prostřednictvím protokolu HTTPS, je tedy zajištěn bezpečný šifrovaný kanál mezi serverem a klientem. Ne každá webová služba však může být volána anonymně bez nutnosti přihlášení. Mnoho služeb přihlášení vyžaduje, aby vůbec mohly být zavolány. Některé služby přihlášení nutně nevyžadují, avšak pokud je volá uživatel s určitou rolí, vracejí například více informací a podobně.

Pro přenos přihlašovacích údajů se v každém případě (tj. u SOAP i REST služeb) používá standardní HTTP mechanismus HTTP BASIC [https://en.wikipedia.org/wiki/Basic_access_authentication].

1.6.1 Uživatelská konta a role v IS/STAG

Na začátek je třeba vysvětlit, jak IS/STAG pracuje s uživatelskými konty a rolemi uživatelů. Podstatné je to, že každá instalace IS/STAG (u různých zákazníků) může být nakonfigurována jinak a při vývoji klienta webových služeb IS/STAG je třeba být připraven na všechny možnosti.

Každý uživatel, jedna fyzická *osoba*, může mít v IS/STAG více *rolí*. Systém obsahuje mnoho různých rolí, například role student, vyučující, studijní referentka a další. Konkrétní seznam všech podporovaných rolí lze získat touto webovou službou [<https://stag-demo.zcu.cz/ws/services/rest/ciselniky/getCiselnikNewItems?domena=ROLE&outputFormat=XML>]. Každá role má specifická oprávnění v systému a specifické možnosti. Z toho důvodu je při každé operaci v systému třeba zcela jasně vědět, z titulu jaké role chce uživatel danou funkci provést. Je to vidět například v portálovém řešení, kde si uživatel musí nejprve vybrat svoji roli a na jejím základě jsou mu nabízeny další funkce.

Každá jednotlivá role přiřazena uživateli má svůj jedinečný identifikátor nazvaný "IS/STAG uživatelské jméno" (identifikátor je jedinečný napříč celým systémem a všemi uživateli), zcela jednoznačně identifikuje konkrétní roli konkrétního uživatele. U všech webových služeb, kterým na roli volajícího uživatele jakkoliv záleží, je přítomen parametr pojmenovaný *stagUser*. Při volání služby je třeba tento parametr vyplnit a uvést v něm ono "IS/STAG uživatelské jméno" identifikující roli, pod kterou je služba volána. (poznámka: jak bude vidět dále, hodnota tohoto parametru může být zcela odlišná od uživatelského jména, které klient použil pro přihlášení!).

Co se týče přihlašování do systému (tj. použití nějakého jména a hesla pro autentizaci), IS/STAG může být nakonfigurován dvěma způsoby, záleží na prostředí zákazníka:

- **Přihlašování ke každé roli zvlášť.**

V tomto případě je jako uživatelské jméno použito přímo "IS/STAG uživatelské jméno", heslo eviduje IS/STAG sám ve své databázi. Má-li uživatel více rolí v systému, musí se přihlašovat ke každé roli zvlášť a nemůže mezi nimi přepínat. Toto nastavení používají zákazníci, kteří nemají žádný větší systém na správu identit (například Kerberos, LDAP, Microsoft AD a podobně), typicky jsou to menší školy.

- **Přihlašování osoby přes externí systém.**

V tomto případě IS/STAG samotný neřeší hesla, ale umí delegovat přihlášení k nějakému externímu systému, který zákazník provozuje (například Kerberos, LDAP, Microsoft AD). V tomto případě však uživatelské jméno patří k celé osobě a nikoliv pouze k jednotlivé jedné její roli. Uživatel se přihlásí a následně může volat webové služby pod všemi svými rolemi tak, že pouze uvádí různé hodnoty parametru *stagUser*.

1.6.2 Technické podrobnosti

Při volání webové služby vyžadující přihlášení je možno předat přihlašovací údaje následujícími způsoby:

Základní způsob je předání uživatelského jména a hesla metodou HTTP Basic. V případě, že toto jméno a heslo klientská aplikace má k dispozici (což není častý případ a není doporučený), používá se spíše pro jednorázové připojování těch systémů, které mají k dispozici vlastní konto v systému IS/STAG.

Metodou HTTP Basic lze předat nejen kombinaci uživatelského jména a hesla, ale lze předat taktéž tzv. *uživatelský ticket*, což je serverem náhodně vygenerovaný řetězec, který reprezentuje přihlášení uživatele. Ticket se v HTTP Basic použije jako uživatelské jméno (heslo je třeba použít prázdný řetězec). Tento ticket lze získat těmito způsoby:

V případě úspěšného zavolání jakékoliv webové služby, která akceptovala přihlášení, vrátí server ve své odpovědi speciální COOKIE s názvem **WSCOOKIE**, jejíž hodnotou je uživatelský ticket. Namísto HTTP Basic lze předat při volání tuto COOKIE serveru a tím dojde k přihlášení.

V případě, že externí aplikace chce nechat svého klienta (cílového uživatele) přihlásit k modulu WS a získat nazpět jeho ticket (který následně bude sama používat pro komunikaci s modulem WS), přesměruje svého uživatele na modul webových služeb na speciální adresu a jako parametr *originalURL* uvede URL, na které bude uživatel po úspěšném přihlášení přesměrován zpět. Je možno si vybrat ze dvou způsobů - buď aplikace zobrazí webový přihlašovací formulář a nebo rovnou vyžaduje HTTP Basic. Doporučujeme první způsob:

- Formulářové ověření: <https://stag-demo.zcu.cz/ws/login?originalURL=http://www.stag-client.cz>

- Formulářové ověření s použitím pouze hlavní metody přihlašování na dané škole: `https://stag-demo.zcu.cz/ws/login?originalURL=http://www.stag-client.cz&onlyMainLoginMethod=1`
- HTTP BASIC Ověření [doporučujeme nepoužívat, bude odebráno]: `https://stag-demo.zcu.cz/ws/login?originalURL=http://www.stag-client.cz&basic=1`

Je-li v případě formulářového přihlášení použit parametr `onlyMainLoginMethod=1`, pak se na větších školách, kde existuje více metod přihlašování, použijte pouze ta "hlavní" - tedy v případě, že škola má nějaké své přihlašování (Shibboleth, LDAP, AD, ...), použijte se pouze ona (a přihlášení přes STAG databázi se nenabízí - pro učitele a studenty je stejně zbytečné). U malých škol se STAG přihlášení nabídne, jelikož je jediné možné. Doporučeno pro použití aplikací určených pouze pro studenty a vyučující.

V případě, že klient požaduje získání ticketu se standardní dobou platnosti (30 minut), použijte popsany způsob. Pokud vyžaduje ticket s dlouhou dobou platnosti, přidejte do URL parametr `&longTicket=1`. IS/STAG pak tento ticket udrží v platnosti po dobu až 90 dní (průběžně kontroluje, zda odkazované konto nebylo deaktivováno či zablokováno).

Pozor, adresy uvedené v "originalURL" musí být zakódované pro použití v URL, zde jsou uvedeny z důvodu čitelnosti. Ve skutečnosti bude adresa zakódovaná do URL vypadat takto: `"...?originalURL=http%3A%2F%2Fwww.stag-client.cz"` !

Server Webových služeb vrátí ve své odpovědi klientovi zmíněnou **WSCOOKIE**, čímž způsobí uložení této cookie do paměti uživatelského prohlížeče a příště je již možno uživatele přímo přesměrovat na server webových služeb - ten cookie přečte a uživatel bude ověřen.

Server webových služeb přesměruje uživatele na původní adresu (originalURL) - tedy na adresu Vašeho serveru. Navíc ale přidá k URL následující query parametry:

- **stagUserTicket.**

Zmíněný uživatelský ticket, který následně Vaše aplikace použije pro komunikaci s modulem WS IS/STAG. Pokud se uživatel vůči modulu WS nepřihlásí, ale použije tlačítko "přihlásit se jako anonymní uživatel", je v tomto ticketu navržena hodnota "anonymous". Tato hodnota jednak indikuje, že se uživatel nepřihlásil, lze ji však použít i při následném ověřování vůči modulu WS (tj. použije se anonymní identita jako by nikdo nebyl přihlášen).

- **stagUserName.**

[BUDE ODEBRÁNO]Uživatelské jméno, které uživatel použil při přihlášení. Nepoužívat, bude odebráno.

- **stagUserRole.**

[BUDE ODEBRÁNO]Seznam rolí uživatele v IS/STAG oddělený čárkou (např. "ST,VY,KA", ...). Nepoužívat, bude odebráno

- **stagUserInfo.**

Base64 zakódovaný JSON obsahující informace o přihlášeném uživateli, především seznam jeho rolí v IS/STAG (a pozor, protože je předáván v URL, je zároveň tento Base64 zakódovaný řetězec následně zakódován pro použití v URL). Je to ten samý JSON, který by vrátila webová služba `getStagUserListForLoginTicket` [<https://stag-demo.zcu.cz/ws/service-help/rest/help/getStagUserListForLoginTicket>]. Pokud se uživatel vůči modulu WS nepřihlásí, ale použije tlačítko "přihlásit se jako anonymní uživatel", obsahuje tento JSON pouze prázdný seznam rolí. Příklad zaslaného JSONu uvádíme zde:

```
{
  "jmeno":"Lukáš",
  "prijmeni":"Valenta",
  "titulPred":"Ing.",
  "titulZa": "",
  "email":"ukazkovy.email@zkouska.xyz",

  "stagUserInfo":[
    {
      "userName":"LVALENTA",
      "role":"AD",
      "roleNazev":"Administrátor",
      "fakulta":"REK",
      "katedra":"CIV",
      "ucitIdno":57201,
      "aktivni":"A"
    },
    {
      "userName":"LVALENTAVY",
      "role":"VY",
      "roleNazev":"Vyučující",
      "fakulta":"REK",
      "katedra":"CIV",
      "ucitIdno":57201,
      "aktivni":"A"
    }
  ]
}
```


},

xxx

V případě, že webová služba vyžaduje přihlášení, které však není z jakéhokoliv důvodu splněno, vrací server HTTP chybové kódy 401 či 403.

1.6.3 Doporučený postup při přihlašování

V této sekci je uveden doporučený postup, jakým by měl klient webových služeb postupovat v případě, že chce volat webové služby vyžadující přihlášení. Předpokládejme, že klientem je webová či mobilní aplikace, která chce svému uživateli zprostředkovat některé funkce IS/STAG prostřednictvím webových služeb. Aplikace by měla postupovat následujícím způsobem:

- Po připojení uživatele do Vaší aplikace zjistíte, že se jedná o nového uživatele a že je potřeba ho přihlásit, protože ještě neznáte jeho ticket. Řekněme, že Váš web má adresu

<http://www.stag-client.cz>

- Přesměrujete uživatele na server webových služeb IS/STAG na jeho přihlašovací stránku:

<https://stag-ws.zcu.cz/ws/login?originalURL=http://www.stag-client.cz>

V případě, že programujete mobilní aplikaci, zobrazíte uvnitř aplikace webový prohlížeč a pošlete jej na uvedenou adresu (podobně jako například při platbách kartou a podobně), jako zpětná adresa bude použita speciální adresa, která zařídí zaslání informace z embeddovaného prohlížeče do aplikace.

- V případě, že požadujete ticket s dlouhou dobou platnosti (až 90 dní), přidejte do URL ještě parametr "&longTicket=1".

- Server webových služeb IS/STAG nechá uživatele přihlásit - zařídí to způsobem, který má nakonfigurována konkrétní škola (tj. buď proti samotné DB IS/STAG a nebo použije nějaký externí systém pro autentizaci). Po úspěšném přihlášení vygeneruje uživatelův ticket, který je společně ještě s dalšími informacemi vrácen na původní URL.
- Formulářový přihlašovací modul umožňuje i tzv. "přihlášení se jako anonymní uživatel". Některé aplikace umožňují přístup i zcela anonymním uživatelům, stejně jako mnohé webové služby jsou veřejně dostupné. V případě, že se uživatel tímto způsobem přihlásí, dostane cílová aplikace prázdný ticket.
- Server přidá k původní URL i další GET parametry popsané v předchozí sekci, konkrétně *stagUserTicket* a *stagUserInfo*. Vaše aplikace tím získá ticket, který bude následně sama používat při volání webových služeb (uvede jej v HTTP Basic jako uživatelské jméno, heslo nechá prázdné), zároveň může aplikace uživateli umožnit výběr požadované role (informace o rolích uživatele získá z parametru *stagUserInfo*. Prohlížeč uživatele bude tedy přesměrován na URL zhruba takové:

http://www.stag-client.cz?stagUserTicket=TICKET_UZIVATELE&stagUserInfo

1.7 Ukázkoví klienti

Tato sekce obsahuje ukázkové klienty a především reference na zdroje, které se tvorbou klientů webových služeb zabývají.

- PHP - Balík s PHP klienty: *phpclients.zip* [<https://stag-demo.zcu.cz/ws/clients/phpclients.zip>]. Balík obsahuje klienty, kteří zároveň i přímo NA UKÁZKU běží v rámci aplikace webových služeb:
- Simple [<https://stag-demo.zcu.cz/ws/php/simple/index.php>] - Jednoduchý, ukázkový klient zobrazující předměty a informace o nich. Používá XSLT transformaci XML -> XHTML.
- Statistiky přijímaček [<https://stag-demo.zcu.cz/ws/php/statistiky-prijimacky/index.php>] - Klient obsahuje stejnou funkcionalitu jako původní "modré stránky" pro zobrazení statistik přijímacího řízení. Používá XSLT transformaci XML -> XHTML.
- Informace o studijních programech [<https://stag-demo.zcu.cz/ws/php/studijni-programy/index.php>] - Klient obsahuje ukázkovou malou aplikaci

1.8 Vyrovnávací paměť

v PHP pro vyhledání a zobrazení informací o studijních programech. Používá XSLT transformaci XML -> XHTML.

Webové služby typu SOAP obsahují vždy popisné WSDL, na jehož základě lze nechat mnohými nástroji vygenerovat klienta v programovacím jazyce dle vlastní volby. Několik odkazů:

- The Java EE 5 Tutorial - Creating a Simple Web Service and Client with JAX-WS [<https://docs.oracle.com/javaee/5/tutorial/doc/bnayn.html>]
- Apache CXF -- How do I develop a client? [<http://cxf.apache.org/docs/how-do-i-develop-a-client.html>]
- PHP - Web Services [<http://php.net/manual/en/refs.webservice.php>]
- PHP - SoapClient [<http://php.net/manual/en/class.soapclient.php>]

Webové služby typu REST (netýká se starého REST rozhraní) obsahují vždy popisné WADL a brzy i OpenAPI, na jehož základě lze nechat mnohými nástroji vygenerovat klienta v programovacím jazyce dle vlastní volby. Několik odkazů:

- Apache CXF - JAX-RS Services Description [<http://cxf.apache.org/docs/jaxrs-services-description.html>]
- OpenAPI Tools [<http://openapi.tools/>]
- OpenAPI generator [<https://github.com/openapitools/openapi-generator>]
- Httpful - PHP HTTP client [<http://phphttpclient.com/>]

1.8 Vyrovnávací paměť

Některé webové služby používají vnitřní vyrovnávací paměť, aby šetřily vytížení databáze. Jimi vracená data tak nemusejí být zcela aktuální, ale mohou vracet data se zpožděním v řádech několika desítek minut. Týká se to především služeb, které vracejí data, která se svým charakterem téměř vůbec (či prakticky vůbec) nemění. Například tedy kalendář akademického roku, syllabus předmětů a podobně.

1.9 Vazba na externí systémy

Modul webových služeb obsahuje především serverovou část, na níž jsou publikovány desítky webových služeb nad systémem IS/STAG. Součástí modulu je však i sada funkcionalit, které slouží ke komunikaci IS/STAG s externími systémy, tj. případy, kde IS/STAG figuruje jako klient. Příkladem těchto systémů jsou: spisové služby, Moodle, notifikace, Theses.CZ, Odevzdej.CZ, PravyDi-

plom.CZ, platební brány, RUIAN, webové generování dokumentů, SALDO studenta, finanční systémy a podobně.

Detailní dokumentace těchto funkcionalit je k dispozici administrátorům IS/STAG na této stránce [https://is-stag.zcu.cz/administratori/externi_systemy/].

1.10 Nové REST rozhraní - migrace a seznam změn

V říjnu 2018 došlo k velké modernizaci modulu webových služeb, při které došlo k mnoha změnám. Následující sekce popisují všechny změny, které v rámci modernizace nastaly a uvádějí informace o tom, jak přemigrovat klienty webových služeb na nové rozhraní:

1.10.1 SOAP je beze změn

SOAP rozhraní je bez jakýchkoliv změn v okamžiku, kdy webová služba probíhá bez problému.

Jediný zaznamenaný rozdíl nastává v okamžiku, kdy při zpracování webové služby dojde k chybě. V okamžiku, kdy služba vrací z jakýchkoliv důvodů SOAP:Fault, byly revidovány různé důvody a upraveny návratové hodnoty chyb (například byly udělány změny v tom, "čí je to chyba", typicky faultcode byl v případě nevalidního vstupního XML změněn na "soap:Client" a podobně). V případě normálního běhu služeb se však nezměnilo nic.

1.10.2 Specifikace požadovaného výstupního formátu

Ve starém REST rozhraní se k určení požadovaného výstupního formátu používal speciální parametr "outputFormat", který šel přidat k mnoha službám. Tento parametr je pro snadnost přechodu zachován, nicméně doporučujeme přejít na nový způsob určení toho, jaký výstupní formát chcete a to použitím hlaviček v HTTP požadavku. Využívejte hlavičku Accept [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Content_negotiation#The_Accept_header], v níž můžete formátů uvést i více za sebou se specifikací Vašich preferencí.

Hlavičkou Content-Type [<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Headers/Content-Type>] naopak říkáte, jaká data na server nahráváte. To je samozřejmě potřeba pouze u služeb, které jsou volány HTTP metodami POST, PUT atd.

Aktualizovaný modul podporuje nově exporty do formátu YAML. Taktéž je podporován nově export do formátu XLSX. Společně s ukončením podpory starého REST rozhraní dojde k odebrání podpory starého formátu XLS.

Pozor, nová verze REST rozhraní již defaultně nevrací formát XML! Zadáte-li tedy adresu webové služby do webového prohlížeče, dostanete nejspíše chybovou hlášku typu

1.10.3 (Ne)doporučované výstupní formáty

```
No message body writer has been found for class  
cz.zcu.stag.services.types.common.WSStringListBean,  
ContentType: text/html
```

či podobnou. Podstatný je onen "Content-Type: text/html" - prohlížeč totiž zasílá hlavičku "Accept" a primárně samozřejmě chce HTML stránku. Modul WS však HTML (zatím) vracet neumí a proto neumí požadovaný datový formát poskytnout.

1.10.3 (Ne)doporučované výstupní formáty

Pro účely napojení externích informačních systémů na IS/STAG Vám silně doporučujeme používat výstupní formáty XML, JSON, případně YAML. Naopak silně nedoporučujeme používat formáty CSV, XLS a XLSX!

Jak je uvedeno i v kapitole o výstupních datových formátech, tyto tabulkové formáty jsou určeny především pro "lidi" (tj. pro případ, kdy uživatel využívá modul WS pro export nějakých dat, na která se pak dívá v Excelu). U těchto formátů NEGARANTUJEME jejich neměnnost v čase. Zároveň je jejich generování na straně serveru neoptimalizováno a spotřebuje násobně více prostředků (čas, paměť, výkon) než výstup do doporučených formátů.

1.10.4 Vstupní a výstupní XML

Je rozdíl mezi starým a novým REST rozhraním u formátu XML. U starého REST rozhraní je XML vždy zabaleno do "zbytečného" ještě jednoho hlavního root elementu, například:

```
xxx>
```

Nově je ten hlavní element, který dříve reflektoval název webové služby, odebrán. XML pak reprezentuje přímo a pouze onen datový typ, který je službě předáván (či ze služby vyzvedáván). Zároveň u některých služeb došlo ke

změně názvu onoho hlavního datového typu, zde například namísto "pracoviste" je "pracovisteForEdit":

<xxx

1.10.5 Vstupní a výstupní JSON

Ve starém modulu byly možnosti volby formátu pouze u výstupu. Při volání POST služeb se vstupními komplexními datovými typy bylo vždy nutné předat XML. Nový modul již akceptuje i na vstupu formáty JSON a YAML. (Pozor, formáty CSV a XLSX jsou opravdu speciální a jsou brány i nadále pouze jako výstupní).

U výstupu do JSON došlo ke změně, která reflektuje změnu u XML uvedenou v předchozí sekci. Dříve byl vždy celý JSON "zabalén" ještě navíc v obalovacím elementu "[" a "]" (jakoby byl celý výstup ještě navíc jako jeden prvek nějakého pole). Nově je JSON vrácen "o úroveň níže", tj. není tímto root polem obalen.

1.10.6 HTTP kódy

V případě, že webová služba nevrací žádná data (null či prázdný seznam), nově vrací pouze HTTP kód k tomu určený: 204 No Content [<https://restfulapi.net/http-status-204-no-content/>].

1.10.7 Služby se "String" výstupem

Existuje několik služeb, které vracejí pouze jediný řetězec. Jedná se například o služby *getUcitIdnoByStagLogin*, *getExternalLoginByUcitIdno* a podobné. Protože došlo k odstranění obalujícího XML elementu při výstupu dat v XML, nelze služby s takto jednoduchým výstupním datovým typem do XML vůbec převádět. Není prostě "do čeho výsledek obalit". Tyto služby proto nemají možnost výstupu do XML, musíte využít JSON a nebo službu zavolejte s "Accept: text/plain", což je nejjednodušší - výsledkem volání je prostě prostý text.

1.10.8 Přihlašování

Proces přihlašování je popsán v samostatné kapitole. Novinkou je to, že modul WS po úspěšném přihlášení uživatele rovnou volajícímu vrátí i nový parametr "stagUserInfo", v němž volající rovnou získá seznam uživatelských rolí toho, kdo byl právě přihlášen. Není tak pro klienta nutné rovnou okamžitě volat webovou službu `getStagUserListForLoginTicket` [<https://stag-demo.zcu.cz/ws/service-help/rest/help/getStagUserListForLoginTicket>], data získá rovnou a hned.

Zároveň dojde v okamžiku ukončení podpory starého REST rozhraní k odebrání parametrů, které neměly valný význam a s přidáním nového parametru ztrácí zcela smysl - modul WS přestane předávat parametry "stagUserName" a "stagUserRoles".

1.10.9 Změny ve službách

V nové implementaci aplikace nebylo bohužel možno zachovat zpětnoukompatibilitu (tzn. ani ve staré, kompatibilní verzi REST rozhraní) v následujících případech:

- **studenti/zapisRozvrhovýchAkci .**

Struktura vstupního XML byla lehce pozměněna, došlo k "obalení" jinými XML elementy. Více viz dokumentace a WADL služby.

- **REST rozhraní všech nových služeb s prefixem ng_ .**

Tyto služby jsou vytvářeny automaticky a bohužel nebylo možné jejich generování přizpůsobit. SOAP rozhraní služeb zůstalo zachováno, nicméně REST rozhraní nešlo zachovat. Struktura navraceného datového typu se bohužel lehce liší, například v případě XML je obalen novým root elementem.

Změna se netýká mnoha reálně využívaných služeb, nicméně dva příklady používaných jsou: TROZ (Služby používané pro tvorbu rozpočtu na ZČU) a REDOP (služba pro výstup pro systém REDOP). Prosíme, kontaktujte správce těchto systémů, pokud využívají REST rozhraní, ať své klienty adaptují. Děkujeme za pochopení.

1.10.10 Další změny - prosím hlašte

Před nasazením modulu došlo k důkladnému testování všech služeb a v rámci tohoto testování k porovnávání starého aplikace a kompatibilního rozhraní v aplikaci nové. Testovány byly všechny výstupní formáty podporované starou aplikací (XML, JSON, CSV, XLS). Dospěli jsme k závěru, že žádné jiné rozdíly aplikace neobsahuje a tudíž že se nám podařilo vytvořit kompatibilní rozhraní

tak, že až na popsané "drobnosti" (například služba, u které to bohužel vážně nešlo), je shodné s původním.

Přesto bychom velmi ocenili - jakmile narazíte na nezvyklé chování svého klienta (a tipuji, že se to určitě stane), napište nám prosím o tom hlášení na stag@service.zcu.cz [mailto:stag@service.zcu.cz] a popište přesně, jaký posíláte HTTP požadavek, jak se aplikace nově chová a jak se chovala dříve. Pokusíme se na taková hlášení reagovat velmi pružně a aplikaci tak co nejdříve opravit.

Is-stag-schemata- jedná se o technické formáty nezveřejnitelné v RS

Is-stag-ukazkova_volani_responce – jedná se o technické formáty nezveřejnitelné v RS

aktivity

Popis Aktivita - tedy vazby na externí e-learningové systémy

Typ REST

Adresa /ws/services/rest2/aktivity

Specifikace

Název aktivity

Operace

list

Garance **Garantováno** minimálně do 4.12.2026

Komentář Vrátí seznam aktivit dle zadaných kritérií - tedy dle předmětu, rozvrhové akce, studenta či učitele.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/aktivity/list

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené role ALL

Parametry

Název **Typ**
(Java)

Komentář

stagUser String

elakIdno Long

predmetPracZkr String ID aktivity, pokud chcete pouze jednu konkrétní aktivitu
Pracoviste predmetu v pripade hledani aktivit navazanych na predmet. V pripade hledani dle predmetu musi byt uvedena cela dvojice parametru predmetPracZkr+predmetZkrPredm, volitelne plus rokAktivity ci semestr.

predmetZkrPredm String Zkratka predmetu v pripade hledani aktivit navazanych na predmet. V pripade hledani dle predmetu musi byt uvedena cela dvojice parametru predmetPracZkr+predmetZkrPredm, volitelne plus rokAktivity ci semestr.

roakIdno Long ID rozvrhove akce v pripade, ze chcete aktivity prirazene primo k teto rozvrhove akci.

osCislo String Vyhledani podle osobniho cisla studenta. Vraci seznam aktivit, na kterych je student pritomen. Volitelne lze omezit jeste parametry rokVarianty. V pripade pouziti parametru osCislo MUSI byt volajici prihlasen a mit roli STUDENT (toto konkretni osobni cislo) a nebo nejakou vyssi roli (AD, PR)

ucitIdno Long Vyhledani podle ucitIdno ucitele. Vraci seznam aktivit, na kterych je ucitel veden. Volitelne lze omezit jeste parametry rokVarianty. V pripade pouziti parametru osCislo MUSI byt volajici prihlasen a mit roli VYUCUJICI (tento konkretni vyucujici) a nebo nejakou vyssi roli (AD, PR)

rokAktivity String Akademicky rok aktivity - lze omezit pri jakychkoliv dalsich podminkach vyhledavani.

semestr String Semestr vyuky predmetu v pripade hledani aktivit navazanych na predmet - volitelne.

systemy

Garance **Garantováno** minimálně do 4.12.2026

Komentář Vrátí seznam e-learningových systémů nakonfigurovaných v IS/STAG

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/aktivity/systemy

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené role ALL

Parametry

Název **Typ** **Komentář**

stagUser String

ciselniky

Popis Číselníky STAGu

Typ REST
Adresa /ws/services/rest2/ciselniky
Specifikace
Název ciselniky

Operace

deletePracoviste		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Smaže existující pracoviště z číselníku.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/ciselniky/deletePracoviste	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	AD (Administrátor)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
pracovisteForDelete	String	Zkratka pracoviště, které smazat.

getCasovaRada		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí časovou řadu podle jejího kódu - tj. seznam položek časové řady.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/ciselniky/getCasovaRada	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
kod	String	Kód (=název) časové řady. Seznam časových řad školy lze najít dotazem na číselník s názvem 'CASOVA_RADA' (služba 'getCiselnik').

getCiselnik		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí obsah číselníku zadaného doménou.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/ciselniky/getCiselnik	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
domena	String	Název domény číselníku. Seznam domén lze zjistit službou 'getSeznamDomen'.
lang	String	

getCiselnikNewDomains	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam názvu domen číselníku
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/ciselniky/getCiselnikNewDomains

Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet root	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
getCiselnikNewItems		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí položky číselníku dle zadaného dotazu	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/ciselniky/getCiselnikNewItems	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
domena	String	Doména. Seznam domen lze zjistit metodou 'getCiselnikNewDomains'
key	String	Klíč - tj. interní reprezentace hodnoty tohoto číselníku. Vyplňte v případě, že chcete vrátit pouze položku s tímto jedním konkrétním klíčem.
resultsStartAt	Integer	Je-li vyplněno, udává, od jaké pozice v seznamu vracet výsledky, určeno např. pro stránkování. První pozice má index 0.
resultsEndAt	Integer	Je-li vyplněno, udává, do jaké pozice v seznamu vracet výsledky, určeno např. pro stránkování. První pozice má index 0.
onlyValidItems	Boolean	Určuje, zda vracet pouze platné položky. Není-li vyplněno, vrací se pouze platné položky.
sortItems	Boolean	Určuje, zda budou výsledné položky seřazené. Není-li vyplněno, položky nebudou seřazené (resp. není garantováno jejich pořadí).
lang	String	Jazyk. Využívá se pokud je požadavek na seřazení položek. Výchozí hodnota je 'cs'
getHierarchiePracovist		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam všech pracovišť, hierarchicky uspořádaný.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/ciselniky/getHierarchiePracovist	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
getSeznamDomen		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam nazvu vseh domen, ktere jsou v ciselniku.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/ciselniky/getSeznamDomen	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
getSeznamPracovist		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam pracovišť. Nejsou-li uvedený žádné parametry, vrací všechna pracoviště. Jinak se filtruje podle parametrů.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/ciselniky/getSeznamPracovist	

Možné výstupní MIME typy		application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r	
Oblasti		oot	
Je nutné ověřování		pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry			
Název	Typ (Java)	Komentář	
zkratka	String	Zkratka pracoviště, není-li uvedeno, nezáleží na tomto parametru.	
nadrazenePracoviste	String	Zkratka nadřazeného pracoviště, není-li uvedeno, nezáleží na tomto parametru.	
typPracoviste	String	Typ pracoviště, není-li uvedeno, nezáleží na tomto parametru.	

insertPracoviste			
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026		
Komentář	Vloží do číselníku nové pracoviště. Vrací zpět informace o tomto záznamu.		
HTTP metoda	POST		
Adresa	/ws/services/rest2/ciselniky/insertPracoviste		
Možné výstupní MIME typy */*			
Oblasti	root		
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role		
Povolené role	AD (Administrátor)		
Parametry			
Název	Typ (Java)	Komentář	
stagUser	String		
pracoviste	WSPracovisteForEdit	Pracoviště, které vložit do systému. Povinné položky jsou: zkratka, cisloPracoviste, nadrazenePracoviste (zkratka nadřazeného pracoviště. Nejvyšší pracoviště je vždy REK), nazev, typPracoviste (klíč položky z číselníku TYP_PRACOVISTE)	

insertTitul			
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026		
Komentář	Vloží do číselníku nový titul před nebo titul za (jako doména musí být uvedeno 'TITUL_PRED' nebo 'TITUL_ZA', nic jiného není podporováno). Automaticky vygeneruje klíč nového záznamu. Vrací zpět informace o tomto záznamu.		
HTTP metoda	POST		
Adresa	/ws/services/rest2/ciselniky/insertTitul		
Možné výstupní MIME typy */*			
Oblasti	root		
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role		
Povolené role	AD (Administrátor)		
Parametry			
Název	Typ (Java)	Komentář	
stagUser	String		
ciselnikItem	WSCiselnikItemForEdit	Položka k vložení. Povinné údaje jsou: doména, valueCs. Další nepovinné jsou: zkratka, valueEn.	

updatePracoviste	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Upraví existující pracoviště v číselníku. Upraví pouze ty položky, které byly předány.
HTTP metoda	POST
Adresa	/ws/services/rest2/ciselniky/updatePracoviste
Možné výstupní MIME typy */*	
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	AD (Administrátor)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
pracoviste	WSPracovisteForEdit	Pracoviště, které upravit. Povinná položka je pouze 'zkratka', ostatní položky jsou upraveny, jsou-li vyplněny.
updateTitul		
Garance		Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář		Upraví existující titul v číselníku.
HTTP metoda		POST
Adresa		/ws/services/rest2/ciselniky/updateTitul
Možné výstupní MIME typy*/*		
Oblasti		root
Je nutné ověřování		přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role		AD (Administrátor)
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
ciselnikItem	WSCiselnikItemForEdit	Titul k úpravě. Povinná položka je 'key' (klíč položky), upraveny pak mohou být položky: valueCs, valueEn, zkratka
cro_studenti		
Popis		CRO STAG studetni Služby.
Typ		REST
Adresa		/ws/services/rest2/cro_studenti
Specifikace		
Název		cro_studenti
Operace		
najdiPredmety		
Garance		Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář		Vrátí všechny predmety zadaneho studia - identifikatoru role - v roce
HTTP metoda		GET
Adresa		/ws/services/rest2/cro_studenti/najdiPredmety
Možné výstupní MIME typyapplication/xml, text/xml, application/json, text/yaml		
Oblasti		root
Je nutné ověřování		přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role		AD (Administrátor)
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
pracoviste	String	
zkratka	String	
rok	String	
lang	String	
selectAllOsoby		
Garance		Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář		Vrátí všechny osoby
HTTP metoda		GET
Adresa		/ws/services/rest2/cro_studenti/selectAllOsoby
Možné výstupní MIME typyapplication/xml, text/xml, application/json, text/yaml		
Oblasti		root
Je nutné ověřování		přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role		AD (Administrátor)
selectAllRole		
Garance		Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář		Vrátí všechny role osoby

HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/cro_studenti/selectAllRole
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	AD (Administrátor)

selectAllRoleOsoby	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí všechny role osoby dle dane zadaného identifikátoru
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/cro_studenti/selectAllRoleOsoby
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	AD (Administrátor)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
idOsoby	Integer	id osoby ve Stagu - OSOBIDNO
idExterni	String	id osoby v externím systému = CRO_ID
usernameExterni	String	username osoby v externím systému = ORION
rodneCislo	String	

selectChangedOsoby	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam ID osob, u kterých doslo v casem rozpeti from - to ke zmene
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/cro_studenti/selectChangedOsoby
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	AD (Administrátor)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
from	Date	
to	Date	

selectChangedRole	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam ID rolí, u kterých doslo v casem rozpeti from - to ke zmene
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/cro_studenti/selectChangedRole
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	AD (Administrátor)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
from	Date	
to	Date	

selectOsoba	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí osobu dle zadaného identifikátoru
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/cro_studenti/selectOsoba
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Oblasti	root

Je nutné ověřování		přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role		AD (Administrátor)
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
idOsoby	Integer	id osoby ve Stagu - OSOBIDNO
idExterni	String	id osoby v externim systemu = CRO_ID
usernameExterni	String	username osoby v externim systemu = ORION
rodneCislo	String	
Garance		selectOsobaByRole
Komentář		Garantováno minimálně do 4.12.2026
HTTP metoda		Vrátí osobu dle zadaneho indetifikatoru role
Adresa		GET
Možné výstupní MIME typy		/ws/services/rest2/cro_studenti/selectOsobaByRole
Oblasti		application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Je nutné ověřování		root
Povolené role		přihlášení, ověření dle uživatelské role
		AD (Administrátor)
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
lokalniId	String	id role ve Stagu - pro studium OS_CISLO
Garance		selectPredmetyStudia
Komentář		Garantováno minimálně do 4.12.2026
HTTP metoda		Vrátí vsechny predmety zadaneho studia - identifikatoru role - v aktualnim ak.roce
Adresa		GET
Možné výstupní MIME typy		/ws/services/rest2/cro_studenti/selectPredmetyStudia
Oblasti		application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Je nutné ověřování		root
Povolené role		přihlášení, ověření dle uživatelské role
		AD (Administrátor)
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
lokalniId	String	id role ve Stagu - pro studium OS_CISLO
Garance		selectRoliOsoby
Komentář		Garantováno minimálně do 4.12.2026
HTTP metoda		Vrátí roli osoby dle dane zadanaho identifikatoru
Adresa		GET
Možné výstupní MIME typy		/ws/services/rest2/cro_studenti/selectRoliOsoby
Oblasti		application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Je nutné ověřování		root
Povolené role		přihlášení, ověření dle uživatelské role
		AD (Administrátor)
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
lokalniId	String	id role ve Stagu - pro studium OS_CISLO
nazevRole	String	STUDENT, ORION,
Garance		updateOsoba
Komentář		Garantováno minimálně do 4.12.2026
HTTP metoda		Vlozi/Updatuje jednu z polozek: 1. IdExterni u Studenta ve Stagu, 2. ORION username studenta, 3. EMAIL studenta (zadne jine polozky neupdatuje)
Adresa		POST
Možné vstupní MIME typy		/ws/services/rest2/cro_studenti/updateOsoba
		application/xml, text/xml, application/json

Možné výstupní MIME typy		application/xml, text/xml, application/json, text/yaml			
Oblasti		root			
Je nutné ověřování		přihlášení, ověření dle uživatelské role			
Povolené role		AD (Administrátor)			
Parametry					
Název	Typ (Java)	Komentář			
stagUser	String				
osoba	WSOsoba	Položky k úpravě osoby. Upravuje se jen idExterni. Jako identifikátor musí být uvedeno idOsoby = OSOBIDNO nebo rodCislo			
cro_ucitele					
Popis	CRO STAG ucitele Služby.				
Typ	REST				
Adresa	/ws/services/rest2/cro_ucitele				
Specifikace					
Název	cro_ucitele				
Operace					
deleteUcitele					
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026				
Komentář	Smaže učitele. Ucitele lze identifikovat buď identifikátorem ucitIdno, rodnym cislem nebo externimId = CRO_ID)				
HTTP metoda	DELETE				
Adresa	/ws/services/rest2/cro_ucitele/deleteUcitele				
Možné vstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json				
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml				
Oblasti				root	
Je nutné ověřování		přihlášení, ověření dle uživatelské role			
Povolené role		AD (Administrátor)			
Parametry					
Název	Typ (Java)	Komentář			
stagUser	String				
where	WSUcitelWhere				
jeBudouciZamestnanec	String	Bude mit dalsi pomer v budoucnosti ?. A/N			
insertUcitele					
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026				
Komentář	Vloží do systému nového učitele. Vrací zpět ucitIdno (ktere IS/STAG vygeneruje sám)				
HTTP metoda	POST				
Adresa	/ws/services/rest2/cro_ucitele/insertUcitele				
Možné vstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json				
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml				
Oblasti		root			
Je nutné ověřování		přihlášení, ověření dle uživatelské role			
Povolené role		AD (Administrátor)			
Parametry					
Název	Typ (Java)	Komentář			
stagUser	String				
ucitel	WSOsobaUcitel				
selectAllUcitele					
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026				
Komentář	Vrátí vsechny ucitele				
HTTP metoda	GET				

Adresa			/ws/services/rest2/cro_ucitele/selectAllUcitele
Možné výstupní MIME typy			application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Oblasti			root
Je nutné ověřování			přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role			AD (Administrátor)
			selectUcitele
Garance			Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář			Vrátí učitele dle zadaného identifikátoru
HTTP metoda			POST
Adresa			/ws/services/rest2/cro_ucitele/selectUcitele
Možné výstupní MIME typy			application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Oblasti			root
Je nutné ověřování			přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role			AD (Administrátor)
			Parametry
Název	Typ (Java)	Komentář	
where	WSUcitelWhere		
			updateUcitele
Garance			Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář			Změní údaje učitele. Upravuje pouze ty položky, jejichž hodnota byla předána.
HTTP metoda			POST
Adresa			/ws/services/rest2/cro_ucitele/updateUcitele
Možné vstupní MIME typy			application/xml, text/xml, application/json
Možné výstupní MIME typy			application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Oblasti			root
Je nutné ověřování			přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role			AD (Administrátor)
			Parametry
Název	Typ (Java)	Komentář	
stagUser	String		
ucitel	WSOsobaUcitel		
where	WSUcitelWhere		
			ects
Popis			ECTS služby.
Typ			REST
Adresa			/ws/services/rest2/ects
Specifikace			
Název			ects
			Operace
			getPrijezdy
Garance			Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář			Vrátí seznam příjezdů podle zadaných parametrů
HTTP metoda			GET
Adresa			/ws/services/rest2/ects/getPrijezdy
Možné výstupní MIME typy			application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti			root
Je nutné ověřování			přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role			AD (Administrátor) EI (ECTS koordinátor instituce) EP (ECTS koordinátor pracoviště) SR (Studijní referentka)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
stpIdno	Long	ID osoby příjezdu
stpsIdno	Long	ID příjezdu
osCislo	String	
rodneCislo	String	
jmeno	String	
prijmeni	String	
fakultaKoordinatora	String	
rokPrijezdu	String	
iCoord	String	Stav přiřazení koordinátora instituce (zadaného v koordinatorUcitIdno): 0-libovolný přiřazený, 1-přiřazený onen zadaný v koordinatorUcitIdno, 2-přidělený jiný než koordinatorUcitIdno, 3-nepřiřazený žádný
dCoord	String	Stav přiřazení koordinátora fakulty (zadaného v koordinatorUcitIdno): 0-libovolný přiřazený, 1-přiřazený onen zadaný v koordinatorUcitIdno, 2-přidělený jiný než koordinatorUcitIdno, 3-nepřiřazený žádný
aktualnostStavu	String	Aktualnost stavu: 1-před příjezdem, 2-probíhá, 3-ukončena
zastIdno	Long	ID stavu příjezdu
financovani	String	Financování
typVyjezdu	String	Typ výjezdu
koordinatorUcitIdno	Long	UcitIdno koordinátora
osobyPrijezdy	String	Možnosti: '1' - jen osoby s příjezdem. '2' - jen osoby bez příjezdu, '3' (nebo nevyplněno) - všechny možnosti
semestrPredmetu	String	Najde jen ty, které mají alespoň 1 předmět v zadaném semestru
skolaIdno	Long	ID školy
statIdno	Long	ID stavu
obdobíOd	Date	Období mobility OD
obdobíDo	Date	Období mobility DO

getPrijezdyByStavMobility

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam příjezdů, které jsou v zadaném stavu mobility..
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/ects/getPrijezdyByStavMobility
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	AD (Administrátor) EI (ECTS koordinátor instituce) EP (ECTS koordinátor pracoviště) SR (Studijní referentka)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
zastIdno	Integer	Stav mobility.

getPrijezdyShort

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam příjezdů podle zadaných parametrů - odlehčenou verzi výstupu (méně sloupců)
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/ects/getPrijezdyShort

Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r		
Oblasti	oot		
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role		
Povolené role	AD (Administrátor) EI (ECTS koordinátor instituce) EP (ECTS koordinátor pracoviště) SR (Studijní referentka)		
Parametry			
Název	Typ (Java)	Komentář	
stagUser	String		
stpIdno	Long	ID osoby příjezdu	
stpsIdno	Long	ID příjezdu	
osCislo	String		
rodneCislo	String		
jmeno	String		
prijmeni	String		
fakultaKoordinatora	String		
rokPrijezdu	String		
iCoord	String	Stav prirazeni koordinatora instituce (zadaneho v koordinatorUcitIdno): 0-libovolny prirazeny, 1-prirazeny onen zadany v koordinatorUcitIdno, 2-prideleny jiny nez koordinatorUcitIdno, 3-neprirazeny zadny	
dCoord	String	Stav prirazeni koordinatora fakulty (zadaneho v koordinatorUcitIdno): 0-libovolny prirazeny, 1-prirazeny onen zadany v koordinatorUcitIdno, 2-prideleny jiny nez koordinatorUcitIdno, 3-neprirazeny zadny	
aktualnostStavu	String	Aktualnost stavu: 1-pred prijezdem, 2-probiha, 3-ukoncena	
zastIdno	Long	ID stavu prijezdu	
financovani	String	Financovani	
typVyjezdu	String	Typ vyjezdu	
koordinatorUcitIdno	Long	UcitIdno koordinatora	
osobyPrijezdy	String	Moznosti: '1' - jen osoby s prijezdem. '2' - jen osoby bez prijezdu, '3' (nebo nevyplneno) - vsechny moznosti	
semestrPredmetu	String	Najde jen ty, ktere maji alespon 1 predmet v zadanem semestru	
skolaIdno	Long	ID skoly	
statIdno	Long	ID statu	
obdobiOd	Date	Obdobi mobility OD	
obdobiDo	Date	Obdobi mobility DO	
getVyjezdy			
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026		
Komentář	Vrátí seznam výjezdů podle zadaných parametrů		
HTTP metoda	GET		
Adresa	/ws/services/rest2/ects/getVyjezdy		
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet		
Oblasti	root		
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role		
Povolené role	AD (Administrátor) EI (ECTS koordinátor instituce) EP (ECTS koordinátor pracoviště) SR (Studijní referentka)		

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
stvyIdno	Long	ID vyjezdu
osCislo	String	
jmeno	String	
prijmeni	String	
fakulta	String	Fakulta studenta
stavStudenta	String	Stav studenta
typStudia	String	Typ studentova studijního programu.
rokVyjezdu	String	
iCoord	String	Stav přiřazení koordinátora instituce (zadaného v koordinatorUcitIdno): 0-libovolný přiřazený, 1-přiřazený onen zadaný v koordinatorUcitIdno, 2-přidělený jiný než koordinatorUcitIdno, 3-nepřiřazený žádný
dCoord	String	Stav přiřazení koordinátora fakulty (zadaného v koordinatorUcitIdno): 0-libovolný přiřazený, 1-přiřazený onen zadaný v koordinatorUcitIdno, 2-přidělený jiný než koordinatorUcitIdno, 3-nepřiřazený žádný
aktualnostStavu	String	Aktualnost stavu: 1-před vyjezdem, 2-probíhá, 3-ukončena
zastIdno	Long	ID stavu vyjezdu
financovani	String	Financování
koordinatorUcitIdno	Long	UcitIdno koordinátora
typVyjezdu	String	Typ vyjezdu
semestrPredmetu	String	Najde jen ty, které mají alespoň 1 předmět v zadaném semestru
skolaIdno	Long	ID školy
statIdno	Long	ID stavu
obdobíOd	Date	Období mobility OD
obdobíDo	Date	Období mobility DO
platnostVyjezdu	String	Platnost vyjezdu
prvníSemestrVyjezdu	String	První semestr vyjezdu
jenProdlouzeneVyjezdy	Boolean	Pouze prodloužené vyjezdy?

getVyjezdyShort		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam výjezdů podle zadaných parametrů - odlehčenou verzi výstupu (méně sloupců)	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/ects/getVyjezdyShort	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	AD (Administrátor) EI (ECTS koordinátor instituce) EP (ECTS koordinátor pracoviště) SR (Studijní referentka)	

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
stvyIdno	Long	ID vyjezdu
osCislo	String	
jmeno	String	
prijmeni	String	
fakulta	String	Fakulta studenta

		Parametry
Název	Typ (Java)	Komentář
stavStudenta	String	Stav studenta
typStudia	String	Typ studentova studijního programu.
rokVyjezdu	String	
iCoord	String	Stav prirazeni koordinatora instituce (zadaneho v koordinatorUcitIdno): 0-libovolny prirazeny, 1-prirazeny onen zadany v koordinatorUcitIdno, 2-prideleny jiny nez koordinatorUcitIdno, 3-neprirazeny zadny
dCoord	String	Stav prirazeni koordinatora fakulty (zadaneho v koordinatorUcitIdno): 0-libovolny prirazeny, 1-prirazeny onen zadany v koordinatorUcitIdno, 2-prideleny jiny nez koordinatorUcitIdno, 3-neprirazeny zadny
aktualnostStavu	String	Aktualnost stavu: 1-pred vyjezdem, 2-probiha, 3-ukoncena
zastIdno	Long	ID stavu vyjezdu
financovani	String	Financovani
koordinatorUcitIdno	Long	UcitIdno koordinatora
typVyjezdu	String	Typ vyjezdu
semestrPredmetu	String	Najde jen ty, ktere maji alespon 1 predmet v zadanem semestru
skolaIdno	Long	ID skoly
statIdno	Long	ID statu
obdobiOd	Date	Obdobi mobility OD
obdobiDo	Date	Obdobi mobility DO
platnostVyjezdu	String	Platnost vyjezdu
prvniSemestrVyjezdu	String	První semestr vyjezdu
jenProdlouzeneVyjezdy	Boolean	Pouze prodlouzene vyjezdy?

help	
Popis	Různé pomocné a interní služby
Typ	REST
Adresa	/ws/services/rest2/help

Specifikace	
Název	help

Operace

getStagUserForActualUser	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí informace o IS/STAG roli, které má aktuální (přihlášený) uživatel. Vrací právě jednu roli určenou parametrem stagUser. Spíše se jedná o interní službu.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/help/getStagUserForActualUser
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	ALL
Parametry	
Název Typ (Java) Komentář	
stagUser	String

getStagUserListForActualUser	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam IS/STAG rolí, které má aktuální uživatel - může to být žádná, jedna, ale i více rolí (záleží na tom, jak je aplikace nakonfigurována u kterého zákazníka). Spíše se jedná o interní službu.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/help/getStagUserListForActualUser

Možné výstupní		application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,
MIME typy		application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r
Oblasti		oot
Je nutné ověřování		přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolné role		LOGGED
Parametry		
Název Typ (Java) Komentář		
stag	User String	
getStagUserListForActualUserV2		
Garance		Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář		Vrátí seznam IS/STAG rolí, které má aktuální uživatel - může to být žádná, jedna, ale i více rolí (záleží na tom, jak je aplikace nakonfigurována u kterého zákazníka). Spíše se jedná o interní službu.
HTTP metoda		GET
Adresa		/ws/services/rest2/help/getStagUserListForActualUserV2
Možné výstupní		application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
MIME typy		
Oblasti		root
Je nutné ověřování		přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolné role		LOGGED
Parametry		
Název Typ (Java) Komentář		
stag	User String	
getStagUserListForLoginTicket		
Garance		Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář		Vrátí seznam IS/STAG rolí, které má přihlášený uživatel se zadaným ticketem. Spíše se jedná o interní službu.
HTTP metoda		GET
Adresa		/ws/services/rest2/help/getStagUserListForLoginTicket
Možné výstupní		application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,
MIME typy		application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti		root
Je nutné ověřování		pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)
Parametry		
Název Typ (Java) Komentář		
ticket	String	Ticket přihlášeného uživatele
getStagUserListForLoginTicketV2		
Garance		Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář		Vrátí seznam IS/STAG rolí, které má přihlášený uživatel se zadaným ticketem. Spíše se jedná o interní službu.
HTTP metoda		GET
Adresa		/ws/services/rest2/help/getStagUserListForLoginTicketV2
Možné výstupní		application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
MIME typy		
Oblasti		root
Je nutné ověřování		pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)
Parametry		
Název Typ (Java) Komentář		
ticket	String	Ticket přihlášeného uživatele
invalidateTicket		
Garance		Garantováno minimálně do 4.12.2026

Komentář	Provede zrušení/odhlášení/invalidování zadaného přihlašovacího ticketu. Vždy vrací HTTP 200 a vždy vrací řetězec 'OK'.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/help/invalidateTicket	
Možné výstupní MIME typy	text/plain	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název Typ (Java)	Komentář	
ticket String	Ticket přihlášeného uživatele	

organizaceInfo		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí stručné informace o organizaci	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/help/organizaceInfo	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	

testService		
Garance	Negarantováno! Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.	
Komentář	Zkusebni sluzba pouze na testovani volani. Vraci retezec obsahujici zakladni informace.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/help/testService	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r	
Oblasti	oot	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
parametr	String	

hkResults		
Popis Typ	Rozhraní pro příjem dokumentů zpracovaných externím systémem pro hromadné zpracování dokumentů REST	
Adresa	/ws/services/rest2/hkResults	
Specifikace		
Název	hkResults	

Operace		
storeDocument		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Služba očekává přijetí hotových PDF souborů z externího systému pro hromadné zpracování dokumentů.	
HTTP metoda	POST	
Adresa	/ws/services/rest2/hkResults/storeDocument	
Možné vstupní MIME typy	multipart/form-data	
Možné výstupní MIME typy	application/json	

Oblasti

[root](#)

Je nutné ověřování služba je zakázána

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

arg0 String
arg1 String
arg2 String
arg3 String
arg4 InputStream

storeSummary

Garance

Garantováno minimálně do 4.12.2026

Komentář

Služba očekává přijetí 'košílek' z modulu podepisování.

HTTP metoda

POST

Adresa

/ws/services/rest2/hkResults/storeDocument/summary

Možné vstupní MIME typy multipart/form-data

Možné výstupní MIME typy application/json

Oblasti

[root](#)

Je nutné ověřování služba je zakázána

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

arg0 String
arg1 String
arg2 String
arg3 String
arg4 InputStream

kalendar

Popis Kalendář, harmonogram ak. roku, atd.

Typ REST

Adresa /ws/services/rest2/kalendar

Specifikace

Název kalendar

Operace

getAktualniObdobiInfo

Garance **Garantováno** minimálně do 4.12.2026

Komentář Vráti informace o aktuálním období z hlediska výuky a kalendáře zadaného v IS/STAG - informace o aktuálním ak. roce, období (tj. semestr / letní / zimní zkouškové) a důležitých termínech.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/kalendar/getAktualniObdobiInfo

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,

application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet [root](#)

Oblasti [oot](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

getHarmonogramRoku

Garance **Garantováno** minimálně do 4.12.2026

Komentář Vráti harmonogram zadaného akademického roku - vrací události: začátky období, svátky, dny, kde jsou rozvrhy z jiných dnů

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/kalendar/getHarmonogramRoku

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,

application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

rok String

getHarmonogramRokuICAL

Garance Garantováno minimálně do 4.12.2026

Komentář Vráti harmonogram zadaného akademického roku ve formátu ICAL (napr. pro GoogleCalendar) - vrací události: začátky období, svátky, dny, kde jsou rozvrhy z jiných dnů

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/kalendar/getHarmonogramRokuICAL

Možné výstupní text/calendar

MIME typy

Oblasti [root](#), [downloads](#)

Je nutné pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace

ověřování IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

rok String

getKalendarRoku

Garance Garantováno minimálně do 4.12.2026

Komentář Vráti kalendář zadaného akademického roku - kompletní seznam všech dnů. Pokud je zadán parametr 'datum', vrátí pouze informaci z kalendáře tohoto konkrétního dne (v tom případě parametr 'rok' nemusí být vyplněn).

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/kalendar/getKalendarRoku

Možné výstupní application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,

MIME typy application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet [r](#)

Oblasti [oot](#)

Je nutné pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace

ověřování IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název Typ (Java)

Komentář

rok String

datum Date Vráti kalendář pouze pro konkrétní den

kvalifikacniprace

Popis Kvalifikační práce (diplomky, bakalářky)

Typ REST

Adresa /ws/services/rest2/kvalifikacniprace

Specifikace

Název kvalifikacniprace

Operace

downloadPraceContent

Garance **Negarantováno!** Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Vráti obsah zadané kvalifikační práce (dle adidno), posudku k ní či průběhu obhajoby. Některé práce/posudky/průběhy mohou pro stažení vyžadovat přihlášeného uživatele, jiné může mít právo stáhnout i nepřihlášený uživatel. POZOR - NEPOUŽÍVAT - SLUŽBA JE NEPODPOROVANÁ A BUDE ZRUŠENA! Používejte novou službu soubory/getSouborContent !

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/kvalifikacniprace/downloadPraceContent

Možné výstupní */*

MIME typy

Oblasti [root](#), [downloads](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
adipIdno	Long	
coStahnout	Integer	Co přesně stáhnout? 1-vlastní práci, 2-posudek vedoucího, 3-posudek oponenta, 4-průběh obhajoby. Není-li uvedeno, stahuje se obsah práce.

downloadPraceContentAuth		
Garance	Negarantováno! Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.	
Komentář	Vrátí obsah zadané kvalifikační práce (dle adipIdno), posudku k ní či průběhu obhajoby. Vždy vyžaduje přihlášení. Role ADMINISTRATOR, KNIHOVNA a KNIHOVNA_SPRAVCE mohou stahovat všechny práce bez omezení. Role FAKULTA a KATEDRA jen jim náležející práce. POZOR - NEPOUŽÍVAT - SLUŽBA JE NEPODPOROVANÁ A BUDE ZRUŠENA! Používejte novou službu soubory/getSouborContentAuth !	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/kvalifikacniprace/downloadPraceContentAuth	
Možné výstupní MIME typy	*/*	
Oblasti	root , downloads	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	ALL	

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
adipIdno	Long	
coStahnout	Integer	Co přesně stáhnout? 1-vlastní práci, 2-posudek vedoucího, 3-posudek oponenta, 4-průběh obhajoby. Není-li uvedeno, stahuje se obsah práce.

downloadPraceContentForThesesCZ		
Garance	Negarantováno! Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.	
Komentář	Vrátí soubor s kvalifikační prací. Určeno pouze pro komunikaci s Theses.CZ. POZOR - NEPOUŽÍVAT - SLUŽBA JE NEPODPOROVANÁ A BUDE ZRUŠENA! Používejte novou službu soubory/getSouborContentForThesesCZ !	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/kvalifikacniprace/downloadPraceContentForThesesCZ	
Možné výstupní MIME typy	*/*	
Oblasti	downloadPraceContentForThesesCZ , root , downloads	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření speciálním uživatelským účtem	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
adipIdno	Long	

exportPraceData

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Exportuje údaje o kvalif. pracích do formátu VSKP či THESES (viz. parametr systemVystupu), většinou pro účely registrů pro odhalování plagiátorství.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/kvalifikacniprace/exportPraceData
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root , downloads
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	LOGGED

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
adipIdno	Long	ID kvalifikační práce. Je-li vyplněno, exportuje se pouze tato jedna práce. Jinak se exportuje obecně více prací, záleží na ostatních parametrech.
identifikator	String	Externí identifikator uvedený u kvalifikační práce.
systemVystupu	String	Systém výstupu, může být 'VSKP', 'THESES'. Není-li vyplněno, je použito 'THESES'. Není-li uvedeno, berou se všechny záznamy o kvalif. pracích, které ještě nebyly v daném systému výstupu vyexportovány nebo ty, které byly modifikovány. Je-li uvedeno, berou se všechny práce od daného datumu.
datumOdevzdaniOd	Date	
jenSeSouborem	Boolean	Je-li true, berou se jen práce, u kterých je přiložen soubor s plným textem práce. Není-li uvedeno, bere se 'false'.

getKvalifikacniPrace

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam kvalifikačních prací (bakalářských, diplomových) dle zadaných parametrů. Přestože jsou všechny parametry volitelné, systém nedovolí vrátit všechny práce - tj. alespoň jeden musí být zadán. Není-li některý parametr zadán, pak na něm nezáleží.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/kvalifikacniprace/getKvalifikacniPrace
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
katedra	String	
rokZadani	String	Rok zadání práce
rokObhajoby	String	Rok obhajoby práce
osCislo	String	
stprIdno	Long	
adipIdno	Long	ID kvalifikační práce. Pokud parametr vyplníte, ve výsledku získáte pouze tuto jedinou práci.
ucitIdno	Long	ID osoby se zadaným vztahem k práci (viz. parametr vztahKPraci) - identifikační číslo vyučujícího.
vztahKPraci	String	Vztah zadané osoby k práci. Není-li zadáno, může mít zadaná osoba libovolný vztah k práci.
typPrace	Integer	Omezení jen na určitý typ práce (diplomová, bakalářská). Hodnotou je číslo z číselníku 'PRACE'.
datumZmenyOd	Date	Je-li uvedeno, pak musí být čas poslední změny u navracených prací větší, než čas uvedený jako hodnota parametru

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
datumZmenyDo	Date	Je-li uvedeno, pak musí být čas poslední změny u navracených prací menší, než čas uvedený jako hodnota parametru
lang	String	
getKvalifikacniPraceAuth		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Naprosto shodná služba jako 'getKvalifikacniPrace'. Tato služba však VYŽADUJE vždy přihlášeného uživatele.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/kvalifikacniprace/getKvalifikacniPraceAuth	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r	
Oblasti	oot	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	ALL	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
katedra	String	
rokZadani	String	Rok zadání práce
rokObhajoby	String	Rok obhajoby práce
osCislo	String	
stprIdno	Long	
adipIdno	Long	ID kvalifikační práce. Pokud parametr vyplníte, ve výsledku získáte pouze tuto jedinou práci.
ucitIdno	Long	ID osoby se zadaným vztahem k práci (viz. parametr vztahKPraci) - identifikační číslo vyučujícího.
vztahKPraci	String	Vztah zadané osoby k práci. Není-li zadáno, může mít zadaná osoba libovolný vztah k práci.
typPrace	Integer	Omezení jen na určitý typ práce (diplomová, bakalářská). Hodnotou je číslo z číselníku 'PRACE'.
datumZmenyOd	Date	Je-li uvedeno, pak musí být čas poslední změny u navracených prací větší, než čas uvedený jako hodnota parametru
datumZmenyDo	Date	Je-li uvedeno, pak musí být čas poslední změny u navracených prací menší, než čas uvedený jako hodnota parametru
lang	String	
getKvalifikacniPraceOsoby		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam dvojic kvalifikační práce - osoby se vztahem k práci. Je nutno zadat alespoň jeden z dvojice parametrů adipIdno, ucitIdno.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/kvalifikacniprace/getKvalifikacniPraceOsoby	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r	
Oblasti	oot	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
adipIdno	Long	ID kvalifikační práce. Pokud parametr vyplníte, ve výsledku získáte pouze tuto jedinou práci.
ucitIdno	Long	ID osoby se vztahem k práci. Pokud parametr vyplníte, ve výsledku získáte pouze práce ke kterým má vztah zadaný učitel.
lang	String	

nastavPoslatDoKnihovny		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Nastaví u zadane kvalifikacni prace priznak 'poslat do knihovny' na zadanou hodnotu (bud' A nebo N). Služba vrací řetězec OK pokud bylo v pořádku nastaveno, jinak vrací text chyby.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/kvalifikacniprace/nastavPoslatDoKnihovny	
Možné výstupní MIME typy	text/plain	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	AD (Administrátor) KN (Knihovna) KS (Knihovna správce)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
adipIdno	Long	
hodnota	String	

nastavPrevzatoKnihovnou		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Nastaví u zadane kvalifikacni prace priznak 'prevzato knihovnou' na 'ANO' a pripadne 'prevzato knihovnou datum' na aktualni datum. Služba vrací řetězec OK pokud bylo v pořádku nastaveno, jinak vrací text chyby.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/kvalifikacniprace/nastavPrevzatoKnihovnou	
Možné výstupní MIME typy	text/plain	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	AD (Administrátor) KN (Knihovna) KS (Knihovna správce)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
adipIdno	Long	
nastavitPrevzatoKnihovnouDatum	Boolean	Pokud je TRUE, nastavi se zaroven polozka 'dat_knihovna' na aktualni datum (datum prevzeti knihovnou). Je-li 'false' nebo neni uvedeno, pak se tato polozka nemeni.

serviceOAIPMH_GET		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Služba OAI-PMH vracejici kvalifikacni prace studentu (Open Archives Initiative - Protocol for Metadata Harvesting). Popis formatu viz: http://www.openarchives.org/OAI/openarchivesprotocol.html	
HTTP metoda	GET	

Adresa	/ws/services/rest2/kvalifikacniprace/serviceOAIPMH
Možné výstupní	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,
MIME typy	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r
Oblasti	oot
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)
Parametry	
Název Typ (Java) Komentář	
arg0	UriInfo
serviceOAIPMH_POST	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Služba OAI-PMH vracející kvalifikační práce studentu (Open Archives Initiative - Protocol for Metadata Harvesting). Popis formátu viz: http://www.openarchives.org/OAI/openarchivesprotocol.html
HTTP metoda	POST
Adresa	/ws/services/rest2/kvalifikacniprace/serviceOAIPMH
Možné výstupní	*/*
MIME typy	
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)
Parametry	
Název Typ (Java) Komentář	
arg0	String
serviceOAIPMH_UspesneObhajene_GET	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Služba OAI-PMH vracející kvalifikační práce 'pouze uspesne obhajene + student je již uspesne absolventem'. (Open Archives Initiative - Protocol for Metadata Harvesting). Popis formátu viz: http://www.openarchives.org/OAI/openarchivesprotocol.html
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/kvalifikacniprace/serviceOAIPMH_UspesneObhajene
Možné výstupní	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
MIME typy	
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)
Parametry	
Název Typ (Java) Komentář	
arg0	UriInfo
serviceOAIPMH_UspesneObhajene_POST	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Služba OAI-PMH vracející kvalifikační práce 'pouze uspesne obhajene + student je již uspesne absolventem'. (Open Archives Initiative - Protocol for Metadata Harvesting). Popis formátu viz: http://www.openarchives.org/OAI/openarchivesprotocol.html
HTTP metoda	POST
Adresa	/ws/services/rest2/kvalifikacniprace/serviceOAIPMH_UspesneObhajene
Možné výstupní	*/*
MIME typy	
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
arg0	String	
updateKvalifikacniPrace		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Nastavi datum odevzdani kvalifikacni prace na zadanou hodnotu. Vraci-li retezec 'OK', dopadlo to v poradku, jinak vraci chybu	
Možné výstupní MIME typy	text/plain	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	služba je zakázána	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
adipIdno	long	
datumOdevzdani	Date	Datum odevzdani prace nastavit na zadanou hodnotu (muze byt i NULL, pak je datum nastaveno na NULL)
zrusPrevzatoKnihovnou		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Nastavi u zadane kvalifikacni prace priznak 'prevzato knihovnou' na 'NE' a 'prevzato knihovnou datum' na NULL. Sluzba vraci řetězec OK pokud bylo v pořádku nastaveno, jinak vraci text chyby.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/kvalifikacniprace/zrusPrevzatoKnihovnou	
Možné výstupní MIME typy	text/plain	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	AD (Administrátor) KN (Knihovna) KS (Knihovna správce)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
adipIdno	Long	
mistnost		
Popis	Místnosti	
Typ	REST	
Adresa	/ws/services/rest2/mistnost	
Specifikace		
Název	mistnost	
Operace		
getBudovy		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam všech budov.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/mistnost/getBudovy	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
getMistnostiInfo		

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam místností vyhovujících parametrům s kompletními informacemi.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/mistnost/getMistnostiInfo
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
zkrBudovy	String	Zkratka budovy (např. UL).
cisloMistnosti	String	Číslo místnosti (např. 409).
pracoviste	String	Pracoviště.
kapacitaOd	Integer	Kapacita Od.
kapacitaDo	Integer	Kapacita Do.
typ	String	Typ místnosti
spolFond	Boolean	Zda je místnost ve společném fondu
jenPlatne	Boolean	Zda vybírat jen aktuálně platné místnosti. Není-li uvedeno, vybírá jen platné.
identifikator	String	Vyhledá místnost dle zadaného identifikátoru. Tabulka MISTNOSTI.IDENTIFIKATOR
lang	String	

getVytizeniMistnostiFakultami	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí vytížení místností fakultami dle zadaných parametrů. Tato služba jde pouze do úrovně fakult. V položce fakulta_cp vrací číslo pracoviště z číselníku pracovišť a v případě, že není u jednorázových akcí pracoviště vyplněno, vrací položku 'středisko' od jednorázové akce.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/mistnost/getVytizeniMistnostiFakultami
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	ALL

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
zkrBudovy	String	Zkratka budovy (např. UL).
cisloMistnosti	String	Číslo místnosti (např. 409).
datumOd	Date	Datum od kdy počítat (včetně).
datumDo	Date	Datum do kdy počítat (včetně).
fakulta	String	Omezit pouze pro jedinou fakultu? % - pro všechny fakulty
jenPracovniDny	Boolean	Omezit pouze na pracovní dny (Po-Pá)?
jenSoboty	Boolean	Omezit pouze na soboty?
zapocitatNevyuzitouDobu	Boolean	Započítat nevyužitou dobu v místnosti vlastníkoví místnosti (fakultě)?
pocitatPrezKomb	Boolean	Přidat položky se součtem prezenční a kombinované formy?
dobuPocitatTydne	Boolean	Je-li false, doba se počítá absolutně za celé zadané období. Je-li true, počítá se doba průměrná 'za týden', tj. celková spočtená doba se vydělí počtem zadaných týdnů (celkový počet dnů období / 7).
rozepsatOstatni	Boolean	Je-li true, pak rozepíše všechny jendotlivé akce zařazené do kolonky 'Ostatní'. Bude pak použit i výsledný sloupec 'nazev', kde bude uvedeno o jakou akci jde.
provozOd	Double	Pokud se započítává nevyužitá doba, pak zde je uveden čas provozu místností OD v hodinách během dne (např. hodnota 7.5 znamená 7:30 ráno)?

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
provozDo	Double	Pokud se započítává nevyužitá doba, pak zde je uveden čas provozu místností DO v hodinách během dne (např. hodnota 18.33 znamená 18:20)?
typyUdalosti	String	Jaké typy časoprostorových událostí započítávat? (prázdné nebo % = všechny, jinak zadat za sebou jednotlivá písmenka: R-Rozvrhová akce, B-blokace, Z-zkouška, P-přijímací řízení, J-jednorázová akce)

getVytizeniMistnostiPracovisti		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí vytížení místností pracovišti dle zadaných parametrů. Tato služba jde až do úrovně jednotlivých pracovišť u těch typů událostí, kde je to možné. V položce pracoviste_cp vrací číslo pracoviště z číselníku pracovišť a v případě, že není u jednorázových akcí pracoviště vyplněno, vrací položku 'středisko' od jednorázové akce.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/mistnost/getVytizeniMistnostiPracovisti	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	ALL	

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
zkrBudovy	String	Zkratka budovy (např. UL).
cisloMistnosti	String	Číslo místnosti (např. 409).
datumOd	Date	Datum od kdy počítat (včetně).
datumDo	Date	Datum do kdy počítat (včetně).
pracoviste	String	Omezit pouze pro jedine pracoviste? % - pro všechny pracoviste
jenPracovniDny	Boolean	Omezit pouze na pracovní dny (Po-Pá)?
jenSoboty	Boolean	Omezit pouze na soboty?
zapocitatNevyuzitouDobu	Boolean	Započítat nevyužitou dobu v místnosti vlastníkovu místnosti (fakultě)?
pocitatPrezKomb	Boolean	Přidat položky se součtem prezenční a kombinované formy?
dobuPocitatTydne	Boolean	Je-li false, doba se počítá absolutně za celé zadané období. Je-li true, počítá se doba průměrná 'za týden', tj. celková spočtená doba se vydělí počtem zadaných týdnů (celkový počet dnů období / 7).
rozepsatOstatni	Boolean	Je-li true, pak rozepíše všechny jednotlivé akce zařazené do kolonky 'Ostatní'. Bude pak použit i výsledný sloupec 'nazev', kde bude uvedeno o jakou akci jde.
provozOd	Double	Pokud se započítává nevyužitá doba, pak zde je uveden čas provozu místností OD v hodinách během dne (např. hodnota 7.5 znamená 7:30 ráno)?
provozDo	Double	Pokud se započítává nevyužitá doba, pak zde je uveden čas provozu místností DO v hodinách během dne (např. hodnota 18.33 znamená 18:20)?
typyUdalosti	String	Jaké typy časoprostorových událostí započítávat? (prázdné nebo % = všechny, jinak zadat za sebou jednotlivá písmenka: R-Rozvrhová akce, B-blokace, Z-zkouška, P-přijímací řízení, J-jednorázová akce)

ng_jis	
Popis	JIS
Typ	REST
Adresa	/ws/services/rest2/ng_jis
Specifikace	
Název	ng_jis

jisIdmApi

Negarantováno! Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Pohled na všechny žádosti v požadovaných stavech
HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/ng_jis/jisIdmApi
Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet [r](#)
Oblasti [oot](#)
Je nutné ověřování přihlášení, ověření speciálním uživatelským účtem

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
zadostId	BigDecimal	ID žádosti
stavZadosti	String	Stav žádosti
zmenaZadosti	String	Změny žádosti od, format: DD.MM.RRRR HH:MI:SS

ng_mobility

Popis Mobility
Typ REST
Adresa /ws/services/rest2/ng_mobility

Specifikace

Název ng_mobility

Operace

getSmlouvyIIA

Negarantováno! Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Bilaterální mezi-institucionální smlouva
HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/ng_mobility/getSmlouvyIIA
Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené role PR (Prorektor)
AD (Administrátor)
EI (ECTS koordinátor instituce)
MA (Management)
EP (ECTS koordinátor pracoviště)
FA (Tajemník fakulty)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
p_mosmidno	BigDecimal	ID smlouvy
p_nazev	String	Název smlouvy
p_akad_rok_od	String	Platná v akad. roce od
p_akad_rok_do	String	do
p_stat	String	Stát cizí školy
p_skola	String	Cizí škola
p_hlavni_nadpis	String	Hlavní nadpis na první straně

ng_predmety

Popis Předměty

Typ REST
Adresa /ws/services/rest2/ng_predmety
Specifikace
Název ng_predmety

Operace

getPredmetyDetailniInfo

Garance **Negarantováno!** Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Detailní informace o předmětech včetně nového QRAM

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/ng_predmety/getPredmetyDetailniInfo

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené role ALL

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
p_fakulta	String	Fakulta předmětu
p_prac_zkr	String	Katedra předmětu
p_zkr_predm	String	Zkratka předmětu
p_rok_varianty	String	Rok varianty předmětu
p_stav_akreditace	String	Stav akreditace předmětu
p_garant_prijmeni	String	Příjmení garanta

getPredmetyPlanuDetailniInfo

Garance **Negarantováno!** Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Detailní informace o předmětech stud. plánů včetně nového QRAM

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/ng_predmety/getPredmetyPlanuDetailniInfo

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené role ALL

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
p_fakulta	String	Fakulta programu
p_typ	String	Typ programu
p_forma	String	Forma programu
p_stpridno	BigDecimal	Studijní program
p_oblast_vzdelavani	String	Oblast vzdělávání programu
p_obor	String	Specializace
p_jazyk	String	Vyučovací jazyk
p_verze_planu	String	Verze plánu

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
p_rok_platnosti	String	Rok platnosti plánu

searchSimplePredmety

Garance	Negarantováno! Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.	
Komentář	Jednoduché vyhledávání předmětů podle několika kritérií.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/ng_predmety/searchSimplePredmety	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
p_lang	String	Jazyk výstupu
p_fakulta	String	Fakulta předmětu
p_pracZkr	String	Katedra předmětu
p_zkrPredm	String	Zkratka předmětu
p_rokVarianty	String	Rok varianty předmětu
p_nazev	String	Název předmětu
p_kredity	String	Počet kreditů
p_vyukaZs	String	Výuka ZS?
p_vyukaLs	String	Výuka LS?
p_jazykZkr	String	Jazyk výuky předmětu
p_urovenVypoctena	String	Úroveň - vypočtená
p_skupinaAkreditaceZkr	String	Skupina akreditace
p_ectsNabizetUPrijezdu	String	Nabízet u ECTS příjezdů?
p_ectsZobrazit	String	Zobrazit v ECTS Course Catalogu?

ng_prijimacky

Popis	Přijímací řízení
Typ	REST
Adresa	/ws/services/rest2/ng_prijimacky

Specifikace

Název	ng_prijimacky
--------------	---------------

Operace

getUchazecInfo

Garance	Negarantováno! Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.	
Komentář	Vrací informace o jednom zadaném uchazeči a jeho jednotlivých přijímacích řízeních.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/ng_prijimacky/getUchazecInfo	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	

PR (Prorektor)

AD (Administrátor)

Povolené role MA (Management)

FA (Tajemník fakulty)

SR (Studijní referentka)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
p_rok	String	Akademický rok, na který se přijímací řízení koná
p_rodCislo	String	Rodné číslo
p_osobIdno	BigDecimal	Univerzitní číslo uchazeče
p_uchazecIdno	BigDecimal	Oborové číslo uchazeče

ng_programy

Popis Studijní programy a plány

Typ REST

Adresa /ws/services/rest2/ng_programy

Specifikace

Název ng_programy

Operace

selectKombinaceInfo

Garance **Negarantováno!** Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Vrátí informaci o kombinaci zadané svým kombIdno

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/ng_programy/selectKombinaceInfo

Možné

výstupní application/xml, text/xml, application/json, text/yaml

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace

ověřování IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
kombIdno	BigDecimal	ID kombinace

ng_qram

Popis QRAM - kvalifikační rámec

Typ REST

Adresa /ws/services/rest2/ng_qram

Specifikace

Název ng_qram

Operace

getQramPredmetu

Garance **Negarantováno!** Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Vrátí informace o novém QRAM (kvalifikačním rámci) zadaného předmětu. Nahrazuje službu 'predmety/getPredmetECTSInfo', která vracela 'starý QRAM' předmětu.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/ng_qram/getQramPredmetu

Možné výstupní application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,

MIME typy application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet [r](#)

Oblasti [oot](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
rokVarianty	String	Rok varianty předmětu
pracZkr	String	Pracoviště předmětu
zkrPredm	String	Zkratka předmětu
qramKategorie	String	QRAM kategorie
qramSchopnosti	String	QRAM schopnosti

ng_redop

Popis REDOP

Typ REST

Adresa /ws/services/rest2/ng_redop

Specifikace

Název ng_redop

Operace

selectProgramyGaranti

Garance **Negarantováno!** Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Seznam studijních programů a jejich garantů určený pro výstup do systému REDOP. Podminky v této službě jsou: 1. program je v aktuální okamžik platný, 2. obor/specializace je v aktuální okamžik platný, 3. program je vykazován, 4. obor je vykazován, 5. typ programu NENI 2, 3 nebo 4 (což jsou Mezinárodně uznávaný kurz, Celoživotní, Ostatní).

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/ng_redop/selectProgramyGaranti

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	

ng_studenti

Popis Studenti - seznamy

Typ REST

Adresa /ws/services/rest2/ng_studenti

Specifikace

Název ng_studenti

Operace

getKarierniPortalStudentInfo

Garance **Negarantováno!** Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Vráti informace požadované kariérním portálem o studentovi. RT 331328. Je nutno na každé škole pak zapnout konfiguraci ve ws-config.properties.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/ng_studenti/getKarierniPortalStudentInfo

Možné výstupní application/xml, text/xml, application/json, text/yaml

MIME typy
Oblasti [root](#)
Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role PR (Prorektor)
AD (Administrátor)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
externalLoginName	String	Uživatelské jméno studenta, které má v externím systému pro přihlašování (např. v SSO Shibboleth a podobně)
rodneCislo	String	Rodné číslo studenta
klubAbsolventuEmail	String	E-mail uvedený v modulu klubu absolventů

getVazbyUcitelStudent

Garance **Negarantováno!** Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Vrátí seznam objektů (předmětů, rozvrhových akcí, termínů zkoušek), na kterých se aktuální volající vyučující a student zadaný číslem své karty setkávají.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/ng_studenti/getVazbyUcitelStudent

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené role PR (Prorektor)
AD (Administrátor)
VY (Vyučující)
KA (Katedra)
FA (Tajemník fakulty)
SR (Studijní referentka)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
ucitIdno	BigDecimal	ID učitele - napevno podle volajícího uživatele
cisloKarty	String	Číslo karty požadovaného studenta

ng_terminy

Popis Termíny

Typ REST

Adresa /ws/services/rest2/ng_terminy

Specifikace

Název ng_terminy

Operace

getTerminyStatnic

Garance **Negarantováno!** Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Státnicové termíny

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/ng_terminy/getTerminyStatnic

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)
Parametry	
Název	Typ (Java) Komentář
stagUser	String
p_datum_od	LocalDate Datum od
p_datum_do	LocalDate Datum do
ng_users	
Popis	Uživatelé a konta
Typ	REST
Adresa	/ws/services/rest2/ng_users
Specifikace	
Název	ng_users
Operace	
getOsobaAllInfo	
Garance	Negarantováno! Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.
Komentář	Vrátí data osoby podle zadaného ID nebo data všech osob.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/ng_users/getOsobaAllInfo
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r
Oblasti	oot
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor)
Parametry	
Název	Typ (Java) Komentář
stagUser	String
p_ucitidno	BigDecimal ID osoby

getStavStudentaVsechnaStudia		
Garance	Negarantováno! Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.	
Komentář	Vrátí informaci o osobě studenta přes všechna jeho studia. Použití: Na napojení k IdM systémům, lze stahovat informace jednotlivě či přes celý seznam uživatelů.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/ng_users/getStavStudentaVsechnaStudia	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
rodCislo	String	Rodné číslo
externalId	String	Externí identifikátor
externalUsername	String	Externí uživatelské jméno

Možné výstupní		application/json
MIME typy	Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	PR (Prorektor)	
	VY (Vyučující)	
	AD (Administrátor)	
	KA (Katedra)	
FA (Tajemník fakulty)		
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
arg1	OznamenStudentum	
precteno		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Nastavi informaci o tom, ze oznameni bylo precteno. Muze byt predano jedno ci vice parametru notiIdno. Metoda vraci pouze text, bud vrati HTTP kod 200 a konstantu 'OK' a nebo vrati jiny HTTP kod a retezec s vypisem chyb, ktere nastaly	
HTTP metoda	PUT	
Adresa	/ws/services/rest2/oznameni/precteno	
Možné výstupní	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml	
MIME typy	Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	ALL	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
notiIdno	List	Jedno ci vice ID oznameni. Predavejte ve forme vicekrat uvedeneho parametru notiIdno=XX
plagiaty		
Popis	API pro napojení anti-plagiátorských systémů pro kontrolu VŠKP a semestrálních prací.	
Typ	REST	
Adresa	/ws/services/rest2/plagiaty	
Specifikace		
Název	plagiaty	
Operace		
fileByUid		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí soubor podle zadaného unikátního UID souboru (podporuje soubory přiložené k VŠKP i k semestrálním pracím).	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/plagiaty/fileByUid/{uid}	
Možné výstupní	*/*	
MIME typy	Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
arg0	String	
info		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	

Komentář	Vrátí detailní údaje o zadaném dokumentu, jeho autorovi, katedře, fakultě, instituci - vše, co se zdá být relevantní ke kontrole plagiátů. Potřebujete-li pro vlastní implementaci nějaké další údaje, kontaktujte vývojový tým IS/STAG.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/plagiaty/info
Možné výstupní MIME typy	application/json
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor) PG (Anti-plagiátorská kontrola)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
typDokumentu	String	'vskp' pro VŠKP nebo 'sp' pro semestrální práci
id	long	Podle zadaného typu: ID VŠKP práce nebo ID semestrální práce
vracetPlagiatResult	Boolean	true/false, zda vracet i položku plagiatResult (muze byt hodne dlouha a je zbytecne ji posilat kdyz ji klient nepotrebuje). Defaultne false.

nastavKontrolaNaplanovana		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Uloží do IS/STAG stav dokumentu 'naplánovaná kontrola' - slouží jako možnost vrátit stav do výchozího stavu	
HTTP metoda	POST	
Adresa	/ws/services/rest2/plagiaty/nastavKontrolaNaplanovana	
Možné vstupní MIME typy	application/json	
Možné výstupní MIME typy	application/json	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor) PG (Anti-plagiátorská kontrola)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
typDokumentu	String	Typ dokumentu - hodnota 'vskp' - VŠKP nebo 'sp' - semestrální práce.
id	long	Identifikátor dokumentu

nastavOdeslanoKeKontrolle		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Uloží do IS/STAG stav dokumentu 'odesláno ke kontrole'. Je třeba uložit i položku plagitSystem - do kterého systému byl dokument odeslán.	
HTTP metoda	POST	
Adresa	/ws/services/rest2/plagiaty/nastavOdeslanoKeKontrolle	
Možné vstupní MIME typy	application/json	
Možné výstupní MIME typy	application/json	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor) PG (Anti-plagiátorská kontrola)	

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
typDokumentu	String	Typ dokumentu - hodnota 'vskp' - VŠKP nebo 'sp' - semestrální práce.
id	long	Identifikátor dokumentu
plagiatSystem	String	Jaký systém kontroly plagiátů byl použit - z domény PLAGIAT_SYSTEM.
nastavVysledekKontroly		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Uloží do IS/STAG výsledek anti-plagiátorské kontroly u zadaného dokumentu (buď VŠKP - adipIdno a nebo semestrální práce - praceIdno).	
HTTP metoda	POST	
Adresa	/ws/services/rest2/plagiaty/nastavVysledekKontroly	
Možné vstupní MIME typy	application/json	
Možné výstupní MIME typy	application/json	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor) PG (Anti-plagiátorská kontrola)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
arg1	DocumentPlagiatResult	
seznamCekajiciNaVysledek		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam dokumentů v IS/STAG, které jsou ve stavu, kdy probíhá kontrola a dokumenty čekají na výsledek kontroly plagiátů.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/plagiaty/seznamCekajiciNaVysledek	
Možné výstupní MIME typy	application/json	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor) PG (Anti-plagiátorská kontrola)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
typDokumentu	String	Je-li uvedeno, lze omezit na typ dokumentu. Hodnota 'vskp' - pouze VŠKP. 'sp' - pouze semestrální práce. 'all' nebo neuvedeno - všechny
plagiatSystem	String	Je-li uvedeno, lze omezit na dokumenty, u nichž je nastaven zadaný systém kontroly plagiátů
seznamKeKontrolle		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam dokumentů v IS/STAG, které jsou připraveny k odeslání ke kontrole plagiátů.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/plagiaty/seznamKeKontrolle	
Možné výstupní MIME typy	application/json	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	

Povolené role		PR (Prorektor) AD (Administrátor) PG (Anti-plagiátorská kontrola)
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
typDokumentu	String	Je-li uvedeno, lze omezit na typ dokumentu. Hodnota 'vskp' - pouze VŠKP. 'sp' - pouze semestrální práce. 'all' nebo neuvedeno - všechny
platby		
Popis	Služby týkající se plateb.	
Typ	REST	
Adresa	/ws/services/rest2/platby	
Specifikace		
Název	platby	
Operace		
getSestavaZROStip		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Služba vracející stejná data jako sestava Z_ROSTIP v klientovi IS/STAG. Pouze má omezenou množinu vstupních parametrů.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/platby/getSestavaZROStip	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověření		
	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
	PR (Prorektor)	
	AD (Administrátor)	
Povolené role	FA (Tajemník fakulty) SP (Spec. referentka) SR (Studijní referentka)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
fakulta	String	
druhPredpisu	String	
typPredpisu	String	
osCislo	String	
stavStudenta	String	
rok	String	
zalozSplatkovyKalendar		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Služba pro založení splátkového kalendáře - upraví zadaný záznam z PZ_DOKLADY, změní rozpis plateb na tomto záznamu. Upravuje částku, datum první splátky, počet splátek a jejich periodu (perioda je klic z císelníku 'PLATBA_PERIODA'). Služba buď vrátí řetězec 'OK', pokud bylo vše bez problémů, nebo jakýkoliv jiný řetězec v případě chyby - pak obsahuje přímo text chyby.	
HTTP metoda	POST	
Adresa	/ws/services/rest2/platby/zalozSplatkovyKalendar	
Možné výstupní MIME typy	text/plain	
Oblasti	root	
Je nutné ověření		
	přihlášení, ověření dle uživatelské role	

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
oborIdno	Long	
lang	String	
getLiteraturaPredmetu		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam literatury uvedené u předmětu.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/predmety/getLiteraturaPredmetu	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
katedra	String	
zkratka	String	
rok	String	
lang	String	
getNeakreditovanePredmety		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Zobrazí informace o neakreditovaných predmetech. Pri exportu do XLS jsou barevne zvyrazneny polozky predmetu, u kterych doslo ke zmene oproti akreditovanemu stavu.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/predmety/getNeakreditovanePredmety	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r	
Oblasti	oot	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor) KA (Katedra) FA (Tajemník fakulty)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
stavAkreditace	String	Zobrazuje pouze předměty se zadaným stavem akreditace. Pozor, varianta A není funkční, protože služba vždy vrací pouze neakreditované předměty.
fakulta	String	
katedra	String	
rok	String	
getNeakreditovanePredmetyEcts		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Zobrazí informace o neakreditovaných predmetech - ECTS. Pri exportu do XLS jsou barevne zvyrazneny polozky predmetu, u kterych doslo ke zmene oproti akreditovanemu stavu.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/predmety/getNeakreditovanePredmetyEcts	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r	
Oblasti	oot	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	

Povolené role	PR (Prorektor)	
	AD (Administrátor)	
	KA (Katedra)	
	FA (Tajemník fakulty)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
stavAkreditace	String	Zobrazuje pouze předměty se zadaným stavem ECTS akreditace. Pozor, varianta A není funkční, protože služba vždy vrací pouze neakreditované předměty.
fakulta	String	
katedra	String	
rok	String	
getNeakreditovanePredmetySeznamZmen		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Zobrazí informace o neakreditovanych predmetech - zobrazí pouze seznam predmetu a seznam polozek, ve kterych doslo ke zmene.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/predmety/getNeakreditovanePredmetySeznamZmen	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet root	
Oblasti	oot	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	PR (Prorektor)	
	AD (Administrátor)	
	KA (Katedra)	
	FA (Tajemník fakulty)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
stavAkreditace	String	Zobrazuje pouze předměty se zadaným stavem akreditace. Pozor, varianta A není funkční, protože služba vždy vrací pouze neakreditované předměty.
fakulta	String	
katedra	String	
rok	String	
getOboryPredmetu		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam oborů, ve kterých se předmět vyskytuje + mnoho souvisejících údajů.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/predmety/getOboryPredmetu	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
katedra	String	
zkratka	String	
rok	String	
lang	String	
getPredmetECTSInfo		

Negarantováno! . Služba byla garantována do 1.9.2024. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API

Garance přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Služba bude zrušena, využívejte novou WS qram/getQRAMPredmetu! Vráti informace o předmětu z hlediska ECTS údajů. Lze používat vyhledávací masky pro parametry.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/predmety/getPredmetECTSInfo

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název

Typ (Java)

Komentář

fakulta String
katedra String
zkratka String
rok String

garantUcitIdno Long Je-li uvedeno ucitIdno, pak jsou zobrazeny pouze předměty, kterých je tento učitel garantem. Není-li uvedeno, na garantovi nezáleží.

oborIdno Long Je-li uvedeno oborIdno, pak jsou zobrazeny pouze předměty, které patří do zadaného oboru. Není-li uvedeno, na oboru nezáleží.

zobrazovatVECTS String Je-li uvedeno ANO nebo NE, vrací pouze předměty, u nichž je v položce 'zobrazovat v ECTS' uvedena příslušná hodnota. Není-li uvedeno, na této položce nezáleží.

akreditace String
ectsAkreditace String

getPredmetInfo

Garance **Garantováno** minimálně do 4.12.2026

Komentář Vráti kompletní informaci o předmětu, včetně sylabu atd. Vrací vždy pouze 1 předmět, nelze použít vyhledávací masky.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/predmety/getPredmetInfo

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

katedra String
zkratka String
rok String
lang String

getPredmetInfoPDF

Garance **Garantováno** minimálně do 4.12.2026

Komentář Vráti kompletní informaci o předmětu v PDF, včetně sylabu atd. Vrací vždy pouze 1 předmět, nelze použít vyhledávací masky.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/predmety/getPredmetInfoPDF

Možné výstupní MIME typy application/pdf

Oblasti [root](#), [downloads](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

katedra	String
zkratka	String
rok	String
lang	String

getPredmetyByBlok

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam předmětů bloku zadaného jeho identifikačním číslem blokIdno
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/predmety/getPredmetyByBlok
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
blokIdno	Long	
vyznamPredmetu	String	Je-li zadáno, filtruje pouze předměty se zadaným významem
lang	String	

getPredmetyByBlokFullInfo

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam předmětů bloku zadaného jeho identifikačním číslem blokIdno - kompletní info o předmětech
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/predmety/getPredmetyByBlokFullInfo
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
blokIdno	Long	
vyznamPredmetu	String	Je-li zadáno, filtruje pouze předměty se zadaným významem
lang	String	

getPredmetyByFakulta

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam předmětů fakulty nebo celé univerzity
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/predmety/getPredmetyByFakulta
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	LOGGED

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
fakulta	String	Fakulta. Není-li uvedeno, vyhledají se předměty celé univerzity.
rok	String	

Parametry		Komentář
Název	Typ (Java)	
vyucovacíJazyk	String	Je-li uveden, vybere jen předměty, které jsou vyučovány v tomto jazyce
jenNabizeneECTSPrijezdy	Boolean	Je-li true, vybere jen předměty, které jsou nastaveny jako nabízené pro ECTS příjezdy
lang	String	

getPredmetyByFakultaFullInfo	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam předmětů fakulty nebo celé univerzity s plnými informacemi o předmětech. Pozor, tento dotaz může trvat i několik MINUT!
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/predmety/getPredmetyByFakultaFullInfo
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	LOGGED

Parametry		Komentář
Název	Typ (Java)	
fakulta	String	Fakulta. Není-li uvedeno, vyhledají se předměty celé univerzity.
rok	String	
vyucovacíJazyk	String	Je-li uveden, vybere jen předměty, které jsou vyučovány v tomto jazyce
jenNabizeneECTSPrijezdy	Boolean	Je-li true, vybere jen předměty, které jsou nastaveny jako nabízené pro ECTS příjezdy
lang	String	

getPredmetyByKatedra	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam předmětů katedry (případně všech kateder na celé škole)
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/predmety/getPredmetyByKatedra
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry		Komentář
Název	Typ (Java)	
katedra	String	Není-li zadáno či je uveden znak %, vrací seznam předmětů všech kateder
rok	String	
semestr	String	
jenNabizeneECTSPrijezdy	Boolean	Je-li true, vybere jen předměty, které jsou nastaveny jako nabízené pro ECTS příjezdy
lang	String	

getPredmetyByKatedraFullInfo	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam předmětů katedry s plnými informacemi o předmětech. Pozor, tento dotaz může trvat poměrně dlouho!
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/predmety/getPredmetyByKatedraFullInfo

Možné výstupní		application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,	
MIME typy		application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r	
Oblasti		oot	
Je nutné ověřování		pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry			
	Název	Typ (Java)	Komentář
	katedra	String	Není-li zadáno či je uveden znak %, vrací seznam předmětů všech kateder
	rok	String	
	semestr	String	
	jenNabizeneECTSPrijezdy	Boolean	Je-li true, vybere jen předměty, které jsou nastaveny jako nabízené pro ECTS příjezdy
	lang	String	
getPredmetyByObor			
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026		
Komentář	Vrátí seznam předmětů celého oboru. Obor může být zadán buď svým identifikačním číslem 'oborIdno' nebo číslem oboru 'cisloOboru'. Je-li uvedeno obojí, bere se pouze podle 'oborIdno'.		
HTTP metoda	GET		
Adresa	/ws/services/rest2/predmety/getPredmetyByObor		
Možné výstupní		application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,	
MIME typy		application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r	
Oblasti		oot	
Je nutné ověřování		pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry			
	Název	Typ (Java)	Komentář
	oborIdno	Long	
	cisloOboru	String	Číslo oboru
	rok	String	
	vyznamPredmetu	String	Je-li zadáno, filtruje pouze předměty se zadaným významem
	lang	String	
getPredmetyByOborFullInfo			
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026		
Komentář	Vrátí seznam předmětů celého oboru - kompletní info o předmětech. Obor může být zadán buď svým identifikačním číslem 'oborIdno' nebo číslem oboru 'cisloOboru'. Je-li uvedeno obojí, bere se pouze podle 'oborIdno'.		
HTTP metoda	GET		
Adresa	/ws/services/rest2/predmety/getPredmetyByOborFullInfo		
Možné výstupní		application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,	
MIME typy		application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti		root	
Je nutné ověřování		pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry			
	Název	Typ (Java)	Komentář
	oborIdno	Long	
	cisloOboru	String	Číslo oboru
	rok	String	
	vyznamPredmetu	String	Je-li zadáno, filtruje pouze předměty se zadaným významem
	lang	String	
getPredmetyByStudent			

Garance **Garantováno** minimálně do 4.12.2026

Komentář Vráti seznam předmětů studenta zadaného jeho osobním číslem

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/predmety/getPredmetyByStudent

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,

application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
osCislo	String	
semestr	String	Semestr studia studenta. Neni-li zadano nic, vrati pro aktualni semestr (dle kalendare IS/STAG pro aktualni den). Je-li zadana hodnota '%', vrati predmety bez ohledu na semestr
rok	String	Akad. rok studia studenta. Neni-li zadano nic, vrati pro aktualni akademicky rok (dle kalendare IS/STAG pro aktualni den). Je-li zadana hodnota '%', vrati predmety bez ohledu na ak. rok
nevracetUznane	Boolean	Je-li TRUE, pak sluzba NEvrati predmety, které byly studentovi uznany. Je-li FALSE nebo neni uvedeno, sluzba vraci vsechny predmety bez ohledu na to, zda byly ci nebyly uznane
lang	String	

getPredmetyByUcitel

Garance **Garantováno** minimálně do 4.12.2026

Komentář Vráti seznam předmětů vyučujícího zadaného jeho identifikačním číslem ucitIdno

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/predmety/getPredmetyByUcitel

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,

application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
ucitIdno	Long	
katedra	String	
rok	String	
jenCoMajiVyuku	Boolean	Je-li true, vraci jen predmety, které mají v danem akademickem roce nastaveno MA_VYUKU = A
lang	String	

getPredmetyPodLimit

Garance **Garantováno** minimálně do 4.12.2026

Komentář Vráti seznam předmětů pracoviště, na nichž je zapsáno méně studentů, než je stanovené minimum (a na nichž není ani jeden student zapsaný se statutem A).

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/predmety/getPredmetyPodLimit

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,

application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
pracoviste	String	Pracoviste predmetu. Lze pouzít i hierarchicky pres ciselnik pracovist, tj. lze zadat napr. i celou fakultu ci REK
rok	String	
lang	String	

najdiPredmety

Garance	Garantováno	minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vyhledá předmět podle několika možných podmínek	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/predmety/najdiPredmety	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
nazev	String	
pracoviste	String	
zkratka	String	
rok	String	
lang	String	
přihlaska		
Typ	REST	
Adresa	/ws/services/rest2/prihlaska	
Specifikace	Open API Open API (YAML)	
Název	prihlaska	

Operace

getGDPRSouhlasy

Garance	Negarantováno!	Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.
Komentář	Vrátí seznam souhlasů uchazeče se zpracováváním některých jeho osobních údajů.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/prihlaska/uchazeci/{osobidno}/souhlasy	
Možné výstupní MIME typy	application/json	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	AD (Administrátor) PW (Webové služby pro E-přihlášku)	

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
arg0	Long	
lang	String	

getObsahSouboru

Garance	Negarantováno!	Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.
---------	----------------	---

Komentář Vráti obsah souboru ve spisu přiřazeném k přihlášce.

HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/prihlaska/prihlasky/{uchazecidno}/pisemnosti/{idPisemnosti}
Možné výstupní MIME typy	application/json
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	AD (Administrátor) PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
arg0	Long	
arg1	String	
idSouboru	String	
arg3	HttpServletRequest	

getOmezeniNaSoubory

Negarantováno! . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Vráti informace o souborech, které je třeba přiložit k přihlášce na daný přijímací obor..

HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/prihlaska/prijimaciobory/{rok}/{globalidno}/soubory
Možné výstupní MIME typy	application/json
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	AD (Administrátor) PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
arg0	Long	
arg1	int	

getOsoba

Negarantováno! . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář	Vráti informace o osobě jakožto o studentovi, který už někdy na dané vysoké škole studoval.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/prihlaska/osoby
Možné výstupní MIME typy	application/json
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	AD (Administrátor) PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
rodcislo	String	

getPodanePrihlasky

Negarantováno! . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API

Garance přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Vráť existující přihlášky uchazeče pro aktuální přijímací řízení.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/prihlaska/uchazec/{osobidno}/prihlasky

Možné

výstupní application/json

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené role AD (Administrátor)
PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

arg0 Long

lang String

getPredchoziStudia

Negarantováno! . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API

Garance přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Vráť informace o předchozích studiích na této škole.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/prihlaska/osoby/{rodcislo}/studia

Možné

výstupní application/json

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené role AD (Administrátor)
PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

arg0 String

getPrijimaciObory

Negarantováno! . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API

Garance přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Vráť aktuálně otevřené přijímací obory.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/prihlaska/prijimaciobory

Možné

výstupní application/json

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

arg0 PrihlaskaBeanParam

getPrijimaciProgramy

Garance **Negarantováno!** . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na

riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář	Vrátí studijní programy, pod které spadají aktuálně otevřené přijímací obory.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/prihlaska/programy
Možné výstupní MIME typy	application/json
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
arg0	PrihlaskaBeanParam	

getPseudorodneCislo

Garance	Negarantováno! . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.
Komentář	Vygeneruje pro uchazeče pseudorodné číslo.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/prihlaska/pseudorodnecislo
Možné výstupní MIME typy	*/*
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	AD (Administrátor) PW (Webové služby pro E-příhlášku)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
inicialy	String	
datumNarozeni	String	
pohlavi	String	

getSeznamPisemnosti

Garance	Negarantováno! . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.
Komentář	Vrátí seznam písemností ve spisu přiřazeném k přihlášce.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/prihlaska/prihlasky/{uchazecidno}/pisemnosti
Možné výstupní MIME typy	application/json
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	AD (Administrátor) PW (Webové služby pro E-příhlášku)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
arg0	Long	

getUchazec

Garance	Negarantováno! . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.
----------------	---

Komentář Vráti informace o uchazeči.
HTTP metoda GET
Adresa /ws/services/rest2/prihlaska/uchazeci
Možné výstupní MIME typy application/json
Oblasti [root](#)
Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role AD (Administrátor)
PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář
osobidno Long
rodcislo String

getVlozeneSoubory

Garance **Negarantováno!** . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.
Komentář Vráti metadata souborů přiložených k přihlášce.
HTTP metoda GET
Adresa /ws/services/rest2/prihlaska/prihlasky/{uchazecidno}/soubory
Možné výstupní MIME typy application/json
Oblasti [root](#)
Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role AD (Administrátor)
PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář
arg0 Long

getVysledkyPrRizeni

Garance **Negarantováno!** . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.
Komentář Vráti výsledky přijímacího řízení
HTTP metoda GET
Adresa /ws/services/rest2/prihlaska/prihlasky/{uchazecidno}/vysledky
Možné výstupní MIME typy application/json
Oblasti [root](#)
Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role AD (Administrátor)
PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář
arg0 long
rok String

Negarantováno! . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API

Garance přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Nahradí všechny osobní údaje uchazeče novými. Vráti obraz uložených údajů z databáze.

HTTP metoda PUT

Adresa /ws/services/rest2/prihlaska/uchazeci/{osobidno}

Možné vstupní MIME typy application/json

Možné

výstupní application/json

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené role AD (Administrátor)
PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

arg0 Long

arg1 Uchazec

nahradPrihlasku

Garance **Negarantováno!** . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Uloží změny v přihlášce - nahradí všechny údaje novými. Vráti obraz uložených údajů z databáze.

HTTP metoda PUT

Adresa /ws/services/rest2/prihlaska/prihlasky/{uchazecidno}

Možné

vstupní application/json

MIME typy

Možné

výstupní application/json

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené role AD (Administrátor)
PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

arg0 Rizeni

arg1 Long

odeberSouhlas

Garance **Negarantováno!** . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Odebere souhlas se zpracováváním konkrétního osobního údaje uchazeče. Zároveň vymaže daný údaj z databáze.

HTTP metoda DELETE

Adresa /ws/services/rest2/prihlaska/uchazeci/{osobidno}/souhlasy/{soholidno}

Možné

výstupní */*

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené role AD (Administrátor)
PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry
Název Typ (Java) Komentář
arg0 Long
arg1 Long

rodneCisloByOrionIdentifikator

Garance **Negarantováno!** . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Vrátí rodné číslo podle zadané identity studenta (tabulka ORION, položka IDENTIFIKATOR).

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/prihlaska/utills/student_identity/{orionIdentity}/rodne_cislo

Možné výstupní */*

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené role AD (Administrátor)
PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry
Název Typ (Java) Komentář
arg0 String

smazPrihlasku

Garance **Negarantováno!** . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Smaže existující přihlášku včetně známek a uložených souborů.*

HTTP metoda DELETE

Adresa /ws/services/rest2/prihlaska/prihlasky/{uchazecidno}

Možné výstupní */*

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené role AD (Administrátor)
PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry
Název Typ (Java) Komentář
arg0 long
osobidno long

smazSoubor

Garance **Negarantováno!** . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Smaže soubor přiložený k přihlášce.

HTTP metoda DELETE

Adresa /ws/services/rest2/prihlaska/prihlasky/{uchazecidno}/soubory/{soubidno}

Možné výstupní */*

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role AD (Administrátor)
PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

arg0 Long

arg1 Long

ulozSoubor

Garance **Negarantováno!** . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Přiloží soubor k existující přihlášce.

HTTP metoda POST

Adresa /ws/services/rest2/prihlaska/prihlasky/{uchazecidno}/soubory

Možné vstupní multipart/form-data

MIME typy

Možné výstupní */*

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené role AD (Administrátor)
PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

arg0 Attachment

tysoidno long

arg2 long

vlozOsobniUdaje

Garance **Negarantováno!** . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Uloží záznam o novém uchazeči. Vráť obraz uložených údajů z databáze včetně přiřazeného čísla uchazeče.

HTTP metoda POST

Adresa /ws/services/rest2/prihlaska/uchazeci

Možné vstupní application/json

MIME typy

Možné výstupní application/json

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené role AD (Administrátor)
PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

arg0 Uchazec

vlozPrihlasku

Negarantováno! . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API

Garance	přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.
Komentář	Uloží novou přihlášku. Vráti obraz uložených údajů z databáze včetně přiděleného čísla přihlášky.
HTTP metoda	POST
Adresa	/ws/services/rest2/prihlaska/prihlasky
Možné vstupní	application/json
MIME typy	
Možné	
výstupní	application/json
MIME typy	
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	AD (Administrátor) PW (Webové služby pro E-přihlášku)
Parametry	
Název Typ (Java) Komentář	
arg0	Rizeni

vytiskniPrihlasku

Garance	Negarantováno! . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.
Komentář	Vráti PDF přihlášky k tisku.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/prihlaska/prihlasky/{uchazecidno}/tisk
Možné	
výstupní	*/*
MIME typy	
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	AD (Administrátor) PW (Webové služby pro E-přihlášku)
Parametry	
Název Typ (Java) Komentář	
arg0	Long

zmenPriorituPrihlasky

Garance	Negarantováno! . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.
Komentář	Nastaví prioritu přihlášky.
HTTP metoda	POST
Adresa	/ws/services/rest2/prihlaska/prihlasky/{uchazecidno}/priorita
Možné	
výstupní	*/*
MIME typy	
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	AD (Administrátor) PW (Webové služby pro E-přihlášku)
Parametry	
Název Typ (Java) Komentář	
arg0	Long
priorita	int

zobrazSoubor

Negarantováno! . Služba byla garantována do 31.8.2025. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Garance

Komentář Vrátil soubor přiložený k přihlášce.

HTTP

metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/prihlaska/prihlasky/{uchazecidno}/soubory/{soubidno}

Možné

výstupní application/octet-stream

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené AD (Administrátor)

role PW (Webové služby pro E-přihlášku)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

arg0 Long

arg1 Long

prijimacky

Popis Přijímací řízení

Typ REST

Adresa /ws/services/rest2/prijimacky

Specifikace

Název prijimacky

Operace

getKody

Garance **Negarantováno!** . Služba byla garantována do 1.9.2024. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Vrátil přehled použitých kódů v přijímacím řízení

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/prijimacky/getKody

Možné

výstupní application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

PR (Prorektor)

AD (Administrátor)

FA (Tajemník fakulty)

SR (Studijní referentka)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

stagUser String

rok String

getKodyObory

Garance **Negarantováno!** . Služba byla garantována do 1.9.2024. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář Vrátil přehled použitých kódů v přijímacím řízení - až do úrovně oborů/kombinací

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/prijimacky/getKodyObory

Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor) FA (Tajemník fakulty) SR (Studijní referentka)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
rok	String	

getPrijimaciObory		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam přijímacích oborů dle zadaných kritérií otevřených nyní pro e-přihlášku. Bere vždy po každou fakultu aktuální rok, pro který právě probíhá přijímací řízení.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/prijimacky/getPrijimaciObory	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
fakulta	String	
misto	String	
forma	String	
typ	String	
rok	String	Je-li vyplněno, tak vrací přijímací obory na daný ak. rok. Jinak vrací na takový rok, na který aktuálně přijímací řízení běží (dle parametru EPR_PRELOM_ROKU a fakulty)
jenAktualni	Boolean	Zda vracet jen obory aktuální v daný okamžik. Není-li uvedeno, jako by bylo 'true'
lang	String	

getRizeniKombinace		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Najde kombinace oborů, které jsou v zadaném roce vypsány pro přijímačky	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/prijimacky/getRizeniKombinace	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
rok	String	
fakulta	String	
jenPraveNyniOtevreneEPrihlasky	Boolean	Pokud je true, vrací pouze ty, které jsou v tuto chvíli otevřeny pro e-přihlášku
lang	String	

		getRizeniObory	
Garance	Garantováno	minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Najde obory, které jsou v zadaném roce vypsané pro přijímačky		
HTTP metoda	GET		
Adresa	/ws/services/rest2/prijimacky/getRizeniObory		
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet		
Oblasti	root		
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)		

Parametry			
Název		Typ (Java)	Komentář
rok		String	Pokud je true, vrací pouze ty, které jsou v tuto chvíli otevřeny pro e-přihlášku
fakulta		String	
jenPraveNyniOtevreneEPrihlasky		Boolean	
lang		String	

		getRizeniStatistika	
Garance	Negarantováno! . Služba byla garantována do 1.9.2024. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet. Služba bude zrušena, aplikace je k dispozici v portálu! Vrací statistiku přijímacího řízení dle zadaných parametrů. Vrací údaje dle vyhlášek MŠMT, především je podstatné, že vrací pouze uchazeče o vykazovaná studia. POZOR - zadat vždy parametr ROK (a případně UROVEN) a poté zadat NEJVYSE JEDEN z parametru: 'fakulta', 'stprIdno', 'oborIdno', 'kombIdno' (v úvahu se bude vždy brát pouze jeden - ten poslední zadaný)! Parametry 'koloPrijimacihoRizeni' a 'typProgramu' lze pak uvést navíc také, pokud chcete filtrovat dle kola prijimaciho rizeni a podle typu studijního programu.		
Komentář			
HTTP metoda	GET		
Adresa	/ws/services/rest2/prijimacky/getRizeniStatistika		
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet		
Oblasti	root		
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role		
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor) FA (Tajemník fakulty) SR (Studijní referentka)		

Parametry			
Název		Typ (Java)	Komentář
stagUser		String	Jedná se o přijímací řízení na jaký akademický rok?
rok		String	
fakulta		String	
stprIdno		Long	
oborIdno		Long	Možné hodnoty: 1=Univerzita, 2=Univerzita-Fakulta, 3=Univerzita-Fakulta-Program, 4=Univerzita-Fakulta-Program-Obor, 5=Univerzita-Fakulta-Program-Obor-Kolo. Neuvedeno => 5
kombIdno		Long	
koloPrijimacihoRizeni		Integer	
typProgramu		String	
uroven		Integer	

Garance	Negarantováno! . Služba byla garantována do 1.9.2024. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet. Služba bude zrušena, aplikace je k dispozici v portálu! Vrací statistiku přijímacího řízení dle zadaných parametrů, až do úrovně s jednotlivými předměty. Vrací údaje dle vyhlášek MŠMT, především je podstatné, že vrací pouze uchazeče o vykazovaná studia. POZOR - zadat vždy parametr ROK (a případně
Komentář	zobrazovatZeSS a zobrazovatJenPisemne) a poté zadat NEJVYSE JEDEN z parametru: 'fakulta', 'stprIdno', 'oborIdno', 'kombIdno' (v úvahu se bude vždy brát pouze jeden - ten poslední zadaný)! Parametry 'koloPrijimacihoRizeni' a 'typProgramu' lze pak uvést navíc také, pokud chcete filtrovat dle kola přijímacího řízení a podle typu studijního programu.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/prijimacky/getRizeniStatistikaSPredmety
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor) FA (Tajemník fakulty) SR (Studijní referentka)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
rok	String	Jedná se o přijímací řízení na jaký akademický rok?
fakulta	String	
stprIdno	Long	
oborIdno	Long	
kombIdno	Long	
koloPrijimacihoRizeni	Integer	
typProgramu	String	
zobrazovatZeSS	Boolean	Zda zobrazovat i předměty ze SŠ. Není-li uvedeno, pak ano.
zobrazovatJenPisemne	Boolean	Zda zobrazovat jen předměty s formou písemnou. Není-li uvedeno, pak ne.

getRizeniStatistikaSpec	
Garance	Negarantováno! . Služba byla garantována do 1.9.2024. Nyní je tato služba sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.
Komentář	Služba bude zrušena, aplikace je k dispozici v portálu! Alternativa pro službu getRizeniStatistika. Má úplně stejný vstup/výstup, jen ji lze speciálně nakonfigurovat pro přístup vybraných uživatelů
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/prijimacky/getRizeniStatistikaSpec
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	služba je zakázána

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
rok	String	Jedná se o přijímací řízení na jaký akademický rok?
fakulta	String	

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stprIdno	Long	
oborIdno	Long	
kombIdno	Long	
koloPrijimacihoRizeni	Integer	
typProgramu	String	
uroven	Integer	Možné hodnoty: 1=Univerzita, 2=Univerzita-Fakulta, 3=Univerzita-Fakulta-Program, 4=Univerzita-Fakulta-Program-Obor, 5=Univerzita-Fakulta-Program-Obor-Kolo. Neuvedeno => 5

getRizeniStudijniProgramy		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Najde studijní programy, které mají v zadaném roce alespoň jeden vypsáný obor pro přijímačky	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/prijimacky/getRizeniStudijniProgramy	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
rok	String	
fakulta	String	
lang	String	

getVysledkyKody		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí přehled použitých výsledků zápisu versus kódy rozhodnutí v přijímacím řízení	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/prijimacky/getVysledkyKody	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor) FA (Tajemník fakulty) SR (Studijní referentka)	

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
rok	String	
programy		
Popis	Studijní programy, obory, segmenty atd.	
Typ	REST	
Adresa	/ws/services/rest2/programy	
Specifikace		
Název	programy	

Operace

getBlokInfo		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	

Komentář	Vrátí detailní informace o bloku dle jeho identifikačního čísla blokIdno.		
HTTP metoda	GET		
Adresa	/ws/services/rest2/programy/getBlokInfo		
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet		
Oblasti	root		
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)		
Parametry			
Název	Typ (Java)	Komentář	
blokIdno	Long		
lang	String		

getBlokyPlanu		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam bloků plánu zadaného identifikačním číslem plánu stplIdno.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/programy/getBlokyPlanu	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stplIdno	Long	
lang	String	

getBlokySegmentu	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam bloků segmentu zadaného identifikačním číslem segmentu sespIdno.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/programy/getBlokySegmentu
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)
Parametry	
Název	Typ (Java) Komentář
sespIdno	Long
lang	String

getOblastiVzdelavaniProgramu	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrati seznam oblasti vzdelavani pro zadany studijni program.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/programy/getOblastiVzdelavaniProgramu
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r
Oblasti	oot
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)
Parametry	
Název Typ (Java) Komentář	
stprIdno	long
lang	String

getOborInfo

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí detailní informace o oboru dle jeho identifikačního čísla oborIdno.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/programy/getOborInfo
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
oborIdno	Long	
lang	String	

getOboryQRAMInfo

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí detailní informace o oborech včetně informací kvalifikačního rámce (QRAM).
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/programy/getOboryQRAMInfo
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
oborIdno	Long	
fakulta	String	
rok	String	
forma	String	Forma programu
typ	String	Typ programu
jazyk	String	Jazyk programu
pouzePlatne	Boolean	Zda zobrazovat pouze platné obory. Pokud není uvedeno, jsou ukazany všechny obory.

getOboryStudijníhoProgramu

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam oborů studijního programu zadaného identifikačním číslem stud. programu stprIdno.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/programy/getOboryStudijníhoProgramu
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	oot
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stprIdno	Long	
rok	String	Vrací seznam oborů, které jsou v zadaném akademickém roce platné. Pokud rok není zadán, je použit aktuální akademický rok.
lang	String	

getPlanInfo

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí detailní informace o studijním plánu dle jeho identifikačního čísla stplIdno.
HTTP metoda	GET

Adresa	/ws/services/rest2/programy/getPlanInfo	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stplIdno	Long	
lang	String	

getPlanyOboru		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam studijních plánů oboru zadaného identifikačním číslem oboru oborIdno.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/programy/getPlanyOboru	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
oborIdno	Long	
rok	String	Rok platnosti studijních plánů, které jsou požadovány. Není-li rok uveden, použije se aktuální akademický rok.
lang	String	

getPlanyStudenta		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí detailní informace o studijním plánu či plánech, které má zadaný student přiřazen v zadaný ak. rok.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/programy/getPlanyStudenta	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
osCislo	String	
rok	String	Ak. rok studia studenta. Není-li rok uveden, použije se aktuální akademický rok.
lang	String	

getSegmentInfo		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí detailní informace o segmentu dle jeho identifikačního čísla sespIdno.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/programy/getSegmentInfo	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
-------	------------	----------

sespIdno	Long	
----------	------	--

lang	String	
------	--------	--

getSegmentyPlanu

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
----------------	------------------------------------

Komentář	Vrátí seznam segmentů plánu zadaného identifikačním číslem plánu stplIdno.
-----------------	--

HTTP metoda	GET
--------------------	-----

Adresa	/ws/services/rest2/programy/getSegmentyPlanu
---------------	--

Možné výstupní	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,
-----------------------	---

MIME typy	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
------------------	---

Oblasti	root
----------------	----------------------

Je nutné	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace
-----------------	--

ověřování	IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)
------------------	--

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
-------	------------	----------

stplIdno	Long	
----------	------	--

lang	String	
------	--------	--

getStudijniProgramInfo

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
----------------	------------------------------------

Komentář	Vrátí detailní informace o studijním programu dle jeho identifikačního čísla stprIdno.
-----------------	--

HTTP metoda	GET
--------------------	-----

Adresa	/ws/services/rest2/programy/getStudijniProgramInfo
---------------	--

Možné výstupní	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,
-----------------------	---

MIME typy	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
------------------	---

Oblasti	root
----------------	----------------------

Je nutné	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace
-----------------	--

ověřování	IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)
------------------	--

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
-------	------------	----------

stprIdno	Long	
----------	------	--

lang	String	
------	--------	--

getStudijniProgramy

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
----------------	------------------------------------

Komentář	Najde studijní programy podle zadaných kritérií
-----------------	---

HTTP metoda	GET
--------------------	-----

Adresa	/ws/services/rest2/programy/getStudijniProgramy
---------------	---

Možné výstupní	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,
-----------------------	---

MIME typy	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
------------------	---

Oblasti	root
----------------	----------------------

Je nutné	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace
-----------------	--

ověřování	IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)
------------------	--

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
fakulta	String	
rok	String	
kod	String	Kod programu
forma	String	Forma programu
typ	String	Typ programu
jazyk	String	Jazyk programu
profil	String	Profil programu
pouzePlatne	Boolean	Zda zobrazovat pouze platne programy. Pokud neni uvedeno, jsou ukazany vsechny programy.
lang	String	

rozvrhy

Popis Rozvrhy
Typ REST
Adresa /ws/services/rest2/rozvrhy

Specifikace

Název rozvrhy

Operace

getPozadavkyNaCasVyuky

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam pozadavku na casy vyuky vyucujicich. Role AD, PR, UR, FR a FS maji opraveni videt pozadovane casy vseh vyucujicich. Role FA jen vyucujici patrici pod svoji fakultu. Role KA jen vyucujici patrici pod svoji katedru.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getPozadavkyNaCasVyuky
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role PR (Prorektor) AD (Administrátor) KA (Katedra)
Povolené role	FA (Tajemník fakulty) FR (Fakultní rozvrhář) UR (Univerzitní rozvrhář) FS (Fakultní superrozvrhář)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
rok	String	
semestr	String	
ucitIdno	Long	Je-li zadáno, vrátí požadavky konkrétního učitele
katedra	String	Je-li vyplněno, vrátí vyučující dané katedry.
fakulta	String	Je-li vyplněno, vrátí vyučující dané fakulty.
lang	String	

getRozvrhByKatedra

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí rozvrh všech předmětů katedry.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByKatedra
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
katedra	String	
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
vsechnyCasyKonani	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí klasicky rozvrh (jedna RA = jedna položka). Je-li true, zobrazí všechny jednotlivé datумы konání RA.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, které se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).
lang	String	

getRozvrhByKatedraICAL

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí rozvrh všech předmětů katedry. Ve formátu iCAL (např. po GoogleCalendar)
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByKatedraICAL
Možné výstupní MIME typy	text/calendar
Oblasti	root , downloads
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
katedra	String	
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, které se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).
lang	String	

getRozvrhByKatedraPDF

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí rozvrh všech předmětů katedry. Ve formátu PDF.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByKatedraPDF
Možné výstupní MIME typy	application/pdf
Oblasti	root , downloads
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
katedra	String	
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
vsechnyCasyKonani	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí klasicky rozvrh (jedna RA = jedna položka). Je-li true, zobrazí všechny jednotlivé datумы konání RA.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, které se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).
grafickyRozvrh	Boolean	Je-li nevyplněno nebo true, je výstupem grafický rozvrh. Je-li false, je výstupem tabulka.
lang	String	

getRozvrhByKrouzek

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí rozvrh kroužku v daném roce a semestru. Nelze použít vyhledávací masku u parametrů.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByKrouzek
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
kod	String	Kód kroužku
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
vsechnyCasyKonani	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí klasicky rozvrh (jedna RA = jedna položka). Je-li true, zobrazí všechny jednotlivé datумы konání RA.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, které se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).
lang	String	

getRozvrhByKrouzekICAL

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí rozvrh kroužku v daném roce a semestru. Ve formátu iCAL (např. po GoogleCalendar). Nelze použít vyhledávací masku u parametrů.
HTTP metoda	GET

Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByKrouzekICAL	
Možné výstupní MIME typy	text/calendar	
Oblasti	root , downloads	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
kod	String	Kód kroužku
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, ktere se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).
lang	String	

getRozvrhByKrouzekPDF		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí rozvrh kroužku v daném roce a semestru. Ve formátu PDF. Nelze použít vyhledávací masku u parametrů.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByKrouzekPDF	
Možné výstupní MIME typy	application/pdf	
Oblasti	root , downloads	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
kod	String	Kód kroužku
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
vsechnyCasyKonani	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí klasicky rozvrh (jedna RA = jedna položka). Je-li true, zobrazí všechny jednotlivé datumy konání RA.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, ktere se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).
grafickyRozvrh	Boolean	Je-li nevyplněno nebo true, je výstupem grafický rozvrh. Je-li false, je výstupem tabulka.
lang	String	

getRozvrhByMistnost

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí rozvrh místnosti.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByMistnost
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
budova	String	
mistnost	String	
identifikatorMistnosti	String	Vyhledá místnost dle zadaného identifikátoru. Tabulka MISTNOSTI.IDENTIFIKATOR
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
vsechnyCasyKonani	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí klasicky rozvrh (jedna RA = jedna položka). Je-li true, zobrazí všechny jednotlivé datумы konání RA.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, ktere se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).
lang	String	

getRozvrhByMistnostACas

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí rozvrh v dané místnosti v zadaném datumu čase. Většinou vrací jediný záznam, nicméně pro speciální případy je připraveno vrátit více hodnot.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByMistnostACas
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
budova	String	
mistnost	String	
timestamp	Long	Požadovaný datum a čas ve formě Linux Timestamp. Není-li uvedeno, bere se aktuální datum a čas
lang	String	

getRozvrhByMistnostICAL

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
----------------	------------------------------------

Komentář	Vrátí rozvrh místnosti. Ve formátu iCAL (např. po GoogleCalendar)
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByMistnostICAL
Možné výstupní MIME typy	text/calendar
Oblasti	root , downloads
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
budova	String	
mistnost	String	
identifikatorMistnosti	String	Vyhledá místnost dle zadaného identifikátoru. Tabulka MISTNOSTI.IDENTIFIKATOR
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, ktere se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).
lang	String	

getRozvrhByMistnostPDF	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí rozvrh místnosti. Ve formátu PDF.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByMistnostPDF
Možné výstupní MIME typy	application/pdf
Oblasti	root , downloads
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
budova	String	
mistnost	String	
identifikatorMistnosti	String	Vyhledá místnost dle zadaného identifikátoru. Tabulka MISTNOSTI.IDENTIFIKATOR
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
vsechnyCasyKonani	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí klasicky rozvrh (jedna RA = jedna položka). Je-li true, zobrazí všechny jednotlivé datумы konání RA.

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, které se teprve budou konat (v rámci aktuálního dne vrati jeste vždy vsechny).
grafickyRozvrh	Boolean	Je-li nevyplněno nebo true, je výstupem grafický rozvrh. Je-li false, je výstupem tabulka.
lang	String	

getRozvrhByPlan	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí rozvrh studijního plánu.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByPlan
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
stplIdno	Long	
rocnik	Integer	Ročník
statuty	String	Seznam požadovaných statutů předmětů, na které omezit rozvrh. Seznam statutů oddělený čárkami. Není-li uvedeno, berou se všechny statuty A,B,C
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
zkrBudovy	String	Je-li uvedeno, vrátí pouze rozvrhové akce v dané budově
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
vsechnyCasyKonani	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí klasicky rozvrh (jedna RA = jedna položka). Je-li true, zobrazí všechny jednotlivé datумы konání RA.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, které se teprve budou konat (v rámci aktuálního dne vrati jeste vždy vsechny).
lang	String	

getRozvrhByPlanICAL	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí rozvrh studijního plánu. Ve formátu iCAL (např. pro GoogleCalendar).
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByPlanICAL
Možné výstupní MIME typy	text/calendar
Oblasti	root , downloads
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
stplIdno	Long	
rocnik	Integer	Ročník
statuty	String	Seznam požadovaných statutů předmětů, na které omezit rozvrh. Seznam statutů oddělený čárkami. Není-li uvedeno, berou se všechny statuty A,B,C
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
zkrBudovy	String	Je-li uvedeno, vrátí pouze rozvrhové akce v dané budově
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, ktere se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).
lang	String	

getRozvrhByPlanPDF

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí rozvrh studijního plánu. Ve formátu PDF.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByPlanPDF
Možné výstupní MIME typy	application/pdf
Oblasti	root , downloads
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
stplIdno	Long	
rocnik	Integer	Ročník
statuty	String	Seznam požadovaných statutů předmětů, na které omezit rozvrh. Seznam statutů oddělený čárkami. Není-li uvedeno, berou se všechny statuty A,B,C
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
zkrBudovy	String	Je-li uvedeno, vrátí pouze rozvrhové akce v dané budově
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
vsechnyCasyKonani	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí klasicky rozvrh (jedna RA = jedna položka). Je-li true, zobrazí všechny jednotlivé datумы konání RA.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, ktere se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
grafickyRozvrh	Boolean	Je-li nevyplněno nebo true, je výstupem grafický rozvrh. Je-li false, je výstupem tabulka.
lang	String	

getRozvrhByPredmet

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí rozvrh jednoho konkrétního předmětu. Nelze použít vyhledávací masku u parametrů.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByPredmet
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
katedra	String	
zkratka	String	
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
vsechnyCasyKonani	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí klasicky rozvrh (jedna RA = jedna položka). Je-li true, zobrazí všechny jednotlivé datумы konání RA.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, které se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).
lang	String	

getRozvrhByPredmetICAL

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí rozvrh jednoho konkrétního předmětu ve formátu iCAL (např. po GoogleCalendar). Nelze použít vyhledávací masku u parametrů.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByPredmetICAL
Možné výstupní MIME typy	text/calendar
Oblasti	root , downloads
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
katedra	String	
zkratka	String	
rok	String	

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, ktere se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).
lang	String	

getRozvrhByPredmetPDF

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí rozvrh jednoho konkrétního předmětu ve formátu PDF. Nelze použít vyhledávací masku u parametrů.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByPredmetPDF
Možné výstupní MIME typy	application/pdf
Oblasti	root , downloads
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
katedra	String	
zkratka	String	
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
vsechnyCasyKonani	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí klasicky rozvrh (jedna RA = jedna položka). Je-li true, zobrazí všechny jednotlivé datумы konání RA.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, ktere se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).
grafickyRozvrh	Boolean	Je-li nevyplněno nebo true, je výstupem grafický rozvrh. Je-li false, je výstupem tabulka.
lang	String	

getRozvrhByStudent

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí rozvrh studenta.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByStudent
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti	root		
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)		
Parametry			
Název	Typ (Java)	Komentář	
stagUser	String		
osCislo	String		
rok	String		
semestr	String		
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani	
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani	
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.	
vsechnyCasyKonani	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí klasicky rozvrh (jedna RA = jedna položka). Je-li true, zobrazí všechny jednotlivé datумы konání RA.	
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.	
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, ktere se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).	
lang	String		

getRozvrhByStudentICAL		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí rozvrh studenta. Ve formátu iCAL (např. po GoogleCalendar)	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByStudentICAL	
Možné výstupní MIME typy	text/calendar	
Oblasti	root , downloads	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
osCislo	String	
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, které se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).
lang	String	

getRozvrhByStudentPDF			
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026		
Komentář	Vrátí rozvrh studenta. Ve formátu PDF.		
HTTP metoda	GET		
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByStudentPDF		

Možné výstupní MIME typy

application/pdf

Oblasti

[root](#), [downloads](#)

Je nutné ověřování

pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
osCislo	String	
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
vsechnyCasyKonani	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí klasicky rozvrh (jedna RA = jedna položka). Je-li true, zobrazí všechny jednotlivé datумы konání RA.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, ktere se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).
grafickyRozvrh	Boolean	Je-li nevyplněno nebo true, je výstupem grafický rozvrh. Je-li false, je výstupem tabulka.
lang	String	

getRozvrhByUcitel		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí rozvrh učitele.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByUcitel	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
ucitIdno	Long	
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.
vsechnyCasyKonani	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí klasicky rozvrh (jedna RA = jedna položka). Je-li true, zobrazí všechny jednotlivé datумы konání RA.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce a konzultace.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, ktere se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
lang	String	
getRozvrhByUcitelICAL		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí rozvrh učitele. Ve formátu iCAL (např. pro GoogleCalendar)	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByUcitelICAL	
Možné výstupní MIME typy	text/calendar	
Oblasti	root , downloads	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
ucitIdno	Long	
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce. Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další
jenRozvrhoveAkce	Boolean	součástí rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce a konzultace.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, ktere se teprve budou konat (v ramci aktualniho dne vrati jeste vzdy vsechny).
lang	String	

getRozvrhByUcitelPDF		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí rozvrh učitele. Ve formátu PDF.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhByUcitelPDF	
Možné výstupní MIME typy	application/pdf	
Oblasti	root , downloads	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
ucitIdno	Long	
rok	String	
semestr	String	
datumOd	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
datumDo	Date	Je-li vyplněno datumOd a datumDo, pak se zobrazí rozvrh mezi temito daty - vsechna data konani - a ignoruji se parametry rok, semestr a vsechnyCasyKonani
vsechnyAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, nezobrazí zrušené akce. Je-li true, zobrazí všechny akce.

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
vsechnyCasyKonani	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí klasický rozvrh (jedna RA = jedna položka). Je-li true, zobrazí všechny jednotlivé datумы konání RA.
jenRozvrhoveAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce, například i zkouškové termíny a další součásti rozvrhu (záleží na typu rozvrhu). Je-li true, vrati pouze rozvrhové akce a konzultace.
jenBudouciAkce	Boolean	Je-li nevyplněno nebo false, zobrazí všechny akce. Je-li true, vrati pouze akce, které se teprve budou konat (v rámci aktuálního dne vrati jeste vždy všechny).
grafickyRozvrh	Boolean	Je-li nevyplněno nebo true, je výstupem grafický rozvrh. Je-li false, je výstupem tabulka.
lang	String	

getRozvrhovaAkceInfo	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí informace o zadané rozvrhové akci.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhovaAkceInfo
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)
Parametry	
Název	Typ (Java)
stagUser	String
roakIdno	Long
lang	String

getRozvrhoveAkce		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam rozvrhových akcí podle zadaných kritérií. Pokud libovolné kritérium není zadáno, nebere se na něj ohled. Povinně musí být zadán alespoň rok, semestr a minimalne jedno dalsi kriterium.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/rozvrhy/getRozvrhoveAkce	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	oot	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
pracoviste	String	
zkrPredm	String	
zkrBudovy	String	
cisloMistnosti	String	
ucitIdno	Long	
den	String	
rokVarianty	String	
semestr	String	
typ	String	
owner	String	
platnost	String	

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
lang	String	
soubory		
Popis	Soubory v IS/STAG	
Typ	REST	
Adresa	/ws/services/rest2/soubory	
Specifikace		
Název	soubory	

Operace

getSouborContent		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí obsah zadaného souboru. Služba sama o sobě nevyžaduje přihlášení (ovšem soubor případně nevydá, pokud to u něj není povoleno)	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/soubory/getSouborContent	
Možné výstupní MIME typy	*/*	
Oblasti	root , downloads	
Je nutné ověření	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
soubIdno	long	

getSouborContentAuth		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí obsah zadaného souboru. Služba vždy vyžaduje přihlášení	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/soubory/getSouborContentAuth	
Možné výstupní MIME typy */*		
Oblasti	root , downloads	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	ALL	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
soubIdno	long	

getSouborContentForThesesCZ		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí obsah zadaného souboru. Určeno pouze pro komunikaci s Theses.CZ	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/soubory/getSouborContentForThesesCZ	
Možné výstupní MIME typy	*/*	
Oblasti	root , downloads	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření speciálním uživatelským účtem	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
soubIdno	long	

getSouborMetadata		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí metadata jednoho souboru zadaného identifikátorem.	
HTTP metoda	GET	

Adresa	/ws/services/rest2/soubory/getSouborMetadata	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
soubIdno	long	

getSouborOpraveni		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí informace o oprávněních aktuálního přihlášeného uživatele na zadaný soubor.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/soubory/getSouborOpraveni	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	ALL	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
soubIdno	long	

getSouboryMetadata		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí metadata všech souborů dle zadaných kritérií (tj. například všechny soubory pro zadanou kvalifikační práci atd.). Není-li některý parametr uveden, znamená to, že na něm nezáleží. Zároveň vždy musí být uveden alespoň jeden parametr z množiny, která specifikuje objekt, na který je soubor navázán (tj. např. ID kvalifickaní práce, ID žádosti atd...)	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/soubory/getSouboryMetadata	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
tysIdno	Long	Filtruje požadovaný typ souboru. Je-li prázdné, typ souboru není omezen.
adipIdno	Long	Identifikátor kvalifikační práce, na kterou je soubor přímo navázán
stpsIdno	Long	Identifikátor příjezdu, na který je soubor přímo navázán
stzaIdno	Long	Žádost studenta, na kterou je soubor přímo navázán
osCislo	String	Osobní číslo studia, na které je soubor přímo navázán

getTypSouboru		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí požadovaný typ souboru.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/soubory/getTypSouboru	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
tysoIdno	long	
getTypySouboru		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam všech typů souborů podporovaných v IS/STAG.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/soubory/getTypySouboru	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	

updateSouborSetExterniURL		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vymění soubor uložený v databázi IS/STAG (ODSTRANÍ JEJ) za zadané externí URL souboru. Pro role ADMINISTRATOR, KNIHOVNA a KNIHOVNA_SPRAVCE. Služba vrací řetězec OK pokud bylo v pořádku nastaveno, jinak vrací text chyby. Při volání této služby pro soubor nějaké kvalifikační práce se tato práce nepřeplánuje k odeslání do Theses.CZ.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/soubory/updateSouborSetExterniURL	
Možné výstupní MIME typy	text/plain	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	AD (Administrátor) KN (Knihovna) KS (Knihovna správce)	

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
soubIdno	long	
souborURL	String	Nové URL, které bude uloženo k souboru v IS/STAG
student		
Popis	Studenti.	
Typ	REST	
Adresa	/ws/services/rest2/student	
Specifikace		
Název	student	

Operace

getDoktorandi		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam doktorandů dle zadaných kritérií.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/student/getDoktorandi	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	

Povolené role	PR (Prorektor)		
	AD (Administrátor)		
	EX (Externí uživatel)		
	KA (Katedra)		
	FA (Tajemník fakulty)		
	SR (Studijní referentka)		
Parametry			
Název	Typ (Java)	Komentář	
stagUser	String		
fakultaSp	String	Fakulta	
kodSp	String	Kód st. programu	
formaSp	String	Forma st. programu	
jazykPlanu	String	Jazyk plánu	
pracoviste	String	Pracoviště	
stav	String	Stav	
zacatekOd	Date	Začátek studia OD	
zacatekDo	Date	Začátek studia DO	
rocnikOd	Integer	Ročník OD	
rocnikDo	Integer	Ročník DO	
konecOd	Date	Konec studia OD	
konecDo	Date	Konec studia DO	
skolitelUcitIdno	Long	ID školitele (ucitIdno)	
skolitelSpecialistaUcitIdno	Long	ID školitele specialisty (ucitIdno)	
getDoktorandiSpecial			
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026		
Komentář	Vrátí seznam doktorandů dle zadaných kritérií. Webova služba je určena pro speciální případy, bezne bude vypnuta.		
HTTP metoda	GET		
Adresa	/ws/services/rest2/student/getDoktorandiSpecial		
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet		
Oblasti	root		
Je nutné ověřování	služba je zakázána		
Parametry			
Název	Typ (Java)	Komentář	
stagUser	String		
fakultaSp	String	Fakulta	
kodSp	String	Kód st. programu	
formaSp	String	Forma st. programu	
jazykPlanu	String	Jazyk plánu	
pracoviste	String	Pracoviště	
stav	String	Stav	
zacatekOd	Date	Začátek studia OD	
zacatekDo	Date	Začátek studia DO	
rocnikOd	Integer	Ročník OD	
rocnikDo	Integer	Ročník DO	
konecOd	Date	Konec studia OD	
konecDo	Date	Konec studia DO	
skolitelUcitIdno	Long	ID školitele (ucitIdno)	
skolitelSpecialistaUcitIdno	Long	ID školitele specialisty (ucitIdno)	
getStatistikyRocni			

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí roční statistiky s výsledky studia - kredity a studijní průměr.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStatistikyRocni
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)
Parametry	
Název	Typ (Java) Komentář
stagUser	String
osCislo	String
semestr	String
rokPlatnosti	String

getStatistikySuma	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí celkové statistiky s výsledky studia - kredity a studijní průměr.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStatistikySuma
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)
Parametry	
Název	Typ (Java) Komentář
stagUser	String
osCislo	String
rokPlatnosti	String

getStudentFull	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrati studenta z tabulky STUDENTI zadaneho svym osobnim cislem osCislo.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStudentFull
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor) SR (Studijní referentka)
Parametry	
Název	Typ (Java) Komentář
stagUser	String
osCislo	String

getStudentInfo	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí informace o zadaném studentovi. Vyšším rolím a případně samotnému přihlášenému studentovi (pouze sám o sobě) budou navraceny i položky: email, financování, číslo karty a pohlaví.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStudentInfo
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	oot

Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
osCislo	String	
rok	String	Je-li uveden rok, vrací informace k tomuto roku (obor co tehdy student studoval atd.). Není-li uveden rok, vrací informace k poslednímu ak. roku, kdy student studoval/studuje.
zobrazovatSimsUdaje	Boolean	Zda do výsledku přidat i údaje ze SIMS (matrika studentů) - datum max. doby studia. Mohou vidět pouze role: studijní referentka, tajemník fakulty, prorektor a administrátor.
lang	String	

getStudentNaOboruVRoce	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrati zaznam z tabulky STUDENTI_NA_OBORU_V_ROCE pro zadaného studenta, rok a studijni plan.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStudentNaOboruVRoce
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor) SR (Studijní referentka)
Parametry	
Název	Typ (Java) Komentář
stagUser	String
osCislo	String
rokPlatnosti	String
stplIdno	long

getStudentPredmetyAbsolvoval		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam předmětů studenta s informací o tom, zda daný předmět absolvoval či nikoliv. Služba je určena pro volání studentem, tj. student musí být přihlášen a uvidí pouze informace o svém osobním čísle.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStudentPredmetyAbsolvoval	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	ST (Student)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	Osobni cislo studenta

getStudentPredmetyAbsolvovalRef		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam předmětů studenta s informací o tom, zda daný předmět absolvoval či nikoliv. Určeno pro roli studijní referentka a prorektor.	

HTTP metoda GET		
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStudentPredmetyAbsolvovalRef	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	oot	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
	PR (Prorektor)	
	AD (Administrátor)	
Povolené role	ZR (Zahraniční referentka)	
	FA (Tajemník fakulty)	
	SR (Studijní referentka)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
osCislo	String	Osobni cislo studenta
stagUser	String	

getStudentVRoce		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrati zaznam z tabulky STUDENTI_V_ROCE pro zadaneho studenta a rok.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStudentVRoce	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
	PR (Prorektor)	
Povolené role	AD (Administrátor)	
	SR (Studijní referentka)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
osCislo	String	
rokPlatnosti	String	

getStudentVRoceByOsCislo		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrati vsechny zaznamy z tabulky STUDENTI_V_ROCE pro zadaneho studenta - serazeno dle ak. roku	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStudentVRoceByOsCislo	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
	PR (Prorektor)	
Povolené role	AD (Administrátor)	
	SR (Studijní referentka)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
osCislo	String	
lang	String	

getStudentiByFakulta		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam studentů fakulty. Vyšším rolím a případně samotnému přihlášenému studentovi (pouze sám o sobě) budou navraceny i položky: email, financování, číslo karty a pohlaví.	

HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStudentiByFakulta
Možné výstupní	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,
MIME typy	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r
Oblasti	oot
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
fakulta	String	
stav	String	Vypíše jen studenty se zadaným stavem (viz číselník IS/STAG 'STAV_STUDENTA'). Není-li uvedeno, na stavu nezáleží
rok	String	Akademický rok, pro který najít studenty. Není-li uveden, použije se aktuální rok.
misto	String	Vypíše jen se zadaným místem studia (viz číselník IS/STAG 'MISTO_STUDIA'). Není-li uvedeno, na místě nezáleží
forma	String	Omezit pouze na studenty s danou formou studia
financovani	String	Omezit pouze na studenty s daným financováním
zobrazovatSimsUdaje	Boolean	Zda do výsledku přidat i údaje ze SIMS (matrika studentů) - datum max. doby studia, zda MŠMT hradí příspěvek na studenta (P58) a zda za něj do půl roku přestane platit (P59). Mohou vidět pouze role referentky, tajemníka fakulty, prorektora a administrátora.
lang	String	

getStudentiByFakultaRC	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam studentů fakulty s rodnými čísly a omezeným množstvím údajů. Určeno primárně pro různé exporty seznamu studentů do LDAP systémů atd.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStudentiByFakultaRC
Možné výstupní	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,
MIME typy	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	služba je zakázána

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
fakulta	String	
stav	String	Vypíše jen studenty se zadaným stavem (viz číselník IS/STAG 'STAV_STUDENTA'). Není-li uvedeno, na stavu nezáleží
rok	String	Akademický rok, pro který najít studenty. Není-li uveden, použije se aktuální rok.
forma	String	Omezit pouze na studenty s danou formou studia
lang	String	

getStudentiByKrouzek	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam studentů na zadaném kroužku (rozvrhovém). Vyšším rolím a případně samotnému přihlášenému studentovi (pouze sám o sobě) budou navraceny i položky: email, financování, číslo karty a pohlaví.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStudentiByKrouzek
Možné výstupní	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel,
MIME typy	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r
Oblasti	oot

Možné výstupní MIME typy

application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti

[root](#)

Je nutné ověřování

pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
oborIdno	Long	
rok	String	
forma	String	Omezit pouze na studenty s danou formou studia
zobrazovatSimsUdaje	Boolean	Zda do výsledku přidat i údaje ze SIMS (matrika studentů) - datum max. doby studia.
		Mohou vidět pouze role: studijní referentka, tajemník fakulty, prorektor a administrátor.
lang	String	

getStudentiByPredmet		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam studentů na zadaném předmětu. Vyšším rolím a případně samotnému přihlášenému studentovi (pouze sám o sobě) budou navraceny i položky: email, financování, číslo karty a pohlaví.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStudentiByPredmet	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r	
Oblasti	oot	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
katedra	String	
zkratka	String	
rok	String	
semestr	String	V jakém semestru zobrazit studenty. Možné hodnoty: ZS, LS, % (v obou semestrech). Není-li uvedeno, bere se %.
stav	String	Vypíše jen studenty se zadaným stavem (viz číselník IS/STAG 'STAV_STUDENTA'). Není-li uvedeno, na stavu nezáleží
misto	String	Vypíše jen se zadaným místem studia (viz číselník IS/STAG 'MISTO_STUDIA'). Není-li uvedeno, na místě nezáleží
forma	String	Omezit pouze na studenty s danou formou studia
zobrazovatSimsUdaje	Boolean	Zda do výsledku přidat i údaje ze SIMS (matrika studentů) - datum max. doby studia. Mohou vidět pouze role: studijní referentka, tajemník fakulty, prorektor a administrátor.
lang	String	

getStudentiByRoakce		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam studentů na zadané rozvrhové akci. Vyšším rolím a případně samotnému přihlášenému studentovi (pouze sám o sobě) budou navraceny i položky: email, financování, číslo karty a pohlaví.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStudentiByRoakce	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	oot	

Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)		
Parametry			
Název	Typ (Java)	Komentář	
stagUser	String		
roakIdno	Long	ID rozvrhove akce	
forma	String	Omezit pouze na studenty s danou formou studia	
zobrazovatSimsUdaje	Boolean	Zda do výsledku přidat i údaje ze SIMS (matrika studentů) - datum max. doby studia.	
		Mohou vidět pouze role: studijní referentka, tajemník fakulty, prorektor a administrátor.	
lang	String		

getStudentiByStudijniKruh			
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026		
Komentář	Vrátí seznam studentů v zadaném kruhu (studijním). Vyšším rolím a případně samotnému přihlášenému studentovi (pouze sám o sobě) budou navraceny i položky: email, financování, číslo karty a pohlaví.		
HTTP metoda	GET		
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStudentiByStudijniKruh		
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r		
Oblasti	oot		
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)		

Parametry			
Název	Typ (Java)	Komentář	
stagUser	String		
studijniKruh	String	Studijní kruh	
rok	String		
stav	String	Vypíše jen studenty se zadaným stavem (viz číselník IS/STAG 'STAV_STUDENTA'). Není-li uvedeno, na stavu nezáleží	
forma	String	Omezit pouze na studenty s danou formou studia	
misto	String	Vypíše jen se zadaným místem studia (viz číselník IS/STAG 'MISTO_STUDIA'). Není-li uvedeno, na místě nezáleží	
zobrazovatSimsUdaje	Boolean	Zda do výsledku přidat i údaje ze SIMS (matrika studentů) - datum max. doby studia. Mohou vidět pouze role: studijní referentka, tajemník fakulty, prorektor a administrátor.	
lang	String		

getStudentiByTermin			
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026		
Komentář	Vrátí seznam studentů na zadaném zkouškovém termínu. Vyšším rolím a případně samotnému přihlášenému studentovi (pouze sám o sobě) budou navraceny i položky: email, financování, číslo karty a pohlaví.		
HTTP metoda	GET		
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStudentiByTermin		
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet r		
Oblasti	oot		
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)		

Parametry			
Název	Typ (Java)	Komentář	
stagUser	String		
termIdno	Long	ID termínu	

		Parametry
Název	Typ (Java)	Komentář
forma	String	Omezit pouze na studenty s danou formou studia
zobrazovatSimsUdaje	Boolean	Zda do výsledku přidat i údaje ze SIMS (matrika studentů) - datum max. doby studia. Mohou vidět pouze role: studijní referentka, tajemník fakulty, prorektor a administrátor.
lang	String	

		getStudentiDleDobyDoDatum583
Garance	Garantováno	minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrati seznam studentu, jejichž datum 58.3 je za pocet dni zadanych parametrem. (Interni poznamka - bere to z tabulky PLATBY_UKAZATELE, kde jsou tato data predpocitana vzdy kazdou noc).	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStudentiDleDobyDoDatum583	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	oot	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor) FA (Tajemník fakulty) SR (Studijní referentka)	

		Parametry
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
pocetDniDoData583	int	Kladne cislo >= 0 udavajici pocet dni za kolik nastane pro daneho studenta datum 58_3.

		getStudiaByCisloKarty
Garance	Garantováno	minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam studií studenta podle čísla jeho karty. Pozor, studií může být více!	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/student/getStudiaByCisloKarty	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)	
		Parametry
Název	Typ (Java)	Komentář
cisloKarty	String	

		insertOsobaStudium
Garance	Garantováno	minimálně do 4.12.2026
Komentář	Metoda, která vloží data postupně do tabulek OSOBY, STUDENTI, STUDENTI_V_ROCE a STUDENTI_NA_OBORU_V_ROCE. Při úspěšném volání vrátí upravené datové typy (kde jsou doplněny automaticky vygenerované hodnoty). Pokud osoba se zadaným rodným číslem již existuje, nezakládá se, ale použije se tato již existující. Pokud dojde k jakékoli chybě, dojde k vrácení transakce do původního stavu, tj. žádná operace se neprovede. Není-li zadáno rodné číslo, vygeneruje se pseudorodný kód podle data narození a pohlaví.	
HTTP metoda	POST	
Adresa	/ws/services/rest2/student/insertOsobaStudium	
Možné výstupní MIME typy	*/*	

Oblasti [root](#)
Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role PR (Prorektor)
AD (Administrátor)
SR (Studijní referentka)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
insertOsobaStudiumData	WSInsertOsobaStudiumData	

insertStudentFull

Garance [Garantováno](#) minimálně do 4.12.2026
Vlozi do systemu noveho studenta. Vraci zpět informace o tomto studentovi plus vyplněné osCislo
Komentář (které IS/STAG generuje sám). V datové struktuře musí být vyplněn parametr 'prvniRokStudia', aby slo vygenerovat osobní číslo.
HTTP metoda POST
Adresa /ws/services/rest2/student/insertStudentFull
Možné výstupní MIME typy */*
MIME typy
Oblasti [root](#)
Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role
PR (Prorektor)
Povolené role AD (Administrátor)
SR (Studijní referentka)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
student	WSStudentFull	

insertStudentNaOboruVRoce

Garance [Garantováno](#) minimálně do 4.12.2026
Komentář Vlozi do systemu zaznam do tabulky STUDENTI_NA_OBORU_V_ROCE
HTTP metoda POST
Adresa /ws/services/rest2/student/insertStudentNaOboruVRoce
Možné výstupní MIME typy */*
MIME typy
Oblasti [root](#)
Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role
PR (Prorektor)
Povolené role AD (Administrátor)
SR (Studijní referentka)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
studentNaOboruVRoce	WSStudentNaOboruVRoce	

insertStudentVRoce

Garance [Garantováno](#) minimálně do 4.12.2026
Komentář Vlozi do systemu další rok studia studenta do tabulky STUDENTI_V_ROCE
HTTP metoda POST
Adresa /ws/services/rest2/student/insertStudentVRoce
Možné výstupní MIME typy */*
MIME typy
Oblasti [root](#)
Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role
PR (Prorektor)
Povolené role AD (Administrátor)
SR (Studijní referentka)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
studentVRoce	WSStudentVRoce	

najdiStudentyPodleJmena

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam studentů na základě jména a/nebo příjmení.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/student/najdiStudentyPodleJmena
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
prijmeni	String	Část příjmení nebo celé příjmení.
jmeno	String	Část jména nebo celé jméno.
zobrazovatSimsUdaje	Boolean	Zda do výsledku přidat i údaje ze SIMS (matrika studentů) - datum max. doby studia. Mohou vidět pouze role: studijní referentka, tajemník fakulty, prorektor a administrátor.
lang	String	

updateStudentFull

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Upraví záznam v tabulce STUDENTI. Upravuje pouze ty položky, jejichž hodnota byla předána.
HTTP metoda	POST
Adresa	/ws/services/rest2/student/updateStudentFull
Možné výstupní MIME typy	*/*
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role PR (Prorektor)
Povolené role	AD (Administrátor) SR (Studijní referentka)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
student	WSStudentFull	

updateStudentNaOboruVRoce

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Upraví záznam v tabulce STUDENTI_NA_OBORU_V_ROCE. Upravuje pouze ty položky, jejichž hodnota byla předána.
HTTP metoda	POST
Adresa	/ws/services/rest2/student/updateStudentNaOboruVRoce
Možné výstupní MIME typy	*/*
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role PR (Prorektor)
Povolené role	AD (Administrátor) SR (Studijní referentka)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
studentNaOboruVRoce	WSStudentNaOboruVRoce	
updateStudentVRoce		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Upraví zaznam v tabulce STUDENTI_V_ROCE. Upravuje pouze ty položky, jejichz hodnota byla předana.	
HTTP metoda	POST	
Adresa	/ws/services/rest2/student/updateStudentVRoce	
Možné výstupní MIME typy	*/*	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role PR (Prorektor)	
Povolené role	AD (Administrátor) SR (Studijní referentka)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
studentVRoce	WSStudentVRoce	
zapisRozvrhovýchAkci		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Provede zapis/odzapis/zmenu zapsanych rozvrhových akci studenta na predmetu. Tato sluzba kombinuje vsechny moznosti (tj. zapsani, odepsani i zmeny i rozvrhových akci). V ve vstupnim datovem typu se vyskytuje polozka 'operace'. Tato polozka musi nabyvat jedne z hodnot: 'Z' - zapis rozvrhove akce, 'O' - odzapis rozvrhove akce.	
HTTP metoda	POST	
Adresa	/ws/services/rest2/student/zapisRozvrhovýchAkci	
Možné výstupní MIME typy	*/*	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role PR (Prorektor)	
Povolené role	AD (Administrátor) SR (Studijní referentka)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
zapisStudentuRequest	ZapisStudentuRequest	Zakladni informace o studentovi, zapisovanem predmetu plus seznam zapisovanych ci odepisovanych rozvrhových akci
terminy		
Popis	Termíny zkoušek	
Typ	REST	
Adresa	/ws/services/rest2/terminy	
Specifikace		
Název	terminy	
Operace		
getTerminyProStudenta		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	

Komentář	Vrátí seznam zkouškových termínů pro zadaného studenta - vrací platné termíny + termíny, které jsou neplatné (zrušené), ale student je na nich zapsán. U výsledných termínů vrací i mnoho příznaků, které značí, v jakém stavu je daný termín ve vztahu ke studentovi (tj. zda jej má zapsaný, zda si jej může zapsat, případně proč si jej zapsat nemůže). Vrací defakto datový podklad který je shodný jako portálové stránka pro zápis studenta na termíny.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/terminy/getTerminyProStudenta
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	ST (Student) AD (Administrátor)
Parametry	
Název Typ (Java) Komentář	
stagUser	String
osCislo	String
lang	String

getTerminyZkousek	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam zkouškových termínů podle zadaných kritérií. Musí být zadán alespoň id termínu, učitel, předmět, katedra či osobní číslo.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/terminy/getTerminyZkousek
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
termIdno	Long	ID termínu, pokud chcete vybrat konkrétní termín.
ucitIdno	Long	Stagovské ID učitele, není-li uvedeno, na učiteli nezáleží
katedra	String	
zkratka	String	
semestr	String	Semestr, není-li uveden, na semestru nezáleží.
rok	String	
osCislo	String	Je-li uvedeno osobní číslo, vyhledá termíny jen kde byl přihlášen tento student. V tomto případě musí být ale služba volána pod přihlášeným tímto studentem a nebo vyšší rolí. Vyhledává i termíny, kdy byl omluven.
zobrazitProsle	Boolean	Zda vyhledat i termíny již proběhnuté. Není-li uvedeno, použije se 'true'
zobrazitAktualni	Boolean	Zda vyhledat i termíny, které teprve proběhnout. Není-li uvedeno, použije se 'true'
zobrazitZrusene	Boolean	Zda vyhledat i zrušené termíny. Není-li uvedeno, použije se 'true'
zobrazitBlokovane	Boolean	Zda vyhledat i blokové termíny. Není-li uvedeno, použije se 'true'
lang	String	

getTerminyZkousekICAL	
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam zkouškových termínů podle zadaných kritérií. Musí být zadán alespoň id termínu, učitel, předmět, katedra či osobní číslo. V ICAL formátu např. pro GoogleCalendar.
HTTP metoda	GET

Oblasti [root](#)
Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role ST (Student)
AD (Administrátor)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
osCislo	String	
termIdno	long	
lang	String	

zapisStudentaDoFronty

Garance **Garantováno** minimálně do 4.12.2026
Provede zapis studenta (osCislo) do fronty cekatelu na zadany zkouskovy termin (termIdno). Vraci bud
Komentář retezec 'OK' (v pripade bezchybne provedeneho zapisu) nebo jakykoliv jiny text, který obsahuje
prislusnou textovou hlasku zduvodnujici, proc se zapis nezdaril.
HTTP metoda GET
Adresa /ws/services/rest2/terminy/zapisStudentaDoFronty
Možné
výstupní text/plain
MIME typy
Oblasti [root](#)
Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role ST (Student)
AD (Administrátor)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
osCislo	String	
termIdno	long	
lang	String	
platnostZapisuDo	Date	Datum a čas platnosti registrace ve frontě. Po uplynutí této platnosti, již pak nebude z fronty přesunut, pokud by se u termínu uvolnilo místo.

zapisStudentaNaTermin

Garance **Garantováno** minimálně do 4.12.2026
Provede zapis studenta (osCislo) na zadany zkouskovy termin (termIdno). Vraci bud retezec 'OK' (v
Komentář pripade bezchybne provedeneho zapisu) nebo jakykoliv jiny text, který obsahuje prislusnou textovou
hlasku zduvodnujici, proc se zapis nezdaril.
HTTP metoda GET
Adresa /ws/services/rest2/terminy/zapisStudentaNaTermin
Možné
výstupní text/plain
MIME typy
Oblasti [root](#)
Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role ST (Student)
AD (Administrátor)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
osCislo	String	
termIdno	long	

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

ucitIdno Long

rok String

getUcitIdnoByStagLogin

Garance Garantováno minimálně do 4.12.2026

Komentář Vráti STAGovské ID učitele (ucitIdno) na základě STAGovského uživatelského jména učitele.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/ucitel/getUcitIdnoByStagLogin

Možné výstupní MIME typy text/plain

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

stagUser String

stagLogin String Stag login učitele.

getUcitelInfo

Garance Garantováno minimálně do 4.12.2026

Komentář Vráti širší informace o učiteli na základě jeho STAGovského ID.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/ucitel/getUcitelInfo

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

stagUser String

ucitIdno Long Stagovské ID učitele.

lang String

getUciteleKatedry

Garance Garantováno minimálně do 4.12.2026

Komentář Vráti seznam učitelů zadaného pracoviště nebo podřízených pracovišť.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/ucitel/getUciteleKatedry

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

stagUser String

katedra String Pracoviště vyučujícího. Může být uvedena katedra, fakulta nebo REK - vrátí vždy vyučující všech podřízených pracovišť

jenAktualni Boolean Zda zobrazovat jen aktuální učitele. Není-li uvedeno, zobrazují se jen aktuální. Je-li false, zobrazují se i neaktuální.

zobrazitExternisty Boolean Zda zobrazovat externisty a nebo nikoliv. Není-li uvedeno, JSOU externisti zobrazeni.
lang String

getUcitelePredmetu

Garance Garantováno minimálně do 4.12.2026

Vrátí seznam učitelů zadaného předmětu a jeho rozvrhových akcí. U každého záznamu výsledku je v atributu 'vazbaNaPredmet' buď 'pr' (učitel je uveden přímo u předmětu a pak je v atributu 'typAkce'

Komentář poskládán řetězec 4 znaků A/N určujících postupně, zda je učitel veden jako garant/přednášející/cvičící/seminářící) a nebo 'ra' (učitel je veden u nějaké rozvrhové akce, pak je v atributu 'typAkce' uveden typ dané akce - př/cv/se). Pokud má učitel více různých výskytů, je ve výsledku uveden vícekrát.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/ucitel/getUcitelePredmetu

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

stagUser String

katedra String

zkratka String

rok String

getUciteleRoakce

Garance Garantováno minimálně do 4.12.2026

Komentář Vrátí seznam učitelů zadané rozvrhové akce, která je zadána svým roakIdno.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/ucitel/getUciteleRoakce

Možné výstupní MIME typy application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

stagUser String

roakIdno Long

insertUcitelOsobniUdaje

Garance Garantováno minimálně do 4.12.2026

Komentář Vloží do systému nového učitele. Vrací zpět informace o tomto učiteli plus vyplněné ucitIdno (které IS/STAG vygeneruje sám)

HTTP metoda POST

Adresa /ws/services/rest2/ucitel/insertUcitelOsobniUdaje

Možné výstupní MIME typy */*

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role

Povolené role AD (Administrátor)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

stagUser String

ucitel WSUcitelOsobniUdajeBean

najdiUcitelePodleJmena

Garance Garantováno minimálně do 4.12.2026

Komentář	Vrátí STAGovské ID učitele (ucitIdno) a některé další informace na základě jména a/nebo příjmení učitele.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/ucitel/najdiUcitelePodleJmena
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
prijmeni	String	Příjmení pro vyhledání. Lze použít zástupné znaky % pro vyhledávání.
jmeno	String	Jméno pro vyhledání. Lze použít zástupné znaky % pro vyhledávání.
lang	String	

selectUcitelOsobniUdaje

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí osobní údaje učitele z tabulky UCITELE.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/ucitel/selectUcitelOsobniUdaje
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	AD (Administrátor)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
ucitIdno	long	ID učitele, jehož údaje jsou požadovány

selectUciteleTerminStatistikaPoctuStudentu

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí statistiku - pocty vyzkousených studentu na predmetech/typech terminu ucitele/ucitelu.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/ucitel/selectUciteleTerminStatistikaPoctuStudentu
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	oot
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor) EX (Externí uživatel) FA (Tajemník fakulty)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
rokPlatnosti	String	Akademický rok
semestr	String	Semestr
ucitIdno	Long	ID jednotlivého učitele
ucitelPracoviste	String	Pracoviště (katedra) učitele
ucitelFakulta	String	Fakulta nadřazená pracovišti/katedře učitele
zTerminu	Boolean	Je-li TRUE, berou se data z tabulek terminu a prihlaseni na ne. Je-li FALSE ci neni-li vubec zadano, bere se ze znamek (zde se pro jednoduchost pocita, ze byl-li predmet splnen na

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
nekolikaty pokus, predpoklada se, ze student byl zkousen danym ucitelem i na vseh predchozich neuspesnych pokusech).		
updateUcitelOsobniUdaje		
Garance	Garantováno	minimálně do 4.12.2026
Komentář	Upraví záznam v tabulce UCITELE. Upravuje pouze ty položky, jejichž hodnota byla předána.	
HTTP metoda	POST	
Adresa	/ws/services/rest2/ucitel/updateUcitelOsobniUdaje	
Možné výstupní MIME typy	*/*	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	AD (Administrátor)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
ucitel	WSUcitelOsobniUdajeBean	Položky k úpravě. Musí být uvedena položka ucitIdno, která identifikuje učitele.
users		
Popis	Uživatelé - Spojení mezi externím uživatelským jménem a identitami v IS/STAG.	
Typ	REST	
Adresa	/ws/services/rest2/users	
Specifikace		
Název	users	
Operace		
activateStagUser		
Garance	Garantováno	minimálně do 4.12.2026
Komentář	Aktivuje nebo deaktivuje uživatelské konto.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/users/activateStagUser	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	AD (Administrátor)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
stagUserNameForUpdate	String	Uživatelské jméno, u kterého provést změnu.
stavAktivace	String	Aktivovat (A) ci zneplatnit (N) dane uzivatelske konto?
deleteStagUser		
Garance	Garantováno	minimálně do 4.12.2026
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/users/deleteStagUser	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	AD (Administrátor)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	

Parametry**Název****Typ (Java)** **Komentář**

stagUserNameForDelete String

getExternalLoginByOsobniCislo**Garance** Garantováno minimálně do 4.12.2026**Komentář** Vráti externí login studenta podle jeho osobního čísla. Může vrátit prázdný řetězec - student nemusí mít externí login.**HTTP metoda** GET**Adresa** /ws/services/rest2/users/getExternalLoginByOsobniCislo**Možné výstupní MIME typy** text/plain**Oblasti** [root](#)**Je nutné ověřování** pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)**Parametry****Název Typ (Java)** **Komentář**

osCislo String

getExternalLoginByUcitIdno**Garance** Garantováno minimálně do 4.12.2026**Komentář** Vráti externí login učitele na základě STAGovského ID (ucitIdno).**HTTP metoda** GET**Adresa** /ws/services/rest2/users/getExternalLoginByUcitIdno**Možné výstupní MIME typy** text/plain**Oblasti** [root](#)**Je nutné ověřování** pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)**Parametry****Název Typ (Java)****Komentář**

ucitIdno Long STAG ID učitele (ucitIdno).

getFotoOsoby**Garance** Garantováno minimálně do 4.12.2026**Komentář** Vrací fotku osoby podle osobIdno. Funguje pouze na školách, kde je fotka fyzicky uložena v IS/STAG (tabulka OSOBY_FOTO).**HTTP metoda** GET**Adresa** /ws/services/rest2/users/getFotoOsoby**Možné výstupní MIME typy** */***Oblasti** [root](#), [downloads](#)**Je nutné ověřování** přihlášení, ověření dle uživatelské role**Povolené role** PR (Prorektor)
AD (Administrátor)**Parametry****Název Typ (Java)** **Komentář**

stagUser String

osobIdno Long

getKalendarOsoby**Garance** Garantováno minimálně do 4.12.2026**Komentář** Vrací rozvrh osoby na podle jejího externího loginu (případně podle jejího linku vygenerovaného v portálu), ve formátu iCAL (např. po GoogleCalendar). Pokud má osoba více identit (student i učitel, více os. čísel..), vrací všechny identity dohromady. Pro studenta vrací rozvrh jeho předmětů plus termíny zkoušek, na kterých je/byl přihlášen, pro vyučujícího rozvrh jím vyučovaných předmětů a termínů jím zkoušených zkoušek

HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/users/getKalendarOsoby
Možné výstupní MIME typy	text/calendar
Oblasti	root , downloads
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
login	String	Externí login uživatele nebo speciální link uživatele vygenerovaný v portálu (přístup přes orion login bude brzy omezen)
rokOd	Long	
rokDo	Long	
semestr	String	Semestr. Není-li uveden, berou se oba semestry
lang	String	

getOsoba

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrati osobu z tabulky OSOBY zadanou PRAVE jedním ze svých identifikátoru (osobIdno, osCislo, rodCislo).
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/users/getOsoba
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role PR (Prorektor) AD (Administrátor) SP (Spec. referentka) SR (Studijní referentka)
Povolené role	

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
osobIdno	Long	
osCislo	String	
rodCislo	String	

getOsobniCislaByExternalLogin

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam osobních čísel studenta dle jeho zadaného externího loginu.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/users/getOsobniCislaByExternalLogin
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
login	String	Externí login studenta
pouzeStudujici	Boolean	Je-li true (defaultne), vraci pouze aktualne studujici nebo prerusena studia. Je-li false, vraci vsechny

getStagUserForStagLogin

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí informaci o roli uživatele dle jeho zadaného IS/STAG loginu.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/users/getStagUserForStagLogin
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
login	String	IS/STAG login uživatele

getStagUserListForExternalLogin

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam IS/STAG rolí uživatele dle jeho zadaného externího loginu.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/users/getStagUserListForExternalLogin
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
externalLogin	String	Externí login uživatele

getStagUserListForExternalLoginV2

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam IS/STAG rolí uživatele dle jeho zadaného externího loginu.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/users/getStagUserListForExternalLoginV2
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
externalLogin	String	Externí login uživatele

getStagUsersRoles

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrací seznam uživatelů a jejich rolí v IS/STAG dle zadané fakulty, katedry a dalších parametrů. Uživatelé s rolí fakulta mohou vidět jen svoji fakultu, uživatelé s rolí katedra jen svoji katedru.
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/users/getStagUsersRoles
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	oot
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	PR (Prorektor) AD (Administrátor) KA (Katedra) FA (Tajemník fakulty)

Parametry

Název Typ (Java) Komentář

stagUser String
fakulta String
katedra String
idRole String

getUcitIdnoByExternalLogin

Garance Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář Vrábí STAGovské ID učitele (ucitIdno) na základě externího uživatelského jména učitele.
HTTP metoda GET
Adresa /ws/services/rest2/users/getUcitIdnoByExternalLogin
Možné výstupní MIME typy text/plain
Oblasti [root](#)
Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
externalLogin	String	Externí login učitele.

insertOsoba

Garance Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář Vloží do systému novou osobu. Vrací zpět informace o této osobě plus vyplněné osobidno (které databáze generuje sama). Není-li zadáno rodné číslo, vygeneruje se pseudorodný kód podle data narození a pohlaví.
HTTP metoda POST
Adresa /ws/services/rest2/users/insertOsoba
Možné výstupní MIME typy */*
Oblasti [root](#)
Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role PR (Prorektor)
AD (Administrátor)
SP (Spec. referentka)
SR (Studijní referentka)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
osoba	WSOsobaBean	

insertStagUser

Garance Garantováno minimálně do 4.12.2026
HTTP metoda POST
Adresa /ws/services/rest2/users/insertStagUser
Možné výstupní MIME typy */*
Oblasti [root](#)
Je nutné ověřování přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role AD (Administrátor)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
stagUserForInsert	WSStagUserForEdit	

kalendar

Garance Garantováno minimálně do 4.12.2026

Vrátí rozvrh osoby na podle jejího externího loginu (případně podle jejího linku vygenerovaného v portálu), ve formátu iCAL (např. po GoogleCalendar). Pokud má osoba více identit (student i učitel, více os. čísel..), vrací všechny identity dohromady. Pro studenta vrací rozvrh jeho předmětů plus termíny zkoušek, na kterých je/byl přihlášen, pro vyučujícího rozvrh jím vyučovaných předmětů a termínů jím zkoušených zkoušek

Komentář

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/users/kalendar/{link}

Možné výstupní */*

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název Typ (Java)

Komentář

arg0 String Speciální link uživatele vygenerovaný v portálu

kalendar2

Garance **Negarantováno!** Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

HTTP metoda GET

Adresa /ws/services/rest2/users/kalendar/{link}/{anything}

Možné výstupní */*

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název Typ (Java)

Komentář

arg0 String Speciální link uživatele vygenerovaný v portálu

arg1 String

kalendarHead

Garance **Negarantováno!** Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

HTTP metoda HEAD

Adresa /ws/services/rest2/users/kalendar/{link}

Možné výstupní */*

MIME typy

Oblasti [root](#)

Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název Typ (Java)

Komentář

arg0 String Speciální link uživatele vygenerovaný v portálu

kalendarHead2

Garance **Negarantováno!** Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

HTTP metoda HEAD

Adresa /ws/services/rest2/users/kalendar/{link}/{anything}

Možné výstupní */*

MIME typy

Oblasti [root](#)
Je nutné ověřování pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
arg0	String	Speciální link uživatele vygenerovaný v portálu
arg1	String	

updateOsoba

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Upraví záznam v tabulce OSOBY. Upravuje pouze ty položky, jejichž hodnota byla předána (tj. není prázdná nebo null).
HTTP metoda	POST
Adresa	/ws/services/rest2/users/updateOsoba
Možné výstupní MIME typy	*/*
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role PR (Prorektor) AD (Administrátor) SP (Spec. referentka) SR (Studijní referentka)
Povolené role	

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
osoba	WSOsobaBean	

vsp

Popis	Služby poskytující data pro vizualizaci (studentova) studijního plánu. POZOR - jedná se o INTERNÍ služby, které lze využívat, ale s rizikem, že může kdykoliv dojít k jejich změně a to i bez předchozího ohlášení!
Typ	REST
Adresa	/ws/services/rest2/vsp
Specifikace	
Název	vsp

Operace

getStudent

Garance	Negarantováno! Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomná, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.
Komentář	Vrátí kompletní informace o studentovi a jeho rocích studia ("kompletní" znamená z hlediska použití v aplikaci pro vizualizaci plánu).
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/vsp/getStudent
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role ST (Student) PR (Prorektor) AD (Administrátor)
Povolené role	

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
osCislo	String	Osobní číslo studenta

getStudijniPlan

Negarantováno! Pozor, tato služba je sice na IS/STAG API přítomna, ale její přesná specifikace a funkčnost není jakkoliv garantována a její použití je zcela na riziko klienta. Služba se může kdykoliv bez varování změnit či zmizet.

Komentář	Vrátí kompletní informace o studijním plánu a celé jeho struktuře ("kompletní" znamená z hlediska použití v aplikaci pro vizualizaci plánu).
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/vsp/getStudijniPlan
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
stplIdno	long	ID požadovaného studijního plánu
znamky		
Popis	Znamky	
Typ	REST	
Adresa	/ws/services/rest2/znamky	
Specifikace		
Název	znamky	

Operace

getTypyHodnoceni

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí seznam podporovaných typů hodnocení
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/znamky/typyHodnoceni
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

getVsechnaHodnoceniTypu

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí všechna hodnocení zadaného typu
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/znamky/vsechnaHodnoceniTypu
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
tyhoIdno	long	

getVsechnaPlatnaHodnoceniTypu

Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026
Komentář	Vrátí všechna platná hodnocení zadaného typu v zadaném ak. roce
HTTP metoda	GET
Adresa	/ws/services/rest2/znamky/vsechnaPlatnaHodnoceniTypu
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml
Oblasti	root
Je nutné ověřování	pravděpodobně bez nutnosti přihlášení (služba ovšem na základě konfigurace konkrétní instalace IS/STAG může vyžadovat přihlášení či specifickou roli uživatele)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
tyhoIdno	long	
rok	String	
getZnamkyByPredmet		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam studentů a jejich známek ze zápočtů a zkoušek na daném předmětu.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/znamky/getZnamkyByPredmet	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	PR (Prorektor) VY (Vyučující) AD (Administrátor) KA (Katedra)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
katedra	String	
zkratka	String	
rok	String	
semestr	String	
vracetiUznane	Boolean	Je-li 'true', vrací metoda i uznané předměty. V jiném případě vrací jen klasickéstudované předměty.
getZnamkyByRoakce		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam studentů a jejich známek ze zápočtů a zkoušek na dané rozvrhové akci.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/znamky/getZnamkyByRoakce	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	PR (Prorektor) VY (Vyučující) AD (Administrátor) KA (Katedra)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
roakIdno	Long	
vracetiUznane	Boolean	Je-li 'true', vrací metoda i uznané předměty. V jiném případě vrací jen klasickéstudované předměty.
getZnamkyByStudent		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam známek studenta. Lze filtrovat podle ak. roku, semestru, předmětu.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/znamky/getZnamkyByStudent	

Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet
Oblasti	root
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role
Povolené role	ST (Student) PR (Prorektor) AD (Administrátor) FA (Tajemník fakulty) SR (Studijní referentka)

Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
osCislo	String	
rok	String	Není-li uveden, na ak. roce nezáleží
semestr	String	
pracZkr	String	
zkrPredm	String	
vracetiUznane	Boolean	Je-li 'true', vrací metoda i uznané předměty. V jiném případě vrací jen klasickéstudované předměty.

getZnamkyByTermin		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Vrátí seznam studentů a jejich známek ze zápočtů a zkoušek na daném zkouškovém termínu.	
HTTP metoda	GET	
Adresa	/ws/services/rest2/znamky/getZnamkyByTermin	
Možné výstupní MIME typy	application/xml, text/xml, application/json, text/yaml, text/csv, application/vnd.ms-excel, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	PR (Prorektor) VY (Vyučující) AD (Administrátor) KA (Katedra)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	
termIdno	Long	

uploadZnamek		
Garance	Garantováno minimálně do 4.12.2026	
Komentář	Provede nahrání zadaných známek do STAGu. Tuto metodu mohou volat uživatelé s rolemi: vyučující, katedra, tajemník fakulty, administrátor.	
HTTP metoda	POST	
Adresa	/ws/services/rest2/znamky/uploadZnamek	
Možné výstupní MIME typy	*/*	
Oblasti	root	
Je nutné ověřování	přihlášení, ověření dle uživatelské role	
Povolené role	VY (Vyučující) AD (Administrátor) KA (Katedra) FA (Tajemník fakulty)	
Parametry		
Název	Typ (Java)	Komentář
stagUser	String	

Parametry

Název	Typ (Java)	Komentář
znamky	WSHromadnaZnamkaListBean	Seznam známek k nahrání

CardOperationsSL

Webservice for payment operations using students' cards in ISKaM4. This webservice is stateless and uses SoapHeaders to authenticate.

The following operations are supported. For a formal definition, please review the [Service Description](#).

-

[ChangePassword](#) Changes user password for authenticated client.

[GetCardInfo](#) Returns information about card.

[GetOperations](#) Vraci seznam plateb provadenych pres WS

[PerformOperation](#) Main method of this webservice. The method actually append the operation to the client account history and discounts specific amount from that account. The method checks, if the account has enough money to perform this operation and rises an exception otherwise.

UndoServiceID is used for offsetting of deposit.

[SendEmail](#) Sends SMS to owner of given card, if both email address and SMTP server are available.

[SendSMS](#) Sends SMS to owner of given card, if both phone number and SMS gate are available. Please note, that sending SMS is not priceless.

[UndoOperation](#) Undo previously performed operation. Only operations performed the same day may be undone.

ChangePassword

Changes user password for authenticated client.

Test

The test form is only available for requests from the local machine.

SOAP 1.1

The following is a sample SOAP 1.1 request and response. The placeholders shown need to be replaced with actual values.

xxx

Menus4

Webservice for obtaining information about menus for ISKAM4. Cookies not required.

The following operations are supported. For a formal definition, please review the [Service Description](#).

-

[DistributionPeriods](#) Returns array of distribution periods in given facility on specific date.

[Facilities](#) Returns basic information about each dinning facility.

[GetCameraQueueLength](#) Returns queue length and timestamp based on FacilityID

[GetMenuComponents](#) Get components of specific menu item

[GetMenuComponents2](#) Get components of specific menu item in selected language. (e.g. Language="EN")

[GetMenuComponentsEN](#) Get components of specific menu item in English

[GetOrders](#) Returns basic information about orders.

[GetPictograms](#) Returns array of pictograms

[GetPriceLists](#) Returns basic information about price lists.

[GetProductImage](#) Returns product picture

[GetProductImageChangeDate](#) Returns product picture changed date

[GetSlozeniJidel](#) Seznam jídel a jejich komodit na provoze

[GetSlozeniJidelZJidelnicku](#) Seznam jídel a jejich komodit na provoze pro aktuální den

[GetSlozeniJidelZJidelnickuProDen](#) Seznam jídel a jejich komodit na provoze pro zadaný den

[Menu](#) Returns information about specific menu.

[Menu2](#) Returns information about specific menu in selected language. (e.g. Jazyk="EN")

[VerifyClient](#)

The following operations are supported. For a formal definition, please review the [Service Description](#).

-

[GetClientInfo](#) Returns information about client, if given e-mail and password are valid, empty structure otherwise.

[Verify](#) Returns true, if given e-mail and password are valid for client login.

GetClientInfo

Returns information about client, if given e-mail and password are valid, empty structure otherwise.

Test

The test form is only available for requests from the local machine.

SOAP 1.1

The following is a sample SOAP 1.1 request and response. The placeholders shown need to be replaced with actual values.

xxx

2.9 Oznámení

IS/STAG umí zasílat uživatelům oznámení o událostech, které v systému studijní agendy nastaly a které se uživatelů bezprostředně týkají. Tato oznámení jsou navržena tak, aby je systém dokázal uživatelům zasílat ihned po jejich vzniku (například e-mailem či oznámením do mobilní aplikace) či aby je uživatel mohl dostat souhrnně například za celý uplynulý den. Uživatel si může chování nastavit libovolně.

Máte-li tip na nové oznámení, které byste rádi ze systému dostávali, kontaktujte prosím své systémové administrátory, kteří doručí námět vývojářům IS/STAG.

Příkladem oznámení, která systém zasílá (či je v budoucnosti bude zasílat) jsou:

- **Studentům:** Zadání známky či zápočtu, vypsání nového zk. termínu, vyučující ohodnotil moji semestrální práci
- **Vyučujícím:** Vrátily se výsledky kontrol plagiátorství od mnou vedené kv. práce, mám schválit zadání nové kvalifikační práce, byla mi odevzdána semestrální práce a mám ji zkontrolovat
- **Studijním referentkám:** Mám novou studentskou žádost ke zpracování
- **Obecně komukoliv:** Uvažujeme o tom, že všechny současné způsoby odesílání různých e-mailů a informací umožníme zasílat ve formě těchto nových oznámení - například automatické zprávy ("spammer"), upomínky, hromadný e-mail. Například různých "spammerů" je v IS/STAG nyní (konec 2019) k dispozici cca 150.

Oznámení jsou navržena tak, aby v budoucnu, až budeme mít připraveno mnoho typů oznámení, mohli uživatelé pracovat se systémem tak, že budou postupně procházet došlá oznámení. Každé oznámení proto může být nepřečtené (ve výchozím případě) nebo přečtené (jako přečtené se označí poté, co na něj uživatel klikne - ať v e-mailu, notifikace v mobilu či z webové stránky). V portálu je k dispozici tlačítko, které umožní postupné procházení nepřečtenými oznámeními - a bude uživatele vždy směřovat na konkrétní webovou stránku, na níž jsou informace/úkoly, na které oznámení upozorňuje.

Oznámení mohou být cílena na uchazeče, studenty, vyučující a všechny další "vyšší" role i absolventy. V případě uchazečů a absolventů je systém pevně nastaven na zasílání všech upozornění okamžitě e-mailem. Ostatní uživatelské role s plným přístupem do portálu IS/STAG si mohou svá oznámení prohlížet a jejich doručování nastavovat na každé portálové stránce v horní části stránky v sekci "Uživatelské role", kde je ikona oznámení:

2.9 Oznámení

Informace o uživateli a jeho rolích v IS/STAG

Role / uživatel Student: [Uživatel] - FPE Max. doba studia je do: 18.9.2023 (ještě zbývá 1387 dní)

Seznam oznámení 12 **Nastavení odesílání**

☐ Zobrazit jen dosud nepřečtená oznámení ☒ Označit vše jako přečtené

6.10. 12:30	vypsán nový termín předmětu KPG/OTVV (2019/2020)	Byl vypsán nový termín typu 'Záp. před zk.' pro předmět 'KPG/OTVV (2019/2020)' - Obecná teorie výchovy a vzdělávání s datem konání 18.11.2019 od 08:25 v místnosti CH-204, zkoušející: PhDr. Markéta Zachová, Ph.D.	
6.10. 12:24	Vypsán nový termín předmětu KPG/OTVV (2019/2020)	Byl vypsán nový termín typu 'Záp. před zk.' pro předmět 'KPG/OTVV (2019/2020)' - Obecná teorie výchovy a vzdělávání s datem konání 04.11.2019 od 10:15 v místnosti CH-208, zkoušející: PhDr. Markéta Zachová, Ph.D.	
6.10. 12:21	Vypsán nový termín předmětu KPG/OTVV (2019/2020)	Byl vypsán nový termín typu 'Záp. před zk.' pro předmět 'KPG/OTVV (2019/2020)' - Obecná teorie výchovy a vzdělávání s datem konání 04.11.2019 od 08:25 v místnosti CH-204, zkoušející: PhDr. Markéta Zachová, Ph.D.	☒
26.9. 10:38	Vypsán nový termín předmětu KPG/OTVV (2019/2020)	Byl vypsán nový termín typu 'Záp. před zk.' pro předmět 'KPG/OTVV (2019/2020)' - Obecná teorie výchovy a vzdělávání s datem konání 01.11.2019 od 11:10 v místnosti CH-222, zkoušející: PhDr. Markéta Zachová, Ph.D.	☒
17.9. 8:01	Zapsáno hodnocení předmětu KTV/GYM1-LS	Zápočet/zkouška pro KTV/GYM1 - LS Hodnocení: 5-Splnil Datum: 30.08.2019 Pokus: 1 Udělit: Mgr. Petra Kalistová	

Již přečtené oznámení můžete zpětně opět označit jako nepřečtené

Obrázek 2.14: Seznam oznámení pro studenta.

Uživatel si může určit, jakým způsobem bude ten které typ oznámení doručován. Tedy zda chce danou informaci znát pokud možno okamžitě či zda mu stačí se oní dozvědět souhrnně například každou hodinu či každý den ráno. Ve výchozím případě jsou jednotlivé typy oznámení nastaveny na hodnotu "- dle společného nastavení -". Uživatel si totiž může určit jeden hlavní/společný způsob doručování a podle něj se takto nastavená oznámení doručují. Příklad nastavení:

Seznam oznámení **Nastavení odesílání** ?

Nastavte si oznámení, která se týkají Vašeho studia:

Jazyk zasílaných e-mailů Čeština

Společné nastavení všech typů oznámení: Neodesílat, ukázat jen v portálu (toto společné nastavení se použije pro všechny typy oznámení)

+ Notifikace týkající se kvalifikačních prací

+ Notifikace týkající se témat VŠKP

- Notifikace týkající se zk. termínů a hodnocení

Odepsání studenta z fronty čekatelů na termín - dle společného nastavení -

Vypsání nového zkouškového termínu E-mail ihned

Zapsání studenta z fronty čekatelů na termín - dle společného nastavení -

Zapsání známky či zápočtu u předmětu E-mail souhrnný denně

+ Notifikace týkající se žádostí studenta

Dodatečná změna v zohlednění specif. potřeb v e-přihlášce - dle společného nastavení -

Hromadné oznámení - dle společného nastavení -

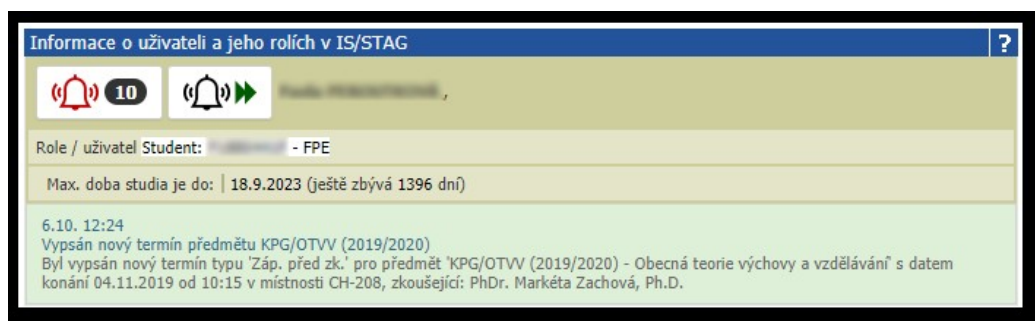
Jakákoliv změna nastavení se projeví až od dalších zasílaných oznámení. Na ta již vytvořená nemá vliv.

- **E-mail ihned:** Oznámení budou zasílána na Váš e-mail v co nejbližší době poté, co daná událost v IS/STAG nastane.
- **E-mail souhrnný každou hodinu:** Oznámení budou zasílána souhrnně vždy v každou celou hodinu e-mailem
- **E-mail souhrnný denně:** Oznámení budou zasílána souhrnně jednou denně v e-mailu zasílaném v ranních hodinách. Pouze ve všední dny.
- **Neodesílat, ukázat jen v portálu:** Oznámení nejsou nikam odesílána, jsou však vidět v portálu IS/STAG.
- **Neodesílat, neukazovat ani v portálu:** Oznámení jsou zahozena - nejsou nikam odesílána ani nejsou vidět v portálu IS/STAG.

Obrázek 2.15: Nastavení odesílání.

Pro lepší přehlednost jsou oznámení rozdělena do kategorií podle toho, čeho se oznámení týkají. Po rozkliknutí konkrétní kategorie je možné upravovat nastavení jednotlivých oznámení v rámci této kategorie. Oznámení, která nejsou zařazena do žádné kategorie, se zobrazí pod seznamem kategorií.

Většina oznámení může mířit na nějaký objekt v IS/STAG - na webovou stránku, konkrétní obrazovku či formulář atd. Například oznámení o nově vypsaném zkouškovém termínu míří na stránku s aktuálními zkouškovými termíny. Jakmile na takové oznámení kliknete, ať v portálu či například do odkazu v e-mailu, jste přesměrováni přímo na cílový objekt, typicky na cílovou webovou stránku. V horní části obrazovky je pak vidět, jaké oznámení si právě prohlížíte a zároveň je v tu chvíli toto oznámení označeno jako přečtené:



Obrázek 2.16: Příchod na webovou stránku, na kterou mířilo oznámení.

Protože budeme postupně v budoucnu přidávat nové a nové typy oznámení a chceme, aby na ně byli uživatelé nějak upozorněni (tj. aby nemuseli sledovat, že přibyl nějaký nový typ), funguje modul takto: Má-li být nějaký uživatel po-prvé adresátem nějakého nového typu oznámení (které ještě nikdy nedostal), bude mu oznámení doručeno e-mailem ihned a v tomto e-mailu bude vysvětleno, že se jedná o první doručení daného typu oznámení. Uživatel si pak již musí v portálu případně tento nový typ oznámení nastavit, pokud jej chce dostávat i nadále.

Varování

Všechna oznámení jsou v systému uložena po dobu 90-ti dnů od jejich vzniku, poté jsou odstraněna.

2.9.1 Zasílaná oznámení

V této kapitole je uveden seznam většiny podporovaných oznámení, především těch, u kterých je nutný širší popis

2.9.1.1 Zapsání známky či zápočtu u předmětu. Netýká se státnicových předmětů a obhajob, o těch oznámení nechodí.

Adresáti oznámení: studenti.

Spouštěcí událost: okamžik, kdy uživatel (typicky vyučující) zapíše, odebere či změní studentovi hodnocení zkoušky, zápočtu či zápočtu před zkouškou u nějakého předmětu.

2.9.1.2 Vypsání nového zkouškového termínu

Adresáti oznámení: studenti.

Spouštěcí událost: okamžik, kdy uživatel (typicky vyučující) vypíše nový zkouškový termín. Pozor, v případě změny či smazání existujícího termínu se žádná oznámení neposílají.

Podrobnosti: Oznámení je zasláno těm studentům, kteří v okamžiku vypsání termínu mají právo se na termín přihlásit (tj. vyhovují podmínkám daného termínu). Jediné podmínky, které jsou ignorovány, jsou časové podmínky - tj. pokud je možno se na termín hlásit třeba až za týden, oznámení stejně přijde.

2.9.1.3 Zápis uvolněného termínu z fronty čekatelů

Adresáti oznámení: studenti.

Spouštěcí událost: okamžik, kdy se student odzapiše z obsazeného termínu, pro který existuje fronta čekatelů

Podrobnosti: Oznámení je zasláno studentovi, který je první ve frontě čekatelů a který je zapsán na uvolněné místo.

2.9.1.4 Smazání fronty čekatelů zrušeného termínu nebo smazání studenta z fronty čekatelů na termín, na který nemá právo se zapsat

Adresáti oznámení: studenti.

Spouštěcí událost: okamžik, kdy katedra či vyučující zruší zkouškový termín nebo okamžik, kdy jsou z fronty čekatelů vyřazeni studenti, kteří nemají právo zápisu na termín (např. po nastavení restrikce u termínu)

Podrobnosti: Oznámení je zasláno těm studentům, kteří v okamžiku zrušení termínu jsou zaregistrováni ve frontě čekatelů na termín.

2.9.1.5 Informace o stavu přijetí přihlášky

Adresáti oznámení: uchazeči.

Spouštěcí událost: podání elektronické přihlášky a vložení papírové přihlášky, převod elektronické přihlášky do přijímacího řízení, provedení platby za elektronickou nebo papírovou přihlášku.

2.9.1.6 Změna rodného čísla uchazeče

Adresáti oznámení: uchazeči.

Spouštěcí událost: studijní referentka provede v přijímacím řízení opravu rodného čísla uchazeče, tj. změni jeho přihlašovací údaje do elektronické přihlášky.

2.9.1.7 Jsou k dispozici výsledky kontroly plagiátorství kvalifikační práce

Adresáti oznámení: různí uživatelé - učitelé i další, viz. podrobnosti.

Spouštěcí událost: okamžik, kdy do IS/STAG dorazí výsledky kontroly plagiátorství z externího systému (typicky z Theses.cz) a je možno, aby je příslušní uživatelé zhodnotili.

Podrobnosti: V IS/STAG existuje parametr *THESES_POSOUDIT_PODOBNOST*¹⁹, který říká, kteří uživatelé budou provádět zhodnocení výsledků kontroly plagiátů. Mohou to být např. vedoucí práce, vedoucí katedry, děkani, sekretářky, referentky a další. Oznámení je zasláno všem uživatelům, kteří mají k dané kvalifikační práci takový vztah.

2.9.1.8 Událost v aplikaci Témata kvalifikačních prací

Adresáti oznámení: různí uživatelé - učitelé i další, viz podrobnosti.

Spouštěcí událost: okamžik, kdy v aplikaci Témata kvalifikačních prací nastane definovaná událost, viz podrobnosti.

Podrobnosti: viz nápověda na stránce Témata kvalifikačních prací - Oznámení.

2.9.1.9 Uchazeč o studium přiložil soubor k e-příhlášce

Adresáti oznámení: studijní referentky

Spouštěcí událost: okamžik, kdy uchazeč přiložil soubor k e-příhlášce - kdykoliv, tedy v okamžiku podávání přihlášky i kdykoliv později (je-li to povoleno). Narozdíl od následujícího oznámení tedy voláno vždy.

2.9.1.10 Uchazeč o studium DODATEČNĚ přiložil soubor k e-příhlášce

Adresáti oznámení: studijní referentky

Spouštěcí událost: okamžik, kdy uchazeč přiložil soubor k e-příhlášce po uplynutí minimálně 30 minut po samotném podání přihlášky. Narozdíl od předchozího oznámení tedy není voláno pro soubory přiložené v okamžiku podání přihlášky.

2.9.1.11 Přiložení souboru k e-příhlášce studijním oddělením

Adresáti oznámení: uchazeči

Spouštěcí událost: okamžik, kdy studijní oddělení samo přiložilo soubor k přihlášce nějakého uchazeče.

¹⁹ Nejvyšší úroveň: KATEDRA, datový typ: CHAR

2.9.1.12 Uchazeč o ECTS krátkodobé studium přiložil soubor k ECTS e-přihlášce

Adresáti oznámení: fakultní koordinátor administrující i podepisující (pokud jsou u příjezdu definováni) a institucionální koordinátor (pokud je u příjezdu definován administrující koordinátor instituce, pak přijde notifikace jemu, pokud není definován administrující koordinátor instituce a je definován podepisující koordinátor instituce, pak přijde notifikace podepisujícímu koordinátorovi instituce)

Spouštěcí událost: okamžik, kdy uchazeč přiložil soubor k *ECTS* e-přihlášce a to alespoň 30 minut po založení *ECTS* e-přihlášky k příjezdu

2.9.1.13 Přiložení souboru k ECTS přihlášce ke krátkodobému studiu

Adresáti oznámení: studenti

Spouštěcí událost: okamžik, kdy někdo jiný než uchazeč přiložil soubor k *ECTS* e-přihlášce

2.9.1.14 K výjezdu studenta na krátkodobé studium byl přiložen soubor

Adresáti oznámení: fakultní koordinátor administrující i podepisující (pokud jsou u výjezdu definováni) a institucionální koordinátor (pokud je u výjezdu definován administrující koordinátor instituce, pak přijde notifikace jemu, pokud není definován administrující koordinátor instituce a je definován podepisující koordinátor instituce, pak přijde notifikace podepisujícímu koordinátorovi instituce)

Spouštěcí událost: okamžik, kdy byl soubor přiložen k výjezdu a to alespoň 30 minut po založení výjezdu

2.9.1.15 K výjezdu studenta na krátkodobé studium byl přiložen soubor

Adresáti oznámení: studenti

Spouštěcí událost: okamžik, kdy byl soubor přiložen k výjezdu někým jiným než studentem

2.9.1.16 Změna platnosti výjezdu

Adresáti oznámení: fakultní a institucionální koordinátor administrující i podepisující

Spouštěcí událost: okamžik, kdy došlo ke změně platnosti výjezdu

2.9.1.17 K přihlášce k nabídce výjezdu studenta na krátkodobé studium byl přiložen soubor

Adresáti oznámení: fakultní a institucionální koordinátoři

Spouštěcí událost: okamžik, kdy byl k přihlášce k nabídce výjezdu na krátkodobé studium soubor přiložen a to alespoň 30 minut po založení přihlášky k nabídce k výjezdu

2.9.1.18 K přihlášce k nabídce výjezdu studenta na krátkodobé studium byl přiložen soubor

Adresáti oznámení: studenti

Spouštěcí událost: okamžik, kdy byl k přihlášce k nabídce výjezdu na krátkodobé studium soubor přiložen někým jiným, než studentem

2.9.1.19 Studijní oddělení napsalo poznámku k souboru uchazeče, popř. soubor schválilo či zamítlo

Adresáti oznámení: uchazeči o studium

Spouštěcí událost: okamžik, kdy studijní referentka napíše poznámku k souboru, popř. soubor schválí či zamítne

2.9.1.20 Student nebo vyučující byl přidán k aktivitě v e-learningovém systému

Adresáti oznámení: studenti, vyučující

Spouštěcí událost: okamžik, kdy je uživatel přidán k nějaké aktivitě v IS/STAG - což obvykle znamená, že je přidán k některému z externích e-learningových systémů. Například ke kurzu v Moodle, ke třídě v Google G Suite či do Microsoft Teams či do Site v Alfresco.

2.9.1.21 Odhlášení se studentem z termínu/sezení komise

Adresáti oznámení: stud. referentky, sekretářky kateder

Spouštěcí událost: okamžik, kdy se student odhlásí z termínu/sezení státnicové komise. Posílá se momentálně jen tehdy, pokud se student odhlásí po uplynutí termínu pro možnost přihlášení se k termínu a před uplynutím termínu pro odhlášení se z termínu. Notifikace se pošle konkrétní stud. referentce, pokud je pro daného studenta stanovena - pokud není, pak se notifikace odešle všem referentkám fakulty studia studenta. Dále se notifikace pošle i sekretářkám katedry a to té katedry, která je uvedena u komise, která je se sezením/termínem komise svázána.

2.9.1.22 Došlo k změně stavu příjezdu (příjezdové mobility)

Adresáti oznámení: studenti, institucionální koordinátoři, koordinátoři pracoviště

Spouštěcí událost: okamžik, kdy byl stav změněn

2.9.1.23 Došlo k změně stavu výjezdu (výjezdové mobility)

Adresáti oznámení: studenti, institucionální koordinátoři, koordinátoři pracoviště

Spouštěcí událost: okamžik, kdy byl stav změněn

2.9.1.24 Došlo k změně v žádosti studenta

Adresáti oznámení: studenti, osoby spjaté s konkrétním typem žádosti, potencionálně tedy role katedra, tajemník fakulty, stud. referentka, prorektor, spec. stud. referentka, děkan, rektor zkratka doména ZADOST_ZPRACOVAVA

Spouštěcí událost: okamžik, kdy došlo k významné úpravě/doplnění údajů v žádosti studenta

2.9.1.25 Žádost o vyjádření garanta k žádosti studenta o uzn. předmětu

Adresáti oznámení: vyučující, garanti předmětů, u nichž je požadováno vyjádření garanta k uznání předmětu na studentské žádosti o uznání předmětů.

Spouštěcí událost: okamžik, kdy došlo u předmětu na žádosti o uznání k jeho převedení do stavu 'Čeká se na vyjádření garanta'

2.9.1.26 Všichni požadovaní garanti se již vyjádřili k žádosti o uzn. předmětů

Adresáti oznámení: uživatelé rolí uvedenou u žádosti jakožto zpracovávající nebo rozhodující instance a s fakultou působnosti stejnou jako je fakulta studenta. Pokud se jedná o roli stud. referentky a u žádajícího studenta je uvedena konkrétní stud. ref., pak se notifikace posílá této stud. referentce.

Spouštěcí událost: okamžik, kdy došlo u posledního předmětu na žádosti o uznání, u kterého to bylo požadováno, k vložení vyjádření garanta. Tj. došlo u posledního předmětu na žádosti k posunu ze stavu 'Čeká se na vyjádření garanta' do některého následujícího stavu. Pokud není u některého z předmětů, u kterých je požadováno vyjádření garanta, definován garant a ani osoba schvalující uznání, pak se na vyjádření k uznání garanta u takového předmětu nečeká a notifikace se posílá.

2.9.1.27 Návrat studenta z výjezdu

Adresáti oznámení: Studijní referentka (popř. speciální stud. referentka) evidovaná u studenta. Pokud není přímo u studenta evidována žádná konkrétní SR, pak se notifikace pošle všem SR fakultystudenta

Spouštěcí událost: ráno den poté, co dle záznamů STAGu skončil výjezd studenta. Notifikace se týká platných výjezdů, které nejsou ve stavu 396 nebo 397, tedy 'Výjezd byl zrušen z důvodu vyšší moci' nebo 'Student výjezd zrušil'

2.9.1.28 Upozornění na neodevzdané povinné dokumenty nebo informace u přihlášky k nabídce výjezdu

Adresáti oznámení: Studenti a vyučující.

Spouštěcí událost: Každý den v 7:00 ráno jsou prohledány všechny doposud neuzavřené přihlášky k nabídkám výjezdů a pokud je zjištěno, že nějaký uchazeč doposud neodevzdal všechny povinné dokumenty nebo informace, je uchazeč notifikován. Uchazeč není notifikován každý den, ale každý pátý den po založení přihlášky.

2.9.1.29 Upozornění na chybějící vyjádření garanta k uznání předmětu na žádosti o uznání předmětů

Adresáti oznámení: vyučující.

Spouštěcí událost: Každý den v 7:00 ráno jsou prohledány všechny doposud neuzavřené žádosti o uznání předmětů a pokud je zjištěno, že se u některé žádosti doposud existují předměty, u kterých je požadováno vyjádření garanta a toto vyjádření chybí, pak je příslušný garant o této skutečnosti notifikován. Garant není notifikován každý den, ale každý pátý den poté, co je u předmětu nastaveno, že se k jeho uznání má vyjádřit garant předmětu.

2.9.1.30 Upozornění na vložení souboru s el. podobou VŠKP

Adresáti oznámení: studijní referentka studenta (kterou má student přiřazenu), sekretářky katedry, kde je vedená VŠKP studenta, vedoucí VŠKP studenta

Spouštěcí událost: Vložení souboru studentem s el. podobou VŠKP. Doručování tohoto typu notifikace si musí každý uživatel sám nejprve povolit a to z důvodu předpokladu, že tento typ notifikace požaduje malý počet uživatelů.

2.9.1.31 Upozornění na vložení souboru s posudkem k VŠKP

Adresáti oznámení: Student s příslušnou VŠKP.

Spouštěcí událost: Vložení souboru s posudkem k VŠKP.

2.9.1.32 Upozornění na nový PDF soubor přikládáný do spisu studenta ve spisové službě (či do modulu souborů)

Adresáti oznámení: studenti, uchazeči.

Spouštěcí událost: Okamžik, kdy IS/STAG přikládá nějaký PDF soubor k písemnosti do spisu studenta či přijímacího řízení. Soubor může pocházet např. z externí aplikace pro el. podepisování, může pocházet přímo z IS/STAG (bez el. podpisů) a podobně. Oznámení je odesíláno i v případě, že soubor nejde do spisové služby, ale pouze do modulu souborů v IS/STAG (u škol, které nemají plnohodnotné napojení na spisovou službu).

2.9.1.33 Upozornění na blížící se lhůtu na vyřízení žádosti studenta

Adresáti oznámení: studijní referentka studenta pokud je pro studenta stanovena, pokud není stanovena u studenta konkrétní referentka, pak jsou notifikovány všechny referentky fakulty studenta.

Spouštěcí událost: Každý den v 7:00 ráno jsou prohledány všechny doposud neuzavřené žádosti a pokud je zjištěno, že jde o tzp žádosti se stanovenou lhůtou pro vyřízení žádosti a zbývá 5 nebo 1 den do konce této lhůty, pak je poslána notifikace stud. referentce o této skutečnosti.

2.9.1.34 Výzva k doplnění údajů

Adresáti oznámení: studenti.

Spouštěcí událost: Pravidelně každý den se odesílají oznámení studentům, kteří nemají vyplněno místo narození. Každému studentovi se posílá jednou za 30 dní počínaje 3. dnem po vytvoření záznamu o studiu. Obsahuje odkaz do portálu / Moje studium / Moje Údaje / Osobní Údaje. Text oznámení je: "Doplňte, prosím, v portálu IS/STAG Vaše Místo narození - stát. Tento údaj je nutný mimo jiné pro tisk potvrzení o studiu či diplomu. Zároveň si můžete doplnit i údaje Rodinný stav a Kvalifikátor občanství, které jsou zásadní pro vykazování do matriky SIMS, příp. další údaje, jako je titul před/za jménem, rodné příjmení. Děkuje." Vážení administrátoři, chcete-li toto oznámení používat, zapněte platnost tohoto typu oznámení (formulář "Správa domén", číselník "NOTIFIKACE_TYP", klíč "STUDAJE").

2.9.1.35 Upozornění na pravděpodobně nedokončený předzázpis předmětů

Adresáti oznámení: studenti.

Spouštěcí událost: Pravidelně každý den se odesílají oznámení studentům, kteří si v grafickém předzázpisu vybrali nějaké předměty, ale nezapsali si je definitivně. Tj. mají je stále jen vybrané, ale nejsou zapsané. Oznámení chodí

první den po začátku předzázpisu, poté jednou za 14 dní a poté každý den 5 dní před koncem předzázpisu. Vážení administrátoři, chcete-li toto oznámení používat, zapněte platnost tohoto typu oznámení (formulář "Správa domén", číselník "NOTIFIKACE_TYP", klíč "PRED_JEN_VYB").

2.9.1.36 Změna v rozvrhu

Adresáti oznámení: studenti, vyučující.

Spouštěcí událost: Je-li uvedena nějaká nepravidelnost v rozvrhu studenta či vyučujícího, zasílá se toto oznámení 7 dní před konáním. Nepravidelností je zadání zastupujícího vyučujícího či změna stavu výuky (např. online, odpadá, nekoná se). oznámení je odesláno všem vyučujícím i studentům rozvrhové akce. V případě, že je zadán zastupující vyučující, je oznámení odesláno i jemu. Oznámení se neodesílá okamžitě po zadání, zasílá se pravidelně v noci.

2.9.1.37 Nové hodnocení praxe

Adresáti oznámení: studenti, vyučující, správci praxe.

Spouštěcí událost: Zadání hodnocení účastníka praxe. Oznámení se zasílá při hodnocení účastníka na praxi, účastníka na termínu a při vložení vyjádření metodikem aprobace. Zasílá se vždy dotčenému studentovi, správcům praxe a vyučujícím předmětu, který je s praxí svázán.

2.9.1.38 Změna titulu studenta

Adresáti oznámení: Studijní referentky s vazbou na studenta.

Spouštěcí událost: Změna titulu studenta před nebo za jménem, pouze pokud je provedená studentem. Oznámení je odesíláno studijní referentce, která je uvedena přímo u studenta. Pokud žádná uvedená není, je odesláno všem studijním referentkám fakulty na níž student studuje.

2.9.1.39 Chybějící hodnocení studenta z termínu

Adresáti oznámení: Zkoušející osoba (zpravidla vyučující) u termínu

Spouštěcí událost: Zjištění, že 7 dnů po konání termínu není ještě u všech neomluvených studentů z termínu zadáno hodnocení

2.9.1.40 Aktualizace osobních údajů ze státního systému základních registrů ISZR

Adresáti oznámení: studenti.

Spouštěcí událost: Je-li plně aktivní napojení na ISZR (parametr ISZR_AKTIVNI nastaven na A, viz popis zde [https://is-stag.zcu.cz/administratori/externi_systemy/cms/iszr.html]), pak v okamžiku, kdy dorazí z ISZR nějaká změna

některého z osobních údajů studenta, je této osobě zasláno oznámení a informace o tom, jaký údaj je z ISZR přebírán.

2.9.1.41 Informace z klubu absolventů

Adresáti oznámení: absolventi, správci absolventů.

Spouštěcí událost: události týkající se registrace absolventů - nový absolvent k registraci atd.

2.9.1.42 Informace systému IS/STAG

Adresáti oznámení: kdokoliv.

Spouštěcí událost: výjimečně používaný typ oznámení, kdy potřebuje vývojový tým odeslat informaci nějaké skupině uživatelů.

2.9.1.43 Notifikace zadání data odevzdání VŠKP

Adresáti oznámení: vedoucí a sekretářka katedry, vedoucí práce a student.

Spouštěcí událost: Nastavení data odevzdání VŠKP.

2.9.1.44 Registrace e-mailového účtu v IS/STAG

Adresáti oznámení: osoby s e-mailovým účtem.

Spouštěcí událost: Registrace/znovuověření e-mailového konta - například uchazeče/příjezdáka/absolventa.

2.9.1.45 Žádost uchazeče podána

Adresáti oznámení: žadatelé o stipendium uchazeče.

Spouštěcí událost: Po podání žádosti uchazeče (reálně se nepoužívá).

2.9.1.46 Upozornění na vložení reakce na připomínku k předmětu v rámci SHK

Adresáti oznámení: studenti.

Spouštěcí událost: poté, co učitel uloží reakci na podepsanou připomínku studenta.

2.9.1.47 Změna v IIA (EWP)

Adresáti oznámení: ECTS koordinátoři.

Spouštěcí událost: poté, co protistrana udělá změnu ve smlouvě. Dle stavu smlouvy u nás může jít o založení smlouvy partnerem, kde se u nás očekává její převzetí a založení u nás nebo o úpravě ve smlouvě partnera, kde se očekává

zkontrolování s naší verzí smlouvy a případnou úpravu nebo o schválení naší verze partnerem

2.9.1.48 Změna v příjezdové LA (EWP)

Adresáti oznámení: ECTS koordinátoři.

Spouštěcí událost: poté, co nastala změna v datech u příjezdového studenta. Z hlediska LA může dojít k následujícím stavům:

- **Nový/změněný fakultní koordinátor.**
- **Nová verze LA ke kontrole.**
- **Nová verze změnové LA (CHLA) ke kontrole.**
- **LA podepsána všemi stranami .**
verze pro fakultního koordinátora
- **LA podepsána všemi stranami.**
verze pro institucionálního koordinátora
- **Změnová LA (CHLA) podepsána všemi stranami.**
verze pro fakultního koordinátora
- **Změna dat bez vlivu na podpis.**

2.9.1.49 Změna ve výjezdové LA (EWP)

Adresáti oznámení: ECTS koordinátorem, studenti.

Spouštěcí událost: poté, co dojde ke změně u výjezdu a nastane jeden z následujících stavů. Rozlišujeme upozornění pro studenta a ECTS koordinátora. Z hlediska LA může dojít k následujícím stavům:

Student:

- **Studentův podpis LA byl zneplatněn.**
LA nebyla podepsána koordinátorem. Je nutné zkontrolovat, upravit a znovu podepsat."
- **Studentův podpis změnové LA (CHLA) byl zneplatněn.**
Změnová LA (CHLA) nebyla podepsána koordinátorem. Je nutné zkontrolovat, upravit a znovu podepsat.

ECTS koordinátor:

- **Student podepsal LA.**
- **Student podepsal změnovou LA (CHLA).**

ECTS koordinátor, Student

- **LA podepsána všemi stranami.**
- **Změnová LA (CHLA) podepsána všemi stranami.**
- **LA vrácena k úpravě s komentářem.**

Koordinátor přijímající instituce vrátil LA s komentářem k úpravě

- **Změnová (CHLA) LA vrácena k úpravě s komentářem.**

Koordinátor přijímající instituce vrátil změnovou LA s komentářem k úpravě.

2.9.1.50 Přidělení dočasného přístupu pro externího uživatele

Adresáti oznámení: externisté.

Spouštěcí událost: kliknutí na tlačítko pro vytvoření přístupu v aplikaci Členové státnicové komise.

2.9.1.51 Výzva k ohodnocení VŠKP

Adresáti oznámení: členové komise pro státní závěrečné zkoušky oponenti/vedoucí.

Spouštěcí událost: kliknutí na tlačítko pro odeslání instrukcí poté v aplikaci Státnice – podpis a hlasování členů komise, co byl adresát přiřazen k termínu komise.

2.9.1.52 Hromadné oznámení

Adresáti oznámení: kdokoliv.

Spouštěcí událost: odeslání zprávy formou oznámení z aplikace Hromadný e-mail.

2.9.1.53 Důležité hromadné oznámení

Adresáti oznámení: kdokoliv.

Spouštěcí událost: odeslání zprávy formou důležitého oznámení z aplikace Hromadný e-mail..

2.9.1.54 Přerušení studia

Adresáti oznámení: kdokoliv.

Spouštěcí událost: TODO.

2.9.1.55 Přidělení stipendia s možností vzdát se práva na odvolání

Adresáti oznámení: Studenti, kterým je přiděleno stipendium u kterého se lze vzdát práva na odvolání

Spouštěcí událost: Pravidelná notifikace, posílá se ráno den poté, co bylo studentovi takové stipendium přiděleno

2.9.1.56 Nové hodnocení praxe

Adresáti oznámení: hodnotitelé studentské praxe.

Spouštěcí událost: odevzdání souboru k praxi studentem z Odevzdávání souborů.

2.9.1.57 Příložení souboru k studentovi

Adresáti oznámení: Studijní referentka přidělená studentovi. Pokud nemá student přidělenou stud. referentku, pak se notifikace pošle všem referentkám z fakulty studenta.

Spouštěcí událost: Vložení nějakého souboru studentem, který je vázaný přímo na něj (tj. např. typ souboru 'Výroční zpráva', 'Obecný soubor studenta' nebo 'Čestné prohlášení' NEspadá sem vložení souborů týkajících se VŠKP, mobilit, přihlášky, témat VŠKP, žádostí studenta atd.)

2.9.1.58 Ukončení studia

Adresáti oznámení: TODO.

Spouštěcí událost: TODO.

2.9.1.59 Úmrtí osoby (informace z ROB)

Adresáti oznámení: Studijní referentky - přiřazené buď u studia osoby nebo všechny referentky fakulty (není-li uvedena referentka přímo u studia plus v případě uchazeče).

Spouštěcí událost: Z ROB dorazí informace o datumu úmrtí osoby evidované v IS/STAG jako "aktivní" student (studijící, přerušený nebo budoucí) nebo jako "aktivní" uchazeč. ROB eviduje dva datумы ("Datum úmrtí" a "Datum nabytí právní moci rozhodnutí soudu o prohlášení za mrtvého"), IS/STAG přebírá do jediné položky (primárně datum úmrtí, sekundárně datum nabytí právní moci).

2.9.1.60 Informace o propojení IS/STAG a NRZP ÚZIS

Adresáti oznámení: E-mail zadaný parametrem UZIS_EMAIL_KONTAKTNI_OSOBY.

Spouštěcí událost: Dojde-li při přenosu informací o studentovi do UZIS k chybě, posílá se informace na tento e-mail.

2.9.1.61 Vytvořeno nové téma kvalifikační práce

Adresáti oznámení: Oznámení pro roli Vyučující, Studijní referentka a Katedra. Informováni jsou vedoucí tématu kvalifikační práce, referentka a katedra studenta.

Spouštěcí událost: Při vzniku nového tématu kvalifikační práce.

2.9.1.62 Téma kvalifikační práce bylo odebráno

Adresáti oznámení: Oznámení pro roli Student.

Spouštěcí událost: Při odebrání studenta z tématu kvalifikační práce, které má přidělené.

2.9.1.63 Zrušení registrace na téma kvalifikační práce

Adresáti oznámení: Oznámení pro roli Student a Vyučující.

Spouštěcí událost: Při zrušení registrace na téma kvalifikační práce buď ze strany studenta, nebo ze strany vyučujícího.

2.9.1.64 K tématu kvalifikační práce byla přidána poznámka

Adresáti oznámení: Oznámení pro roli Student a Vyučující.

Spouštěcí událost: Při přidání poznámky k tématu kvalifikační práce.

2.9.1.65 Téma kvalifikační práce bylo přiděleno

Adresáti oznámení: Oznámení pro roli Vyučující, Studijní referentka a Katedra. Informováni jsou vedoucí tématu, referentka a katedra studenta.

Spouštěcí událost: Při přidělení tématu kvalifikační práce studentovi.

2.9.1.66 Registrace studenta na téma kvalifikační práce

Adresáti oznámení: Oznámení pro roli Vyučující.

Spouštěcí událost: Při registraci studenta na téma kvalifikační práce.

2.9.1.67 Téma kvalifikační práce bylo schváleno

Adresáti oznámení: Oznámení pro roli Student, Vyučující, Studijní referentka a Katedra.

Spouštěcí událost: Při finálním schválení tématu kvalifikační práce.

2.9.1.68 Schvalujete téma kvalifikační práce

Adresáti oznámení: Oznámení pro roli Vyučující, Vedoucí katedry, Tajemník fakulty, Děkan, Garant oboru a Garant programu. Informována je následující role dle stavového diagramu, které má schvalovat tématu kvalifikační práce.

Spouštěcí událost: Při schválení tématu kvalifikační práce předchází roli dle stavového diagramu.

2.9.1.69 Téma kvalifikační práce bylo zamítnuto

Adresáti oznámení: Oznámení pro roli Student a Vyučující. Informován je vlastník tématu kvalifikační práce.

Spouštěcí událost: Při zamítnutí tématu kvalifikační práce jednou z rolí během schvalovacího procesu, který je daný stavovým diagramem.

2.9.1.70 Změna bydliště v e-přihlášce u převedeného uchazeče

Adresáti oznámení: Studijní referentky všech fakult, kam se uchazeč hlásí, jejichž e-přihlášky už jsou převedené do přij.řízení.

Spouštěcí událost: Změna adresy trvalého bydliště v e-přihlášce

2.9.1.71 Změna v údajích výjezdu studenta

Adresáti oznámení: ECTS koordinátori.

Spouštěcí událost: poté, co dojde ke změně údajů u výjezdu studenta. Může dojít k následujícím stavům:

- Změna data skutečného zahájení mobility.
- Změna data skutečného ukončení mobility.
- Změna plánovaného data zahájení mobility.
- Změna plánovaného data ukončení mobility.
- Změna platnosti výjezdu.

2.9.1.72 Změna délky studia

Adresáti oznámení: TODO.

Spouštěcí událost: TODO.

2.9.1.73 Změna místnosti rozvrhové akce

Adresáti oznámení: TODO.

Spouštěcí událost: TODO.

2.9.1.74 Dodatečná změna v zohlednění specif. potřeb v e-přihlášce

Adresáti oznámení: Posílá se konkrétnímu uživateli a na skupinu vyjmenovaných e-mailových adres, které jsou definované u spammerů. Seznam spammerů:

- Uchazeči se zdravotními specifiky - přidání včera .
- E-přihláška se zdravotními specifiky - změny včera.

Spouštěcí událost: Dojde-li ke změně zdravotních specifik v e-přihlášce poté, co již byly dříve uloženy.

2.9.1.75 Změna formy studia

Adresáti oznámení: TODO.

Spouštěcí událost: TODO.

2.9.1.76 Změna místa studia

Adresáti oznámení: TODO.

Spouštěcí událost: TODO.

2.9.1.77 Změna poznámky pro uchazeče

Adresáti oznámení: Uchazeč.

Spouštěcí událost: Změní-li studijní oddělení poznámku určenou pro uchazeče.

2.9.1.78 Změna příjmení nebo jména studenta

Adresáti oznámení: TODO.

Spouštěcí událost: TODO.

2.9.1.79 Změna stipendia

Adresáti oznámení: TODO.

Spouštěcí událost: TODO.

2.9.1.80 Změna studijního oboru

Adresáti oznámení: TODO.

Spouštěcí událost: TODO.

2.9.1.81 Zpracování přihlášky k příjezdu na krátkodobé studium

Adresáti oznámení: Uchazeč o krátkodobé studium

Spouštěcí událost: Podání/vznik přihlášky ke krátkodobému studiu a dále také přiřazení os. čísla studenta k přihlášce uchazeče.

2.9.1.82 Informace o stavu ověření totožnosti

Adresáti oznámení: Uchazeči.

Spouštěcí událost: V případě použití systému ZignSec odesílá informaci o stavu ztotožnění uchazeči.

2.9.1.83 Nabytí právní moci rozhodnutí - jednotlivě o každé písemnosti

Adresáti oznámení: studijní referentky.

Spouštěcí událost: U písemnosti, jejíž typ má zapnuté "doručování přes EISVŠ" a je to druh "Rozhodnutí nebo Druhoinstanční rozhodnutí", je nastaveno datum vyřízení (neboli "datum nabytí právní moci"). Zasíláno je okamžitě a jednotlivě referentce, která je uvedena u písemnosti v políčku "zpracovává". Referentka si může notifikaci nastavit, že pak mailem přijde jen 1x denně souhrn.

2.9.1.84 Nabytí právní moci rozhodnutí - hromadná informace zasílaná 1x denně

Adresáti oznámení: studijní referentky.

Spouštěcí událost: U písemnosti, jejíž typ má zapnuté "doručování přes EISVŠ" a je to druh "Rozhodnutí nebo Druhoinstanční rozhodnutí", je nastaveno datum vyřízení (neboli "datum nabytí právní moci"). Zasíláno je hromadně jednou denně - vždy všem referentkám, které jsou uvedeny v políčku "zpracovává" a u kterých došlo za poslední den k nabytí právní moci nějaké písemnosti.

2.9.1.85 Doručení rozhodnutí

Adresáti oznámení: studenti, uchazeči.

Spouštěcí událost: U písemnosti, jejíž typ má zapnuté "doručování přes EISVŠ" a je to druh "Rozhodnutí nebo Druhoinstanční rozhodnutí", je nastaveno datum doručení. Může to být i samotným studentem tím, že si písemnost prohlédne.

2.9.1.86 Vypršela lhůta pro nahlédnutí do spisu

Adresáti oznámení: studijní referentky.

Spouštěcí událost: U písemnosti, jejíž typ má zapnuté "doručování přes EISVŠ" a je to druh "Výzva k doplnění, Výzva k nahlédnutí do spisu" a je nastavena lhůta pro nahlédnutí do spisu. Zasíláno je hromadně jednou denně - vždy všem referentkám, které jsou uvedeny v políčku "zpracovává" a u kterých došlo za poslední den k vypršení lhůty pro nahlédnutí do spisu u nějaké písemnosti.

2.9.1.87 Požadavek na odsouhlasení doktorandského příjmu

Adresáti oznámení: Studenti a všechny ostatní role

Spouštěcí událost: Vložení doktorandského příjmu studenta do systému nebo změna nastavení u stávajícího dokt. příjmu, kdo má příjem odsouhlasit. Notifikace se odesílá jen tehdy, pokud není u příjmu již vloženo odsouhlasení, pokud je toto odsouhlasení určeno pro studenta nebo školitele a také pokud je parametrem DOKTORSKY_PRIJEM_ODSOUHLASUJE nastaveno, že může školitel nebo doktorand toto odsouhlasení příjmu provést.

2.9.1.88 Odvolání studenta

Adresáti oznámení: studenti a studijní referentky.

Spouštěcí událost: Podání odvolání studentem anebo zpětvzetí podaného odvolání studentem.

2.9.1.89 Odvolání uchazeče

Adresáti oznámení: uchazeči a studijní referentky.

Spouštěcí událost: Podání odvolání uchazečem anebo zpětvzetí podaného odvolání uchazečem.

2.9.2 Administrátorská příručka

Pro administrátory jsou v modulu oznámení důležité následující věci. Ve formuláři Správa domén (SY0020) u domény NOTIFIKACE_TYP můžete nastavovat:

- **Platnost.**

Zcela dle očekávání - nastavíte-li N, jako by daný typ oznámení neexistoval. Nebude doručován, nebude se objevovat ani v portálu, nepůjde nastavovat.

- **Pomocná hodnota 3.**

Může obsahovat klíč do domény NOTIFIKACE_DORUCENI (Např. "E"). Pokud obsahuje, pak udává, jakým způsobem mají být tyto typy ozná-

mení odesílány uživatelům, kteří je dostanou poprvé. Vevýchozím případě se uživatelům nenastavuje nic (tj. oni dostanou pouze první oznámení), ale můžete to změnit a vlastně uživatelům nějaký typ doručení "vnutit", pokud to považujete za vhodné/nutné.

Podporována je speciální možnost - uvedete-li na konci hodnoty vykřičník (Např. "E!"), znamená to, že tento typ oznámení přebíjí veškerá uživatelská nastavení a je VŽDY a každému doručen uvedeným způsobem. Uživatelé si pak tento typ ani nemohou konfigurovat. Používejte VELMI s rozvahou, je určeno spíše pro specifické typy oznámení, kdy například vždy chceme, aby se mail odeslal.

- **Pomocná hodnota.**

NEMĚNIT! Obsahuje seznam zkratk uživatelských rolí, které mohou být adresátem daného typu notifikace (plus některé speciální).

U domény NOTIFIKACE_DORUCENI můžete nastavovat:

- **Platnost.**

Zcela dle očekávání - nastavíte-li N, jako by daný způsob doručení oznámení neexistoval.

E-mailová oznámení jsou technicky odesílána z modulu webových služeb nad is-stag - tj. na velkých školách ze serveru stag-ws.SKOLA.cz, se konfiguruje parametrem ²⁰*NOTIFIKACE_ODESILATEL*, pokud není nastaven tento, použije se hodnota parametru *SPAM_ODESILATEL*.²¹

Oznámení mohou být zasílána nejen "běžným" uživatelům IS/STAG, tj. studentům a vyučujícím a všem "vyšším rolím", ti mají možnost se přihlásit do portálu a nastavit si, jakým způsobem chtějí jednotlivé typy oznámení dostávat, o tom jsme psali v kapitole nahoře. Oznámení umí systém posílat i uživatelům, kteří ještě stojí "mimo hlavní portál" a to: uchazečům, krátkodobým příjezdovým uchazečům a absolventům. Tito nemají a nebudou mít žádnou možnost konfigurace (považujeme to za zbytečné) a oznámení jim cílená se budou posílat tak, jak určí buď přímo vývojáři a nebo jak to případně změníte vy, administrátoři - ve zmíněné pomocné hodnotě 3 u daného typu oznámení - viz výše. Nebude-li nikde určeno nic, tak těmto uživatelům přijde každé oznámení rovnou ihned na e-mail (tj. hodnota "E").

²⁰ Nejnížší úroveň: UNIVERZITA, datový typ: CHAR

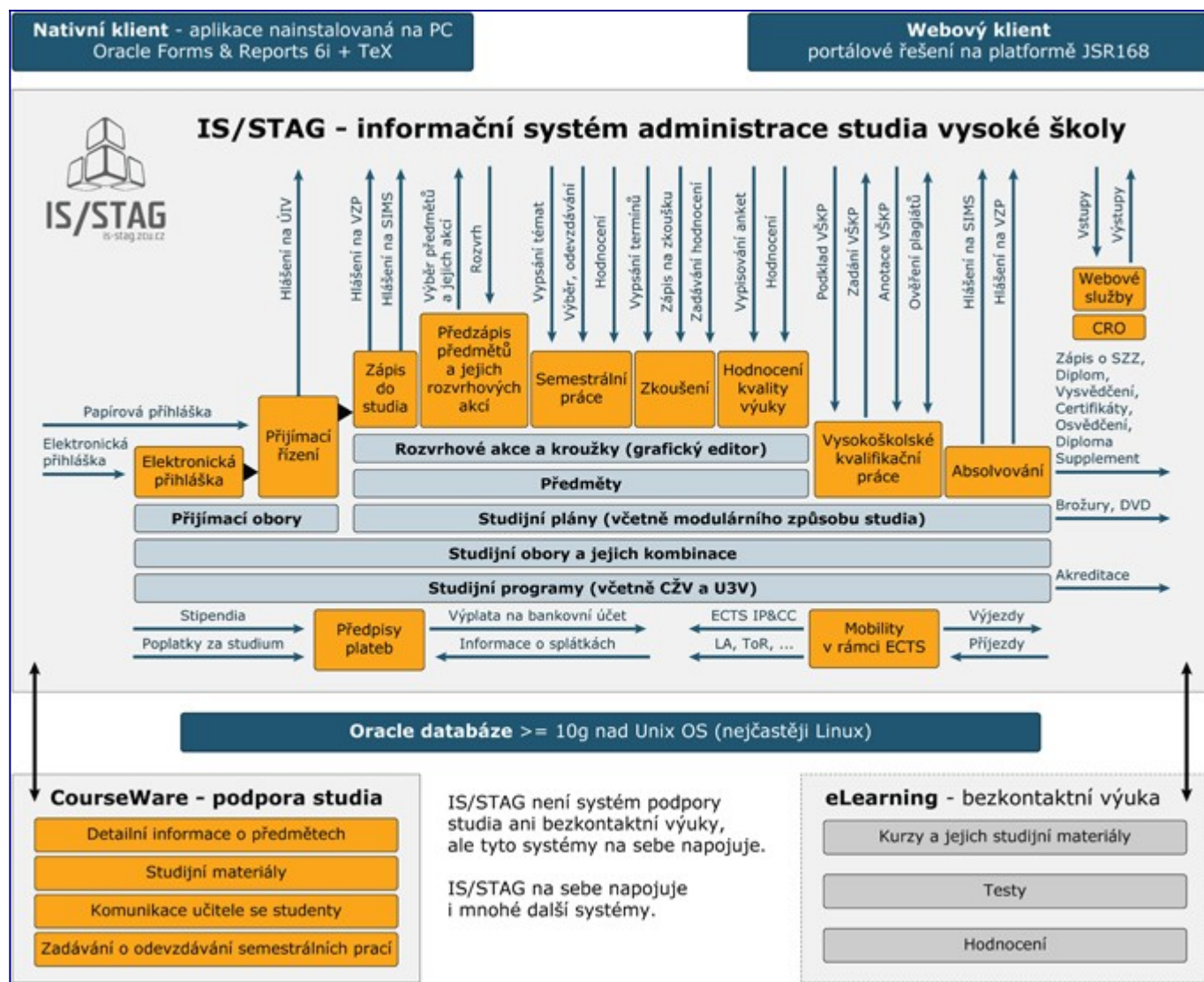
²¹ Nejnížší úroveň: UNIVERZITA, datový typ: CHAR

Technická data nezveřejňující v registru smluv

PŘEHLED FUNKCÍ IS/STAG

<https://is-stag.zcu.cz/zajemci/prehled-funkci.html>

IS/STAG je komplexní systém pokrývající administraci studia od podání přihlášky až po vydání diplomu, včetně vazeb na další související informační systémy. Je členěn na několik základních oblastí.



Oblast evidence studijních programů a plánů

- Zadání a editace studijních programů (včetně vazby na studijní obory, kombinace studijních oborů a návaznosti studijních programů).
- Zadání a editace studijních plánů (včetně vazby na bloky předmětů, předměty povinné v prvním semestru).
- Tisk informačních brožurek o studiu v prostředí TeX (není podmínkou).
- Vizualizace studijního plánu (obecného nebo konkrétního studenta).
- Propojení se systémem pro e-Learning.

Oblast evidence studentů

- Kompletní evidence studenta (jak osobní údaje, tak průběh studia).
- Zápis známek (realizován nikoliv centrálně, ale tam kde údaje vznikají, tedy na katedrách).
- Vypisování termínů zkoušek, zapisování na ně.
- Příprava podkladů pro zápis (kontroly splnění podmínek studia, umožněn jak kreditní, tak nekreditní způsob studia).
- Výměna dat mezi systémem IS/STAG a systémem pro evidenci ubytování studentů na koleji.
- Množství různých tiskových sestav (od konkrétních o studentovi či předmětu a rozvrhové akci až po např. zahajovací výkaz V11, matriku studentů nebo výpis pro VZP).
- Platby studenta/studentovi (přiřazení předpisu platby studijnímu programu/přijímacímu oboru, přiřazení předpisu platby studentovi/uchazeči, rekapitulace plateb, hromadné příkazy bance, data pro rozhodnutí do MS Wordu, rozhodnutí o žádostech o stipendia ...).
- Pohledávkový a závazkový systém (poplatky za studium, poplatky za přijímací řízení, stipendia, školné ...).
- Jednorázové předměty (přinesené z jiné univerzity, doktorandské předměty).
- Diploma Supplement.
- Systém pro zjišťování, kdo má platit za studium.
- Doktorandi (rozšíření evidence studenta a modulu absolvent o data potřebná pro sledování doktorandů).

Oblast evidence předmětů

- Zadání a editace sylabu předmětu (včetně vazby na předměty podmiňující, předměty vylučující a kapacity předmětů).
- Program předmětu (průběh semestru, požadavky k zápočtu a zkoušce, literatura).

Oblast rozvrhu

- Zadání a editace rozvrhu (včetně kontrol kolizí, vyhledávání údajů podle různých kritérií apod.).
- Rozvrh se dá na další akademický rok zkopírovat.
- Propojení se systémem pro přípravu rozvrhů.

Oblast zápisu studentů na předměty

- Předzápis studentů (každý student si interaktivně na hotovém rozvrhu sestavuje svůj individuální studijní plán na příští školní rok, možnost vytištění rozvrhu).
- Studenti se mohou předzapisovat i na neexistující rozvrh (na tzv. aposteriorní akce = bez času a místa).
- Student se může zapsat na rozvrhový kroužek a tím se mu zapíše všechny rozvrhové akce kroužku.

Oblast přijímacího řízení

- Evidence přijímacího řízení (evidence uchazečů, korespondence, zadání uchazeče po oborech nebo jednotlivě, hromadné zadávání výsledků ze SŠ a testů, nastavení číselníku předmětů k přijímacím zkouškám, kopírování parametrů přijímacích oborů pro nový rok, nastavení parametrů pro přijetí, kopírování přijímacích oborů na nový rok, seskupení oborů se stejnými testy, zadání komisí, termínů a studentů na termínech, export pro zadání výsledků testů a import výsledků testů, zadávání výsledků u více uchazečů, automatické

vyhodnocení přijetí, přidělení rozhodnutí uchazečům, výstupy: počty uchazečů o studium, jmenný seznam uchazečů, přehled přijímacích oborů zapsaných uchazečem, seznamy uchazečů na termínu, kontrola údajů uchazečů, adresních štítků, došlé pošty, export pro UIF, pořadí uchazečů podle bodů a podle průměru SŠ, seznamy uchazečů podle abecedy, souhrnné výsledky).

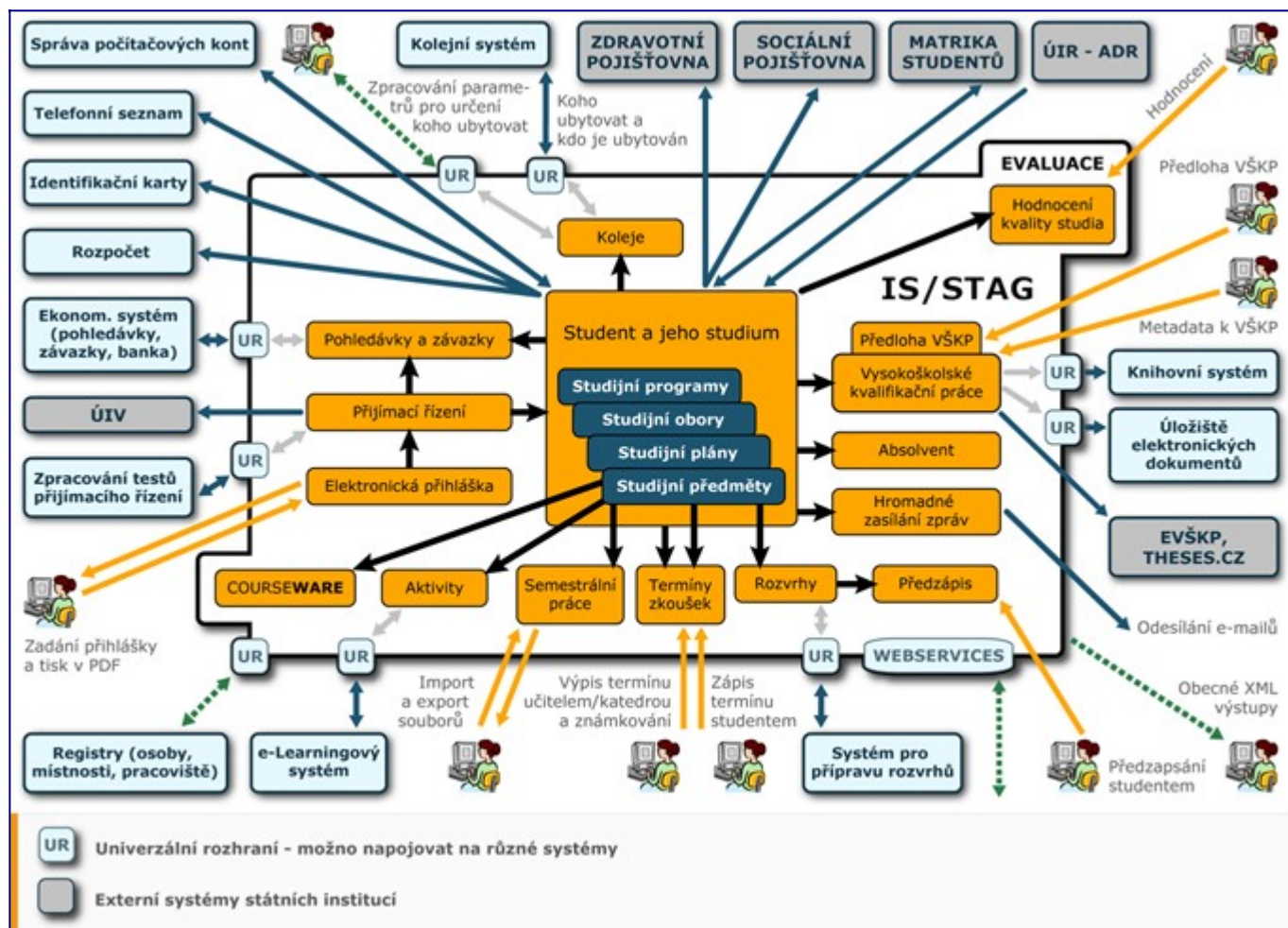
Oblast evidence absolventů

- Modul Absolvent (evidence absolventů, zadání diplomové práce, vystavení dokladů ke státní závěrečné zkoušce, tisk dokumentů typografickým systémem TeX - diplomy, dodatek k diplomu, vysvědčení, certifikáty).
- Výstup informací o diplomových pracích do knihovního IS.

NAPOJOVÁNÍ NA JINÉ SYSTÉMY

<https://is-stag.zcu.cz/zajemci/napojovani-na-jine-systemy.html>

Informační systém IS/STAG je možné napojit na řadu externích systémů. Přímé vazby jsou realizovány zejména na státní instituce (SIMS, UIF, VZP, důchodové pojištění ...). Pro většinu ostatních systémů disponuje IS/STAG univerzálním rozhraním umožňujícím napojení různých systémů pro danou oblast (např. ekonomické balíky, zde podporujeme systémy Magion, IFIS, VEMA a SAP)



Schema IS/STAG a jeho napojení na další systémy