



Koncepce testovacích dat pro neprodukční prostředí RVO (Playground RVO)

Verze 1.0.0

1. 4. 2020



Obsah

1	Úvod	3
1.1	Účel dokumentu	3
1.2	Slovník pojmů	3
2	Neprodukční prostředí RVO	3
3	Certifikáty	4
3.1	Podpisové certifikáty provozovatele	4
3.2	Podpisový certifikát ministerstva	4
4	Testovací případy	4
4.1	Komunikace a spojení	5
4.2	Ověření osoby	5
4.3	Změna údajů osoby	5
4.4	Hromadné ověření osob	5
4.5	Získání výsledku hromadného ověření osob	5
5	Přílohy	6



1 Úvod

1.1 Účel dokumentu

Dokument popisuje koncepci testovacích dat pro vývoj a testování informačních systémů zejména provozovatelů hazardních her v neproduktivním prostředí informačního systému provozování hazardních her týkající se rejstříku fyzických osob vyloučených z účasti na hazardních hrách a ověření totožnosti a věku osoby (dále také jako „Playground RVO“ nebo „Neproduktivní prostředí RVO“). Soubory obsahující testovací případy (příloha č. 1 - Testovací případy) a testovací certifikáty (příloha č. 2 - Testovací certifikáty) jsou přílohou tohoto dokumentu.

Tento dokument navazuje na Kompletní technickou specifikaci informačního systému provozování hazardních her, týkající se rejstříku fyzických osob vyloučených z účasti na hazardních hrách podle ustanovení § 16 zákona č. 186/2016 Sb., o hazardních hrách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o hazardních hrách“) a ověření totožnosti a věku osoby podle § 46 odst. 1 a § 77 odst. 6 zákona o hazardních hrách, vyhlášenou Ministerstvem financí ČR. Dokument navazuje zejména na přílohu č. 3 - Neproduktivní prostředí – přístupové a provozní informace. Dokument Kompletní technická specifikace informačního systému provozování hazardních her, včetně jeho příloh, je zveřejněn na internetových stránkách Ministerstva financí, dostupné zde: <https://www.mfcr.cz/cs/soukromy-sektor/hazardni-hry/rejstrik-vyloucenych-osob-rvo/kompletni-technicka-specifikace--rvo-36886>.

1.2 Slovník pojmů

Pojem/Zkratka	Popis
„MF“ nebo „ministerstvo“	Ministerstvo financí České republiky
ROB	Registr obyvatel
RVO	Rejstřík fyzických osob vyloučených z účasti na hazardních hrách
„Playground RVO“ nebo „neproduktivní prostředí RVO“	Neproduktivní prostředí informačního systému provozování hazardních her týkající se rejstříku fyzických osob vyloučených z účasti na hazardních hrách a ověření totožnosti a věku osoby pro testování a podporu vývoje informačních systémů zejména provozovatelů hazardních her. Umožňuje testování služeb datového rozhraní pro ověření totožnosti a věku osob a ověření, zda konkrétní osoba je nebo není zapsána v RVO.

2 Neproduktivní prostředí RVO

Pro vývoj a testování klientských implementací webové služby v informačních systémech zejména provozovatelů hazardních her je určen Playground RVO. Popis tohoto prostředí je obsažen v příloze č. 3 - Neproduktivní prostředí – přístupové a provozní informace ke Kompletní technické specifikaci informačního systému provozování hazardních her a je doplněn tímto dokumentem.

Adresa prostředí Playground RVO je <https://api-pg.hazard.mfcr.cz/rovo/v1>.

Přístup ke službám Playground RVO je řízen sadou testovacích certifikátů, publikovaných v příloze č. 2 - Testovací certifikáty, tohoto dokumentu.



Playground RVO umožňuje volání webové služby v testovacím módu. Zpracování požadavků je založeno na předem vytvořené databázi testovacích osob, publikované formou testovacích případů v příloze č. 1 - Testovací případy. Při zpracování požadavků se databáze nemění, ani nejsou zakládány nové osoby. Zpracování požadavků na registraci nových osob nebo změnu údajů osob je pouze simulované.

Spolu se spuštěním prostředí Playground RVO publikuje MF i referenční klientské implementace na GitHubu Ministerstva financí. Je publikována [verze v Java](#) a dále [verze v .NET](#). Pro testování lze využít referenčního klienta nebo části jeho kódu, nebo si zvolit vlastní implementaci a testovat na prostředí Playground RVO i bez využití referenčního klienta.

3 Certifikáty

3.1 Podpisové certifikáty provozovatele

Pro potřeby testování na prostředí Playground RVO byly zvoleny fiktivní organizace a pro ně vytvořeny testovací certifikáty. Seznam testovacích certifikátů je uveden v příloze č. 1 - Testovací případy (list Certifikáty) a vlastní certifikáty jsou v příloze č. 2 - Testovací certifikáty. Tyto certifikáty nebude možné využít v produkčním prostředí.

Poznámka: Při testování na prostředí Playground RVO s využitím těchto testovacích certifikátů je doporučeno vyplňovat v datových zprávách nepovinný údaj IČO/VČP, který umožní identifikaci provozovatele (nebo jeho dodavatele) a cílenou podporu prostřednictvím Service Desku ministerstva.

3.2 Podpisový certifikát ministerstva

Dokument Příloha č. 3 - Neprodukční prostředí – přístupové a provozní informace ke Kompletní technické specifikaci informačního systému provozování hazardních her specifikuje podpisový certifikát ministerstva (použitý pro pečetění odpovědí) jako kvalifikovaný certifikát ministerstva pro elektronickou pečeť, vydaný kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

Pro zjednodušení implementace na straně informačních systémů provozovatelů publikuje MF konkrétní podpisový certifikát v příloze tohoto dokumentu č. 2 - Testovací certifikáty.

4 Testovací případy

Databáze testovacích osob je publikována v příloze č. 1 - Testovací případy, tohoto dokumentu formou garantovaných testovacích případů. **Pro testování na prostředí Playground AISG je garantován správný průchod pouze u publikovaných testovacích případů.** Důvodem je absence napojení Playgroundu RVO na Registr osob (ROB).

Publikované testovací případy byly zvoleny tak, aby pokrývaly maximum legitimních případů, které v komunikaci mohou nastat. V případě odůvodněné potřeby, vyplývající z testování, mohou být publikované testovací případy rozšířeny.

S výjimkou testovacích případů v oblasti Komunikace a spojení (testy s využitím certifikátů v různém stavu) neobsahují publikované testovací případy negativní testy, které končí chybou kontrol vstupní datové zprávy. Kontroly vstupní datové zprávy a chybová hlášení jsou na



prostředí Playground RVO implementovány v souladu s Kompletní technickou specifikací informačního systému provozování hazardních her stejně jako na produkčním prostředí RVO a je možno je libovolně testovat na vlastních datech.

V testovacích datech jsou uvedeny jen vybrané specifické údaje. Obecné vstupní i výstupní údaje jsou definovány v Kompletní technické specifikaci informačního systému provozování hazardních her a platí stejně i pro Playground RVO.

4.1 Komunikace a spojení

Předmětem testů je ověření základní komunikace s webovou službou Test komunikace na prostředí Playground RVO. Testy slouží k ověření spojení jako takového a ověřují chování prostředí Playground RVO při použití různých podpisových testovacích certifikátů provozovatele. Přehled testovacích případů je uveden v příloze č. 1 - Testovací případy (list Test), tohoto dokumentu.

4.2 Ověření osoby

Předmětem testů je ověřit si funkčnost služby související s ověřováním osob z důvodu Registrace u provozovatele, Vstup do herního prostoru nebo Přihlášení k uživatelskému kontu. Přehled testovacích případů je uveden v příloze č. 1 - Testovací případy (list OveritOsobu), tohoto dokumentu.

Pro požadavky na ověření osob, které nejsou uvedeny v příloze č. 1 - Testovací případy, služby poskytují jako výsledky kontrol hodnoty - Plnoletost osoby: dle kontroly data narození, evidence v ROB: NENALEZENA, evidence v RVO: NE.

4.3 Změna údajů osoby

Předmětem testů je ověřit si funkčnost služby Změna údajů osoby. Přehled testovacích případů je uveden v příloze č. 1 - Testovací případy (list ZmenitUdajeOsoby), tohoto dokumentu.

4.4 Hromadné ověření osob

Předmětem testů je ověřit si funkčnost služby Hromadné ověření osob. V požadavku na hromadné ověření osob je možno využít libovolnou sadu testovacích případů v příloze č. 1 - Testovací případy (list OveritOsobu) tohoto dokumentu, které mají uveden důvod ověření Registrace.

4.5 Získání výsledku hromadného ověření osob

Předmětem testů je ověřit si funkčnost služby Získání výsledku hromadného ověření osob. V požadavku na získání výsledku hromadného ověření osob je třeba zaslat číslo požadavku, se kterým byl předtím zaslán požadavek na hromadné ověření osob a podepsat požadavek stejným certifikátem. Zpracování hromadného ověření osob je cyklické v intervalech. Po odeslání dávky a jejím přijetí na straně serveru dojde nastavení jejího stavu na Přijato. Po uplynutí deseti minut od přijetí požadavku dojde ke zpracování dávky a ke změně jejího stavu na Zpracována a jednu hodinu po přijetí požadavku je dávka ukončena a její stav změněn na Ukončena.

Provozovatel tak může v průběhu zpracování dávky zavolat službu ZiskatVysledkyOveritOsobyHromadne a tím ověřit stav příslušné dávky a případně získat výsledek hromadného ověření osob.

Zpracovávání je standardně řešeno nastavením parametrů na straně serveru.



5 Přílohy

Přílohy:	
Příloha č. 1:	Testovací případy (XLSX)
Příloha č. 2:	Testovací certifikáty (ZIP)