

Reportingová vyhláška – workshop 2

MINISTERSTVO FINANCÍ ČR

11. 03. 2019

PROGRAM

- ___ Stav a plán playground
- ___ Obsah automatizovaného výstupu
 - obecně
 - vzdálený přístup
 - denní herní výkaznictví a denní herní zápis
- ___ Otázky a odpovědi k první části
- ___ Aplikace DWH obecně
- ___ Zpracování balíčků
- ___ Validace – kontroly formální správnosti
- ___ Otázky a odpovědi k druhé části



**Ministerstvo financí
České republiky**

Aktualizace Stav a plán Playground a referenční nástroje

UVOLNĚNÍ TECHNICKÝCH MATERIÁLŮ

DATOVÝ MODEL

Aktualizace na webu mfcr.cz/hazard – oprava překlepu

REFERENČNÍ KLIENT

Nové release na GitHub – drobné opravy viz stránka Releases

VZORY OBSAHU MINIMÁLNÍCH DATOVÝCH BALÍČKŮ

Na webu mfcr.cz/hazard, pro jednotlivé typy her

Prázdné soubory, pouze metadata a hlavičky

Nutno upravit řádek metadat podle ID provozovatele, kasina a času

Procházejí syntaktickými kontrolami, po nasazení DB kontrol budou nové

KOMUNIKAČNÍ PARAMETRY PLAYGROUND

Na webu mfcr.cz/hazard

Playground provozován pod identitou SPCSS, produkce pod Celní správou

<https://reporting-pg.hazard.spcss.cz>

PLAYGROUND – SAMOOSLUŽNÁ REGISTRACE

PŘIHLÁŠENÍ

Po první registraci prostřednictvím formuláře
Pomocí registrovaného autentizačního certifikátu

<https://reporting-pg.hazard.spcss.cz/apps/reg-db/registration-list>

Registrační databáze komunikačního rozhraní

Režim zobrazení: Vše

ID Provozovatele: 036

Model: M nebo V

Typ hry: L,K,R,B,T nebo Z

Načíst

Podáno	Platnost od	Provozovatel	Model	Druh hry	Kasino	Operace	Aut. cert.	URLs
Dne: 9.3.2019 Čas: 20:10:3	2019-03-10	03630919	M	Z	12345	upd	1.SPCSS Playground AM AISG Autentizační 2	DL:https://klient.hazard.spcss.cz ER:https://klient.hazard.spcss.cz OK:https://klient.hazard.spcss.cz
Dne: 9.3.2019 Čas: 20:10:3	2019-03-10	03630919	V	T		upd	1.SPCSS Playground AM AISG Autentizační 2	DL:https://klient.hazard.spcss.cz ER:https://klient.hazard.spcss.cz OK:https://klient.hazard.spcss.cz

PLAYGROUND – SAMOOBSLUŽNÁ REGISTRACE



AISG Analytický modul

Registrační databáze komunikačního rozhraní

Přehled registrací Import formuláře

Režim zobrazení

Vše

ID Provozovatele

036

Model

M nebo V

Typ hry

L,K,R,B,T nebo Z

Načíst

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p. (03630919)

Model: M **Hra:** Z **Kasino:** 12345

Podáno: 9.3.2019

Platnost od: 2019-03-10

URL pro stahování datových balíčků:

<https://klient.hazard.spcss.cz>

URL pro potvrzení přijetí balíčku

<https://klient.hazard.spcss.cz>

URL pro nahlášení odmítnutí balíčku

<https://klient.hazard.spcss.cz>

Pečetí certifikáty

Platné do: 4.3.2020

Vydáno pro: SPCSS - Analytický modul AISG - Playground

Vydáno od: I.CA Qualified 2 CA/RSA 02/2016

Stáhnout Certifikát

Certifikáty CA pro autnetizaci uživatelů

Platné do: 4.3.2029

Vydáno pro: SPCSS Playground AM AISG CA

Vydáno od: SPCSS Playground AM AISG CA

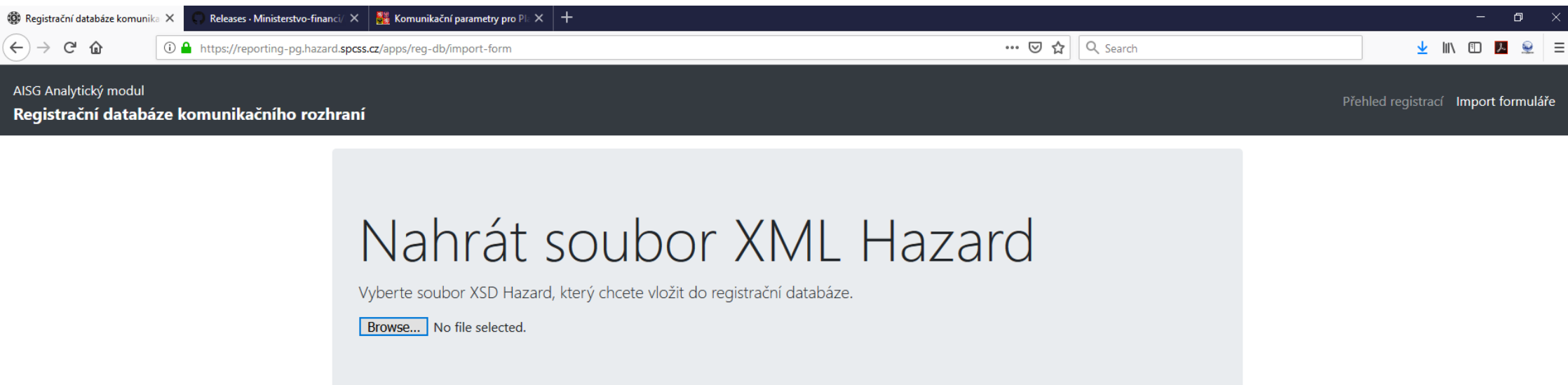
PLAYGROUND – SAMOOBSLUŽNÁ REGISTRACE

VLOŽENÍ KONFIGURAČNÍHO SOUBORU (XML Hazard)

Lze vytvořit v registračním formuláři na webu CS – Uložení XML Hazard XSD:



hazard.xsd

A screenshot of a web browser window. The address bar shows the URL 'https://reporting-pg.hazard.spcss.cz/apps/reg-db/import-form'. The page content includes a header with 'AISG Analytický modul' and 'Registrační databáze komunikačního rozhraní'. The main content area has a large heading 'Nahrát soubor XML Hazard' and a sub-heading 'Vyberte soubor XSD Hazard, který chcete vložit do registrační databáze.' Below this is a 'Browse...' button and the text 'No file selected.' The browser's navigation bar at the top shows several tabs: 'Registrační databáze komunika...', 'Releases · Ministerstvo-financí', and 'Komunikační parametry pro P...'. The browser interface includes back, forward, and search buttons.

PLAYGROUND – SAMOOBSLUŽNÁ REGISTRACE

Registrační databáze komunikace X Releases - Ministerstvo-finanční X Komunikační parametry pro P... X +

https://reporting-pg.hazard.spcss.cz/apps/reg-db/import-form

Search

AISG Analytický modul

Registrační databáze komunikačního rozhraní

Přehled registrací Import formuláře

Provozovatel: Hipster Consulting s.r.o.

Id provozovatele: 06540317

Platnost od: 2019-03-10

Chyba certifikátu: Všechny certifikáty jsou v pořádku.

Odeslat

Odstranit

Operace	Smazat následující	Model	Druh hry	Kasino	Aut. cert.	URLs
Nahradit	Ne	V	T		1.SPCSS Playground AM AISG Autentizaci 3	DL:https://klient.hazard.spcss.cz ER:https://klient.hazard.spcss.cz OK:https://klient.hazard.spcss.cz
Nahradit	Ne	M	Z	12345	1.SPCSS Playground AM AISG Autentizaci 3	DL:https://klient.hazard.spcss.cz ER:https://klient.hazard.spcss.cz OK:https://klient.hazard.spcss.cz

PLAYGROUND – SAMOOBSLUŽNÁ REGISTRACE



AISG Analytický modul

Registrační databáze komunikačního rozhraní

Přehled registrací Import formuláře

Režim zobrazení

Vše

ID Provozovatele

036

Model

M nebo V

Typ hry

L,K,R,B,T nebo Z

Načíst

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p. (03630919)

Model: M **Hra:** Z **Kasino:** 12345

Podáno: 9.3.2019

Platnost od: 2019-03-10

URL pro stahování datových balíčků:

<https://klient.hazard.spcss.cz>

URL pro potvrzení přijetí balíčku

<https://klient.hazard.spcss.cz>

URL pro nahlášení odmítnutí balíčku

<https://klient.hazard.spcss.cz>

Pečetí certifikáty

Platné do: 4.3.2020

Vydáno pro: SPCSS - Analytický modul AISG - Playground

Vydáno od: I.CA Qualified 2 CA/RSA 02/2016

Stáhnout Certifikát

Certifikáty CA pro autnetizaci uživatelů

Platné do: 4.3.2029

Vydáno pro: SPCSS Playground AM AISG CA

Vydáno od: SPCSS Playground AM AISG CA

PLÁN SPUŠTĚNÍ FUNKCIONALITY PLAYGROUNDU

4. 3. 2019	spuštění registrace do Playgroundu a HelpDesku
8. 3. 2019	zveřejnění komunikačních parametrů, samoobslužná registrace
11. 3. – 15. 3. 2019	manuální kontrola balíčků zaslaných přes HelpDesk
18. 3. - 22. 3. 2019	provoz komunikačního rozhraní Playgroundu s manuální kontrolou
od 25. 3. 2019	plně automatický provoz komunikačního rozhraní Playgroundu (vstupní kontroly pouze syntaktické)
od poloviny dubna	kompletní vstupní kontroly včetně strukturálních a sémantických



Obsah automatizovaného výstupu

- ___ **Obecně k datovým balíčkům**
- ___ **Obecně k datovým souborům**
- ___ **Automatizovaný výstup pro vzdálený přístup**
 - **společné principy**
 - **jednotlivé druhy hazardních her**
 - **otázky a odpovědi**
- ___ **Automatizovaný výstup pro denní herní výkaznictví a denní herní zápis**
 - **vysvětlení některých položek**
 - **představení interaktivního vzoru pro denní herní výkaznictví a denní herní zápis**
 - **otázky a odpovědi**

REPORTINGOVÁ VYHLÁŠKA - členění

Vyhláška č. 10/2019 Sb., o způsobu oznamování a zasílání informací a přenosu dat provozovatelem hazardních her, rozsahu přenášených dat a jiných technických parametrech přenosu dat

První část - Obecná ustanovení

Druhá část - Vzdálený přístup

Třetí část - Denní herní výkaznictví a denní herní zápis

Čtvrtá část - Zasílání a oznamování jiných informací orgánům vykonávajícím dozor

Pátá část - Závěrečná ustanovení

Příloha

___ Oddíl 1 – Datový balíček obsahující automatizovaný výstup

Pododdíl 1 – Název datového balíčku

Pododdíl 2 - Požadavky na datové soubory tvořící datový balíček

Pododdíl 3 - Obsah automatizovaného výstupu pro vzdálený přístup

Pododdíl 4 - Obsah automatizovaného výstupu pro denní herní výkaznictví nebo denní herní zápis

Pododdíl 5 – Vytvoření datového balíčku

___ Oddíl 2 - Poskytování automatizovaného výstupu

___ Oddíl 3 – Společná ustanovení

Automatizovaný výstup

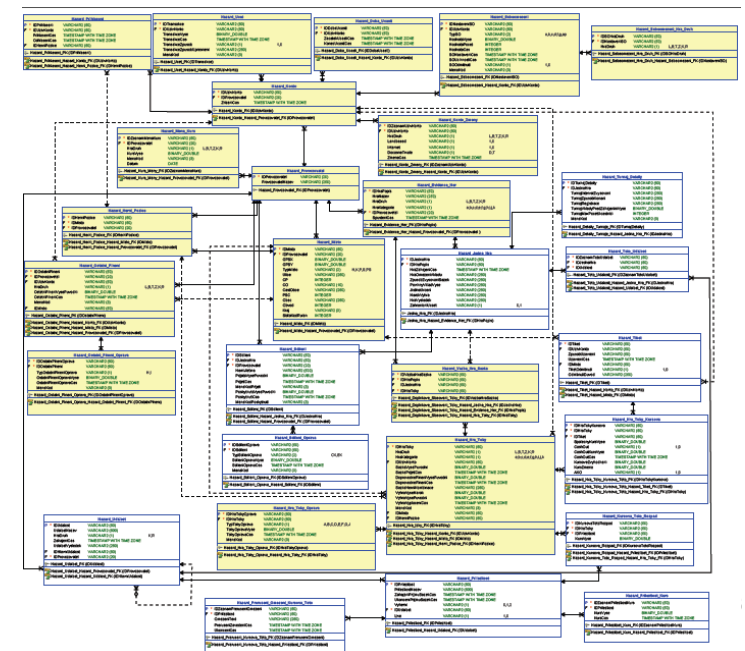
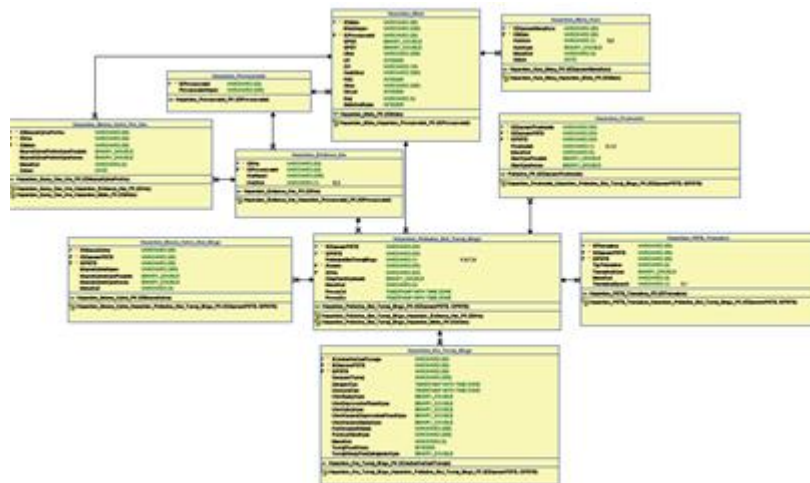
Vždy jeden automatizovaný výstup (datový balíček) pro jeden druh hazardní hry samostatně, v případě malého modelu dále za každé kasino a druh hry.

Pro každý druh hazardní hry se do datového balíčku zařadí jiné datové soubory (viz diagramy pro jednotlivé modely zveřejněné na webu mfcz.cz/hazard).

V souborech s názvy *Velky Model pro prerelease.ddl* a *Maly Model pro prerelease.ddl* jsou strojově čitelné definice datových modelů (tzv. velký a malý model) podle reportingové vyhlášky

Vždy je přesně stanoveno, zda se datový soubor zařadí či nikoli, nelze měnit.

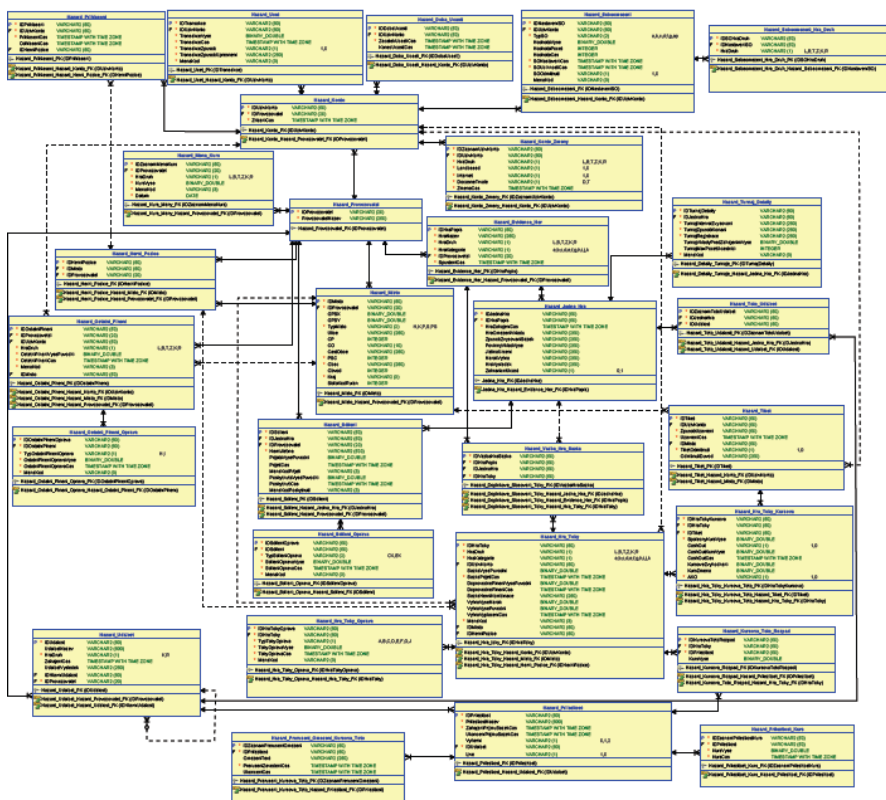
Prázdný datový soubor – pouze metadata a záhlaví



Automatizovaný výstup

pro vzdálený přístup (pododíl 3)

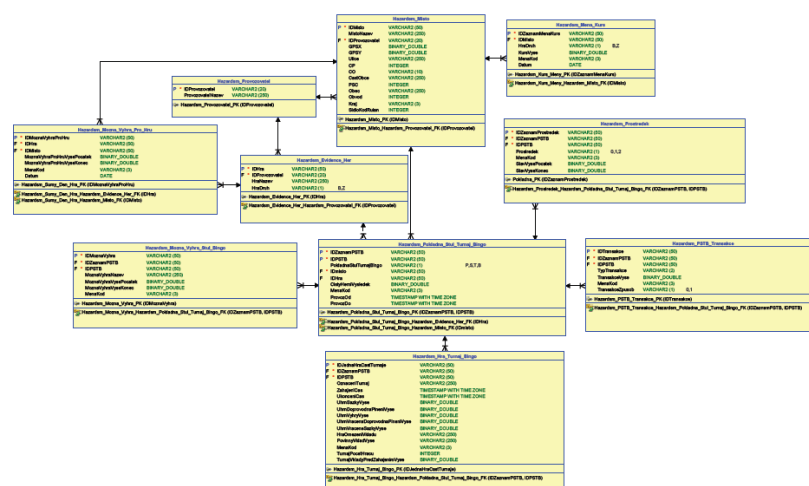
→ tzv. velký model



pro denní herní výkaznictví a zápis

(pododíl 4)

→ tzv. malý model



ČETNOST POSKYTOVÁNÍ

poskytuje se vždy za kalendářní měsíc do 10 dnů po jeho uplynutí

ČETNOST POSKYTOVÁNÍ

Za 8 hodin provozování hazardní hry s počátkem vždy v 00:00, 08:00 a 16:00

Čas pro zpracování herních a finančních dat – 8 hodin

Pododdíl 2 - Požadavky na datové soubory tvořící datový balíček

I. Obecné požadavky na datový soubor

Požadavky na kódování – UTF-8, oddělování řádků, metadata, záhlaví, oddělování položek atd.

Prázdný datový soubor – pouze metadata a záhlaví

- **Metadata** - na první pozici znak křížku a následují vlastní metadata datového souboru, která jsou tvořena následujícími položkami v uvedeném pořadí oddělenými znakem středníku (znak s dekadickým kódem 59):

Obsah položky metadat	Datový typ položky metadat
Název datového balíčku	Text
Název datového souboru	Text
Datum a čas vytvoření datového souboru	Datum a čas
Verze rozhraní	Text
Uvede se verze rozhraní automatizovaného výstupu.	

Název datového balíčku pro vzdálený přístup

<ID Provozovatele>-<Model>-<Vykazované období>-<Druh hry>-<Verze datového balíčku>

Název datového balíčku pro denní herní výkaznictví nebo denní herní zápis:

<ID Provozovatele>-<Model>-<Vykazované období>-<Druh hry>-<Kasino>-<Verze datového balíčku>

Příklad metadat pro soubor provozovatel.csv (Velký model):

#12345678-V-2019012908-T-01;provozovatel.csv;2019-01-29T16:00:01.0+01:00;1.0

Příklad metadat pro soubor provozovatel.csv (Malý model):

#12345678-M-201901-Z-K123K-01;provozovatel.csv;2019-01-29T16:00:01.0+01:00;1.0 | 15

Pododdíl 2 - Požadavky na datové soubory tvořící datový balíček

II. Datové typy používané v datových souborech

Identifikátor

- Jedinečný, pokud nejsou stanovené jiné požadavky na jedinečnost (např. IDMisto, IDHerniPozice)
- 1. část – IČO provozovatele nebo VČP (vlastní číslo provozovatele/vlastní číslo plátce)
- pomlčka
- 2. část - řetězec určený provozovatelem, pokud není stanoveno jinak

- pouze číslice 0 až 9, velká písmena bez diakritiky, malá písmena bez diakritiky, pomlčku (pouze jednou jako oddělovač) nebo podtržítko

Referenční vazba

- Odkaz na jiný záznam identifikovaný prostřednictvím jeho identifikátoru

Celé číslo

- Rozsah stanoven ve vyhlášce
- Nepoužívají se oddělovače řádů, ani úvodní nuly

Desetinné číslo

- Pravidla pro celá čísla se použijí obdobně, desetinný oddělovač – znak čárky
- Nejvyšší počet desetinných míst je 2, není-li v příloze vyhlášky uvedeno jinak (např. výše kursu u kursové sázky, GPSX a GPSY)

Datové typy používané v datových souborech

II. Datové typy používané v datových souborech

Text

- Řetězec znaků v českém jazyce za použití latinky, není-li výslovně uvedeno jinak (např. názvy her v základním povolení)
- Maximální délka řetězce může být v definici položky omezena

Datum a čas

- Datum a čas spolu s uvedením časového pásma strukturované podle standardu RFC 3339.
- **Např. 2019-02-12T14:22:59.4+01:00**, kde 2019-02-12 je datum, 14:22:59.4 je čas s přesností na desetiny sekund a +01:00 uvedení časového pásma

Datum

- Datum strukturované podle standardu RFC 3339
- **Např. 2019-02-12**

Binární hodnota

- Číslice 0 a 1

Hazard_Sebeomezeni			
P	*	IDNastaveniSO	VARCHAR2 (50)
F	*	IDUzivKonto	VARCHAR2 (50)
	*	TypSO	VARCHAR2 (2) a,b,c,d,f,g,ap
		HodnotaVyse	BINARY_DOUBLE
		HodnotaPocet	INTEGER
		HodnotaCas	INTEGER
	*	SONastaveniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	*	SOUcinnostiCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
		SOOdmitnuti	VARCHAR2 (1) 1,0
		MenaKod	VARCHAR2 (3)
Hazard_Sebeomezeni_PK (IDNastaveniSO)			
Hazard_Sebeomezeni_Hazard_Konto_FK (IDUzivKonto)			

Datové soubory – statické a dynamické

— STATICKÉ

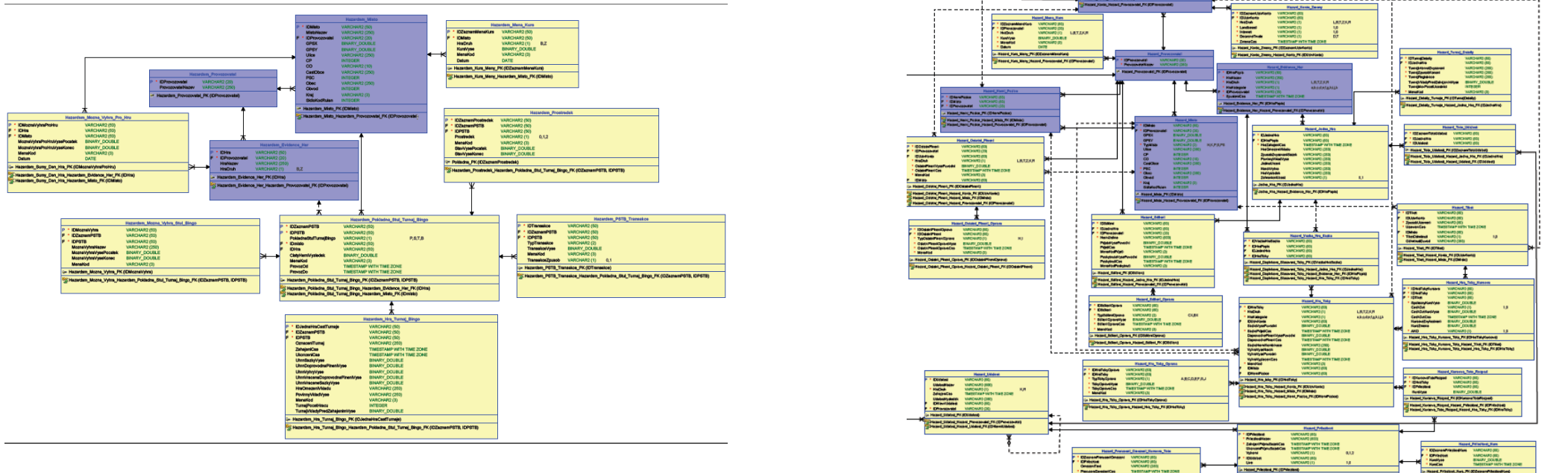
- Poskytují se vždy v plném rozsahu, tedy obsahují herní a finanční data o všech záznamech, které provozovatel eviduje.

„... bez ohledu na to, zda již byly tyto údaje poskytnuty v datovém balíčku obsahujícím automatizovaný výstup za jiné období.“

- Není záznam, který v něm byl uveden v předchozím období → došlo k zániku tohoto záznamu (zrušení uživatelského konta, uzavření herního prostoru)

– Datové soubory:

- provozovatel.csv
- herni_pozice.csv
- misto.csv
- evidence_her.csv
- konto.csv



Datové soubory – společné a specifické

— SPOLEČNÉ

- Datové soubory, které jsou **společné pro druhy hazardních her**
- Mohou být shodné pro několik datových balíčků → vyskytují se stejné záznamy
- stejné ID ale různé balíčky; nutno zachovávat konzistenci dat
- Např. provozovatel.csv, konto.csv, prihlaseni.csv, sebeomezeni.csv, místo.csv (v některých případech)

— SPECIFICKÉ

- Datový soubor, který je **specifický pro určitý druh hazardní hry**
- Např. herni_pozice.csv, doba_ucasti.csv, tiket.csv, turnaj_detaily.csv

Datové soubory – povinné a nepovinné

Vždy se zařazují všechny datové soubory uváděné pro daný druh hazardní hry (a kasino u malého modelu)

— **POVINNÉ**

- **Vždy obsahují data** – povinné je jejich vyplnění
- Např. provozovatel.csv, evidence_her.csv

— **NEPOVINNÉ**

- **Nemusí obsahovat data**, ale soubor se zařadí a je prázdný
- **Obsahuje pouze metadata a záhlaví**
- Příklad metadat pro soubor herni_pozice.csv (Velky model):
*#12345678-V-2019012908-T-01; herni_pozice.csv; 2019-01-29T16:00:01.0+01:00;1.0
IDHerniPozice;IDMisto;IDProvozovatel*
- Např.
 - misto.csv – provozována hazardní hra jako internetová hra
 - hra_turnaj_bingo.csv - výkaznictví v základním rozsahu a není provozován turnaj

Datové soubory – zařazované vždy a pouze někdy

___ VŽDY

- všechny datové soubory uváděné pro daný automatizovaný výstup kromě mena_kurs.csv

___ NĚKDY

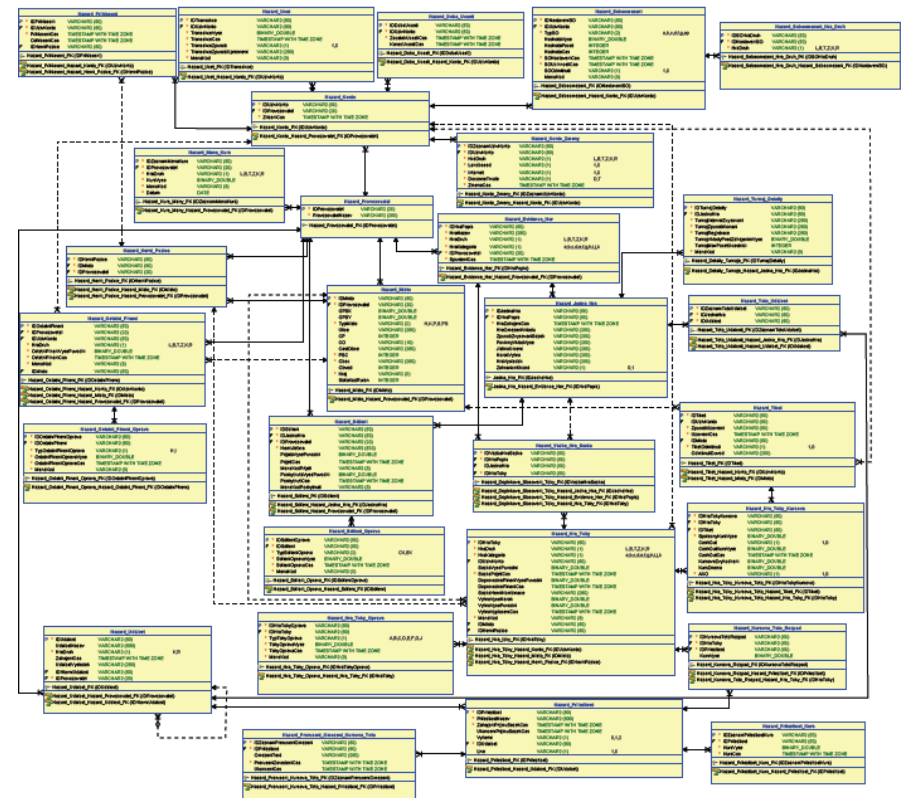
- Pouze datový soubor **mena_kurs.csv**
- Pravidla pro zařazení:
 - automatizovaný výstup pro vzdálený přístup za poslední období posledního dne lhůty pro podání daňového přiznání k dani z hazardních her
 - **Vždy 25. dne měsíce ledna, dubna, července a října v balíčku za časové období začínající v 16 hod.**
(YYYY042516, YYYY072516, YYYY102516, YYYY012516)
 - automatizovaný výstup pro denní herní výkaznictví nebo denní herní zápis za poslední měsíc zdaňovacího období daně z hazardních her
 - **Vždy v balíčku ze leden, duben, červenec, říjen**
(YYYY03, YYYY06, YYYY09, YYYY12)

Automatizovaný výstup pro vzdálený přístup

__ VELKÝ MODEL

__ Obsahuje data z provozování

- loterie (internet i land-based)
- kursově sázky (internet i land-based)
- totalizátorové hry (internet i land-based)
- bingo (internet)
- technická hra (internet i land-based)
- živá hra (internet)



Záznam – hra_toky.csv

Obecně dodržovat

- Správné pořadí položek
- Formát
- Možnosti vyplnění

Hazard_Hra_Toky		
P *	IDHraToky	VARCHAR2 (50)
*	HraDruh	VARCHAR2 (1) L,B,T,Z,K,R
*	HraKategorie	VARCHAR2 (1) a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k
F	IDUzivKonto	VARCHAR2 (50)
	SazkaVysePuvodni	BINARY_DOUBLE
*	SazkaPrijetiCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	DoprovodnePlneniVysePuvodni	BINARY_DOUBLE
	DoprovodnePlneniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	SazkaHerniKombinace	VARCHAR2 (250)
	VyhraVyseNarok	BINARY_DOUBLE
	VyhraVysePuvodni	BINARY_DOUBLE
	VyhraVyplaceniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
*	MenaKod	VARCHAR2 (3)
F	IDMisto	VARCHAR2 (50)
F	IDHerniPozice	VARCHAR2 (50)
Hazard_Hra_toky_PK (IDHraToky)		
Hazard_Hra_Toky_Hazard_Konto_FK (IDUzivKonto)		
Hazard_Hra_Toky_Hazard_Misto_FK (IDMisto)		
Hazard_Hra_Toky_Hazard_Herni_Pozice_FK (IDHerniPozice)		

Příklad datového záznamu ze souboru hra_toky.csv

IDHraToky	HraDruh	Hra Kategorie	IDUzivKonto	SazkyVyse Puvodni	SazkaPrijetiCas	DoprovodnePlneniVysePuvodni
123456789-kjgerfwed	K	e	123456789-198990IN	100,00	2018-10-17T22:43:52.0+01:00	10,00
123456789-erfiqgwef	K	e	123456789-198990IN	50,00	2018-10-17T22:43:520+01:00	5,00



DoprovodnePlneniCas	SazkaHerniKombinace	VyhraVyseNarok	VyhraVysePuvodni	VyhraVyplaceniCas	MenaKod	IDMisto	IDHerniPozice
2018-10-17T22:43:52.0+01:00		0,00	0,00	2018-10-19T15:33:28.0+01:00	CZK		
2018-10-17T22:43:520+01:00		0,00	0,00	2018-10-19T20:48:27.0+01:00	CZK		



Záznam – opakované poskytnutí záznamu

Některé záznamy se poskytují opakovaně

- „V případě, že dojde ke změně některé hodnoty položky záznamu z důvodu, že položka v okamžiku prvního poskytnutí záznamu nebyla známa, poskytne se celý záznam s aktuálními hodnotami znovu v automatizovaném výstupu pro vzdálený přístup za období, kdy ke změně hodnoty položky záznamu došlo.“
- Datové soubory (dynamické – NULL→NOT NULL, statické – aktualizace údajů):
 - turnaj_detaily.csv
 - jedna_hra.csv
 - udalost.csv
 - prilezitost.csv
 - preruseni_omezeni_kursova_toto.csv
 - hra_toky.csv
 - hra_toky_kursova.csv
 - prihlaseni.csv
 - doba_ucasti.csv
 - misto.csv
 - herni_pozice.csv
 - provozovatel.csv

Příklad datového záznamu ze souboru hra_toky.csv (1. záznam 17.10.2018 od 16 hod., 2. záznam 19. 10. 2018 od 16 hod.)

IDHraToky	HraDruh	Hra Kategorie	IDUzivKonto	SazkyVysePuvodni	SazkaPrijetiCas	DoprovodnePlneniVysePuvodni
123456789-kjgerfwed	K	e	123456789-198990IN	100,00	2018-10-17T22:43:52.0+01:00	10,00
123456789-kjgerfwed	K	e	123456789-198990IN	100,00	2018-10-17T22:43:52.0+01:00	10,00



DoprovodnePlneniCas	SazkaHerniKombinace	VyhraVyseNa rok	VyhraVysePuvodni	VyhraVyplaceniCas	MenaKod	IDMisto	IDHerniPozice
2018-10-17T22:43:52.0+01:00					CZK		
2018-10-17T22:43:52.0+01:00		0,00	0,00	2018-10-19T20:48:27.0+01:00	CZK		



hra_toky.csv a ostatní_plneni.csv - pojmy

VKLAD

- jakékoliv plnění opravňující k účasti na hazardní hře, které představuje zejména
 1. jedna nebo více **sázek**, nebo
 2. **další plnění** stanovená provozovatelem, která kromě sázky opravňují účastníka hazardní hry k účasti na hazardní hře

SÁZKA

- sázejícím dobrovolně určené **nevratné** plnění, které bude porovnáváno s výsledkem hazardní hry
- poskytují se údaje o každé sázce nebo každé její části, posuzuje-li se pro zjištění nároku na výhru samostatně

DOPROVODNÉ PLNĚNÍ

- další plnění stanovené provozovatelem, které kromě sázky opravňuje účastníka hazardní hry **k účasti na konkrétní hře** příslušného druhu hazardní hry, nebo jeho poměrné části (připočitatelné ke konkrétní hře)
- lze **vrátit**
- např. manipulační poplatek u kursově sázky, rake u živé hry

OSTATNÍ PLNĚNÍ

- další plnění stanovené provozovatelem, které kromě sázky nebo vkladu do turnaje opravňuje účastníka hazardní hry **k účasti na hazardní hře a není vázáno na konkrétní hru** hazardní hry nebo turnaj (přičitatelné k druhu)
- lze **vrátit**
- např. procentuální poplatek za vklad platební kartou na uživatelské konto, stanovený poplatek za výběr hotovosti z uživatelského konta nebo poplatek za vstup do kasina

VÝHRA

- **Vyplacenou výhrou** je pak plnění, které poskytuje provozovatel hazardní hry účastníkovi na základě náhody nebo neznámé okolnosti, kterou musí provozovatel předem stanovit v herním plánu, a se kterým může výherce nakládat (užít, požit, znovu jako vklad vložit do hazardní hry atd.), zatímco provozovatel již nikoliv
- U číselné, věcné a peněžité loterie, kursově sázky a totalizátorové hry se kromě vyplacené výhry eviduje také **výhra, na niž vznikl nárok** – tedy uvádí se i dosud nevyplacená výhra.

hra_toky_oprava.csv

Typy oprav

- **A** – sázka, nebo její část
- **B** – vyplacená výhra
- **C** – doprovodné plnění, nebo jeho po
- **D** – vrácené doprovodné plnění
- **E** – cizí vklad
- **F** – cizí výhra
- **G** – vrácená sázka, nebo její část
- **J** – nepřijatá sázka, nebo její část

Hazard_Hra_Toky_Oprava		
P	* IDHraTokyOprava	VARCHAR2 (50)
F	* IDHraToky	VARCHAR2 (50)
	* TypTokyOprava	VARCHAR2 (1) A,B,C,D,E,F,G,J
	* TokyOpravaVyse	BINARY_DOUBLE
	* TokyOpravaCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	* MenaKod	VARCHAR2 (3)
Hazard_Hra_Toky_Oprava_PK (IDHraTokyOprava)		
Hazard_Hra_Toky_Oprava_Hazard_Hra_Toky_FK (IDHraToky)		

- **Kladné i záporné hodnoty**
(určeno u typu opravy)

Příklad zaevidované sázky a její opravy (snížení)

IDHraToky	HraDruh	Hra Kategorie	IDUzivKonto	SazkyVyse Puvodni	SazkaPrijetiCas	DoprovodnePlneniVysePuvodni
123456789-kjgerfwed	K	e	123456789-198990IN	100,00	2018-10-17T22:43:52.0+01:00	10,00



DoprovodnePlneniCas	SazkaHerniKombinace	VyhraVyseNarok	VyhraVysePuvodni	VyhraVyplaceniCas	MenaKod	IDMisto	IDHerniPozice
2018-10-17T22:43:52.0+01:00		0,00	0,00	2018-10-19T15:33:28.0+01:00	CZK		



Záznam v hra_toky_oprava.csv

IDHraTokyOprava	IDHraToky	TypTokyOprava	TokyOpravaVyse	TokyOpravaCas	MenaKod
123456789-kvairavov	123456789-kjgerfwed	A	- 50,00	2018-10-21T16:15:28.0+01:00	CZK

ostatni_plneni.csv

Ostatní plnění

- Např. poplatek za zřízení uživatelského konta, za vklad na uživatelské konto
- Lze-li přiřadit k více druhům HH – provozovatel si může vybrat, k jakému z dotčených druhů hazardních her je přiřazeno

Hazard_Ostatni_Plneni			
P	*	IDOstatniPlneni	VARCHAR2 (50)
F	*	IDProvozovatel	VARCHAR2 (20)
F		IDUzivKonto	VARCHAR2 (50)
	*	HraDruh	VARCHAR2 (1) L,B,T,Z,K,R
	*	OstatniPlneniVysePuvodni	BINARY_DOUBLE
	*	OstatniPlneniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	*	MenaKod	VARCHAR2 (3)
F		IDMisto	VARCHAR2 (50)
🔗 Hazard_Ostatni_Plneni_PK (IDOstatniPlneni)			
🔗 Hazard_Ostatni_Plneni_Hazard_Konto_FK (IDUzivKonto)			
🔗 Hazard_Ostatni_Plneni_Hazard_Misto_FK (IDMisto)			
🔗 Hazard_Ostatni_Plneni_Hazard_Provozovatel_FK (IDProvozovatel)			

Záznam v ostatní_plneni.csv

IDOstatniPlneni	IDProvozovatel	IDUzivKonto	HraDruh	OstatniPlneniVysePuvodni	OstatniPlneniCas	MenaKod	IDMisto
123456789-575ythryf	123456789	123456789-3463LB	K	49,5	2018-10-17T14:43:28.0+01:00	CZK	123456789-4566

ostatni_plneni_oprava.csv

— Typy oprav

- H – ostatní plnění, nebo jeho poměrná část
- I – vrácené ostatní plnění, nebo jeho poměrná část

Příklad přijetí ostatního plnění a jeho opravy (vrácení)

Záznam v datovém souboru ostatni_plneni.csv

IDOstatniPlneni	IDProvozovatel	IDUzivKonto	HraDruh	OstatniPlneniVysePuvodni	OstatniPlneniCas	MenaKod	IDMisto
123456789-575ythryf	123456789	123456789-3463LB	K	50,00	2018-10-17T14:43:28.0+01:00	CZK	123456789-4566


Záznam v datovém souboru ostatni_plneni_oprava.csv

IDOstatniPlneniOprava	IDOstatniPlneni	TypOstatniPlneniOprava	OstatniPlneniOpravaVyse	OstatniPlneniOpravaCas	MenaKod
123456789-hy57642dCORRECTION1	123456789-575ythryf	I	5,00	2018-11-22T01:56:26.0+01:00	CZK

Hazard_Ostatni_Plneni_Oprava			
P	IDOstatniPlneniOprava	VARCHAR2 (50)	
F	IDOstatniPlneni	VARCHAR2 (50)	
	TypOstatniPlneniOprava	VARCHAR2 (1)	H,I
	OstatniPlneniOpravaVyse	BINARY_DOUBLE	
	OstatniPlneniOpravaCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	
	MenaKod	VARCHAR2 (3)	
Hazard_Ostatni_Plneni_Oprava_PK (IDOstatniPlneniOprava)			
Hazard_Ostatni_Plneni_Oprava_Hazard_Ostatni_Plneni_FK (IDOstatniPlneni)			

provozovatel.csv

- Společný a statický datový soubor
- Poskytuje se vždy
- 1 záznam

Hazard_Provozovatel		
P *	IDProvozovatel	VARCHAR2 (20)
*	ProvozovatelNazev	VARCHAR2 (250)
	Hazard_Provozovatel_PK (IDProvozovatel)	

__IDProvozovatel

- identifikační číslo provozovatele (IČ)
- vlastní číslo provozovatele, jež bylo provozovateli přiděleno v souvislosti s vydáním základního povolení (vlastní číslo plátce – shodují se)
- Uvádí se také úvodní nuly, jsou-li obsaženy v IČ nebo VČP
→ v ostatních případech první část ID*

__ProvozovatelNazev

- název nebo obchodní firma provozovatele

misto.csv



- Společný a statický datový soubor
- Údaje o místě, kde bylo zahájeno provozování hazardní hry, za kterou je poskytován automatizovaný výstup pro vzdálený přístup

___ **IDMisto** - ve všech automatizovaných výstupech poskytnutých provozovatelem stejný identifikátor pro jedno „herní místo“

___ **GPSX a GPSY** - nejméně 4 a nejvýše 7 desetinnými místy, pouze pokud není SidloKodRuian

___ **TypMisto** – nelze měnit (nutno přidělit nové ID)

- **H** – herna
- **K** – kasino, pokud se v něm provozuje technická hra
- **P** – prodejní místo, dochází-li v něm k provozování loterie
- **S** – sázková kancelář, dochází-li v ní k provozování kursově sázky neprovozované jako internetová hra nebo totalizátorové hry neprovozované jako internetová hra
- **PS** – sázková kancelář a prodejní místo

Hazard_Misto			
P	*	IDMisto	VARCHAR2 (50)
F	*	IDProvozovatel	VARCHAR2 (20)
		GPSX	BINARY_DOUBLE
		GPSY	BINARY_DOUBLE
	*	TypMisto	VARCHAR2 (2) H,K,P,S,PS
		Ulice	VARCHAR2 (250)
		CP	INTEGER
		CO	VARCHAR2 (10)
		CastObce	VARCHAR2 (250)
	*	PSC	INTEGER
	*	Obec	VARCHAR2 (250)
		Obvod	INTEGER
	*	Kraj	VARCHAR2 (3)
		SidloKodRuian	INTEGER
 Hazard_Misto_PK (IDMisto)			
 Hazard_Misto_Hazard_Provozovatel_FK (IDProvozovatel)			

misto.csv

- ___ **Ulice, CP, CO** – pokud nejsou přiřazeny, uvádí se prázdné
- ___ **Obec** - Uvádět oficiální celý název (nikoli zkratky)
- ___ **Obvod** - Uvádí se pouze pro Prahu
- ___ **Kraj** - Výběr z číselníku – třípísmenné kódy
- ___ **SidloKodRuian** - Registr územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN) je dostupný na internetových stránkách <http://vdp.cuzk.cz/>
- kód adresního místa kasina nebyl přiřazen – prázdná položka, ale vyplněny položky GPSX a GPSY



Záznam v souboru místo.csv pro místo, kde shodný provozovatel provozuje jak loterii, tak i kursovou sázku (obdobně i evidence kasina – zahrnuto v balíčku pro technickou hru a živou hru v malém modelu):

IDMisto	IDProvozovatel	GPSX	GPSY	TypMisto	Ulice	CP
123456789-4566	123456789	14,440834	50,0915297	PS	Sokolovská	32



CO	CastObce	PSC	Obec	Obvod	Kraj	SidloKodRuian
22	Karlín	18600	Praha	8	PHA	

evidence_her.csv

Hazard_Evidence_Her			
P *	IDHraPopis	VARCHAR2 (50)	
*	HraNazev	VARCHAR2 (250)	
*	HraDruh	VARCHAR2 (1)	L,B,T,Z,K,R
*	HraKategorie	VARCHAR2 (1)	a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k
F *	IDProvozovatel	VARCHAR2 (20)	
*	SpusteniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	
 Hazard_Evidence_Her_PK (IDHraPopis)			
 Hazard_Evidence_Her_Hazard_Provozovatel_FK (IDProvozovatel)			

- Společný datový soubor
- Statický datový soubor
- Obsah bude se bude měnit pouze, když bude zahájeno provozování nové hry hazardní hry

___ **HraNazev** – název hry uvedený v základním povolení, bez ohledu na jazyk a písmo

___ **HraDruh** – viz číselník

___ **HraKategorie** – viz číselník

___ **SpusteniCas** - datum a čas, kdy došlo k zahájení provozování hazardní hry (kdy poprvé byla umožněna účast), datum a čas nebude zpravidla spadat do vykazovaného období

Záznam v datovém souboru evidence_her.csv

IDHraPopis	HraNazev	HraDruh	HraKategorie	IDProvozovatel	SpusteniCas
123456789-slnvver	Omaha Poker	Z	i	123456789	2017-05-17T18:07:28.0+01:00

jedna_hra.csv

__ Hra hazardní hry

Slosování u číselné, peněžité a věcné loterie

Emise okamžité loterie

Hra totalizátorové hry - hra, na kterou jsou v rámci jedné sázkové události přijímány sázky



Hra internetového binga - kolo, ve kterém na základě postupného slosování čísel účastníci hazardní hry vyplňují sázkové tikety

Hra internetové živé hry - každá jednotlivá hra, která na hracím stole internetové živé hry proběhla ve smyslu herního procesu spočívajícího ve vložení sázek a případných dalších vkladů jednotlivými sázejícími u hracího stolu živé hry, rozdání karet nebo jiné úkony související s určením herních kombinací a vyplacení výhry nebo výher na základě výsledku hry určeného (alespoň zčásti) náhodným procesem

Turnaje internetové živé hry

Tento datový soubor se neposkytuje v datovém balíčku pro technickou hru a kursovou sázku.

jedna_hra.csv

Hazard_Jedna_Hra		
P *	IDJednaHra	VARCHAR2 (50)
F *	IDHraPopis	VARCHAR2 (50)
*	HraZahajeniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	HraOmezeniVkladu	VARCHAR2 (250)
	ZpusobZvysovaniSazek	VARCHAR2 (250)
	PovinnyVkladVyse	VARCHAR2 (250)
	JistinaUrceni	VARCHAR2 (250)
	NarokVyhra	VARCHAR2 (250)
	HraVysledek	VARCHAR2 (250)
	ZahranicniUcast	VARCHAR2 (1) 0,1
 Jedna_Hra_PK (IDJednaHra)		
 Jedna_Hra_Hazard_Evidence_Her_FK (IDHraPopis)		

- Záznam lze poskytnout opakovaně (HraVysledek, ZahranicniUcast)
- Specifika pro jednotlivé druhy HH – loterie a živá hra
- **ZahranicniUcast** – internetové bingo, internetová živá hra (turnaj a hráči proti sobě)

Záznam o losování binga v datovém souboru jedna_hra.csv

IDJedna Hra	IDHra Popis	HraZahajeni Cas	Hra OmezeniV kladu	ZpusobZvy sovaniSaze k	Povinny Vklad Vyse	Jistina Urceni	NarokVyhra	Hra Vysledek	Zahranicni Ucast
123456789-sskganerog	123456789-slnsdvkns	2019-03-08T18:07:28.0+01:00			100,00 CZK			5,7,27,99,56,28,23,98,5,72,76,84,34	1

konto.csv

Hazard_Konto		
P *	IDUzivKonto	VARCHAR2 (50)
F *	IDProvozovatel	VARCHAR2 (20)
*	ZrizeniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
🔑 Hazard_Konto_PK (IDUzivKonto)		
🔑 Hazard_Konto_Hazard_Provozovatel_FK (IDProvozovatel)		

- Statický datový soubor
- Může být společný datový soubor (v případě uživatelského konta zřízeného pro více druhů hazardních her)
- Údaje o uživatelském kontě účastníka hazardní hry zřizovaného podle zákona o hazardních hrách jako trvalé nebo dočasné uživatelské konto
→ **všechna, která jsou ve vykazovaném období (byť po jeho část) zřízena** (bez ohledu na to, zda se účastník hazardní hry ve vykazovaném období účastnil)

Zrušení konta – záznam o zrušeném kontu (po celé vykazované období) se neuvede

Záznam o zřízeném uživatelském kontě v datovém souboru konto.csv

IDUzivKonto	IDProvozovatel	ZrizeniCas
123456789-198990IN	123456789	2019-03-10T18:20:28.0+01:00

konto_zmeny.csv

- Dynamický datový soubor

Hazard_Konto_Zmeny		
P *	IDZaznamUzivKonto	VARCHAR2 (50)
F *	IDUzivKonto	VARCHAR2 (50)
*	HraDruh	VARCHAR2 (1) L,B,T,Z,K,R
*	Landbased	VARCHAR2 (1) 1,0
*	Internet	VARCHAR2 (1) 1,0
*	DocasneTrvale	VARCHAR2 (1) D,T
*	ZmenaCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
Hazard_Konto_Zmeny_PK (IDZaznamUzivKonto)		
Hazard_Konto_Zmeny_Hazard_Konto_FK (IDUzivKonto)		

- Údaje o parametrech nově zřízeného uživatelského konta účastníka hazardní hry a záznamy o jeho změnách pro druh hazardní hry
- **Změna z dočasného na trvalé konto** – vždy nový záznam
- **Při prvním poskytnutí** - záznamy o všech aktuálně nastavených parametrech uživatelských kont pro daný druh hazardní hry

Záznam o parametrech uživatelského konta v datovém souboru konto_zmeny.csv **pro kursovou sázku**

IDZaznamUzivKonto	IDUzivKonto	HraDruh	Landbased	Internet	DocasnetTrvale	ZmenaCas
123456789-261762528	123456789-198990IN	K	0	1	D	2019-03-10T18:20:28.0+01:00

Záznam o parametrech uživatelského konta v datovém souboru konto_zmeny.csv **pro živou hru**

IDZaznamUzivKonto	IDUzivKonto	HraDruh	Landbased	Internet	DocasnetTrvale	ZmenaCas
123456789-26176245063	123456789-198990IN	Z	0	1	D	2019-03-10T18:20:28.0+01:00

ucet.csv

Hazard_Ucet		
P *	IDTransakce	VARCHAR2 (50)
F *	IDUzivKonto	VARCHAR2 (50)
*	TransakceVyse	BINARY_DOUBLE
*	TransakceCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
*	TransakceZpusob	VARCHAR2 (1) 1,0
*	TransakceZpusobUpresneni	VARCHAR2 (250)
*	MenaKod	VARCHAR2 (3)
Hazard_Ucet_PK (IDTransakce)		
Hazard_Ucet_Hazard_Konto_FK (IDUzivKonto)		

- Údaje o převodu peněžních prostředků na uživatelské konto nebo z uživatelského konta
 - ___ **TransakceVyse** – převedení na konto – kladné číslo, z konta – záporné číslo
 - ___ **TransakceZpusob** - **0** – platba v hotovosti, **1** – bezhotovostní platba
 - ___ **TransakceZpusobUpresneni** – textová položka
 - např. vklad účastníka na konto na pobočce, převod z bankovního účtu, připsání bonusu ve formě peněžních prostředků na uživatelské konto účastníka hazardní hry provozovatelem, atp.

Neuvádí se (z důvodu evidování v jiných datových souborech):

- Odepsání peněžních prostředků použitých jako vklad do hry
- Připsání výhry na uživatelské konto
- Vrácení ostatního nebo doprovodného plnění

Záznam o vkladu peněžních prostředků na uživatelské konto v datovém souboru ucet.csv

IDTransakce	IDUzivKonto	TransakceVyse	TransakceCas	TransakceZpusob	TransakceZpusob Upresneni	MenaKod
123456789-347338764358	123456789-3463LB	3000	2019-03-08T18:07:28.0+01:00	0	Vklad na pobočce	CZK

prihlaseni.csv

Hazard_Prihlaseni	
P *	IDPrihlaseni VARCHAR2 (50)
F *	IDUzivKonto VARCHAR2 (50)
	* PrihlaseniCas TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	OdhlaseniCas TIMESTAMP WITH TIME ZONE
F	IDHerniPozice VARCHAR2 (50)
🔑 Hazard_Prihlaseni_PK (IDPrihlaseni)	
🔗 Hazard_Prihlaseni_Hazard_Konto_FK (IDUzivKonto)	
🔗 Hazard_Prihlaseni_Hazard_Herni_Pozice_FK (IDHerniPozice)	

- Každé přihlášení ke kontu
→ jeden záznam

- Společné konto pro více druhů hazardních her – shodný záznam (stejně IDPrihlaseni) ve více datových balíčcích

Záznam o přihlášení k uživatelskému kontu přes vykazované období v datovém souboru prihlaseni.csv

- Datový balíček za 10. 3. 2019 od 16 hod.



IDPrihlaseni	IDUzivKonto	PrihlaseniCas	OdhlaseniCas	IDHerniPozice
25336991-00223a40b3e0	123456789-3463LB	2019-03-10T22:50:28.0+01:00		123456789-GM_1286650

- Datový balíček za 11. 3. 2019 od 00 hod.

IDPrihlaseni	IDUzivKonto	PrihlaseniCas	OdhlaseniCas	IDHerniPozice
25336991-00223a40b3e0	123456789-3463LB	2019-03-10T22:50:28.0+01:00	2019-03-11T00:20:15.0+01:00	123456789-GM_1286650

sebeomezeni.csv

- Může být společný datový soubor, (společné uživatelské konto pro více druhů)

Hazard_Sebeomezeni			
P	* IDNastaveniSO	VARCHAR2 (50)	
F	* IDUzivKonto	VARCHAR2 (50)	
	* TypSO	VARCHAR2 (2)	a,b,c,d,f,g,ap
	HodnotaVyse	BINARY_DOUBLE	
	HodnotaPocet	INTEGER	
	HodnotaCas	INTEGER	
	* SONastaveniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	
	* SOUcinnostiCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	
	SOOdmnuti	VARCHAR2 (1)	1,0
	MenaKod	VARCHAR2 (3)	
 Hazard_Sebeomezeni_PK (IDNastaveniSO)			
 Hazard_Sebeomezeni_Hazard_Konto_FK (IDUzivKonto)			

TypSO

- **a** – maximální výše sázek za 1 den
- **b** – maximální výše sázek za 1 kalendářní měsíc
- **c** – maximální výše čisté prohry za 1 den
- **d** – maximální výše čisté prohry za 1 kalendářní měsíc
- **e** – maximální počet přihlášení do uživatelského konta za 1 kalendářní měsíc
- **f** – maximální doba denního přihlášení na uživatelském kontu do jeho automatického odhlášení
- **g** – maximální doba, po kterou účastníkovi hazardní hry nebude umožněno zúčastnit se hazardní hry u tohoto provozovatele po jeho odhlášení z uživatelského konta
- **ap** – nastavení automatického přijímání sázek s odlišnými parametry sázkové příležitosti, než byly sázejícím původně zvoleny, pokud se tyto parametry v průběhu uzavírání sázky změnily, pokud jde o kursovou sázku a provozovatel možnost takového nastavení připouští

Při prvním poskytnutí - záznamy o všech typech sebeomezujících opatření pro uživatelská konta všech účastníků hazardní hry a v případě kursově sázky, při které provozovatel připouští možnost automatického přijímání sázek s odlišnými parametry sázkové příležitosti, také typu ap

sebeomezeni.csv

Zřízení uživatelského konta - dosud neodmítnuto, nenastaveno

IDNastaveniso	IDUzivKonto	TypSo	HodnotaVyse	HodnotaPocet	HodnotaCas	SONastaveniCas	SOUcinnostiCas	SOOdmitnuti	MenaKod
123456789-14829347df	123456789-675849IN	a				2018-10-18T22:00:05.0+01:00	2018-10-18T22:00:05.0+01:00		
123456789-14123433lo	123456789-675849IN	b				2018-10-18T22:00:05.0+01:00	2018-10-18T22:00:05.0+01:00		
123456789-141234drf	123456789-675849IN	c				2018-10-18T22:00:05.0+01:00	2018-10-18T22:00:05.0+01:00		
123456789-14333rfdg	123456789-675849IN	d				2018-10-18T22:00:05.0+01:00	2018-10-18T22:00:05.0+01:00		
123456789-1421256he	123456789-675849IN	e				2018-10-18T22:00:05.0+01:00	2018-10-18T22:00:05.0+01:00		
123456789-1421256cs	123456789-675849IN	f				2018-10-18T22:00:05.0+01:00	2018-10-18T22:00:05.0+01:00		
123456789-1421256dke	123456789-675849IN	g				2018-10-18T22:00:05.0+01:00	2018-10-18T22:00:05.0+01:00		

sebeomezeni.csv



- První nastavení sebeomezujícího opatření (první 3 záznamy)
- Odmítnutí nastavení sebeomezujícího opatření – SOOdmitnuti – uvede se 1 (červeně podbarvený záznam)
- Změna nastavení sebeomezujícího opatření – zpřísnění – odložená účinnosti (modře podbarvený záznam)

Záznamy o změnách parametrů sebeomezujících opatření v datovém souboru sebeomezeni.csv

IDNastaveni o	IDUzivKonto	TypSo	HodnotaVyse	HodnotaPocet	HodnotaCas	SONastaveniCas	SOUcinnosti Cas	SOOdmitnuti	MenaKod
123456789-1432345g	123456789-198990IN	a	500			2018-10-18T22:00:05.0+01:00	2018-10-18T22:00:05.0+01:00	0	CZK
123456789-11234y76h	123456789-198990IN	b	10000			2018-10-18T22:00:05.0+01:00	2018-10-18T22:00:05.0+01:00	0	CZK
123456789-147786tyjf	123456789-198990IN	e		1000		2018-10-18T22:00:05.0+01:00	2018-10-18T22:00:05.0+01:00	0	
123456789-12340098juf	123456789-198990IN	f				2018-10-18T22:00:05.0+01:00	2018-10-18T22:00:05.0+01:00	1	
123456789-17776855gf	123456789-3473LB	f			500	2018-10-17T23:56:44.0+01:00	2018-10-25T00:00:00.0+01:00	0	

sebeomezeni_hra_druh.csv

- V jednom datovém balíčku údaje pouze pro jeden druh hazardní hry

Hazard_Sebeomezeni_Hra_Druh			
P *	IDSOHraDruh	VARCHAR2 (50)	
F *	IDNastaveniSO	VARCHAR2 (50)	
*	HraDruh	VARCHAR2 (1)	L,B,T,Z,K,R
 Hazard_Sebeomezeni_Hra_Druh_PK (IDSOHraDruh)			
 Hazard_Sebeomezeni_Hra_Druh_Hazard_Sebeomezeni_FK (IDNastaveniSO)			

Záznam o nastaveném sebeomezujícím opatření v datovém souboru sebeomezeni.csv

IDNastaveniSO	IDUzivKonto	TypSo	HodnotaVyse	HodnotaPocet	HodnotaCas	SONastaveniCas	SOUcinnostiCas	SOOdmitnuti	MenaKod
123456789-1432345ggt	123456789-198990IN	a	500			2018-10-18T22:00:05.0+01:00	2018-10-18T22:00:05.0+01:00	0	CZK

Záznam v datovém souboru sebeomezeni_hra_druh.csv u **kursové sázky**

IDSOHraDruh	IDNastaveniSO	HraDruh
123456789-cifheroavcl	123456789-1432345ggt	K

Záznam v datovém souboru sebeomezeni_hra_druh.csv u **živé hry**

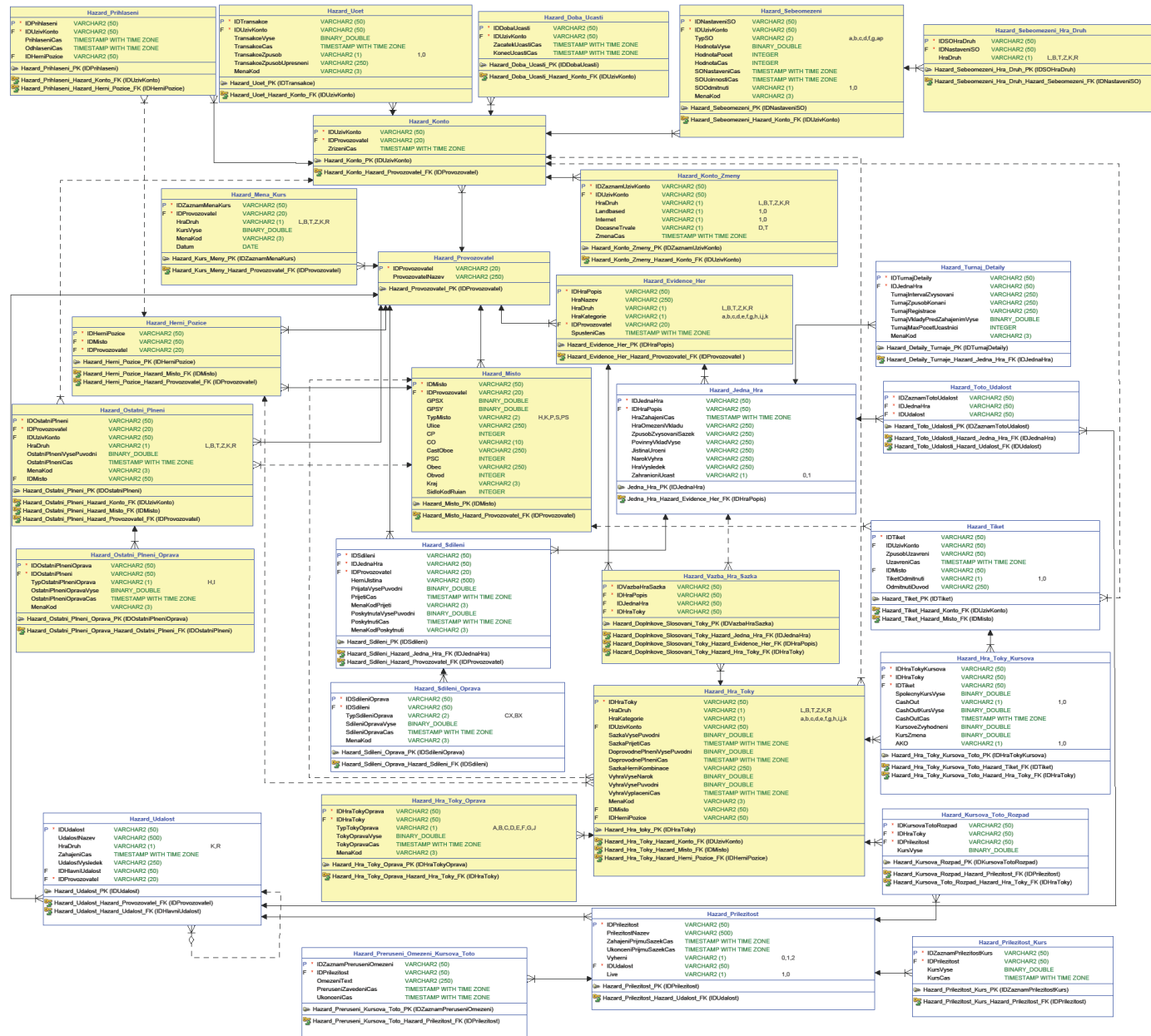
IDSOHraDruh	IDNastaveniSO	HraDruh
123456789-cifheroaqwe	123456789-1432345ggt	Z

Technická hra



**Ministerstvo financí
České republiky**

DIAGRAM VELKÝ MOJEL TECHNICKÁ HRA



VYBRANÉ DATOVÉ SOUBORY

__ Údaje o umístění herny nebo kasina (misto.csv)

__ Údaje o umístění koncového zařízení technické hry (herni_pozice.csv)

__ Údaje o evidenci her (evidence_her.csv)

__ Údaje o vazbách sázek a her (vazba_hra_sazka.csv)

__ Údaje o herních tocích (hra_toky.csv)

__ Údaje o opravách herních toků (hra_toky_oprava.csv)

__ Údaje o době účasti na technické hře (doba_ucasti.csv)

__ Údaje o kontu technické hry a jeho změnách (konto.csv a konto_zmeny.csv)

misto.csv

— Údaje o umístění herny nebo kasina

— TypMisto

pro technickou hru jsou relevantní pouze varianty:

K - kasino

H - herna

Hazard_Misto		
P *	IDMisto	VARCHAR2 (50)
F *	IDProvozovatel	VARCHAR2 (20)
	GPSX	BINARY_DOUBLE
	GPSY	BINARY_DOUBLE
	TypMisto	VARCHAR2 (2) H,K,P,S,PS
	Ulice	VARCHAR2 (250)
	CP	INTEGER
	CO	VARCHAR2 (10)
	CastObce	VARCHAR2 (250)
	PSC	INTEGER
	Obec	VARCHAR2 (250)
	Obvod	INTEGER
	Kraj	VARCHAR2 (3)
	SidloKodRuian	INTEGER
Hazard_Misto_PK (IDMisto)		
Hazard_Misto_Hazard_Provozovatel_FK (IDProvozovatel)		

Záznam pro kasino s technickou hrou:

IDMisto	IDProvozovatel	GPSX	GPSY	TypMisto	Ulice	CP	CO	CastObce	PSC	Obec	Obvod	Kraj	SidloKodRuian
11223344-12345	11223344			K	Sokolovská	32	22	Karlín	18600	Praha	8	PHA	22350985

Záznam pro herna:

IDMisto	IDProvozovatel	GPSX	GPSY	TypMisto	Ulice	CP	CO	CastObce	PSC	Obec	Obvod	Kraj	SidloKodRuian
11223344-6789	11223344			H	Náměstí Míru	15			38773	Bavorov		JHC	8937052

herni_pozice.csv

___ Statický soubor

Hazard_Herni_Pozice		
P *	IDHerniPozice	VARCHAR2 (50)
F *	IDMisto	VARCHAR2 (50)
F *	IDProvozovatel	VARCHAR2 (20)
🔑 Hazard_Herni_Pozice_PK (IDHerniPozice)		
🔗 Hazard_Herni_Pozice_Hazard_Misto_FK (IDMisto)		
🔗 Hazard_Herni_Pozice_Hazard_Provozovatel_FK (IDProvozovatel)		

___ IDHerniPozice

- dbejte zvýšené pozornosti na nežádoucí záměny znaků typu „l“ a „1“, „o“ a „0“ atp.
- identifikátor se člení na dvě části, 1. část identifikační číslo provozovatele a 2. část **výrobní číslo herní pozice koncového zařízení technické hry** uvedené v povolení k umístění herního prostoru
- evidují se **provozované** herní pozice – uvádí se poprvé k okamžiku zahájení provozu a po celou dobu provozování

Záznam o herní pozici v datovém souboru herni_pozice.csv

IDHerniPozice	IDMisto	IDProvozovatel
11223344-GM_129857	11223344-12345	11223344

evidence_her.csv

Hazard_Evidence_Her			
P *	IDHraPopis	VARCHAR2 (50)	
	HraNazev	VARCHAR2 (250)	
	HraDruh	VARCHAR2 (1)	L,B,T,Z,K,R
	HraKategorie	VARCHAR2 (1)	a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k
F *	IDProvozovatel	VARCHAR2 (20)	
	SpusteniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	
Hazard_Evidence_Her_PK (IDHraPopis)			
Hazard_Evidence_Her_Hazard_Provozovatel_FK (IDProvozovatel)			

– údaje o hazardní hře, jejíž provozování bylo ve vykazovaném období povoleno základním povolením

__ **HraNazev** - název hazardní hry v podobě uvedené v základním povolení, bez ohledu na jazyk a písmo. V případě, že je tatáž hazardní hra provozována ve více měnách pod stejným názvem uvedeným v základním povolení, uvede se také kód měny. Blíže vysvětleno na následujícím slidu.

__ **HraDruh** – pro technickou hru je relevantní pouze uvedení označení **T**

__ **HraKategorie** – pro technickou hru je relevantní pouze uvedení označení **h**

__ **SpusteniCas** - V tomto případě se jedná o první možnost, kdy měl účastník hazardní hry možnost se hry účastnit (kdy byla hra poprvé účastníkům nabídnuta, „zpřístupněna“ v prvním technickém zařízení, či na internetových stránkách). Nejedná se o přijetí první sázky do dané hry.

Záznam v datovém souboru evidence:her.csv

IDHraPopis	HraNazev	HradDuh	HraKategorie	IDProvozovatel	SpusteniCas
11223344-11177	Magic Lady	T	h	11223344	2019-01-01T08:00:00.0+01:00

evidence_her.csv - HraNazev

HraNazev – uvede se název hry uvedený v základním povolení

Výňatek ze základního povolení:

válcová hra	VHP APEX MULTI MAGIC	Herna nejvyšší sázka: 100 Kč Herna nejvyšší výhra: 50 000 Kč Kasino nejvyšší sázka: 1 000 Kč Kasino nejvyšší výhra: 500 000 Kč	AMERICAN HOT SLOT AMERICAN HOT SLOT 27 APEX ALWAYS LUCKY APEX ARRIVA APEX BARS AND SEVENS APEX BIG RED 7 APEX BOOM APEX CASANOVA APEX CASH RUNNER APEX DROP APEX EL TORO APEX FULL MOON
	APEX PINNACLE	Herní měna CZK	
	APEX PINNACLE SL		
	APEX PINNACLE PREMIUM SL		
	APEX PINNACLE PREMIUM CURVED		
	APEX PREMIUM LOUNGE	Herna nejvyšší sázka: 3,6 € Herna nejvyšší výhra: 1 850 € Kasino nejvyšší sázka: 30 € Kasino nejvyšší výhra: 18 500 €	
	APEX UNIVERSAL PLAYER STATION	Herní měna EUR	

- Tatáž hra provozovaná ve dvou měnách, má pro každou měnu jiné IDHraPopis, viz příklad

Záznam v datovou souboru evidence_her.csv

IDHrapopis	HraNazev	HraDruh	HraKategorie	IDProvozovatel	SpusteniCas
11223344-11155	APEX BOOM CZK	T	h	11223344	2019-01-01T08:00:00.0+01:00

IDHrapopis	HraNazev	HraDruh	HraKategorie	IDProvozovatel	SpusteniCas
11223344-11166	APEX BOOM EUR	T	h	11223344	2019-01-01T08:00:00.0+01:00

vazba_hra_sazka.csv

Hazard_Vazba_Hra_Sazka	
P *	IDVazbaHraSazka VARCHAR2 (50)
F *	IDHraPopis VARCHAR2 (50)
F	IDJednaHra VARCHAR2 (50)
F *	IDHraToky VARCHAR2 (50)
Hazard_Doplnkove_Slosovani_Toky_PK (IDVazbaHraSazka)	
Hazard_Doplnkove_Slosovani_Toky_Hazard_Jedna_Hra_FK (IDJednaHra)	
Hazard_Doplnkove_Slosovani_Toky_Hazard_Evidence_Her_FK (IDHraPopis)	
Hazard_Doplnkove_Slosovani_Toky_Hazard_Hra_Toky_FK (IDHraToky)	

- Datový soubor jedna_hra.csv se v případě technické hry neposkytuje
- Jedna hra technické hry ve smyslu § 50 ZHH = 1 sázka do hry technické hry (1 záznam v hra_toky.csv)
- Jedna sázka (IDHraToky) se navazuje pomocí souboru vazba_hra_toky přímo na soubor evidence_her.csv

Záznam v souboru vazba_hra_sazka.csv

IDVazbaHraSazka	IDHraPopis	IDJednaHra	IDHraToky
11223344-az123	11223344-11177		11223344-kjgerfwed

hra_toky.csv

Záznam se zpravidla nebude poskytovat opakovaně (k vyhodnocení dochází bezprostředně)

Hazard_Hra_Toky		
P *	IDHraToky	VARCHAR2 (50)
	HraDruh	VARCHAR2 (1) L,B,T,Z,K,R
	HraKategorie	VARCHAR2 (1) a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k
F	IDUzivKonto	VARCHAR2 (50)
	SazkaVysePuvodni	BINARY_DOUBLE
	SazkaPrijetiCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	DoprovodnePlneniVysePuvodni	BINARY_DOUBLE
	DoprovodnePlneniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	SazkaHerniKombinace	VARCHAR2 (250)
	VyhraVyseNarok	BINARY_DOUBLE
	VyhraVysePuvodni	BINARY_DOUBLE
	VyhraVyplaceniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	MenaKod	VARCHAR2 (3)
F	IDMisto	VARCHAR2 (50)
F	IDHerniPozice	VARCHAR2 (50)

Hazard_Hra_toky_PK (IDHraToky)	
	Hazard_Hra_Toky_Hazard_Konto_FK (IDUzivKonto)
	Hazard_Hra_Toky_Hazard_Misto_FK (IDMisto)
	Hazard_Hra_Toky_Hazard_Herni_Pozice_FK (IDHerniPozice)

___ **HraDruh** – pro technickou hru pouze označení **T**

___ **HraKategorie** – pro technickou hru označení **h**

___ **DoprovodnePlneniVysePuvodni** – zpravidla se neposkytuje, v případě, že bude poskytováno, uvede se výše doprovodného plnění a datum a čas, kdy bylo poskytnuto

___ **SazkaHerniKombinace** a **VyhraVyseNarok** nejsou relevantní pro technickou hru - uvede se prázdná položka

___ **VyhraVysePuvodni** – uvede se výše vyplacené výhry, v případě prohry se uvede **0**

Záznam v datovém souboru hra_toky.csv

IDHraToky	HraDruh	HraKategorie	IDUzivKonto	SazkaVysePuvodni	SazkaPrijetiCas	DoprovodnePlneniVysePuvodni	DoprovodnePlneniCas
11223344-kjgerfwed	T	h	11223344-3473LB	25,00	2019-01-01T08:20:00.0+01:00		



SazkaHerniKombinace	VyhraVyseNarok	VyhraVysePuvodni	VyhraVyplaceniCas	MenaKod	IDMisto	IDHerniPozice
		100,00	2019-01-01T08:20:10.0+01:00	CZK	123456789-12345	11223344-98765





hra_toky_oprava.csv

Příklad dodatečného přiznání výhry (např. reklamace, přerušení internetového spojení, apod.)

___ **TypTokyOprava** – v příkladu se jedná o označení **B** – vyplacená výhra - kdy vlivem technické poruchy nebyla připsána výhra a následně po napravení stavu byla připsána výhra 500 Kč

Záznam v datovém souboru hra_toky.csv

IDHraToky	HraDruh	HraKategorie	IDUzivKonto	SazkaVysePuvodni	SazkaPrijetiCas	DoprovodnePlneniVysePuvodni	DoprovodnePlneniCas
11223344-kjgerfwed	T	h	11223344-3473LB	25,00	2019-01-01T08:20:00.0+01:00		



SazkaHerniKombinace	VyhraVyseNarok	VyhraVysePuvodni	VyhraVyplaceniCas	MenaKod	IDMisto	IDHerniPozice
		0,00	2019-01-01T08:20:10.0+01:00	CZK	123456789-12345	11223344-98765

Záznam v datovém souboru hra_toky_oprava.csv

IDHraTokyOprava	IDHraToky	TypTokyOprava	TokyOpravaVyse	TokyOpravaCas	MenaKod
11223344-44444	11223344-kjgerfwed	B	500,00	2019-01-01T08:20:16.0+01:00	CZK

doba_ucasti.csv

Hazard_Doba_Ucasti		
P *	IDDobaUcasti	VARCHAR2 (50)
F *	IDUzivKonto	VARCHAR2 (50)
	ZacatekUcastiCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	KonecUcastiCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
Hazard_Doba_Ucasti_PK (IDDobaUcasti)		
Hazard_Doba_Ucasti_Hazard_Konto_FK (IDUzivKonto)		

Vysvětlení doby účasti na technické hře probíhající v období dvou poskytovaných datových balíčků (např. od 23:00 do 01:00 následujícího dne)

Budou poskytnuty dva záznamy se stejným údajem v položce ZacatekUcastiCas, ovšem v prvním záznamu bude uvedena prázdná položka KonecUcastiCas, jelikož v období prvního záznamu není známo, jak dlouho se bude hráč účastnit technické hry

Záznam datového balíčku za 1. 1. 2019 od 16 hod.

IDDobaUcasti	IDUzivKonto	ZacatekUcastiCas	KonecUcastiCas
11223344-88a23b	11223344-abc123	2019-01-01T23:00:00.0+01:00	

Záznam datového balíčku za 2. 1. 2019 od 00 hod.

IDDobaUcasti	IDUzivKonto	ZacatekUcastiCas	KonecUcastiCas
11223344-88a23b	11223344-abc123	2019-01-01T23:00:00.0+01:00	2019-01-02T01:00:00.0+01:00

Konta zřizovaná u technické hry

___ Varianty kont zřizovaných podle ZHH pro technickou hru dle státního občanství, bydliště a evidence v registru obyvatel

Státní občanství	Bydliště	Evidence v registru obyvatel	Trvalé uživatelské konto		Dočasné uživatelské konto	
			Land-based	Internet	Land-based	Internet
ČR	ČR	ANO	✓	✓	X	✓
ČR	mimo ČR	ANO	✓	X	X	X
mimo ČR	ČR	ANO	✓	✓	X	✓
mimo ČR	ČR	NE	X	X	✓	X
mimo ČR	mimo ČR	NE	X	X	✓	X

konto.csv

Hazard_Konto		
P *	IDUzivKonto	VARCHAR2 (50)
F *	IDProvozovatel	VARCHAR2 (20)
	ZrizeniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
Hazard_Konto_PK (IDUzivKonto)		
Hazard_Konto_Hazard_Provozovatel_FK (IDProvozovatel)		

- Všechna konta, která jsou (aspoň po část) vykazovaného období zřízena
- Trvalá i dočasná, pro land-based i internet

Záznamy se zřízenými uživatelskými konty v datovém souboru konto.csv:

IDUzivKonto	IDProvozovatel	ZrizeniCas
123456789-3463LB	123456789	2018-03-20T00:19:26.0+01:00
123456789-3473LB	123456789	2018-08-15T12:14:34.0+01:00
123456789-198990IN	123456789	2018-09-23T15:46:21.0+01:00
123456789-675849IN	123456789	2018-10-17T22:00:05.0+01:00

konto_zmeny.csv

Hazard_Konto_Zmeny		
P *	IDZaznamUzivKonto	VARCHAR2 (50)
F *	IDUzivKonto	VARCHAR2 (50)
	HraDruh	VARCHAR2 (1) L,B,T,Z,K,R
	Landbased	VARCHAR2 (1) 1,0
	Internet	VARCHAR2 (1) 1,0
	DocasneTrvale	VARCHAR2 (1) D,T
	ZmenaCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
 Hazard_Konto_Zmeny_PK (IDZaznamUzivKonto)		
 Hazard_Konto_Zmeny_Hazard_Konto_FK (IDUzivKonto)		

Záznamy s možnými kombinacemi zřízených uživatelských kont v datovém souboru konto.csv:

IDZaznamUzivKonto	IDUzivKonto	HraDruh	Landbased	Internet	DocasneTrvale	ZmenaCas	Typ konta
123456789-346dd3eg	123456789-3463	T	1	1	T	2018-03-20T00:19:26.0+01:00	Čech trvalé (oba způsoby)
123456789-3vg4hz73	123456789-3473	T	1	0	D	2018-03-20T01:14:34.0+01:00	Cizinec dočasné (LB)
123456789-1989f9fgh0	123456789-198990	T	1	0	T	2018-03-20T102:46:21.0+01:00	Čech, trvalé (pouze LB)
123456789-67hj58kf49	123456789-675849	T	1	1	D	2018-03-20T04:00:05.0+01:00	Čech – trvalé LB, dočasné Int.
123456789-25gj8ki40	123456789-25840	T	0	1	D	2018-03-20T04:46:21.0+01:00	Čech – dočasné (pouze Int.)
123456789-46335ddj66ii	123456789-4633566	T	0	1	T	2018-03-20T06:00:05.0+01:00	Čech – trvalé (pouze Int.)

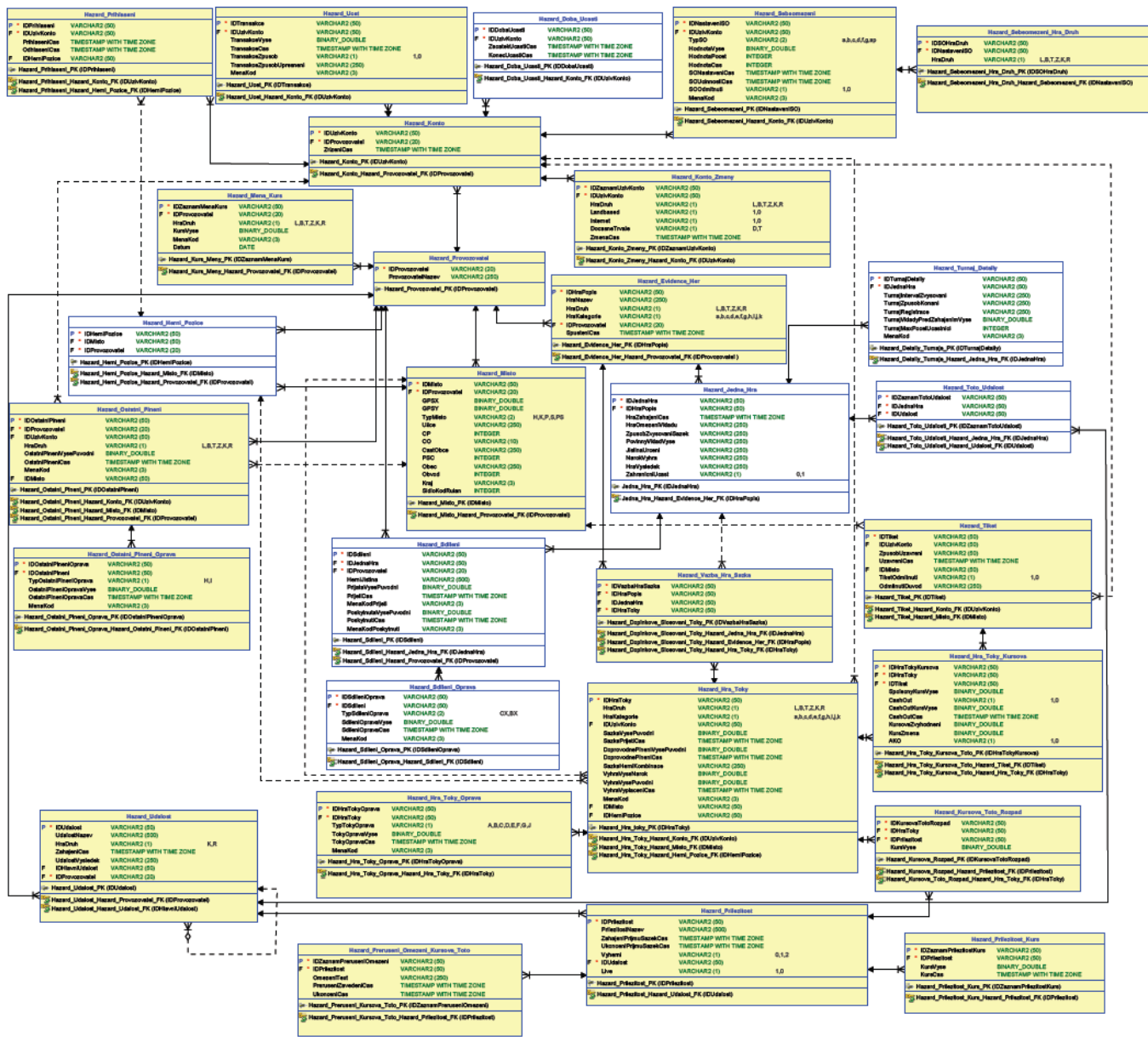
*Čech – s bydlištěm na území ČR a státní občanství – viz slide Konta zřizovaná u technické hry

Kursová sázka



**Ministerstvo financí
České republiky**

DIAGRAM – VELKÝ MODEL – KURSOVÁ SÁZKA



VYBRANÉ DATOVÉ SOUBORY

___ Údaje o sázkové události (udalost.csv)

___ Údaje o sázkové příležitosti (prilezitost.csv)

___ Údaje o přerušení a omezení příjmu sázek (preruseni_omezeni_kursova_toto.csv)

___ Údaje o tiketu kursové sázky (tiket.csv)

___ Údaje o základních herních a finančních datech hry hazardní hry (hra_toky.csv)

___ Údaje o dalších herních a finančních datech u kursové sázky (hra_toky_kursova.csv)

udalost.csv

Hazard_Udalost		
P *	IDUdalost	VARCHAR2 (50)
	UdalostNazev	VARCHAR2 (500)
	HraDruh	VARCHAR2 (1) K,R
	ZahajeniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	UdalostVysledek	VARCHAR2 (250)
F	IDHlavniUdalost	VARCHAR2 (50)
F *	IDProvozovatel	VARCHAR2 (20)
Hazard_Udalost_PK (IDUdalost)		
Hazard_Udalost_Hazard_Provozovatel_FK (IDProvozovatel)		
Hazard_Udalost_Hazard_Udalost_FK (IDHlavniUdalost)		

Datový soubor „udalost.csv“ obsahuje údaje o sázkové události, její přesnou specifikaci, datum a čas zahájení a výsledek.

Hlavní událost – Lední hokej – EBEL liga – Medveščak Zagreb vs. Vienna Capitals



Hlavní událost (IDHLAVNIUDALOST) → dílčí událost (UDALOSTNAZEV)

Pokud je uvedena hlavní událost, bude položka ZAHAJENICAS prázdná.

Záznam s hlavní a dílčí sázkovou událostí v datovém souboru udalost.csv:

IDUdalost	UdalostNazev	HraDruh	ZahajeniCas	UdalostVysledek	IDHlavniUdalost	IDProvozovatel
11223344-12345	Lední hokej – EBEL liga - Medveščak Zagreb vs. Vienna Capitals	K	2018-03-20T15:30:00.0+01:00	2:6		11223344
11223344-123451	Lední hokej – EBEL liga - Medveščak Zagreb vs. Vienna Capitals – přesný výsledek po 60 minutách	K		2:6	11223344-12345	11223344

prilezitest.csv



Hazard_Prilezitest			
P *	IDPrilezitest	VARCHAR2 (50)	
*	PrilezitestNazev	VARCHAR2 (500)	
*	ZahajeniPrijmuSazekCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	
	UkonceniPrijmuSazekCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	
	Vyherni	VARCHAR2 (1)	0,1,2
F *	IDUdalost	VARCHAR2 (50)	
	Live	VARCHAR2 (1)	1,0
 Hazard_Prilezitest_PK (IDPrilezitest)			
 Hazard_Prilezitest_Hazard_Udalost_FK (IDUdalost)			

Dílčí událost (IDUDALOST) → příležitost (PRILEZITOSTNAZEV) – v tomto případě sázka na přesný výsledek 1:1

Záznam se sázkovou příležitostí v datovém souboru prilezitest.csv:

IDPrilezitest	PrilezitestNazev	ZahajeniNaberuSazekCas	UkonceniNaberuSazekCas	Vyherni	IDUdalost	Live
11223344-1234512	Lední hokej – EBEL liga - Medveščak Zagreb vs. Vienna Capitals – přesný výsledek po 60 minutách – 1:1	2018-10-16T14:00:00.0+01:00	2018-10-20T19:15:00.0+01:00	0	11223344-123451	0

prilezitest_kurs.csv

Hazard_Prilezitest_Kurs		
P *	IDZaznamPrilezitestKurs	VARCHAR2 (50)
F *	IDPrilezitest	VARCHAR2 (50)
*	KursVyse	BINARY_DOUBLE
*	KursCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
 Hazard_Prilezitest_Kurs_PK (IDZaznamPrilezitestKurs)		
 Hazard_Prilezitest_Kurs_Hazard_Prilezitest_FK (IDPrilezitest)		

- údaje o kursu sázkové příležitosti a jeho změnách (evidují se všechny změny), které nastaly v období, za které je automatizovaný výstup pro vzdálený přístup poskytován

Záznam se změnou kursu na sázkovou příležitost (viz předchozí slide) v datovém souboru prilezitest_kurs.csv:

IDZaznamPrilezitestKurs	IDPrilezitest	KursVyse	KursCas
11223344-1234512fheroh	11223344-1234512	1,456	2018-03-20T00:19:26.0+01:00
11223344-1234512kxncrg	11223344-1234512	1,234	2018-03-20T00:20:28.1+01:00

preruseni_omezeni_kursova_toto.csv

Hazard_Preruseni_Omezeni_Kursova_Toto	
P *	IDZaznamPreruseniOmezeni VARCHAR2 (50)
F *	IDPrilezitost VARCHAR2 (50)
	OmezeniText VARCHAR2 (250)
	PreruseniZavedeniCas TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	UkonceniCas TIMESTAMP WITH TIME ZONE
Hazard_Preruseni_Kursova_Toto_PK (IDZaznamPreruseniOmezeni)	
Hazard_Preruseni_Kursova_Toto_Hazard_Prilezitost_FK (IDPrilezitost)	

- Údaje o přerušení a omezení příjmu sázek na sázkovou příležitost
- Navázáno na konkrétní příležitost (IDPRILEZITOST)
- V případě omezení je třeba uvést důvod, v případě přerušení nikoliv

Záznam s omezením a přerušením příjmu sázek na sázkovou příležitost:

IDZaznamPreruseniOmezeni	IDPrilezitost	OmezeniText	PreruseniZavedeniCas	UkonceniCas
11223344-1234512klmno	11223344-1234512	Maximální sázka 10 000 Kč	2018-10-16T14:00:00.0+01:00	2018-10-20T19:15:00.0+01:00
11223344-1234512pqrst	11223344-1234512		2018-10-17T18:30:00.0+01:00	2018-10-17T18:50:00.0+01:00

tiket.csv

Přijetí a odmítnutí tiketu

___ **ZpusobUzavreni** – SOLO, AKO, KOMBI...

Záznam v datovém souboru **tiket.csv**

IDTiket	IDUzivKonto	ZpusobUzavreni	UzavreniCas	IDMisto	TiketOdmitnuti	OdmitnutiDuvod
11223344-10001	11223344-123ab	SOLO	2018-10-19T16:22:31.0+01:00		1	Překročení sebeomezujících opatření
11223344-10002	11223344-123ab	SOLO	2018-10-19T16:24:15.0+01:00		0	

Hazard_Tiket		
P	* IDTiket	VARCHAR2 (50)
F	IDUzivKonto	VARCHAR2 (50)
	* ZpusobUzavreni	VARCHAR2 (50)
	* UzavreniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
F	IDMisto	VARCHAR2 (50)
	* TiketOdmitnuti	VARCHAR2 (1) 1,0
	OdmitnutiDuvod	VARCHAR2 (250)
Hazard_Tiket_PK (IDTiket)		
Hazard_Tiket_Hazard_Konto_FK (IDUzivKonto)		
Hazard_Tiket_Hazard_Misto_FK (IDMisto)		

Záznam v datovém souboru **hra_toky.csv**

IDHraTok y	HraDr uh	HraKateg orie	IDUzivKonto	SazkaVyseP uvodni	SazkaPrijetiCas	DoprovodnePln eniVysePuvodni
11223344-46889	K	e	11223344-123ab	100,00	2018-10-19T16:22:31.0+01:00	



DoprovodnePlneniCas	SazkaHerniKombinace	VyhraVyseNarok	VyhraVysePuvodni	VyhraVyplaceniCas	MenaKod	IDMisto	IDHerniPozi ce
					CZK		

Záznam v datovém souboru **hra_toky_oprava.csv**

IDHraTokyOprava	IDHraToky	TypTokyOprava	TokyOpravaVyse	TokyOpravaCas	MenaKod
11223344-46889bbccdd	11223344-46889	J	100,00	2018-10-19T16:22:31.0+01:00	CZK

hra_toky.csv

Záznam – za každou sázkou (solo, ako)

Neposkytuje se datový soubor jedna_hra.csv →

jedna sázka (IDHraToky) se navazuje pomocí souboru vazba_hra_toky přímo na soubor evidence_her.csv

V případě podání tiketu na pobočce může být vyplněna položka **VyhraVyseNarok** a současně mohou být položky **VyhraVysePuvodni** a **VyhraVyplaceniCas** prázdné, pokud ještě nebyla výhra uplatněna.

Hazard_Hra_Toky		
P *	IDHraToky	VARCHAR2 (50)
	HraDruh	VARCHAR2 (1) L,B,T,Z,K,R
	HraKategorie	VARCHAR2 (1) a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k
F	IDUzivKonto	VARCHAR2 (50)
	SazkaVysePuvodni	BINARY_DOUBLE
	SazkaPrijetiCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	DoprovodnePlneniVysePuvodni	BINARY_DOUBLE
	DoprovodnePlneniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	SazkaHerniKombinace	VARCHAR2 (250)
	VyhraVyseNarok	BINARY_DOUBLE
	VyhraVysePuvodni	BINARY_DOUBLE
	VyhraVyplaceniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	MenaKod	VARCHAR2 (3)
F	IDMisto	VARCHAR2 (50)
F	IDHerniPozice	VARCHAR2 (50)
Hazard_Hra_toky_PK (IDHraToky)		
Hazard_Hra_Toky_Hazard_Konto_FK (IDUzivKonto)		
Hazard_Hra_Toky_Hazard_Misto_FK (IDMisto)		
Hazard_Hra_Toky_Hazard_Herni_Pozice_FK (IDHerniPozice)		

Položky **SazkaHerniKombinace** a **IDHerniPozice** budou u kursově sázky vždy prázdné.

Záznam v datovém souboru hra_toky.csv

IDHraToky	HraDruh	HraKategorie	IDUzivKonto	SazkaVysePuvodni	SazkaPrijetiCas	DoprovodnePlneniVysePuvodni
11223344-22222	K	e	11223344-123ab	100,00	2018-10-21T16:22:31.0+01:00	
11223344-33333	K	e	11223344-123ab	200,00	2018-10-21T16:24:11.0+01:00	20



DoprovodnePlneniCas	SazkaHerniKombinace	VyhraVyseNarok	VyhraVysePuvodni	VyhraVyplaceniCas	MenaKod	IDMisto	IDHerniPozice
		500,00	500,00	2018-10-21T19:40:15.0+01:00	CZK		
2018-10-21T16:24:11.0+01:00		0	0		CZK		66

hra_toky_kursova.csv

- Procentuální kursově zvýhodnění je převedeno na desetinné číslo (např. pro 10 % se uvede do položky **KursoveZvyhodneni** hodnota 1,1, pro 25 % hodnota 1,25 atd.)
- Jednotlivé příležitosti z tiketu jsou uvedeny v datovém souboru kursova_toto_rozpad.csv.

Hazard_Hra_Toky_Kursova		
P *	IDHraTokyKursova	VARCHAR2 (50)
F *	IDHraToky	VARCHAR2 (50)
F *	IDTiket	VARCHAR2 (50)
	SpolecnyKursVyse	BINARY_DOUBLE
	CashOut	VARCHAR2 (1) 1,0
	CashOutKursVyse	BINARY_DOUBLE
	CashOutCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	KursoveZvyhodneni	BINARY_DOUBLE
	KursZmena	BINARY_DOUBLE
	AKO	VARCHAR2 (1) 1,0
Hazard_Hra_Toky_Kursova_Toto_PK (IDHraTokyKursova)		
Hazard_Hra_Toky_Kursova_Toto_Hazard_Tiket_FK (IDTiket)		
Hazard_Hra_Toky_Kursova_Toto_Hazard_Hra_Toky_FK (IDHraToky)		

Záznam v datovém souboru hra_toky_kursova.csv

IDHraTokyKursova	IDHraToky	IDTiket	SpolecnyKursVyse	CashOut	CashOutKursVyse	CashOutCas	KursoveZvyhodneni	KursZmena	AKO
11223344-22222123	11223344-22222	11223344-10002	12,500	0			1,1	13,750	0
11223344-33333123	11223344-33333	11223344-12548	8,320	1	6,584	2018-10-18T18:22:48.0+01:00			0

MODELOVÝ PŘÍKLAD

tiket.csv

IDTiket	IDUzivKonto	ZpusobUzavreni	UzavreniCas	IDMist	TiketOdmitnuti	OdmitnutiDuvod
11223344-0987654321	11223344-123ab	AKO	2019-03-02T15:45:32.0+01:00		0	

hra_toky.csv

IDHraToky	HraDruh	HraKategorie	IDUzivKonto	SazkaVysePuvodni	SazkaPrijetiCas	DoprovodnePlneniVysePuvodni
11223344-55555	K	e	11223344-123ab	100,00	2019-03-02T15:45:32.0+01:00	

DoprovodnePlneniCas	SazkaHerniKombinace	VyhraVyseNarok	VyhraVysePuvodni	VyhraVyplaceniCas	MenaKod	IDMisto	IDHerniPozice
		633	633	2019-03-03T14:58:08.0+01:00	CZK		

hra_toky_kursova.csv

IDHraTokyKursova	IDHraToky	IDTiket	SpolecnyKursVyse	CashOut	CashOutKursVyse	CashOutCas	KursoveZvyhodneni	KursZmena	AKO
11223344-55555123	11223344-55555	11223344-0987654321	6,33	0					1

kursova_toto_rozpad.csv

IDKursovaTotoRozpad	IDHraToky	IDPrilezitost	KursVyse
11223344-55555abcd1	11223344-55555	11223344-88776611	2,730
11223344-55555abcd2	11223344-55555	11223344-36925817	2,320

prilezitost.csv

IDPrilezitost	PrilezitostNazev	ZahajeniNaberuSazekCas	UkonceniNaberuSazekCas	Vyherni	IDUdalost	Live
11223344-88776611	1. anglická fotbalová liga - Watford - Leicester - zápas - 1	2019-02-25T10:26:21.0+01:00	2019-03-03T13:00:00.0+01:00	1	11223344-8877661	0
11223344-36925817	1. švédská hokejová liga - Rogle - Frolunda - zápas (60') - +5,5 gólu	2019-03-01T11:35:01.0+01:00	2019-03-02T18:00:00.0+01:00	1	11223344-3692581	0

Bettip321 a.s.

(IČO: 11223344)

AKO

Internet

Už. konto: 11223344-123ab

číslo tiketu: 0987654321

Datum a čas: 2. 3. 2019 v 15:45:32

1. anglická fotbalová liga, 3. 3. 13:00

Watford – Leicester **Tip 1** **Kurs 2,73**

Výsledek 2:1

1. švédská hokejová liga, 2. 3. 18:00

Rogle – Frolunda **Tip +5,5 gólu** **Kurs 2,32**

Výsledek 5:7

Celkový kurs: 6,33

Vsazená částka: 100 Kč

Možná výhra: 633 Kč

Loterie



**Ministerstvo financí
České republiky**

VYBRANÉ DATOVÉ SOUBORY

___ Údaje o dalších herních a finančních datech u sdílené loterie (sdileni.csv)

___ Údaje o opravě plnění u sdílené loterie (sdileni_oprava.csv)

___ Údaje o hazardní hře (evidence_her.csv)

___ Údaje o hře hazardní hry (jedna_hra.csv)

___ Údaje o základních herních a finančních datech hry hazardní hry (hra_toky.csv)

___ Údaje o vazbě mezi hrou hazardní hry a sázkou, částí sázky nebo cizím vkladem do této hry (vazba_hra_sazka.csv)

LOTERIE – ZÁKLADNÍ KATEGORIZACE

___ Druh hazardní hry – pro loterii vždy „L“

___ Jako kategorie hazardní hry bude pro loterii vždy některý z následujících:

- a – číselná loterie
- b – okamžitá loterie
- c – věcná loterie
- d – peněžitá loterie

LOTERIE

PROVOZOVANÁ ZPŮSOBEM LAND-BASED

— Data se uvedou pouze pro land-based loterii

– údaje o místě, kde k provozování hazardní hry dochází (*misto.csv*)

Typ místa kde dochází k provozování hazardní hry (TypMisto)

– „P“ pokud je provozována pouze loterie

– „PS“ pokud je provozována loterie spolu s kursovou sázkou či totalizátorovou hrou

LOTERIE

PROVOZOVANÁ JAKO INTERNETOVÁ HRA

__ **Poskytne se prázdný datový soubor** – Údaje o místě kde k provozování hazardní hry dochází (*misto.csv*)

__ **Poskytne se** - údaje spojené s kontem uživatele hazardní hry, které se pro land-based loterii nezřizuje např.

- Údaje o přihlášení k uživatelskému kontu (*prihlaseni.csv*)
- Údaje o sebeomezujícím opatření účastníka hazardní hry nebo o nastavení automatického přijímání sázek u kursově sázky(*sebeomezeni.csv*)

sdileni.csv a sdileni_oprava.csv

- Údaje o dalších herních a finančních datech u sdílené loterie (*sdileni.csv*)
- U loterie sdílené dojde k zařazení dvou datových souborů, které jsou specifické právě pro sdílenou loterii obsahující údaje o přijetí úhrnu vkladů přijatých ze sdílené herní jistiny nebo poskytnutí úhrnu vkladů do sdílené herní jistiny a jejich opravě
- Údaje o opravě plnění u sdílené loterie (*sdileni_oprava.csv*)
 - obsahuje data pouze pokud dochází k opravě

Hazard_Sdileni		
P *	IDSdileni	VARCHAR2 (50)
F *	IDJednaHra	VARCHAR2 (50)
F *	IDProvozovatel	VARCHAR2 (20)
*	HerniJistina	VARCHAR2 (500)
	PrijataVysePuvodni	BINARY_DOUBLE
	PrijetiCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	MenaKodPrijeti	VARCHAR2 (3)
	PoskytnutaVysePuvodni	BINARY_DOUBLE
	PoskytnutiCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	MenaKodPoskytnuti	VARCHAR2 (3)
🔑 Hazard_Sdileni_PK (IDSdileni)		
🔗 Hazard_Sdileni_Hazard_Jedna_Hra_FK (IDJednaHra)		
🔗 Hazard_Sdileni_Hazard_Provozovatel_FK (IDProvozovatel)		

Hazard_Sdileni_Oprava		
P *	IDSdileniOprava	VARCHAR2 (50)
F *	IDSdileni	VARCHAR2 (50)
*	TypSdileniOprava	VARCHAR2 (2) CX,BX
*	SdileniOpravaVyse	BINARY_DOUBLE
*	SdileniOpravaCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
*	MenaKod	VARCHAR2 (3)
🔑 Hazard_Sdileni_Oprava_PK (IDSdileniOprava)		
🔗 Hazard_Sdileni_Oprava_Hazard_Sdileni_FK (IDSdileni)		

evidence_her.csv

Provozovatel Lotnička a. s.

- **Loterie číselná** – Lotnička
- **Loterie k ní doplňková** – Lotnička Plus
- **Loterie okamžitá** – Losnička

Záznamy v datovém souboru evidence_her.csv

IDHraPopis	HraNazev	HraDruh	HraKategorie	IDProvozovatel	SpusteniCas
12345678-547	Lotnička	L	a	12345678	2019-03-05T00:00:00.0+01:00
12345678-837	Lotnička Plus Lotnička	L	a	12345678	2019-03-05T00:00:00.0+01:00
12345678-8924	Losnička	L	b	12345678	2019-03-05T07:00:00.0+01:00

Hazard_Evidence_Her		
P *	IDHraPopis	VARCHAR2 (50)
*	HraNazev	VARCHAR2 (250)
*	HraDruh	VARCHAR2 (1) L,B,T,Z,K,R
*	HraKategorie	VARCHAR2 (1) a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k
F *	IDProvozovatel	VARCHAR2 (20)
*	SpusteniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
🔑 Hazard_Evidence_Her_PK (IDHraPopis)		
🔗 Hazard_Evidence_Her_Hazard_Provozovatel_FK (IDProvozovatel)		

jedna_hra.csv

Hra hazardní hry

- záznam za každé slosování
číselné, peněžité, věcné loterie,
za každou emisi okamžité loterie

Hazard_Jedna_Hra			
P *	IDJednaHra	VARCHAR2 (50)	
F *	IDHraPopis	VARCHAR2 (50)	
*	HraZahajeniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	
	HraOmezeniVkladu	VARCHAR2 (250)	
	ZpusobZvysovaniSazek	VARCHAR2 (250)	
	PovinnnyVkladVyse	VARCHAR2 (250)	
	JistinaUrceni	VARCHAR2 (250)	
	NarokVyhra	VARCHAR2 (250)	
	HraVysledek	VARCHAR2 (250)	
	ZahranicniUcast	VARCHAR2 (1)	0,1
Jedna_Hra_PK (IDJednaHra)			
Jedna_Hra_Hazard_Evidence_Her_FK (IDHraPopis)			

- **Loterie číselná** – Lotnička
- **Loterie k ní doplňková** – Lotnička Plus
- **Loterie okamžitá** – Losnička

Poprvé se poskytuje v okamžiku zahájení příjmu sázek do slosování, nebo zahájení prodeje losů

Záznamy v datovém souboru jedna_hra.csv

IDJedna Hra	IDHra Popis	HraZahajeni Cas	Hra Omezeni Vkladu	ZpusobZv ysovaniSa zek	Povinnny Vklad Vyse	Jistina Urceni	NarokVy hra	Hra Vysledek	Zahranicni Ucast
12345678-1231	12345678-547	2019-03-05T14:20:00.0+01:00				Lotnička		7,8,2,4	
12345678-4564	12345678-837	2019-03-06T14:25:00.0+01:00				Lotnička		8,6,7,4	
12345678-8924	12345678-658	2019-03-07T07:30:00.0+01:00				Losnička			

hra_toky.csv – Opětné poskytování záznamu

Loterie číselná – před slosováním – poskytnete se po zahájení příjmu sázek

IDHra Toky	HraDruh	Hra Kategorie	ID Uziv Konto	Sazka Vyse Puvodni	Sazka Prijeti Cas	DoprovodnePlneniVysePuvodni	DoprovodnePlneniCas	Sazka Herni Kombinace	Vyhra Vyse Narok	Vyhra Vyse Puvodni	Vyhra Vyplaceni Cas	Mena Kod	IDMisto	ID Herni Pozice
12345678-EFGH	L	a		100,00	2019-03-05T14:17:00.0+01:00			15486				CZK	12345678-1234854	

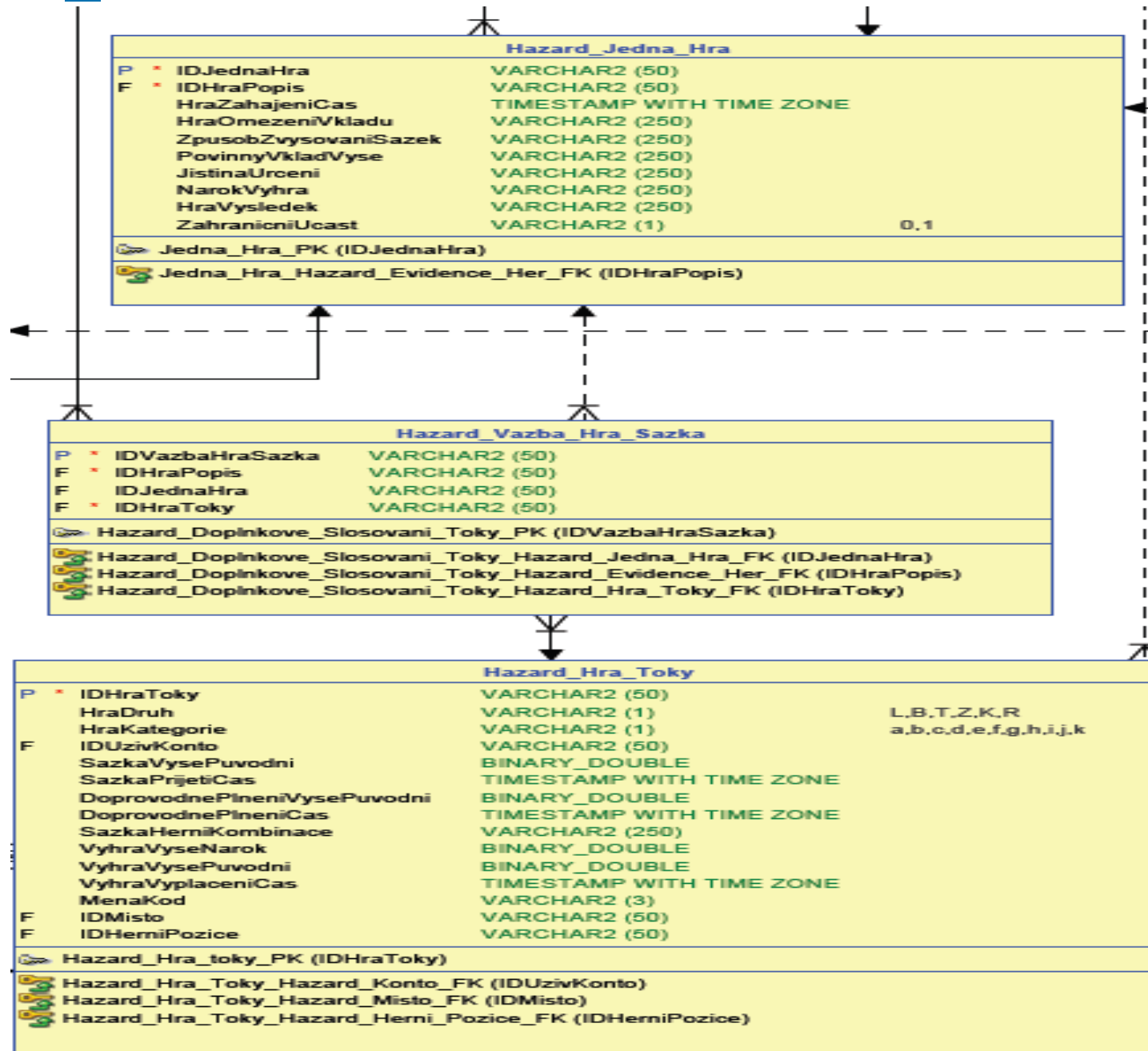
Loterie číselná – již po slosování, před vyplacením výhry, poskytnete se po slosování

IDHra Toky	Hra Druh	Hra Kategorie	ID Uziv Konto	Sazka Vyse Puvodni	Sazka Prijeti Cas	DoprovodnePlneniVysePuvodni	DoprovodnePlneniCas	Sazka Herni Kombinace	Vyhra Vyse Narok	Vyhra Vyse Puvodni	Vyhra Vyplaceni Cas	Mena Kod	IDMisto	IDHerni Pozice
12345678-EFGH	L	a		100,00	2019-03-05T14:17:00.0+01:00			15486	1000,00			CZK	12345678-1234854	

Loterie číselná – po vyplacení výhry, poskytnete se po vyplacení výhry

IDHra Toky	HraDruh	Hra Kategorie	ID Uziv Konto	Sazka Vyse Puvodni	Sazka Prijeti Cas	DoprovodnePlneniVysePuvodni	DoprovodnePlneniCas	Sazka Herni Kombinace	Vyhra Vyse Narok	Vyhra Vyse Puvodni	Vyhra Vyplaceni Cas	Mena Kod	IDMisto	ID Herni Pozice
12345678-EFGH	L	a		100,00	2019-03-05T14:17:00.0+01:00			15486	1000,00	1000,00	2019-03-08T11:148:00.0+01:00	CZK	12345678-1234854	78

vazba_hra_sazka.csv



vazba_hra_sazka.csv

Sázka do číselné loterie a doplňkové loterie, její evidence a vyhodnocení

jedna_hra.csv

IDJednaHra	IDHraPopis	HraZahajeniCas	HraOmezeniVkladu	ZpusobZvysovaniSazek	PovinnyVkladVyse	JistinaUrceni	NarokVyhra	HraVysledek	ZahranicniUcast
12345678-1231	12345678 - 547	2019-03-05T14:20:00.0+01:00				Lotnička		7,8,2,4	
12345678-4564	12345678-837	2019-03-05T14:25:00.0+01:00				Lotnička Plus		8,6,7,4	

vazba_hra_sazka.csv

IDVazbaHraSazka	IDHraPopis	IDJednaHra	IDHraToky
1234678 - 789	12345678-547	12345678-1231	12345678-EFGH
1234678 - 457	12345678-837	12345678-4564	12345678-EFGH

hra_toky.csv

IDHraToky	HraDruh	HraKategorie	IDUzivKonto	SazkaVysePuvodni	SazkaPrijetiCas	Dopr od nePlneniVysePuvodni	Dopr ovo dne Plneni Cas	Sazka Herni Kombi nace	Vyhra Vyse Narok	Vyhra Vyse Puvodni	Vyhra VyplaceniCas	MenaK od	IDMisto	ID Herni Pozice
12345678-EFGH	L	a		100,00	2019-03-05T11:37:00.0+01:00			7,8,2,4	2500,00			CZK	12345678-1234854	

___ Jakým způsobem bude uváděna hodnota nepeněžní výhry ?

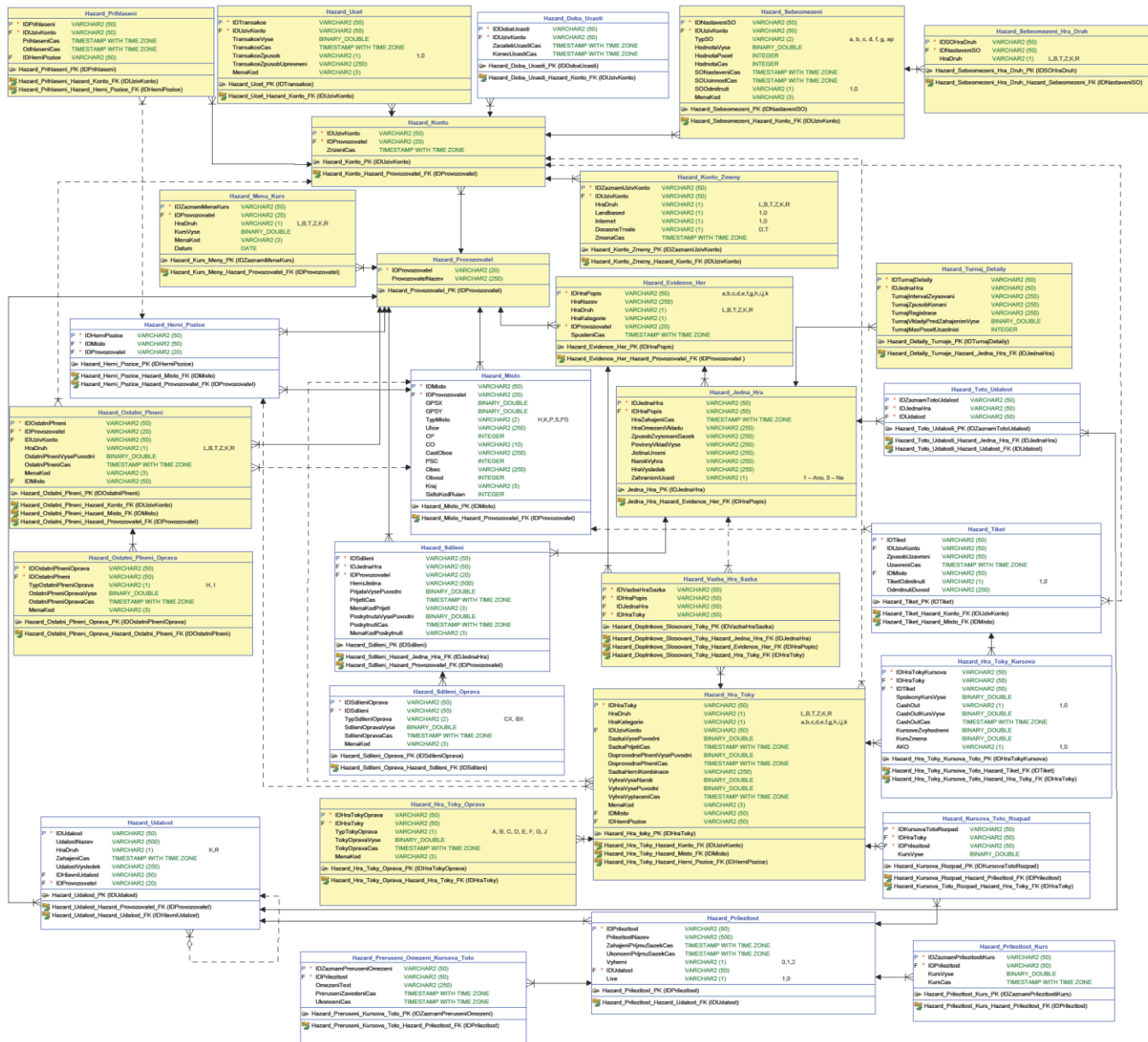
Jedná-li se o nepeněžní výhru, bude uvedena její hodnota určená dle zákona o oceňování.



**Ministerstvo financí
České republiky**

Internetová živá hra

DIAGRAM VELKÝ MODEL INTERNETOVÁ ŽIVÁ HRA



VYBRANÉ DATOVÉ SOUBORY

___ Údaje o evidenci her (evidence_her.csv)

___ Údaje o jedné konkrétní hře (jedna_hra.csv)

___ Údaje o detailu turnaje (turnaj_detaily.csv)

___ Údaje o herních tocích (hra_toky.csv)

___ Údaje o opravách herních toků (hra_toky_oprava.csv)

evidence_her.csv

__ údaje o hazardní hře, jejíž provozování bylo ve vykazovaném období povoleno základním povolením

Hazard_Evidence_Her		
P *	IDHraPopis	VARCHAR2 (50)
	HraNazev	VARCHAR2 (250)
	HraDruh	VARCHAR2 (1) L,B,T,Z,K,R
	HraKategorie	VARCHAR2 (1) a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k
F *	IDProvozovatel	VARCHAR2 (20)
	SpusteniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	Hazard_Evidence_Her_PK (IDHraPopis)	
	Hazard_Evidence_Her_Hazard_Provozovatel_FK (IDProvozovatel)	

__ **HraNazev** - uvede se název hazardní hry v podobě uvedené v základním povolení, bez ohledu na jazyk a písmo.

__ **HraDruh** – v případě internetové živé hry je relevantní pouze položka **Z**

__ **HraKategorie** – pro internetovou živou hru je relevantní pouze uvedení označení:

„i“ - internetová živá hra, ve které účastníci hazardní hry a případně cizí účastníci hrají jeden proti druhému a která není provozována formou turnaje (typické pro internetovou živou hru typu Cash Game),

„j“ - internetová živá hra provozovaná formou turnaje (typické pro internetovou živou hru typu pokerový turnaj)

„k“ - internetová živá hra, ve které účastníci hazardní hry hrají proti softwarovému hracímu systému (typické pro internetovou živou hru proti „krupiérovi“, čili softwarovému hracímu systému).

Záznam v datovém souboru evidence_her.csv

IDHraPopis	HraNazev	HraDruh	HraKategorie	IDprovozovatel	SpusteniCas
11223344-12345	Texas Hold'em Poker	Z	j	11223344	2019-01-01T08:00:00.0+01:00

Datový soubor jedna_hra.csv

___ **HraZahajeniCas** - uvede se okamžik zahájení turnaje ve smyslu prvního rozdání karet účastníkům turnaje.

___ **HraOmezeniVklad** -

i (Cash Game) – omezení vkladu ve smyslu maximální možné výše vkladu do konkrétní hazardní hry

k (Black Jack) – údaj o omezení výše vkladů, např. sázka na jedno číslo

___ **ZpusobZvysovaniSazek** – i, j – jedná se o uvedení režimu No Limit, Pot Limit atp.

___ **PovinnyVkladVyse** - i, j, k

___ **JistinaUrceni** - j – uvede se výše garance a souhrnná výše finančních prostředků určených na výhry u negarantovaných turnajů

___ **NarokVyhra** – j - uvede se nárok na výhry, pro turnaj typu KO se uvede výše výhry za vyřazení jiného účastníka

___ **HraVysledek** – k - výsledek hry internetové živé hry ve smyslu herní kombinace, která je společná pro všechny účastníky konkrétní internetové živé hry, v případě Blackjacku apod. se uvedou karty krupiéra

Příklad záznamu pro pokerový turnaj:

IDJednaHra	IDHraP opis	HraZahajeniCas	HraOmezeniVklad	ZpusobZvysovaniSazek	PovinnyVkladVyse	JistinaUrceni	NarokVyhra	HraVysledek	ZahraničniUcast
11223344-23456	11223344-12rh59	2019-01-01T09:00:00.0+01:00		No Limit	110	10000	1. 2400, 2. 1900, 3. 1500, 4. 1200, 5. 850, 6. 550, 7. 450, 8. 375, 9. 290, Bounty: 10		1

Příklad záznamu pro BlackJack:

IDJednaHra	IDHraP opis	HraZahajeniCas	HraOmezeniVklad	ZpusobZvysovaniSazek	PovinnyVkladVyse	JistinaUrceni	NarokVyhra	HraVysledek	ZahraničniUcast
11223344-7ab68u	11223344-6bx98	2019-01-01T11:00:00.0+01:00	100		110			K, 8	10

turnaj_detaily.csv

Hazard_Turnaj_Detaily		
P *	IDTurnajDetaily	VARCHAR2 (50)
F *	IDJednaHra	VARCHAR2 (50)
	TurnajIntervalZvysovani	VARCHAR2 (250)
	TurnajZpusobKonani	VARCHAR2 (250)
	TurnajRegistrace	VARCHAR2 (250)
	TurnajVkladyPredZahajenimVyse	BINARY_DOUBLE
	TurnajMaxPocetUcastnici	INTEGER
	MenaKod	VARCHAR2 (3)
Hazard_Detaily_Turnaje_PK (IDTurnajDetaily)		
Hazard_Detaily_Turnaje_Hazard_Jedna_Hra_FK (IDJednaHra)		

__ TurnajZpusobKonani

způsob konání turnaje, např. Freezout, Bounty, Re-Buy, Re-Entry, Satelitní turnaj, ShootOut atp.

__ TurnajRegistrace – doba, během které je umožňována pozdní registrace do turnaje

__ TurnajMaxPocetUcastnici – maximální počet účastníků turnaje (typicky pro Sit´N´Go), pokud není určen, uvede se prázdná položka

Záznam v datovém souboru turnaj_detaily.csv

IDTurnajDetaily	IDJednaHra	TurnajIntervalZvysovani	TurnajZpusobKonani	TurnajRegistrace	TurnajVkladyPredZahajenimVyse	TurnajMaxPocetUcastnici	KodMeny
11223344-656565	11223344-23456	20 minut	Freezout	Pozdní registrace 120 minut	5000		USD

Datový soubor hra_toky.csv

__ HraDruh – Z

__ HraKategorie

i - (např. Cash Game,)

j - (např. pokerový turnaj)

k – (např. Blackjack)

__ DoprovodnePlneniVysePuvodni – v případě pokerového turnaje se uvede výše poplatku (např. Fee)

__ SazkaHerniKombinace a VyhraVyseNarok nejsou relevantní pro internetovou živou hru – uvede se prázdná položka

__ VyhraVysePuvodni – týká se položek i, j, k - výše vyplacené výhry, na níž účastník hazardní hry získal nárok na základě sázky, nebo její části, v případě prohry se uvede 0

__ VyhraVyplaceniCas - datum a čas vyplacení výhry účastníkovi hazardní hry v původní výši; v případě prohry se uvede datum a čas prohry.

__ IDMisto a IDHerniPozice - nejsou relevantní pro internetovou živou hru – uvede se prázdná položka

Hazard_Hra_Toky			
P	IDHraToky	VARCHAR2 (50)	
	HraDruh	VARCHAR2 (1)	L,B,T,Z,K,R
	HraKategorie	VARCHAR2 (1)	a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k
F	IDUzivKonto	VARCHAR2 (50)	
	SazkaVysePuvodni	BINARY_DOUBLE	
	SazkaPrijetiCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	
	DoprovodnePlneniVysePuvodni	BINARY_DOUBLE	
	DoprovodnePlneniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	
	SazkaHerniKombinace	VARCHAR2 (250)	
	VyhraVyseNarok	BINARY_DOUBLE	
	VyhraVysePuvodni	BINARY_DOUBLE	
	VyhraVyplaceniCas	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	
	MenaKod	VARCHAR2 (3)	
F	IDMisto	VARCHAR2 (50)	
F	IDHerniPozice	VARCHAR2 (50)	
Hazard_Hra_toky_PK (IDHraToky)			
Hazard_Hra_Toky_Hazard_Konto_FK (IDUzivKonto)			
Hazard_Hra_Toky_Hazard_Misto_FK (IDMisto)			
Hazard_Hra_Toky_Hazard_Herni_Pozice_FK (IDHerniPozice)			

Záznam v datovém souboru hra_toky.csv

IDHraToky	HraDruh	HraKategorie	IDUzivKonto	SazkaVysePuvodni	SazkaPrijetiCas	DoprovodnePlneniVysePuvodni	DoprovodnePlneniCas
11223344-22222	Z	j	11223344-123ab	100,00	2019-01-01T08:40:00.0+01:00	10,00	2019-01-01T08:40:00.0+01:00



SazkaHerniKombinace	VyhraVyseNarok	VyhraVysePuvodni	VyhraVyplaceniCas	MenaKod	IDMisto	IDHerniPozice
		1200	2019-01-01T15:50:00.0+01:00	USD		

hra_toky_oprava.csv

evidence rakeback

Hazard_Hra_Toky_Oprava	
P *	IDHraTokyOprava VARCHAR2 (50)
F *	IDHraToky VARCHAR2 (50)
	TypTokyOprava VARCHAR2 (1) A,B,C,D,E,F,G,J
	TokyOpravaVyse BINARY_DOUBLE
	TokyOpravaCas TIMESTAMP WITH TIME ZONE
	MenaKod VARCHAR2 (3)
Hazard_Hra_Toky_Oprava_PK (IDHraTokyOprava)	
Hazard_Hra_Toky_Oprava_Hazard_Hra_Toky_FK (IDHraToky)	

TypTokyOprava označení příslušného plnění, o jehož opravu se jedná
 – v příkladu se jedná o označení **D** - vrácené doprovodné plnění z bonusového programu za odvedené fee ve výši 1 USD

Záznam v datovém souboru **hra_toky.csv**

IDHraToky	HraDr uh	HraKateg orie	IDUzivKo nto	SazkaVyse Puvodni	SazkaPrijetiCas	DoprovodnePlnen iVysePuvodni	DoprovodnePlneni Cas
11223344-22222	Z	j	11223344-123ab	100,00	2019-01-01T08:40:00.0+01:00	10,00	2019-01-01T08:40:00.0+01:00



SazkaHerniKom binace	VyhraVyseNaro k	VyhraVysePuv odni	VyhraVyplaceniCas	MenaKod	IDMisto	IDHerniPoz ice
		1200	2019-01-01T15:50:00.0+01:00	USD		



Záznam v datovém souboru **hra_toky_oprava.csv**

IDHraTokyOprava	IDHraToky	TypTokyOprava	TokyOpravaVyse	TokyOpravaCas	MenaKod
11223344-44444	11223344-22222	D	1	2019-01-01T15:50:00.0+01:00	USD

Příklad evidence

Pokerový turnaj No Limit Hold'em Freezout

- Dne 1. 1. 2019 v 9:00 bylo zahájeno konání pokerového turnaje pro neomezený počet účastníků. Pozdní registrace byla dostupná 120 minut. Turnaj byl ukončen v 15:50.
- Turnaj měl následující parametry:
- Freezout – turnajová varianta bez možnosti dokupování hracích žetonů v průběhu konání turnaje
- Garance 10 000 USD - předem stanovená minimální výše výhry dle § 59 ZHH
- Vklad do turnaje(Buy-in) činil 110 USD, přičemž 100 USD z této částky putovalo do společného banku na vyplácení výher (Prizepool), a 10 USD činil poplatek Fee.
- Turnaje se zúčastnilo 105 hráčů – celková výše vkladů tedy činila 11 550 USD.
- Před zahájením konání byly uhrazeny vklady ve výši 5060 USD (46 hráčů), čímž byla splněna podmínka § 59 ZHH.
- Bylo vyplaceno 11 výherních pozic v celkové hodnotě 10 500 USD
- Struktura zvyšování povinných sázek (Blindů) zahrnovala 30 úrovní, přičemž pro změnu úrovně byl stanoven interval 20 minut.
- Po ukončení turnaje bylo hráčům ve formě bonusu vráceno 10% poplatku fee

Příklad záznamu pokerového turnaje No Limit Hold'em Freezout

Záznam v datovém souboru evidence_her.csv

IDHraPopis	HraNazev	HraDruh	HraKategorie	IDProvozovatel	SpusteniCas
11223344-98765	Texas Hold'em Poker	Z	j	11223344	2019-01-01T08:00:00.0+01:00

Záznam v datovém souboru jedna_hra.csv

IDJednaHra	IDHraPopis	HraZahajeniCas	HraOmezeniVklad	ZpusobZvysovaniSazek	PovinnyVkladVyse	JistinaUrceni	NarokVyhra	HraVysledek	ZahranicniUcast
11223344-23456	11223344-98765	2019-01-01T09:00:00.0+01:00		No Limit	110	10000	1. 2500, 2. 1970, 3. 1605, 4. 1200, 5. 850, 6. 650, 7. 525, 8. 400, 9. 310, 10. 260, 11. 230		1

Záznam v datovém souboru turnaj_detaily.csv

IDTurnajDetaily	IDJednaHra	TurnajIntervalZvysovani	TurnajZpusobKohnani	TurnajRegistrace	TurnajVkladyPredZahajenimVyse	TurnajMaxPocetUcastnici	KodMeny
11223344-656565	11223344-23456	20 minut	Freezout	Pozdní registrace 120 minut	5060		USD

Příklad záznamu pokerového turnaje No Limit Hold'em Freezout

Záznam v datovém souboru turnaj_detaily.csv

IDTurnajDetaily	IDJednaHra	TurnajIntervalZvysovani	TurnajZpusobKonani	TurnajRegistrace	TurnajVkladyPredZahajenimVyse	TurnajMaxPocetUcastnici	KodMeny
11223344-656565	11223344-23456	20 minut	Freezout	Pozdní registrace 120 minut	5060		USD

Záznamy v datovém souboru hra_toky.csv (počet záznamů k turnaji odpovídá počtu vkladů do turnaje)

IDHraToky	HraDruh	HraKategorie	IDUzivKonto	SazkaVysePuvodni	SazkaPrijetiCas	DoprovodnePlneniVysePuvodni	DoprovodnePlneniCas
11223344-22222	Z	j	11223344-123ab	100	2019-01-01T08:40:00.0+01:00	10	2019-01-01T08:40:00.0+01:00
11223344-22223	Z	j	11223344-123cd	100	2019-01-01T08:41:00.0+01:00	10	2019-01-01T08:41:00.0+01:00
11223344-22224	Z	j	11223344-123ef	100	2019-01-01T08:41:30.0+01:00	10	2019-01-01T08:41:30.0+01:00



SazkaHerniKombinace	VyhraVyseNarok	VyhraVysePuvodni	VyhraVyplaceniCas	MenaKod	IDMisto	IDHerniPoziice
		2400	2019-01-01T15:50:00.0+01:00	USD		
		0,00	2019-01-01T13:20:00.0+01:00	USD		
		1200	2019-01-01T15:50:00.0+01:00	USD		





**Ministerstvo financí
České republiky**

Denní herní výkaznictví a denní herní zápis

REPORTINGOVÁ VYHLÁŠKA A HERNÍ VÝKAZNICTVÍ

FORMY POSKYTOVÁNÍ HERNÍCH A FINANČNÍCH DAT (ŽIVÁ HRA A BINGO)

DENNÍ HERNÍ VÝKAZNICTVÍ

■ živé hry provozované v kasinu

§ 60

Denní herní výkaznictví

- (1) Provozovatel je povinen vést denní herní výkaznictví, ze kterého musí být zřejmý pohyb hodnotových žetonů a peněžních prostředků v souvislosti s provozováním her v kasinu.
- (2) Provozovatel je povinen vést denní herní výkaznictví v elektronické podobě ve formátu a struktuře stanovených vyhláškou ministerstva a zaslat jej celnímu úřadu za každý kalendářní měsíc nejpozději do 10 dnů po jeho uplynutí.

DENNÍ HERNÍ ZÁPIS

■ bingo

§ 41

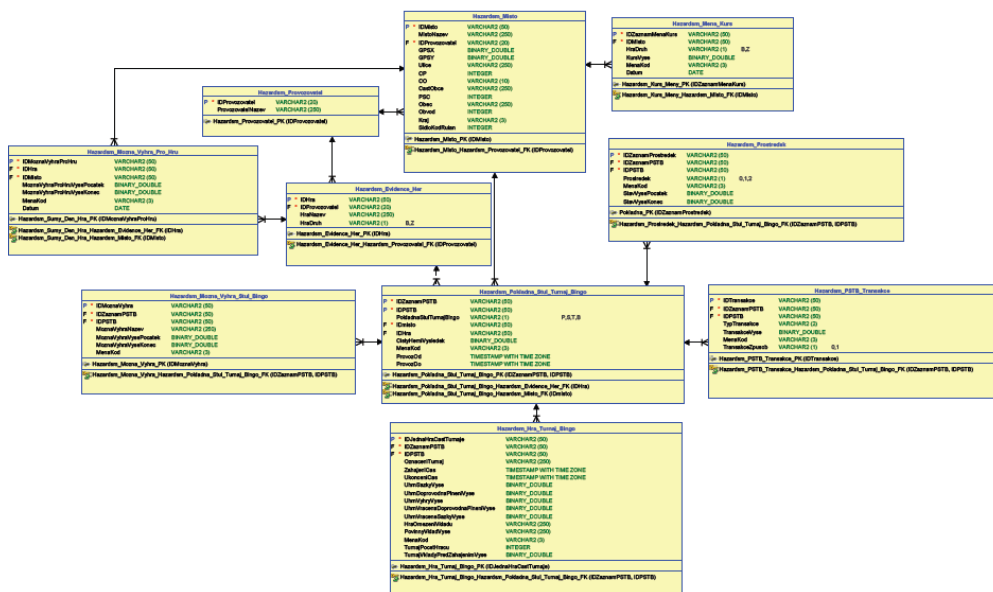
Denní herní zápis

- (1) Provozovatel je povinen vést denní herní zápis, ze kterého musí být zřejmý průběh hry a pohyb peněžních prostředků v souvislosti s provozováním binga.
- (2) Provozovatel je povinen zaslat celnímu úřadu denní herní zápis za každý kalendářní měsíc nejpozději do 10 dnů po jeho uplynutí.

Datové modely pro výkaznictví

Denní herní výkaznictví

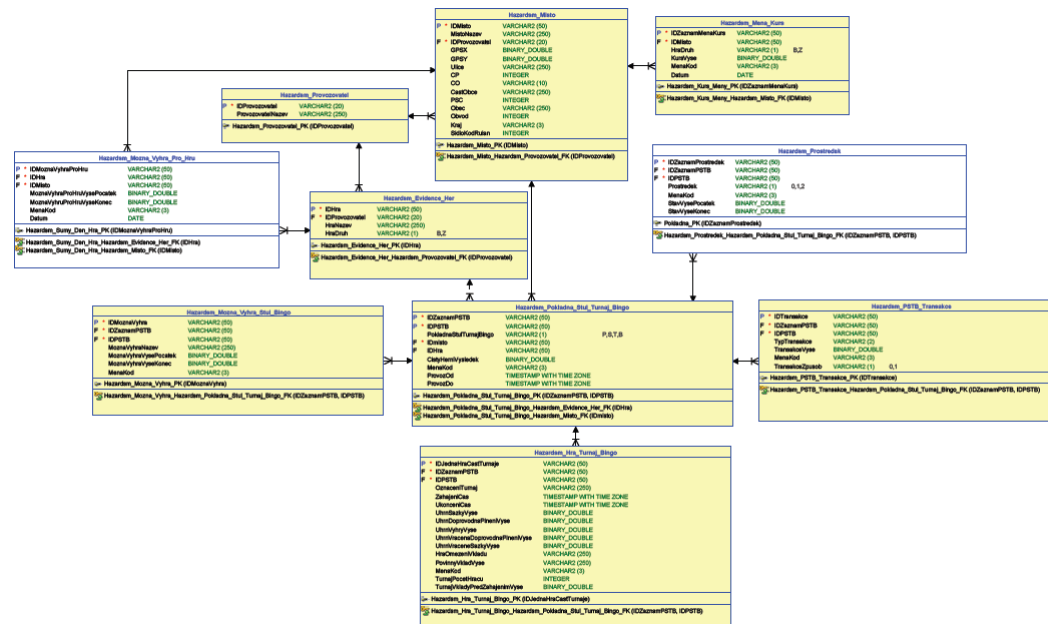
Všechny datové soubory - 10



Denní herní zápis

Pouze 8 datových souborů

- Neposkytuje se datový soubor:
 - prostredek.csv
 - mozna_vyhra_pro_hru.csv

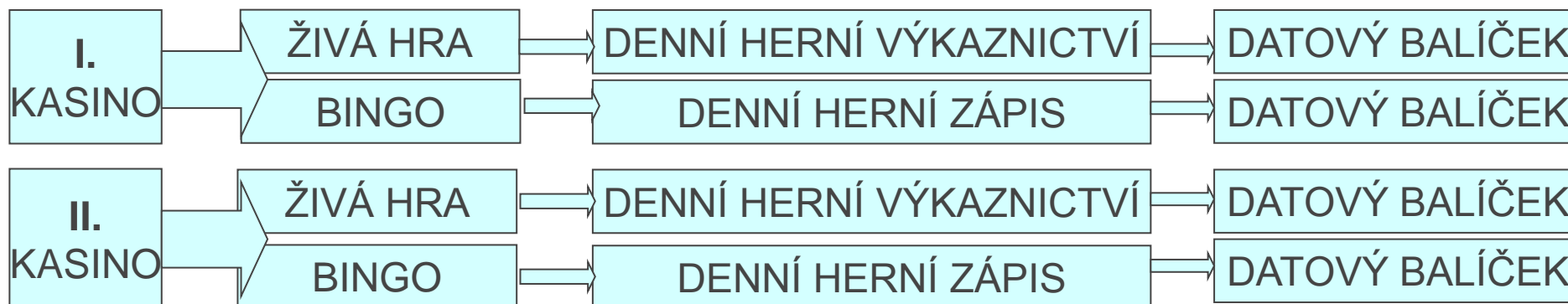


DENNÍ HERNÍ VÝKAZNICTVÍ

POSKYTOVÁNÍ ÚDAJŮ

Pro denní herní výkaznictví a denní herní zápis jsou datové balíčky sestavovány samostatně (individuálně), a to pro:

- každý kalendářní měsíc,
- každý druh hry (živá hra/ bingo) a za
- každé herní místo (kasino provozovatele).



Každé kasino poskytuje (v měsíčních intervalech) údaje za

- jednotlivé provozní dny
(provozní den = časový úsek nepřesahující 24 hodin, v němž jsou hazardní hry provozovány – např. při NONSTOP provozu od 6:00 hod. dne 11. března 2019 do 05:00 hod. dne 12. března 2019 je za provozní den považován 11. březen 2019).

Termín pro poskytování herního výkaznictví:

- Provozovatel je povinen zaslat celnímu úřadu denní herní výkaznictví a denní herní zápis za každý kalendářní měsíc, a to **nejpozději do 10 dnů po jeho uplynutí** (viz § 41 ZHH a § 60 ZHH).

ZÁKLADNÍ A ROZŠÍŘENÝ ROZSAH POSKYTOVÁNÍ DENNÍHO HERNÍ VÝKAZNICTVÍ

__ ZÁKLADNÍ ROZSAH

Základním rozsahem se v případě živé hry v kasinu rozumí:

- evidence veškerých herních a finančních dat uvedených v příloze reportingové vyhlášky (s výjimkou herních a finančních dat **o každé hře živé hry**, která není provozovaná jako internetová hra ani formou turnaje).

Základní rozsah denního herního výkaznictví se poskytuje VŽDY.

__ ROZŠÍŘENÝ ROZSAH

Rozšířeným rozsahem se rozumí:

- poskytování údajů za každou hru živé hry, která na daném hracím stole živé hry proběhla.

Poskytování herních a finančních dat v rozšířeném rozsahu není povinné.

DOTAZ A ODPOVĚĎ

DOTAZ

Co je myšleno u živé hry položkou **MoznaVyhraVysePocatek... Konec** požadovaná do souboru **mozna_vyhra_stul_bingo.csv** ... a jak se to počítá?

Bohužel netušíme z jakých hodnot vycházet pro kalkulaci těchto údajů.

ODPOVĚĎ

V dílčích položkách datového souboru „**mozna_vyhra_stul_bingo.csv**“ se eviduje výše možného Jackpotu, který je u příslušného hracího stolu živé hry kumulován.

Do položky „**MoznaVyhraVysePocatek**“ se uvede převod nakumulovaného (a nevyplaceného) Jackpotu evidovaného na stole živé hry na konci provozního úseku předchozího provozního dne.

Do položky „**MoznaVyhraVyseKonec**“ se uvede výše Jackpotu v konečném stavu (tj. nakumulovaný (a nevyplacený) Jackpot evidovaný na stole živé hry na konci provozního úseku dne, za který se denní herní výkaznictví poskytuje.

JACKPOT							
1. stůl ev. č. 7001	Název hry: TEXAS HOLD´EM POKER	Provoz od: 1.6.2019; 06:00:00 Provoz do: 2.6.2019; 05:59:59	HOTOVOST	Výše jackpotu v počátečním stavu (převod nakumulovaného a nevyplaceného jackpotu z předchozího herního dne)	Výše JACKPOTU kumulovaného z vkladů z her živé hry (realizovaných na hracím STOLE v herní den, za něž je denní herní výkaznictví poskytováno)	Jackpot (hodnota žetonů) vyplacený na stole v herní den, za nějž je denní herní výkaznictví poskytováno	Výše jackpotu v konečném stavu (převod nakumulovaného a nevyplaceného jackpotu do dalšího herního dne)
			ŽETONY	5000	4000	2000	7000

IDMoznaVyhra	IDZaznamPSTB	IDPSTB	MoznaVyhraNazev	MoznaVyhraVysePocatek	MoznaVyhraVyseKonec	MenaKod
30030030- AJF15K44PP	30030030- CSD6655KP	30030030-7001	High Hand Jackpot	5 000,00	7 000,00	CZK

DOTAZ A ODPOVĚĎ

___ DOTAZ

Jak korektně vykazovat dobu začátku a konce, pokud např. pokladna na provozovně s nepřetržitým provozem je také případně nepřetržitě otevřena. V reportingu se vyskytuje pole „**ProvozOd**“, „**ProvozDo**“ jako identifikátor provozního úseku pokladny, hracího stolu a turnaje ... lze libovolně dát všude např. 07:00:00 – 06:59:59, nebo se musí vycházet třeba ze střídání směn?

___ ODPOVĚĎ

Provozovatel musí stanovit provozní dobu takovým způsobem, aby v jejím rámci nezamezoval účasti na hazardní hře (dle § 68 zákona o hazardních hrách musí být hra na hracích stolech umožněna po celou provozní dobu kasina.

Provozní den = časový úsek vymezený provozní dobou nepřesahující 24 hodin.

Provozní úsek = souvislá část provozního dne, ve které byly bez přerušení provozována

- pokladna** kasina,
- hrací stůl** živé hry,
- turnaj** živé hry.

Provozním úsekem hracího stolu = časový úsek definovaný

- počátkem** (zahájení hazardní hry - otevření stolu) a
- koncem** (uzavření stolu).

Pokud by např. byla provozní doba kasina v povolení k umístění herního prostoru byla stanovena od 07:00:00 – 06:59:59, pak by byl provozovatel nucen učinit taková opatření, aby dostal povinností plynoucím z vyhlášky č. 10/2019 Sb., aniž by omezil návštěvníky herního prostoru v účasti na hazardní hře.

DOTAZ A ODPOVĚĎ

DOTAZ

Výchozí stav: stoly jsou otevřeny, ale žádná hra na těchto stolech neproběhla. Má datový soubor `evidence_her.csv` vždy obsahovat všechny aktuálně povolené hry provozovatele nebo jen ty, které se ve vykazovaném období hry hrály (byl pro ně otevřen stůl)?

ODPOVĚĎ

Datový soubor „`evidence_her.csv`“ musí obsahovat údaje

- o všech hrách, které byly v rámci měsíce, za který se denní herní výkaznictví poskytuje, povoleny (tzn. provozovatel byl v daném měsíci, na základě základního povolení, oprávněn tyto hry provozovat), a to bez ohledu na skutečnost, zda byly ve vykazovaném období aktivně provozovány (hrány).

Příklad záznamu v datovém souboru `evidence_her.csv`

IDHra	IDProvozovatel	HraNazev	HraDruh
30030030-TEXAS	30030030	TEXAS HOLD'EM POKER	Z
30030030-OMAHA	30030030	OMAHA HOLD'EM POKER	Z

DOTAZ A ODPOVĚĎ

DOTAZ

Výchozí stav: stoly jsou otevřeny, ale žádná hra na těchto stolech neproběhla.

Má datový soubor „pokladna_stul_turnaj_bingo.csv“ obsahovat záznamy všech otevřených stolů, i když se ve vykazovaném období na nich nehrálo?

ODPOVĚĎ

V datovém souboru “pokladna_stul_turnaj_bingo.csv“ jsou uvedeny všechny hrací stoly živé hry, pokladna kasina (je-li pokladen více, uvede se za každou pokladnu jeden záznam).

Ve vztahu ke každému hracímu stolu se v tomto datovém souboru uvádí hodnota čistého herního výsledku.

Pokud se na otevřeném stolu živá hra (v rámci vykazovaného období) nerealizovala, pak se záznam v datovém souboru "pokladna_stul_turnaj_bingo.csv" k tomuto "pasivnímu" stolu **uvádí!**

Příklad záznamu v datovém souboru **pokladna_stul_turnaj_bingo.csv**

IDZaznamPST B	IDPSTB	PokladnaStul TurnajBingo	IDMisto	IDHra	CistyHerniVy sledek	Mena Kod	ProvozOd	ProvozDo
30030030- 123345	30030030- pokladna	P	30030030- kasino1				2019-06- 01T06:00:00.4+01:00	2019-06- 02T05:30:00.4+01:00
30030030- 543216	30030030-70	S	30030030- kasino1	30030030- TEXAS	4 200,00	CZK	2019-06- 01T06:00:00.4+01:00	2019-06- 02T05:30:00.4+01:00
30030030- 44BD16	30030030-71	S	30030030- kasino1	30030030- OMAHA	5 000,00	CZK	2019-06- 01T06:00:00.4+01:00	2019-06- 02T05:30:00.4+01:00
30030030- 20KLM4	30030030-73	S	30030030- kasino1	30030030- TEXAS	0,00	CZK	2019-06- 01T06:00:00.4+01:00	2019-06- 02T05:30:00.4+01:00 ₁

DOTAZ A ODPOVĚĎ

DOTAZ

Je nějaká definice pro označování názvů her?

ODPOVĚĎ

Do položky „HraNazev“ datového souboru „evidence_her.csv“ se uvede název hazardní hry ve stejném tvaru, v jakém je tento název uveden den v příslušném výroku základního povolení.

Příklad záznamu v datovém souboru **evidence_her.csv**

IDHra	IDProvozovatel	HraNazev	HraDruh
30030030-TEXAS	30030030	TEXAS HOLD'EM POKER	Z
30030030-OMAHA	30030030	OMAHA HOLD'EM POKER	Z

DOTAZ A ODPOVĚĎ

DOTAZ

Typ transakce označená číslem „8“ („celková hodnota hodnotových žetonů, které byly přijaty jinak než do pokladny na spropitné“) – Co se myslí touto položkou?

ODPOVĚĎ

Za transakci označenou číslem „8“ v položce „TypTransakce“ datového souboru „PSTB_transakce.csv“ lze považovat například celkovou hodnotu hodnotových žetonů, které byly návštěvníkem kasina „netradičně“ ponechány na pokladně kasina (nikoliv na stole živé hry).

DOTAZ A ODPOVĚĎ

__ DOTAZ

Musí být zasílány herní a finanční data o každé hře živé hry (§ 9 odst. 3 vyhlášky)?

__ ODPOVĚĎ

Ustanovení § 9 odst. 3 reportingové vyhlášky se týká herních a finančních dat poskytovaných v denním herním výkaznictví v rozšířeném rozsahu (tedy nad rámec denního herního výkaznictví v základním rozsahu).

Hrou živé hry se rozumí každá jednotlivá hra, která na hracím stole živé hry proběhla ve smyslu herního procesu spočívajícího ve vložení sázek a případných dalších vkladů jednotlivými sázejícími u hracího stolu živé hry, rozdání karet nebo jiné úkony související s určením herních kombinací a vyplacení výhry nebo výher na základě výsledku hry určeného náhodným procesem.

Termín hra živé hry je tak nutno odlišovat od termínu živá hra, která je v kasinu provozována. Ke každé hře živé hry mohou být pak poskytována herní a finanční data pro hru živé hry uvedené v datovém souboru „hra_turnaj_bingo.csv“.

DOTAZ A ODPOVĚĎ

__ DOTAZ

Pokud se mají zařazovat do balíčků datové soubory, které se nás netýkají, mají tyto balíčky obsahovat záhlaví položek, nebo mají být úplně prázdné?

__ ODPOVĚĎ

Datovém balíčku budou uvedeny všechny datové soubory, které mají být pro daný automatizovaný výstup poskytnuty.

Každý datový soubor zařazený do datového balíčku musí na prvním řádku obsahovat metadata, na druhém řádku záhlaví (viz úvodní část prezentace). Obsahem dalších řádků jsou pak jednotlivé záznamy. Za předpokladu, že příslušném datovém souboru nebudou ze strany provozovatele uvedeny žádné údaje (bude se tedy jednat o prázdný datový soubor), bude tento soubor rovněž součástí datového balíčku a jeho obsahem budou pouze metadata a záhlaví.

ZÁKLADNÍ FUNKCIONALITY INTERAKTIVNÍHO VZORU PRO DENNÍ HERNÍ VÝKAZNICTVÍ

Interaktivní nástroj ve formátu MS Excel určený pro zjednodušení manuální přípravy obsahu datových balíčků (CSV souborů) denního herního výkaznictví a denního herního zápisu

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTKA:

- **DATOVÁ STRUKTURA INTERNETOVÉHO VZORU RESPEKTUJE LOGIKU DATOVÉHO MODELU PODLE REPORTINGOVÉ VYHLÁŠKY** (pořadí jednotlivých listů MS Excel je ve shodě s pořadím datových souborů ve vyhlášce, položky jednotlivých listů MS Excel jsou ve shodě s pořadím datových záznamů ve vyhlášce č. 10/2019 Sb.)
- **ZAUTOMATIZOVANÉ POMOČNÉ FUNKCE**
 - vytvoření a doplňování identifikátorů
 - doplňování odkazů
 - zamezení nedůvodných duplicit (IDHra).
- **ZAJIŠTĚNÍ ZÁKLADNÍCH KONTROLNÍCH FUNKCÍ**
 - komplexnosti
 - syntaktické správnosti (dodržování pravidel pro zápis údajů vložených herních a finančních dat)
- **NÁPOVĚDA K DÍLČÍM POLOŽKÁM**
- **SNADNÝ EXPORT DO CSV SOUBORŮ**
- **ZÁVĚREČNÁ VALIDACE VLOŽENÝCH ÚDAJŮ A ZOBRAZENÍ FORMÁLNÍCH CHYB**

PRAKTICKÁ UKÁZKA VZORU PRO DENNÍ HERNÍ VÝKAZNICTVÍ

VIDEO



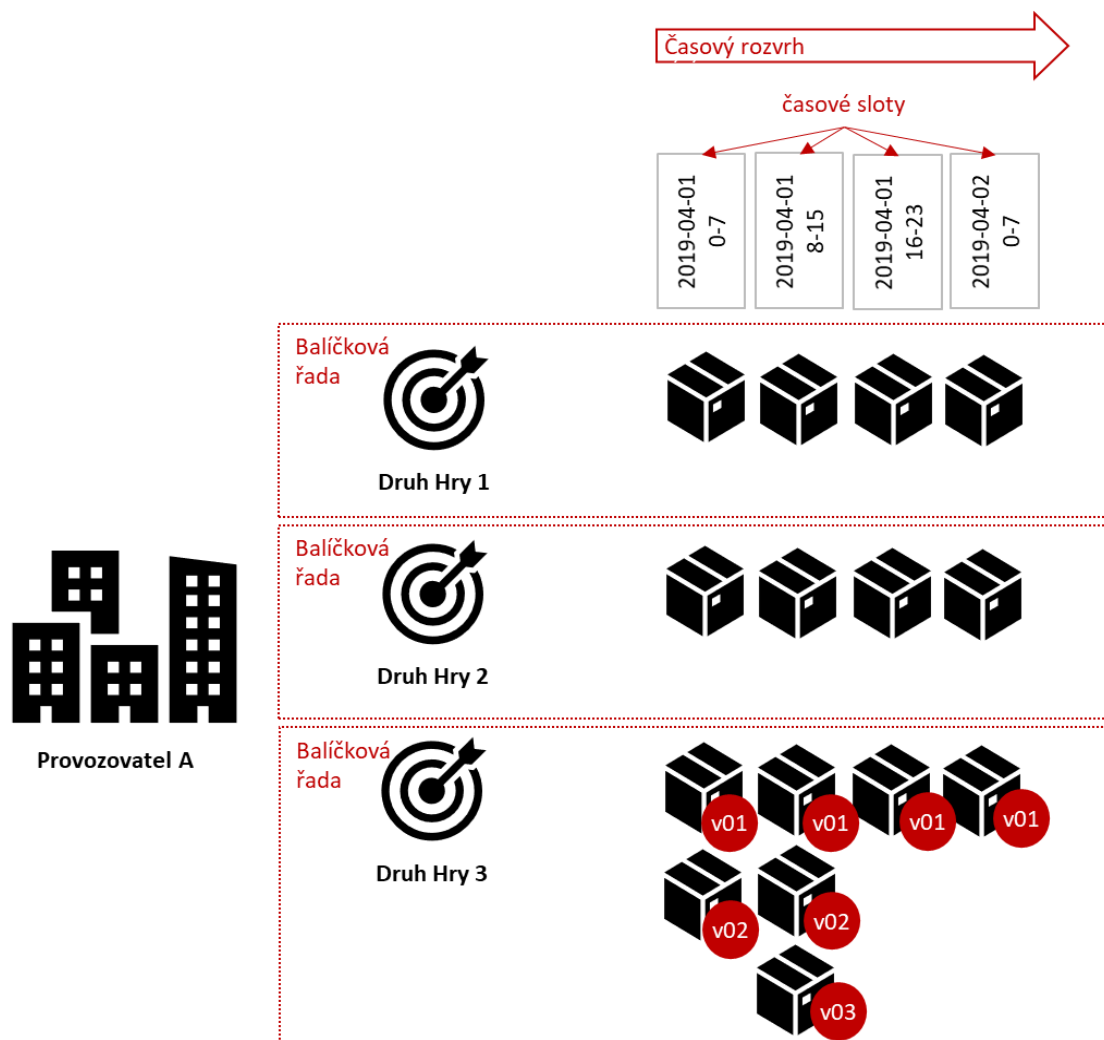
**Ministerstvo financí
České republiky**

Aplikace DWH

APLIKACE DWH – ZÁKLADNÍ FUNKCE

- **Pravidelné načítání a vstupní validace datových balíčků (validace zejména na sémantické úrovni)**
- **Uložení a historizace dat ze vstupních balíčků**
- **Provádění oprav**
 - **opravy formálních chyb** („řádné opravy“)
 - **opravy věcných chyb** („mimořádné opravy“ na vyžádání)

ZPRACOVÁNÍ BALÍČKŮ – TERMINOLOGIE



Datový balíček je jednoznačně identifikován identifikátorem přiděleným podle přílohy vyhlášky Oddílu 1, Pododdílu 1, odstavce I. a II.

Příkladem identifikátoru dle odstavce I (velký model) je **7898789-V-2019070108-L-01**.
Příkladem identifikátoru podle odstavce II (malý model) je **7898789-M-201907-B-7878-01**.

balíčková řada – v rámci každého registrovaného provozovatele definujeme balíčkové řady, které jsou reprezentovány druhem hry (v případě VM), resp. druhem hry a místem (v případě MM), v příkladu I je balíčkovou řadou **L** a v příkladu II je balíčkovou řadou **B-7878**.

časový slot – je definován ve vyhlášce jako „Vykazované období“ jako osmihodinový interval každého dne pro velký model (v příkladu I **2019070108**) a měsíční interval pro malý model (v příkladu II **201907**)

časový rozvrh – je definován všemi časovými sloty, které jsou aplikovatelné na všechny balíčkové řady dle registrovaných druhů her, resp. druhů her a míst.



**Ministerstvo financí
České republiky**

Zpracování balíčků v Aplikaci DWH

APLIKACE DWH – SEKVENČNÍ ZPRACOVÁNÍ SLOTŮ



2019-04-01 0-7	2019-04-01 8-15	2019-04-01 16-23	2019-04-02 0-7
-------------------	--------------------	---------------------	-------------------

Stavy časových slotů:

OK – pro daný slot byl dodán formálně správný balíček

ERR – pro daný slot byl dodán formálně chybný balíček

čeká



Poskytovatel A



Druh Hry 1



OK OK OK



Druh Hry 2



OK ERR čeká



Druh Hry 3

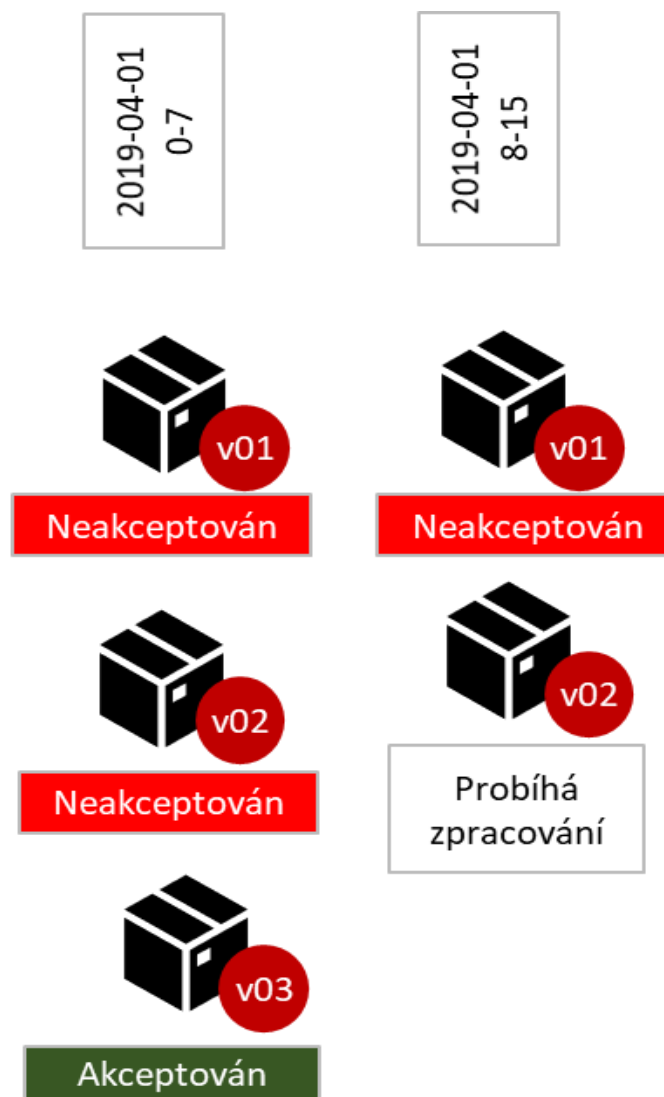


OK čeká

APLIKACE DWH – STAVY BALÍČKŮ



Druh Hry 1



Technické stavy balíčků:

IN PROGRESS - právě je zpracováván

WAIT - čeká na zpracování

DONE – zpracován

CANCELED - balíček byl opraven a proto ani nebyl nahrán



**Ministerstvo financí
České republiky**

Validace – formální kontroly

KATEGORIE VALIDACÍ (FORMÁLNÍ KONTROLY)

❑ Syntaktické

Příklad: ERR_FIELD_TOO_LONG

MaxLength – maximální délka řetězce hodnoty počítaná ve znacích

❑ Strukturální

Příklad: ERR_PKG_MISSING_FILE

Pokud soubory v balíčku chybí, je hlášena chyba

Příklad: ERR_FIELD_INVALID_INTEGRITY_WITHIN_PKG

Hodnota pole musí existovat jako ID (klíč) v jiném souboru balíčku

❑ Sémantické

Příklad: ERR_FIELD_CODELIST_VALUES_INVALID_COMBINATION

Neplatná kombinace hodnot napříč více číselníky v rámci provázaných řádků více .csv souborů

Příklad: ERR_FIELD_CONDITIONAL_NOT_POSITIVE

Pokud je splněna specifická podmínka (buď v rámci dat stejného nebo i jiného .csv souboru), pak hodnota validovaného musí být kladná.

TERMINOLOGIE

Kategorie validací – viz předchozí slide

Typ validace – typ validačního kritéria, zaměřeného na ověření vybraného pravidla formální správnosti

Chybové hlášení – kód a popis chyby, vždy právě jedno chybové hlášení k jednomu typu validace

Kontext typu validace

- v rámci **jednoho řádku** – ověření hodnoty konkrétního pole
- v rámci **celého .csv souboru** (tabulky)
- v rámci **balíčku mezi jeho .csv soubory** (tabulkami)
- v rámci **celé historie již dříve poskytnutých údajů**
 - v rámci balíčkové řady
 - v rámci všech dat poskytovatele

Instance validace - aplikace typu validace pro konkrétní tabulku/sloupec v rámci Velkého nebo Malého datového modelu (tj. jeden validační typ může být aplikován na více různých polí/sloupců v různých tabulkách)

SEZNAM VALIDAČNÍCH TYPŮ - UKÁZKA

Kategorie validace	Kontext validace	Přidružené chybové hlášení	Popis chyby
Strukturální	v rámci celého balíčku	ERR_PKG_SIG_INVALID_DER	Pokud není možné přečíst ASN.1 DER struktury balíčku
Strukturální	v rámci celého balíčku	ERR_PKG_SIG_INVALID_SIGNATURE	Pokud nesouhlasí kryptografické ověření podpisu
Strukturální	v rámci celého balíčku	ERR_PKG_SIG_CERT_UNTRUSTED	Pokud není možné ověřit platnost certifikátu (nejde o kvalifikovaný certifikát ověřitelný vůči EU trustlistu, certifikát po platnosti nebo zneplatněný apod.)
Strukturální	v rámci celého balíčku	ERR_PKG_SIG_CERT_UNKNOWN	Pokud certifikát není mezi registrovanými certifikáty operátora
Strukturální	v rámci celého balíčku	ERR_PKG_ENC_INVALID_DER	Pokud není možné přečíst ASN.1 DER struktury balíčku
Strukturální	v rámci celého balíčku	ERR_PKG_ENC_RECIPIENT	Pokud se nepodaří nalézt vhodný certifikát příjemce
Strukturální	v rámci celého balíčku	ERR_PKG_ENC_BAD_DATA	Pokud se nepodaří dešifrovat
Strukturální	v rámci celého balíčku	ERR_PKG_UNZIP	Pokud se nepodaří rozbalit ZIP soubor balíčku
Strukturální	v rámci balíčku mezi jeho .csv soubory	ERR_PKG_EXTRA_FILES	Soubory, které jsou v datovém balíčku navíc, jsou nahlášeny jako chyba validace
Strukturální	v rámci balíčku mezi jeho .csv soubory	ERR_PKG_MISSING_FILE	Pokud soubory v balíčku chybí, je hlášena chyba
Syntaktické	v rámci jednoho řádku .csv souboru	ERR_LINE_BAD_END	Řádek je ukončen dvojicí znaků CRLF (0x0d 0x0a) (jiné znaky neukončují řádek)
Syntaktické	v rámci jednoho řádku .csv souboru	ERR_LINE_TOO_LONG	Maximální délka řádku nesmí přesáhnout konfigurační parametr MAX_CSV_LINE_LENGTH, který má výchozí hodnotu 64000. Délka řádku se počítá v bajtech. Po dosažení maximální délky se řádek přečte bez zpracování až do oddělovače řádku, nevaliduje se obsah a pro daný řádek se reportuje chyba
Syntaktické	v rámci celého .csv souboru	ERR_LINE_BAD_UTF8	Řádek je tvořen výhradně validními znaky UTF-8
Syntaktické	v rámci celého .csv souboru	ERR_LINE_INVALID_HASH	První znak prvního řádku v souboru je '#'

SEZNAM INSTANCÍ VALIDACÍ (UKÁZKA)

Typ validace:

v rámci balíčku mezi jeho .csv soubory	ERR_FIELD_CONDITIONAL_MANDATORY_IS_NULL	Pokud je splněna specifická podmínka (buď v rámci dat stejného nebo i jiného .csv souboru), pak hodnota validovaného musí neprázdná (NOT NULL).
--	---	---

Instance validace:

Tabulka	Sloupec	Chybové hlášení	instance valid	Definice validačního kritéria
HAZARD_JEDNA_HRA	PovinnyVkladVyse	ERR_FIELD_CONDITIONAL_MANDATORY_IS_NULL	JednaHra_1	\${HAZARD_EVIDENCE_HER.HraKategorie} in ('g','i','k','j')
HAZARD_JEDNA_HRA	JistinaUrceni	ERR_FIELD_CONDITIONAL_MANDATORY_IS_NULL	JednaHra_1	\${HAZARD_EVIDENCE_HER.HraKategorie} in ('a','j')
HAZARD_JEDNA_HRA	NarokVyhra	ERR_FIELD_CONDITIONAL_MANDATORY_IS_NULL	JednaHra_1	\${HAZARD_EVIDENCE_HER.HraKategorie} in ('f','j')
HAZARD_JEDNA_HRA	HraVysledek	ERR_FIELD_CONDITIONAL_MANDATORY_IS_NULL	JednaHra_1	\${HAZARD_EVIDENCE_HER.HraKategorie} in ('a','k')
HAZARD_JEDNA_HRA	HraVysledek	ERR_FIELD_CONDITIONAL_MANDATORY_IS_NULL	JednaHra_1	\${HAZARD_EVIDENCE_HER.HraKategorie} not in ('a','g','k')
HAZARD_JEDNA_HRA	ZahranicniUcast	ERR_FIELD_CONDITIONAL_MANDATORY_IS_NULL	JednaHra_1	\${HAZARD_EVIDENCE_HER.HraKategorie} in ('i','j','g')
HAZARD_JEDNA_HRA	HraOmezeniVkladu	ERR_FIELD_CONDITIONAL_MANDATORY_IS_NULL	JednaHra_1	\${HAZARD_EVIDENCE_HER.HraKategorie} not in ('i','k')
HAZARD_JEDNA_HRA	ZpusobZvysovaniSazek	ERR_FIELD_CONDITIONAL_MANDATORY_IS_NULL	JednaHra_1	\${HAZARD_EVIDENCE_HER.HraKategorie} not in ('i','j')

NÁVRATOVÉ CHYBOVÉ SOUBORY

❑ validation-report.csv

soubor, který obsahuje strukturovaný přehled o zpracování balíčku, kde je pro každý datový soubor uveden výsledek zpracování:

```
PackageName;FileName;ValidationResult;LineCount;Hash
123-M-201902-B-456-
01;Evidence_Her.csv;VALID;1;sha256:ed240187feb8db4e23ca2c038fd9a326a0bc9b4c677b5030196d088608f8dede
123-M-201902-B-456-
01;Hra_Turnaj_Bingo.csv;VALID;0;sha256:c2836d4f6787a1543099b1910e8acd8c558d8b06bb2bacba1067aef7151b68f2
123-M-201902-B-456-
01;Misto.csv;ERROR_INVALID;1;sha256:b40d496b10753ca034e1ff1680ad5affcd312455003b14460fb32e93a5a5fc90
```

❑ validation-errors.csv

soubor obsahuje detailní strukturovaná chybová hlášení ke všem datovým souborům:

```
123-M-201902-B-456-01;Misto.csv;2;;ERR_LINE_BAD_FIELD_COUNT;"3 fields expected in metadata line found 14"
123-M-201902-B-456-01;Misto.csv;;;ERR_FILE;"The file Misto.csv is invalid."
123-M-201902-B-456-01;PSTB_Transakce.csv;1;;ERR_LINE_BAD_HEADER;"The field Hotovost is not presented in the file received; "
123-M-201902-B-456-01;PSTB_Transakce.csv;1;;ERR_LINE_BAD_HEADER;"The field TRANSAKCEZPUSOB of the file received is not presented in the structure; "
123-M-201902-B-456-01;PSTB_Transakce.csv;1;;ERR_INTERNAL;"exception while processing line:Object reference not set to an instance of an object."
123-M-201902-B-456-01;PSTB_Transakce.csv;;;ERR_FILE;"The file PSTB_Transakce.csv is invalid."
```

❑ validaiton-processing.log

soubor obsahuje log se záznamem zpracování a dodatečnými nestrukturovanými informacemi o zpracování

PŘIJETÍ NEBO ODMÍTNUTÍ BALÍČKU

Po provedení všech instancí validací aplikovatelných na daný balíček (v závislosti na modelu a druhu hry) dojde k vyhodnocení počtu a četnosti zjištěných formálních chyb.

Pro každý validační typ obecně a případně i specificky pro každou instanci validace budou definovány **prahové hodnoty** počtu zjištěných chyb (buď jako absolutní hodnota nebo jako procento z počtu validovaných záznamů), jejichž překročení povede k odmítnutí souboru (`ERROR_INVALID`) a tím i celého balíčku.

V případě úspěšného zpracování balíčku je vytvořen potvrzovací balíček s příponou .ok. Každý řádek v souboru `validation-report.csv` označen příznakem `VALID`. Takto označený balíček je systémem přijat a provozovatel nemusí podnikat žádné další akce.

Bez ohledu na přijetí nebo odmítnutí balíčku bude vždy poskytnut seznam zjištěných chyb v detailu na instanci validace a jednotlivý validovaný záznam. V případě velkého počtu zjištěných chyb může být tento seznam krácen nebo nahrazen obecným hlášením typu „příliš mnoho chyb“.



**Ministerstvo financí
České republiky**

**DĚKUJEME
ZA
POZORNOST**

**Odbor 73 Ministerstva financí
Procesní agendy a regulace hazardu**

Jan Jiroušek, SPCSS

Petr Hájek, Profinit