

NOVINKY ABRA BI 13.0.21–13.1.0

Datum: 27. listopadu 2020

OBSAH

1.	NOVÁ STANDARDNÍ APLIKACE	3
1.1	OBECNÉ VLASTNOSTI.....	3
1.2	UKÁZKY STANDARDNĚ DODÁVANÝCH REPORTŮ.....	4
2.	SEZNAM ZMĚN VE VERZÍCH 13.0.21 – 13.1.0	5
2.1	NOVÉ KOMPONENTY.....	5
2.2	ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍ FUNKCIONALITY.....	5

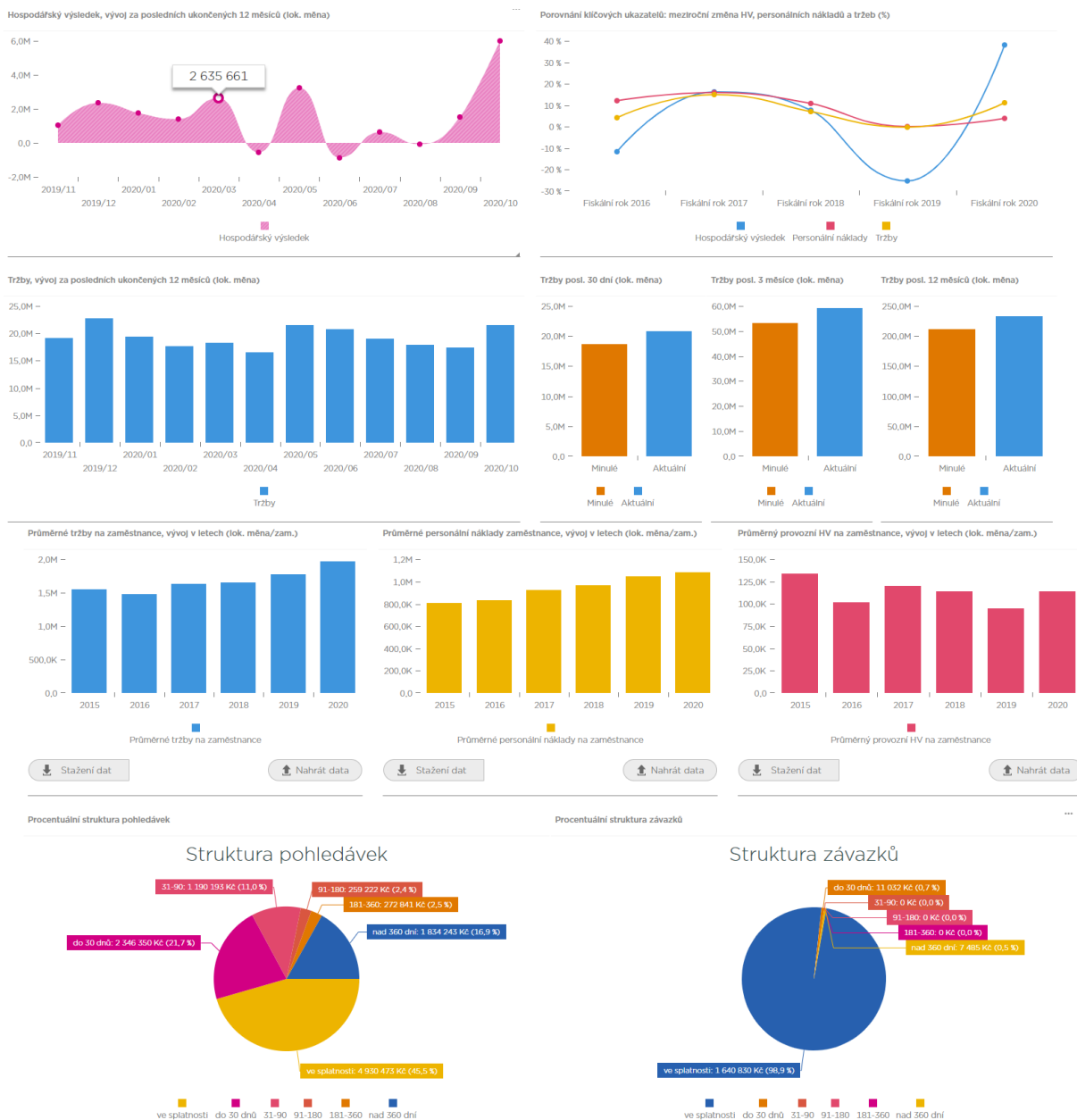
1. NOVÁ STANDARDNÍ APLIKACE

1.1 OBECNÉ VLASTNOSTI

Hlavní novinkou verze je nová standardní aplikace, která je součástí dodávky ABRA BI. Aplikace obsahuje sadu reportů, k jejichž výhodám patří zejména:

- **Přehlednost** – všechny reporty jsou logicky seskupeny, reporty týkající se určité oblasti ekonomického řízení firmy se nacházejí pohromadě na jednom místě.
- **Intuitivnost** – v sadě reportů se rychle zorientujete a vždy budete vědět, kde informace hledat.
- **Přístupnost** – snadná uživatelská dostupnost a ovladatelnost, k využívání reportů stačí připojení k internetu.
- **Samostatnost/nezávislost** – nemusíte shánět doplňující informace v různých útvarech společnosti ani v systému ABRA Gen, vše máte k dispozici přímo v reportech v ABRA BI.
- **Responzivita** – reporty lze prohlížet i na mobilních zařízeních.
- **Drill down** – vybrané reporty nabízejí rozpad až na úroveň primárních dokladů.
- **Rychlost nasazení** – standardní reporty čerpající data z ABRA Gen máte k dispozici ihned, s doplněním individuálních ukazatelů vám pomůže náš tým.

1.2 UKÁZKY STANDARDNĚ DODÁVANÝCH REPORTŮ



2. SEZNAM ZMĚN VE VERZÍCH 13.0.21 – 13.1.0

2.1 NOVÉ KOMPONENTY

- Nový typ grafu **Funnel** – trychtýřový graf.
- Nová komponenta **SnapshotTableUploadDataAction** podporuje rozhraní Action a umožňuje nahrát data do snapshot tabulky ze souboru (Excel, CSV, JSON). Díky tomu si uživatelé mohou sami aktualizovat data (např. plán).
- Nová komponenta **DownloadData** podporuje rozhraní Action a umožňuje načtení dat z rozhraní Reader. Jedná se v podstatě o komplementární prvek ke stávající komponentě SnapshotTableUploadDataAction, která umí získat data z obecného rozhraní Reader (tím i například ze snapshot tabulky) a vyexportovat je.
- Nová komponenta **DXVectorMap** – slouží pro mapy ve formátu SVG (Evropa, Asie, Svět, vlastní mapa). Podporuje barevné zobrazování ploch a také zobrazení bublinového nebo koláčového grafu v mapě.

2.2 ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍ FUNKCIONALITY

- Do **služby healthcheck** byla doplněna kontrola funkčnosti všech databázových spojení.
- V **Editoru skriptů** je v panelu vpravo trvale k dispozici nápověda. Navíc byla doplněna základní nápověda se seznamem tříd Utils.
- Definice **skupin a kategorií u kalendáře** byla rozšířena o vlastnost VerticalGrouping umožňující vodorovné skupinování.
- Byl upraven layout **Columns**, aby koncový uživatel mohl ručně nastavovat šířku sloupců (upravit si stránku sám) a aby se nastavená šířka přebírala do komponent v layoutu vložených.
- Byl upraven algoritmus generování **jména souboru se zálohou**. Jméno nově obsahuje verzi a datum.
- **Definice stránky** byla rozšířena o možnost zadat doplňující parametry URL.
- Bylo upraveno chování **snapshot tabulek**. Při definici nové tabulky se rovnou vytvoří první prázdná tabulka.
- **Export aplikace** nově obsahuje i všechny **globální definice** pro NamedDefinition. Globální definice nejsou vázané na uživatele, proto je lze vyexportovat společně s aplikací a připravit tak pro zákazníka/uživatele několik předdefinovaných nastavení.
- Všechny **DX komponenty** nabízejí v nové verzi **více barevných palet**.
- Byla doplněna **obsluha chyb při volání Gen API**. Chyby se standardně zobrazují ve formě popup zprávy. Toto chování lze vypnout na komponentě AbraGxAPIConnection a doplnit zde událost pro vlastní obsluhu chyb.
- Byla doplněna nová **funkce pro získání názvu snapshot tabulky**.

Poznámka: Když bylo ve starší verzi ve Snapshot SQL zapotřebí vytvořit propojení (join) s jinou snapshot tabulkou, bylo nutné použít další komponentu (SnapshotTableName) a v ní rozhraní StringValueProvider. Nově stačí uvnitř SQL zavolat

```
@{snapshotTableName('JmenoTabulky')}.
```

Pozor: Při používání této funkce si dávejte pozor na přejmenování tabulky. Neměňte položku Name, namísto toho používejte položky Title a Description.

- **Načítání dat do DXPivotu** bylo přepracováno tak, aby neblokovalo načítání ostatních komponent.
- Na komponentě **HTTPConnection** je možné zapnout **AutoLogin** umožňující převzít přihlašovací údaje od přihlášeného uživatele ABRA Gen. Vlastnost je užitečná při volání Gen API služeb.
- Bylo upraveno **automatické refreshování stránek** (nová technologie je odolnější vůči výpadkům serveru než původní meta refresh).
- U každé naplánované úlohy a u každé snapshot tabulky je možné nastavit, **jak dlouhá historie** se má uchovávat. Výchozí hodnota je 0 (bez omezení). Nastavením hodnoty na celé kladné číslo se interval uchovávání historických údajů omezí na zadaný počet dní. Starší záznamy jsou mazány při provádění přepočtu tabulky a při ukládání záznamu o výpočtu do historie.
- Rozhraní **DBRecordSetController** na komponentě DBObjectRecordSet nabízí nově metodu „refresh“, která umožňuje zavolat obcerstvení gridu např. ze skriptu.
- Bylo upraveno **chování při kliknutí na legendu v DXGrafech** (nově připomíná PowerBI). Při kliknutí na první položku se vybere pouze tato, při kliknutí na poslední viditelnou položku se opět zobrazí všechny série. Původní chování (vypínání/zapínání zobrazení jednotlivých sérií) zůstalo zachováno – současně s kliknutím je zapotřebí podržet klávesu Ctrl nebo Command.
- Nově je možné využívat proměnné typu JavaClass k **definování vlastních funkcí**, které lze následně opakovaně používat v různých komponentách.
- **CSS styl definovaný v aplikaci se nově uplatňuje i na vlastní stránky aplikace** (administrace, seznam stránek v aplikaci atd.).
- V přehledu **Stav systému** je u úloh běžících na pozadí nově vidět, v jakém vlákně běží a ze seznamu vláken získat další informace (např. vytíženost CPU příslušným vláknem).
- **Univerzální SQL příkazy** lze nyní použít i **v SQL pro snapshot tabulky**.
- **Timeout pro výpočet komponenty** se nově nastavuje i do SQL na SQL servery. Díky tomu skončí SQL dotaz chybou okamžitě po dosažení timeoutu, i když v tu chvíli ještě běží. Ve starších verzích se čekalo, než SQL dotaz doběhne a chyba o překročení timeoutu se oznámila až poté.

2.3 OPRAVENÉ CHYBY

- Bylo provedeno několik oprav a drobných úprav **Dashboardu**. (Nové panely se rovnou načtou a zobrazují se ve standardní velikosti.)
- Bylo provedeno několik oprav v **API**.
- Bylo provedeno několik oprav a drobných úprav v **DXDataGridu**.
- Bylo provedeno několik oprav a drobných úprav v **kalendáři**. (Skupinování se provádí nejprve přes datумы; byla doplněna možnost zapnout násobné zobrazení – například tři dny místo jednoho dne; nově je také možné upravovat obsah záhlaví kalendáře).
- Bylo opraveno volání události **OnChange**, aby se volala i **při změně hodnoty pomocí skriptu**.
- Byla opravena chyba, kdy se při kopírování komponent nekopírovaly **dodatečné parametry u Akcí**.
- Byla opravena chyba kopírování komponent, kdy občas došlo k **nežádoucí duplikaci komponenty**.
- Bylo opraveno **pomalé otevírání textového editoru SQL**.
- Byla opravena **práce s webdriverem při generování grafů** pro chytré hodinky. Instance webdriveru se neukončovaly a zaplňovaly paměť.
- Byla opravena chyba, v důsledku které **při práci se SQL Table Data občas nebyl k dispozici iterátor**.

- Bylo opraveno **ukončování sessions u jednorázových dotazů** (např. načtení obrázku pro hodinky nebo REST služby). Session se zneplatnila, ale ukončila se až po deseti minutách.
- Byla opravena práce se **snapshot tabulkami v PostgreSQL**. Ve starších verzích se celý SQL dotaz převedl na malá písmena, včetně aliasů sloupců, což mohlo vadit např. u uložených definic v DXPivotu, který je citlivý na velikost písmen v názvech sloupců a tyto definice pak nefungovaly.
- Byla upravena funkce **getActualMonth**, aby vracela měsíc v rozmezí 1 až 12 (nikoli 0 až 11 jako standardní Java funkce).