



# Koncepce testovacích dat pro neprodukční prostředí RVO (Playground RVO)

Verze 2.0.0

27. 3. 2024



## Historie dokumentu

| Verze | Datum platnosti/<br>účinnosti   | Popis změn  |
|-------|---|---|
| 1.0.0 | Platnost:<br>od 19. 12. 2019<br>Účinnost:<br>od 20. 12. 2020<br>do 30. 06. 2024 | První verze   |
| 2.0.0 | Platnost:<br>od 28. 03. 2024<br>Účinnost:<br>od 28. 03. 2024                    | <ol style="list-style-type: none"><li>1) Úprava odkazů na zákon v návaznosti na novelu zákona č. 186/2016 Sb., o hazardních hrách, ve znění pozdějších předpisů účinnou od 1. 1. 2024</li><li>2) Aktualizace URL odkazu, kde je uložena Technická specifikace/dokumentace na webu MF</li><li>3) Doplněna informace o stavu Referenčního klienta</li><li>4) Doplněny SOAP názvy ke všem službám</li><li>5) Doplněn podrobnější popis k testování služby OveritOsobu</li><li>6) Vložen popis testování služby pro oznámení o zamezení účasti na hazardní hře na 48h – „Panic button“</li><li>7) Vložen popis testování služby pro žádost o zápis do rejstříku zprostředkovaná provozovatelem</li><li>8) Vypuštění popisů ukončených služeb „Hromadné ověření osob“ a „Získání výsledku hromadného ověření osob“</li><li>9) Drobné formální úpravy – celý dokument</li></ol> |



## Obsah

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1   | Úvod .....   | 4 |
| 1.1 | Účel dokumentu .....   | 4 |
| 1.2 | Slovník pojmů .....  | 4 |
| 2   | Neprodukční prostředí RVO .....  | 5 |
| 3   | Certifikáty .....  | 5 |
| 3.1 | Podpisové certifikáty provozovatele .....                                | 5 |
| 3.2 | Podpisový certifikát ministerstva .....                                  | 6 |
| 4   | Testovací případy .....  | 6 |
| 4.1 | Komunikace a spojení .....   | 6 |
| 4.2 | Ověření osoby .....  | 6 |
| 4.3 | Změna údajů osoby .....  | 7 |
| 4.4 | Oznámení o zamezení účasti na hazardní hře na 48h – „Panic button“ ..... | 7 |
| 4.5 | Žádost o zápis do rejstříku zprostředkovaná provozovatelem .....         | 7 |
| 4.6 | Služby pro hromadné ověření osob .....                                   | 8 |
| 5   | Přílohy .....  | 8 |



# 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, ověření, zda konkrétní osoba je nebo není zapsána v rejstříku fyzických osob vyloučených z účasti na hazardních hrách, jehož součástí je i ověření totožnosti a věku osob žádajících o registraci a pro zasílání požadavků na vyloučení z účasti na hazardní hře na 48 hodin a podání žádostí o vyloučení z účasti na hazardní prostřednictvím provozovatele (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/dokumentaci informačního systému provozování hazardních her, týkající se rejstříku fyzických osob vyloučených z účasti na hazardních hrách podle zákona č. 186/2016 Sb., o hazardních hrách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o hazardních hrách“), ověření, zda konkrétní osoba je nebo není zapsána v rejstříku fyzických osob vyloučených z účasti na hazardních hrách, jehož součástí je i ověření totožnosti a věku osob žádajících o registraci, zasílání požadavků na vyloučení z účasti na hazardní hře na 48 hodin a podání žádostí o vyloučení z účasti na hazardní prostřednictvím provozovatele, vyhlášenou Ministerstvem financí ČR dne 30. 1. 2024. Dokument navazuje zejména na přílohu č. 3 - Neproduktivní prostředí – přístupové a provozní informace. Dokument Kompletní technická specifikace/dokumentace informačního systému provozování hazardních her, včetně jeho příloh, je zveřejněn na internetových stránkách Ministerstva financí, dostupný zde:

<https://www.mfcr.cz/cs/kontrola-a-regulace/hazardni-hry/rejstrik-vyloucenych-osob-rvo/pro-provozovatele/kompletni-technicka-specifikace-dokumentace-rvo>.

## 1.2 Slovník pojmů

| Pojem/Zkratka   | Popis   |
|---|---|
| „MF“<br>nebo<br>„ministerstvo“                            | Ministerstvo financí České republiky  |
| ROB   | Registr obyvatel  |
| RVO   | Rejstřík fyzických osob vyloučených z účasti na hazardních hrách  |
| „Playground RVO“<br>nebo „neproduktivní<br>prostředí RVO“ | Neproduktivní prostředí informačního systému provozování hazardních her týkající se rejstříku fyzických osob vyloučených z účasti na hazardních hrách, ověření, zda konkrétní osoba je nebo není zapsána v rejstříku fyzických osob vyloučených z účasti na hazardních hrách, jehož součástí je i ověření totožnosti a věku osob žádajících o registraci, zasílání požadavků na vyloučení z účasti na hazardní hře na 48 hodin a podání žádostí o vyloučení z účasti na hazardní prostřednictvím provozovatele pro testování a podporu vývoje informačních systémů zejména provozovatelů hazardních her. Umožňuje testování služeb datového rozhraní. |



## 2 Neprodukční 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 - Neprodukční prostředí – přístupové a provozní informace ke Kompletní technické specifikaci/dokumentaci informačního systému provozování hazardních her.

Adresa prostředí Playground RVO je <https://api-pg.hazard.mfcr.cz/rovo/v1>. Tato verze 1 bude platná do 30. 6. 2024.

Nová adresa prostředí Playground RVO bude <https://api-pg.hazard.mfcr.cz/rovo/v2>. Verze 2 rozhraní bude v provozu od 28. 3. 2024).

Rozhraní ve verzi 2 zahrnuje dvě nové služby: ZaslátZadostVyloučení a VyloučitNa48hod. Naopak již neumožňuje využít dřívější služby Hromadné ověření osob (OveritOsobyHromadne) a Získat výsledky hromadného ověření osob (ZískatVysledkyOveritOsobyHromadne). V rozhraní ve verzi 2 je služba OveritOsobu oproti předchozí verzi upravena (do zprávy přidány položky IDMisto a LokaceMista).

Playground RVO umožňuje volání webové služby v testovacím módu. Zpracování požadavků je založeno na předem vytvořené databázi testovacích (fiktivních) osob, publikované formou testovacích případů v příloze č. 1 - Testovací případy. Při zpracování požadavků se databáze nemění, ani nejsou zakládány nové osoby a nejsou k osobám ukládány důvody vyloučení. Zpracování požadavků na registraci nových osob nebo změnu údajů osob je pouze simulované. Zprávy v komunikaci s Playgroundem RVO nemají žádné právní ani faktické účinky, slouží jen pro testování software.

Spolu se spuštěním prostředí Playground RVO publikovalo 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. Referenční klient není upraven od publikace v roce 2019, tedy nereflexuje konkrétní změny služeb dle novely zákona a rozhraní ve verzi 2. Přesto byl referenční klient na GitHubu ponechán, jelikož i v původním rozsahu může napomoci při vývoji a testování software na straně provozovatelů, a je možné jej libovolně přizpůsobit.

## 3 Certifikáty

Přístup ke službám Playground RVO je řízen sadou testovacích certifikátů, publikovaných v příloze č. 2 - Testovací 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 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/dokumentaci 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.

Zároveň je zveřejněn kořenový certifikát testovací certifikační autority Test\_Hazard\_CA.

Pro zjednodušení implementace na straně informačních systémů provozovatelů publikuje MF oba tyto certifikáty v příloze č. 2 - Testovací certifikáty.

## 4 Testovací případy

Databáze testovacích osob je publikována v příloze č. 1 - Testovací případy, 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 obyvatel (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 dle kontrol vstupní datové zprávy. Kontroly vstupní datové zprávy a chybová hlášení jsou na prostředí Playground RVO implementovány v souladu s Kompletní technickou specifikací/dokumentací informačního systému provozování hazardních her stejně jako na produkčním prostředí RVO, a je možno chyby 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/dokumentaci informačního systému provozování hazardních her a platí stejně i pro Playground RVO.

### 4.1 Komunikace a spojení

SOAP název služby: Test

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).

### 4.2 Ověření osoby

SOAP název služby: OveritOsobu

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). Pokud budou zaslány všechny osobní údaje testovací osoby, uvedené na řádku v tabulce osob, budou hodnoty v odpovědi přesně takové, jak je uvedeno na konci řádku u této osoby.



Pokud budou zaslány správné povinné údaje testovací osoby, ale nebudou kompletní (např. bez adresy), pak v odpovědi bude:

- Plnoletost osoby: ANO/NE podle kontroly data narození
- Evidence v ROB: NENALEZENA
- Evidence v RVO: NEOVERENO.

Pro požadavky na ověření osob, které nejsou uvedeny v příloze č. 1 - Testovací případy služby (tj. vlastní testovací data provozovatelů), služba poskytuje jako odpověď hodnoty:

- Plnoletost osoby: ANO/NE podle kontroly data narození,
- Evidence v ROB: NENALEZENA
- Evidence v RVO: NE

Z důvodu přidání elementů (IDMisto a LokaceMista) do zpráv byly přidány testovací hodnoty i do testovacích případů k již dříve existujícím testovacím osobám.

Pro získání korektní odpovědi při testování není vyžadováno použití přesné hodnoty uvedené jako IDMisto v Testovacích případech. Zasláná hodnota pouze musí splňovat formát pro element IDMisto. Pokud nebude element IDMisto ve zprávě uveden, pak musí být uveden element LokaceMista s hodnotou INTERNET. Pokud nebude ve zprávě uveden ani element LokaceMista, ani element IDMisto, systém vrátí chybu 9001 - Struktura datové zprávy je nevalidní.

### 4.3 Změna údajů osoby

SOAP název služby: ZmenitUdajeOsoby

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

### 4.4 Oznámení o zamezení účasti na hazardní hře na 48h – „Panic button“

SOAP název služby: VyloucitNa48hod

Předmětem testů je ověřit si funkčnost služby pro oznámení o využití prostředku pro zamezení účasti osoby na hazardní hře, zasláném prostřednictvím provozovatele. Přehled testovacích případů je uveden v příloze č. 1 - Testovací případy (list VyloucitNa48hod).

Pro testování je možné využít hodnoty HID uvedené na tomto listu, nebo na jakémkoli jiném listu Testovacích případů.

Pokud by bylo testováno na zcela jiném HID (které není uvedeno v Testovacích případech), bude vrácena chyba 9010 – Herní identifikátor osoby (HID) nenalezen.

### 4.5 Žádost o zápis do rejstříku zprostředkovaná provozovatelem

SOAP název služby: ZaslazadostVyloucení

Předmětem testů je ověřit si funkčnost služby pro podání žádosti o vyloučení z účasti na hazardních hrách, zasláné prostřednictvím provozovatele. Přehled testovacích případů je uveden v příloze č. 1 - Testovací případy (list ZaslazadostVyloucení).

Pro testování je možné využít hodnoty HID uvedené na tomto listu, nebo na jakémkoli jiném listu Testovacích případů.

Pokud by bylo testováno na jiném HID (které není uvedeno v Testovacích případech), bude vrácena chyba 9010 – Herní identifikátor osoby (HID) nenalezen.



## 4.6 Služby pro hromadné ověření osob

Služba pro hromadné ověření osob a služba pro získání výsledku hromadného ověření osob budou ukončeny ke dni 30. 6. 2024 společně s rozhraním verze 1.

## 5 Přílohy

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