

Technické novinky IS FLORES

23.1.

Vážení zákazníci,

společně s vydáním verze IS FLORES 23.1 jsme pro vás připravili přehled klíčových technických novinek v systému. Navíc jsme jej rozšířili o podrobnější informace, které vám pomohou důkladně si osvojit nové funkcionality. Pevně věříme, že tak budete moci začít všechny novinky rychleji využívat a usnadníte si práci v našem systému.

Technické novinky ve verzi IS FLORES 23.1:

- Uvolňování objektu ve skriptingu – nutnost používat funkci FREE (Skriptování)
- MSSQL nový způsob generování OID (Databáze)
- Agenda Parametry firmy podporuje definovatelné formuláře (Obecné)
- Možnost nastavit nespouštění jednotlivých balíčků skriptů v testovacím spojení (Skriptování)
- Vyvolání výjimky ve skriptování z nástroje ScriptDebuggeru (Nástroje)
- Urychlení aktualizace fulltextu záznamů definovatelných číselníků (Obecné)
- Nová agenda logů pro definovatelné importy (Definovatelné importy)
- Podpora otevření pokladní zásuvky v ovladači NexusREPORT
- Uživatelské X-vazby

Pevně věříme, že novinky Vám zefektivní práci s naším systémem.

Váš tým IS FLORES

1. Uvolňování objektu ve skriptingu – nutnost používat funkci FREE (Skriptování)

Od verze IS FLORES 23.1 je ARC ve výchozím stavu vypnuté, proto je třeba ve skriptování zajistit správné uvolňování objektů, aby nedocházelo ke vzniku memory leaků, a zároveň zabránit přístupu k již uvolněným objektům, což může v nepředvídatelných chvílích způsobovat výjimku typu Access violation, jejíž příčina se obvykle velmi obtížně hledá.

S vypnutým ARC je třeba uvolňovat všechny objekty, které si uživatel ve skriptování sám vytvoří. To platí pro:

- Všechny neinterfacové objekty (typicky TStringList, TNxParameters, atd.).
- Některé interfacové objekty, které jsou získány konkrétními metodami (jedná se o metody, které si vytváří tzv. Holdery pro udržení reference na původní interfacové objekty).

POZOR! Od verze 23.2 bude možnost automatického uvolňování zcela odstraněna.

2. MSSQL - nový způsob generování OID (Databáze)

Bylo vytvořeno nové schéma generování OID pro databázi MSSQL od verze 23.1, toto schéma má prefix znak ~.

Od verze 23.1 je všem zákazníkům s MSSQL nastaveno toto nové schéma. Původní schéma na MSSQL způsobuje velkou fragmentaci primárního klíče a na serverových SSD zpomalení vkládání nových záznamů.

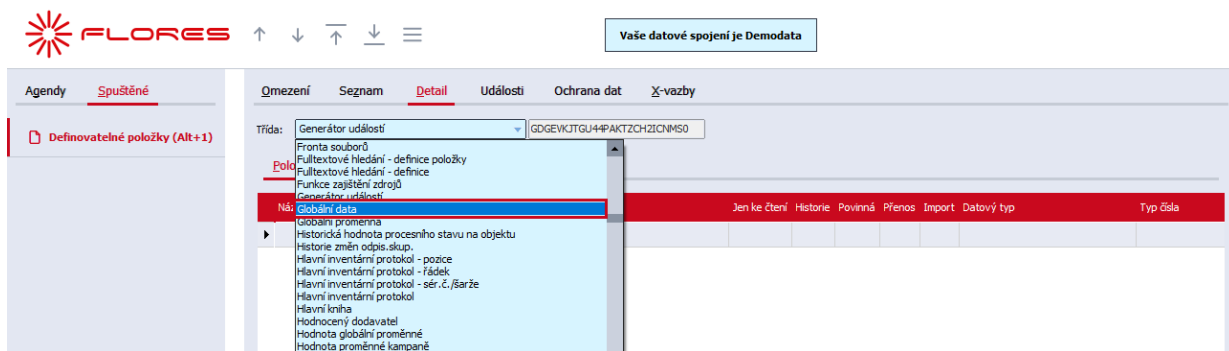
Porovnání oproti původnímu schématu:

- Nepodporuje hnízda (Site)
- Nepodporuje tříznakové OID infix, podporuje jenom 2 znaky, navíc se striktně kontroluje zadání znaků 0-9, A-Z a ve výchozím nastavení „není použito“ je tedy 00 a ne jako u původního OID 01 jednotlivých vazeb.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
~	0-9,A-Z	0-9,A-Z	0-9,A-Z	0-9,A-Z	0-9,A-Z	0-9,A-Z	0-9,A-Z	0-9,A-Z	0-9,A-Z
identifikace	pořadové	pořadové	pořadové	pořadové	pořadové	pořadové	pořadové	pořadové	pořadové
nového	číslo	číslo	číslo	číslo	číslo	číslo	číslo	číslo	číslo
způsobu	záznamu	záznamu	záznamu	záznamu	záznamu	záznamu	záznamu	záznamu	záznamu
generování	řád 9	řád 8	řád 7	řád 6	řád 5	řád 4	řád 3	řád 2	řád 1
OID									
	infix pro	infix pro							
	generování	generování							
	OID	OID							
	pořadí 1	pořadí 2							

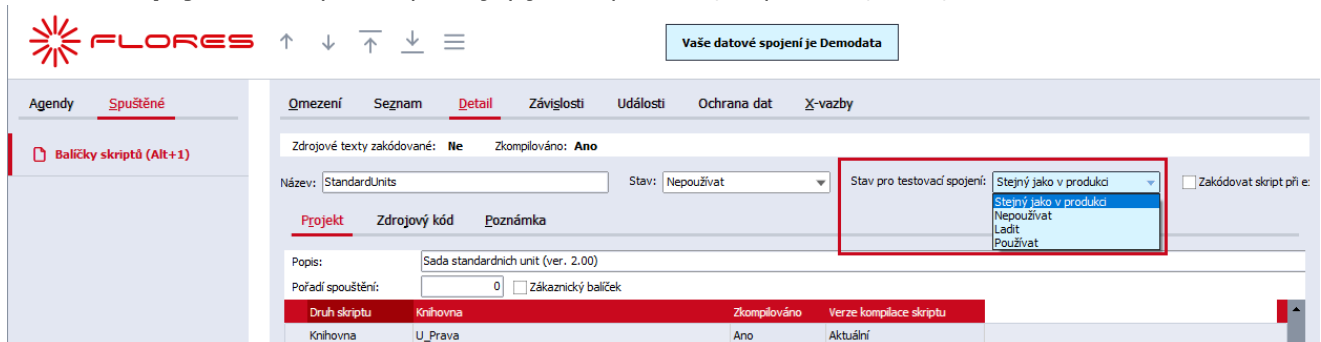
3. Agenda Parametry firmy podporuje definovatelné formuláře (Obecné)

V agendě Parametry firmy je nově k dispozici možnost definovat Definovatelné formuláře. S tím souvisí i možnost přidávání uživatelských položek nad objektem Globální data. Nově tedy lze založit potřebné definovatelné položky k objektu Globální data a pomocí definovatelného formuláře v agendě Parametry firmy je lze editovat.

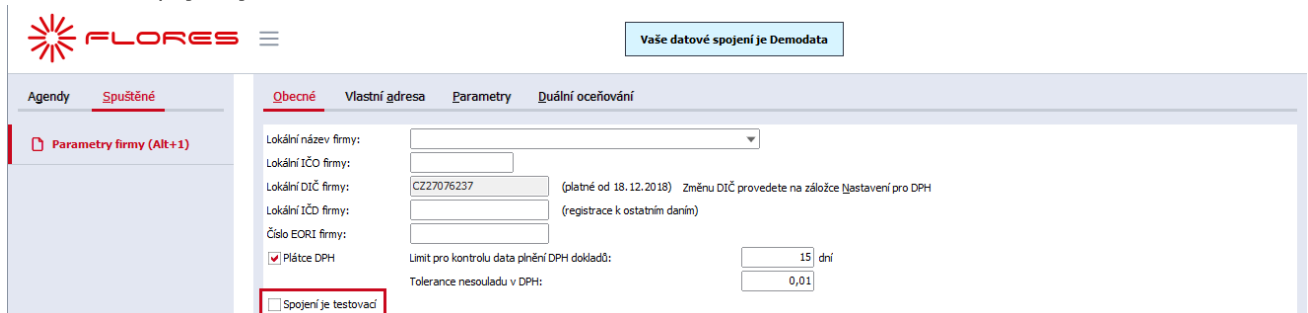


4. Možnost nastavit nespouštění jednotlivých balíčků skriptů v testovacím spojení (Skriptování)

Do agendy Balíčky skriptů byl přidán příznak, jestli se má balíček používat v testovacím spojení: **Stav pro testovací spojení**. Má čtyři stavy: Stejný jako v produkci, Nepoužívat, Ladit, Používat.



Zda se jedná o Testovací či produkční prostředí zjistíte v agendě Parametry firmy, záložka Obecné, položka s názvem „Spojení je testovací“.



5. Vyvolání výjimky ve skriptování z nástroje ScriptDebugger (Nástroje)

Do nástroje ScriptDebugger bylo doplněno tlačítko umožňující při vykonání příštího řádku v kódu skriptu vyvolat výjimku. K výjimce lze zadat text, se kterým se výjimka vytvoří.

Po stisku tlačítka a potvrzení dialogu, kde lze změnit text výjimky, se zašle do IS FLORES požadavek na budoucí výjimku. IS FLORES při příštím vykonání uměle selže. Oproti vyvolání výjimky přímo ze skriptování příkazem RaiseException se nezobrazuje CallStack, kde chyba vznikla.

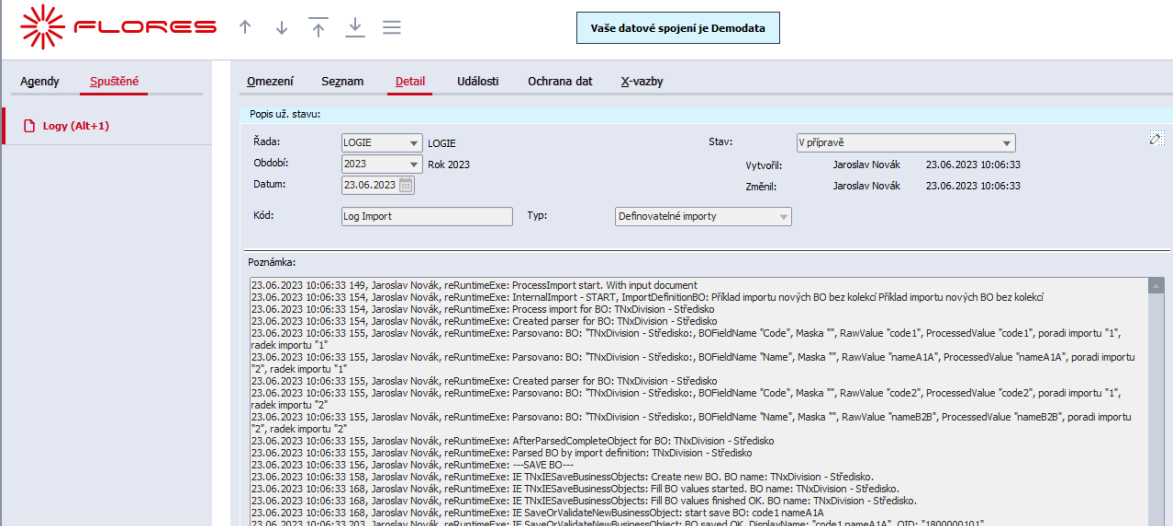
6. Urychlení aktualizace fulltextu záznamů definovatelných číselníků (Obecné)

Funkce aktualizace fulltextových záznamů definovatelných číselníků byla přepracována tak, aby procházela pouze záznamy daného číselníku, nikoliv všechny záznamy z tabulky DefRollData.

7. Nová skriptová funkce CFxLog.SaveLog nejen pro definovatelné importy (Definovatelné importy)

Pro přidávání nových záznamů byla vytvořena nová skriptová funkce CFxLog.SaveLog. Agenda byla implementována do mechanismů souvisejících se zpracováním definovatelných importů včetně jejich sad a dokumentů vznikajících zpracováním importních definic.

Využit je možné tři aktivity logování: Obecná zpráva, Definovatelné importy, Skripting.



The screenshot shows the FLORES application interface. At the top, there is a navigation bar with the FLORES logo and a button labeled 'Vaše datové spojení je Demodata'. Below this, there is a sidebar with 'Agendy' and 'Spuštěné' tabs, and a 'Logy (Alt+1)' button. The main content area is titled 'Omezení Seznam Detail Události Ochrana dat X-vazby'. The 'Detail' tab is active, showing a log entry for 'Log Import' with the type 'Definovatelné importy'. The log entry includes a 'Poznámka' section with a detailed log of system events, such as 'Process import start. With input document', 'Created parser for BO: TNxDivision - Sředisko', and 'Save BO'.

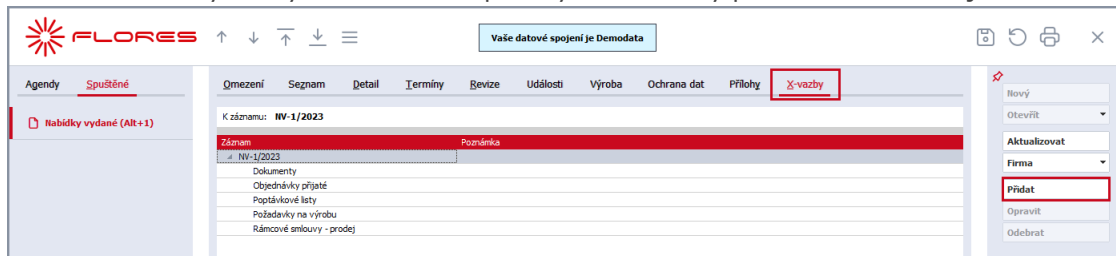
8. Ovladač NexusREPORT podporuje otevírání pokladní zásuvky (MO prodej)

Do ovladače NexusREPORT, který se ve specifických případech používá, byla doplněna podpora otevírání pokladní zásuvky. Správné fungování vyžaduje podporu otevírání zásuvky také od dané tiskárny.

9. Uživatelské X-vazby (Obecné)

Dříve byly X-vazby výhradně jen u dokladových agend. Ve verzi 23.1. jsou již X-vazby také ve všech číselnících jako Firmy, Artikly a další.

Uživatelské vazby lze vytvářet dvěma způsoby. Uživatelsky přes tlačítko Přidat jako na obrázku níže.



Druhou možností je vytvořit vazbu přes skriptování.