



Práce s insolvenčním rejstříkem (ISIR) a CreditCheck v ESO9

ESO9 international a.s.
U Mlýna 2305/22, 141 Praha 4 – Záběhlice
tel.: +420 585 203 370-2
e-mail: info@eso9.cz
www.eso9.cz

Zpracoval: Hruška Pavel, Rajnoha Roman
Dne: 31.1.2011

Revize: Hruška Pavel, Chmelař Miroslav
Dne: 8.11.2024

Obsah

1.	ISIR V ESO9	2
1.1	NASTAVENÍ APLIKACE.....	3
1.2	ISIR PŘÍMO V APLIKACI ESO9.....	3
1.2.1	První naplnění.....	3
1.2.2	Pravidelné stahování	4
1.3	ISIR PRO VÍCE APLIKACÍ ESO9	4
2.	CREDITCHECK V ESO9	4
2.1	NASTAVENÍ APLIKACE.....	5
2.2	CREDITCHECK V PŘÍMO V APLIKACI ESO9.....	6
2.3	CREDITCHECK PRO VÍCE APLIKACÍ ESO9	6
2.4	ROZDÍLY VOLNÉ A PLACENÉ VERZE	6
2.5	CREDITCHECK – MOŽNÉ CHYBY.....	7
3.	AUTOMATICKÉ STAHOVÁNÍ ISIR A CREDITCHECK.....	7
3.1	KONFIGURACE	8
3.1.1	Načítání do jedné databáze.....	9
3.1.2	Načítání do databáze IsirStart	9
3.1.3	Načítání do více databází.....	9
3.1.4	Smyčka při načítání ISIR.....	10
3.1.5	Optimalizace tabulek pro ISIR	10
3.2	AKTUALIZACE POZNÁMEK SUBJEKTŮ – PRO ISIR	11
3.3	ZASÍLÁNÍ E-MAILŮ O ZAŘAZENÍ SUBJEKTU DO INSOLVENČNÍHO REJSTRÍKU.....	11
3.3.1	Zasílání e-mailů o nefunkčnosti ISIRu.....	12
3.4	POUŽITÍ PRO CREDITCHECK.....	13
3.4.1	Od verze 7.0.....	13
3.4.2	Od verze 5.3.....	13
3.4.3	Aktualizace informací u subjektů – pro CreditCheck.....	13
4.	RUČNÍ STAŽENÍ ISIR	14
5.	ZMĚNY VE VERZI	15
6.	DODATKY.....	17
6.1	SKRIPT PRO CREDITCHECK	17

1. ISIR v ESO9

V ESO9 je implementována podpora zpracování Insolvenčního rejstříku, který poskytuje webová služba ISIR (<https://isir.justice.cz>). Webová služba ISIRu poskytuje veškeré události/akce z databáze ISIR, které se v ESO9 uchovávají a zpracovávají.

Použití ISIR v aplikacích ESO9 je složeno z činností:

- Pravidelného stahování dat z ISIR
- Aktualizace poznámek subjektů v aplikaci ESO9
- Zobrazení stavu ve formuláři subjektu
- Odkaz do rejstříku ISIR z formuláře subjektu

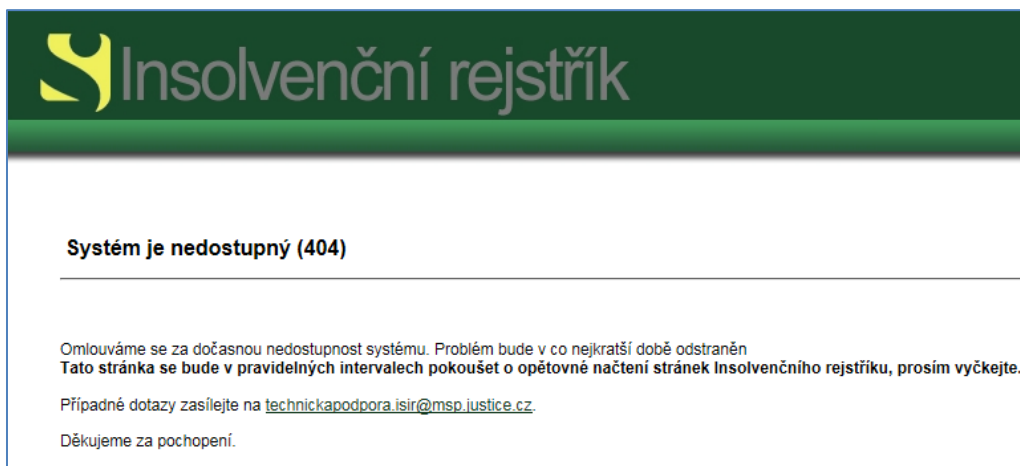
Nutnou podmínkou pro stahování dat je přístupnost služby ISIR z počítače, na kterém spouštíte naplánovanou úlohu nebo z aplikačního serveru ESO9, pokud ručně spouštíte z činnosti 9.3.7.

Přístupnost webové služby můžete ověřit na odkazu:

https://isir.justice.cz:8443/isir_public_ws/IsirWsPublicService. V případě funkčnosti by se měl zobrazit popis rozhraní (provozovatel může vzhled změnit):

Web Services	
Endpoint	Information
Service Name: { http://isirpublicws.cca.cz/ } IsirWsPublicService	Address: http://isir.justice.cz:8443/isir_public_ws/IsirWsPublicService
Port Name: { http://isirpublicws.cca.cz/ } IsirWsPublicPortType	WSDL: http://isir.justice.cz:8443/isir_public_ws/IsirWsPublicService?wsdl
	Implementation class: cz.cca.isir.publicws.ws.IsirWsPublicService

V případě nefunkčnosti se zobrazí chyba:



Insolvenční rejstřík

Systém je nedostupný (404)

Omlouváme se za dočasnou nedostupnost systému. Problém bude v co nejkratší době odstraněn
Tato stránka se bude v pravidelných intervalech pokoušet o opětovné načtení stránek Insolvenčního rejstříku, prosím vyčkejte.

Případné dotazy zasílejte na technikapodpora.isir@msp.justice.cz.

Děkujeme za pochopení.

Tabulky ISIRXML a ISIR jsou velice rozsáhlé a zabírají v SQL databázi několik GB. Při práci s více databázemi více aplikací ESO9 je výhodné mít databázi ISIR samostatnou a využívat ji společně ze všech aplikací ESO9.

Při práci s jednou aplikací ESO9 je možné mít tabulky pro ISIR v této databázi, ale v tomto případě je každá záloha databáze zbytečně rozsáhlá. I v tomto případě je tedy vhodné pracovat s oddělenou databází ISIR (tedy metodou popsanou jako „Více aplikací ESO9“).

Viz též kapitolu „Optimalizace tabulek pro ISIR“.

1.1 Nastavení aplikace

V aplikaci/aplikacích ESO9 si můžete nastavit způsob použití informací z ISIR:

- zkontrolovat/nastavit parametr ISIR_TYPUDALOSTI ze skupiny parametrů ISIR
- zkontrolovat/nastavit parametr ISIR_NEINSOLVENCE ze skupiny parametrů ISIR

V aplikaci zkontrolovat/nastavit parametr ISIR_TYPUDALOSTI ze skupiny parametrů ISIR: tento parametr obsahuje seznam typů událostí ISIR, oddělený čárkou. Tento seznam se použije k vytvoření poznámek k subjektům a tím k označení, že subjekt je v insolvenčním řízení. Podmínkou je pravidelná aktualizace "lokálního" ISIR, který je v tabulkách ISIRXML a ISIR.

Standardní hodnota parametru je:

- 185 : Vyhláška o zahájení insolvenčního řízení

Popis dalších událostí je uveden v číselníku událostí na

<https://isir.justice.cz/isir/common/stat.do?kodStranky=NASTENKA>

V aplikaci zkontrolovat/nastavit parametr ISIR_NEINSOLVENCE ze skupiny parametrů ISIR: tento parametr obsahuje seznam typů událostí ISIR, oddělený čárkou. Tento seznam se použije ke zrušení poznámek k subjektům a tím k odznačení, že subjekt je v insolvenčním řízení. Podmínkou je aktualizace "lokálního" ISIR, který je v tabulkách ISIRXML a ISIR.

Standardní hodnota parametru je:

- 72 : Usnesení o odmítnutí insolvenčního návrhu
- 82 : Usnesení o odmítnutí insolvenčního návrhu
- 473 : Usnesení o zastavení řízení

Popis dalších událostí je uveden v číselníku událostí na

<https://isir.justice.cz/isir/common/stat.do?kodStranky=NASTENKA>

Případně nastavit parametr ISIR_DB, používaný jako „Načítat do databáze“ pro ruční načtení do jiné databáze, než aktuální (zejména do IsirStart).

V činnosti **9.3.3 Subjekt** jsou k dispozici subjekty v Insolvenčním řízení (červené řádky v seznamu + položka ISIR 0-Ne, 1-Ano). Jedná se o subjekty, které mají příslušnou poznámku.

1.2 ISIR přímo v aplikaci ESO9

!!! Tento způsob práce je podporovaný do verze 5.2.4 (do 31. 5. 2016) !!!

Od verze 5.2.4 je možný výhradně způsob práce dle kapitoly „1.3 ISIR pro více aplikací ESO9“, kdy tabulky ISIR a ISIRXML jsou v samostatné databázi IsirStart.

Způsob práce, kdy tabulky ISIR a ISIRXML jsou obsaženy v databázi ESO9.

1.2.1 První naplnění

První naplnění databáze pro Insolvenční rejstřík - ISIR, tak aby nebylo nutno celý stahovat s internetu.

Na DVD verze v adresáři START\SQL naleznete backup databáze IsirStart.bak v souboru IsirStart.zip (obsahuje stav dat ISIR k datu distribuce verze). Před prvním použitím ISIR obnovte tuto databázi IsirStart. Jde již o optimalizovanou databázi, která má vyprázdňenou tabulkou ISIRXML.

Z formuláře "9.3.7 Načtení dat z ISIR" spusťte "První naplnění ISIR" - což je kopie tabulek z databáze IsirStart do aktuální databáze.

- Pokud při tom nastane chyba "Vypršel časový limit dotazu", je třeba ve Správci zvýšit aplikační parametr "Max. doba pro příkaz" ze standardních 180 sec. na víc. Zpravidla operace trvá 5-10 minut.
- Případně je pro první naplnění možno zavolat přímo proceduru spISIR_StartRead nad aplikační databází.

Poté můžete databázi IsirStart odstranit.

1.2.2 Pravidelné stahování

Pro správnou funkčnost je třeba, aby data ISIR byla aktuální. Lze je aktualizovat „ručně“, v činnosti 9.3.7 nebo automaticky pomocí naplánované úlohy a programu AutStazeniISIR. Viz další popis.

1.3 ISIR pro více aplikací ESO9

Způsob práce, kdy tabulky ISIR a ISIRXML jsou v samostatné databázi IsirStart a aplikace ESO9 se do této databáze odkazují.

K tomu je třeba:

- Na verzovém DVD (či na FTP) v adresáři START\SQL naleznete backup databáze IsirStart.bak jako IsirStart.zip (obsahuje stav dat ISIR k datu distribuce verze). Před prvním použitím ISIR obnovte tuto databázi pod jménem IsirStart. Bude se do ní provádět aktualizace, proto ji nemažte ani ji neobnovujte při dalších verzích.
- Ve všech databázích ESO9, kde chcete s ISIR pracovat:
 - založit uživatelský pohled QISIR, který odkazuje do databáze IsirStart
 - Nastavit parametr ISIR_DB, používaný jako „Načítat do databáze“ pro ruční načtení do jiné databáze, než aktuální (zejména do IsirStart)
- Nastavit konfiguraci pro automatické stahování, viz popis v kapitole o automatickém stahování.

2. CreditCheck v ESO9

V ESO9 je implementována podpora hodnocení důvěryhodnosti firmy z evidence CreditCheck (www.creditcheck.cz).

Je zapojeno ve formuláři subjektu v činnosti 9.3.3.

Zobrazuje se v záložce „**ARES a další odkazy**“ v sekci "**Hodnocení firmy - CreditCheck**":

- Stav s hodnotami „2 - Upozornění“, „3 - Možné riziko“
- U některých subjektů může být i stav „1 - Nenalezena riziková informace“ – je to informace na stejné úrovni jako žádná stažená informace.
- Stav k datu - datum platnosti informace.
- 4 možné akce - výběr operace pro tlačítko Proved'.

Tlačítkem **Proved'** vyvoláte:

- "načtení dat a aktualizace všech subjektů" - načte celou databázi CreditCheck a nastaví

- příznaky všech subjektů
- "načtení dat z webu CreditCheck" - jen načtení dat z webu CreditCheck, bez nastavení příznaků
 - "aktualizace všech subjektů" - jen aktualizace příznaku všech subjektů bez stahování databáze - vhodné v případě pořízení většího počtu nových subjektů
 - "aktualizace" - jen aktualizace příznaku jednoho subjektu - je-li nově pořízen

Odkaz na web www.creditcheck.cz s detailnější informací pro nastavené IČO:

- pokud nemáte od CreditCheck koupen placený přístup, zobrazí se FREE verze
- pokud máte koupen placený přístup, vyplňte parametr CREDITCHECK_CODE a bude se zobrazovat plnohodnotný obsah
- odkaz se generuje jen pro CZ subjekty (posuzuje se podle DIČ)

Stažené informace se propojí pouze se subjekty s IČO doplněnými nulami zleva na 8 znaků.

Databázi má smysl stahovat jednou denně pomocí automatické úlohy (viz dále). V případě ručního stažení může trvat stažení a zpracování dat několik minut.

2.1 Nastavení aplikace

Změny od 1.1.2025, viz [Info CreditCheck](#):

Od roku 2010 byly integračním partnerům vydávány jedny přihlašovací údaje k webservice, díky kterým byl semafor dostupný všem uživatelům konkrétního podnikového systému pomocí jednoho společného účtu.

K 31. 12. 2024 budou tyto účty vydávané integračním partnerům od roku 2010 deaktivovány.

Od 1. 1. 2025 bude možnost využívání některých našich služeb zdarma (semafor v ERP) zachována, ale bude vyžadovat jednorázovou registraci uživatele.

Proto byly do parametrů aplikace, skupina Subjekt, doplněny od verze 7.0 dva nové parametry. Oba získáte výše popsanou registrací své firmy u CreditCheck. Stačí jeden účet za celou firmu.

CREDITCHECK_LOGIN - Přihlašovací jméno - Login pro přihlášení ke CreditCheck. Od 1.1.25 již nelze použít společné přihlášení ani pro stažení semaforů pro hodnocení firmy.

CREDITCHECK_PWD – Heslo pro přihlášení ke CreditCheck. Od 1.1.25 již nelze použít společné přihlášení ani pro stažení semaforů pro hodnocení firmy

Již dříve byl obsažen parametr, má pořád stejný význam:

CREDITCHECK_CODE - Parametr pro přístup do CreditCheck – CODE. Přístupový kód, který je vygenerovaný uživateli při registraci do systému CreditCheck. Pokud je nastaven, vede odkaz ze subjektu na placenou verzi CreditCheck, pokud není nastaven, vede odkaz na FREE verzi.

- POZOR, tento parametr nemůžete použít přímo ve tvaru, v jakém jej od CreditCheck dostanete. Musíte provést jeho „URL encoding“, aby byl použitelný jako součást URL odkazu do placené verze.
- Aby se výpočet URL encoding nemusel provádět pro každý řádek subjektů, což by prodlužovalo čas vytvoření pohledu, je výhodnější provést pouze jednou před vložením parametru do ESO9. Je k tomu vytvořena pomůcka v aplikaci ESO9 Správce, v menu Nástroje.
- Můžete využít u URL encoding nabízené v účtu u CreditCheck.

V parametrech aplikace ve skupině Subjekt jsou obsaženy 2 pracovní parametry, které uživatel nemůže ovlivnit:

CREDITCHECK_DTDOWN - datum posledního stažení dat z CreditCheck. Při stažení dat z CreditCheck se datum a čas stažení uloží do tohoto parametru.

CREDITCHECK_DTINFO - datum platnosti dat. Při stažení dat z CreditCheck se datum platnosti dat uloží, toto datum je součástí stahovaného XML. Později se použije při aktualizaci údajů u subjektů (pokud nedochází k novému stažení dat)

2.2 CreditCheck v přímo v aplikaci ESO9

Způsob práce, kdy tabulka stažených informací z CreditCheck (SUBJINFO_CREDITCHECK) je obsažena přímo v každé produkční databázi ESO9.

V tomto případě je možné provádět stahování informací přímo z formuláře Subjektů v aplikaci (akce "načtení dat a aktualizace všech subjektů"). Je možné stahovat i automaticky pomocí naplánované úlohy přes program AutStazeniISIR.exe – viz popis dále.

2.3 CreditCheck pro více aplikací ESO9

Způsob práce tabulka stažených informací z CreditCheck (SUBJINFO_CREDITCHECK) je obsažena jen v jedné databázi a aplikace ESO9 se do této databáze odkazují.

Je výhodné v případě provozu několika desítek ekonomických aplikací – stažení informací z CreditCheck se provede pouze jednou, nezabírá místo v každé databázi.

Společnou databází může být jakákoliv databáze, ale jeví se efektivním použít stávající postupu pro stahování ISIR. Jako společnou databázi použít IsirStart a jako nástroj pro stahování a distribuci dat použít program AutStazeniISIR.exe.


K tomu je třeba:

- Ve všech databázích ESO9, kde chcete s CreditCheck pracovat: založit uživatelský pohled QSUBJINFO_CREDITCHECK, který odkazuje do databáze IsirStart
- Nastavit konfiguraci pro automatické stahování, viz následující popis

2.4 Rozdíly volné a placené verze

Rozdíl mezi volnou a placenou verzí se v datech stahovaných do ESO9 neprojeví. Stahovaná data (tedy příznak „Stav CreditCheck“ u subjektu) je v obou případech stejný.

Rozdíl je pouze v obsahu, který se zobrazí na odkazu „Stav CreditCheck“:



Hodnocení firmy - CreditCheck	
Stav CreditCheck	3 - Možné riziko
Stav k datu	22.12.2015 8:46:15
aktualizace	Proved

Jako příklad rozdílu placené a free verze lze použít příklad z webu CreditCheck pro firmu „VERDANO s.r.o. v likvidaci“, IČ: 24761303.

Free verze zobrazí pouze semafor, který je stahován do ESO9 + četnost výskytu událostí:

<http://creditcheck.cz/CCLfree.aspx?ic=24761303>

Plná verze dat nabízí i odkazy „Detaily o firmě“, „Detaily o firmě - historie“, „Finanční data“, „Vizualizace“, „Exekuce“:

<http://www.creditcheck.cz/CCLfull.aspx?atl=96099ff7-dad8-42c6-aeaf-c9afcf192235&ic=24761303>

Pokud by tento odkaz vypršel, lze získat aktuální ze stránky:

<http://www.creditcheck.cz/ProductDetail.aspx?id=02>, blok „Přehledný report pohodlně a hned“, odkaz „PODÍVEJTE SE NA UKÁZKU REPORTU“

Při projevení zájmu firma CreditCheck (<http://creditcheck.cz/Contact.aspx>) poskytne zájemci další informace o obsahu plnohodnotného přístupu, případně časově omezený přístup pro ověření, jaké informace by dostával v plné verzi.

2.5 CreditCheck – možné chyby

Není vyplněno přihlášení v parametru CREDITCHECK_LOGIN. Není vyplněno heslo v parametru CREDITCHECK_PWD.

- nemáte vyplněn jeden nebo oba parametry

Stažení dat z webu CreditCheck: Server was unable to process request. ---> Attempted to perform an unauthorized operation.

- máte chybně nastavený jeden z parametrů CREDITCHECK_LOGIN, CREDITCHECK_PWD nebo oba.

3. Automatické stahování ISIR a CreditCheck

Pro vyšší pohodlí je vhodné vytvořit naplánovanou úlohu pro pravidelné automatické stahování dat ISIR a CreditCheck.

Vzhledem k tomu, že logika práce, množina konfiguračních parametrů je při stahování informací z CreditCheck velmi podobná již dříve implementované práci s ISIR, bylo zvoleno pouze rozšíření práce s programem AutStazeniISIR, než tvorba téměř identického „AutStazeniCreditCheck“.

Musíte definovat systémovou naplánovanou úlohu, která zajistí stažení dat z ISIR/CreditCheck a jejich transformaci do interních tabulek ESO9 (ISIRXML, ISIR / SUBJINFO_CREDITCHECK).

Na počítači, na kterém běží aplikační server a je umožněn přístup na internet, definujte systémovou úlohu, ve které se bude volat program **AutStazeniISIR.exe** (je umístěn v instalačním adresáři ESO9\eso9net\Eso9Lib\).

Tento program zajistí následující pro ISIR:

- Pomocí metody webové služby getIsirPub0012 stáhne XML
- XML se zapíše do tabulky ISIRXML
- XML se transformuje do tabulky ISIR
- Případně spustí naplnění poznámek k subjektům

Tento program zajistí následující pro CreditCheck:

- Stáhne XML z webové služby CreditCheck z CreditCheck.cz
- XML rozparsuje a zapíše do tabulky SUBJINFO_CREDITCHECK
- Případně spustí naplnění tabulky SUBJINFO pro subjekty obsažené v databázi ESO9

Společně platí:

- Funkčnost definujete v konfiguračním souboru AutStazeniISIR.exe.config. Popis parametrů je i uvnitř tohoto souboru. Nastavuje se zejména propojovací řetězec na databázi, může jich být více, stažení pak proběhne do více databází.
- Průběh a výsledek importu se zaznamenává do souboru AutStazeniISIR.log.

3.1 Konfigurace

Pro nastavení automatického stahování je třeba správně vyplnit konfigurační soubor AutStazeniISIR.exe.config, který leží ve stejném adresáři jako program AutStazeniISIR.exe.

Obsahuje parametry:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <appSettings>

    <!-- Logovani do txtoveho souboru - 1=zapnout / 0=vypnout -->
    <add key="LOG" value="1" />

    <!-- Pocet aplikacnich databazi, do kterych se bude importovat ISIR. Defaultne jedna DB.
    Vaze na pocet pripojovacich retezcu v nasledujicim atributu. -->
    <add key="ConnStrNumber" value="1" />

    <!-- Pripojovaci retezec na aplikacni databazi, do ktere se bude ISIR importovat. Je-li
    retezec uveden vice, pojmenovavaji se ConnStrX a provede se hromadny import do vice DB. -->
    <add key="ConnStr1" value="Provider=SQLOLEDB.1;Integrated Security=SSPI;Persist Security
    Info=False;Initial Catalog=IsirStart;Data Source=localhost" />
    <add key="ConnStr2" value="Provider=SQLOLEDB.1;Integrated Security=SSPI;Persist Security
    Info=False;Initial Catalog=eso9start;Data Source=localhost" />

    <!-- TimeOut pro SQL prikaz v sekundach, "0" - neomezene cekani na prikaz (nedoporucujeme),
    nic ("") - pouzije se default hodnota 30 s -->
    <add key="CommandTimeout" value="300" />

    <!-- Cesta k DLL knihovne realizujici stazeni ISIR + CreditCheck -->
    <add key="DLLPath" value=".\Eso9Lib.dll" />

    <!-- Pocet ctenych bloku, 0 znamena vsechno (jen pro ISIR) -->
    <add key="mf_Pocet" value="0" />

    <!-- naplneni poznamek po nacteni. 0=Ne, 1=aktuální databáze, 2-všechny ekonomické databáze,
    3-vyjmenované databáze (v parametru mf_NaplnPoznDB)-->
    <add key="mf_NaplnPozn" value="1" />

    <!-- databáze pro naplnění poznámek. Použije se v případě mf_NaplnPozn=3. Jednotlivé
    databáze se oddělují; -->
    <add key="mf_NaplnPoznDB" value="" />

    <!-- Pocet pokusu o načtení XML dat z webové služby. Standardně 5 -->
    <add key="mf_OpakovaniNacteni" value="5" />

    <!-- od verze 4.8 -->
    <!-- Velikost posledního bloku, pokud 0 bez limitu (jen pro ISIR) -->
    <add key="mf_BlokKonec" value="100" />

    <!-- Optimalizace velikosti databaze. Pri hodnote 1 provede vycisteni tabulky ISIRXML, pri
    hodnote 2 navíc i shrink databaze (jen pro ISIR) -->
    <add key="mf_Optimalizuj" value="0" />

    <!-- ***** Sekce parametrů pro CreditCheck ***** -->

    <!-- jake akce provadet: -->
    <!-- "" - prazdne, provede se jen stazeni ISIR (zpetna kompatibilita) -->
    <!-- "ISIR" - provede se jen stazeni ISIR -->
    <!-- "CC" - provede se jen stazeni CreditCheck -->
    <!-- "ISIR;CC" nebo "CC;ISIR"- provede se stazeni ISIR a CreditCheck -->
    <add key="Akce" value=" ISIR;CC" />
```

```

<!-- pozadovana operace 0-načtení dat z webu CreditCheck, 1-načtení dat a aktualizace všech
subjektů, 2-jen aktualizace všech subjektů -->
<add key="mf_CreditCheck" value="1" />

<!-- ***** Konec sekce parametrů pro CreditCheck ***** -->

</appSettings>
</configuration>

```

Viz následující modelové způsoby použití.

Při načítání CreditCheck do databáze IsirStart, pokud tato databáze má původ (byla obnovena) ze starší verze než z 5.2, je potřeba do ní doplnit objekty skriptem **CreditCheck_IsirStart.sql**. viz kapitola 3.3 „Použití pro CreditCheck“.

3.1.1 Načítání do jedné databáze

Při režimu, kdy pracujete s jednou aplikací ESO9, ve které chcete mít tabulky ISIR a ISIRXML, nastavíte zejména:

```

<add key="ConnStrNumber" value="1" />
<add key="ConnStr1" value="Provider=SQLOLEDB.1;Integrated Security=SSPI;Persist Security
Info=False;Initial Catalog=JménoDB;Data Source=JménoSQLServeru" />
<add key="mf_NaplnPozn" value="1" />
<add key="mf_NaplnPoznDB" value="" />

```

3.1.2 Načítání do databáze IsirStart

V případě, že používáte společnou databázi IsirStart a ostatní databáze se do ní odkazují:

```

<add key="ConnStrNumber" value="1" />
<add key="ConnStr1" value="Provider=SQLOLEDB.1;Integrated Security=SSPI;Persist Security
Info=False;Initial Catalog=ISIRSTART;Data Source=JménoSQLServeru" />

<!-- naplneni poznamek po nacteni. 0=Ne, 1=aktuální databáze, 2-všechny ekonomické databáze,
3-vyjmenované databáze (v parametru mf_NaplnPoznDB)-->
<add key="mf_NaplnPozn" value="3" />
<add key="mf_NaplnPoznDB" value="JménoDB1;JménoDB2;...;JménoDBN" />

```

Nebo:

```

<add key="mf_NaplnPozn" value="2" />
<add key="mf_NaplnPoznDB" value="" />

```

Aktualizace naplní pouze databázi IsirStart.

Máte dva způsoby, jak aktualizovat poznámky v databázích ESO9. Buď přes přímo vyjmenované databáze, nebo jako „všechny ekonomické databáze“, pokud se často doplňují nové a nechcete vždy upravovat parametr s jejich seznamem.

„Všechny ekonomické databáze“ se vyberou tak, že se projde seznam všech databází na SQL serveru z propojovacího řetězce, vyberou se ty, které:

- nejsou systémové
- jejich název nekončí _LOG, _DOC
- obsahují proceduru `spISIR_SETSUBJPOZN`
- a mají nastavenou legislativu CZ

3.1.3 Načítání do více databází

V případě, že máte více databází pro více aplikací ESO9, ve kterých chcete aktualizovat data ISIR:

```

<add key="ConnStrNumber" value="N" />
<add key="ConnStr1" value="Provider=SQLOLEDB.1;Integrated Security=SSPI;Persist Security
Info=False;Initial Catalog=JménoDB1;Data Source=JménoSQLServeru" />

```

```

<add key="ConnStr2" value="Provider=SQLOLEDB.1;Integrated Security=SSPI;Persist Security
Info=False;Initial Catalog=JménoDB2;Data Source=JménoSQLServeru" />
<add key="ConnStr3" value="Provider=SQLOLEDB.1;Integrated Security=SSPI;Persist Security
Info=False;Initial Catalog=JménoDBN;Data Source=JménoSQLServeru" />

<add key="mf_NaplnPozn" value="3" />
<add key="mf_NaplnPoznDB" value="JménoDB1;JménoDB2;...;JménoDBN" />

```

Kde N je počet databází. Do klíčů `JménoDB1` až `JménoDBN` uvedete jejich jména a zopakujete je v klíči `mf_NaplnPoznDB`

3.1.4 Smyčka při načítání ISIR

Při stahování XML z insolvenčního rejstříku se vyhledá poslední číslo události uložené v tabulce ISIR a z rejstříku se stahuje blok dalších událostí od této naší poslední. Poté se uloží a zpracují.

Pak se vše opakuje. Může se však stát, že úřad pracuje velmi rychle a neustále do rejstříku ukládá nové události, takže stahování by načítalo neustále dokola, vždy několik jednotek nových událostí a nedošlo by ukončení stahování a k přepočtu poznámek subjektů.

Standardním blokem událostí, vrácených z ISIR je 1000 událostí. Vnitřně je nastaveno, pokud stažený blok událostí má méně než 100 událostí, považuje se za poslední, nové čtení se již nevyvolá, aby nedošlo k popsání smyčky.

Pokud požadujete jiné chování, můžete od verze 4.8 upravit parametrem **mf_BlokKonec**:

```

<!-- Velikost posledního bloku, pokud 0 bez limitu -->
<add key="mf_BlokKonec" value="100" />

```

3.1.5 Optimalizace tabulek pro ISIR

Informace pro ISIR se ukládají do dvou tabulek:

- ISIRXML – stažené XML v původním tvaru
- ISIR - rozparsované XML, uložené do jednotlivých významových sloupců. Používá se pro práci s poznámkami subjektů.

Obsah tabulky ISIRXML není bezprostředně nutný k vlastní funkčnosti ISIR. Plné XML je uloženo jen pro případ, že v budoucnosti bude potřeba z XML vytáhnout další informaci a doplnit ji do tabulky ISIR.

Pokud však máte problém s místem na SQL serveru nebo nechcete mít databázi ISIRSTART větší jak 14 GB (leden 2014), můžete si nastavit optimalizaci:

- Po načtení a zpracování XML je možné smazat obsah tabulky ISIRXML
- Poté je vhodné vyvolat SHRINK databáze.

Od verze 4.8 se může do konfiguračního souboru `AutStazeniISIR.exe.config` doplnit parametr **mf_Optimalizuj**:

```

<!-- Optimalizace velikosti databaze. Pri hodnote 1 provede vycistení tabulky ISIRXML, pri hodnote 2
navic i shrink databaze -->
<add key="mf_Optimalizuj" value="2" />

```

který:

- Při hodnotě 0 neprovádí nic, původní funkčnost
- Při hodnotě 1 po načtení a zpracování XML provede smazání obsahu tabulky ISIRXML

(příkazem TRUNCATE TABLE)

- Při hodnotě 2 provede navíc i SHRINK databáze (doporučujeme používat pouze při práci se samostatnou databází ISIRSTART, pokud používáte tabulky přímo ve vlastní databázi, raději shrink nenastavujte!)

Poznámky:

Pokud jste dříve pracovali s plnou tabulkou ISIRXML (měli jste dřívější verze s plnou tabulkou ISIRXML), po nastavení parametru pro optimalizaci bude první spuštění trvat déle (jednotky minut) a při dalším volání již bude rychlé.

3.2 Aktualizace poznámek subjektů – pro ISIR

Pokud aktualizaci poznámek nenastavíte v naplánované úloze přímo po stažení nových dat z ISIR (klíč `mF_NaplnPozn` a související) – je vhodné definovat JOB na SQL serveru pro zakládání ISIR poznámek k subjektům.

V JOBU je nutno volat proceduru `spISIR_SETSUBJPOZN`. Tato procedura vytváří poznámky k subjektům. Vytváří se tolik poznámek, kolik je různých typů událostí, definovaných parametrem `ISIR_TYPUDALOSTI` a spisů.

3.3 Zasílání e-mailů o zařazení subjektu do insolvenčního rejstříku

Aby se informace o zařazení subjektu do insolvenčního rejstříku dostala co nejdříve k uživatelům, je možno zajistit zasílání této informace e-mailem.

K tomu je třeba provést následující nastavení :

- v JOBu nastavit pravidelné spouštění procedury : **exec spISIR_ZpracujNovelISIR**
- v parametru **Email_NovylISIR** (ve skupině ISIR) nastavit e-mailové adresy, na které se má informace zasílat (jednotlivé adresy musí být odděleny středníkem)
- Pokud bude vyplněn další parametr **Email_OdkazISIR**, pak v zasílaném informativním e-mailu bude nad názvem subjektu doplněn hyperlink s adresou zadanou v tomto parametru. Může to být například odkaz do aplikace ESO9 – v tom případě musí být uveden celý včetně názvu serveru a aplikace, je možno v něm použít parametr `@idSubjekt`, který bude nahrazen konkrétním ID subjektu.

Příklad vyplnění parametru :

```
http://Server/Aplikace/esoform.asp?TPage=subjekt/subjekt.htm&where=where  
idSubjekt=@idSubjekt&FormType=Editor&StartFilter=4
```

Procedura `spISIR_ZpracujNovelISIR` provede kontrolu, zda vznikla nějaká nová poznámka k subjektu s typem poznámky odpovídající seznamu typů událostí zadaných v parametru `ISIR_TYPUDALOSTI`. Pokud ano, pak je volána procedura `spISIR_ZpracujNovelISIR_Subj`, která provede zaslání informačního e-mailu na adresy zadané v parametru **Email_NovylISIR**. Tento e-mail obsahuje základní identifikační údaje o subjektu (Kód a název subjektu, IČO, DIČ) a datum, kdy bylo provedeno jeho zařazení do insolvenčního rejstříku. Pokud byl v parametru **Email_OdkazISIR** definován vhodný odkaz, pak je možno z něj přejít například přímo na stránku daného subjektu aplikace ESO9. Po provedení zpracování se do parametru **Email_MaxIdPozn** zapíše hodnota ID poslední zpracované poznámky (`SubjPozn.idSubjPozn`), při dalším spuštění procedury se testují již jen poznámky s ID větším, než bylo dosud zpracováno.

3.3.1 Zasílání e-mailů o nefunkčnosti ISIRu

V případě, že by stahování dat z ISIRu z nějakého důvodu nebylo funkční a tedy by se neprováděla aktualizace těchto údajů v databázi, je žádoucí, aby byl tento problém nějakým způsobem detekován. Procedura spISIR_ZpracujNovelSIR může kromě zasílání e-mailů o zařazení do insolvenčního rejstříku současně provádět kontrolu funkčnosti tak, že na konci volá novou proceduru spISIR_KontrolaPoslZprac, která testuje, zda dochází ke zpracování nových údajů, a pokud zjistí, že tak již delší dobu neděje, může o tom uživatele informovat.

Ve verzi 5.3 byly nově doplněny následující parametry :

- **MaxHodPoslISIR**, kterým se definuje doba v hodinách, po které se má provádět hlášení o nefunkčnosti ISIR
- **Email_ChyaISIR**, který definuje adresu, na kterou mají být zasílány informace o nefunkčnosti ISIRu. Adres může být uvedeno více, jednotlivé adresy musí být odděleny středníkem. V případě, že není vyplněn, použije se pro odeslání adresa z parametru Email_NovyISIR.
- **dtPoslPoznISIR** - zde je zaznamenán datum a čas poslední aktualizace poznámek podle ISIR. Datum se aktualizuje na konci úspěšného provedení procedury spISIR_SetSubjPozn (parametr je zobrazen pouze jako informace, nelze jej měnit)
- **dtPoslKontrISIR** – zde je zaznamenán datum a čas poslední provedené kontroly funkčnosti ISIR (parametr je zobrazen pouze jako informace, nelze jej měnit)
- **dtPoslChyaISIR** – zde je zaznamenán datum a čas posledního chybového hlášení o nefunkčnosti ISIR (parametr je zobrazen pouze jako informace, nelze jej měnit)

Pokud je v parametru **MaxHodPoslISIR** uvedena nenulová hodnota, pak se v proceduře spISIR_KontrolaPoslZprac provádí testování funkčnosti ISIR takto :

- zjišťuje se datum a čas posledního načteného záznamu z pohledu QISIR (položka dtInsert), a pokud je starší než počet hodin uvedených v parametru MaxHodPoslISIR, bude se zasílat varovný e-mail na adresy uvedené v parametru procedury. Pokud tento parametr procedury není uveden, vezme se e-mail z parametru Email_ChyaISIR, a pokud by ani zde nebyl uveden, tak se použijí stejné adresy jako pro zasílání informace o zařazení do ISIR – viz parametr Email_NovyISIR.
- zjišťuje se datum a čas posledního zpracování poznámek vztahujících se k ISIR. Toto datum je uloženo v parametru dtPoslPoznISIR a standardně je naplňováno procedurou spISIR_SETSUBJPOZN po jejím úspěšném provedení. Pokud je toto datum a čas starší než počet hodin uvedených v parametru MaxHodPoslISIR, pak se rovněž bude zasílat varovný e-mail o nefunkčnosti ISIR.
- jestliže od posledního chybového hlášení (jehož datum a čas je uchováván v parametru dtPoslChyaISIR) uběhlo méně hodin, než je uvedeno v parametru MaxHodPoslISIR (doba, po které se má provádět hlášení o nefunkčnosti ISIR), pak se další testování neprovádí - chybové hlášení se po tuto dobu znovu neposílá. Další test funkčnosti se provede znovu teprve až po uplynutí této doby.

Procedura spISIR_KontrolaPoslZprac má nepovinné vstupní parametry :

- **@E_mail** - pokud není zadán, použije se hodnota z parametru Email_ChyaISIR, resp Email_NovyISIR
- **@Testovat_QIsir** - pokud bude procedura volána s hodnotou 0, nebude se provádět testování pohledu qISIR (pokud není parametr uveden, bere se defaultní hodnota 1)
- **@Testovat_SetSubjPozn** - v případě, že bude nastaveno 0, nebude provádět testování

posledního spuštění procedury spISIR_SetSubjPozn (pokud není parametr uveden, bere se defaultní hodnota 1)

Automaticky je tato procedura volána na konci procedury spISIR_ZpracujNovelSIR (bez parametrů – použijí se tedy defaultní hodnoty).

3.4 Použití pro CreditCheck

3.4.1 Od verze 7.0

Při načítání CreditCheck do databáze IsirStart od verze 7.0, resp. po 1.1.2025 je vyžadováno přihlášení vygenerované registrací své firmy u CreditCheck. Parametry pro přihlášení musí být založeny v databázi IsirStart a ne v produkčních databázích.

Pokud používáte IsirStart z verze 7.0 jsou v ní již tyto dva nové parametry obsaženy, musíte pouze naplnit hodnoty parametrů **CREDITCHECK_LOGIN** a **CREDITCHECK_PWD**. Pokud používáte starší databázi IsirStart, musíte parametry nejprve založit a pak naplnit. K oběma akcím slouží skript **CreditCheck_IsirStart_Login.sql**, zabalený v IsirStart.ZIP.

Nebo skript můžete vykopírovat z tohoto dokumentu, z dodatků na konci.

3.4.2 Od verze 5.3

Při načítání CreditCheck do databáze IsirStart, pokud tato databáze má původ (byla obnovena) ze starší verze než z 5.2, je potřeba do ní doplnit objekty skriptem **CreditCheck_IsirStart.sql**:

- Založí parametry CREDITCHECK_DTINFO a CREDITCHECK_DTDOWN
- Založí tabulku SUBJINFO_CREDITCHECK
- Založí pomocnou funkci fnTABULKA_SEZNAM a proceduru spParam_Add
- Založí proceduru spCreditCheck_Import
- Při obnově databáze IsitStart z verze 5.2 a novější již jsou tyto databázové objekty obsaženy

Chyba: „*The stored procedure 'spCreditCheck_Import' doesn't exist*“ v logu automatického stahování znamená, že databázové objekty nebyly založeny.

Pokud se data CC stahují do databáze IsirStart je třeba v databázích, do kterých se mají k subjektům informace načíst (tj. ty databáze, které jsou v konfiguraci určeny pro naplnění poznámek pro ISIR – a používají se i pro naplnění informací k subjektům z CC) založit uživatelský objekt QSUBJINFO_CREDITCHECK, který přesměruje pohled do databáze ISIRSTART, například takto:

```
CREATE VIEW dbo.QSUBJINFO_CREDITCHECK
AS
SELECT *
FROM ISIRStart.dbo.SUBJINFO_CREDITCHECK with(NoLock)
```

3.4.3 Aktualizace informací u subjektů – pro CreditCheck

Parametry, jakých způsobem aktualizovat informace pro CreditCheck u subjektů se „skrývají“ v parametrech **mf_NaplnPozn** a **mf_NaplnPoznDB**, aby bylo možné popsat stejnou množinu databázi. Při zpracování CreditCheck však nedochází k práci s poznámkami subjektů, ale pracuje se s tabulkou SUBJINFO.

4. Ruční stažení ISIR

Pokud nepoužíváte režim automatického stahování nebo jej chcete občas doplnit či napravit chybu v automatickém stahování, můžete použít ruční stažení.

Je k tomu určena činnost 9.3.7 Načtení dat z ISIR.

5. Změny ve verzi

Verze 7.0

Upraveno stahování dat pro CreditCheck. Doplněny parametry CREDITCHECK_LOGIN, CREDITCHECK_PWD pro přihlášení k účtu u CreditCheck, povinné od 1.1.2025. Jedny přihlašovací údaje k webservice, díky kterým byl semafor dostupný všem uživatelům ESO9 pomocí jednoho společného účtu jsou povinně nahrazeny účtem založeným jednorázovou registrací uživatele. Stačí jeden účet za celou firmu.

Doplněn popis pro použití v IsirStart.

Popis v: https://wiki.eso9.cz/lib/exe/fetch.php/techdoc:isir_v_eso9.pdf

Verze 5.3

Doplněn popis o zasílání e-mailů o zařazení subjektu do insolvenčního rejstříku.

Doplněna možnost detekce nefunkčnosti ISIR - upraveny procedury splSIR_ZpracujNovelSIR, nová procedura splSIR_KontrolaPoslZprac, doplněny parametry pro sledování funkčnosti ISIR (MaxHodPoslISIR, Email_ChybaISIR, dtPoslKontriSIR, dtPoslChybaISIR, dtPoslPozniSIR).

Na distribučním médiu již nejsou dvě zálohy IsirStart.zip a IsirStartSmall.zip. Obsahuje pouze IsirStart.zip s již optimalizovanou databází - má vyprázdňenou tabulkou ISIRXML. Nové parsování plného XML není prakticky použitelné.

Verze 5.2.4

Zpracována změna struktury tabulky ISIR, způsob zpracování a vyhodnocení zda je/není subjekt v insolvenci.

Verze 5.2.3

Zpracována změna rozhraní pro stahování ISIR (od 9. 2. 2016).

Balíček **ISIR_ver_5_2_3.zip** obsahuje:

- ISIR_verze_5_2_3.sql
- eso9lib.dll, verze 5.2.3.0
- ISIR v ESO9.PDF
- Popis_ISIR_ver_5_2_3.txt

Je třeba provést tyto kroky:

- Lze provádět pouze pro ESO9 verze 5.2 !!
- Ověřit přístupnost webové služby:
https://isir.justice.cz:8443/isir_public_ws/IsirWsPublicService. Ověřte, že je dostupná z počítače, na kterém spouštíte AutStazeniISIR nebo z aplikačního serveru ESO9, pokud ručně spouštíte z činnosti 9.3.7.
- Spustit skript **ISIR_verze_5_2_3.sql** nad databází IsirStart nebo nad databázemi, do kterých se ISIR stahuje

Pokud stahujete ISIR tak, že program AutStazeniISIR.exe využívá knihovnu eso9lib.dll v instalaci aplikačního serveru:

- Zastavit službu aplikačního serveru ESO9
- Přejít do adresáře „C:\Program Files (x86)\eso9\eso9net\Eso9Lib“
- Zálohovat si předchozí verzi knihovny eso9lib.dll
- Nahrát novou verzi knihovny eso9lib.dll, verze 5.2.3
- Spustit službu aplikačního serveru ESO9

Pokud stahujete ISIR tak, že program AutStazeniISIR.exe je umístěn samostatně a využívá knihovnu eso9lib.dll v jiném umístění:

- Zálohovat si předchozí řešení
- Vyměnit knihovnu eso9lib.dll za novou verzi 5.2.3
- Pokud jste v tomto řešení měli starší verzi knihoven Eso9Int.dll a Eso9Srv.dll než verze 5.2, použijte nové z instalace aplikačního serveru 5.2 (včetně nového AutSrazeniISIR.exe) - z adresáře „C:\Program Files (x86)\eso9\eso9net“
- Pokud přecházíte ze starší verze, proběhne při prvním stažení tvorba indexů, může trvat několik desítek minut.

Vyvolejte JOB nebo program AutStazeniISIR, ověřte výsledek.

Verze 5.2.

Do databázi IsirStart doplněny potřebné databázové objekty pro stahování CreditCheck přes IsirStart. Přidán SQL skript pro jejich doplnění do starších verzí IsirStart.

Upravena funkčnost knihovny eso9lib tak, aby plně podporovala import CC přes IsirStart.

Verze 5.1.

Doplněno stahování dat z CreditCheck.

V konfiguračním souboru doplněny nové parametry a rozšířeno použití předchozích parametrů.

Verze 4.8.

Doplněna volitelná optimalizace databáze IsirStart – rušení tabulky IsirXml a shrink databáze. Lze tak výrazně snížit velikost databáze. Do konfigurace pro automatické spouštění je třeba doplnit a nastavit klíč `mf_Optimalizuj`.

Do distribuce doplněna záloha IsirStartSmall.zip obsahující databázi IsirStart s vyprázdněnou tabulkou ISIRXML. Můžete použít jako alternativu k úplné záloze IsirStart.zip (a od verze 5.3 již jen optimalizovaná DB).

Ošetřena dlouhá smyčka při načítání z konce ISIR.

Doplněna kontrola indexu v tabulkách ISIR.

Při ručním spuštění AutStazeniISIR.exe se do okna vypisuje detailní průběh stahování a zpracování.

Verze 4.3.

Doplněna možnost plnohodnotně pracovat se samostatnou databází IsirStart.

Do konfigurace pro automatické spouštění doplněny klíče `mf_NaplnPoznDB`, `mf_OpakovaniNacteni`. Rozšířena sada hodnot klíče `mf_NaplnPozn` o hodnoty `2-všechny ekonomické databáze`, `3-vyjmenované databáze`. Pokud máte starší instalaci a Váš AutStazeniISIR.exe.config tyto nové klíče neobsahuje, musíte si je doplnit.

Do databáze doplněn parametr ISIR_DB, používaný jako „Načítat do databáze“ pro ruční načtení do jiné databáze, než aktuální.

6. Dodatky

6.1 Skript pro CreditCheck

Při načítání CreditCheck do databáze IsirStart od verze 7.0, resp. po 1.1.2025 je vyžadováno přihlášení vygenerované registrací své firmy u CreditCheck. Parametry pro přihlášení musí být založeny v databázi IsirStart a ne v produkčních databázích.

Pokud používáte IsirStart z verze 7.0 jsou v ní již tyto dva nové parametry obsaženy, musíte pouze naplnit hodnoty parametrů **CREDITCHECK_LOGIN** a **CREDITCHECK_PWD**. Pokud používáte starší databázi IsirStart, musíte parametry nejprve založit a pak naplnit. K oběma akcím slouží skript **CreditCheck_IsirStart_Login.sql**, zabalený v IsirStart.ZIP nebo jej můžete vykopírovat odtud:

```
-- spustit na databázi IsirStart
-- založí parametry do databáze IsirStart
-- Pokud používáte IsirStart z verze 7.0 jsou v ní již tyto parametry obsaženy, musíte
pouze naplnit LOGIN a PWD
```

```
use IsirStart
```

```
-- od verze 7.0, založení parametrů
```

```
EXEC SPPARAM_ADD
```

```
  @KodParam = 'CREDITCHECK_LOGIN',
```

```
  @NazevParam = 'CreditCheck - přihlašovací jméno',
```

```
  @HodnotaPar = NULL,
```

```
  @v1TypParam = 4, -- 0=SmallInt, 1=Integer, 2=Float, 3=VarChar, 4=DateTime
```

```
  @v1GlobalLocal = 0 ,
```

```
  @PopisParam = 'Login pro přihlášení ke CreditCheck. Od 1.1.25 již nelze použít
společné přihlášení ani pro stažení semaforů pro hodnocení firmy' ,
```

```
  @SkupParam = 'Subjekt',
```

```
  @v1DruhParam = 2, -- 0=pracovní, 1=uživatelský, 2=systémový, 3=systémový (readonly)
```

```
  @v1DleObdobi = 0
```

```
GO
```

```
EXEC SPPARAM_ADD
```

```
  @KodParam = 'CREDITCHECK_PWD',
```

```
  @NazevParam = 'CreditCheck - heslo',
```

```
  @HodnotaPar = NULL,
```

```
  @v1TypParam = 4, -- 0=SmallInt, 1=Integer, 2=Float, 3=VarChar, 4=DateTime
```

```
  @v1GlobalLocal = 0 ,
```

```
  @PopisParam = 'Heslo pro přihlášení ke CreditCheck. Od 1.1.25 již nelze použít
společné přihlášení ani pro stažení semaforů pro hodnocení firmy' ,
```

```
  @SkupParam = 'Subjekt',
```

```
  @v1DruhParam = 2, -- 0=pracovní, 1=uživatelský, 2=systémový, 3=systémový (readonly)
```

```
  @v1DleObdobi = 0
```

```
GO
```

```
/*
```

```
-- naplnění přihlašovacího jména
```

```
update param set HODNOTAPAR = '...' where KODPARAM = 'CREDITCHECK_LOGIN'
```

```
-- naplnění přihlašovacího hesla
```

```
update param set HODNOTAPAR = '...' where KODPARAM = 'CREDITCHECK_PWD'
```

```
*/
```

```
-- kontrola  
select KODPARAM, HODNOTAPAR from param where KODPARAM in ('CREDITCHECK_LOGIN',  
'CREDITCHECK_PWD')  
go
```