

1 FKSP – integrace s OSŽ

Tento dokument popisuje úpravy spojené s napojením IS OSŽ (RailSport) na systém STKR-FKSP.

1.1 Aktuální stav

V systému OSŽ se ročně vyhlásí zhruba 150 sportovních akcí, na které je přihlášeno zhruba 5 000 účastníků, kteří jsou zaměstnanci SŽ. Garant těchto akcí spravuje akci jak v systému OSŽ, tak následně veškerá data akcí a účastníků manuálně zapisuje do FKSP.

1.2 Požadovaný stav

V této kapitole je uveden požadovaný stav na zautomatizování přenosu dat účastníků.

1.2.1 Use-case – vyhlášení akce

Předpoklady:

1. Vyhlášovatel FKSP akcí v systému OSŽ má přístup do FKSP, a může vyhlášovat akce

Primární role aktéra v STKR – garant akce FKSP

Kroky:

1. Aktér se přihlásí do STKR a jde vyhlásit novou akci
2. Systém zobrazí formulář pro vyhlášení nové akce
3. Aktér vyplní formulář a klikne na zaškrtnutí „Externí akce“
4. Systém zobrazí formulářové pole pro zadání URL adresy na detail akce pro přihlášení
5. Aktér klikne na tlačítko pro uložení akce
6. Systém uloží akci a zobrazí ID akce
7. Aktér si zkopíruje ID akce, které zadá do systému OSŽ

1.2.2 Use-case – přihlášení zaměstnance na akci

Předpoklady:

1. Každému zaměstnanci SŽ je umožněna registrace a přihlášení do systému OSŽ
2. Zaměstnanec není na akci vyhlášenou OSŽ přihlášen

Primární role aktéra v STKR – zaměstnanec SŽ

Kroky:

1. Aktér se přihlásí do STKR a zobrazí si přehled akcí FKSP, vyhledá požadovanou akci a klikne na zobrazení detailu
2. Systém zobrazí detail akce, pokud je u vybrané akce zaškrtnuto „Externí akce“, tak v detailu akce není tlačítko „Přihlašování“, ale je zobrazeno tlačítko „Zobrazit akci“, u tlačítka je tooltip „Přihlašování na akci je k dispozici v jiném systému, po kliknutí na tlačítko budete přesměrováni do aplikace, kde se budete moci přihlásit.“
3. Aktér klikne na tlačítko „Zobrazit akci“
4. Systém provede přesměrování na URL zadanou garantem při vyhlášení akce, bude otevřen nový panel v prohlížeči uživatele

1.2.3 Use-case – odhlášení zaměstnance z akce

Předpoklady:

1. Každému zaměstnanci SŽ je umožněna registrace a přihlášení do systému OSŽ, kde se může zaměstnanec i odhlásit
2. Zaměstnanec je již přihlášen na akci vyhlášenou OSŽ

Primární role aktéra v STKR – zaměstnanec SŽ

Kroky:

1. Aktér se přihlásí do STKR a zobrazí si přehled akcí FKSP, vyhledá požadovanou akci a klikne na zobrazení detailu
2. Systém zobrazí detail akce, pokud je u vybrané akce zaškrtnuto „Externí akce“, tak v detailu akce není tlačítko „Přihlašování“, a není možné se ve FKSP z dané akce odhlásit. V detailu akce je zobrazeno tlačítko „Zobrazit akci“, u tlačítka je tooltip „Odhlášení z akce je k dispozici v jiném systému, po kliknutí na tlačítko budete přesměrováni do aplikace, kde se budete moci odhlásit.“. V detailu akce zaměstnanec vidí detaily jeho účasti, včetně jeho rodinných příslušníků
3. Aktér klikne na tlačítko „Zobrazit akci“
4. Systém provede přesměrování na URL zadanou garantem při vyhlašování akce, bude otevřen nový panel v prohlížeči uživatele

1.3 Úprava uživatelského rozhraní SŽ

1.3.1 Katalog akcí

Nebude možné přihlášení na vyhlášenou akci, která má příznak „Externí akce“, akci ale bude možné vyhledat a zobrazit detail akce. V detailu akce bude zobrazeno tlačítko pro přesměrování do externího systému, odkaz otevře stránku v nové záložce prohlížeče.

1.3.2 Akce FKSP

Zaškrtnutí nového příznaku „Externí akce“ bude možné pouze u akce ve stavu Koncept. Hodnotu příznaku bude možné editovat pouze u akce ve stavu Koncept. URL na akci do jiného systému bude

U vyhlášené akce (stav Návrh a Zveřejněno) s nastaveným příznakem nebude možná jakákoliv editace účastníků, bude možné pouze zobrazit detail účastníka a bude mít možnost editace částek čerpání.

Další požadavky:

- systém neumožní uložit kombinaci „externí akce“ a „neveřejné akce“,
- systém umožní přidávat další účastníky,
- systém neumožní odstranění účastníků, kteří byli přihlášení přes externí systém.

1.4 API FKSP

Na straně FKSP bude vybudováno API pro přenos dat účastníků do akce FKSP. Rozhraní bude obsahovat dvě metody:

- zápis účastníka,
- odstranění účastníka,

1.4.1 Rozhraní

Rozhraní bude implementováno jako REST.

1.4.2 Zápis účastníka

Vstupní věta bude mít tyto parametry:

- ID akce FKSP,

- osobní číslo účastníka (identifikátor úvazku zaměstnance z IS SAP),
- jméno, příjmení a datum narození u rodinných příslušníků – je vyplněno pouze u rodinných příslušníků,
- celková částka,
- částka příspěvku z FKSP.

Omezení/kontroly pro zápis:

- veškeré kontroly z pohledu zásad čerpání FKSP (omezení na rozpočet zásad, počet účastí účastníka, max. příspěvek na účastníka, kontroly rodinných příslušníků),
- osobní číslo musí být hlavním pracovním úvazkem nebo důchodcem FKSP,
- akce musí být ve stavu návrh nebo zveřejněno,
- v případě zápisu dat rodinného příslušníka musí zadané údaje (jméno, příjmení a datum narození odpovídat údajům v IS SAP),
- ...

Možné chybové stavy:

- 0 – OK,
- 1 – neznámé osobní číslo,
- 2 – akce FKSP je uzavřena,
- ...
- Rozsah chyb - 10 - 29 – chyby kontroly čerpání z FKSP,
 - o 11 – účastník má vyčerpán maximální počet účastí,
 - o 12 – maximální příspěvek na účastníka byl překročen,
 - o ...

1.4.3 Odstranění účastníka

Vstupní věta bude mít tyto parametry:

- ID akce z FKSP,
- osobní číslo zaměstnance,
- jméno, příjmení a datum narození u rodinných příslušníků – je vyplněno pouze u rodinných příslušníků.

Omezení/kontroly pro zápis:

- zadané osobní číslo je účastníkem akce,
- není možné odstranit zaměstnance a ponechat v akci jeho rodinného příslušníka,
- akce musí být ve stavu návrh nebo zveřejněno.

Možné chybové stavy:

- 0 – OK,
- 1 – neznámé osobní číslo,
- ...

1.4.4 Autentizace

Basic autentizace.

1.4.5 Autorizace

Pomocí API FKSP bude moci externí systém zapisovat pouze do akcí, které mají nastaven příznak, že se jedná o externí akci. Identifikace interní akce bude pomocí hodnoty 0, identifikace externí akce bude pomocí hodnoty 1, datový typ bude integer.

1.5 Omezení uvedeného návrhu řešení

1.5.1 Jednosměrný přenos dat

Komunikace bude probíhat pouze směrem IS OSŽ -> STKR (FKSP). Z toho vyplývají určitá omezení. Např. v tom, že pokud bude ve FKSP stornována akce s přihlášenými účastníky, tak se IS OSŽ o stornování nedozví.

1.5.2 Webová služba bude dostupná pouze v interní síti SŽ