

Název projektu:

Redesign Statistického informačního systému v návaznosti na zavádění eGovernmentu v ČR

Příjemce: Česká republika – Český statistický úřad

Registrační číslo projektu: CZ.1.06/1.1.00/07.06396

Příloha k zadávací dokumentaci veřejné zakázky „Integrační nástroje, vstupní a výstupní subsystém“

Příloha č. 49

Uživatelský manuál aplikace SMS-KLAS

Název souboru: RSIS_ZD001P49_KLAS_MANUAL.pdf

Počet stran přílohy (bez tohoto krycího listu): 141

Administrace přílohy: Ing. Ebbo Petrikovits

Verze ke zveřejnění



Klasifikace a číselníky ČSÚ

Uživatelská příručka

verze 1.2.7



ORACLE®
Enabling the Information Age™



Autoři: Jakub Zajiček, Jan Olšanský a Milena Bílková
Verze: 1.2.1
Datum vydání: 9. 7. 2007
Poslední aktualizace 11.4.2011

ORACLE, SQL*Plus, SQL*Forms, SQL*Loader, SQL*Report, SQL*ReportWriter, SQL*Net, CASE*Dictionary, Oracle Financials a Oracle Alert jsou registrované značky Oracle Corporation.

CASE*Designer, CASE*Method, ORACLE Parallel Server, PL/SQL, Pro*C, SQL*Module, Oracle Applications, Oracle Manufacturing, Oracle Inventory, Oracle Bills of Material, Oracle Engineering, Oracle Capacity, Oracle Master Scheduling, Oracle MRP, Oracle Work in Process, Oracle General Ledger, Oracle Assets, Oracle Payables, Oracle Receivables, Oracle Personnel, Oracle Payroll a Oracle Purchasing jsou chráněné značky Oracle Corporation.

Microsoft a MS-DOS registrované značky, Windows, Word for Windows, Powerpoint, Excel a Microsoft Project jsou chráněné značky Microsoft Corporation.



1. Úvodní poznámka

Programový systém KLAS vznikl v letech 2006 až 2007.

Vývoj projektu KLAS byl veden společností BIOS – Služby výpočetní techniky, s.r.o. Vývojový tým projektu dále obsahoval zástupce provozovatele KLAS – ČSÚ.

Projekt KLAS je v současnosti v plném provozu ve verzi 1.2.1. Dokumentace popisuje aplikaci ve verzi 1.2.1.

Tato uživatelská příručka si klade za cíl definovat technické a organizační podmínky nezbytné pro práci systému a seznámit uživatele s prací se systémem. Předpokládá u uživatele základní znalosti práce s PC v prostředí MS Windows. Dále předpokládá základní znalosti uživatelské obsluhy programového systému Oracle Forms (potřebné informace lze načerpat z uživatelské dokumentace k Oracle Forms a z odborného školení uživatele Oracle Forms).

Organizace příručky

Příručka obsahuje obecnou část, ozřejmující vymezení a určení aplikace KLAS a charakter a způsob uložení dat v KLAS. Druhá část popisuje strukturu aplikace, její jednotlivé komponenty. Třetí část popisuje uživatelský přístup k aplikaci a technický popis postupu při provádění základních úkonů.



2. Požadavky systému

Programový systém KLAS je řešen důsledně v třívrstvé architektuře klient / aplikační server / databázový server. Podmínkou úspěšné práce se systémem KLAS je proto splnění komplexu požadavků na technické vybavení pracovní stanice a serverů, programovou konfiguraci stanice a serverů, funkčnost síťového spojení a v neposlední řadě na organizaci zabezpečení přístupu k datům. Pouze současné splnění dále uvedených požadavků může uživateli zaručit bezpečný a uživatelsky přívětivý provoz systému KLAS.

Technické a programové podmínky

Server

Jako server systému KLAS je použit cluster pod operačním systémem HP-UX Unix. Data jsou spravována databázovým systémem Oracle10g verze 10.2.

Aplikační server

Jako aplikační server je využita farma aplikačních serverů. Aplikační servery jsou provozovány v systému Oracle Internet Application Server Forms & Reports 10.1.2.

Pracovní stanice

Jako pracovní stanice mohou být použity počítače s procesorem Intel Pentium, 128 MB RAM, grafické zobrazovací zařízení nejméně 1024 x 768, myš. Výkonnost stanice má vliv na rychlost akcí prováděných převážně na klientovi, v praxi se jedná především o operace spojené se

vstupem či výstupem dat do/z operačního systému (načítání externích souborů, export dat do souboru operačního systému).

Pro klientské prostředí pracovní stanice není nutná instalace klienta Oracle, je pouze nutné instalovat program Oracle Java Initiator alespoň ve verzi 1.3.18 (instaluje se s prvním spuštěním aplikace, ale pod Windows XP vyžaduje administrátorské oprávnění).

Nutným komponentem pracovní stanice je internetový prohlížeč. Podporovány jsou MS Internet Explorer 5.5+ a Mozilla Firefox 1.0.1+.

Sít'ové podmínky

Architektura systému KLAS maximálně využívá systém klient / aplikační server / databázový server. Proto je aplikace rozdělena na část probíhající na databázovém serveru (serverová část) a část probíhající na aplikačním serveru. Určité operace z původní klientské části aplikace nemohou být provozovány na aplikačním serveru a musejí proto probíhat na vlastním klientském počítači. Jedná se zejména o čtení a zápis souborů do a ze souborového systému klientského počítače. Tyto úlohy jsou realizovány knihovny v jazyce Java pracujícími na klientském počítači. Tyto knihovny mohou mít přístup do souborového systému klienta a zároveň spolupracují s klientskou částí formulářů.

Aplikace KLAS je na trvalém, nepřerušovaném a stabilním sít'ovém připojení životně závislá, a to jak na připojení aplikačního serveru k databázovému serveru, tak na připojení klientského počítače k aplikačnímu serveru.



Upozornění:

Absolutní zásadou provozu systému je trvalá a bezchybná funkce sít'ového připojení. Pokud je situace v lokální nebo vzdálené síti nestabilní (výpadky, ...), může být vážně ohrožen i základní provoz se systémem.

Organizační podmínky

Jedním ze základních organizačních požadavků pro provoz systému je definování a posléze dodržování režimu přístupu k datům, to je režimu přidělování oprávnění a uživatelských hesel. Systém KLAS disponuje vlastní ochranou proti zneužití dat, postavenou na bezpečnostním modelu systému Oracle. Ten umožňuje definovat oprávnění k nakládání s daty (role) s konkrétně definovanými přístupovými právy k datům tak, aby pouze osoba s přidělenou rolí mohla s daty adekvátně pracovat. Takový bezpečnostní model vylučuje osobě neoprávněné data číst, resp. měnit. Pro reálný provoz potřebuje podporu v organizačním schématu pro práci s daty. Toto schéma musí rozdělit oprávnění pro práci s daty mezi možné

uživatelé a pečlivě zvažovat přidělení práv jednotlivým uživatelům podle jejich zařazení do řetězce správy dat KLAS.



3. Charakteristika systému

Následující kapitola přináší stručný přehled o charakteru dat uložených v systému KLAS a způsobu uložení dat.

Data KLAS

Základní vymezení

KLAS se skládá z těchto hlavních součástí:

- **evidenční část**
Představuje vlastní jádro KLAS. Obsahuje data číselníků a klasifikací používaných ostatními systémy.
- **aktualizační část**
Obsahuje nástroje dávkové a ruční správy KLAS.
- **informační část**
Obsahuje nástroje pro prezentaci dat KLAS, pro vytváření a správu datových exportů .
- **servisní část**
Servisní část dat KLAS obsahuje data a nástroje pro pomocné a správní agendy aplikace

Bezpečnost dat v KLAS

Bezpečnostní model KLAS je postaven především na bezpečnostních funkcích databázového systému Oracle a na funkcích vnitřní integrity databázového schématu. Bezpečnostní funkce RSO jsou konstruovány k zajištění ochrany proti:

- ☒ technické poruše,
- ☒ neoprávněnému přístupu k datům,
- ☒ svévolné či nechtěné nesprávné manipulaci s daty,

K zajištění uvedených funkcí je užito kombinace standardních technologických možností systému Oracle. Funkce zabezpečení dat jsou rozloženy na serverovou i klientskou část aplikace. Zabezpečení na straně serveru má charakter nepřekročitelné zábrany, a má zajistit data i proti případnému úmyslnému zákroku proti datům. Zabezpečení na straně klienta využívá serverového zabezpečení (přidělené databázové role) k modifikaci uživatelského menu nebo vzhledu formulářů tak, aby z nabídky ani formulářů aplikace nebyly uživateli přístupné funkce, ke kterým mu nebylo poskytnuto oprávnění. Klientská část ochrany má tedy převážně charakter vodítka pro uživatele, aby se nemohl pustit do operací, jejichž výkon by mu byl stejně databázovým jádrem odepřen, protože k nim nemá přiděleno databázové oprávnění.



Poznámka:

Uvedené řešení zabrání neoprávněné manipulaci s daty i pokud se uživatel pokusí data modifikovat jinými nástroji manipulujícími s daty v databázi Oracle.



Upozornění:

Základem fungování tohoto systému je důsledné dodržení identifikovaného přístupu k datům, tedy „Každý na své jméno“ a nikoliv přístup k datům na základě univerzálních uživatelů. Uživatelské jméno autora změny v databázovém záznamu je do tohoto záznamu uloženo bez možnosti autora změny tomu zabránit.

Jsou založeny následující uživatelské role:

KLAS_UZIVATEL

Uživatel informací bez možnosti změn v datech; uživatelé jsou zpřístupněny funkce prohlížení (menu Informace).

KLAS_GESTOR

Uživatel s právy gestora jednotlivých číselníků KLAS

KLAS_ADMIN

Administrátor a správce bezpečnostních funkcí (rolí) KLAS a osoba oprávněná k úkonům vybraných úloh dávkové aktualizace s dopadem na stav dat celého KLAS

KLAS_EXP

Uživatel s oprávněním vytváření vlastních exportních úloh.

KLAS_EXPVER

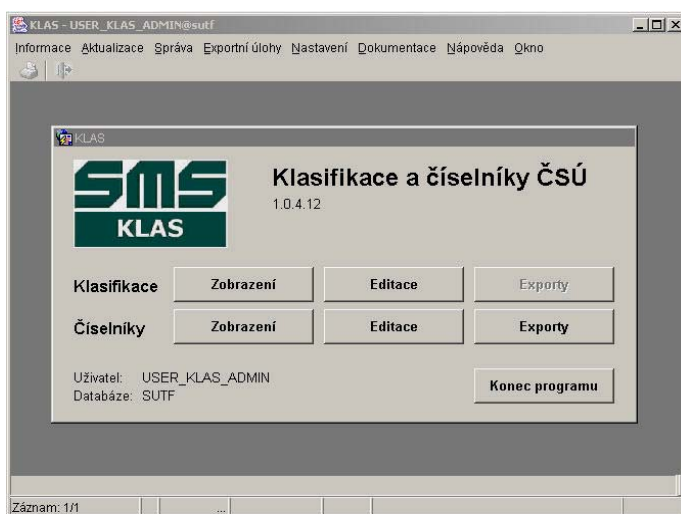
Uživatel s oprávněním vytváření vlastních exportních úloh pro veřejnost.

KLAS_DBFEXP

Doplňková role k roli KLAS_EXP opravňující uživatele k exportu výsledků exportních úloh do souborového systému.

4. Obsluha systému

Tato kapitola obsahuje popis práce s klientskou částí aplikace KLAS. Popis obsluhy systému obsahuje přehled jednotlivých funkcí dostupných z hlavního aplikačního menu postupně tak, jak jsou v menu obsaženy.



Některé funkce jsou přístupné nejen z hlavního aplikačního menu, ale také přímo z hlavního formuláře aplikace KLAS pomocí ovládacích tlačítek. Tato možnost je uvedena vždy jako poznámka v úvodu popisované funkce. Přehled funkcí dostupných pomocí tlačítek hlavního formuláře je pak ještě přehledně uveden v závěru kapitoly.

4.1. Společné informace

Klientská část aplikace je realizována v prostředí Oracle Developer. Vlastní klientská aplikace pracuje v prostředí internetového prohlížeče. Komunikace uživatele s tímto prostředím je podrobně popsána v dokumentaci jednotlivých produktů (Oracle Forms, Oracle Reports), tato příručka se tedy obsluhou prostředí nezabývá, ale věnuje se pouze specifikám aplikace KLAS.

Jednotlivé funkce aplikace jsou přístupné několika způsoby, pomocí:

- klávesnice volbou z menu,
- klávesnice volbou zkrácených povelů,
- klávesnice volbou ovládacích prvků formuláře,
- myši volbou z menu,
- myši volbou ovládacích prvků formuláře,
- myši volbou ikony

Některé funkce jsou dostupné pouze jednou z metod, většina funkcí je však dostupná více možnostmi. Konkrétní užití možnosti vyvolání funkce je dáno požadavky a zvyklostmi uživatele. Dostupnost použití konkrétních metod pro vyvolání funkcí je uvedeno u popisu jednotlivých funkcí.



Poznámka:

*Klasickou ukázkou několika možností vyvolání funkce je zadání a provedení dotazu. K zadání dotazu (funkce **Enter Query**) a jeho vykonání (**Execute Query**) lze ve většině případů použít volbu z menu (klávesnicí nebo myší), volbou ikony nebo stiskem klávesy **F7** resp. **F8**.*



Poznámka:

*Pokud to charakter funkce spouštěné tlačítkem formuláře dovoluje, je tlačítko opatřeno **klávesovou zkratkou**, která způsobí vyvolání funkce. Klávesová zkratka se skládá z klávesy **Alt** a písmena, které je na tlačítku **podtrženo**. Pokud na tlačítku žádné podtržené písmeno není, nelze takovou klávesovou zkratku použít. Pokud i v těchto případech je užití klávesové zkratky přípustné, je příslušná zkratka popsána v dokumentaci u popisu významu tlačítka.*

Prostředí internetového prohlížeče

Aplikace je provozována v prostředí internetového prohlížeče. Toto prostředí zajišťuje aplikaci veškerou komunikaci s aplikačním serverem. Aplikace s prohlížečem je interně spjata i přesto, že na první pohled se uživateli tváří jako zcela samostatná aplikace a vlastní okno prohlížeče zůstává po dobu běhu práce aplikace otevřené a prázdné. Tato vazba je naprosto zásadní a uzavření internetového prohlížeče v době práce aplikace má za následek neodvolatelné a neodvratitelné ukončení práce aplikace.



Poznámka:

Okno internetového prohlížeče, z něhož byla aplikace spuštěna je možné beztržně schovat do lišty (minimalizovat) nebo odsunout na samotný kraj uživatelské plochy. Nikdy ale není možné toto okno zavřít (jakýmkoliv způsobem), nebo využít pro zobrazení jiného obsahu. Oba postupy vedou k okamžitému ukončení práce aplikace, a to mnohdy i zcela bez varování.

Navigace (pohyb kurzoru) po formuláři:

Pohyb kurzoru po formuláři je standardní pro grafické uživatelské prostředí (např. MS Windows). Nejjednodušeji se lze po formuláři pohybovat pomocí myši a stisku tlačítka myši. Pohyb po formuláři bez myši je možný i dalšími klávesami, jejich význam je popsán v dokumentaci Oracle Forms nebo v návodu přístupném z nástrojové lišty.

Nejčastěji užívanými klávesami k navigaci jsou:

- Tab** pohyb mezi jednotlivými prvky formuláře (editační pole, tlačítka) směrem dopředu,
- Ctrl+Tab** pohyb mezi jednotlivými prvky formuláře (editační pole, tlačítka) směrem dopředu, pro pole obsahující dlouhé textové položky,

Shift+Tab pohyb mezi jednotlivými prvky formuláře (editační pole, tlačítka) směrem dozadu,

Enter Vyvolání aktivního (zvýrazněného) tlačítka,

Alt+podtržené_písmeno vyvolání funkce v uživatelské nabídce nebo tlačítka

Důležitou roli při práci se systémem má informace na **stavové řádce formuláře**. Tato informace zahrnuje stav přihlášení k databázi, stav formuláře (zadání a výkon dotazu), počet načtených záznamů, možnost použití výběru ze seznamu hodnot ap. Podrobný popis informací na stavové řádce viz. příručka systému Oracle Forms.

Pro snadné zadávání hodnot z rejstříků a možnost verifikovat zadanou hodnotu bezprostředně po zadání slouží v prostředí Oracle Forms nástroj zvaný **seznam hodnot (LOV, list)**. Tento seznam obsahuje dynamicky nebo staticky sestavený seznam hodnot vhodných pro prováděné zadání s možností vyhledání požadované hodnoty. O možnosti využít Seznam hodnot pro editované pole je uživatel definován na stavové řádce textem Seznam hodnot.



Poznámka:

Využití seznamu pro zadávání může být velmi efektivní, zejména při zadávání hodnoty z většího množství možností, ale zkušenému a znalému uživateli může komplikovat celý proces zadání. Až na výjimky je použití seznamu v aplikaci pouze doporučeno, ale nikoliv vynucováno. Uživatel tedy může hodnotu zapsat přímo, bez pro něj zbytečného výběru informace ze seznamu. Pokud je tato možnost zpřístupněna, stačí zpravidla napsat pouze unikátní počáteční kombinaci textu a systém LOV zbytek textu doplní. Pokud zadaný počátek textu není unikátní, je zobrazen seznam hodnot modifikovaný zadaným řetězcem

Podrobný popis obsluhy seznamu hodnot viz. příručka systému Oracle Forms.

Editace dat

Formuláře, ve kterých lze editovat data, obsahují řídicí tlačítka **Ok** resp. **Uložit** a **Zpět** resp. **Zrušit**. Pomocí tlačítek Ok nebo Uložit lze ukončit rozpracovanou editaci a **uložit provedenou změnu do tabulky (commit)**. Teprve uložení do tabulky (*commit*) zveřejní provedené změny i pro ostatní uživatele. Funkce Zpět nebo Zrušit obnoví stav editačních polí formuláře a zruší tak změny provedené ve formuláři.



Upozornění:

Databázový systém Oracle ve spojení s aplikací v Oracle Forms rozlišuje dvě úrovně provedení změny v datech: úroveň formuláře a úroveň databázové tabulky. Všechny změny provedené na datech ve formuláři jsou pouze lokální záležitostí aplikace, ostatní uživatelé stejných dat je nevidí. Teprve zápis dat do tabulky (COMMIT), uloží provedené změny trvale do tabulky a provedenou změnu zveřejní. Funkce Uložit změny provádí COMMIT, změna je tedy po uložení dat zveřejněna i ostatním uživatelům a je neodvolatelná.

Platnost údaje a datum pohledu

Většina údajů číselníků a klasifikací se může v průběhu času vyvíjet (např. změna názvu položky nebo hodnoty atributu) a proto tyto údaje obsahují také informaci o své časové platnosti (interval platí od – do). Ve formulářích, které tyto údaje s historickým vývojem zobrazují, se pak používá tzv. datum pohledu – zobrazuje se vždy varianta údaje, která je platná k tomuto datu pohledu. Údaje, jejichž platnost končí před, nebo začíná po zvoleném datu pohledu nejsou viditelné.

Datum pohledu je možné měnit a tím zobrazovat data tak, jak platila v libovolném momentu v historii (s rozlišením na jeden celý den). Změnu data pohledu lze provést buď ručně (typicky formulář nabízí vedle zobrazeného data pohledu tlačítko ..., které otevře okno pro změnu data pohledu), některé formuláře navíc umožňují pohyb po historii vpřed nebo vzad pomocí ikon v panelu nástrojů – tyto funkce automaticky nastavují datum pohledu vždy k nejbližšímu místu v historii, kde došlo ke změně některého ze zobrazovaných údajů.

Datum pohledu se používá jak ve formulářích s detailními informacemi o nějakém záznamu, tak i v seznamech zobrazujících údaje s historickým vývojem. Většina takových seznamů umožňuje kromě změny datum pohledu ignorovat (typicky zaškrtnutím políčkem **uplatnit datum pohledu**) – je-li datum pohledu ignorováno, pak se zobrazí také údaje, jejichž platnost neodpovídá zadanému datu pohledu. S určitými omezeními, vztahujícími se obvykle na konkrétní seznam, se tak dá sledovat celý historický vývoj všech zobrazených položek v jednom seznamu.

Pole datum pohledu je v seznamech doplněno o volbu, zda bude pro viditelnost dat použita jejich statistická, nebo administrativní platnost. Standardně je nastavena volba **S - Uplatnit statistické datum pohledu**. Aby byla data zobrazena, musí zvolené datum pohledu ležet uvnitř intervalu statistické platnosti dat. Při volbě **A - Uplatnit administrativní datum pohledu** jsou zobrazena data, pro která datum pohledu leží uvnitř intervalu jejich administrativní platnosti.

4.2. Popis funkcí

Tato kapitola se zabývá popisem jednotlivých funkcí aplikace KLAS. Funkce jsou seřazeny podle pořadí, v jakém jsou dostupné z hlavní nabídky aplikace.

- 4.2.1 Informace
- 4.2.2 Aktualizace
- 4.2.3 Správa
- 4.2.4 Exportní úlohy
- 4.2.5 Nastavení

4.2.1. Informace

Volbou **Informace** z hlavního aplikačního menu lze spustit následující funkce:

- Klasifikace
 - Číselníky
 - Přehledy
-

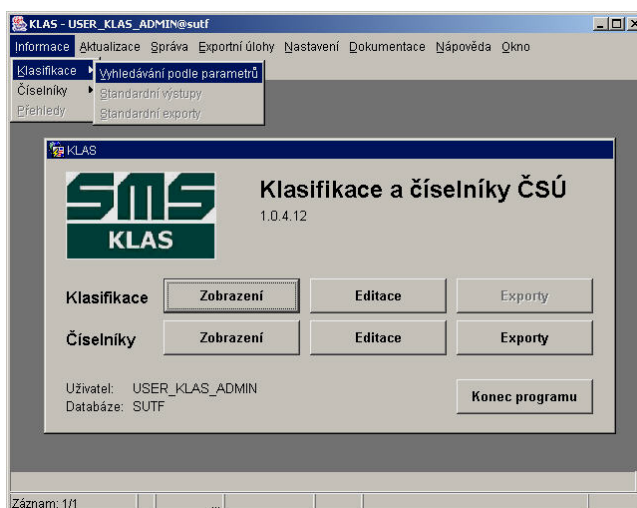
Prohlížení klasifikací

Volba **Informace | Klasifikace | Vyhledávání podle parametrů** umožňuje procházení a prohlížení klasifikací. Je umožněn i přechod do katalogu klasifikací.



Upozornění:

Bez ohledu na oprávnění uživatele, který je k přihlášen k databázi, tato funkce zobrazuje vždy pouze data z produkčních schématu. Přítomnost změněných informací o některém ze zobrazovaných údajů v editačním schématu je sice v seznamech položek indikována, ale vlastní změněné údaje není možné z informační části aplikace prohlédnout (s výjimkou tiskové sestavy změn v klasifikacích).



V prvním formuláři je zobrazen seznam klasifikací ve zvoleném jazyce a ke zvolenému datu pohledu. Dále je možno zvolit, zda mají být zobrazeny všechny položky, pouze změněné položky, nebo pouze

nezměněné položky. Tyto parametry je možné nastavit ve spodní části formuláře.



Poznámka:

*Alternativním způsobem vyvolání této funkce je stisk tlačítka **Zobrazení v řádku Klasifikace** v hlavním formuláři aplikace KLAS.*

Akronym [*]	Plný název	Verze	Varianta	Gestor	Platí od	Neplatí po
CIS_KL	Číselník institucionálních sektorů a subsektorů	1		SLOŽILOVA	01.01.1998	09.09.9999
CZ-CC_KL	Klasifikace stavebních děl (CZ-CC)	1.1		WALTER	01.08.2009	09.09.9999
CZ-COFOG_KL	Klasifikace funkcí vládních institucí (CZ-COFOG)	1		SLOŽILOVA	01.01.2002	09.09.9999
CZ-COICOP_KL	Klasifikace individuální spotřeby podle účelu (CZ-COICOP)	1.2		SLOŽILOVA	01.09.2000	09.09.9999
CZ-COPNI_KL	Klasifikace služeb neziskových institucí sloužících domácnostem (CZ-COPNI)	1.1		SLOŽILOVA	01.09.2006	09.09.9999
CZ-CPA_KL	Klasifikace produkce (CZ-CPA)	1		BALIKOVA	01.01.2008	09.09.9999
CZ-ICSE_KL	Klasifikace postavení v zaměstnání (CZ-ICSE)	1		KONCELIKOVAA5475	01.01.1998	09.09.9999
CZ-ISCO	Klasifikace zaměstnání (CZ-ISCO)	1		KONCELIKOVAA5475	01.01.2011	09.09.9999
CZ-NACE_KL	Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE)	1		FABIANKOVA	01.06.2007	09.09.9999
CZ-NUTS_KL	Klasifikace územních statistických jednotek (CZ-NUTS)	1		KONCELIKOVAA5475	01.01.2008	09.09.9999
ISCED97_OBORY	Mezinárodní klasifikace vzdělání ISCED 97 - obory vzdělání	1		KOHOUTOVA4059	01.01.2008	09.09.9999
ISCED97_UROVEN	Mezinárodní klasifikace vzdělání ISCED 97 - úrovně vzdělání	1		KOHOUTOVA4059	01.01.2008	09.09.9999
ISEKTOR	Klasifikace ISEKTOR pro zpracování	1		BURADA	01.01.1998	09.09.9999
KZAM-R_KL	Klasifikace zaměstnání - rozšířená (KZAM-R)	1		KONCELIKOVAA5475	01.01.1997	09.09.9999
OKEC_KL	Odvětvová klasifikace ekonomických činností (OKEČ)	1.5		FABIANKOVA	01.09.2005	09.09.9999
OKECZPR	Klasifikace OKEČ pro zpracování	1		BURADA	01.09.2005	09.09.9999
STATOKRUH	Klasifikace statistických okruhů	1		SLOŽILOVA	01.01.1900	09.09.9999


uplatnit datum pohledu 01.02.2011 Jazyk CS - Český Hledej v položkách Hledej v katalogu
Zobrazit Všechny položky Katalog Detail Zpět

Zobrazen je akronym klasifikace, plný název klasifikace, verze a varianta klasifikace, gestor a časová platnost od – do. Vypsány jsou pouze ty klasifikace, jež zahrnují ve své časové platnosti zadané datum pohledu.

Klasifikace, v nichž došlo k nějaké změně, jsou vyznačeny modrou barvou písma a je použita kurzíva. V režimu prohlížení dat jsou však vždy vidět původní (nezměněné) údaje – pro zobrazení změněných údajů je nutné použít buď funkci aktualizace dat, nebo spustit tiskovou sestavu změn v klasifikaci (viz dále).

Pro nezměněné klasifikace je použito standardní nastavení písma.

Tisk sestav klasifikací

Z formuláře seznamu klasifikací je možné vyvolat tisk sestav. Stiskem tlačítka **tiskárny**  v nástrojové liště je zobrazena pomocná nabídka s možnostmi

- Změny v klasifikaci
- Výpis klasifikace
- Katalogový list
- Seznam klasifikací

Možnost **Změny v klasifikaci** (přístupná pouze existuje-li aktuálně

vybraná klasifikace jak v produkčním (DAT) schématu, tak i ve schématu editačním (EDT), tj. existují-li v klasifikaci nějaké změny) spustí sestavu **Porovnání klasifikace ve schématech DAT a EDT** popisující nové položky v editačním (EDT) schématu, položky označené pro smazání z produkčního (DAT) schématu a položky s rozdílnými texty ve schématech DAT a EDT.

Výpis klasifikace spouští sestavu **Výpis klasifikace**, která ke zvolenému datu pohledu – statistickému, nebo administrativnímu (byla-li tato volba použita) zobrazí kódy, texty a platnosti na jednotlivých úrovních klasifikace. Administrativní platnost je zobrazena pouze pro klasifikace s přípustnou odlišnou administrativní platností. Jinak je zobrazena jen platnost statistická.



Poznámka:

*Potřebujete-li vytisknout klasifikaci (číselník), jejíž texty se v čase mění (tj. existuje několik intervalů platnosti textů), použijte volbu **Vytisknout bez data pohledu s řazením podle kódu**. Pak budou vytištěna všechna data dané klasifikace.*

Katalogový list spustí sestavu **Katalogový list** s popisem položky katalogu klasifikací, jejích parametrů, textů a struktury.

Seznam klasifikací spouští sestavu **Seznam vybraných klasifikací** a obsahuje seznam klasifikací v rozsahu Kód, Akronym, plný název, Verze, Varianta, Gestor a Platnost klasifikace. Zobrazeny jsou ty klasifikace, které byly uživatelem zobrazeny ve formuláři v okamžiku spuštění sestavy (tj. s respektováním výběru podle názvu, kódu, akronymu, gestora a platnosti klasifikace).

Katalog klasifikací

Tlačítkem **Katalog** lze přejít do katalogu klasifikací. Formulář obsahuje v jednotlivých záložkách informaci o klasifikaci - položce katalogu klasifikací, textech této položky, jejích parametrech a struktuře. Je možné zobrazit také historický vývoj položky, textů a parametrů.

Statistická platnost uvedená v záhlaví formuláře je **statistickou platností položky** katalogu (tj. dané klasifikace).

Položka katalogu klasifikací

Záložka **Položka katalogu** zobrazuje detailní informace o položce v daném jazyce a k danému datu pohledu.

Uvedená **platnost položky** je platností plného a zkráceného názvu (platnost položky vždy leží uvnitř intervalu statistické platnosti položky, nemusí být ale shodná). Uvedená **Administrativní platnost** představuje

administrativní platnost položky katalogu (tj. dané klasifikace). U většiny klasifikací je shodná s platností statistickou uvedenou v záhlaví formuláře, pouze u klasifikací s parametrem *Přípustná odlišná administrativní platnost* nastaveným na hodnotu *A*, může být administrativní platnost odlišná od statistické a musí ležet uvnitř intervalu statistické platnosti položky.

Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje položky.

Texty položky katalogu klasifikací

Záložka *Texty položky katalogu* zobrazuje typ textu, text a platnosti textu položky.

Tlačítkem **Detail** se přechází do formuláře detailního popisu vybraného textu.

Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje textu položky.

Parametry položky katalogu klasifikací

Záložka *Parametry položky katalogu* zobrazuje parametr, jeho hodnotu a platnosti.

Parametr ["]	Hodnota	Platí od	Neplatí po
Gestor klasifikace / číselníku	SLOZILOVA	01.01.1900	09.09.9999
Přípustná odlišná administrativní platnost	A	01.01.1900	09.09.9999

Tlačítkem **Detail** se přechází do formuláře detailního popisu vybraného parametru. Je zde uveden parametr a jeho hodnota, platnost parametru, autor a datum poslední změny parametru.

Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje parametru.

Struktura klasifikace

Záložka *Struktura* zobrazuje strukturu klasifikace – tj. číselníky na jednotlivých úrovních klasifikace a jejich vzájemné vazby.

Pro každou úroveň klasifikace je zobrazen kód číselníku, akronym číselníku a jeho název a akronym vazby tohoto číselníku k podřízené úrovni.

Úroveň [*]	Kód číselníku	Akronym	Název	Vazba k podřízené úrovni
1	7520	SKUPOKRU	Skupiny statistických okruhů ČSÚ	SKUPOKRU_PODSKUPO_KL
2	7521	PODSKUPO	Podskupiny statistických okruhů ČSÚ	PODSKUPO_TRIDOKRU_KL
3	7522	TRIDOKRU	Třídy statistických okruhů ČSÚ	

Buttons: Přidat úroveň 4, Smazat, Detail

Footer: Datum pohledu 01.02.2011, Jazyk CS - Český, Kontrola, Ok, Zpět

Tlačítkem **Detail** se přechází do formuláře detailního popisu vybrané úrovně klasifikace. Jsou zobrazeny informace o číselníku na vybrané úrovni (nadřazený číselník), informace o číselníku podřízeném (tj. na úrovni o 1 vyšší) a o vazbě nadřazeného nimi.

Úroveň 1

Nadřazený číselník:

Kód číselníku: 7520 Akronym: SKUPOKRU

Název: Skupiny statistických okruhů ČSÚ

Platnost číselníku: 01.01.1900 - 09.09.9999 Zdroj: DAT

Vazba k podřízené úrovni:

Akronym vazby: SKUPOKRU_PODSKUPO_KL

Podřízený číselník:

Kód číselníku: 7521 Akronym: PODSKUPO

Název: Podskupiny statistických okruhů ČSÚ

Platnost číselníku: 01.01.1900 - 09.09.9999 Zdroj: DAT

Autor poslední změny: CELIS

Datum poslední změny: 18.09.2008 13:19:01

Buttons: Upravit, Smazat, Ok, Zpět

Dokumenty připojené ke klasifikaci

Záložka **Dokumenty** zobrazuje seznam připojených (externích) dokumentů k dané klasifikaci (texty, tabulky, obrázky apod.). Uvedeno je jméno souboru s dokumentem, typ souboru (přípona), velikost souboru a platnost vazby dokumentu ke klasifikaci.

Tlačítkem Prohlédnout otevřete dokument v aplikaci, kterou Váš počítač používá pro otevírání daného typu souboru.

Tlačítkem Stáhnout na disk lze uložit daný dokument na disk uživatele.

Akronym	Název	Verze	Varianta	Gestor	Statistická platnost	Zdr.
CZ-CPA_KL	Klasifikace produkce (CZ-CPA)	1		BALIKOVA	01.01.2008 09.09.9999	DAT

Jméno souboru	Typ	Typ souboru	Velikost [kB]	Platí od	Neplatí po
Klasifikace produkce (CZ-CPA) - systematic	XLS	application/octet-stream	812	01.01.2008	09.09.9999
klasifikace_produkce_(cz_cpa).htm	HTM	text/html	22	01.01.2008	09.09.9999
Prevodnik CZ-CPA na KN 2008.xls	XLS	application/octet-stream	786	01.01.2008	09.09.9999
Prevodnik CZ-CPA na SKP.xls	XLS	application/octet-stream	440	01.01.2008	09.09.9999
Prevodnik SKP na CZ-CPA.xls	XLS	application/octet-stream	441	01.01.2008	09.09.9999
Prevodnik KN_2008_na_CZ-CPA.xls	XLS	application/octet-stream	785	01.01.2008	09.09.9999
sdeleni_CZ-CPA.pdf	PDF	application/pdf	25	01.01.2008	09.09.9999
Vysvetlivky_CZ-CPA.pdf	PDF	application/pdf	2 724	01.01.2008	09.09.9999

Vložit Smazat Prohlédnout Stáhnout na disk

Datum pohledu 02.02.2011 Jazyk CS - Český Kontrola Ok Zpět

Ze seznamu klasifikací se tlačítkem **Detail** přechází do formuláře detailního popisu vybrané úrovně klasifikace. Jsou zobrazeny informace o číselníku na vybrané úrovni (nadřazený číselník), informace o číselníku podřazeném (tj. na úrovni o 1 vyšší) a o vazbě nadřazeného nimi.

Detail klasifikace

Po zvolení žádané klasifikace a stisknutí tlačítka **Detail** je zobrazen formulář, který v levé části popisuje strukturu klasifikace, pravá část formuláře pak popisuje položku na vybrané úrovni struktury. Pokud je položka neoficiální, je příslušný řádek zvýrazněn béžovou barvou a v prvním sloupci je zobrazena hvězdička.

Akronym	Plný název	Verze	Varianta	Gestor	Platí od	Neplatí po	Zdr.
STROMY	Klasifikace stromů	1		ELIAS	10.05.2007	09.09.9999	DAT

- STROMY
 - 1 Listnaté
 - 11 Dub
 - 12 Buk
 - 13 Javor
 - 19 Ostatní
 - 2 Jehličnany
 - 21 Borovice
 - 22 Smrk
 - 23 Jedle
 - 24 Modřín
 - 29 Ostatní

U	Kód (*)	Plný text	Platí od	Neplatí po
0	STROMY		10.05.2007	09.09.9999
1	1	Listnaté stromy	10.05.2007	09.09.9999
1	11	Dub	10.05.2007	09.09.9999
1	12	Buk	10.05.2007	09.09.9999
1	13	Javor	10.05.2007	09.09.9999
1	19	Ostatní listnaté stromy	10.05.2007	09.09.9999
2	2	Jehličnaté stromy	10.05.2007	09.09.9999
2	21	Borovice	10.05.2007	09.09.9999
2	22	Smrk	10.05.2007	09.09.9999
2	23	Jedle	10.05.2007	09.09.9999
2	24	Modřín	10.05.2007	09.09.9999
2	29	Ostatní jehličnaté stromy	10.05.2007	09.09.9999

Úroveň zobrazení 2 Jazyk CS - Český Vložit Smazat Historie

☒ Zobrazovat podřazené úrovně Zobrazit Všechny položky ☒ Zobrazovat texty ☒ Uplatnit datum pohledu 11.07.2007 Detail Číselník Zpět

Způsob zobrazení klasifikace lze nastavit pomocí ovládacích prvků v dolní části formuláře. Je možné nastavit:

- Úroveň zobrazení
Určuje výchozí úroveň rozbalení stromu struktury zobrazeného

v levé části formuláře. Nezávisle na této volbě je možné jednotlivé úrovně ručně rozbalovat a sbalovat.

- **Zobrazování podřízené úrovně**
Není-li tato volba vybrána, pak v seznamu položek v pravé části formuláře jsou zobrazeny pouze položky přímo podřízené položce klasifikace vybrané v levé části formuláře.
Je-li volba vybrána, pak se v pravé části zobrazí položky přímo či nepřímo podřízené položce vybrané v levé části formuláře, tzn. položky od vybrané úrovně až po poslední. Při tom v seznamu položek dodržováno hierarchické uspořádání a to i při změně třídění.
- **Zobrazení textů**
zobrazí / skryje texty pro jednotlivé větve stromu
- **Uplatnit datum pohledu**
Určuje, zda v pravém seznamu mají být zobrazena pouze data platná k uvedenému datu pohledu, nebo zda se mají zobrazit všechna data bez ohledu na jejich platnost, tzn. zda má být viditelný historický vývoj v názvech položek základních číselníků.
- **Jazyk**
Zobrazen jazyková mutace – český, anglický, německý jazyk
- **Zobrazit**
všechny položky, pouze změněné položky, pouze nezměněné položky

Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje položky základního číselníku vybrané v pravém seznamu.

Tlačítkem **Detail** lze přejít do formuláře s podrobným popisem vybrané položky základního číselníku se záložkami **Položka**, **Texty**, **Atributy**, **Nadřízené vazby** a **Podřízené vazby**. Toto zobrazení je identické se zobrazením detailu položky běžného číselníku a je popsáno v kapitole věnované zobrazení položek číselníku.

Tlačítko **Číselník** seznam všech položek základního číselníku (v případě varianty i těch položek, které nejsou její součástí). Opět se jedná o funkci identickou s prohlížením obsahu číselníků, která je popsána dále.

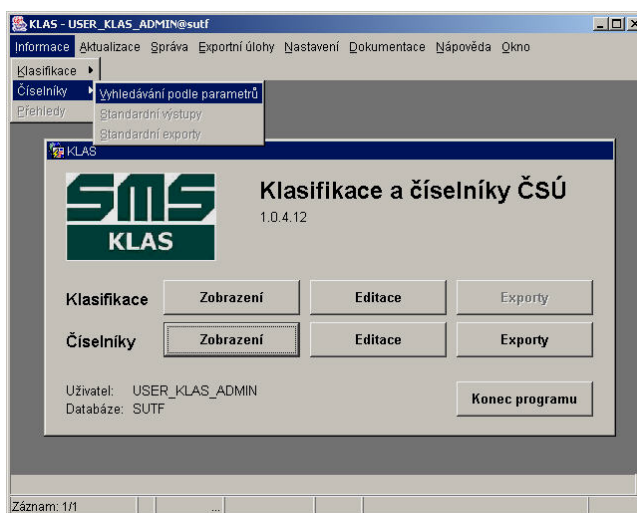
Prohlížení číselníků

Volba **Informace** | **Číselníky** | **Vyhledávání podle parametrů** umožňuje procházení a prohlížení položek číselníků KLAS včetně všech textů, atributů a vazeb. Je umožněn i přechod do katalogu číselníků.



Upozornění:

Podobně jako u informací o klasifikacích, i tato funkce zobrazuje vždy pouze data z produkčních schématu bez ohledu na oprávnění přihlášeného uživatele. Pro prohlédnutí změněných dat je nutné použít funkce z aktualizací části aplikace, nebo je možné některé změny zobrazit tiskovou sestavou změn v číselníku.



V prvním formuláři je zobrazen seznam číselníků KLAS ve zvoleném jazyce a ke zvolenému datu pohledu (standardně je zvoleno statistické datum pohledu, je možno volbu změnit na administrativní). Dále je možno zvolit, zda mají být zobrazeny všechny položky, pouze změněné položky, nebo pouze nezměněné položky. Tyto parametry lze nastavit ve spodní části formuláře.


Druh	Akronym	Kód	Plný název	Gestor	Platí od	Neplatí po	Datum změny	Aplikace
Z	AGRSEKTOR	2756	Agregace institucionálních sektorů pro orga	BORSANYIOVA	01.01.1990	09.09.9999	01.07.2007	KLAS
Z	AGRKATPOECD	2757	Agregace kategorie počtu zaměstnanců pro orga	BORSANYIOVA	01.01.1990	09.09.9999	01.07.2007	KLAS
K	AGREOKEC	5116	Agregace kategorií OKEČ	PETRIKOVITS	01.11.1991	09.09.9999	01.11.1991	KLAS
Z	AGRFORMA	2755	Agregace právní formy pro organizační statisti	BORSANYIOVA	01.01.1990	09.09.9999	01.07.2007	KLAS
Z	AGRPRUMVY	2206	Agregace průmyslových výrobků	ERNEST	01.01.1995	09.09.9999	01.01.2009	KLAS
A	AGCZCC	5715	Agregační číselník k CZ-CC pro popisy staveb	WALTER	01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS
Z	AGROCHEM	2631	Agrochemikálie	BASTYR	01.01.1999	09.09.9999	01.01.2009	KLAS
Z	AKADPRAC	2851	Akademici pracovníci	KOZAK	01.01.1995	09.09.9999	01.06.2010	KLAS
Z	AKPACR	2896	Aktiva a pasiva ČR	TRAMPOTOVA	01.01.1995	09.09.9999	01.01.1995	KLAS
Z	AKTOBYV	2156	Aktivita obyvatelstva	DROBILIKOVA	01.01.1995	09.09.9999	01.01.2009	KLAS
Z	MAKT	2617	Aktivita ubytovacího zařízení	VOSMIKOVA	01.01.2000	09.09.9999	01.01.2009	KLAS
Z	ZAMNATR	2151	Aktivita zaměstnaných na trhu práce	DROBILIKOVA	01.01.1995	09.09.9999	01.01.2009	KLAS
Z	ANONE	1103	ANONE	PROKOP	01.01.2002	09.09.9999	01.01.2002	KLAS
Z	APLKOV	1294	Aplikace stupňů vzdělání dle KKOV - agregace	KOHOUTOVA4059	01.01.1998	09.09.9999	01.01.2009	KLAS
A	APLKOKOVA	5784	Aplikace stupňů vzdělání dle KKOV - agregace	KOHOUTOVA4059	01.01.1998	09.09.9999	01.01.1998	KLAS
Z	BANKZHR	2452	Bankovní služby - zahraniční styk	LAPACKOVA	01.01.2001	09.09.9999	21.03.2002	KLAS
Z	BARUZNET	2467	Barány pro intenzivnější používání internetu	SIONOVA	01.01.2003	09.09.9999	01.10.2010	KLAS
Z	BINAN	7614	Binární číselník ANONE	PETRIKOVITS	01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS
Z	BYDLISTE	3239	Bydliště pro SLDB	PAVLIKOVA	01.01.2009	09.09.9999	01.01.2009	KLAS
Z	VYBYT	5716	Byt vybraný do šetření	KUKLOVA	01.03.2001	09.09.9999	01.03.2001	KLAS
Z	KVYTENE	3063	Byty - energie používaná k vytápění	PAVLIKOVA	01.03.2001	09.09.9999	01.03.2001	KLAS

Zobrazen je druh číselníku (Z - základní, A - agregační, K - kombinovaný), akronym, kód a název číselníku, gestor, časová platnost od – do, datum poslední změny a aplikace, pomocí níž je číselník spravován (KLAS resp. SÚČ). Zde zobrazovaná časová platnost je platností plného a zkráceného názvu číselníku k datu pohledu. Vypsány

jsou pouze ty číselníky, jež zahrnují ve své statistické (je-li nastavena volba *S* – statistické datum pohledu) resp. administrativní (pro volbu *A* – administrativní datum pohledu) časové platnosti zadané datum pohledu. Zrušením volby „uplatnit datum pohledu“ je možné zobrazit seznam číselníků bez ohledu na jejich platnost. Zohledněn je také zvolený jazyk.

Číselníky, v nichž došlo k nějaké změně, jsou vyznačeny modrou barvou písma a je použita kurzíva. Podobně jako u zobrazení klasifikací, i zde jsou v případě změn v číselnících vidět vždy původní (nezměněné) údaje. Změny je možné zobrazit nástroji pro editaci číselníků (vyžaduje oprávnění k editaci) nebo pomocí tiskové sestavy se seznamem změn. Pro nezměněné číselníky je použito standardní nastavení písma.

Tisk sestav číselníků

Z formuláře seznamu číselníků je možné vyvolat tisk sestav. Stiskem tlačítka **tiskárny**  v nástrojové liště je zobrazena pomocná nabídka s možnostmi

- Změny v číselníku
- Výpis číselníku
- Změny v katalogu
- Katalogový list
- Seznam číselníků
- Odvozené vazby
- Užití číselníků v úlohách

Možnost **Změny v číselníku** (přístupná pouze existuje-li aktuálně vybraný číselník jak v produkčním (DAT) schématu, tak i ve schématu editačním (EDT), tj. existují-li v číselníku nějaké změny) spustí sestavu ***Porovnání číselníku ve schématech DAT a EDT*** popisující nové položky v editačním (EDT) schématu, položky označené pro smazání z produkčního (DAT) schématu a položky s rozdílnými texty ve schématech DAT a EDT.

Výpis číselníku spustí sestavu ***Výpis číselníku***, která ke zvolenému datu pohledu – statistickému, nebo administrativnímu (byla-li tato volba použita) zobrazí kódy, texty, platnosti popř. atributy (byla-li tato volba použita) číselníku. Je možné nastavit třídění výpisu podle kódu, nebo podle textu.

Administrativní platnost je zobrazena pouze pro číselníky s přípustnou odlišnou administrativní platností. Jinak je zobrazena jen platnost statistická. Pokud má číselník v katalogu nadefinovanou možnost mít neoficiální položky (tj. číselník má atribut „Neoficiální položka“), je uživatel dotázán, zda sestava má či nemá tyto neoficiální položky obsahovat.



Poznámka:

*Potřebujete-li vytisknout číselník, jehož texty se v čase mění (tj. existuje několik intervalů platnosti textů), použijte volbu **Vytisknout bez data pohledu s řazením podle kódu**. Pak budou vytištěna všechna data daného číselníku.*

Změny v katalogu spustí sestavu **Rozdílový katalogový list** s popisem položky katalogu číselníků, jejích parametrů, textů, atributů, nadřazených a podřazených vazeb ve schématech DAT a EDT.

Katalogový list spustí sestavu **Katalogový list** s popisem položky katalogu číselníků, jejích parametrů, textů, atributů, nadřazených a podřazených vazeb.

Seznam číselníků spustí sestavu **Seznam vybraných číselníků** s popisem všech číselníků zobrazených ve formuláři v okamžiku volání tiskové sestavy. Zobrazen je Druh, Kód, Akronym, Plný název, Gestor a Platnost číselníku.

Odvozené vazby spustí sestavu **Odvozené vazby mezi číselníky SÚČ** s popisem všech existujících odvozených vazeb. Zobrazen je popis vazby (Kód, Akronym, Platnost) a její odvození (Pořadí, Kód číselníku, Akronym číselníku, Kód a Akronym vazby).

Užití číselníků v úlohách spustí stejnojmennou sestavu, která zobrazí seznam, které jsou použity pro nějakou úlohu. Ke každému číselníku je vypsán seznam úloh, v nichž je číselník použit.

Katalog číselníků

Tlačítkem **Katalog** lze přejít do katalogu číselníků. Formulář obsahuje v jednotlivých záložkách informaci o číselníku - položce katalogu číselníků, textech této položky, jejích parametrech, attributech (textech a parametrech atributů), nadřazených vazbách (a jejich textech a parametrech) a podřazených vazbách (a jejich textech a parametrech) a připojených dokumentech. Je možné zobrazit také historický vývoj položky, textů, parametrů, atributů a vazeb.

U číselníků agregačních a kombinovaných jsou namísto nadřazených a podřazených vazeb zobrazeny záložky se zdrojovými (vyločenými) vazbami.

Statistická platnost uvedená v záhlaví formuláře je **statistickou platností položky** katalogu (tj. daného číselníku).

Položka katalogu číselníků

Záložka **Položka katalogu** zobrazuje detailní informace o položce v daném jazyce a k danému datu pohledu – kód číselníku, plný a zkrácený název, akronym, platnost, datový typ položky, druh číselníku, je uveden také autor a datum poslední změny.

Uvedená **platnost položky** je platností plného a zkráceného názvu (platnost položky vždy leží uvnitř intervalu statistické platnosti položky, nemusí být ale shodná). Uvedená **Administrativní platnost** představuje administrativní platnost položky katalogu (tj. daného číselníku). U většiny číselníků je shodná s platností statistickou uvedenou v záhlaví formuláře, pouze u číselníků s parametrem *Přípustná odlišná administrativní platnost* nastaveným na hodnotu *A*, může být administrativní platnost odlišná od statistické a musí ležet uvnitř intervalu statistické platnosti položky.

The screenshot shows the 'Položka katalogu číselníků' window. At the top, a table lists fields: Akronym (PSC), Kód (28), Plný název (Čísleník poštovních směrovacích čísel ČSÚ), Druh (Základní), Gestor (POSKOCILOVA), Statistická platnost (01.01.1900 - 09.09.9999), and Zdr. (EDT). Below this, a tabbed interface shows 'Položka katalogu' selected. The form contains fields for: Kód číselníku (28), Platnost položky (01.01.1900 - 09.09.9999), Akronym (PSC), Administrativní platnost číselníku (01.01.1900 - 09.09.9999), Zkrácený název (Poštovní směrov. čísla), Plný název (Čísleník poštovních směrovacích čísel ČSÚ), Datový typ položky (Numerická položka), Druh číselníku (Základní číselník), Autor poslední změny (Eva Nikolaidesová), and Datum poslední změny (12.09.2008 13:17:53). There are buttons for 'Upravit', 'Smazat', 'Změna platnosti', and 'Historie'. A checkbox 'před mazáním číselníku testovat konzistenci' is checked. At the bottom, there are fields for 'Datum pohledu' (31.03.2011), 'Jazyk' (CS - Český), and buttons for 'Test konzistence', 'Kontrola', 'Ok', and 'Zpět'.

Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje položky.

Texty položky katalogu číselníků

Záložka **Texty položky katalogu** zobrazuje typ textu, text a platnosti textu položky v daném jazyce a k danému datu pohledu.

The screenshot shows the 'Texty položky katalogu číselníků' window. At the top, a table lists fields: Akronym (PSC), Kód (28), Plný název (Čísleník poštovních směrovacích čísel ČSÚ), Druh (Základní), Gestor (POSKOCILOVA), Statistická platnost (01.01.1900 - 09.09.9999), and Zdr. (EDT). Below this, a tabbed interface shows 'Texty položky kat.' selected. The main area is a table with columns: Typ textu [*], Text, Platí od, and Neplatí po. The first row is highlighted in yellow and contains: Definice, Poštovní směrovací číslo je číselným označením územního obvodu dodávací pošty., 01.01.1900, and 09.09.9999. Below the table are buttons for 'Vložit', 'Smazat', 'Změna platnosti', 'Detail', and 'Historie'. At the bottom, there are fields for 'Datum pohledu' (31.03.2011), 'Jazyk' (CS - Český), and buttons for 'Test konzistence', 'Kontrola', 'Ok', and 'Zpět'.

Tlačítkem **Detail** se přechází do formuláře detailního popisu vybraného

textu, kde je uvedena platnost textu, typ textu, text, autor a datum poslední změny textu.

Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje textu položky.

Parametry položky katalogu číselníků

Záložka **Parametry položky katalogu** zobrazuje parametr, jeho hodnotu a platnosti jazyce k danému datu pohledu.

Parametry jsou uvedeny pouze v českém jazyce a jazyk v tomto formuláři nelze změnit.

Tlačítkem **Detail** se přechází do formuláře detailního popisu vybraného parametru s uvedeným autorem a datem poslední změny parametru.

Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje parametru.

Atributy položky katalogu číselníků


Záložka **Atributy položky katalogu** zobrazuje kód atributu, jeho akronym, typ atributu, plný název atributu, měrnou jednotku (MJ) a platnosti atributu v daném jazyce a k danému datu pohledu.

[illegible]

Tlačítkem **Detail** se přechází do formuláře detailního popisu vybraného atributu se záložkami *Položka*, *Texty atributu*, *Parametry atributu*.

Položka - atribut

Záložka **Položka** zobrazuje detailní informace o atributu v daném jazyce a k danému datu pohledu – kód atributu, plný a zkrácený název, typ, akronym, platnost, je uveden také autor a datum poslední změny.


Detail atributu

Akronym	Kód	Plný název	Druh	Gestor	Platí od	Neplatí po
TYPPSC	29	Typ PSČ	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.04.2004	09.09.9999

Kód	Akronym	Typ	Plný název atributu	MJ	Platí od	Neplatí po
50031	KODTYPPSC	Alternativní hodnoty	Typ PSČ		01.04.2004	09.09.9999

Položka
Texty atributu
Parametry atributu

Kód atributu	50031	Zkrácený název	Typ PSČ	Typ	Alternativní ho
Akronym	KODTYPPSC	Platnost	01.04.2004 - 09.09.9999	MJ	
Plný název	Typ PSČ				

Autor poslední změny
KLAS

Datum poslední změny
06.12.2006 21:08:22

Upravit
Smazat
Změna platnosti
Historie

Datum pohledu
10.07.2007
Jazyk
CS - Český

Ok
Zpět

Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje položky.

Texty atributu

Záložka **Texty atributu** zobrazuje typ textu, text a platnosti textu atributu.

Akronym	Kód	Plný název	Druh	Gestor	Platí od	Neplatí po
RZ_CIS_02	34	Testovací číselník 02(akt)	Kombinovaný	USER_KLAS_ADMIN	17.05.2007	09.09.9999

Kód	Akronym	Typ	Plný název atributu	MJ	Platí od	Neplatí po
50034	C2_ATR	Alternativní hodnoty	Alt. hodnota položky		17.05.2007	09.09.9999

Položka

Texty atributu

Parametry atributu

Typ textu [*]	Text	Platí od	Neplatí po
Definice	test	17.05.2007	09.09.9999

Vložit

Smazat

Změna platnosti

Detail

Historie

Datum pohledu: 10.07.2007
Jazyk: CS - Český

Ok

Zpět

Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje.

Parametry atributu

Záložka ***Parametry atributu*** zobrazuje parametr, jeho hodnotu a platnosti.

Akronym	Kód	Plný název	Druh	Gestor	Platí od	Neplatí po
CISOB	43	Obec a vojenský újezd	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.03.2001	09.09.9999

Kód	Akronym	Typ	Plný název atributu	MJ	Platí od	Neplatí po
50023	PORCOBCE	Alternativní hodnoty	Pořadové číslo obce v okrese		01.03.2001	09.09.9999

Položka

Texty atributu

Parametry atributu

Parametr [*]	Hodnota	Platí od	Neplatí po
Maximální délka kódu	3	01.03.2001	09.09.9999
Minimální délka kódu	1	01.03.2001	09.09.9999

Vložit

Smazat

Změna platnosti

Detail

Historie

Datum pohledu: 10.07.2007
Jazyk: CS - Český

Ok

Zpět

Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje.

Nadřízené vazby položky katalogu číselníků

Záložka ***Nadřízené vazby*** zobrazuje typ vazby, akronym vazby, její kardinalitu, kód číselníku vázaného touto vazbou, jeho akronym a platnosti vazby v daném jazyce a k danému datu pohledu.

Tlačítkem **Detail** se přechází do formuláře detailního popisu vybrané vazby se záložkami *Položka*, *Texty vazby*, *Parametry vazby*.

Položka – nadřazená vazba

Záložka *Položka* zobrazuje detailní informace o vazbě v daném jazyce a k danému datu pohledu – typ vazby, její akronym, kardinalitu vazby a platnost vazby, kód vázaného číselníku, jeho akronym a platnost tohoto vázaného číselníku.

Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje položky.

Texty nadřazené vazby

Záložka *Texty vazby* zobrazuje typ textu, text a platnosti textu vazby.

Tlačítkem **Detail** se přechází do formuláře detailního popisu vybraného textu. Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje.

Parametry nadřazené vazby

Záložka *Parametry vazby* zobrazuje parametr, jeho hodnotu a platnosti.

Tlačítkem **Detail** se přechází do formuláře detailního popisu vybraného parametru. Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje.

Podřízené vazby položky katalogu číselníků

Záložka **Podřízené vazby** obsahuje podobné údaje, jako záložka **nadřízené vazby**, ale s údaji vztahujícími se pouze k vazbám na podřízené číselníky. Zobrazení detailních údajů o podřízené vazbě rovněž odpovídá zobrazení detailu vazby nadřízené.

Vazby předchůdce - následník

Vazby Předchůdce - následník jsou poněkud jiného charakteru než vazby na nadřízený resp. podřízený číselník. Nejde tu o vazby hierarchické, ale o časovou posloupnost platností číselníků a jejich položek.

Záložka **Předchůdce - následník** obsahuje podobné údaje, jako záložka **nadřízené resp. podřízené vazby**, ale s údaji vztahujícími se k vazbám na číselníky „předchůdce“ a číselníky „následníky“. Vazby na předchůdce i následníky jsou zobrazeny společně v jedné záložce a odlišeny údajem ve sloupci Typ vazby. Zobrazení detailních údajů o vazbě rovněž odpovídá zobrazení detailu vazeb nadřízených resp. podřízených. Upřesnění o jaký konkrétní typ vazby (předchůdce či následník) jde, je zobrazeno v nadpisu formuláře.

Dokumenty připojené k číselníku

Záložka **Dokumenty** zobrazuje seznam připojených (externích) dokumentů ke katalogové položce daného číselníku (texty, tabulky, obrázky apod.). Uvedeno je jméno souboru s dokumentem, typ souboru (přípona), velikost souboru a platnost vazby dokumentu ke klasifikaci.

Tlačítkem Prohlédnout otevřete dokument v aplikaci, kterou Váš počítač používá pro otevírání daného typu souboru.

Tlačítkem Stáhnout na disk lze uložit daný dokument na disk uživatele.

Detail číselníku

Po zvolení žádaného číselníku v úvodním formuláři se seznamem číselníků a stisknutí tlačítka **Detail** je zobrazen seznam položek tohoto číselníku.

Číslník

Akronym

PSC

Kód

28

Plný název

Číslník poštovních směrovacích čísel ČSŽákladní

Druh

Gestor

POSKOCIL.OVA

Platí od

01.01.1900

Neplatí po

09.09.9999

Zdr.

DAT

Aplicace

KLAS

Kód [1]	Alt. kód	Plný text	Platí od	Neplatí po
10000	10000	Praha 10	01.01.1900	09.09.9999
10001	10001	Praha 100	01.01.2010	09.09.9999
10003	10003	Praha 103	01.01.1900	09.09.9999
10004	10004	Praha 104	01.08.2007	09.09.9999
10005	10005	Praha 105	01.01.1900	09.09.9999
10007	10007	Praha 107	01.09.2005	09.09.9999
10017	10017	P.O.BOX	01.09.2010	09.09.9999
10031	10031	P.O.BOX	01.04.2004	09.09.9999
10032	10032	P.O.BOX	01.04.2004	09.09.9999
10033	10033	P.O.BOX	01.04.2004	09.09.9999
10034	10034	P.O.BOX	01.04.2004	09.09.9999
10036	10036	P.O.BOX	01.04.2004	09.09.9999
10037	10037	P.O.BOX	01.04.2004	09.09.9999
10038	10038	P.O.BOX	01.04.2004	09.09.9999
10040	10040	P.O.BOX	01.04.2004	09.09.9999
10042	10042	P.O.BOX	01.04.2004	09.09.9999
10043	10043	TTC - Tesla Telekomunikace, s.r.o.	01.01.1900	09.09.9999
10081	10081	Fakultní nemocnice v Praze 10 - dětská klinika	01.01.1900	09.09.9999
10082	10082	Český statistický úřad	01.04.2004	09.09.9999

Vložit

Smazat

Změnit podroby

Užít

Nadřazené vazby

Podřazené vazby

Zobrazit

☒ uplatnit datum pohledu

02.02.2011

Jazyk

CS - Český

Zobrazit

Všechny platné položky

☒ Před mazáním položky testovat konzistenci

Četla

Klasifikace

Zpět

Správa řad. kódů


Test konzistence

Jsou zde zobrazeny položky zvoleného číselníku. Vypsání položky mohou být seříděny podle jejich číselného kódu, alternativního kódu, nebo podle textové hodnoty. Třídění se ovládá stiskem nadpisu příslušného sloupce.

Pokud je položka neoficiální, je příslušný řádek zvýrazněn béžovou barvou a v prvním sloupci je zobrazena hvězdička.

Zde zobrazovaná **časová platnost** je platností **plného a zkráceného názvu** položky číselníku k datu pohledu. Vypsány jsou pouze ty položky, jež zahrnují ve své statistické (je-li nastavena volba *S* – statistické datum pohledu) resp. administrativní (pro volbu *A* – administrativní datum pohledu) časové platnosti zadané datum pohledu. Zrušením volby „uplatnit datum pohledu“ je možné zobrazit seznam položek bez ohledu na jejich platnost.

Tisk sestav číselníků

Z formuláře seznamu položek číselníku lze také tlačítkem **tiskárny**  v nástrojové liště vyvolat tisk sestav **Změny v číselníku**, **Výpis číselníku**, **Změny v katalogu**, **Katalogový list**. Navíc zde nalezneme i sestavu **Detail číselníku**.

Nadřízené vazby (resp. Podřízené vazby) číselníku

Tlačítka **Nadřízené vazby** (resp. **Podřízené vazby**) slouží k zobrazení nadřízených (resp. podřízených) vazeb položky číselníku. Ve formuláři se zobrazuje akronym vazby, kód vazby, její typ a plný název a platnosti vazeb.

Akronym	Kód	Plný název	Druh	Gestor	Platí od	Neplatí po	Zdr.
PSC	28	Číselník poštovních směrovacích čísel ČSÚ	Základní	POSKOČILOVA	01.01.1900	09.09.9999	DAT

Kód	Alt. kód	Plný text	Platí od	Neplatí po	Zdr.
10000	10000	Praha 10	01.01.1900	09.09.9999	DAT

Akronym	Kód [*]	Typ	Plný název	Platí od	Neplatí po
TYPPSC	29	1n	Typ poštovního směrovacího čísla	01.04.2004	09.09.9999

☒ uplatnit datum pohledu 02.02.2011

Tlačítkem **Zobrazit** se přejde do formuláře zobrazujícího všechny vázané položky.

Akronym	Kód	Kód	Plný text	Platí od	Neplatí po	Zdr.
PSC	28	10000	Praha 10	01.01.1900	09.09.9999	DAT

Akronym	Kód	Plný název	Druh	Gestor	Platí od	Neplatí po	Zdr.	Aplikace
TYPPSC	29	Typ poštovního směrovacího čísla	Základní	POSKOČILOVA	01.04.2004	09.09.9999	DAT	KLAS

Kód [*]	Alt. kód	Plný text	Platí od	Neplatí po
80		název pošty	01.04.2004	09.09.9999

☒ uplatnit datum pohledu 02.02.2011

Všechny platné položky
 ☒ Před mazáním položky testovat konzistenci

Seznam a jeho ovládání je identické se seznamem položek číselníku zobrazeného bez vazeb, navíc zde však přibývá informace o vázané položce původně vybraného číselníku.

Tlačítko **zpět** naviguje v tomto zobrazení ne do seznamu číselníků, ale zpět do seznamu vazeb.

Tlačítkem **zrušit filtr** je v tomto zobrazení možné vypnout filtraci na vázané položky – zvolený číselník se pak zobrazí, jako by byl zvolen ze seznamu číselníků a údaj o vázané položce ze záhlaví zmizí.

Detail položky číselníku

Tlačítkem **Detail** je zobrazen formulář s podrobnými údaji o položce číselníku. Tyto údaje jsou rozříděny do kategorií **Položka**, **Texty**, **Atributy**, **Nadřazené vazby** a **Podřazené vazby**.

Údaje jsou zobrazovány vždy k určitému datu pohledu, které lze měnit buď ručním zadáním nového (v rozsahu platnosti položky), nebo pomocí tlačítek pro pohyb po historii v nástrojové liště.

Kromě volby data pohledu obsahuje formulář také možnost zvolit

zobrazenou jazykovou mutaci položky číselníku. Tato volba ovlivňuje zobrazení všech textových údajů.

Položka číselníku

Záložka ***Položka*** zobrazuje detailní informace o položce v daném jazyce. Součástí těchto údajů jsou kód a alternativní kód položky, plný a zkrácený text.

Uvedená **platnost položky** je platností plného a zkráceného textu (platnost položky vždy leží uvnitř intervalu statistické platnosti položky, nemusí být ale shodná). Uvedená **Administrativní platnost** představuje administrativní platnost položky. U většiny číselníků je administrativní platnost položky shodná s platností statistickou uvedenou v záhlaví formuláře, pouze u číselníků s parametrem *Připustná odlišná administrativní platnost* nastaveným na hodnotu *A*, může být administrativní platnost položky odlišná od statistické a musí ležet uvnitř intervalu statistické platnosti položky.

Akronym	Kód	Plný název	Druh	Gestor	Statistická platnost čísel.	Zdroj
PSC	28	Číselník poštovních směrovacích čísel ČSÚ	Základní	POSKOCILOVA	01.01.1900 - 09.09.9999	DAT

Kód	Alt. kód	Plný text	Statistická platnost polož.	Zdroj
10000	10000	Praha 10	01.01.1900 - 09.09.9999	DAT

Položka | Texty | Atributy | Nadřazené vazby | Podřazené vazby

Kód položky: 10000 | Platnost položky: 01.01.1900 - 09.09.9999
Alternativní kód: 10000 | Administrativní platnost: 01.01.1900 - 09.09.9999
Zkrácený text: Praha 10
Plný text: Praha 10

Autor poslední změny: Jan Čelíš
Datum poslední změny: 16.09.2008 09:25:15
Ignorovat nekonzistenci textů při převodu položky do DAT: Ne

☒ před mazáním položky testovat konzistenci

Datum pohledu: 02.02.2011 | Jazyk: CS - Český | Test konzistence | Kontrola | Ok | Zpět

Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje záznamu.

Texty položky číselníku

Záložka ***Texty*** zobrazuje všechny doplňkové texty vztahující se k položce číselníku, jako jsou definice, poznámka apod. Mezi těmito texty není plný ani zkrácený název položky – ty jsou zobrazeny pouze v záložce ***položka***.

Akronym	Kód	Plný název	Druh	Gestor	Platí od	Neplatí po	Zdr.
PSC	28	Poštovní směrovací číslo	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.03.2001	09.09.9999	DAT

Kód	Alt. kód	Plný text	Platí od	Neplatí po	Zdr.
10000	10000	Praha 10	01.03.2001	31.12.2999	DAT

Položka	Texty	Atributy	Nadřazené vazby	Podřazené vazby
Typ textu [*]	Text			
Definice				
Poznámka	Poznámka (pouze pomocný text): Praha 10			
Způsob vzniku	Způsob vzniku (pouze pomocný text): Praha 10			

Vložit Smazat Změna platnosti Detail Historie

Datum pohledu: 10.07.2007 Jazyk: CS - Český Kontrola Ok Zpět

U víceřádkových textů, jako je např. poznámka, je v seznamu zobrazen pouze první řádek. Celý text je možné zobrazit tlačítkem **Detail**.

Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje zvoleného záznamu textu.

Atributy položky číselníku

Záložka **Atributy** zobrazuje akronym atributu, jeho hodnotu (podle typu atributu je zde vypsána znaková hodnota, numerický kvant, nebo text atributu), jednotku (MJ) a platnosti všech atributů, které jsou součástí záznamu položky číselníku.

Akronym	Kód	Plný název	Druh	Gestor	Statistická platnost čísel.	Zdroj
CVMJ	78	Číselník vybraných měřicích jednotek	Základní	BALIKOVA	01.02.2002	09.09.9999 DAT

Kód	Alt. kód	Plný text	Statistická platnost polož.	Zdroj
00200	200	koruna česká	01.02.2002	09.09.9999 DAT

Položka	Texty	Atributy	Nadřazené vazby	Podřazené vazby
Akronym [*]	Hodnota	MJ	Platí od	Neplatí po
ALRSC	-		01.02.2002	09.09.9999

Vložit Smazat Změna platnosti Detail Historie

Datum pohledu: 14.04.2011 Jazyk: CS - Český Test konzistence Kontrola Ok Zpět

Detailní informace o zvolené položce atributu lze zobrazit tlačítkem **Detail**.

Informace v detailním zobrazení obsahují navíc také seznam textů, připojených k záznamu vybraného atributu. Tlačítko **Detail** pod seznamem textů zobrazí kompletní znění vybraného textu.

Nadřízené vazby základního číselníku

Záložka **Nadřízené vazby** obsahuje dva seznamy. Levý seznam zobrazuje všechny vazby na nadřízené číselníky, které jsou definovány v záznamu katalogu zvoleného číselníku. Pravý seznam pak zobrazuje stručné informace o všech vázaných položkách pro vazbu vybranou v levém seznamu. Změnou výběru vazby v levém seznamu se automaticky aktualizuje pravý seznam s vázanými položkami.

Zaškrtnutím políčkem **zobrazit vazby hierarchie klasifikace** je možné z levého seznamu odfiltrovat všechny vazby typu „hierarchie klasifikace“ – tzn. ty vazby, které jsou použity pro uložení vzájemných vztahů položek základních číselníků v klasifikacích (zejména je-li číselník zařazen do několika verzí nebo variant klasifikace, mohou tyto vazby působit nepřehledně).

Tlačítkem **Detail** zobrazí podrobnější informace o záznamu vazby a o vázané položce.

Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje záznamu vazby (nikoli vázané položky).

Podřízené vazby základního číselníku

Obsah této záložky je identický se záložkou **nadřízené vazby**, ale obsahuje informace o vazbách a vázaných položkách podřízených číselníků. Ovládání je identické s nadřízenými vazbami.

Vazby Předchůdce - následník (základního číselníku)

Tato záložka je zobrazena pouze pokud číselník má tento druh vazby definovaný v katalogu. Obsah záložky a ovládání je obdobné jako u záložek s ostatními druhy vazeb. V této záložce jsou vypsány oba druhy vazeb - předchůdci i následníci. Zda se jedná o předchůdce či následníka je zobrazeno ve sloupci Typ vazby, v detailu pak v nadpisu formuláře.

Typ vazby	Akronym vazby	Kód vaz.	Kard.	Kód čís.	Akronym	Platí od	Neplatí po
Předchůdce	145-142	521	n.m	142	MB_142	01.01.1900	09.09.9999
Následník	142-143	520	n.m	143	MB_143	15.10.2000	09.09.9999

Zdrojové a Vyloučené vazby agregačního číselníku (AČ), Zdrojové vazby kombinovaného číselníku(KČ)

U agregačních a kombinovaných číselníků jsou místo záložek Nadřízené vazby, Podřízené vazby případně vazby Předchůdce - následník zobrazeny záložky Zdrojové a Vyloučené vazby AČ resp. KČ. Struktura těchto záložek je stejná jako u záložek nadřízených či podřízených vazeb základního číselníku. Obsahem jsou ale vazby na položky zdrojových resp. vyloučených číselníků pro zvolený agregační nebo kombinovaný číselník.

Akronym	Kód	Plný název	Druh	Gestor	Statistická platnost čísel.	Zdroj
ENEPALA	1208	Energie a paliva - agregace	Agregační	TRO.JACEK	01.03.2006	09.09.9999 DAT

Kód	Alt. kód	Plný text	Statistická platnost polož.	Zdroj
1	1	Tuhá a kapalná obnovitelná paliva	01.03.2006	09.09.9999 DAT

Položka	Texty	Atributy	Zdrojové vazby	Vyloučené vazby	Přehled vazeb			
Kód	Akronym	Kar.	Typ vaz.	Kód vaz.	Hodnota	Plný text	Plati od	Neplati po
1204	ENEPAL	nrm	Zdroj, AC	497	510	Palivové dříví	01.03.2006	09.09.9999
					512	Dřevní odpad	01.03.2006	09.09.9999
					515	Brikety a pelety z biomasy	01.03.2006	09.09.9999
					516	Brikety z biomasy	01.01.2010	09.09.9999
					517	Pelety z biomasy	01.01.2010	09.09.9999
					520	Dřevěné uhlí	01.03.2006	09.09.9999
					525	Celulózové výluhy (Black Liquor)	01.03.2006	09.09.9999
					530	Ostatní biomasa rostlinného původu	01.03.2006	09.09.9999
					540	Bioethanol	01.03.2006	09.09.9999
					545	Ostatní biosložky	01.03.2006	09.09.9999
					555	FAME (MEŘO)	01.03.2006	09.09.9999
					610	Průmyslový odpad	01.03.2006	09.09.9999
					620	Pevný komunální odpad	01.03.2006	09.09.9999
					630	Alternativní paliva	01.03.2006	09.09.9999

Vyžít Smažat Změna platnosti Detail Historie

Datum pohledu 02.02.2011 Jazyk CS - Český Test konzistence Kontrola Ok Zpět

Přehled vazeb agregačního číselníku

Tato záložka obsahuje přehled všech zdrojových a vyloučených vazeb položky agregačního číselníku. Ve společném seznamu je uveden druh vazby (zdrojová / vyloučená), kód vazby, kód a akronym vázaného zdrojového (vyloučeného) číselníku, hodnota a text vázané položky a platnost vazby.

Akronym	Kód	Plný název	Druh	Gestor	Statistická platnost čísel.	Zdroj
ENEPALA	1208	Energie a paliva - agregace	Agregační	TRO.JACEK	01.03.2006	09.09.9999 DAT

Kód	Alt. kód	Plný text	Statistická platnost polož.	Zdroj
1	1	Tuhá a kapalná obnovitelná paliva	01.03.2006	09.09.9999 DAT

Položka	Texty	Atributy	Zdrojové vazby	Vyloučené vazby	Přehled vazeb		
Vazba	Kód vazby	Kód čís.	Akronym číselníku	Hodnota položky	Text položky	Plati od	Neplati po
Zdroj	497	1204	ENEPAL	510	Palivové dříví	01.03.2006	09.09.9999
Zdroj	497	1204	ENEPAL	512	Dřevní odpad	01.03.2006	09.09.9999
Zdroj	497	1204	ENEPAL	515	Brikety a pelety z biomasy	01.03.2006	09.09.9999
Zdroj	497	1204	ENEPAL	520	Dřevěné uhlí	01.03.2006	09.09.9999
Zdroj	497	1204	ENEPAL	525	Celulózové výluhy (Black Liquor)	01.03.2006	09.09.9999
Zdroj	497	1204	ENEPAL	530	Ostatní biomasa rostlinného původu	01.03.2006	09.09.9999
Zdroj	497	1204	ENEPAL	540	Bioethanol	01.03.2006	09.09.9999
Zdroj	497	1204	ENEPAL	545	Ostatní biosložky	01.03.2006	09.09.9999
Zdroj	497	1204	ENEPAL	555	FAME (MEŘO)	01.03.2006	09.09.9999
Zdroj	497	1204	ENEPAL	610	Průmyslový odpad	01.03.2006	09.09.9999
Zdroj	497	1204	ENEPAL	620	Pevný komunální odpad	01.03.2006	09.09.9999
Zdroj	497	1204	ENEPAL	630	Alternativní paliva	01.03.2006	09.09.9999
Zdroj	497	1204	ENEPAL	516	Brikety z biomasy	01.01.2010	09.09.9999
Zdroj	497	1204	ENEPAL	517	Pelety z biomasy	01.01.2010	09.09.9999

Datum pohledu 02.02.2011 Jazyk CS - Český Test konzistence Kontrola Ok Zpět

4.2.2. Aktualizace

Funkce z této nabídky slouží k aktualizaci klasifikací a číselníků KLAS.

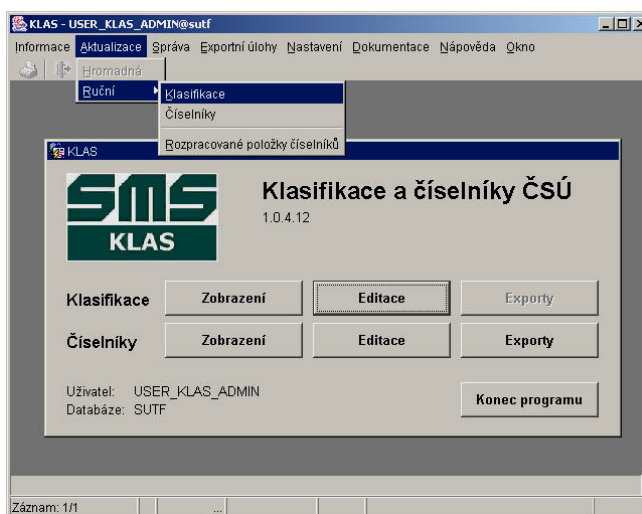
- Hromadná aktualizace
- Ruční aktualizace
 - Klasifikace
 - Číselníky
 - Rozpracované položky číselníků

Funkce v této části nabídky jsou dostupné uživatelům s oprávněním KLAS_ADMIN nebo KLAS_GESTOR.

Ruční aktualizace

Ruční aktualizace je rozdělena do tří skupin a to na :

- Klasifikace
- Číselníky
- Rozpracované položky číselníků



Ruční aktualizace klasifikací

Funkce **Aktualizace | Ruční | Klasifikací** slouží k prohlížení a editaci dat klasifikací.

Na vstupu funkce zobrazí seznam klasifikací podobný tomu, jaký se zobrazí při vstupu z informační části aplikace KLAS. Zásadní rozdíl zde je v tom, že zatímco informační část zobrazuje pouze data v produkčním

[illegible]

Tlačítko **Katalog** zobrazí detailní informace o položce katalogu vybrané verze / varianty klasifikace. Stejně jako v informační části aplikace, ani tato funkce neumožňuje údaje z katalogu měnit, je možné je pouze prohlížet. Zásadní rozdíl je v tom, že při zobrazení položky katalogu, ve které došlo k změnám, z této části aplikace jsou – narozdíl od informační části – zobrazeny změněné údaje.

Tlačítka **Hledej v položkách** a **Hledej v katalogu** slouží k fulltextovému vyhledávání. Při vyhledávání lze nastavit datum pohledu a jazyk.

Detailní zobrazení klasifikace odpovídá informační části, navíc jsou zde (podle oprávnění uživatele ke zvolené klasifikaci) dostupné editační funkce.

43

Akronym	Plný název	Verze	Varianta	Gestor	Platí od	Neplatí po	Zdr.
CZ-NUTS_KL	Klasifikace územních statistických jednotek	1		KONCELIKOVA5475	01.01.2008	09.09.9999	DAT

- CZ-NUTS_KL
 - *88 nedefinováno
 - *888 nedefinováno
 - *8888 nedefinováno
 - *88888 nedefinováno
 - *99 nezjištěno
 - *999 nezjištěno
 - *9999 nezjištěno
 - *99999 nezjištěno
- CZ ČR
 - CZ0 ČR
 - CZ01 Praha
 - CZ010 Hlavní město Praha
 - CZ02 Střední Čechy
 - CZ020 Středočeský kraj
 - CZ03 Jihozápad
 - CZ031 Jihočeský kraj
 - CZ032 Plzeňský kraj
 - CZ04 Severozápad
 - CZ041 Karlovarský kraj
 - CZ042 Ústecký kraj

U	Kód [*]	Plný text	Platí od	Neplatí po
0	CZ-NUTS_KL		01.01.2008	09.09.9999
1	88	nedefinováno	01.01.2008	09.09.9999
2	888	nedefinováno	01.01.2008	09.09.9999
3	8888	nedefinováno	01.01.2008	09.09.9999
4	88888	nedefinováno	01.01.2008	09.09.9999
1	99	nezjištěno	01.01.2008	09.09.9999
2	999	nezjištěno	01.01.2008	09.09.9999
3	9999	nezjištěno	01.01.2008	09.09.9999
4	99999	nezjištěno	01.01.2008	09.09.9999
1	CZ	Česká republika	01.01.2008	09.09.9999
2	CZ0	Česká republika	01.01.2008	09.09.9999
3	CZ01	Praha	01.01.2008	09.09.9999
4	CZ010	Hlavní město Praha	01.01.2008	09.09.9999
3	CZ02	Střední Čechy	01.01.2008	09.09.9999
4	CZ020	Středočeský kraj	01.01.2008	09.09.9999
3	CZ03	Jihozápad	01.01.2008	09.09.9999
4	CZ031	Jihočeský kraj	01.01.2008	09.09.9999
4	CZ032	Plzeňský kraj	01.01.2008	09.09.9999
3	CZ04	Severozápad	01.01.2008	09.09.9999

Úroveň zobrazení: 4 Jazyk: CS - Český

☒ Zobrazovat podřízené úrovně
☒ Zobrazovat texty
☐ Uplatnit datum pohledu: 08.07.2011

Zobrazit: Všechny položky

Vložit Smazat Historie

Naplnit klasifikaci Kontrola klasifikace

Detail Číselník Zpět

Editační funkce jsou dostupné pouze uživateli, který je uveden jako aktuální gestor klasifikace. Pro uživatele, který není gestorem, se zobrazení chová stejně, jako v prohlížečské části, pouze s tím rozdílem, že zobrazuje data z editačního schématu.

Možnosti editace klasifikace zahrnují funkce **Vložit** pro vložení položky do klasifikace nebo **Smazat** pro odstranění položky z klasifikace. Pro základní číselníky, mezi kterými existují běžné hierarchické vazby je rovněž možné použít funkci **Naplnit klasifikaci** pro automatické naplnění položek nové klasifikace.

Vložení položky klasifikace

První krok při vložení klasifikace je vždy shodný: volba, do které úrovně má být nová položka vložena. Jako referenční bod pro vkládání je brána položka klasifikace vybraná ve stromu se strukturou. Uživatel se může rozhodnout, zda chce novou položku vložit do stejné úrovně, ve které se nachází vybraná (referenční) položka, nebo zda chce položku vložit do podřízené úrovně. Tyto dvě možnosti nabízí dialogové okno, které se zobrazí po stisknutí tlačítka **Vložit**.

V případě volby vložení do stejné úrovně bude nová položka do klasifikace zařazena do úrovně, ve které se nachází položka vybraná ve stromu, přičemž obě položky budou sdílet stejnou nadřazenou položku (jedná-li se o druhou nebo vyšší úroveň).

V případě vložení do podřízené úrovně bude nová položka vložena o úroveň výše, než se nachází položka vybraná ve stromu; vybraná položka bude tvořit nadřazenou položku nově vkládané.

Zvláštní případ nastává, je-li ve stromu zvolena položka reprezentující záznam klasifikace (kořenová položka stromu) nebo položka klasifikace z poslední úrovně definované katalogem klasifikací. V prvním případě je vložení chápáno vždy jako vložení do podřízené úrovně (v tomto případě myšleno vložení do první úrovně klasifikace). Ve druhém případě není možnost vložení povolena – do poslední úrovně klasifikace je možné vložit pouze výběrem položky v předposlední úrovni a volbou vložení do úrovně podřízené.

Vlastní položku je možné do klasifikace vložit dvojím způsobem.

- Vložením vazby na existující položku
Tato možnost je dostupná gestorovi klasifikace vždy
- Vložením nové položky do základního číselníku
Tato možnost je dostupná pouze v případě, kdy gestor klasifikace je zároveň gestorem základního číselníku, do kterého má být nová položka vložena

Vložení vazby na existující položku

Tato volba předpokládá, že v základním číselníku existuje alespoň jedna položka s platností stejnou nebo delší, než je platnost editované klasifikace.

K vložení existující položky slouží následující formulář:

Zná-li uživatel kód vkládané položky, může jej do formuláře zadat přímo. V případě, že jej nezná, může použít vyhledávací formulář dostupný odkazem vedle pole pro vložení kódu.

Seznam položek implicitně zobrazuje pouze položky základního číselníku, které dosud netvoří součást editované klasifikace. Tuto filtraci je možné v případě potřeby vypnout a vybrat položku, která se již v klasifikaci nachází (viz dále).

Seznam je dále možné filtrovat na zobrazení položek, které podřízené položce v nadřízené úrovni klasifikace. Tuto filtraci je možné použít pouze za předpokladu, že 1) položka je vkládána do druhé nebo vyšší úrovně a 2) mezi číselníkem, ze kterého je položka volena a číselníkem v nadřízené úrovni klasifikace je definována vazba typu „hierarchie číselníků“.

Je-li položka v seznamu zobrazena šedou barvou namísto černé, znamená to, že její platnost je kratší, než platnost editované klasifikace. Tuto položku je také možné vybrat s tím, že při vložení se aplikace pokusí změnit její platnost (viz dále).

Po zadání kódu položky a stisknutí tlačítka **Ok** ve vkládacím dialogu položky se aplikace pokusí zařadit položku základního číselníku do klasifikace. Při tom může dojít ke dvěma případům:

- Vybraná položka již je do klasifikace zařazena
Za předpokladu, že je položka zařazena pod jinou nadřízenou položku, než pod kterou je nyní nově vkládána, aplikace nabídne možnost „přestěhování“ této položky z původního místa pod novou nadřízenou položku. Položka je přestěhována vždy se všemi přímo či nepřímo podřízenými položkami (existují-li nějaké).
Jedná-li se o pokus vložit položku pod nadřízenou položku, pod níž

již je zařazena, je zobrazeno chybové hlášení.

- Platnost vybrané položky je kratší, než platnost klasifikace
V tomto případě aplikace nabídne uživateli možnost, že se pokusí o prodloužení platnosti vybrané položky tak, aby ji bylo možné do klasifikace vložit. Tato úprava se nemusí vždy podařit – např. z důvodu kolize s jinou klasifikací. V těchto případech je nutné problém platnosti vyřešit ručně v editoru položek číselníku.

Po připojení položky do klasifikace jsou změny ihned uloženy.

Vložení nové položky základního číselníku

Jak již bylo řečeno výše, tato možnost je dostupná pouze uživateli, který je gestorem jak klasifikace, tak i základního číselníku, do nějž má být položka vložena (jedině gestor číselníku může vládat jeho položky).

Po volbě vložení nové položky základního číselníku je spuštěna funkce pro vložení položky číselníku, jejíž chování je téměř shodné s chováním při vkládání položky číselníku mimo klasifikaci a které je popsáno dále (viz editace číselníků). Rozdíl zde spočívá v tom, že při vkládání položky číselníku z editoru klasifikací je u nové hodnoty předvyplněna platnost tak, aby bylo novou položku připojit do klasifikace (zkrácení platnosti není možné, jen její prodloužení) a současně s vložení položky je vložena také vazba na klasifikaci.

Odstranění položky z klasifikace

Položku vybranou v pravém seznamu v detailního zobrazení může gestor klasifikace kdykoliv z klasifikace odstranit. Podobně jako při vkládání, podle svého oprávnění na dotčený základní číselník má gestor klasifikace jednu nebo dvě možnosti, jak odstranění provést.

První možností je zrušení vazby položky na klasifikaci. Ta je gestorovi klasifikace dostupná vždy. Při ní je položka z klasifikace vyřazena, ale není odstraněna ze základního číselníku.

Druhou možností je zrušení položky základního číselníku. Tato možnost je dostupná pouze případě, že uživatel je gestorem jak klasifikace, tak i dotčeného základního číselníku.

Pro obě možnosti platí, že pokud při odstranění položky, která má v klasifikaci podřízené položky, dojde ke zrušení vazeb na klasifikaci u všech těchto přímo či nepřímo podřízených položek.

Naplnění klasifikace

Tato funkce je určena pro výchozí naplnění struktury klasifikace, jejíž základní číselníky jsou v době sestavování klasifikace naplněny a existují mezi nimi standardní vazby typu „hierarchie číselníků“. Nejsou-li tyto podmínky splněny, naplnění klasifikace se nepodaří.

Vlastní naplnění klasifikace jednoduše projde základní číselníky a pokusí se do klasifikace vložit všechny jejich použitelné položky. Použitelnými položkami jsou myšleny ty, jejichž platnost je plně pokrývá platnost editované klasifikace – tato funkce neprovádí žádné opravy nebo úpravy

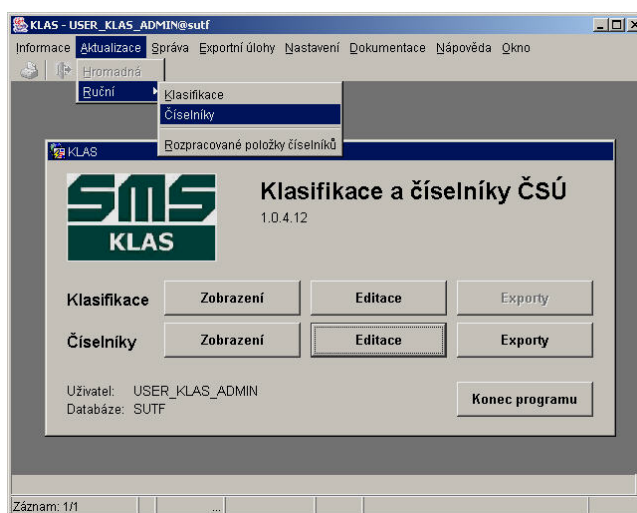
záznamů. Struktura klasifikace je vytvořena podle zmíněných vazeb typu „hierarchie číselníků“, proto je jejich existence pro naplnění touto funkcí klasifikace klíčová.

Položky základních číselníků, jejichž platnost nepokrývá platnost klasifikace nebo – v případě číselníků z druhé a vyšší úrovně – u kterých neexistuje vazba na položku nadřazeného číselníku, nejsou do klasifikace vloženy, ale toto není hlášeno jako chyba při vkládání.

Funkci je možné použít i na částečně naplněnou klasifikaci – v tomto případě se funkce pokusí k položkám zařazeným doplnit položky, které dosud do klasifikace zařazeny nebyly a vyhovují uvedeným podmínkám pro automatické.

Ruční aktualizace číselníků

Funkce **Aktualizace | Ruční | Číselníky** slouží k prohlížení a editaci všech dat číselníku.



Úvodní formulář se podobá úvodnímu formuláři pro prohlížení číselníků z nabídky Informace, jsou zde ale dva zásadní rozdíly: formulář (a všechny další formuláře z něj volané) zobrazuje kromě dat produkčního schématu také změněné údaje ze schématu editačního a jsou zde navíc funkce pro schvalování změn v číselníku jeho gestorem.

Seznam číselníků									
Druh	Akronym	Kód [1]	Plný název	Gestor	Platí od	Neplatí po	Datum změny	Aplikace	S
Z	CIOSU	18	Číselník období statistické úlohy	PETŘKOVITS	01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	<input checked="" type="checkbox"/>
Z	PSC	28	Číselník poštovních směrovacích čísel ČSÚ	POŠKOČILOVA	01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	TYPPSC	29	Typ poštovního směrovacího čísla	POŠKOČILOVA	01.04.2004	09.09.9999	01.01.2005	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	DRVLST	36	Číselník druhu vlastnictví	BORSANYIOVA	01.01.1973	09.09.9999	01.12.2009	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	TYPHOSP	37	Typ hospodaření	IHORAKOVA	01.01.1995	09.09.9999	01.01.2005	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	STUPEN	38	Číselník postavení organizace v řízení	BORSANYIOVA	01.01.1900	09.09.9999	01.12.2009	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	PES	39	Produkčně-ekonomická skupina, SPD I	IHORAKOVA	01.01.1991	09.09.9999	01.01.1991	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	CISOBE	42	Část obce	KUKLOVA	02.03.2001	09.09.9999	01.06.2006	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	CISOB	43	Obec a vojenský újezd	HAVELR	01.03.2001	09.09.9999	01.01.2005	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	CISMC	44	Městský obvod, městská část	HALASEK	01.03.2001	09.09.9999	01.01.2005	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	MATRIKY	45	Matční úřad	KUKLOVA	01.07.2004	09.09.9999	01.09.2006	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	FINURADY	46	Finanční úřad	KUKLOVA	01.07.2004	09.09.9999	01.09.2006	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	CISZSJ	47	Základní sídelní jednotka	KUKLOVA	01.03.2001	09.09.9999	01.06.2006	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	UZOBHMP	49	Územní obvod hlavního města Prahy	KUKLOVA	01.03.2001	09.09.9999	01.09.2006	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	ZUU	51	Základní územní jednotka	KUKLOVA	01.01.1900	09.09.9999	01.06.2006	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	UTJ	52	Územně technická jednotka	KUKLOVA	01.01.1900	09.09.9999	01.06.2006	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	ZSJ	53	Základní sídelní jednotka díl	KUKLOVA	01.01.1900	09.09.9999	01.06.2006	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	CISSO	55	Statistický obvod	KUKLOVA	01.10.1999	09.09.9999	01.06.2006	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	FORMA	56	Právní forma organizace	BORSANYIOVA	01.01.1900	09.09.9999	01.12.2009	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	COBCE	60	Část obce díl	KUKLOVA	01.01.1900	09.09.9999	01.06.2006	KLAS	<input type="checkbox"/>
Z	CISPOU	61	Správní obvody obcí s pověřeným obecním úř	HALASEK	01.01.2003	09.09.9999	01.01.2005	KLAS	<input type="checkbox"/>

☒ uplatnit datum pohledu 08.07.2011 S Jazyk CS - Český S: schválený čís.
 Zobrazit Všechny položky Užíjí číselníku Test jazyků Hledej v položkách Hledej v katalogu
 Smazat položky Schválení Katalog Detail Zpět
 Funkce SÚČ: Odvodit.nadř.vazby Odvodit.podř.vazby Kontrola SÚČ Celková kontrola pokrytí území SÚČ

Číselníky, v nichž došlo k nějaké změně, jsou vyznačeny červenou barvou písma a je použita kurzíva. Pro nezměněné číselníky je použito standardní nastavení písma. Za změnu se považuje jak změna v položkách číselníku, tak změna v katalogu.

Kromě filtračních funkcí, které již byly zmíněny v popisu prohlížení číselníků, jsou zde také funkce pro schvalování číselníků. Tyto funkce se vztahují k číselníkům se změněnými položkami.

Pravá část seznamu číselníků obsahuje zaškrťovací pole nadepsané „S“. Je-li toto pole zatrženo, znamená to, že změněné položky byly schváleny gestorem i ostatními osobami, které číselník schvalují (existují-li pro daný číselník). Položky takového číselníku mohou být správcem aplikace KLAS převedeny z editačního do produkčního schématu. Není-li pole „S“ zatrženo, pak buď číselník neobsahuje změněné položky, nebo změny nebyly dosud schváleny gestorem číselníku nebo (existují-li) některou z dalších osob schvalujících číselník.

Je-li přihlášený uživatel gestorem vybraného číselníku a v tomto číselníku existují změněné položky, je aktivní tlačítko **Schválení...**. To umožňuje gestorovi číselníku buď schválit nebo případně odvolat schválení změn v položkách k převodu do produkčního schématu.

Schválení číselníku gestorem

Funkce pro schvalování číselníku gestorem se aktivuje tlačítkem **Schválení...** a jak již bylo řečeno, je dostupná pouze pro číselníky, ve kterých došlo ke změně v položkách. Změny pouze v katalogu tuto funkci nepřístupní, protože pro převod změněné položky katalogu není nutné žádné schválení gestorem číselníku ani žádnou další osobou.

Funkce **Schválení...** otevře formulář se seznamem všech osob, jejichž souhlas se změnami v číselníku je požadován pro jejich schválení.

Druh	Akronym	Kód [u]	Plný název	Gestor	Platí od	Neplatí po	Datum změny	Aplikace	S
Z	KL_TEST_1	30101	Test upgrade KLASu	USER_KLAS_ADMIN	01.01.2000	09.09.9999	01.01.2000	KLAS	
A	MB_TEST_AC	9001	MB_Test_AC	USER_KLAS_ADMIN	25.03.2011	09.09.9999	25.03.2011	KLAS	
Z	MB				24.03.2011	09.09.9999	24.03.2011	KLAS	
Z	SLD				01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	
Z	TYP				01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	
Z	TYP				01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	
Z	TYP				01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	
Z	OPC				01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	
Z	VDB				01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	
Z	VDB				01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	
Z	CPZ				01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	
Z	CPK				01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	
Z	BIN				01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	
Z	KOP				01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	
Z	KOPZPRASU	7612	Číselník kontrolních procesů zpracování statusů	PETRIKOVITS	01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	
Z	MODIZJI	7611	Číselník módů interaktivního zjišťování	PETRIKOVITS	01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	
Z	ODPVO	7610	Odpovědi pro volné oddíly	PETRIKOVITS	01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	
Z	CPINOV	7609	Číselník pojímů - Inovace	VSOJKA	01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS	
Z	POJVTI	7608	Číselník pojímů - Vodní hospodářství a technika	MLADEK	01.01.2009	09.09.9999	01.01.2009	KLAS	
Z	POJNEMUR	7607	Číselník pojímů - nemocnost a úrazovost	HRVÍKOVÁ	01.01.2009	09.09.9999	01.01.2009	KLAS	
Z	CIPOZIPO	7606	Číselník pojímů - životní prostředí, odpady	STRNADOVA	01.01.2009	09.09.9999	01.01.2009	KLAS	

Seznam vždy obsahuje alespoň jednu osobu: aktuálního gestora číselníku. Kromě jména je v seznamu pole datum schválení. Stisknutím tlačítka **Schválit** se do tohoto pole doplní aktuální datum a čas a tímto okamžikem se číselník považuje za schválený gestorem. Není-li v seznamu žádná další osoba, jejíž schválení číselníku by bylo vyžadováno nebo je-li datum schválení vyplněno u všech osob, pak je celý číselník považován za schválený a po návratu tlačítkem **Zpět** se v seznamu číselníků u příslušného záznamu objeví zatržení pole „S“.

Schválení je možné až do okamžiku převodu číselníku do produkčního schématu odvolat – stačí k tomu opět použít funkci **Schválení...** ze seznamu číselníků. Místo tlačítka **Schválit** se po výběru gestora v seznamu schvalujících osob objeví tlačítko **Odvolat schválení**, které vymaže datum schválení ze seznamu. Druhá možnost, jak schválení číselníku odvolat, je provedením libovolné změny do některé z položek číselníku – v tom případě je schválení (po varování uživateli) automaticky odvoláno.

Kromě seznamu schvalujících osob seznam obsahuje také informaci o datu a času, kdy byla zahájena editace číselníku (tzn. kdy byla od doby posledního převodu číselníku do produkčního schématu provedena první změna některé z položek) a datum poslední změny na některé z položek číselníku.

Zobrazení položky katalogu číselníků

V seznamu číselníků lze tlačítkem **Katalog** pro libovolný zvolený číselník zobrazit detail položky katalogu číselníků podobně, jako tomu je v seznamu číselníků z nabídky Informace – vzhled i funkce jsou identické. Stejně jako v Informacích, ani při volání z nabídky aktualizace není možnost položku katalogu upravovat a to bez ohledu na oprávnění přihlášeného uživatele. Zásadní rozdíl spočívá v tom, že zatímco z v informační části detail i pro změněné položky katalogu zobrazoval vždy původní (nezměněné) údaje, při volání z aktualizací aplikace jsou u změněných záznamů katalogu vidět změněné údaje.

Seznam položek číselníku

Seznam položek číselníku je zobrazen tlačítkem po stisknutí tlačítka **Detail...** ze seznamu číselníků.

Akronym	Kód	Plný název	Druh	Gestor	Platí od	Neplatí po	Zdr.
CISOBE	42	Část obce evidenční	Základní	USER_KLAS_ADMIN	02.03.2001	09.09.9999	DAT
Kód [1]	Alt. kód	Plný text			Platí od	Neplatí po	
100005	100005	Mrač			02.03.2001	31.12.2999	
100013	100013	Mradice			02.03.2001	31.12.2999	
100021	100021	Mrákotín			02.03.2001	31.12.2999	
100030	100030	Offenda			02.03.2001	31.12.2999	
100048	100048	Dobrá Voda			03.02.2004	31.12.2999	
100056	100056	Mrákotín			02.03.2001	31.12.2999	
100064	100064	Praskolesy			02.03.2001	31.12.2999	
100072	100072	Mrákov			02.03.2001	31.12.2999	
100099	100099	Kasáma			02.03.2001	31.12.2999	
100102	100102	Mramotice			02.03.2001	31.12.2999	
100111	100111	Mraťín			02.03.2001	31.12.2999	
100129	100129	Mřílník			02.03.2001	31.12.2999	
100137	100137	Mariánské Údolí			02.03.2001	31.12.2999	
100153	100153	Mrslesy			02.03.2001	31.12.2999	
100161	100161	Mrtník			02.03.2001	31.12.2999	
100170	100170	Benetice			02.03.2001	31.12.2999	
100188	100188	Leštinka			02.03.2001	31.12.2999	
100196	100196	Mrzkovice			02.03.2001	31.12.2999	
100200	100200	Mříčná			02.03.2001	31.12.2999	

Podobně, jako v případě seznamu číselníků a zobrazení položky katalogu, i zde se vzhled a ovládání formuláře podobá seznamu položek číselníku z informační části aplikace – možnosti filtrace, zobrazení vazeb a klasifikací informační části odpovídají. Rozdíl opět spočívá v zobrazení všech změněných údajů namísto pouze nezměněných, jak tomu bylo v informační části.

Gestor číselníku má navíc k dispozici ovládací prvky pro editaci položek: ze seznamu je možné provádět vkládání nových položek do číselníku (tlačítko **Vložit**), výmaz existujících položek (tlačítko **Smazat**) nebo změny platnosti (tlačítko **Změna platnosti**).



Upozornění:

Libovolnou úpravou číselníku, který je označen jako schválený, dojde automaticky ke zrušení schválení tohoto číselníku. Před tím je vždy zobrazeno varovné hlášení s možností danou operaci neprovést a zrušení schválení se tak vyhnout.

Vložení položky

Po stisknutí tlačítka **Vložit** se zobrazí formulář pro zadání nejdůležitějších informací o nové položce.

Téměř všechny editovatelné údaje v tomto formuláři musí být vyplněny, aby bylo možné položku do číselníku vložit. Jedinou výjimku tvoří alternativní kód položky u znakového číselníku, jehož vyplnění je nepovinné; u numerického číselníku se alternativní kód položky doplňuje automaticky.

Důležitým údajem je platnost nové položky – ta musí být zadána v intervalu platnosti položky katalogu daného číselníku.

Pozor je třeba dávat při vyplňování kódu položky. Všechny zadané údaje je možné později změnit, nikoliv však kód položky. Pro jeho změnu musí být původní položka zrušena a vložena znovu. Jedinou výjimkou je nově založená položka kombinovaného číselníku, která ještě nebyla nikdy převedena do produkčního schématu. V tomto případě lze kód položky upravit.

Kód položky musí být zároveň v číselníku unikátní v celém zadaném intervalu své platnosti. Překrývá-li se zadaný kód s již existujícím záznamem, je zobrazeno chybové hlášení a operace není povolena. Položka se stejným kódem se ale může zopakovat v historii. K této situaci může dojít např. při rozdělení ZSJ na díly, kdy k datu rozdělení původní záznam ZSJ končí svou platnost. Když pak po čase dojde k opětovnému sloučení, je záznam ZSJ s původním kódem opět do číselníku vložen, přičemž mezi původním a nově vloženým záznamem existuje v číselníku „mezera“. Tato situace je aplikací povolena, pouze je zobrazeno varování, že vkládaný kód položky se již v historii číselníku vyskytuje.

Ignorovat nekonzistenci textů při převodu položky do DAT - je-li zaškrtnuta tato volba, bude umožněno převést do produkčního schématu i ty položky číselníku, jejichž texty jsou odlišné od textů položek použitých v externích aplikacích (UKAZ, ULOHY). Případná nekonzistence textů bude při převodu číselníku do produkčního schématu ignorována.

Kontrola konzistence textů - je-li zaškrtnuta tato volba, je po každé změně zkráceného nebo plného textu položky zkontrolováno, zda tato změna (pokud by se promítla do produkčního schématu) by nezpůsobila kolizi s použitím položky v ostatních aplikacích (UKAZ, ULOHY). Tato možnost je zde proto, aby byl gestor včas informován o důsledcích změn, které hodlá provést (a na které by se jinak přišlo až při převodu číselníku do DAT).

Po stisknutí tlačítka **Ok** je provedena základní kontrola zadaných údajů,

zejména jejich vyplnění a formát kódu položky podle definice v katalogu (délka, kontrolní číslice atd.). Pokud není při kontrole nalezena žádná chyba, je nová položka vložena do číselníku a obratem se otevře formulář s detailním pohledem na nově vloženou položku, kde je možné doplnit zbývající údaje.



Upozornění:

Po otevření detailního pohledu na vložený záznam není položka číselníku dosud v databázi potvrzena, tzn. ostatní uživatelé ji nevidí. K potvrzení dojde až okamžikem uložení z detailního pohledu na novou položku číselníku. Odvoláním změn v detailním pohledu dojde také k odvolání celé nově vložené položky.

Výmaz položky číselníku

Tlačítko **Smazat** v seznamu položek číselníku primárně umožňuje vymazat vybranou položku z číselníku. Jedná se o opravdový výmaz položky, nikoliv o ukončení její platnosti – vymazána bude celá položka vč. její historie. Tato operace je nevratná (kromě ručního zásahu správce databáze). Je-li třeba pouze ukončit platnost položky, musí být použita funkce **Změna platnosti**.

Možnost navíc je nabídnuta v případě, kdy je seznam filtrován podle vázané hodnoty jiného číselníku. V tomto případě může uživatel zvolit, zda chce zrušit položku číselníku, nebo pouze zrušit vazbu mezi vázanými položkami.

Ještě jedna možnost je nabídnuta v případě, kdy je funkce **Smazat** použita pro změněnou položku číselníku (položku nacházející se v editačním schématu, označenou červenou kurzívou). V tomto případě uživateli dána možnost místo výmazu položky pouze odvolat změny provedené při editacích provedených od posledního převodu číselníku z editačního do produkčního schématu. Tato funkce má určitá omezení – není ji možné provést ve všech případech. Pokud není operaci možné dokončit, je zobrazeno hlášení s uvedeným důvodem, proč se to nepodařilo.

Změna platnosti položky číselníku

Funkce **Změna platnosti** umožňuje pro zvolenou položku číselníku změnit její časovou **platnost (statistickou)**. Tato změna se týká vždy platnosti položky jako celku, což může být trochu matoucí vzhledem k tomu, že seznam položek číselníku zobrazuje v polích „Platí od“ a „Neplatí po“ platnost zobrazovaného textu položky; dochází-li tedy k historickému vývoji textu položky, je platnost zobrazená v seznamu kratší, než je skutečná platnost položky číselníku (která je předmětem editace platnosti). Pokud je tato situace zjištěna, zobrazí aplikace varovné okno se skutečnou platností položky.

Změněn může být jak počátek, tak i konec platnosti položky. Platnost položky při tom může být z obou stran prodloužena i zkrácena. Je-li položka zkracována, jsou automaticky zkracovány také všechny její podřízené záznamy (texty, atributy a vazby), které s novou platností kolidují. V limitním případě může být některý z podřízených záznamů zrušen, je-li celá jeho platnost zcela mimo novou platnost položky číselníku.

Při prodlužování jsou pro změnu podřízené údaje prodlužovány – to se týká ale jen záznamů, jejichž platnost přesně odpovídá původní platnosti položky číselníku na prodlužované straně záznamu (začátek / konec platnosti). Samozřejmě při prodlužování podřízených záznamů jsou brány v úvahu maximální možné platnosti definované katalogem atributů nebo vazeb a v případě záznamů vazeb také platnosti vázaných položek – podřízený záznam je prodloužen vždy nanejvýš do „svého“ maximálního data, i když položka číselníku může být prodloužena „dále“.

Dodatečné kontroly jsou prováděny při zkracování položek základních číselníků, které jsou součástí nějaké klasifikace. U nich je ověřováno, zda jejich nová platnost nekoliduje s platností některé z klasifikací, jejíž součástí jsou. V případě, kdy nová platnost zasahuje „doprostřed“ platnosti klasifikace, je zobrazena chyba a zkrácení není povoleno. Pokud nová platnost je zcela mimo platnost klasifikace, je po varování s možností operaci přerušit položka z klasifikace vyřazena.

U položek číselníků, které mají parametr *Přípustná odlišná administrativní platnost* nastaven na hodnotu *A*, je umožněno měnit i **platnost administrativní**. Administrativní platnost položky číselníku nesmí překračovat statistickou platnost položky ani administrativní platnost celého číselníku. Položka číselníku, jejíž statistická platnost byla ukončena před rozsahem administrativní platnosti celého číselníku, má administrativní platnosti platí od a neplatí po nastaveny na hodnotu null (tj. nejsou vyplněny). Vývoj položky po ukončení administrativní platnosti číselníku není přípustný.

Detail a editace položky číselníku

Detailní zobrazení položky číselníku může být zobrazeno tlačítkem **Detail...** ze seznamu číselníků, nebo je automaticky otevíráno při vkládání nové položky. Stejný formulář se používá rovněž pro úpravy položek základních číselníků, které jsou součástí klasifikace.

Akronym	Kód	Plný název	Druh	Gestor	Statistická platnost čísel.	Zdr.
CISOBE	42	Část obce evidenční	Základní	USER_KLAS_ADMIN	02.03.2001 09.09.9999	EDT

Kód	Alt. kód	Plný text	Statistická platnost polož.	Zdr.
100064	100064	Praskolesy	02.03.2001 31.12.2999	DAT

Položka
Texty
Atributy
Nadřazené vazby
Podřazené vazby

Kód položky
100064
Platnost položky
02.03.2001 - 31.12.2999

Alternativní kód
100064
Administrativní platnost
02.03.2001 - 31.12.2999

Zkrácený text
Praskolesy

Plný text
Praskolesy

Autor poslední změny
KLAS

Datum poslední změny
06.12.2006 17:04:54

Upravit
Smazat
Změna platnosti
Historie

Datum pohledu
09.01.2008
Jazyk
CS - Český
Kontrola
Ok
Zpět

Rozložení informací ve formuláři je identické s formulářem pro prohlížení záznamů z informační části aplikace. Obdobně jako v jiných případech i zde je rozdíl v tom, že zobrazeny jsou vždy změněné údaje (namísto aktuálních, které zobrazují formuláře v informační části aplikace).

Pro gestora číselníku jsou zde navíc funkce umožňující editovat zobrazené údaje.

V horní společné části formulář zobrazuje údaje ze dvou úrovní: první řádka obsahuje data katalogu číselníků. Zde je důležitá zejména platnost záznamu katalogu, která limituje maximální možnou platnost položky číselníku.

Druhá řádka obsahuje informace o položce číselníku. Opět zde stojí za povšimnutí zobrazovaná platnost: jedná se o statistickou platnost celého záznamu položky v historii číselníku bez zohlednění míst, ve kterých dochází k přerušení platnosti položky.

V obou řádcích (katalog i položka) je zobrazen údaj „Zdr.“. Je-li jeho hodnota *DAT*, znamená to, že daný záznam se nachází v produkčním schématu a to co vidí uživatel ve formuláři je to, co je vidět z informační části aplikace a co také mají k dispozici všichni odběratelé dat číselníků KLAS. Je-li hodnota položky Zdr. *EDT*, znamená to, že daný záznam se nachází v produkčním schématu a informace zobrazené ve formuláři se mohou lišit o informací, které jsou zobrazované v informační části aplikace.

Převod položky z produkčního do editačního schématu je automatický a dochází k němu okamžikem provedení první úpravy do dosud nezměněného záznamu. Není při tom zobrazeno žádné varování ani zvláštní informace, pouze se změní údaj v záhlaví formuláře z *DAT* na *EDT*.

Uvedená **platnost položky** je platností plného a zkráceného textu (platnost položky vždy leží uvnitř intervalu statistické platnosti položky, nemusí být ale shodná). Uvedená **Administrativní platnost** představuje administrativní platnost položky. U většiny číselníků je administrativní platnost položky shodná se statistickou platností položky uvedenou v záhlaví formuláře, pouze u číselníků s parametrem *Připustná odlišná administrativní platnost* nastaveným na hodnotu *A*, může být

administrativní platnost položky odlišná od statistické a musí ležet uvnitř intervalu statistické platnosti položky

Na úrovni formuláře pro detailní zobrazení informací o položce je rovněž transakce, tzn. změny prováděné při úpravách položky v samostatných oknech nejsou pro ostatní uživatele viditelné, dokud není tlačítkem **Ok** ve spodní části formuláře s detailním zobrazením provedena kontrola a uložení celého změněného záznamu. Stejně tak všechny změny provedené od otevření detailního zobrazení je možné odvolat tlačítkem **Zpět**, ať už jich bylo provedeno jakékoliv množství. Jedinou výjimkou z tohoto pravidla tvoří zobrazení tiskových sestav, které vyžadují, aby data byla před tiskem uložena a potvrzena. Před tiskem je proto uživatel upozorněn, že jeho změny (došlo-li k nějakým) budou nyní uložena s možností tisk zrušit.

Nedílnou součástí uložení záznamu položky je jeho kompletní kontrola. Té dochází automaticky po stisknutí tlačítka **Ok** a v případě nalezení chyby je uživateli zobrazeno varovné hlášení s jejím popisem. I přes nalezené chyby je však možné záznam uložit a později se k němu vrátit a chyby opravit – bezchybný stav číselníku je vyžadován až v momentě jeho převodu z editačního schématu do produkčního. Informace o poslední nalezené chybě se rovněž ukládá do záznamu položky a všechny položky, které jsou uloženy se známou chybou je možné jednoduše zobrazit volbou **Aktualizace | Ruční | Rozpracované položky číselníků**.

Kontroly položek číselníku je rovněž možné spustit tlačítkem **Kontrola** ve formuláři detailního zobrazení číselníku. Tato funkce pouze zobrazí výsledek kontroly, ale záznam při tom není uložen.

Editace položky číselníku

První záložka detailního zobrazení číselníku zobrazuje základní informace o položce, především její kód a text. Dále je zde informace o platnosti zobrazených údajů. Jedná se však o společnou platnost všech údajů na této záložce vč. zobrazených textů, nikoliv platnost položky číselníku (ta je zobrazena v záhlaví formuláře).

Z formuláře je možné provádět úpravy dat (tlačítko **Upravit**), odstranit položku (tlačítko **Smazat**), změnit platnost (tlačítko **Změna platnosti**) a zobrazení historie (tlačítko **Historie**).

Editace údajů

Úprava údajů o položce se provádí v samostatném formuláři podobném tomu, který se používá pro vložení nové položky.

Plný a zkrácený text číselníku je možné vždy změnit. Alternativní kód položky lze měnit pouze u číselníků s položkami se znakovým kódem a kód položky není možné měnit nikdy. (S jedinou výjimkou nové položky kombinovaného číselníku, která ještě nebyla nikdy v DAT.)

Text položky lze vyplňovat ve více jazycích současně. K volbě upravovaného jazyka slouží rozbalovací nabídka *Jazyk* ve spodní části formuláře, kterou je možné v průběhu editace měnit. Tak lze vyplnit všechny podporované jazyky během jedné úpravy položky. Pro zjednodušení psaní překladů v jiných jazycích je zde možnost zobrazit pomocné údaje v jiném než editovaném jazyce – zaškrtnutím políčka *Zobrazit další jazyk* se ve spodní části okna zobrazí další textové okno s volbou jazyka. Informace z tohoto okna pak lze použít jako vodítko pro překlad.

Důležitou úlohu při editaci údajů hraje platnost. Ta však neslouží ke změně platnosti položky číselníku, jak by se mohlo na první pohled zdát. Tato informace říká v jakém intervalu platí nově vyplněné údaje a může se pohybovat pouze v intervalu platnosti položky číselníku (může být kratší, ale ne delší). (Uvedená platnost je při uložení nastavena textům ve **všech** vyplněných jazycích zároveň.)

Pro názornost necht' poslouží následující příklad: V číselníku existuje položka s platností 1.1.2000 – 9.9.9999 a textem „A“ bez historického vývoje (platnost textu je tedy také stejná, jako platnost položky). Uživatel otevře editaci položky, upraví text na „B“, jako platnost zadá 1.1.2008 – 31.12.2009 a záznam uloží. Po uložení má položka číselníku stále platnost 1.1.2000 – 9.9.9999, ta nebyla editací dotčena. V intervalu 1.1.2000 – 31.12.2007 má text „A“, v intervalu 1.1.2008 – 31.12.2009 je text „B“ (údaje vyplněné v editačním formuláři) a v intervalu 1.1.2010 – 9.9.9999 je opět text původní text „A“. Tedy ke změnám došlo pouze v intervalu zadaném v editačním formuláři a ve zbytku platnosti položky zůstaly původní údaje – tímto postupem se provádí historická editace záznamů. Podobné pravidlo lze aplikovat na editaci většiny údajů v KLAS se sledováním historie.

Změna platnosti

Tlačítko **Změnit platnost** na záložce **Položka** umožňuje provést změnu platnosti (**statistické**) položky. Zde je ale určitá odlišnost od podobné funkce v seznamu položek číselníku, která se projevuje u dělených položek (položek, které jsou v průběhu své existence přerušeny „mezerou“ v platnosti – jsou nespojité, např. rozdělená a po čase opětovně sloučená ZSJ). Zatímco funkce dostupná ze seznamu položek číselníku pracuje s položkou jako celkem, tato funkce pro změnu platnosti dostupná z detailního zobrazení položky číselníku pracuje s položkou v intervalu její spojitosti – s tím intervalem, do kterého spadá datum pohledu ve formuláři detailního zobrazení. Zmíněný interval spojitosti při tom nemusí být ani platnost zobrazená v záhlaví formuláře (ten mu odpovídá pouze v případě neděleného záznamu položky) ani platnost zobrazená v záložce **Položka** detailního zobrazení. Pro nedělené záznamy jsou obě funkce identické.

Důležité je zde zdůraznit, že za nespojitost v položce se nepovažuje změna textu položky, pouze přerušení platnosti položky na určitou dobu.

Při změně platnosti platí stejná pravidla, jaká byla uvedena v popisu změny platnosti dostupné ze seznamu číselníků.

Pro položky, které jsou součástí číselníků s přípustnou odlišnou **administrativní** platností, zde existuje i možnost změny jejich administrativní platnosti (popsané výše).

Výmaz položky

Tlačítkem **Smazat** je možné zobrazenou položku z číselníku vymazat. Funkce se podobá funkci pro mazání ze seznamu položek číselníků, ale podobně jako je tomu u změny platnosti, i tato funkce pracuje s intervalem spojitosti platnosti položky namísto s celou historií položky (i když u nedělených záznamů položek v tom není rozdíl).

Funkce má dvě možnosti. První z nich je výmaz položky z číselníku. Druhá možnost je k dispozici pouze u položek, které již byly upraveny (jejich změněná varianta se nachází v editačním schématu) a umožňuje jejich výmaz pouze z editačních schématu – což má za následek obnovení původních dat před editací.

Po výmazu položky je detailní zobrazení automaticky zavřeno a aplikace se vrací zpět k seznamu zbývajících položek číselníku. Záznam v tomto případě není ukládán tlačítkem **Ok**.

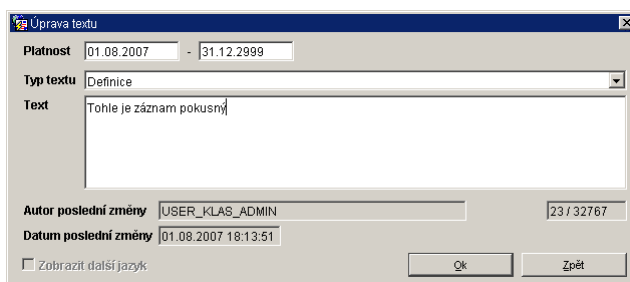
Editace doplňkových textů

Záložka **Texty** ve formuláři s detailem číselníku obsahuje seznam všech doplňkových textů k položce číselníku, jako jsou definice nebo poznámka. Všechny tyto texty jsou zobrazeny k datu pohledu, které je společné pro celé detailní zobrazení položky číselníku.

Se záznamy textů jsou přípustné následující operace: vložení nového textu (tlačítko **Vložit**), výmaz textu (tlačítko **Smazat**) a změna platnosti (tlačítko **Změna platnosti**). Úprava existujícího textu se provádí z detailního zobrazení, které je dostupné tlačítkem **Detail**.

Vložení textu

Tato funkce umožňuje vyplnění nového záznamu textu.



Pro vložení záznamu je třeba vyplnit všechny zobrazené údaje.

Prvním údajem je časová platnost. Ta nesmí přesáhnout platnost položky číselníku, jinak text nebude možné uložit. Samozřejmě je ale možné vyplnit ji kratší.

Druhým údajem je typ textu, který se vybírá z rozbalovacího seznamu. Při vkládání se kontroluje, zda v zadané platnosti již záznam textu zvoleného typu neexistuje. Pokud ano, je hlášena kolize a text není možné uložit.

Posledním vkládaným údajem je vlastní text. Podle typu může být text dlouhý 60, 4000 nebo 32737 znaků. Do textů s délkou 60 nebo 4000 znaků není možné vkládat zalomení řádek, u textů 32767 znaků dlouhých to možné je.

Text je vložen stisknutím tlačítka **Ok**.

Výmaz textu

Tato funkce ze seznamu textů vymaže vybraný záznam textu. Vymazán je pouze konkrétní vybraný záznam, nikoliv celá historie textu určitého typu.

Změna platnosti textu

Funkce umožňuje vybranému záznamu textu změnit jeho časovou platnost. Podobně jako u položek číselníku, je i zde možné měnit počátek i konec časové platnosti a provádět prodlužování i zkracování.

Při prodlužování nesmí být překročena platnost položky číselníku, jinak je zobrazeno chybové hlášení. Dochází-li při prodlužování ke kolizi vybraného záznamu textu s jiným záznamem textu stejného typu, je kolidující záznam automaticky zkrácen (případně zrušen) tak, aby se uvolnilo místo pro novou platnost měněného záznamu textu.

Detail a úprava textu

Detailní zobrazení kromě toho, že zobrazuje plné znění zvoleného textu, nabízí také možnosti pro změnu platnosti (tlačítko **Změna platnosti**), výmaz (tlačítko **Smazat**), ale především pro editaci textu (tlačítko **Upravit**).

Funkce změna platnosti a výmaz textu funguje stejným způsobem, jako funkce volané ze seznamu textů.

Editace záznamu textu se provádí v samostatném okně, které je zobrazeno tlačítkem **Upravit**.

Editace textu se velmi podobá editaci položky číselníku, kde je rovněž upravován text číselníku. Zde je ale situace o trochu zjednodušená, protože je editován jediný záznam textu a pouze v jednom jazyce zvoleném ve společné části formuláře s detailem položky číselníku (zůstává ale možnost zobrazení ve zvoleném jazyce jako pomůcka pro překlad).

Platnost textu, podobně jako u editace položky číselníku, neslouží ke změně platnosti záznamu textu, ale umožňuje vytvářet historický vývoj v záznamu. Platí při tom stejný princip, jaký byl popsán v editaci položky číselníku.

Změněný záznam textu je uložen tlačítkem **Ok**.

Editace atributů položky číselníku

Záložka **Atributy** obsahuje seznam všech atributů položky číselníku. Tyto záznamy jsou zobrazeny k datu pohledu, které je společné pro celý formulář detailního zobrazení položky.

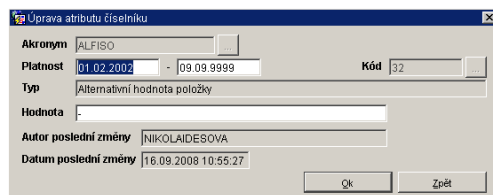
Pro editaci atributů jsou k dispozici funkce pro vložení hodnoty nového atributu (tlačítko **Vložit**), výmaz hodnoty atributu (tlačítko **Smazat**) a změna platnosti (tlačítko **Změna platnosti**). Detailní zobrazení (tlačítko **Detail**) slouží jednak k zobrazení kompletní informace o zvoleném záznamu atributu, zároveň umožňuje provádět úpravy existujícího záznamu atributu.

Funkce pro vložení nové hodnoty atributu je dostupná pouze v případě, že je v katalogu číselníku definován alespoň jeden atribut. V opačném případě je tato funkce nedostupná.

Vložení atributu

Pro vložení hodnoty atributu do záznamu číselníku slouží samostatné

okno, zobrazené tlačítkem **Vložit** ze seznamu atributů.



Napřed musí být vybrán požadovaný atribut z katalogu atributů číselníku. Ten je možné vybrat buď podle akronymu, nebo podle kódu. V obou případech jsou k dispozici seznamy přípustných hodnot.

Po výběru atributu je třeba doplnit časovou platnost vkládané hodnoty atributu, pokud automaticky nabízená nevyhovuje. Tato platnost nesmí přesahovat platnost položky číselníku ani platnost záznamu katalogu atributů číselníku, jinak je zobrazeno při uložení chybové hlášení.

Podobně jako u textů nesmí existovat dva texty stejného typu překrývající se časovou platností, tak i u atributů je pokus o vložení hodnoty atributu s kódem, který již v hodnotě číselníku vložen je a překrývá se platností s nově vkládaným záznamem, považován za chybu.

Záznam atributu je vložen tlačítkem **Ok**. Po vložení atributu je zobrazen aktualizovaný seznam atributů položky číselníku

Výmaz atributu

Tato funkce ze seznamu atributů vymaže vybraný záznam atributu. Vymazán je pouze konkrétní vybraný záznam, nikoliv celá historie atributu určitého kódu.

Změna platnosti atributu

Funkce umožňuje vybranému záznamu atributu změnit jeho časovou platnost. Podobně jako u položek číselníku, je i zde možné měnit počátek i konec časové platnosti a provádět prodlužování i zkracování.

Při prodlužování nesmí být překročena platnost položky číselníku ani platnost záznamu katalogu číselníků, jinak je zobrazeno chybové hlášení. Dochází-li při prodlužování ke kolizi vybraného záznamu atributu s jiným záznamem téhož atributu, je kolidující záznam automaticky zkrácen (případně zrušen) tak, aby se uvolnilo místo pro novou platnost měněného záznamu atributu.

Jsou-li k záznamu atributu připojeny záznamy doplňkových textů, pak při prodlužování jsou takové záznamy, jejichž platnost je na upravované hraně identická s původní platností atributu, prodlouženy také.

Při zkracování jsou kolidující záznamy textů rovněž zkráceny, nebo v limitním případě smazány.

Detail a úprava atributu

Detailní zobrazení atributu obsahuje jednak kompletní zobrazení všech informací zvoleného záznamu atributu s možností procházení historie, dále je zde seznam doplňkových textů hodnoty atributu.

Seznam textů umožňuje provádět stejné operace, jaké je možné provádět ze seznamu textů položky číselníku. Způsob vkládání a editace je rovněž identický (jen množina typů přípustných textů se liší), proto jejich podrobnější popis zde nemá smysl.

Záznam atributu je možné z detailního zobrazení smazat nebo mu změnit platnost, ale především lze tlačítkem **Upravit** měnit jeho data. K tomu slouží samostatné okno, které je téměř identické s oknem pro vložení nové hodnoty atributu.

U atributu je možné změnit jeho hodnotu nebo kvantitativní údaj (ten ale není dostupný pro všechny typy atributů). Kód atributu změnit nelze. Časová platnost opět slouží k vytváření historického vývoje hodnoty atributu podobným způsobem, jako tomu je při editaci položky číselníku nebo textu.

Editace nadřazených vazeb

Záložka **Nadřazené vazby** obsahuje dva seznamy. Levý seznam obsahuje přípustné vazby k editovanému číselníku – jsou to záznamy z katalogu vazeb a ty není možné z této části aplikace jakkoliv měnit. Výběrem záznamu v tomto seznamu se volí, se kterou vazbou se bude pracovat. Je-li tento seznam prázdný, pak žádné editační funkce v této záložce nejsou dostupné.

Akronym čís.	Kód čís.	Plný název číselníku	Druh	Gestor číselníku	Statistická platnost čísel.	Zdroj
CISPOU	01	Správní obvody obcí s pověřeným obecním úřadem	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.01.2003 09.09.9999	ED1

Kód položky	Alt. kód položky	Plný text položky	Statistická platnost polož.	Zdroj
21011	21011	Benešov	01.01.2003 09.09.9999	DAT

Kód čís. [*]	Akronym	Typ vaz.	Kar.	Kód vaz.	Hodnota [*]	Plný text	Platí od	Neplatí po
51	ZUJ	Hierar.	n.m	313	2101	Benešov	01.01.2003	09.09.9999
65	CISORP	Editac.	1.n	88				
91	CZ-NUTS	Hierar.	1.n	89				
92	CZ-NUTS	Hierar.	1.n	90				
108	NUTS3-2004	Hierar.	1.n	91				

Seznam přípustných vazeb je, stejně jako jiné historické záznamy, ovlivněn nastaveným datem pohledu.

Ze zobrazených vazeb je možné odfiltrovat vazby typu „hierarchie klasifikace“, tj. ty vazby, které jsou použity pro zařazení položek základního číselníku do struktury klasifikace. I když je možné tyto vazby (s určitými omezeními) editovat, je k tomuto účelu mnohem výhodnější použít editor klasifikací.

Pravý seznam obsahuje všechny vázané položky pro vazbu vybranou v levém seznamu. Vázané položky je možné přidávat (tlačítko **Vložit**), odpojovat (tlačítko **Smazat**) nebo měnit platnost vazby (tlačítko **Změna**).

platnosti).

Vložení vázané položky

Po stisknutí tlačítka **Vložit** se otevře okno pro vložení nové vázané položky.

Akronym číselníku	Kód čís.	Název	Druh
CISORP	05	Správní obvody obcí s rozšířenou působností	Základní

Akronym vazby	Kód vazby	Gestor	Typ	Kardinalita
CISPOU_CISORP	08	USER_KLAS_ADMIN	Editační vazba	1:n

Kód položky: Alternativní kód položky:

Platnost vazby: - Platnost hodnoty: -

Zkr. text:

Plný text:

Autor poslední změny:

Datum poslední změny:

Vázaná položka je zadávána svým kódem. Připojit je možné pouze existující položky, novou položku vázaného číselníku odsud není možné zadat. Kód položky je možné vyplnit buď přímo, nebo jej lze vyhledat ze seznamu položek vázaného číselníku otevřeného pomocí tlačítka vedle pole pro zadání kódu.

Po volbě požadovaného kódu je dále potřeba zadat platnost vazby mezi položkami obou číselníků. Tato platnost je omezena platností obou položek a také platností záznamu katalogu vazeb.

Při ukládání záznamu vazby tlačítkem **Ok** je provedena kontrola, zda nově vkládaný záznam nekoliduje se jiným záznamem zvolené vazby editované položky. Tato kontrola se liší podle kardinality vazby (kardinalita je určena záznamem katalogu číselníku). V případě kardinality typu 1:1 nebo 1:n dochází ke kolizi s jiným záznamem v případě, kdy existuje libovolný jiný záznam zvolené vazby, jehož interval platnosti se protíná s platností vkládaného záznamu. V případě kardinality m:n ke kolizi dojde pouze v případě pokusu o vložení vazby na položku, která již je zvolenou vazbou k editované položce vázána. Pro vazby s kardinalitou 1:1 a 1:n je dále kontrolováno, zda položka, na kterou má být vytvořena vazba, již není v rámci zvolené vazby vázána na jinou položku editovaného číselníku.

Změna platnosti vazby

Tlačítko **Změna platnosti** v seznamu vazeb umožňuje změnit platnost vybrané vazby mezi položkami číselníků. Tato funkce není dostupná pro vazby typu „hierarchie klasifikace“.

Měněna je pouze platnost vazby, platnost žádné z položek není touto operací dotčena. Z toho vyplývá, že nová platnost nemůže překročit platnost ani jedné z položek a zároveň také platnost záznamu katalogu vazeb.

Je-li platnost vazby prodlužována, může dojít ke kolizi s jiným záznamem vazby. V takovém případě je kolidující záznam zkrácen tak,

aby se uvolnilo „místo“ pro novou platnost editovaného záznamu vazby. V limitním případě může být kolidující záznam vazby zrušen.

Zrušení vazby

Tlačítko **Smazat** umožňuje zrušit vybraný záznam vazby a to v celé historii – nejedná se o ukončení platnosti. Vázaná položka sama není touto akcí dotčena, pouze dojde k jejímu „odpojení“ od záznamu editované položky.

V případě výmazu vazby typu „hierarchie klasifikace“ je ještě zobrazeno varování, protože výmazem takové vazby může dojít k rozpadu struktury klasifikace, kterou by pak bylo nutné ručně opravovat.

Detail a editace vazby

Tlačítko detail zobrazí detailní informace o zvoleném záznamu vazby vč. základních informací o vázané položce. Z tohoto okna jsou dostupné funkce **Smazat** a **Změna platnosti**, které fungují stejným způsobem, jako v seznamu vázaných položek. Dále je zde tlačítko **Upravit**, které umožňuje změnit vázanou položku.

K editaci záznamu vazby slouží stejný formulář, jako pro vkládání nového záznamu. Zadává se kód nové vázané položky a časová platnost vazby. Jako v případě položky číselníku, textu nebo atributu, i zde platnost neslouží ke změně platnosti existující položky, ale pro historickou editaci.

Po vyplnění nového kódu je původní záznam vazby zkrácen (případně zrušen) tak, aby se uvolilo místo pro nový záznam. Ten je pak do vzniklého místa vložen. Před tím jsou provedeny podobné kontroly, jako při vkládání záznamu vazby.

Editace podřízené vazby

Záložka **Podřízené vazby** je vzhledově identická se záložkou **Nadřízené vazby**. Jsou zde však zobrazeny vazby na podřízené číselníky.

Jednotlivé funkce a jejich ovládání rovněž odpovídá editaci nadřízených vazeb, rozdíl je pouze v detekci kolizí mezi položkami.

U vazeb s kardinalitou 1:1 dochází ke kolizi dochází v případě pokusu o vložení záznamu vazby, kdy existuje jiný záznam dané vazby s kolidující časovou platností. V případě vazeb s kardinalitou 1:n nebo m:n dojde ke kolizi pouze v případě pokusu o vložení vazby na položku, která už je v zadané platnosti navázána.

Editace vazby předchůdce - následník

Záložka vazeb **předchůdce - následník** je vzhledově identická a ovládáním shodná s ostatními druhy vazeb. Nejedná se však o vazby hierarchické jako v případě nadřízených resp. podřízených vazeb, ale o vazby vystihující časovou posloupnost položek číselníků. Kardinalita tohoto druhu vazby je n:m, k položce lze tedy vložit několik předchůdců i následníků.

Při vytváření vazby na předchůdce a následníka je vždy brán zřetel na

administrativní platnosti vázaných položek: počátek administrativní platnosti předchůdce musí být menší než počátek platnosti položky resp. konec administrativní platnosti následníka musí být větší než konec platnosti položky. Platnost samotné vazby pak není z uživatelského hlediska podstatná a proto není zobrazována ani ji není možné měnit.

Editace zdrojových vazeb AČ, KČ, vyloučených vazeb AČ

Záložky zdrojových a vyloučených vazeb AČ/KČ jsou opět vzhledově identické s ostatními druhy vazeb. Jsou zobrazeny pouze pro agregační a kombinované číselníky. Vazby lze upravovat podobně jako statní druhy vazeb.

Před uložením položky číselníku tlačítkem OK je u agregačních a kombinovaných číselníků kontrolován i stav zdrojových a vyloučených vazeb. Pokud položka nemá minimální požadované množství vazeb, nebo naopak má vazby shodné s jinou položkou, je vydáno varovné hlášení. U položky agregačního číselníku jsou požadovány minimálně dvě zdrojové nebo jedna zdrojová a jedna vyloučená vazba, u kombinovaného číselníku pak jedna zdrojová vazba.

Rozpracované (a chybné) položky číselníku

Funkce **Aktualizace** | **Ruční** | **Rozpracované položky číselníků** slouží jako pomocná funkce pro rychlý přehled o číselnících s rozpracovanými nebo chybnými položkami. Rozpracovanou položkou je myšlena položka číselníku, která se nachází v editačním schématu, tj. byla od posledního převodu číselníku do produkčního schématu upravena. Za chybou je považována taková položka, ve které byla při poslední kontrole v rámci uložení změn provedených v této položce nalezena alespoň jedna chyba.

Číselníky se změnami / chybnými položkami									
Akronym	Kód [*]	Plný název	Druh	Gestor	Platí od	Neplatí po	Změn	Chyb	
YPPSC	29	Typ PSC	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.04.2004	00.00.9999	1	0	
CIS30	30	cis30	Základní	USER_KLAS_ADMIN	14.05.2007	09.09.9999	3	0	
N_CIS_K1	31	Nový číselník 1 pro novou klasifikaci	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.01.2000	09.09.9999	1	0	
CIS32	32	cis32	Základní	USER_KLAS_ADMIN	14.05.2007	09.09.9999	2	0	
CIS33	33	cis33	Základní	USER_KLAS_ADMIN	14.05.2007	09.09.9999	2	0	
RZ_CIS_02	34	Testovací číselník 02(akt)	Kombinovaný	USER_KLAS_ADMIN	17.05.2007	09.09.9999	10	0	
UTJ	52	Územně technická jednotka	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.03.2001	09.09.9999	1	0	
ZSJ	53	Základní sídelní jednotka díl	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.03.2001	09.09.9999	7713	0	
STAT	92	Stát	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.03.2001	09.09.9999	1	0	
UZEMI	93	Území	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.03.2001	09.09.9999	1	0	
OBLAST	94	Oblast	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.03.2001	09.09.9999	9	0	
ZPPRACPR	212	Způsob zapojení do pracovního procesu	Základní	USER_KLAS_ADMIN	08.11.1991	31.12.2999	29	0	
SKUKZAM	2352	Skupiny pro KZAM	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.01.1995	31.12.2999	19	0	
OSPOHL	2530	Rozlišení osob podle pohlaví	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.01.1997	31.12.2999	2	0	
C_7502_TEP_VC	7502	Typ elementární proměnné VC a SO	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.01.2000	09.09.9999	36	0	
STAFUNKCE	7503	Statistické funkce	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.07.2007	31.12.2999	20	0	
POJEM	7504	Statistické pojmy	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.01.2007	31.12.2999	44	0	
C_7507_TEP_STA7507	7507	Typ elementární proměnné STAPRO	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.01.2000	09.09.9999	3	0	
UL_CIS3_V	11103	Číselník 1 pro ověření převodu vazeb typu 1	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.01.2000	09.09.9999	2	0	
UL_CIS4_V	11104	Číselník 1 pro ověření převodu vazeb typu 1	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.01.2000	09.09.9999	5	0	
CZN_STAT	20092	Stát	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.03.2001	09.09.9999	1	0	

Jazyk: CS - Český ☐ zobrazit pouze číselníky s chybnými položkami

☒ uplatnit datum pohledu 12.07.2007

Úvodní formulář obsahuje seznam všech číselníků obsahujících jednu nebo více rozpracovaných položek. Jejich počet v číselníku je zobrazen ve sloupci *Změněno*. Sloupec *Chyb* udává počet chybných rozpracovaných položek. Seznam je možné filtrovat na zobrazení pouze

položek chybných. Dále je možné změnit zobrazovanou jazykovou mutaci nebo datum pohledu do dat.

Tlačítko **Katalog** umožňuje zobrazit detailní pohled na záznam katalogu zvoleného číselníku v režimu pouze pro prohlížení.

Tlačítkem **Detail** ze seznamu číselníků lze vyvolat seznam rozpracovaných položek vybraného číselníku. Kromě kódu, textu a platnosti položky je zde sloupec *chyba*, který u chybných položek zobrazuje chyby, která byla nalezena při poslední kontrole položky.

Dvojice funkcí **Otestovat číselník** a **Otestovat položku** jsou dostupné pouze gestorovi číselníku a tyto funkce umožňují provádět kontroly záznamů číselníku. Funkce **Otestovat položku** provede kontrolu vybrané položky číselníku a v případě nalezení chyby zobrazí její detailní popis. Funkce **Otestovat číselník** provede kontrolu všech rozpracovaných položek číselníku a pak vypíše, u kolika z nich byla nalezena chyba. Položky označené jako chybné, u kterých při testu nebyl nalezen žádný problém, jsou označeny jako rozpracované a naopak.

Tlačítko **Detail** zobrazí detailní zobrazení položky číselníku. Gestor číselníku může položku číselníku upravovat, ostatní uživatelé mohou záznam pouze prohlížet.

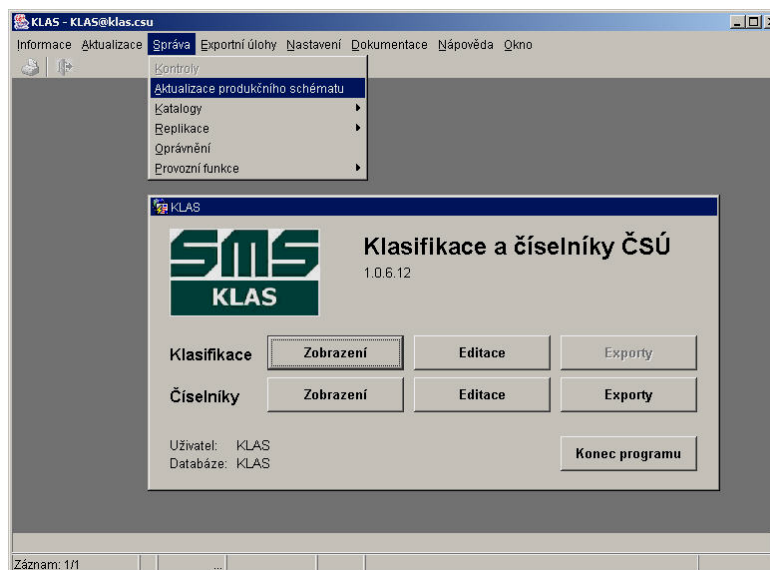
4.2.3. Správa

V této nabídce jsou zahrnuty správní funkce. Jsou přístupné pouze uživatelům s oprávněním KLAS_ADMIN:

- Aktualizace produkčního schématu
- Katalogy
 - Klasifikace
 - Číselníky
- Replikace
 - Datová zrcadlo METIS
- Užití číselníků v úlohách
- Oprávnění
- Provozní funkce
 - Registrace verzí modulu

Aktualizace produkčního schématu

Volba **Správa | Katalogy | Klasifikace** slouží k převodu upravených dat číselníků a klasifikací z editačního schématu do produkčního.



Úvodní formulář zobrazuje seznam v minulosti provedených aktualizací běhů.

Historie aktualizací					
Čas spuštění	Čas dokončení	Spustil	Stav	Zpracováno	Odmítnuto
02.08.2007 14:39:29	02.08.2007 14:40:10	CELIS	Dokončeno úspěšně	0	1
31.07.2007 11:41:45	31.07.2007 11:41:58	NIKOLAIDESOVA	Dokončeno úspěšně	0	3
31.07.2007 11:38:17	31.07.2007 11:38:52	CELIS	Dokončeno úspěšně	0	2
31.07.2007 10:52:08	31.07.2007 10:52:46	CELIS	Dokončeno úspěšně	0	2
31.07.2007 10:41:38	31.07.2007 10:42:09	CELIS	Dokončeno úspěšně	0	2
31.07.2007 10:35:39	31.07.2007 10:36:17	CELIS	Dokončeno úspěšně	0	3
30.07.2007 11:02:59	30.07.2007 11:03:38	CELIS	Dokončeno úspěšně	1	0
30.07.2007 10:53:42	30.07.2007 10:54:31	CELIS	Dokončeno úspěšně	0	1
30.07.2007 10:49:16	30.07.2007 10:50:00	CELIS	Dokončeno úspěšně	0	1
30.07.2007 10:34:40	30.07.2007 10:35:31	CELIS	Dokončeno úspěšně	5	0
30.07.2007 10:07:26	30.07.2007 10:07:37	CELIS	Dokončeno úspěšně	1	0
30.07.2007 10:00:42	30.07.2007 10:01:04	CELIS	Dokončeno úspěšně	4	0
23.07.2007 11:02:14	23.07.2007 11:02:32	ELIAS	Dokončeno úspěšně	4	0
29.06.2007 13:38:58	29.06.2007 13:39:02	NIKOLAIDESOVA	Dokončeno úspěšně	1	0
25.06.2007 14:38:55	25.06.2007 14:39:10	ELIAS	Dokončeno úspěšně	3	0

Ke každému běhu je vypsán čas spuštění a dokončení spolu se jménem uživatele, který aktualizaci spustil.

Pole *zpracováno* zobrazuje počet číselníků a / nebo klasifikací, které se podařilo zaktualizovat (převést do produkčního schématu) a pole *odmítnuto* zobrazuje počet číselníků a / nebo klasifikací, ve kterých byla při aktualizaci nalezena chyba a které zaktualizovány nebyly (nebyly přeneseny do produkčního schématu).

Sloupec *stav* zobrazuje informaci o stavu, ve kterém se nachází aktualizací úloha. Může se jednat o stav:

- R - „Úloha naplánována“ (úloha je připravena ke spuštění na databázovém serveru, ale dosud čeká ve frontě úloh),
- X - „Úloha probíhá“ (aktualizační úloha provádí vybrané úkoly), „Dokončeno úspěšně“ (úloha již dobehla),
- T - „Přerušeno uživatelem“ (uživatel zrušil probíhající úlohu uprostřed jejího běhu) nebo
- E - „Přerušeno s chybou“ (při běhu úlohy došlo ke kritické chybě).
- O - Úloha dokončena

Důležité je zde podotknout, že stavy „Dokončeno úspěšně“ a „Přerušeno s chybou“ nesouvisí s množstvím nalezených chyb a odmítnutých číselníků při převodu. Jedná se o stav úlohy samotné – úloha může být ve stavu „Dokončeno úspěšně“ a při tom mohou být kvůli chybám odmítnuty všechny číselníky, které úloha zpracovávala.

Ze seznamu provedených aktualizací běhů jsou dostupné následující funkce: spuštění nového aktualizacího běhu (převod číselníků a klasifikací z editačního do produkčního schématu, tlačítko **Nová úloha**), zrušení probíhajícího aktualizacího běhu (tlačítko **Zrušit úlohu**), zobrazení podrobného protokolu o aktualizacího běhu (tlačítko **Zobrazit protokol**) a zobrazení chyb (tlačítko **Zobrazit chyby**).

Spouštění aktualizace číselníků a klasifikací

Nový aktualizací běh se spouští tlačítkem **Nová úloha** ze seznamu provedených aktualizacího běhů. Tato funkce je dostupná pouze v případě, že žádný jiný aktualizací běh se nenachází ve stavu „Úloha

naplánována“ nebo „Úloha probíhá“.

Prvním krokem při aktualizaci je výběr číselníků a klasifikací, které mají být převedeny z editačního do produkčního schématu. K tomu slouží samostatný výběrový formulář.

Akronym ["]	Kód	Verze	Varianta	Plný název	Druh	Gestor	Katalog	A.	Položky	A.
OPERATOR	71			Operátor	Základní	CELIS			<input type="checkbox"/>	Rozpracováno
POKUS	30			Pokus xxx	Základní	USER_KLAS_UZIVATEL			<input type="checkbox"/>	Rozpracováno
PRURKISPU	781			První úroveň klasifikace individuální spotřeby	Základní	CELIS			<input type="checkbox"/>	Schváleno
PRVNIUR	79			Číselník první úroveň	Základní	CELIS	Změněno		<input type="checkbox"/>	Rozpracováno
PSC	28			Poštovní směrovací číslo	Základní	USER_KLAS_ADMIN	Změněno		<input type="checkbox"/>	Schváleno
RECEPTAR		1		Receptář na pátek i svátek 0	Klasifikace	NIKOLAIDESOVA	Změněno		<input type="checkbox"/>	
REC_ZAKLROZ	104			Recepty - základní rozdělení	Základní	NIKOLAIDESOVA	Změněno		<input type="checkbox"/>	Schváleno
SETVYS	10016			Výsledek šetření bytu	Základní	USER_KLAS_ADMIN	Zrušeno		<input type="checkbox"/>	Zrušeno
SKP	5510			Standardní klasifikace produkce	Základní	USER_KLAS_ADMIN			<input type="checkbox"/>	Rozpracováno
SKPSEKCE	5523			Sekce standardní klasifikace produkce	Základní	USER_KLAS_ADMIN			<input type="checkbox"/>	Rozpracováno
SKPSUBSEK	5524			Subsektory standardní klasifikace produkce	Základní	USER_KLAS_ADMIN			<input type="checkbox"/>	Rozpracováno
STAT	92			Stát	Základní	USER_KLAS_ADMIN			<input type="checkbox"/>	Rozpracováno
TRETIUR	81			Třetí úroveň zkušební	Základní	CELIS	Změněno		<input type="checkbox"/>	Rozpracováno
TVYBU	75			Typ využití budovy	Základní	USER_KLAS_ADMIN			<input type="checkbox"/>	Rozpracováno
TYPOBCE	67			Typ obce	Základní	USER_KLAS_ADMIN			<input type="checkbox"/>	Rozpracováno
TYPTTEL	70			Typ telefonu	Základní	CELIS			<input type="checkbox"/>	Rozpracováno
ZKUSEBNI_KLAS		1		ZKUSEBNI_KLAS3	Klasifikace	CELIS	Změněno		<input type="checkbox"/>	
ZPVYBU	76			Způsob využití budovy	Základní	USER_KLAS_ADMIN			<input type="checkbox"/>	Rozpracováno
ZSJ	53				Základní	USER_KLAS_GESTOR	Změněno		<input type="checkbox"/>	
ZSJ6	47			Základní sídelní jednotka	Základní	USER_KLAS_ADMIN			<input type="checkbox"/>	Rozpracováno
ZLU	51			Základní územní jednotka	Základní	USER_KLAS_ADMIN	Změněno		<input type="checkbox"/>	

☒ Zobrazovat změněné záznamy

☒ číselníků

☒ klasifikací

☒ Položky číselníku

☒ katalogu

☒ položkách

Počty změněných položek katalogů

Počty číselníků se změnami v položkách

Položky katalogu klasifikací

Položky katalogu číselníků

Rozpracovaných číselníků

Schválených číselníků

V horní části formuláře se nachází seznam číselníků a klasifikací, ve kterých došlo ke změně. Číselníky i klasifikace se nacházejí v jednom seznamu a rozlišeny jsou svou identifikací – číselníky jsou identifikovány akronymem a kódem číselníku a klasifikace akronymem, verzí a variantou.

V pravé části seznamu se nacházejí sloupce *katalog* a *položky*, každé doprovázené zaškrtnávacím políčkem.

Pole *katalog* zobrazuje stav položek katalogu a může nabývat hodnot *Změněno* a *Zrušeno*. Stav *Změněno* znamená, že záznam položky katalogu byl upraven nebo se jedná o zcela nový číselník (tyto dva stavy nejsou rozlišeny). Stav *Zrušeno* indikuje zrušený číselník. Je-li pole prázdné, znamená to, že položka katalogu je aktuální, ale došlo ke změnám v hodnotách číselníku.

Pole *položky* zobrazuje stav položek číselníku. Může nabývat hodnot *Rozpracováno*, *Schváleno* a *Zrušeno*. Je-li jeho hodnota *Rozpracováno*, pak v číselníku byly provedeny změny, ale tyto změny nebyly dosud schváleny (viz. editace číselníku, schválení); položky tohoto číselníku není možné použít pro aktualizaci produkčního schématu. Stavem *Schváleno* jsou označovány číselníky se změněnými položkami, které již byly schváleny k převodu do produkčního schématu. Posledním možným stavem – *Zrušeno* – jsou označovány zrušené číselníky (celé číselníky vč. položek katalogu, nikoliv pouze zrušené položky). Je-li pole *položky* prázdné, pak jsou položky číselníku aktuální a ke změnám došlo pouze v položce katalogu.

Seznam je možné filtrovat (kromě klasického způsobu dotaz – výsledek) pomocí čtyř zaškrtnávacích políček pod seznamem změněných dat.

Políčka v řádku nadepsaném *Zobrazit změněné záznamy* umožňují filtrovat seznam pouze na číselníky nebo klasifikace. Políčka v řádku nadepsaném *Zobrazovat číselníky se změnami...* umožňují filtrovat

seznam podle toho, zda v číselníku došlo ke změně v katalogu nebo položkách.

Tlačítko **Katalog** pro vybraný záznam zobrazí detail katalogu daného číselníku nebo klasifikace, tlačítko **Položky** zobrazí seznam všech položek (změněných i nezměněných, jako v prohlížení číselníku). Obě funkce zobrazují data pouze pro prohlížení bez možnosti úprav.

Zaškrťovací políčka v seznamu číselníků slouží k výběru dat pro převod. Formulář obsahuje samostatné políčka pro katalog a položky. Zaškrtnutím políčka ve sloupci bude do produkčního schématu převeden záznam katalogu, zaškrtnutím políčka ve sloupci *položky* budou převedeny všechny položky. Převedení položek je možné vybrat pouze v případě, že se nenacházejí ve stavu *Rozpracováno*.

Ne ve všech případech, kdy došlo ke změně v katalogu i položkách, je ale možné provést změněná data odděleně (např. u nově založeného číselníku není možné převést položky bez záznamu katalogu). V těchto případech aktualizací aplikace při označení jednoho druhu dat nabídne označení i druhého. V případě odmítnutí pak není aktualizován ani jeden. Existují ale i složitější případy, kdy převod jednoho číselníku vyžaduje převod jiného číselníku. To se týká zejména základních číselníků tvořících klasifikaci. Všechny změněné číselníky, které jsou součástí jediné klasifikace, musí být převedeny současně, aby se zabránilo nekonzistentnímu stavu klasifikace v produkčním schématu. Formulář pro výběr číselníků toto kontroluje a v případě zjištění, že je nutné aktualizovat více než jeden číselník, automaticky uživateli nabídne označení všech závislých číselníků. V případě odmítnutí není aktualizován žádný číselník. Automatické označení samozřejmě předpokládá, že jsou všechny závislé číselníky schválené. Pokud jediný z nich schválen není, pak není možné převést žádný.

K výběru je možné použít také tlačítka **Označit vše** nebo **Zrušit výběr**. První z nich se pokusí označit všechny záznamy, které je v daný moment možné převést do produkčního schématu (s ohledem na závislosti a stav schválení). Druhé tlačítko zruší provedený výběr.



Poznámka:

Položky jednoho číselníku není možné pro převod označovat samostatně, vždy jsou převáděny všechny změněné současně. Stejně tak vazby jsou převáděny bez možnosti volby; převedeny jsou všechny vazby, které je možné vzhledem k výběru převést.

Jakmile je vybrán alespoň jeden záznam pro převod, aktivuje se tlačítko **Spustit aktualizaci**. Po jeho stisknutí je vytvořena nová aktualizací úloha a aplikace se vrací do seznamu aktualizací úloh. Z tohoto seznamu je možné sledovat stav, ve kterém se úloha nachází.

Postup aktualizace číselníků

Vlastní aktualizace je zcela automatizovaná a nevyžaduje žádný vstup od uživatele. Probíhá ve třech fázích: příprava, testy a aktualizace.

V první fázi – přípravě – jsou především analyzovány závislosti mezi změněnými číselníky (nezměněné číselníky nejsou uvažovány, protože nemohou převod ovlivnit). Číselníky vybrané pro aktualizaci jsou zařazovány do aktualizacních skupin podle toho, zda spolu souvisí či nikoliv. Číselníky, mezi kterými závislost existuje, jsou zařazeny do stejné aktualizacní skupiny. V této fázi může být zjištěno, že některý z číselníků má závislost na jiný číselník, který ale není označen pro převod (v době výběru tyto závislosti formulář rovněž analyzuje, ale ne tak podrobně, protože plná analýza závislostí může být otázkou minut, což není pro výběr vhodné). Aktualizační skupiny s číselníky, u kterých byly zjištěny závislosti na změněných číselníky, které nejsou vybrány pro převod, jsou z převodu vyloučeny.

Položky číselníku a záznam katalogu jsou vždy zařazovány do stejné aktualizacní skupiny i v případech, kdy je možný jejich oddělený převod.



Poznámka:

Aktualizační skupina představuje nejmenší jednotku převodu. Není-li možné převést libovolný záznam (i kdyby se jednalo o jedinou položku mezi mnoha dalšími), který je součástí jedné aktualizacní skupiny do produkčního schématu z důvodu nalezení chyby v libovolné fázi aktualizace, je celá aktualizacní skupina odmítnuta a případné změny provedené v rámci této skupiny nejsou zapsány do produkčního schématu. Záznamy tvořící tuto skupinu tak zůstávají v editacním schématu.

De druhé fázi jsou jednotlivé aktualizacní skupiny důkladně otestovány. Jedná se o stejné testy, které jsou prováděny při ukládání položek číselníků a katalogů. U každého číselníku jsou při tom testovány všechny jeho položky – vč. nezměněných nacházejících se v produkčním schématu. Tím je zajištěno, že po převodu bude stav číselníku konzistentní. Je-li při testu nalezena chyba v položce katalogu, je informace o této chybě poznamenána do protokolu aktualizace. V případě nalezení chyby ve změněné položce číselníku je informace o chybě poznamenána přímo do záznamu této položky a je možné ji zobrazit pomocí funkce pro opravu chybných záznamů. Nalezení chyby v libovolném záznamu znamená vyřazení celé aktualizacní skupiny z aktualizacní části.

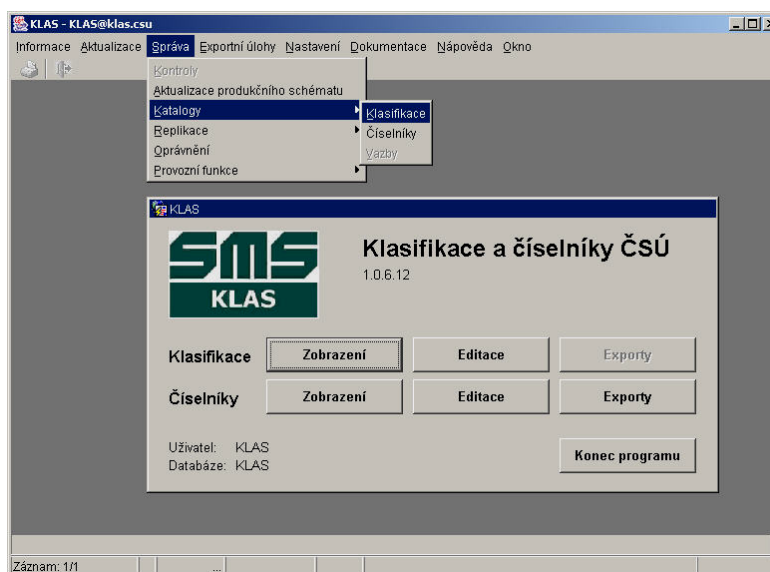
V poslední fázi jsou aktualizacní skupiny, ve kterých nebyla zjištěna žádná chyba, převedeny z editacních schématu do produkčního. Transakce převodu jsou potvrzovány po jednotlivých skupinách, tzn. v žádném momentě běhu aktualizace nejsou v produkčním schématu viditelné nekonzistentní (částečně aktualizované) údaje. Obsahy aktualizacních skupin, které byly převedeny do produkčního schématu

jsou (ještě před potvrzením transakce) z odmazány z editačního schématu.

Po dokončení všech třech fází je aktualizací úloha ukončena a je zapsán její protokol.

Správa katalogu klasifikací

Volba **Správa | Katalogy | Klasifikace** umožňuje prohlížení a editaci existujících klasifikací včetně textů, parametrů a struktury a vytváření klasifikací nových.



V prvním formuláři je zobrazen seznam klasifikací ve zvoleném jazyce a ke zvolenému datu pohledu. Dále je možno zvolit, zda mají být zobrazeny všechny položky, pouze změněné položky, nebo pouze nezměněné položky. Tyto parametry je možné nastavit ve spodní části formuláře.


The screenshot shows the 'Seznam klasifikací' window. It contains a table with the following columns: 'Akronym [*]', 'Plný název', 'Verze', 'Varianta', 'Gestor', 'Platí od', and 'Neplatí po'. The table lists several classifications, including 'CZ-CC', 'K_CZNUTS', 'KLASIFI_123', 'KLAS_Q_1', 'KLAS_Q_2', 'KLAS05', 'K_NUTS', 'K_SKP', 'K_TEST', 'K_UL', 'RECEPTAR', 'ROSTLINY', and 'STROMY'. Below the table, there are buttons for 'Vložit', 'Smazat', 'Změna platnosti', and 'Nastavení dotazu'. At the bottom, there are checkboxes for 'uplatnit datum pohledu' and 'Zobrazit' with a dropdown menu.

Akronym [*]	Plný název	Verze	Varianta	Gestor	Platí od	Neplatí po
CZ-CC	CZ-CC	1		MATASOVA	21.06.2007	09.09.9999
K_CZNUTS	Klasifikace NUTS	2005		USER_KLAS_ADMIN	01.01.2005	09.09.9999
KLASIFI_123	KLASIFIKACE_123	1		CELIS	14.05.2007	09.09.9999
KLAS_Q_1	Pokusná klasifikace č. 1	1.0		USER_KLAS_ADMIN	01.01.2004	09.09.9999
KLAS_Q_2	Pokusná klasifikace č. 2	1.0		USER_KLAS_ADMIN	01.01.2005	09.09.9999
KLAS05	klas05	1		USER_KLAS_ADMIN	20.04.2007	09.09.9999
K_NUTS	Klasifikace NUTS	1		USER_KLAS_ADMIN	01.03.2001	09.09.9999
K_SKP	Standardní klasifikace produkce	1		USER_KLAS_ADMIN	01.01.2005	09.09.9999
K_TEST	Pokus v1.1	1.1		USER_KLAS_ADMIN	01.03.2007	09.09.9999
K_TEST	Pokus v1.1 A	1.1	A	USER_KLAS_ADMIN	01.04.2007	09.09.9999
K_UL	Klasifikace pro test uploadu	1		USER_KLAS_ADMIN	01.01.2000	09.09.9999
RECEPTAR	Receptář na pátek i svátek ()	1		NIKOLAIDESOVA	01.01.2007	09.09.9999
ROSTLINY	Klasifikace rostlin	1		NIKOLAIDESOVA	31.05.2007	09.09.9999
STROMY	Klasifikace stromů	1		ELIAS	10.05.2007	09.09.9999

Zobrazen je akronym klasifikace, název klasifikace, verze a varianta klasifikace, gestor a časová platnost od – do. Zde zobrazovaná **časová platnost** je platností **plného a zkráceného názvu** klasifikace k datu pohledu. Vypsány jsou pouze ty klasifikace, které zahrnují ve své statistické (je-li nastavena volba *S – statistické datum pohledu*) resp. administrativní (pro volbu *A – administrativní datum pohledu*) časové platnosti zadané datum pohledu. Zrušením volby „uplatnit datum pohledu“ je možné zobrazit seznam klasifikací bez ohledu na jejich platnost. Zohledněn je také jazyk.

Klasifikace, v nichž došlo k nějaké změně, jsou vyznačeny červenou barvou písma a je použita kurzíva. Pro nezměněné klasifikace je použito standardní nastavení písma.

Tisk sestav klasifikací

Z formuláře seznamu klasifikací je možné vyvolat tisk sestav. Stiskem tlačítka **tiskárny**  v nástrojové liště je zobrazena pomocná nabídka s možnostmi

- Změna v klasifikaci
- Výpis klasifikace
- Katalogový list

Možnost **Změna v klasifikaci** (přístupná pouze existuje-li aktuálně vybraná klasifikace jak v produkčním (DAT) schématu, tak i ve schématu editačním (EDT), tj. existují-li v klasifikaci nějaké změny) spustí sestavu **Porovnání klasifikace ve schématech DAT a EDT** popisující nové položky v editačním (EDT) schématu, položky označené pro smazání z produkčního (DAT) schématu a položky s rozdílnými texty ve schématech DAT a EDT.

Výpis klasifikace spouští sestavu **Výpis klasifikace**, která ke zvolenému datu pohledu – statistickému, nebo administrativnímu (byla-li tato volba použita) zobrazí kódy, texty a platnosti na jednotlivých úrovních klasifikace.

Katalogový list spustí sestavu **Katalogový list** s popisem položky katalogu klasifikací, jejich parametrů, textů a struktury.

Vložení klasifikace

Tlačítko **Vložit** slouží pro založení nové klasifikace. Po stisku tlačítka **Vložit** je uživatel dotázán na způsob vytvoření klasifikace. Klasifikaci je možné vytvořit třemi způsoby:

- Vytvoření zcela nové klasifikace
- Vytvoření nové verze již existující klasifikace
- Vytvoření nové varianty již existující verze klasifikace

Nová klasifikace

Při vytváření **nové klasifikace** je třeba vyplnit pole **akronym klasifikace**, **zkrácený název**, **název a gestor klasifikace**. Kód číselníku (klasifikace) je přidělen automaticky a nelze ho měnit, varianta nové klasifikace je nastavena na nulu (nezobrazuje se). Předvyplněno je pole verze a platnost klasifikace.

Po vyplnění potřebných údajů a potvrzení tlačítkem **OK** je zobrazen formulář nově založené klasifikace. V tomto formuláři se záložkami **Položka**, **Texty položky katalogu**, **Parametry položky katalogu** a **Struktura** lze pak dovyplnit všechny potřebné údaje této zakládané klasifikace.

Je-li pro zakládanou klasifikaci požadována přípustnost odlišné administrativní platnosti od platnosti statistické (tj. potřebujete-li zadat klasifikaci její administrativní platnost odlišnou od statistické platnosti), je třeba po založení klasifikace přidat v záložce **Parametry** parametr *Přípustná odlišná administrativní platnost* a jeho hodnotu nastavit na *A*. Potom je možné ze záložky **Položka** vyvolat Změnu platnosti, kde lze administrativní platnost případně upravit.

Nová verze klasifikace

Novou verzi klasifikace lze zakládat pouze z existující verze klasifikace (tj. s variantou nula – resp. nevyplněnou variantou) .

Při vytváření **nové verze** klasifikace jsou pole platnost, zkrácený název, název a gestor zkopírována z klasifikace původní (tj. aktuálního záznamu v seznamu klasifikací v okamžiku stisku tlačítka **Vložit**). Hodnota pole verze je automaticky vygenerována, varianta není vyplněna. Tyto předvyplněné hodnoty lze libovolně změnit.

V pravé horní části formuláře lze pomocí zaškrťovacích políček nastavit, zda do nově zakládané verze mají být zkopírována data původní klasifikace nebo zda má být původní klasifikace ukončena k datu vzniku této nové verze. Má-li původní klasifikace své varianty, je nabídnuta i možnost zkopírování všech variant (tj. je založeno tolik nových klasifikací, kolik měla původní klasifikace variant)

Po vyplnění potřebných údajů a potvrzení tlačítkem **OK** je zobrazen formulář nově založené klasifikace. V tomto formuláři se záložkami **Položka**, **Texty položky katalogu**, **Parametry položky katalogu** a **Struktura** lze pak dovyplnit všechny potřebné údaje této zakládané klasifikace.

Nová varianta klasifikace

Novou variantu klasifikace lze zakládat z jakékoli existující verze nebo varianty klasifikace.

Při vytváření **nové varianty** klasifikace jsou pole platnost, zkrácený název, název a gestor zkopírována z klasifikace původní (tj. aktuálního záznamu v seznamu klasifikací v okamžiku stisku tlačítka **Vložit**). Hodnota pole varianta je automaticky vygenerována. Tyto předvyplněné hodnoty lze libovolně změnit.

V pravé horní části formuláře lze pomocí zaškrtačacího políčka nastavit, zda do nově zakládané verze mají být zkopírována data původní klasifikace.

Po vyplnění potřebných údajů a potvrzení tlačítkem **OK** je zobrazen formulář nově založené klasifikace. V tomto formuláři se záložkami **Položka**, **Texty položky katalogu**, **Parametry položky katalogu** a **Struktura** lze pak dovyplnit všechny potřebné údaje této zakládané klasifikace.

Smazání klasifikace

Tlačítko **Smazat** slouží pro vymazání dané klasifikace. Při mazání klasifikace, pro níž existují varianty, je třeba nejprve smazat všechny její varianty. Poté je možno smazat i verzi klasifikace.

Výmaz záznamu klasifikace probíhá různým způsobem, podle toho, zda záznam existuje ve schématu produkčním (DAT) a editačním (EDT).

- Při mazání záznamu klasifikace, který se nachází pouze v produkčním schématu (DAT) (v seznamu klasifikací zobrazen standardním typem písma), je záznam přenesen do editačního schématu (EDT) a zde označen za zrušený.
- Existuje-li záznam v obou schématech DAT i EDT – tj. v záznamu byly provedeny změny, je uživatel dotázán, zda chce pouze odvolat změny (vrátit se do stavu záznamu v DAT), nebo záznam smazat.
- Při mazání záznamu existujícího pouze v editačním schématu – tj. nově založené klasifikace, je záznam ze schématu EDT smazán.

Změna platnosti klasifikace

Tlačítko Změna platnosti slouží k nastavení nového počátku resp. konce **statistické** platnosti klasifikace.

U klasifikací s přípustnou odlišnou administrativní platností lze měnit i platnost **administrativní** (při dodržení všech omezujících podmínek a vztahů statistické a administrativní platnosti). U ostatních klasifikací je zobrazena (a lze ji měnit) pouze platnost statistická (administrativní platnost je systémem automaticky udržována shodná se statistickou).

Detail katalogu klasifikací

Na podrobný záznam všech údajů klasifikace lze přejít pomocí tlačítka **Detail** v pravé dolní části formuláře. Po stisknutí je zobrazen formulář Položka katalogu klasifikací s několika záložkami.

Tisk sestav klasifikace

Z formuláře Položka katalogu je také možné tlačítkem **tiskárny** v nástrojové liště vyvolat tisk sestav **Porovnání klasifikace ve schématech DAT a EDT**, **Výpis klasifikace** a **Katalogový list** obdobně jako u formuláře seznamu klasifikací (viz výše).

Položka katalogu klasifikací

Záložka **Položka katalogu** obsahuje v horní a levé části základní údaje klasifikace, pravá dolní část je vyhrazena pro tlačítka umožňující editaci položky.

Tlačítka **Nová verze** a **Nová varianta** lze vytvořit novou klasifikaci. Způsob vytváření je stejný jako u výše popisovaného zakládání klasifikací ze seznamu pomocí tlačítka **Vložit**.

Zobrazené údaje lze měnit po stisku tlačítka **Upravit**. Je otevřen formulář, v němž je možné změnit hodnotu polí zkrácený název, název, platnost (**názvů**) a gestor. Lze také nastavit jazyk, v němž má být změna provedena. Zaškrťovací políčko v dolní části formuláře slouží pro pomocné zobrazení názvů v dalším jazyce.

Tlačítko **Smazat** odstraní záznam klasifikace z katalogu klasifikací. Postup je stejný jako u výše popisovaného mazání ze seznamu klasifikací.

Statistickou platnost záznamu klasifikace lze změnit tlačítkem **Změna platnosti**. Pro klasifikace s přípustnou odlišnou administrativní platností lze upravit i platnost **administrativní**.

Tlačítkem **Historie** lze zobrazit přehled historického vývoje položky.

Texty položky katalogu klasifikací

V záložce **Texty položky katalogu** naleznete typ textu, text a platnost textů položky.

Tlačítka v dolní levé části lze **Vložit** nový text (typ textu lze vybrat z nabídky),

Smazat text nebo **Změnit platnost** zvoleného textu.

Tlačítkem **Detail** v pravé dolní části se otevře formulář detailu textu. Tlačítka v pravé části lze pak text editovat, smazat, změnit mu platnost, nebo zobrazit historii textu.

Parametry položky katalogu klasifikací

V záložce *Parametry položky katalogu* naleznete parametr, jeho hodnotu a platnost.

Struktura položky katalogu klasifikací

Záložka **Struktura** obsahuje popis struktury klasifikace. Pro každou úroveň je vypsán kód číselníku, jeho akronym a název a akronym vazby tohoto číselníku k podřízené úrovni.

Úroveň [1]	Kód číselníku	Akronym	Název	Vazba k podřízené úrovni
1	20092	CZN_STAT	Stát	CZN_STAT_CZN_UZEMI_2005
2	20093	CZN_UZEMI	Území	CZN_UZEMI_CZN_OBLAST_2005
3	20094	CZN_OBLAST	Oblast	CZN_OBLAST_CZN_UZEMKRAJ_20
4	20095	CZN_UZEMKRAJ	Kraj	CZN_UZEMKRAJ_CZN_UZEMOKR_
5	20096	CZN_UZEMOKR	Okres dle statistické klasifikace	

Strukturu lze upravovat **přidáním číselníku** na poslední úroveň – tj. přidáním další úrovně, nebo **změnou** či **smazáním číselníku** na zvolené úrovni.

Tlačítkem **Přidat úroveň n** (kde n je maximální úroveň zvětšená o jedničku) je otevřen formulář s vyplněnými údaji o číselníku na maximální úrovni, do něhož lze **zadat nový podřízený číselník** (výběrem ze seznamu) a akronym vazby. Po potvrzení je do struktury klasifikace přidána další úroveň - je přidán vložený číselník a nově vytvořená vazba.

Úroveň 5

Nadřazený číselník:

Kód číselníku: 20096 Akronym: CZN_UZEMOKR

Název: Okres dle statistické klasifikace

Platnost číselníku: 01.03.2001 - 09.09.9999 Zdroj: DAT

Vazba k podřízené úrovni:

Akronym vazby:

Podřízený číselník:

Kód číselníku: ... Akronym:

Název:

Platnost číselníku: - Zdroj:

Autor poslední změny: USER_KLAS_ADMIN

Datum poslední změny: 10.01.2008 09:01:23

Ok Zpět

Změnu podřízeného číselníku na zvolené úrovni lze provést ve formuláři **Detail** struktury klasifikace stiskem tlačítka **Upravit**.



Upozornění:

Změnu číselníku na poslední úrovni (tj. bez vazby) provedete úpravou předposlední úrovně, kde je tento číselník jako podřízený.

Detail struktury položky katalogu

Úroveň: 4

Nadřazený číselník:

Kód číselníku: 20095 Akronym: CZN_UZEMKRAJ

Název: Kraj

Platnost číselníku: 01.03.2001 - 09.09.9999 Zdroj: EDT

Vazba k podřízené úrovni:

Akronym vazby: CZN_UZEMKRAJ_CZN_UZEMOKR_2005

Podřízený číselník:

Kód číselníku: 20096 Akronym: CZN_UZEMOKR

Název: Okres dle statistické klasifikace

Platnost číselníku: 01.03.2001 - 09.09.9999 Zdroj: DAT

Autor poslední změny: KLAS

Datum poslední změny: 09.03.2007 19:48:58

Upravit Smazat

Ok Zpět

Tlačítka **Smazat** v levé dolní části záložky **Struktura**, nebo v pravé části formuláře **Detail struktury položky klasifikací** lze záznam číselníku smazat.

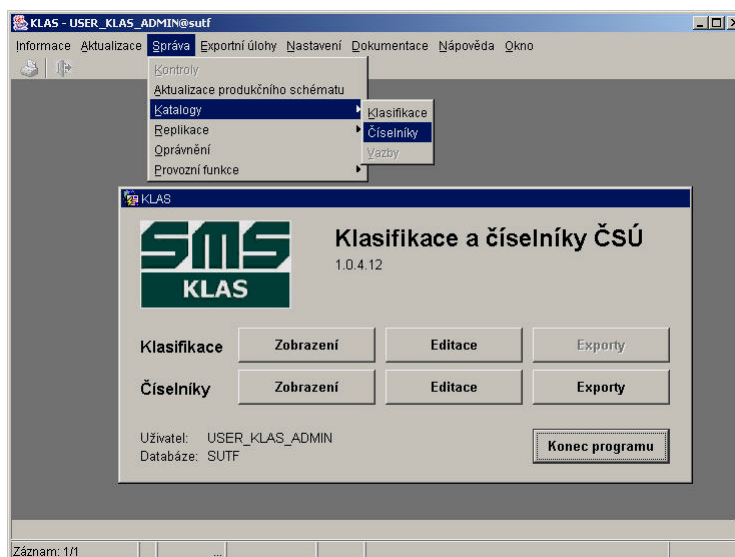


Upozornění:

Změnou nebo smazáním podřízeného číselníku „uprostřed struktury“ dojde k rozpojení struktury od editované úrovně výše a všechny záznamy a vazby na vyšších úrovních budou odstraněny..

Správa katalogu číselníků

Volba **Správa | Katalogy | Číselníky** umožňuje prohlížení a editaci existujících číselníků včetně textů, atributů, parametrů, podřízených a nadřízených vazeb a vytváření číselníků nových.




V prvním formuláři je zobrazen seznam číselníků ve zvoleném jazyce a ke zvolenému datu pohledu. Dále je možno zvolit, zda mají být zobrazeny všechny položky, pouze změněné položky, nebo pouze nezměněné položky. Tyto parametry je možné nastavit ve spodní části formuláře.

Zobrazen je akronym číselníku, jeho kód, plný název, gestor a časová platnost od – do. Zobrazovaná **časová platnost** je platností **plného a zkráceného názvu** číselníku k datu pohledu. Vypsány jsou pouze ty číselníky, které zahrnují ve své statistické (je-li nastavena volba *S – statistické datum pohledu*) resp. administrativní (pro volbu *A – administrativní datum pohledu*) časové platnosti zadané datum pohledu. Zrušením volby „uplatnit datum pohledu“ je možné zobrazit seznam číselníků bez ohledu na jejich platnost. Zohledněn je také jazyk.

Číselníky, v nichž došlo k nějaké změně, jsou vyznačeny červenou barvou písma a je použita kurzíva. Pro nezměněné číselníky je použito standardní nastavení písma.

Druh	Akronym	Kód	Plný název [1]	Gestor	Platí od	Neplatí po	Datum změny	Aplikace
K	HITECHSEKT	5857	High-tech sektor (dle CZ-NACE)	RASIN	01.01.1990	09.09.9999	01.01.1990	KLAS
K	HITECH	5851	Hi-tech produkty	RASIN	01.01.1993	09.09.9999	01.01.1993	KLAS
K	HPS	5504	Hlavní průmyslová seskupení	SIMONOVA	26.03.2001	09.09.9999	26.03.2001	KLAS
Z	HMOTHZ	174	Hmotnost hospodářských zvířat	IHORAKOVA	01.01.1999	09.09.9999	01.01.1999	KLAS
K	HMKZVIR	171	Hmotnostní kategorie hospodářských zvířat	IHORAKOVA	01.01.1994	09.09.9999	01.01.1994	KLAS
Z	HNOJIVA	193	Hnojiva	IHORAKOVA	01.01.1999	09.09.9999	01.01.1999	KLAS
Z	HOCI	7600	Hodnotový číselník	WALTER	01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS
A	HOCIA	7601	Hodnotový číselník - agregace	WALTER	01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS
Z	HOSVYS	2506	Hospodářský výsledek a jeho struktura	TRAMPOTOVA	01.01.1996	09.09.9999	01.01.1996	KLAS
Z	HPS_ZAK	5559	HPS, vybraná odvětví pro průmyslové zakázky	LICEK	01.01.2000	09.09.9999	01.01.2000	KLAS
Z	CHABYBU	2668	Charakter bytové budovy	LUKAVCOVA	01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS
Z	CHARHOD	1015	Charakter hodnoty	MARISLEROVA	01.01.2002	09.09.9999	01.01.2010	KLAS
Z	ODSTRDAB	2339	Charakter odstraněného domu nebo zrušené	DDUSKOVA	01.01.1999	09.09.9999	01.10.2005	KLAS
Z	CHAVYPRA	5671	Charakter vykonávané práce	TANNENBERGEROVA	01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS
Z	CHSTARI	2308	Charakteristika stáří	SLOZLOVA	01.01.1995	09.09.9999	01.11.2010	KLAS
Z	CHARVWZ	1151	Charakteristika výzkumu a vývoje	PEROUTKOVA	01.01.1995	09.09.9999	01.11.2010	KLAS
Z	TYP_STAPRO	7535	Charakteristiky datového typu	PETRIKOVIITS	01.01.1900	09.09.9999	01.01.1900	KLAS
Z	CHOVZAR	159	Chovná zařízení	IHORAKOVA	01.01.1992	09.09.9999	01.01.1992	KLAS
Z	CHRAUEUZ	2773	Chráněná území	STRNADOVA	01.01.1995	09.09.9999	01.10.2005	KLAS
K	ICT_SEKTOR	2679	ICT sektor dle OKEČ	RASIN	01.01.1995	09.09.9999	01.12.2010	KLAS
K	ICTOKEC	5527	ICTOKEC	RACEK6687	01.01.2000	09.09.9999	01.11.2009	KLAS

Tisk sestav číselníků

Z formuláře seznamu číselníků je možné vyvolat tisk sestav. Stiskem tlačítka **tiskárny**  v nástrojové liště je zobrazena pomocná nabídka s možnostmi

- Změna v číselníku
- Výpis číselníku
- Změny v katalogu
- Katalogový list
- Seznam číselníků
- Odvozené vazby

Možnost **Změna v číselníku** (přístupná pouze existuje-li aktuálně vybraný číselník jak v produkčním (DAT) schématu, tak i v schématu editačním (EDT), tj. existují-li v číselníku nějaké změny) spustí sestavu **Porovnání číselníku ve schématech DAT a EDT** popisující **nové položky** v editačním (EDT) schématu, **položky označené pro smazání** z produkčního (DAT) schématu a položky s **rozdílnými texty typu „Plný text položky“** (typ dat 1210) ve schématech DAT a EDT. (Tato sestava nezobrazuje podrobně ostatní změny v číselníku – jako např. změny v textech jiného typu než „Plný text položky“, změny v attributech či vazbách.)

V záhlaví sestavy uvedená **platnost** (Platí od – Neplatí po) se vztahuje k údajům v katalogu; údaje **datum a autor poslední změny** se vztahují k poslední změně v číselníku a jeho textech (libovolného typu).

Výpis číselníku spouští sestavu **Výpis číselníku**, která ke zvolenému datu pohledu – statistickému, nebo administrativnímu (byla-li tato volba použita) zobrazí kódy, texty, platnosti popř. atributy (byla-li tato volba použita) číselníku. Je možné nastavit třídění výpisu podle kódu, nebo podle textu.

Změny v katalogu spustí sestavu *Rozdílový katalogový list* s výpisem rozdílů v katalogové položce číselníku v editačním a produkčním schématu.

Katalogový list spustí sestavu *Katalogový list* s popisem položky katalogu číselníků, jejich parametrů, textů, atributů, nadřazených a podřazených vazeb.

Seznam číselníků spustí sestavu se seznamem číselníků aktuálně zobrazených ve volajícím formuláři (tj. s uplatněním případných filtrů a data pohledu).

Odvozené vazby spouští sestavu se seznamem všech odvozených vazeb KLAS a popisem jejich odvození.

Vložení číselníku

Tlačítko **Vložit** slouží pro založení nového číselníku.

Po vyplnění potřebných údajů a potvrzení tlačítkem **OK** je zobrazen formulář nově založeného číselníku. V tomto formuláři se záložkami *Položka katalogu*, *Texty položky katalogu*, *Parametry položky katalogu* a *Atributy*, *Nadřazené vazby*, *Podřazené vazby* lze pak dovyplnit všechny potřebné údaje zakládaného číselníku.

Je-li pro zakládání číselník požadována přípustnost odlišné administrativní platnosti od platnosti statistické (tj. potřebujete-li zadat číselníku administrativní platnost odlišnou od statistické platnosti), je třeba po založení číselníku přidat v záložce *Parametry* parametr *Přípustná odlišná administrativní platnost* a jeho hodnotu nastavit na *A*. Potom je možné ze záložky *Položka* vyvolat Změnu platnosti, kde lze administrativní platnost případně upravit.

Smazání číselníku

Tlačítko **Smazat** slouží pro vymazání daného číselníku.

Výmaz záznamu číselníku probíhá různým způsobem, podle toho, zda

záznam existuje v produkčním (DAT) či editačním (EDT) schématu.

- Při mazání záznamu číselníku, který se nachází pouze ve schématu DAT (v seznamu číselníků zobrazen standardním typem písma), je záznam přenesen do schématu editačního a zde označen za zrušený.
- Existuje-li záznam v obou schématech DAT i EDT – tj. v záznamu byly provedeny změny, je uživatel dotázán, zda chce pouze odvolat změny (vrátit se do stavu záznamu v DAT), nebo záznam smazat.
- Při mazání záznamu existujícího pouze ve schématu EDT – tj. nově založený číselník, je záznam ze schématu EDT smazán.



*Nelze smazat číselník, který je **součástí struktury klasifikace**. V tomto případě je třeba nejprve číselník odstranit ze struktury klasifikace.*



*Nelze smazat číselník, který je **zdrojovým číselníkem pro některý agregační nebo kombinovaný číselník**. Je vypsán seznam kolizních vazeb, který si lze i vytisknout. Uvedení jsou gestoři závislých číselníků, s nimiž je třeba situaci řešit.*



*Při výmazu číselníku je testována také **konzistence s ostatními aplikacemi** - UKAZ a ULOHY. Pokud je kolize dat zjištěna, není smazání číselníku umožněno.*

Změna platnosti číselníku

Tlačítko **Změna platnosti** slouží k nastavení nového počátku resp. konce **statistické** platnosti číselníku.

U číselníků s přípustnou odlišnou administrativní platností od platnosti statistické lze upravit i platnost **administrativní**.



Rozsah administrativní platnosti číselníku musí vždy ležet v intervalu jeho statistické platnosti (číselník nemůže mít administrativní platnost začínající dříve než statistická a končící později než je jeho statistická platnost). Při **změně administrativní platnosti číselníku** tak, že některá položka číselníku se svou statistickou platností ocitne mimo nový interval administrativní platnosti číselníku, bude této položce nastavena administrativní platnost na null (nebude vyplněna). Naopak pokud se položka, která původně byla mimo administrativní platnost číselníku (tj. neměla vyplněnu svoji administrativní platnost) dostane do intervalu nové administrativní platnosti číselníku, bude administrativní platnost položce doplněna.



Při pokusu o změnu platnosti číselníku, který je **součástí struktury klasifikace**, je kontrolovány statistické a administrativní platnosti. Při zjištění **kolize statistické platnosti číselníku a klasifikace** (tj. statistická platnost číselníku by po změně nepokrývala interval platnosti klasifikace) není úprava povolena. Při zjištění **kolize administrativní platnosti** je zobrazeno varování s volbou Pokračovat? Ano/Ne.



Při pokusu o změnu platnosti základního nebo agregačního číselníku, které obsahují **zdrojové položky** pro **některý agregační nebo kombinovaný číselník**, je kontrolováno, zda požadovaná platnost je vyhovující i pro tyto závislé číselníky. Je-li zjištěna kolize, platnost nelze změnit a je vypsán seznam kolizních vazeb, který si lze i vytisknout. Uvedeni jsou gestoři závislých číselníků, s nimiž je třeba situaci řešit.




Při změně platnosti je testována také **konzistence s ostatními aplikacemi - UKAZ a ULOHY**. Pokud je kolize dat zjištěna, není úprava platnosti umožněna.

Detail katalogu číselníků

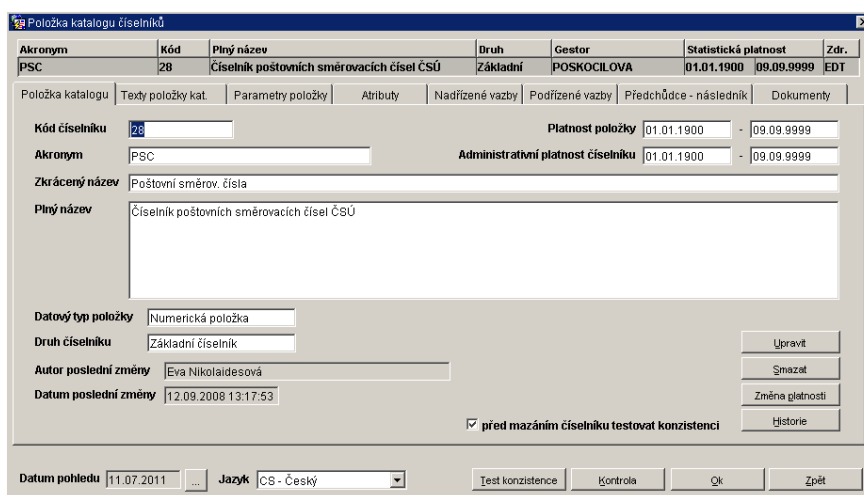
Na podrobný záznam všech údajů číselníku lze přejít pomocí tlačítka **Detail** v pravé dolní části formuláře. Po stisknutí je zobrazen formulář Položka katalogu číselníků se záložkami **Položka katalogu**, **Texty položky katalogu**, **Parametry položky**, **Atributy**, **Nadřízené vazby**, **Podřízené vazby**, **Vazby předchůdce - následník**.

Tisk sestav číselníků

Z formuláře Položka katalogu číselníků lze také tlačítkem **tiskárny**  v nástrojové liště vyvolat tisk sestav **Změny v číselníku** (porovnání položek číselníku ve schématech_DAT a EDT), **Výpis číselníku** (seznam položek číselníku z DAT+EDT) a **Katalogový list** obdobně jako u formuláře seznamu číselníků (viz výše).

Položka katalogu číselníků

Záložka **Položka katalogu** obsahuje v horní a levé části základní údaje číselníku, pravá dolní část je vyhrazena pro tlačítka umožňující editaci položky.



Akronym	Kód	Plný název	Druh	Gestor	Statistická platnost	Zdr.
PSC	28	Číselník poštovních směrovacích čísel ČSÚ	Základní	POSKOCILOVA	01.01.1900 - 09.09.9999	EDT

Položka katalogu | Texty položky kat. | Parametry položky | Atributy | Nadřazené vazby | Podřazené vazby | Předchůdce - následník | Dokumenty

Kód číselníku: 28 | Platnost položky: 01.01.1900 - 09.09.9999

Akronym: PSC | Administrativní platnost číselníku: 01.01.1900 - 09.09.9999

Zkrácený název: Poštovní směrov. čísla

Plný název: Číselník poštovních směrovacích čísel ČSÚ

Datový typ položky: Numerická položka

Druh číselníku: Základní číselník

Autor poslední změny: Eva Nikolaidesová

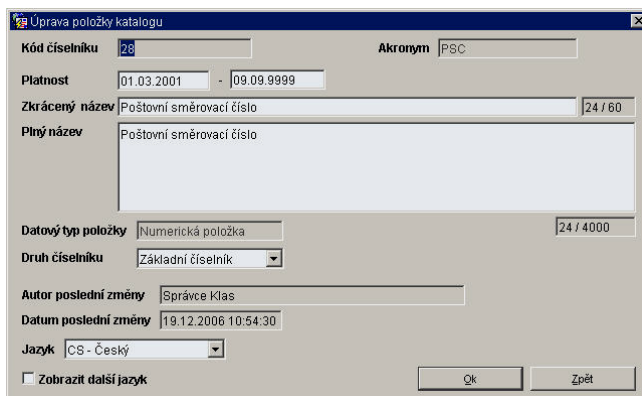
Datum poslední změny: 12.09.2008 13:17:53

☒ před mazáním číselníku testovat konzistenci

Datum pohledu: 11.07.2011 | Jazyk: CS - Český

Test konzistence | Kontrola | Ok | Zpět

Zobrazené údaje lze měnit po stisku tlačítka **Upravit**. Výjimkou je zaškrtnutí políčko **testů konzistence**, které se upravuje hned v tomto formuláři. Tlačítkem **Upravit** je otevřen formulář, v němž je možné změnit hodnotu polí zkrácený název, plný název, platnost (**názvů**), a druh číselníku. Lze také nastavit jazyk, v němž má být změna provedena. Zaškrtnutí políčko v dolní části formuláře slouží pro pomocné zobrazení názvů v dalším jazyce.



Úprava položky katalogu

Kód číselníku: 28 | Akronym: PSC

Platnost: 01.03.2001 - 09.09.9999

Zkrácený název: Poštovní směrovací číslo | 24 / 60

Plný název: Poštovní směrovací číslo

Datový typ položky: Numerická položka | 24 / 4000

Druh číselníku: Základní číselník

Autor poslední změny: Správce Klas

Datum poslední změny: 19.12.2006 10:54:30

Jazyk: CS - Český

☐ Zobrazit další jazyk

Ok | Zpět

Tlačítko **Smazat** odstraní záznam číselníku z katalogu číselníků. Postup je stejný jako u výše popisovaného mazání ze seznamu číselníků.

Platnost záznamu číselníku lze změnit tlačítkem **Změna platnosti**.

Texty položky katalogu číselníků

V záložce **Texty položky katalogu** naleznete typ textu, text a platnost textů položky.

[illegible]

Tlačítka v dolní levé části lze **Vložit** nový text (typ textu lze vybrat z nabídky),

Vložení textu položky katalogu

Platnost: 01.03.2001 - 09.09.9999

Typ textu: Definice

Text:

Autor poslední změny: USER_KLAS_ADMIN

Datum poslední změny: 12.07.2007 09:13:07

☐ Zobrazit další jazyky

Ok Zpět

Smazat text nebo **Změnit platnost** zvoleného textu.

Tlačítkem **Detail** v pravé dolní části se otevře formulář detailu textu. Tlačítka v pravé části lze pak text editovat, smazat, změnit mu platnost, nebo zobrazit historii textu.

Detail textu položky katalogu

Platnost 01.01.2005 - 01.01.2020

Typ textu Poznámka

Text klasifikace NUTS

Autor poslední změny USER_KLAS_ADMIN

Datum poslední změny 11.07.2007 09:16:42

Upravit Smazat Změna platnosti Historie

Ok Zpět

Parametry položky katalogu číselníků

V záložce **Parametry položky katalogu** naleznete parametr, jeho hodnotu

a platnost.

Parametr (*)	Hodnota	Platí od	Neplatí po
Gestor klasifikace / číselníku	USER_UKAZ_ADMIN	01.03.2001	09.09.9999
Maximální hodnota numerického kódu	79999	01.03.2001	09.09.9999
Minimální hodnota numerického kódu	10000	01.03.2001	09.09.9999

Tlačítkem v dolní levé části lze **Vložit** nový parametr. Parametr lze vybrat z nabídky.

Platnost: 01.03.2001 - 09.09.9999

Parametr: Gestor klasifikace / číselníku

Hodnota: Gestor klasifikace / číselníku

Autor pos: USER_KLAS_ADMIN

Datum pos: 10.01.2008 09:53:50

Každý typ parametru může mít své **omezuující podmínky**. U parametru bez omezuujících podmínek lze zadat hodnotu parametru ručně. U parametrů **omezených číselníkem**, nebo **výčtem** je nabídnut seznam přípustných hodnot. Pro parametry s omezeným **rozsahem** hodnot jsou tyto krajní hodnoty zobrazeny.

Platnost: 01.03.2001 - 09.09.9999

Parametr: Minimální počet znaků kódu

Hodnota:

Rozsah: 1 - 15

Autor poslední změny: USER_KLAS_ADMIN

Datum poslední změny: 10.01.2008 09:53:50

Parametr lze také **Smazat** (kromě parametru Gestor) nebo mu **Změnit platnost** (u historických parametrů).

Tlačítkem **Detail** v pravé dolní části se otevře formulář detailu parametru. Tlačítka v pravé části lze pak hodnotu parametru změnit, parametr smazat, změnit mu platnost (u historického parametru), nebo zobrazit historii parametru.



Při mazání parametru **Přípustná odlišná administrativní platnost** (nebo změně hodnoty na N) proběhne kontrola, zda daný číselník nemá nastavenou odlišnou administrativní platnost od statistické. V tom případě je uživatel vyzván, aby nejprve upravil platnosti tak, aby byly shodné, a teprve potom je umožněno výmaz (nebo změnu hodnoty) parametru provést. Zároveň jsou všem položkám číselníku nastaveny administrativní platnosti rovny statistickým platnostem položky.

Atributy položky katalogu číselníků

Záložka **Atributy** obsahuje sloupce kód, akronym, typ a plný název atributu, měrnou jednotku (MJ) a platnost atributu.

Tlačítkem v dolní levé části lze **Vložit** nový atribut.

Atribut lze také **Smazat** (kromě povinného atributu Gestor) nebo mu **Změnit platnost**.

Tlačítkem **Detail** v pravé dolní části se otevře formulář detailu atributu se záložkami *Položka*, *Texty atributu*, *Parametry atributu*.

Položka

Záložka ***Položka*** popisuje základní údaje atributu jako jeho název, akronym, typ a platnost.

Akronym	Kód	Plný název	Druh	Gestor	Platí od	Neplatí po
TYPPSC	29	Typ PSC	Základní	USER_KLAS_ADMIN	01.04.2004	09.09.9999

Kód	Akronym	Typ	Plný název atributu	MJ	Platí od	Neplatí po
50031	KODTYPPSC	Alternativní hodnota položky	Typ PSC		01.04.2004	09.09.9999

Položka | Texty atributu | Parametry atributu

Kód atributu: 50031 Zkrácený název: Typ PSC Typ: Alternativní hodnota položky

Akronym: KODTYPPSC Platnost: 01.04.2004 - 09.09.9999 MJ:

Plný název: Typ PSC

Autor poslední změny: KLAS Datum poslední změny: 06.12.2006 21:08:22

Upravit Smazat Změna platnosti Historie

Datum pohledu: 12.07.2007 Jazyk: CS - Český Ok Zpět

Ovládacími tlačítky v pravé části lze vyvolat formuláře pro úpravu položky (lze měnit platnost názvů, zkrácený a plný název atributu) – tlačítkem **Upravit**, atribut **Smazat** nebo mu **Změnit platnost**.

Kód atributu: 50031 Platnost: 01.04.2004 - 09.09.9999

Akronym: KODTYPPSC Typ: Alternativní hodnota položky MJ:

Zkr. název: Typ PSC 7 / 40

Plný název: Typ PSC

Autor poslední změny: KLAS 7 / 4000

Datum poslední změny: 06.12.2006 21:08:22

Jazyk: CS - Český

☐ Zobrazit další jazyk Ok Zpět

Struktura a ovládání formulářů v záložkách *Texty atributu* a *Parametry atributu* jsou obdobné jako u záložek *Texty položky katalogu* a *Parametry položky katalogu*.

Nadřízené vazby katalogu číselníků

Záložka ***Nadřízené vazby*** obsahuje sloupce typ vazby, akronym vazby, kód vazby, kardinalita, kód vázaného číselníku, akronym tohoto číselníku a platnost vazby.

Tlačítkem v dolní levé části lze **Vložit** novou vazbu. Kód vázaného číselníku lze vybrat z nabídnutého seznamu.

Vazbu lze také **Smazat** nebo ji **Změnit platnost**.

Tlačítkem **Detail** v pravé dolní části se otevře formulář detailu vazby se záložkami **Položka**, **Texty vazby**, **Parametry vazby**.

Položka

Záložka **Položka** popisuje základní údaje vazby jako typ vazby, její akronym a platnost, kód vázaného číselníku, jeho akronym a platnost.

Ovládacími tlačítky v pravé části lze vyvolat formuláře pro úpravu

položky (lze měnit pouze kardinalitu vazby) – tlačítkem **Upravit**, vazbu **Smazat** nebo jí **Změnit platnost**.

Struktura a ovládání formulářů v záložkách **Texty vazby** a **Parametry vazby** jsou obdobné jako u záložek **Texty položky katalogu** a **Parametry položky katalogu** resp. **Texty atributu** a **Parametry atributu**.

Podřízené vazby katalogu číselníků

Struktura a ovládání formulářů včetně všech záložek je pro podřízené vazby shodná s formuláři a ovládáním pro vazby nadřízené (viz výše).

Vazby předchůdce - následník

Vazby Předchůdce - následník jsou poněkud jiného charakteru než vazby na nadřízený resp. podřízený číselník. Nejde tu o vazby hierarchické, ale o časovou posloupnost platností číselníků a jejich položek. Předchůdcem katalogové položky číselníku může být číselník, jehož interval platnosti neleží až za intervalem platnosti katalogové položky, následníkem nemůže být číselník, jehož platnost by celá ležela před platností katalogové položky. Ostatní kombinace platností jsou pro vytvoření vazby tohoto typu přípustné.



Poznámka:

Platnost samotné vazby Předchůdce - následník je pro uživatele nevýznamná, většinou není zobrazována a nelze ji uživatelsky měnit. (Nicméně z hlediska datového modelu je nutná a leží na sjednocení platností vázaných číselníků).

Kardinalita vazby je pevně nastavena na n:m, pro uživatele opět není významná a nelze ji měnit.

Záložka **Předchůdce - následník** obsahuje podobné údaje, jako záložka **nadřízené resp. podřízené vazby**, ale s údaji vztahujícími se k vazbám na číselníky „předchůdce“ a číselníky „následníky“. Vazby na předchůdce i následníky jsou zobrazeny společně v jedné záložce a odlišeny údajem ve sloupci Typ vazby. Zobrazení detailních údajů o vazbě rovněž odpovídá zobrazení detailu vazeb nadřízených resp. podřízených. Upřesnění o jaký

konkrétní typ vazby (předchůdce či následník) jde, je zobrazeno v nadpisu formuláře.

Struktura a ovládání formulářů včetně všech záložek je pro vazby předchůdce - následník shodná s formuláři a ovládáním pro nadřízené resp. podřízené vazby (viz výše).

Dokumenty připojené k položce katalogu číselníku

Záložka zobrazuje seznam dokumentů - textů, tabulek, obrázků apod., které byly ke katalogové položce číselníku připojeny.

The screenshot shows a software window titled 'Položka katalogu číselníků'. It contains a header section with fields for 'Akronym' (PSC), 'Kód' (28), 'Plný název' (Číselník poštovních směrovacích čísel CSÚ), 'Druh' (Základní), 'Gestor' (POSKOČILOVA), 'Statistická platnost' (01.01.1900 - 09.09.9999), and 'Zdr.' (EDT). Below this is a tabbed interface with tabs for 'Položka katalogu', 'Texty položky kat.', 'Parametry položky', 'Atributy', 'Nadřízené vazby', 'Podřízené vazby', 'Předchůdce - následník', and 'Dokumenty'. The 'Dokumenty' tab is active, displaying a table with columns: 'Jméno souboru (*)', 'Typ', 'Typ souboru', 'Velikost [kB]', 'Platí od', and 'Neplatí po'. The first row shows 'Struktura_uzemi_cr_01_03_2011.xls', 'XLS', 'application/octet-stream', '15 109', '01.03.2001', and '09.09.9999'. Below the table are buttons for 'Vložit', 'Smazat', 'Změna platnosti', 'Prohlédnout', and 'Stáhnout na disk'. At the bottom, there is a 'Datum pohledu' field set to '14.04.2011', a 'Jazyk' dropdown set to 'CS - Český', and buttons for 'Test konzistence', 'Kontrola', 'OK', and 'Zpět'.

Seznam dokumentů je zobrazen v rozsahu jméno souboru, typ (přípona), typ souboru, velikost souboru a platnost vazby souboru ke katalogové položce číselníku. Je zohledněna platnost vazby dokumentu na číselník (viz Datum pohledu nastavené ve formuláři) a jazyková mutace (viz nastavený Jazyk ve formuláři).

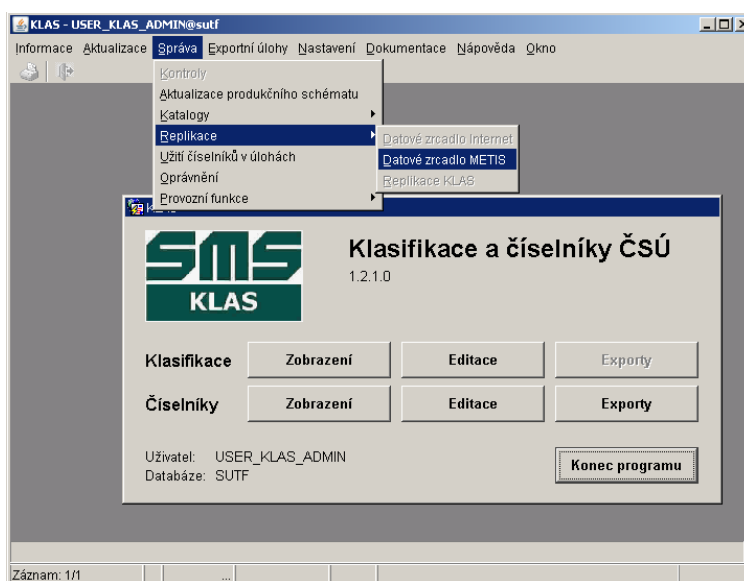
Tlačítkem **Vložit** lze připojit dokument k danému číselníku. Připojit lze buď zcela nový dokument výběrem z adresáře na disku uživatele, nebo dokument již použitý u jiného číselníku či klasifikace. Tlačítko **Smazat** slouží k odstranění vazby dokumentu na daný číselník. Není-li dokument připojen k žádnému číselníku nebo klasifikaci, je smazán i sám dokument. Tlačítkem **Prohlédnout** lze otevřít dokument v aplikaci, kterou počítač uživatele používá pro otevírání daného typu souboru. Tlačítko **Stáhnout na disk** slouží k uložení dokumentu na disk uživatele.

Aplikací podporované typy souborů (dokumentů) jsou uvedeny v číselníku KLAS, kód číselníku 7599.

Datové zrcadlo METIS

- Volba **Správa** | **Replikace** | **Datové zrcadlo METIS** obsahuje

funkce, které slouží k přípravě a aktualizaci datového zrcadla METIS – tedy kopie číselníků KLAS ve formátu METIS.



Upozornění:

Funkce pro vytváření datového zrcadla METIS jsou určeny pro „znalé“ uživatele – neobsahují tolik kontrol zadání, jako jiné části aplikace KLAS. Pomocí nich je možné vytvořit definice zrcadla, které budou způsobovat chyby při aktualizaci. Při zadávání je tedy nutné dbát zvýšené opatrnosti. V žádném případě ale není možné pomocí žádné z těchto funkcí ovlivnit nebo dokonce poškodit data uložená v KLAS.

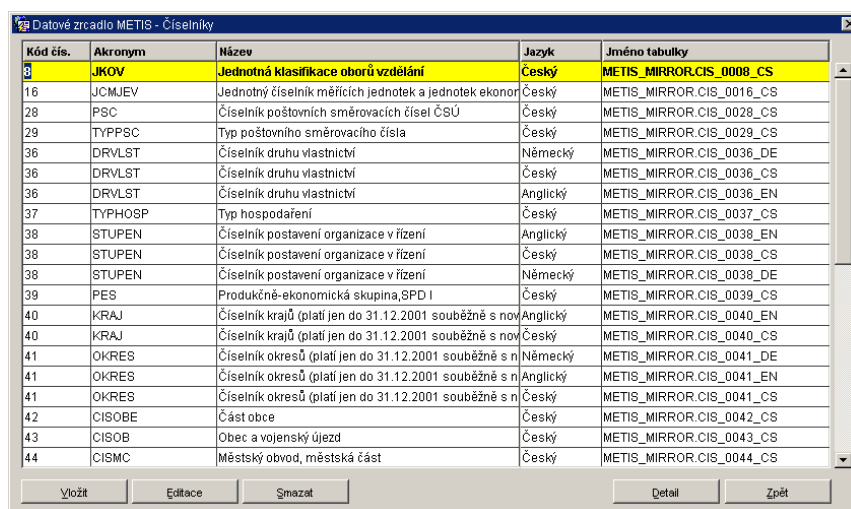
Seznam běhů zrcadla METIS

Z úvodního formuláře seznamu běhů METIS lze nadefinovat katalog, číselníky a vazby pro datový export METIS, přejít do detailu běhu, běh smazat či nový běh založit

Datové zrcadlo METIS. Běhy					
Začátek [s]	Konec	Stav	Zprac.	Chyb	Autor
11.04.2011 15:25.02	11.04.2011 15:25.05	O	1	0	CELIS
11.04.2011 14:43.51	11.04.2011 14:44.09	O	8	0	CELIS
11.04.2011 09:39.54	11.04.2011 09:40.07	O	7	1	CELIS
11.04.2011 09:31.25	11.04.2011 09:31.28	O	2	0	CELIS
11.04.2011 09:30.27	11.04.2011 09:30.29	O	1	0	CELIS
07.04.2011 16:45.40	07.04.2011 16:45.47	O	3	0	CELIS
07.04.2011 14:12.13	07.04.2011 14:12.15	O	2	0	CELIS
07.04.2011 13:37.22	07.04.2011 13:37.33	O	6	0	CELIS
06.04.2011 13:05.41	06.04.2011 13:05.51	O	4	0	CELIS
05.04.2011 15:01.31	05.04.2011 15:01.34	O	2	0	CELIS
05.04.2011 14:39.32	05.04.2011 14:39.39	O	3	0	CELIS
04.04.2011 10:03.13	04.04.2011 10:04.03	O	1	0	CELIS
01.04.2011 15:36.20	01.04.2011 15:36.46	O	43	0	CELIS
01.04.2011 10:06.09	01.04.2011 10:08.29	O	13	0	CELIS
31.03.2011 14:32.14	31.03.2011 14:33.09	O	3	0	CELIS

Definice číselníku

Tato funkce slouží k definování číselníků datového zrcadla METIS. Tyto definice jsou později používány pro vytváření tabulek s číselníky ve formátu METIS.



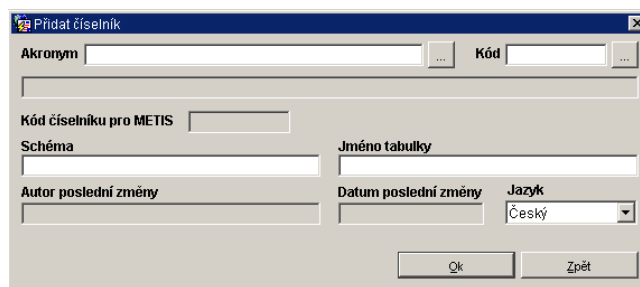
Kód čís.	Akronym	Název	Jazyk	Jméno tabulky
8	JKOV	Jednotná klasifikace oborů vzdělání	Český	METIS_MIRROR.CIS_0008_CS
16	JCMJEV	Jednotný číselník měřících jednotek a jednotek ekonomických	Český	METIS_MIRROR.CIS_0016_CS
28	PSC	Číselník poštovních směrovacích čísel ČSÚ	Český	METIS_MIRROR.CIS_0028_CS
29	TYPPSC	Typ poštovního směrovacího čísla	Český	METIS_MIRROR.CIS_0029_CS
36	DRVLST	Číselník druhu vlastnictví	Německý	METIS_MIRROR.CIS_0036_DE
36	DRVLST	Číselník druhu vlastnictví	Český	METIS_MIRROR.CIS_0036_CS
36	DRVLST	Číselník druhu vlastnictví	Anglický	METIS_MIRROR.CIS_0036_EN
37	TYPHOSP	Typ hospodaření	Český	METIS_MIRROR.CIS_0037_CS
38	STUPEN	Číselník postavení organizace v řízení	Anglický	METIS_MIRROR.CIS_0038_EN
38	STUPEN	Číselník postavení organizace v řízení	Český	METIS_MIRROR.CIS_0038_CS
38	STUPEN	Číselník postavení organizace v řízení	Německý	METIS_MIRROR.CIS_0038_DE
39	PES	Produkčně-ekonomická skupina, SPD I	Český	METIS_MIRROR.CIS_0039_CS
40	KRAJ	Číselník krajů (platí jen do 31.12.2001 souběžně s novým)	Anglický	METIS_MIRROR.CIS_0040_EN
40	KRAJ	Číselník krajů (platí jen do 31.12.2001 souběžně s novým)	Český	METIS_MIRROR.CIS_0040_CS
41	OKRES	Číselník okresů (platí jen do 31.12.2001 souběžně s novým)	Německý	METIS_MIRROR.CIS_0041_DE
41	OKRES	Číselník okresů (platí jen do 31.12.2001 souběžně s novým)	Anglický	METIS_MIRROR.CIS_0041_EN
41	OKRES	Číselník okresů (platí jen do 31.12.2001 souběžně s novým)	Český	METIS_MIRROR.CIS_0041_CS
42	CISOBE	Část obce	Český	METIS_MIRROR.CIS_0042_CS
43	CISOB	Obec a vojenský újezd	Český	METIS_MIRROR.CIS_0043_CS
44	CISMC	Městský obvod, městská část	Český	METIS_MIRROR.CIS_0044_CS

Úvodní formulář obsahuje seznam definovaných číselníků vč. jejich jazykových mutací. Každá jazyková mutace je tvořena samostatnou definicí a tyto definice se mohou od sebe lišit.

Formulář umožňuje vkládat nové definice číselníků (tlačítko **Vložit**), upravovat existující (tlačítko **Editace**) nebo definice smazat (tlačítko **Smazat**). Tlačítko **Detail** zobrazí detailní údaje definice číselníku, které určují jednotlivé sloupce tabulky číselníku METIS.

Vložení definice číselníku

Definice číselníku je vkládána v samostatném dialogovém okně.



Dialogové okno "Přidat číselník" s následujícími prvky:

- Akronym: [textová pole]
- Kód: [textová pole]
- Kód číselníku pro METIS: [textová pole]
- Schéma: [textová pole]
- Jméno tabulky: [textová pole]
- Autor poslední změny: [textová pole]
- Datum poslední změny: [textová pole]
- Jazyk: [výběr z seznamu, aktuálně "Český"]
- Ok: [tlačítko]
- Zpět: [tlačítko]

V první řadě je potřeba vybrat zdrojový číselník KLAS. Výběr je možné provést zadáním akronymu nebo kódu číselníku. Je možné odkazovat se pouze na číselníky z produkčního schématu.

Dále je třeba zvolit, jak se bude jmenovat tabulka číselníku METIS a v jakém databázovém schématu bude uložena. Jméno tabulky ve standardním formátu METIS je nabídnuto automaticky po výběru zdrojového číselníku KLAS (je možné jej ale změnit), schéma musí být vyplněno ručně.

Nakonec je potřeba zvolit jazykovou mutaci číselníku METIS. Tato

tabulka v KLAS, ze které je údaj čten. Tyto informace jsou těsně provázány – většina zdrojů funguje pouze v kombinaci s určitou tabulkou KLAS. Některé zdroje údaje naopak nemají žádnou zdrojovou tabulku, protože jejich hodnota je určena z kombinace informací jiných zdrojů vyskytujících se v definici (jako např. datum počátku nebo konce platnosti záznamu).

Je-li zadána zdrojová tabulka, je nutné zadat také sloupec v této tabulce, ze kterého je údaj čten.

Některé zdroje údaje vyžadují doplňkovou podmínku pro výběr požadovaných dat (např. zdroj „text číselníku“ vyžaduje zadání typu textu nebo zdroj „atribut“ vyžaduje kód atributu). Tyto podmínky se zadávají do sloupce *podmínka*. Syntaxe podmínky odpovídá syntaxi jazyka SQL (podmínka je ve skutečnosti vkládána do SQL dotazu aktualizací funkce).

Pole *formát* se vztahuje k údajům, které jsou ze zdroje čteny ve formátu DATE nebo NUMBER a do cílové tabulky jsou ukládány ve formátu VARCHAR2 (nebo naopak). Vkládá se do něj formátovací maska pro SQL funkci to_char(), to_date() nebo to_number() (podle zdroje a cíle údaje).

Poslední sloupec se vztahuje ke zdroji typu „konstanta“, který není svázán z žádnou tabulkou v KLAS. Místo toho je do takového sloupce v cílové tabulce vkládána konstantní hodnota zadávaná právě do tohoto pole v definici.

Definice vazeb

Tato funkce slouží k definici tabulek vazeb pro datové zrcadlo METIS.

Kód vazby	Akronym vazby	Nadřazený číselník	Podřazený číselník	Jméno tabulky
208	POMUKAZ_REPRSTAV	POMUKAZ	REPRSTAV	METIS_MIRROR.VAZ_2123_CS_2516_CS
211	OKRES_LAU_MSPSOUDY	OKRES_LAU	MSPSOUDY	METIS_MIRROR.VAZ_0109_CS_1298_CS
237	JCMJEV_STIPEK	JCMJEV	STIPEK	METIS_MIRROR.VAZ_2202_CS_0016_CS
238	CMJ_VYBYVR	CMJ	VYBYVR	METIS_MIRROR.VAZ_2205_CS_0077_CS
153	MOS_OKEC_6	OKEC	MOS	METIS_MIRROR.VAZ_2346_CS_5501_CS
149	CASOBD_CASCHAR	CASOBD	CASCHAR	METIS_MIRROR.VAZ_1016_CS_1004_CS
230	OKRUHUK_OKRUHUK	OKRUHUK	OKRUHUK	METIS_MIRROR.VAZ_1010_CS_1010_CS
17	DUVODYREVIZE_TYPREVIZE	DUVODYREVIZE	TYPREVIZE	METIS_MIRROR.VAZ_1025_CS_1026_CS
232	SENOB_CNS	SENOB	CNS	METIS_MIRROR.VAZ_1048_CS_1057_CS
151	VWODOKEC_KTOKEC5	KTOKEC5	VWODOKEC	METIS_MIRROR.VAZ_1154_CS_5503_CS
59	STAVURN_STAVUR	STAVUR	STAVURN	METIS_MIRROR.VAZ_1180_CS_1181_CS
233	JCMJEV_PRUM94	JCMJEV	PRUM94	METIS_MIRROR.VAZ_1194_CS_0016_CS
106	ENOS_CMJ	CMJ	ENOS	METIS_MIRROR.VAZ_1201_CS_0077_CS
22	ENOS_JCMJEV	JCMJEV	ENOS	METIS_MIRROR.VAZ_1201_CS_0016_CS
111	PALEN_CVMJ	CVMJ	PALEN	METIS_MIRROR.VAZ_1202_CS_0078_CS
234	CMJ_PALEN	CMJ	PALEN	METIS_MIRROR.VAZ_1202_CS_0077_CS
235	ENOS_PALEN	ENOS	PALEN	METIS_MIRROR.VAZ_1202_CS_1201_CS
113	ENEPAL_CVMJ	CVMJ	ENEPAL	METIS_MIRROR.VAZ_1204_CS_0078_CS
108	KAPAC_CMJ	CMJ	KAPAC	METIS_MIRROR.VAZ_1232_CS_0077_CS
114	ENERG_CVMJ	CVMJ	ENERG	METIS_MIRROR.VAZ_1242_CS_0078_CS

Každá řádka v seznamu reprezentuje jednu vazební tabulku METIS mezi dvěma číselníky. Formulář umožňuje vkládat nové definice vazeb (tlačítko **Vložit**), upravovat existující definice (tlačítko **Upravit**) nebo nepotřebné definice mazat (tlačítko **Smazat**). Rovněž je odsud dostupné (tlačítkem **Detail**) detailní zobrazení definice, obsahující informace o sloupcích tvořících vazební tabulku údaje pro jejich naplnění z KLAS.

Vložení definice vazební tabulky

Vkládání definice vazební tabulky METIS funguje podobným způsobem, jako dříve popsané vkládání definice číselníku METIS.

Ve vkládacím formuláři je třeba vybrat zdrojovou vazbu mezi číselníky KLAS zadáním jejího kódu nebo akronymu. Podle výběru je sestaveno výchozí jméno vazební tabulky podle zvyklostí tvorby jmen vazebních tabulek METIS; toto jméno je možné změnit. Schéma, ve kterém má být tabulka vytvořena, musí být zadáno ručně.

Volba vazby není omezena definicemi číselníků zrcadla METIS, tzn. je možné definovat vazební tabulku, která pro zrcadlo METIS nemá definován některý z vázaných číselníků.

Detail vazby - struktura tabulky vazeb METIS

Detailní zobrazení definice vazební tabulky slouží, podobně, jako tomu je u číselníků, k zadání sloupců, kterými je tabulka tvořena a také údajů, podle kterých jsou tyto sloupce plněny.

Kód vazby	Akronym vazby	Nadřazený číselník	Podřazený číselník	Jméno tabulky
208	POMUKAZ_REPRSTAV	POMUKAZ	REPRSTAV	VAZ_2123_CS_2516_CS

Sloupec	Typ	Délka	Přes.	Zdroj	Zdroj. tabulka	Zdroj. atribut	Podmínka	Formát	Def
KODVAZ	VC	15	0	VM	KCDATCISEL	CHODNOTA	KODVAZ=208		
HODNOTA	VC	15	0	VD	KCDATCISEL	CHODNOTA	KODVAZ=208		
DATZPVZT	D			PO					
DATKPVZT	D			PN					

Význam sloupců v seznamu odpovídá popisu uvedenému v popisu detailu definice číselníku METIS, pouze jsou zde odlišnosti v přípustných zdrojích údajů.

Spouštění aktualizace

Spouštění aktualizace datového zrcadla METIS využívá zadanych definic číselníků a vazeb pro vytváření a aktualizaci tabulek METIS.

Začátek [s]	Konec	Stav	Zprac.	Chyb	Autor
11.04.2011 15:25.02	11.04.2011 15:25.05	O	1	0	CELIS
11.04.2011 14:43.51	11.04.2011 14:44.09	O	8	0	CELIS
11.04.2011 09:39.54	11.04.2011 09:40.07	O	7	1	CELIS
11.04.2011 09:31.25	11.04.2011 09:31.28	O	2	0	CELIS
11.04.2011 09:30.27	11.04.2011 09:30.29	O	1	0	CELIS
07.04.2011 16:45.40	07.04.2011 16:45.47	O	3	0	CELIS
07.04.2011 14:12.13	07.04.2011 14:12.15	O	2	0	CELIS
07.04.2011 13:37.22	07.04.2011 13:37.33	O	6	0	CELIS
06.04.2011 13:05.41	06.04.2011 13:05.51	O	4	0	CELIS
05.04.2011 15:01.31	05.04.2011 15:01.34	O	2	0	CELIS
05.04.2011 14:39.32	05.04.2011 14:39.39	O	3	0	CELIS
04.04.2011 10:03.13	04.04.2011 10:04.03	O	1	0	CELIS
01.04.2011 15:36.20	01.04.2011 15:36.46	O	43	0	CELIS
01.04.2011 10:06.09	01.04.2011 10:08.29	O	13	0	CELIS
31.03.2011 14:32.14	31.03.2011 14:33.09	O	3	0	CELIS

Vstupní formulář obsahuje seznam všech provedených aktualizací datového zrcadla METIS. Kromě data spuštění a dokončení běhu jednotlivých úloh je zde informace o stavu a počtech zpracovaných číselníků a vazeb (úspěšně nebo neúspěšně).

Stav úlohy může být „R“ (rozvrženo – připravená úloha, která ještě nezačala), „X“ (běžící – úloha právě provádí aktualizaci vybraných objektů), „O“ (úloha dokončena bez chyb) nebo „E“ (úloha dokončena s chybou).

U úloh, které se nacházejí ve stavu „O“ nebo „E“ (dokončené úlohy) je možné prohlédnout podrobný výpis z jejich činnosti pomocí tlačítka **Detail**. Pro úspěšně dokončené úlohy detail obsahuje informace o aktualizovaných tabulkách, pro úlohy s chybou informace o chybě.

Nová aktualizace se spouští tlačítkem **Nový běh**.

Nový běh aktualizace

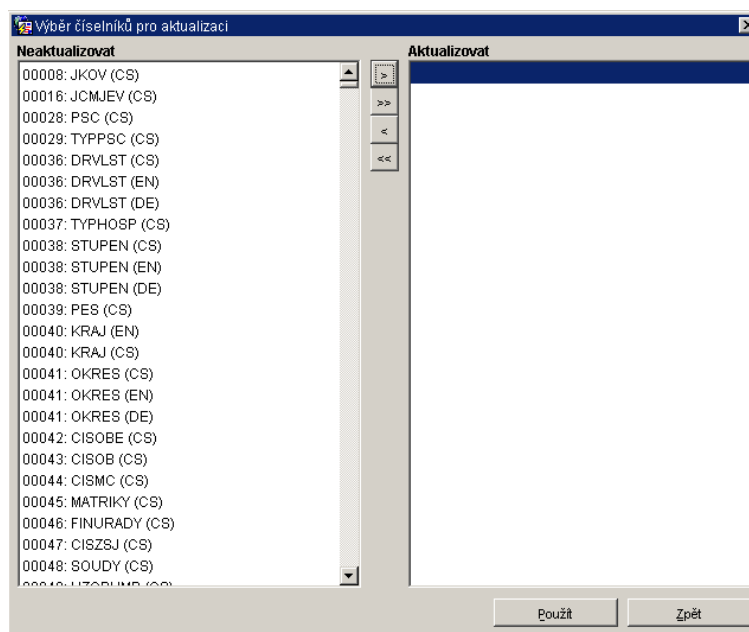
Před spuštěním aktualizace umožňuje aplikace zvolit, které údaje mají být aktualizovány.

Číselníky	<input checked="" type="radio"/> Žádný	<input type="radio"/> Všechny	<input type="radio"/> Vybrané	Výběr...
Vazby	<input checked="" type="radio"/> Žádný	<input type="radio"/> Všechny	<input type="radio"/> Vybrané	Výběr...
Katalogy	<input checked="" type="radio"/> Žádný	<input type="radio"/> Všechny		
				Provedení běhu Zpět

Výběr se provádí odděleně (a nezávisle) pro tabulky číselníků a vazeb. Pro obě skupiny jsou k dispozici možnosti aktualizace:

- **Žádné**
žádná tabulka není aktualizována
- **Všechny**
Aktualizovány jsou všechny definované tabulky
- **Vybrané**
Aplikace nechá vybrat tabulky, které mají být aktualizovány

Výběr se provádí v samostatném okně, které se otevře po stisknutí tlačítka **Výběr...** vedle možností aktualizace. Obsahuje dva seznamy tabulek.



Pravý seznam obsahuje tabulky, které byly vybrány pro aktualizaci. V levém seznamu jsou tabulky, které aktualizovány být nemají. Mezi seznamy je možné tabulky přesunovat pomocí tlačítek se šipkami uprostřed dialogového okna.

Po nastavení výběru tabulek pro aktualizaci je možné spustit aktualizací úlohu pomocí tlačítka **Provedení běhu**. Nová úloha je pak zařazena do fronty úloh ke zpracování a s malým časovým zpožděním (není-li server přetížen) spuštěna.



Upozornění:

Má-li být aktualizována již existující tabulka datového zrcadla METIS, pak aktualizací funkce tuto tabulku napřed zruší, poté znovu postaví a tuto novou tabulku naplní. V průběhu aktualizace by tedy aktualizované tabulky neměla žádná jiná aplikace používat. Z uvedeného dále vyplývá, že pokud dojde v průběhu aktualizace tabulky k chybě a aktualizaci se nepodaří dokončit, zůstane tato tabulka v datovém zrcadle METIS nenaplněná – obnova původních dat není možná. Chyba musí být odstraněna a aktualizace zopakována, aby byla tabulka opět dostupná.

Smazání běhu

Tlačítko **Smazat** v seznamu běhů umožňuje smazat informaci o dříve provedeném běhu aktualizací úlohy. Vymazána je pouze tato informace – aktualizované tabulky v datovém zrcadle nejsou touto akcí nijak dotčeny.

Definice katalogu zrcadla METIS

Formulář slouží pro nadefinování parametrů Typ, Délka a Přesnost pro vytvoření exportu katalogu METIS.

Sloupec	Typ	Délka	Přesnost
KODCIS	VC	4	
JAZYK	VC	4	
ZKRCIS	VC	23	
AKRONYM	VC	35	
NAZCIS	VC	240	
DATZPCIS	D		
DATKPCIS	D		
DATAKTCIS	D		
TYPZMCIS	N	1	0
GESTOR	VC	15	
PRACOVNIK	VC	30	
DRUHCIS	VC	15	
KLASIF	VC	15	
DLKLZAZ	N	2	0
DEFINICE	L		
DEFINICE_CLOB	CL		

Buttons: Upravit, Zpět

Tlačítko **Upravit** otevře formulář pro změnu schématu a jména tabulky katalogu METIS.

Form fields:

- Schéma: METIS_MIRROR
- Jméno tabulky: KATALOG
- Autor poslední změny: CELIS
- Datum poslední změny: 22.01.2009 12:01

Buttons: Ok, Zpět

Užití číselníků v úlohách

KLAS - USER_KLAS_ADMIN@sutf

Menu: Správa, Exportní úlohy, Nastavení, Dokumentace, nápověda, Okno

Sub-menu: Kontrola, Aktualizace produkčního schématu, Katalogy, Replikace, **Užití číselníků v úlohách**, Oprávnění, Provozní funkce

Dialog: Klasifikace a číselníky ČSÚ 1.2.1.0

Buttons: Klasifikace (Zobrazení, Editace, Exporty), Číselníky (Zobrazení, Editace, Exporty)

User: USER_KLAS_ADMIN, Database: SUTF

Button: Konec programu

Tato funkce umožňuje sledovat použití číselníků KLAS v jednotlivých úlohách. Každá úloha je identifikována svým názvem, identifikátorem, platností, je možné i připojit poznámku. Z úvodního formuláře jsou přístupné funkce pro editaci úlohy - **Vložit**, **Smazat** a **Upravit** údaje o úloze.

Ident	Název úlohy	Platí od	Neplatí po	Autor	Aktualizace	Poznámka
ni 1-01(bd).p01	Roční výkaz neziskových inst., BD a vybr.	01.01.2010	09.09.9999	NIKOLAIDESOVA	29.06.2010	sbs
obvy1-pok.p01	Měsíční demografické hlášení o uzavření manželství	01.01.2010	09.09.9999	NIKOLAIDESOVA	29.06.2010	měsíc - Obvy 1-12 (ot
obvy1-12.p01	Měsíční demografické hlášení o uzavření manželství	01.01.2010	09.09.9999	NIKOLAIDESOVA	29.06.2010	měsíc - Obvy 1-12 (o
p3-04.p01	Vstupy čtvrtletního výkazu pro ek subjekty vybr.pri	01.01.2010	09.09.9999	NIKOLAIDESOVA	29.06.2010	sts - P 3-04 (p3-04.n
sp1-12.p01	Měsíční výkaz výb. šetření v obchodě a službách	01.01.2010	09.09.9999	NIKOLAIDESOVA	29.06.2010	sts - SP 1-12 (sp1-1

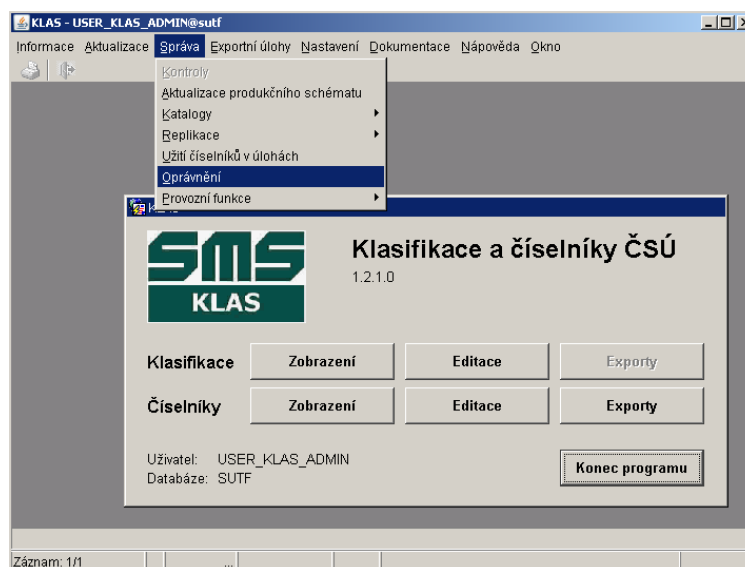
Tlačítkem **Další** lze přejít do seznamu číselníků v dané úloze použitých.

Ident	Název úlohy	Platí od	Neplatí po	Autor	Aktualizace	Poznámka
ni 1-01(bd).p01	Roční výkaz neziskových inst., BD a vybr. inst.	01.01.2010	09.09.9999	NIKOLAIDESOVA	29.06.2010	sbs

Kód čís.	Akronym	Název	Gestor	Platí od	Neplatí po
1159	AKT	Stav ekonomické aktivity (neaktivity) podnikatelské	STUDLAR	01.01.1900	09.09.9999
1160	SBER	Kód vyplnění výkazu	STUDLAR	01.01.1900	09.09.9999
5101	CZNACE	Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) - RES	MANASOVA	01.06.2007	09.09.9999
5501	OKEC	Odvětvová klasifikace ekonomických činností (ČS. verze NA	MANASOVA	01.07.1973	09.09.9999
5563	COPNI99	Klasifikace služeb neziskových institucí sloužících domácn	SLOŽILOVA	01.01.2001	09.09.9999
7537	VERZE_ZPRAC	Číselník verzí zpracování	PROKOP	01.01.1900	09.09.9999
7538	BEHY_ZPRAC	Číselník běhů zpracování	PROKOP	01.01.1900	09.09.9999
7539	SNIMKY_DAT	Číselník snímků dat	PROKOP	01.01.1900	09.09.9999

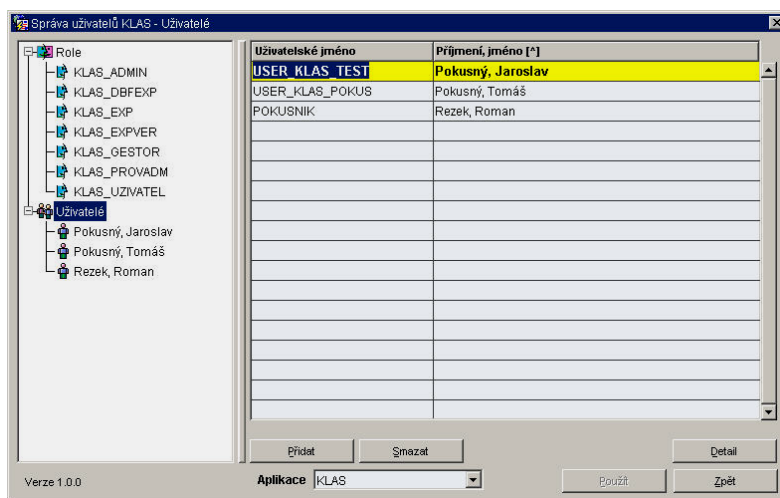
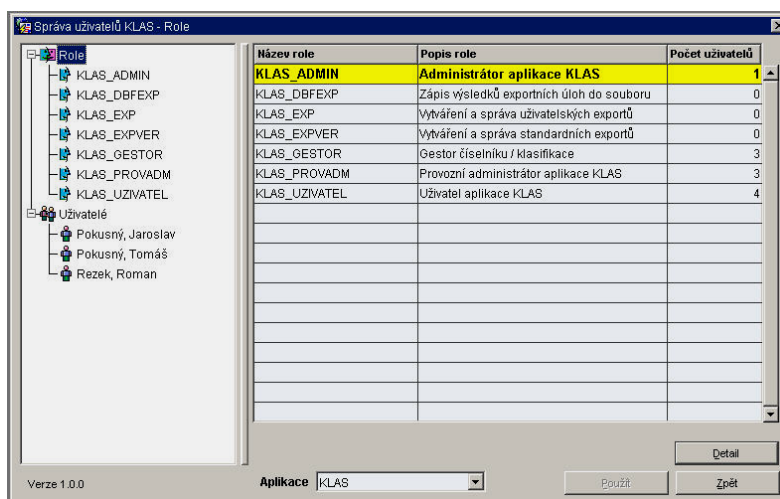
Ve formuláři je v hlavičce uvedena informace o úloze, tabulka pak obsahuje údaje o použitých číselnících v rozsahu kód číselníku, jeho akronym a název, gestor číselníku a platnost číselníku. Seznam číselníků lze upravovat pomocí tlačítek **Vložit**, **Smazat** a **Upravit**.

Oprávnění

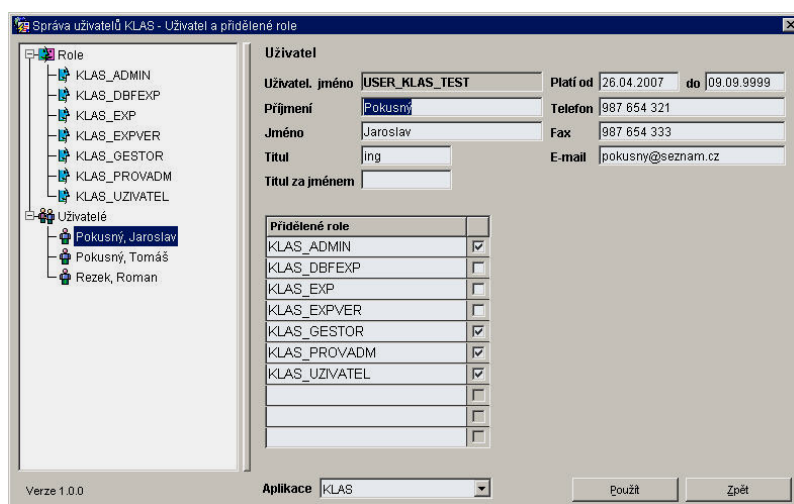
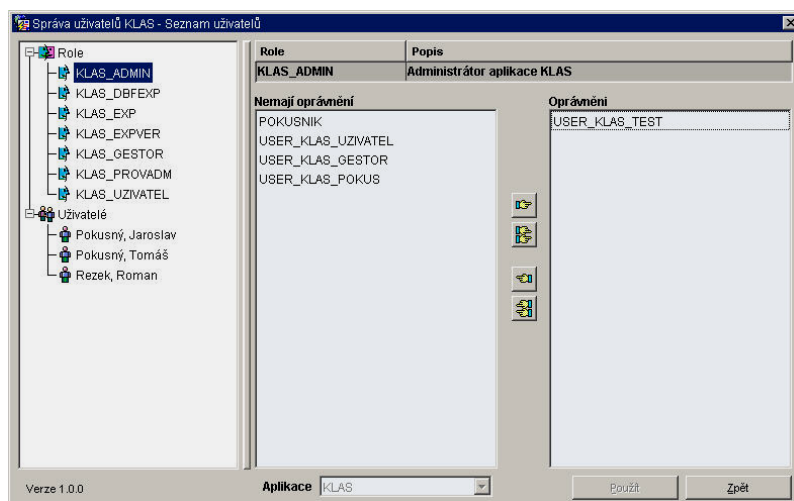


Funkce správa uživatelů je přístupná uživateli s oprávněním KLAS_ADMIN. Funkce správy uživatelů obsahují:

- Přehled rolí
Definice uživatelů v rolích, hromadné přiřazování a odebrání oprávnění pro danou aplikaci.
- Definici uživatelů
Definice uživatelů z pohledu jejich příslušnosti k rolím ve zvolené aplikaci. Dále je možné uživatelům doplňovat osobní identifikační atributy – plné jméno a příjmení, tituly, telefon a fax e-mail.



Tyto dvě funkce definují také základní přístup k aplikaci. Lze pracovat s jedním uživatelem, toho detailně charakterizovat a specifikovat jemu přidělené role. Je možné také zobrazit seznam rolí a editovat přiřazení vybrané role uživatelům.



Registrace verzí modulů

Tato funkce zaregistruje aktuální verze formulářů do databáze. Při každém spuštění aplikace jsou verze formulářů kontrolovány proti uloženým verzím v databázi a v případě, že uživatel spustil starší verzi některého z formulářů, je o tom upozorněn zprávou na obrazovce.

4.2.4.

Exportní úlohy

Z tohoto menu jsou přístupné funkce určené pro datové exporty KLAS. Funkce exportů mohou spouštět pouze uživatelé s oprávněním KLAS EXP:

- Datové exporty KLAS (DAT)
- Datové exporty KLAS (DAT a EDT)

Datové exporty číselníků KLAS (DAT)

Datové exporty číselníků KLAS z produkčního schématu (DAT) nabízejí tři druhy exportů.

- Hierarchické exporty
- Standardní exporty
- Datové exporty pro DATAMAN

[illegible]

Hierarchické exporty z DAT

Hierarchické exporty umožňují exportovat více číselníků propojených hierarchickými vazbami k jednomu datu pohledu (tj. bez zachycení případného historického vývoje) z produkčního schématu

Úvodní formulář obsahuje seznam vytvořených exportních úloh. Každá exportní úloha je určena svým jednoznačným identifikátorem (pole *Ident*). Zobrazen je také název úlohy, správce úlohy, datum poslední aktualizace, kód ochrany (,A‘ – neveřejná - autorská, ,V‘ – veřejná) a datum vytvoření této úlohy.

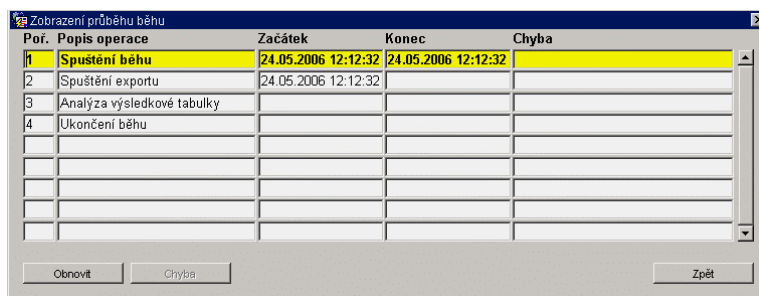
V dolní části jsou zobrazeny detailní parametry běhu, jako jsou použítá platnost (statistická/administrativní), datum pohledu a informace o tom, zda byly exportovány i neoficiální položky číselníku

Tlačítko **Editace úlohy** spouští formulář, ve kterém se nastavují parametry pro tuto úlohu.

Tlačítka **Nový běh**, **Smazání běhu** a **Opakovaný běh** slouží k řízení generátoru. Funkce **Nový běh** vytvoří novou exportní tabulku, přičemž již existující tabulky s výsledky předchozích běhů budou zachovány. Funkce **Smaž běh** zruší výstupní tabulku a smaže záznam z tabulky běhů. Funkce **Opakovaný běh** vymaže data ze zvolené výsledkové tabulky a poté ji naplní novými daty (spuštěním nového běhu).

Tlačítko **Zobrazení LOGu** slouží k zobrazení souboru s vlastním výkonným kódem.

Při spuštění nového běhu a jeho zařazení do fronty úloh je přístupné tlačítko **Stav běhu**. V zobrazení stavu běhu je vidět, v které fázi se běh nachází, případně pokud běh skončí chybou, tak kde a jaká chyba nastala.



Poř.	Popis operace	Začátek	Konec	Chyba
1	Spuštění běhu	24.05.2006 12:12:32	24.05.2006 12:12:32	
2	Spuštění exportu	24.05.2006 12:12:32		
3	Analýza výsledkové tabulky			
4	Ukončení běhu			

Datový export

Tato funkce je dostupná uživateli s oprávněním **KLAS_DBFEXP** a umožňuje vytvořit soubor na disku počítače a do něj pak nakopírovat data z výsledkové tabulky zvoleného běhu. Soubor je exportován volitelně ve formátu XML (s nebo bez XSD) nebo dBase III (DBF). Dále lze vybrat, v jaké kódové stránce bude export proveden. K dispozici jsou kódové stránky 1250 (Windows) a 852 (DOS). Pro exporty ve formátu XML je k dispozici také (preferovaná) univerzální kódová stránka UTF8. Soubor může být uložen na libovolné místo na disku počítače nebo na síť, kam má právě přihlášený uživatel právo zápisu dat.

Po stisknutí tlačítka **Export souboru** je vyvolána aplikace, která provede zápis souboru. Při jeho generování je indikován průběh zápisu a pravděpodobný zbývajících čas pro dokončení. Generování souboru je možné ukončit tlačítkem **Přerušit**.



Poznámka:

V průběhu vytváření datového souboru jsou vždy používána data v tom stavu, v jakém se nacházela v době provedení výběru (běhu generátoru). Změny, které se v číselníku odehrály od té, nebudou v souboru zohledněny. Je-li potřeba vybraná data aktualizovat, musí být buď proveden nový výběr (běh) nebo zopakován výběr existující.

Editace úlohy

Formulář slouží k úpravě informací o úloze, nastavení parametrů exportu a především k vytvoření a úpravě struktury exportu.

Ident	Název	Správce	Aktualizace	Ochr.	Vytvoření
EX000883	28	JERABEK	12.04.2011	V	12.04.2011

Název
28

Informace o úloze

Kód ochrany ☒ (Verejná) Všechna

☐ Exportovat neoficiální položky

Datum pohledu 12.04.2011 S

Parametry ... Ok Zpět

Z úvodního formuláře je možné zadat název a popis úlohy, kód ochrany a datum pohledu. Toto datum slouží pouze jako výchozí datum, je možné jej změnit před každým spuštěním nového běhu. Zaškrtnutím políčka lze také určit, zda mají být do exportu zahrnuty i neoficiální položky číselníku.

Tlačítkem **Parametry** lze spustit formulář pro editaci obsahu a struktury datového exportu.

Ident	Název	Správce	Aktualizace	Ochr.	Vytvoření
EX000021	Export všeho možného s hierarchií	USER_KLAS_EXP	07.09.2007	A	25.06.2007

Název	Správce	Aktualizace
1 45 (MATRIKY) Matriční úřad	USER_KLAS_EXP	29.03.2007
2 60 (COBCE) Část obce stat. (díl)	USER_KLAS_EXP	29.03.2007
3 55 (SO) Sčítací obvod	USER_KLAS_EXP	29.03.2007
2 44 (CISMC) Městský obvod, městská část	USER_KLAS_EXP	29.03.2007

Vložit Smazat Podmínka Detail Ok Zpět

Formulář zobrazuje strukturu datového exportu vč. hierarchického zařazení jednotlivých číselníků. Při exportu do formátu XML bude tato hierarchie přesně dodržena.

Každý řádek ve struktuře exportu určuje jeden exportovaný číselník. Z tohoto číselníku mohou být exportovány jeho položky, texty nebo atributy (toto je vidět v detailu řádku).

Číslo před kódem číselníku určuje úroveň číselníku v hierarchii exportu, ta je také vyjádřena odskočením textu popisu příslušného záznamu. Číselník, který je na vyšší hierarchické úrovni, je vázán na číselník, který mu je v hierarchii definice exportu nadřazený. Tato vazba omezuje hodnoty, které jsou z podřazeného číselníku exportovány – pro každou hodnotu vybranou z nadřazeného číselníku jsou exportovány všechny hodnoty z číselníku podřazeného, které jsou na hodnotu nadřazeného číselníku vázány k datu pohledu. Číselníky na stejné hierarchické úrovni vystupují v exportu nezávisle.

Nový číselník je do struktury exportu vložen tlačítkem **Vložit**, tlačítko **Smazat** z definice odstraní vybraný záznam. Spolu s ním jsou odstraněny všechny číselníky, které jsou mu v hierarchii exportu přímo či nepřímo podřizené.

Tlačítko **Podmínka** umožňuje pro každý číselník definovat omezující podmínku, pomocí které jsou filtrovány exportované hodnoty. Tlačítko **Detail** otevře další dialogové okno, které umožňuje pro číselník definovat, které údaje (hodnota, texty, atributy) budou exportovány. Zároveň se zde nastavují názvy, rozměry a datové typy sloupců (DBF) / tagů (XML) exportního souboru.

Vložení číselníku do struktury exportu

Chování funkce **Vložit** závisí na tom, zda je v seznamu zvolen nějaký číselník. Pokud je číselník vybrán a tento číselník je podle katalogu vazeb číselníků KLAS nadřazen alespoň jednomu dalšímu číselníku, je uživateli nabídnuta možnost vložit číselník buď do podřazené úrovně ve struktuře exportu – v tomto případě bude nový číselník vložen do struktury jako podřazený číselníku zvolenému v seznamu a při exportu bude uplatňována vazba mezi položkami obou číselníků.

V případě vkládání do stejné úrovně (není žádný číselník vybrán, vybraný číselník nemá podřazené číselníky, nebo uživatel tuto úroveň zvolil) je číselník vložen do stejné úrovně, v jaké se nachází kurzor.

Vlastní číselník se pak volí zadáním buď akronymu nebo kódu číselníku do zobrazeného dialogového okna. Po potvrzení zadání se otevře prázdný detailní pohled na nové vložený záznam struktury exportu a zde je možné definici dokončit.

Editace položky struktury exportu

Detail položky struktury exportu (exportovaného číselníku) se edituje v samostatném seznamu.

Ident	Název	Správce	Aktualizace	Ochr.	Vytvoření
EX000021	Export všeho možného s hierarchií	USER_KLAS_EXP	07.09.2007	A	25.06.2007

Kód.čís.	Akronym	Název	Správce	Aktualizace
55	SO	Sčítací obvod	USER_KLAS_EXP	29.03.2007

Tag	Název
idso_kc	Kód číselníku
idso_kz	Kód položky
idso_text	Zkrácený text položky
idso_so	SO - Pořadové číslo sč. obvodu v okrese
idso_sumb	SOSUMBYT - Suma bytů za sčítací obvod
idso_sumob	SOSUMOBYT - Suma obydlených bytů za sčítací obvod

Každý řádek tohoto seznamu představuje jednu informaci o vybrané položce číselníku, která bude zapsána do exportního souboru. Jsou tři druhy informací, které je pro položku možné vyexportovat: údaje o položce samotné (hodnota), hodnoty atributů položky nebo texty položky (buď položky samotné nebo některého z jejích atributů). Druh údaje je indikován barvou sloupce nadepsaného *Tag*, který zároveň obsahuje jméno tagu (XML) resp. sloupce (DBF) výsledného datového souboru. Sloupec *název* obsahuje přesný popis exportovaného údaje.

Údaje pro export je možné do záznamu položky struktury exportu přidávat (tlačítko **Nový**), odebírat (tlačítko **Smazat**) nebo je upravovat (tlačítko **Editace**).

Pro vložení nového údaje slouží samostatné dialogové okno.

Nový: ☒ typ kódu ☐ text ☐ atribut ☐ text pro atribut

Atribut:

Typ:

Název	Uspořádání	Typ	Délka	Přesnost
		Numerický	3	

☐ Exportovat platnost

V první řadě je potřeba zvolit, jaký typ údaje má být vložen. První dvě možnosti (*typ kódu* a *text*) jsou k dispozici vždy. *Atribut* je možné vybrat pouze v případě, kdy exportovaný číselník má v katalogu definován alespoň jeden atribut. *Text pro atribut* je možné vybrat pouze v případě, kdy byla funkce **Nový** použita na řádku obsahujícího atribut (exportován bude text tohoto atributu).

Každý druh exportovaného údaje má jiné parametry, kterým je vymezen. Pro *typ kódu* se volí mezi exportem numerického nebo znakového kódu položky. Rovněž je zde možné exportovat kód číselníku. *Text* nebo *text pro atribut* vyžaduje výběr typu textu. *Atribut* vyžaduje výběr exportovaného atributu pomocí jeho kódu nebo akronymu a volbu, zda má být exportován kvantitativní údaj, nebo jeho hodnota.

Kromě specifických parametrů obsahuje definice exportovaného údaje také společné parametry. První z těchto parametrů, *název*, určuje název tagu (XML) resp. sloupce (DBF), do kterého bude údaj exportován. *Název* musí být unikátní v rámci celého exportu – aplikace toto hlídá a

při pokusu o vložení duplikity generuje chybové hlášení. V případě exportu do DBF je třeba mít na paměti, že název sloupce může být maximálně 10 znaků dlouhý. Je-li zadán delší, je při exportu datového souboru ve formátu DBF na 10 znaků oříznut.

Druhým parametrem je datový typ. Je-li exportovaný údaj znakový, pak pro typ není jiná volba, než také znakový. Je-li exportovaný údaj numerický, pak je možné volit mezi exportem do numerického nebo znakového sloupce.

Parametr *délka* definuje maximální délku (znakový sloupec) resp. maximální počet platných číslic (numerický sloupec). Poslední parametr, *přesnost*, se vztahuje pouze k numerickému datovému typu, a určuje maximální počet desetinných číslic.

Zaškrtnutím políčkem lze určit, zda se bude exportovat *platnost*.

Editace již zadaného exportního údaje probíhá ve stejném editačním formuláři, jako vkládání nového údaje. Pouze zde není možné změnit typ údaje.

Editace podmínky exportu

Podmínku je možné definovat zvlášť pro každý řádek (číselník) ve struktuře exportu. Do exportu jsou zahrnuty pouze ty položky číselníků, které splňují zadanou podmínku(y). Není-li žádná podmínka zadána, jsou exportovány všechny položky číselníku platné k datu pohledu.

Ident	Název	Správce	Aktualizace	Ochr.	Vytvoření
EX000022	Test podmínky	USER_KLAS_EXP	29.03.2007	A	29.03.2007

Poradí	Úroveň	Kód čís.	Akronym	Název	Správce	Aktualizace
1	1	60	COBCE	Část obce stat. (díl)	USER_KLAS_EXP	29.03.2007

Lop	(Číselník	Atribut	Název	R.op.	Od	Do)
		COBCE		Část obce stat. (díl)	=	19		
OR		COBCE		Část obce stat. (díl)	bw	27	86	
AND		STAVURN		Stavební úřad	=	110192		

Podmínka může být kladena na položky číselníku nebo atributu. Může se při tom jednat o číselník nebo atribut číselníku exportovaného, nebo o číselník nebo atribut číselníku, který je exportovanému číselníku přímo nadřizen nebo podřizen (nepřímé vazby nejsou podporovány). Podle mocnosti zvoleného relačního operátoru se jako parametr podmínky uvádí buď konkrétní hodnota číselníku (unární operátory), nebo rozsah hodnot (binární operátory).

Podmínka se může skládat z více než jedné části, mezi které musí platit současně nebo alespoň jedna z nich. Vztah mezi částmi exportu je dán logickým operátorem AND (současná platnost obou částí) nebo OR (alespoň jedna část musí platit). Jednotlivé části podmínky je rovněž možné podle potřeby uzavírat. Vždy je třeba dbát na to, aby počet otevíracích závorek celé podmínky odpovídal počtu závorek uzavíracích.

Standardní exporty z DAT

Standardní exporty umožňují exportovat z produkčního schématu historii jednoho číselníku včetně maximálně jednoho atributu a jedné vazby.

Standardní exporty (export jednoho číselníku s max.1 atributem a max.1 vazbou; včetně historie)							
Ident [*]	Název	Šablona	Správce	Aktualizace	Ochr.	Vytvoření	Běhy
EU000152	Kompletní údaje číselníku	Jazyk, kód, název, definice	KOHOUTOVA4059	12.04.2011 14:55:37	V	12.04.2011	26
EU000209	území	území_vazba_nadřazená	KONCELIKOVA5475	12.04.2011 10:29:36	V	12.04.2011	3
EU000214	číselníky s podřízenou vazbou	cis0028v	CELIS	11.04.2011 12:50:14	V	11.04.2011	10
EU000219	Geonom_definice	Geonom_definice	KONCELIKOVA5475	25.03.2011 14:39:15	V	23.03.2011	4
EU000207	CZ-NACE jednotlivé číselníky klasif.	kód(chodnota), text, datum	CELIS	25.03.2011 14:39:15	V	28.02.2011	6
EU000190	5751, 5750, 3074	kód(chodnota), text, datum	CELIS	25.03.2011 14:39:15	V	10.02.2011	
EU000187	ISEKTOR 5565	chodnota, text, plod, nepo	DRAGOUN	25.03.2011 14:39:15	V	09.02.2011	2
EU000183	číselníky sčítání	kód, text, definice, datum	CELIS	25.03.2011 14:39:15	V	23.03.2011	54
EU000181	3547	chodnota, text, plod, nepo	CELIS	25.03.2011 14:39:15	V	25.03.2011	5
EU000165	7538 a 7537	chodnota, text, plod, nepo	CELIS	25.03.2011 14:39:15	V	25.03.2011	1
EU000164	Exporty Houdek - 1186	cis_hist_atr	CELIS	25.03.2011 14:39:15	V	07.01.2011	
EU000162	Exporty - Houdek 52 a 86	kód text zkrtext kód_vazcis	CELIS	25.03.2011 14:39:15	V	24.03.2011	3
EU000157	c5751	kod, text, plod, nepo	NIKOLAIDESOVA	25.03.2011 14:39:15	V	22.03.2011	14
EU000156	5103	cis0028v Kopie	CELIS	25.03.2011 14:39:15	V	21.01.2011	4
EU000155	Číselníky - sčítání	kód, text,	CELIS	25.03.2011 14:39:15	V	24.01.2011	1

Úvodní formulář obsahuje tlačítka pro editaci úlohy, správu běhů a seznam běhů podobně jako u hierarchických exportů. Celý proces zadání, editace a spuštění běhu exportu je také obdobný. Jedinou změnou oproti hierarchickým exportům je použití šablony.

Šablony standardních exportů určují, které sloupce číselníku se budou exportovat. Vytvořené hotové šablony (autorské nebo veřejné) je pak možné použít pro standardní export číselníků bez nutnosti znovu sloupce definovat pro každý číselník zvlášť. S výhodou tak lze vytvořit a poté používat šablony vytvořené přímo pro konkrétní použití výsledného exportu.

Editace úlohy

Formulář editace exportní úlohy je velmi podobný jako u hierarchických exportů. Nedefinují se zde ale parametry úlohy, ale **šablony** úlohy.

Ident	Název	Správce	Aktualizace	Ochr.	Vytvoření
EU000152	Kompletní údaje číselníku	KOHOUTOVA4059	12.04.2011	V	12.04.2011

Název
Kompletní údaje číselníku

Informace o úloze

Kód ochrany: Veřejná ☐ Exportovat neoficiální položky

Datum pohledu: S

Šablona: Šablony ...

Ok Zpět

Šablonu lze buď vybrat podle názvu z nabízené roletky, nebo pomocí tlačítka **Šablony** přejít do samostatného formuláře s podrobnějšími údaji a možností editace šablon.

Vyberte šablonu úlohy

Ident	Název	Správce	Aktualizace	Ochr.
ID0000047	chodnota, text, plod, nepo	NIKOLAIDESOVA	10.12.2010 10:03:05	V
ID0000091	chodnota, text, plod, nepo Kopie	KUKLOVA	25.01.2011 08:29:08	V
ID0000079	cis_hist_atr	NIKOLAIDESOVA	10.12.2010 10:03:05	V
ID0000032	cis0028v	POSKOCILOVA	10.12.2010 10:03:05	V
ID0000037	cis0028v Kopie	KLAUDA	10.12.2010 10:03:05	V
ID0000107	Geonom_definice	KONCELIKOVA5475	23.03.2011 13:02:11	V
ID0000002	iSMS - kód, plný text	ELIAS	10.12.2010 10:03:05	V
ID0000004	iSMS - kód, plný text, definice	ELIAS	10.12.2010 10:03:05	V
ID0000093	iSMS - kód, plný text, definice Kopie	ELIAS	09.02.2011 13:34:22	V
ID0000080	Jazyk, kód, název, definice, platnost	KOHOUTOVA4059	17.12.2010 11:10:31	V

Poradí	Název	Význam
1	KodCis	Kód číselníku
2	KodJaz	Jazyková verze textů
3	CHodnota	Znaková hodnota položky
4	NHodnota	Numerická hodnota položky
5	ZkrText	Zkrácený název položky
6	Text	Název položky
7	Definice	Definice
8	PIOdPlnT	Počátek platnosti plného textu
9	NePoPlnT	Konec platnosti plného textu
10	PIOdDef	Počátek platnosti definice
11	NePoDef	Konec platnosti definice
12	AdmPIOd	Počátek administrativní platnosti

Editace šablon OK Zpět

Tabulka v dolní části formuláře zobrazuje seznam sloupců šablony vybrané v horní části tabulky. Uživatel si může buď zvolit některou z již existujících šablon, nebo pomocí **Editace šablon** vytvořit šablonu novou (např. pomocí zkopírování a úpravy některé podobné šablony).

Editace šablon

Seznam šablon standardních exportů

Ident	Název	Autor	Datum	Ochr.
ID0000110	území_vazba_nadřazená	KONCELIKOVA5475	12.04.2011 09:30:28	A
ID0000109	území_vazba_podřazená	KONCELIKOVA5475	12.04.2011 09:30:16	A
ID0000107	Geonom_definice	KONCELIKOVA5475	23.03.2011 13:02:11	V
ID0000104	kod zkrtext text plod nepo	CELIS	10.03.2011 13:18:48	A
ID0000101	zakl_stru bez vaz	CELIS	07.03.2011 13:40:43	V
ID0000098	5574	BARTLOVA	18.02.2011 13:27:19	A
ID0000097	Kód, alt. kód, plný text, atribut, plat. atribut	ELIAS	11.02.2011 15:47:29	A
ID0000094	kód, text, zkrtext	CELIS	09.02.2011 13:39:45	V
ID0000093	iSMS - kód, plný text, definice Kopie	ELIAS	09.02.2011 13:34:22	V
ID0000091	chodnota, text, plod, nepo Kopie	KUKLOVA	25.01.2011 08:29:08	V
ID0000090	kod, text, plod, nepo Kopie	POSKOCILOVA	20.01.2011 10:10:08	V
ID0000089	kód, text,	PAVLIKOVA	19.01.2011 10:59:03	V
ID0000088	eng	WALTER	18.01.2011 15:47:44	A
ID0000083	kód text zkrtext kód_vazcis	CELIS	07.01.2011 09:44:33	A
ID0000082	atribut	WALTER	06.01.2011 13:45:13	A

Vložit Smazat Zkopírovat šablonu Sloupce Detail OK

Formulář editace šablon exportů nabízí možnost **Vložit** či **Smazat** šablonu, **Zkopírovat** již existující šablonu (šablona je zkopírována s pozměněným názvem - s koncovkou „kopie“, název je možné v **Detailu** šablony upravit).

Tlačítkem **Vložit** je otevřen formulář pro zadání názvu a kódu ochrany nově vytvářené šablony.

Obdobný formulář se otevře pro úpravu již existující šablony tlačítkem **Detail**.

Definice šablony standardního exportu

Název

Kód ochrany

Autor

OK Zpět

Pro definici resp. úpravu sloupců šablony slouží formulář přístupný pomocí tlačítka **Sloupec**.

Poradí	Název	Typ	Délka	Délka DBF	Přesnost	Význam
1	KodCis	N	5	5		Kód číselníku
2	CHodnota	C	15	15		Znaková hodnota položky
3	NHodnota	N	15	15		Numerická hodnota položky
4	PIod	D				Počátek statistické platnosti
5	NePo	D				Konec statistické platnosti
6	ZkrText	C	60	60		Zkrácený název položky
7	Text	C	4000	254		Název položky
8	PIodZkrT	D				Počátek platnosti zkráceného textu
9	NePoZkrT	D				Konec platnosti zkráceného textu
10	PIodPinT	D				Počátek platnosti plného textu

Ve formuláři „Seznam sloupců šablony standardního exportu“ je v hlavičce zobrazena identifikace šablony, v tabulce seznam sloupců číselníku s udáním názvu sloupce, typu, délky, délky při exportu do DBF souboru, přesnost a poznámka k významu daného sloupce.

Pořadí jednotlivých sloupců v exportu lze měnit pomocí šipek v levé části tabulky. Šipkou dolů je aktuálně vysvícený záznam posunut o jeden řádek dolů, šipkou nahoru o jeden řádek nahoru v seznamu sloupců.

Sloupce se přidávají tlačítkem **Vložit**, ubírají tlačítkem **Smazat**, editují pomocí tlačítka **Detail**.

Exporty pro DATAMAN

Tyto exporty slouží pro export číselníků ve tvaru kompatibilním s použitím v systému DATAMAN. Základní filozofie exportů a ovládání je obdobné jako u ostatních druhů exportů

Ident	Název	Správce	Ochrana	Aktualizace
ED000044	d561	CELIS	V	25.03.2011 14:39
ED000043	52	CELIS	V	31.03.2011 10:22
ED000042	43	CELIS	V	31.03.2011 10:29
ED000041	1183	CELIS	V	31.03.2011 09:52
ED000040	1242	CELIS	V	25.03.2011 14:39
ED000039	1308	CELIS	V	25.03.2011 14:39
ED000038	7517	CELIS	V	31.03.2011 09:45
ED000037	5583	CELIS	V	25.03.2011 14:39
ED000036	d28	CELIS	V	25.03.2011 14:39
ED000035	d56	CELIS	V	25.03.2011 14:39
ED000034	d3309	CELIS	V	25.03.2011 14:39
ED000033	7552	CELIS	V	25.03.2011 14:39
ED000032	d2519	CELIS	V	25.03.2011 14:39
ED000031	d1286	CELIS	V	25.03.2011 14:39
ED000030	d86	CELIS	V	25.03.2011 14:39

Tlačítkem **Definice číselníku** se přechází do formuláře pro nadefinování struktury exportu pro jednotlivé číselníky.

Kód čís.	Akronym	Název
28	PSC	Číselník poštovních směrovacích čísel ČSÚ
36	DRVLST	Číselník druhu vlastnictví
38	STUPEN	Číselník postavení organizace v řízení
39	PES	Produkčně-ekonomická skupina, SPD I
40	KRAJ	Číselník krajů (platí jen do 31.12.2001 souběžně s nově zavedeným číslem)
41	OKRES	Číselník okresů (platí jen do 31.12.2001 souběžně s nově zavedeným číslem)
43	CISOB	Obec a vojenský újezd
44	CISMC	Městský obvod, městská část
48	SOUDY	Číselník soudů - demografie
51	ZUJ	Základní územní jednotka
52	UTJ	Územně technická jednotka
56	FORMA	Právní forma organizace
59	VZNIK	Kód vzniku
60	COBCE	Část obce díl
61	CISPOU	Správní obvody obcí s pověřeným obecním úřadem
64	CISLPAR	Druh číslování parcel v katastru nemovitostí
65	CISORP	Správní obvody obcí s rozšířenou působností
67	TOBCE	Typ obce
70	RESN	Číselník ústředních orgánů
71	KATT	Velikostní kategorie dle objemu tržeb

Vložit Editace Smazat Zpět

Seznam číselníků je možné upravit pomocí tlačítek **Vložit**, **Editace**, **Smazat**. Formuláře pro editaci a vložení se liší pouze nepřístupností resp. přístupností pole akronymu a kódu číselníku.

Akronym: PSC Kód: 28

Číselník poštovních směrovacích čísel ČSÚ

Definice param1
Atribut OKRES1=vztah PSC k okresu

Definice param2

Další atributy	Zdroj atributu	Položka (sloupec)	Vázaný číselník	Atribut číselníku	DMan default
<input checked="" type="checkbox"/> PARAM1	Vazba - master záznam	CHODNOTA	41 - OKRES		
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					

Autor poslední změny: NIKOLA IDESOVA Datum poslední změny: 18.05.2009 16:05

Odstranit označené Ok Zpět

Při zadávání dalších atributů exportu číselníku do tabulky v dolní části formuláře lze využívat připravených nabídek (po stisku F9). Podle zvoleného atributu jsou vysvíceny pole pro údaje, které je třeba v daném případě vyplnit, ostatní pole (které pro daný atribut nemají smysl) zůstávají nepřístupná (zašeděná).

Atribut lze smazat (vypustit z exportu) pomocí zaškrtnutí políčka v levé části tabulky a následným stiskem tlačítka **Odstranit označené**.

Výběr číselníků pro export

Seznam číselníků, které se budou exportovat ve formátu vhodném pro DATAMAN lze upravit v následujícím formuláři.

Vyber číselníků pro export Dataman

Výběr číselníků Vybrané číselníky

Akronym	Kód	Název	Platí od	Neplatí po	Zruš
JKOV	8	Jednotná klasifikace oborů vzdělání	01.01.1900	31.08.1999	N
JCMJEV	16	Jednotný číselník měřících jednotek a jednotek ekonomických veličin	01.01.1900	31.12.1997	N
PSC	28	Číselník poštovních směrovacích čísel ČSÚ	01.01.1900	09.09.9999	N
TYPPSC	29	Typ poštovního směrovacího čísla	01.04.2004	09.09.9999	N
DRVLST	36	Číselník druhu vlastnictví	01.01.1973	09.09.9999	N
TYPHOSP	37	Typ hospodaření	01.01.1995	09.09.9999	N
STUPEN	38	Číselník postavení organizace v řízení	01.01.1900	09.09.9999	N
PES	39	Produkčně-ekonomická skupina, SPD I	01.01.1991	09.09.9999	N
KRAJ	40	Číselník krajů (platí jen do 31.12.2001 souběžně s nově zavedeným čís	01.01.1900	31.12.2001	N
OKRES	41	Číselník okresů (platí jen do 31.12.2001 souběžně s nově zavedeným čís	01.01.1900	31.12.2001	N
CISOBE	42	Část obce	02.03.2001	09.09.9999	N
CISOB	43	Obec a vojenský újezd	01.03.2001	09.09.9999	N
CISMC	44	Městský obvod, městská část	01.03.2001	09.09.9999	N
MATRIKY	45	Matriční úřad	01.07.2004	09.09.9999	N
FINURADY	46	Finanční úřad	01.07.2004	09.09.9999	N
CISZSJ	47	Základní sídelní jednotka	01.03.2001	09.09.9999	N
Soudy	48	Číselník soudů - demografie	23.10.1985	31.12.2007	N
UZOBHMP	49	Územní obvod hlavního města Prahy	01.03.2001	09.09.9999	N
ZUJ	51	Základní územní jednotka	01.01.1900	09.09.9999	N
UTJ	52	Územně technická jednotka	01.01.1900	09.09.9999	N

Přidej do výběru

Ok Zpět

Tlačítkem **Přidat do výběru** lze přesunout číselník do záložky Vybrané číselníky. Vybrané číselníky se pak účastní exportu.

Datové exporty číselníků KLAS (DAT a EDT)

Datové exporty číselníků KLAS ze spojení produkčního (DAT) a editačního schématu (EDT) jsou dostupné pro dva druhy exportů.

- Hierarchické exporty
- Standardní exporty

Exportovaná data se vybírají z tabulek editačního schématu (EDT). Pokud v EDT neexistují, vyberou se ze schématu produkčního (DAT). Exporty tak poskytují informace o aktuálním stavu rozpracovaných číselníků (ještě neschválených a nepřevedených do produkčního schématu), případně číselníků zcela nových, které ještě do produkčního schématu nebyly nikdy převedeny.

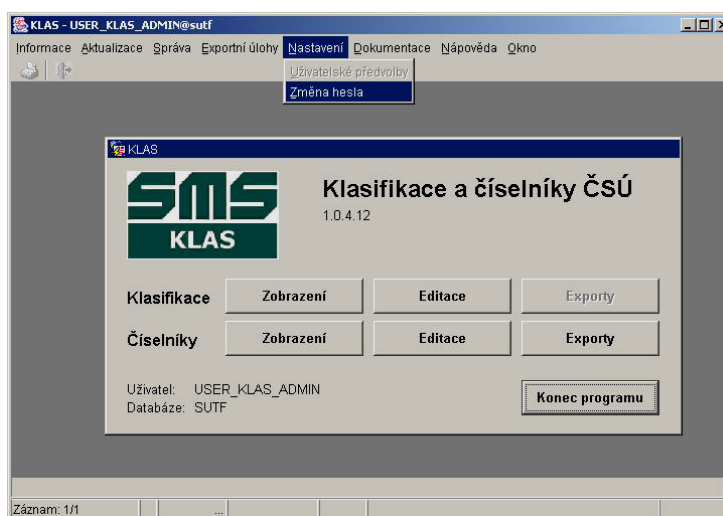
Postup definování a tvorby exportu je z uživatelského hlediska stejný jako u exportů z produkčního prostředí. Formuláře a jejich ovládání jsou totožné. Liší se pouze data, z nichž je export sestaven.

4.2.5. Nastavení

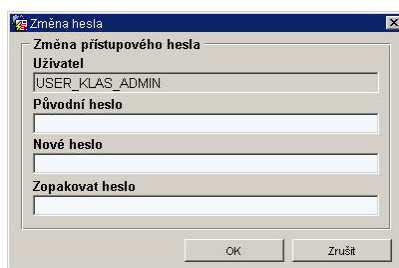
Z tohoto menu je přístupná funkce **Změna hesla**.

Změna hesla

Funkce **Nastavení** | **Změna hesla** umožňuje každému uživateli změnit heslo pro přihlášení do aplikace.



Do zobrazeného okna uživatel vyplní své stávající heslo pro ověření a pak také nové heslo.



Po stisknutí tlačítka OK je heslo změněno a pro příští přihlášení k aplikaci již musí uživatel použít nové heslo.



Upozornění:

Toto heslo nijak nesouvisí s heslem do operačního systému Windows. Pro změnu hesla do Windows použijte funkci z ovládacího panelu systému..

4.2.6.

Správa územních číselníků

Územní číselníky resp. územně evidenční číselníky představují skupinu číselníků, která má své specifické vlastnosti a požadavky na svou správu. Proto byl v aplikaci KLAS vytvořen nástroj, který usnadňuje práci s touto skupinou číselníků.

Územní číselníky se vyznačují hustou sítí hierarchických vazeb, které tvoří stromovou strukturu. Na tuto strukturu lze uplatnit princip automatické propagace změn od nadřazených položek k podřízeným, lze účinně kontrolovat úplnost a správnost popisů území, vynucovat minimální rozsah povinných vazeb, usnadnit zakládání nových položek číselníků na základě znalosti pravidel pro generování kódů položek pro jednotlivé číselníky.

Všechny tyto funkce jsou přístupné pro **číselníky pod správou územních číselníků - SÚČ**.

Má-li být číselník spravován jako územní, je třeba v katalogu číselníků nastavit katalogové položce číselníku parametr *Editační aplikace* na hodnotu „SÚČ“ (standardní číselníky tento parametr nemají, nebo mají jeho hodnotu „KLAS“).

Parametr *Editační aplikace SÚČ* pak zajistí při editaci položek číselníku použití upraveného formuláře s řadou specifických funkcí a kontrol.

Nejvýznamnějšími funkcemi SÚČ jsou:

- Odvozování vazeb
- Podpora přidělování kódů položek

Odvozování vazeb

Přísně hierarchická struktura vazeb územních číselníků umožňuje automaticky generovat některé vazby mezi položkami číselníků. Např. existuje-li hierarchická struktura editačních vazeb mezi položkami číselníků KodCis1 -> KodCis2 -> KodCis3 -> KodCis4 tj vazby: KodCis1_KodCis2, KodCis2_KodCis3, KodCis3_KodCis4, může aplikace automaticky odvodit vazby: KodCis1_KodCis3, KodCis1_KodCis4, KodCis2_KodCis4 bez toho, aby byl gestor číselníku nucen tyto vazby sám ručně vkládat či editovat. Zároveň je aplikace schopna zkontrolovat, zda všechny tyto vazby existují a chybějící vazby doplnit.

Správa odvozených vazeb v katalogu

Vazby, které lze takto automaticky odvozovat, jsou vazby **odvozené** a v katalogu číselníku musí založeny s typem vazby *Odvozená vazba* a musejí mít nadefinovanou *strukturu odvození*.

Výběr vazby k podřazenému číselníku je usnadněn nabídkou přípustných existujících editačních a odvozených vazeb (pro 1. úroveň) resp. editačních vazeb (pro 2. úroveň) pro položku *Kód vazby*.

Ruční aktualizace číselníků SÚČ - Odvozování vazeb

Ruční aktualizaci číselníků SÚČ umožňuje formulář podobný formuláři u standardních číselníků. Liší se však v několika speciálních úpravách.

- **Editační vazby** číselníků SÚČ lze editovat pouze jako **nadřazené** vazby v záložce *Nadřazené vazby* - tj. lze upravovat (vkládat, mazat, měnit platnost) pouze editační vazby vedoucí k nadřazené úrovni. (V záložce *Podřazené vazby* jsou vazby pouze zobrazeny, ale nelze je tu měnit.)
- **Odvozené vazby** jsou uživatelsky **needitovatelné**, jednotlivé vazby nelze mazat, vkládat, měnit jim platnost. Lze je pouze **odvodit** pomocí příslušného tlačítka. Existující odvozené vazby jsou pak automaticky upravovány při každé změně editační vazby, která je v jejich struktuře odvození - tj. změní-li se např. platnost některé editační vazby „uvnitř“ struktury odvozené vazby, odvozená vazba je automaticky upravena.
- **Odvozovací funkce** jsou **přístupné** na několika místech aplikace:
 - **V obou záložkách vazeb** položky číselníku - jak v záložce *Nadřazených*, tak i *Podřazených vazeb* (v obou záložkách lze také pro informaci zobrazit strukturu odvození. Při odvozování je uživatel dotázán, zda si přeje odvodit pouze odvozenou vazbu z jedné aktuální položky, nebo odvodit vazby ze všech položek příslušného číselníku (odvození může trvat několik minut).
 - **Ve formuláři seznamu číselníků** pomocí funkcí *Odvodit nadřazené vazby*, *Odvodit podřazené vazby*. Před spuštěním obou funkcí je vypsán seznam existujících odvozených vazeb definovaných v katalogu pro daný

číselník a uživatel je dotázán, zda má být odvozování opravdu spuštěno. Odvození se týká všech nadřazených resp. všech podřazených vazeb všech položek zvoleného číselníku a podle složitosti vazeb a počtu zúčastněných položek může trvat i desítky minut.

- **Speciální funkce SÚČ** přístupné z formuláře seznamu číselníků
 - **Kontrola SÚČ** - kontrola pracuje **pouze s povinnými vazbami** (tj. vazbami, které mají v katalogu nadefinovány parametry *Počátek povinného výskytu* resp. *Konec povinného výskytu*) **jednoho** zvoleného číselníku. Výsledek kontroly je zobrazen v informačním okně a uživatel je dotázán, zda si přeje vytvořit tiskovou sestavu. Sestava obsahuje seznam položek s chybějícími povinnými vazbami.
 - **Celková kontrola pokrytí území SÚČ** - kontroluje všechny **povinné vazby všech číselníků** KLAS. Je třeba počítat s tím, že tato kontrola bude trvat desítky minut až hodiny (bez ohledu na počet povinných vazeb)! Po ukončení kontroly je opět možné vytvořit tiskovou sestavu výsledků.

Podpora přidělování kódů

Při vkládání nové položky do číselníku je třeba přidělit položce její kód. Kódy položek se v územních číselnících řídí pravidly specifickými pro každý číselník a aplikační podpora generování kódů umožňuje gestorovi zvolit nový kód položky tak, aby těmto pravidlům vyhovoval.

Aplikační podpora přidělování kódů je dostupná pro předem známý výčet číselníků. Tyto číselníky mají v katalogu zaveden parametr *Podpora přidělování kódů* s hodnotou „A“. Podle konkrétního číselníku je pak dostupný některý ze způsobů generování kódů:

- použití **historického kódu** (oživování ZSJ);
- dosud nepoužité kódy ZUJ
- **odvození kódu** z kódu položky jiného číselníku,
- **nové kódy**

U některých číselníků lze volit mezi několika způsoby.

Historické kódy a jejich správa

Jedním ze způsobů generování kódů pro novou položku je použití tzv. historického kódu. **Historické kódy** jsou kódy, které zapadají do číselné řady kódů daného číselníku, ale žádné položce zatím nebyly přiděleny

(nikdy nebyly evidovány v METIS) a tvoří mezery mezi používanými kódy.

Číselníky, u nichž lze využít (oživit) historické kódy a použít je pro nové položky, mají v katalogu nastaven parametr *Historické kódy* na hodnotu „A“.

Historické kódy lze v aplikaci ručně spravovat (vkládat, mazat) pomocí funkce ve formuláři seznamu položek číselníku **Správa historických kódů**.

Kód [*]	Alt. kód	Kód	Alternativní kód [*]	Platí od	Neplatí po
500011	500011	500046	500046	01.01.2009	09.09.9999
500020	500020	500071	500071	01.01.2010	09.09.9999
500062	500062	500089	500089	01.01.2011	09.09.9999
500071	500071	500119	500119	01.01.2011	09.09.9999
500101	500101	500208	500208	01.03.2001	09.09.9999
500259	500259	500218	500218	01.03.2001	09.09.9999
500291	500291	500224	500224	01.03.2001	09.09.9999
500496	500496			01.03.2001	09.09.9999
500526	500526			01.03.2001	09.09.9999
500620	500620			01.03.2001	09.09.9999
500801	500801			01.03.2001	09.09.9999
500832	500832			01.03.2001	09.09.9999
500861	500861			01.03.2001	09.09.9999
500879	500879			01.03.2001	09.09.9999
501478	501478			01.03.2001	09.09.9999
501648	501648			01.03.2001	09.09.9999
501731	501731			01.03.2001	09.09.9999
501794	501794			01.03.2001	09.09.9999
501841	501841			01.03.2001	09.09.9999

Ruční aktualizace číselníků SÚČ - Přidělování kódů

Pro číselníky, u nichž je dostupná podpora přidělování kódů, je ve formuláři pro vložení nové položky číselníku přístupné tlačítko **Generovat kód...**. Podle konkrétního číselníku je pak uživateli nabídnut další postup volby kódu.

Kód položky: Generovat kód... Alternativní kód položky:

Platnost: 01.03.2001 - 09.09.9999 Kód číselníku: 43

Zkr. text: 0 / 60

Plný text:

Autor poslední změny: USER_KLAS_ADMIN 0 / 4000

Datum poslední změny: 13.07.2011 12:51:57

Jazyk: CS - Český Ignorovat nekonzistenci textů při převodu položky do DAT: Ne

☐ Zobrazit další jazyk ☒ kontrolovat konzistenci textů

Pro některé číselníky existuje více způsobů generování kódů. V tom případě je pak uživatel (gestor) dotázán, který z možných způsobů chce použít. Výsledný vygenerovaný kód, který aplikační podpora nabídne, může pak být ještě před uložením nové položky uživatelem upraven.

Podpora přidělování kódů - historické kódy

Historické kódy lze použít u číselníků CISOB - 0043, ZSJ - 0053. Uživateli je nabídnut seznam dostupných historických kódů, z něhož je možné vybrat potřebný kód pro nově zakládanou položku. (Historické kódy je třeba nejprve k číselníku vložit, aby mohly být takto použity - viz výše *Historické kódy a jejich správa*.)

Podpora přidělování kódů - nepoužité kódy ZUJ

Dosud nepoužité kódy ZUJ je možné použít u číselníků: CISOB - 0043 a CISM - 0044. Uživateli je nabídnut seznam vygenerovaných kódů chybějících v číselníku 0043 a 0044 a nevyskytujících se v seznamu historických kódů pro číselníky 0043 a 0044 v rozmezí hodnot 50001 - 59999. Z tohoto seznamu je možné vybrat libovolný kód.

Podpora přidělování kódů - odvozené kódy

Odvozené kódy jsou k dispozici pro číselníky: CISOB - 0042, CISZSJ - 0047, ZUJ - 0051, UTJ - 0052, COBCE - 0060 a KATASTR - 0063. Kódy se odvozují z kódu jiného číselníku dle konkrétních algoritmů. Na uživateli je, aby zvolil, z jaké položky se má kód odvodit. Pro usnadnění výběru položky je nabídnut formulář, který umožňuje zadat omezující kritéria volbou okresu a obce. Pro okres a obec jsou připraveny seznamy kódů i názvů dostupné na tlačítko F9.

Protože je možné, že existuje více vazeb číselníku, z něhož se má odvozovat, na okres či obec, je třeba upřesnit, které vazby se mají použít. K tomu slouží pole *Vazba na okres KodVaz* a *Vazba na obec KodVaz*. Pokud tato pole nejsou správně vyplněna, nelze omezení výběru okresem resp. obcí použít.

Tlačítkem *Výkonat dotaz* je spuštěn dotaz na výběr vhodných položek, z nichž je možné odvodit použitelný kód.

Kód bude odvozen z kódu položky v oranžově zvýrazněném sloupci.

Vyber položky číselníku 60 Část obce díl pro generování kódu číselníku 42 Část obce

Okres: 40711 Brno-město Vazba na okres KodVaz: 00418 Vykonať dotaz

Obec: Vazba na obec KodVaz: 00452 Nový dotaz

Obec	Název obce	Kód části obce díl	Název části obce díl	Platí od	Neplatí po
582786	Brno	415448	Černá Pole (Brno-Královo Pole)	01.01.2005	09.09.9999
582786	Brno	411736	Černá Pole (Brno-sever)	01.01.2005	09.09.9999
582786	Brno	411655	Černá Pole (Brno-střed)	01.01.2005	09.09.9999
582786	Brno	411761	Jundrov (Brno-Jundrov)	01.01.2005	09.09.9999
582786	Brno	415472	Jundrov (Brno-Kohoutovice)	01.01.2005	09.09.9999
582786	Brno	411833	Maloměřice (Brno-Maloměřice a Obr)	01.01.2005	09.09.9999
582786	Brno	415456	Maloměřice (Brno-Vinohrady)	01.01.2005	09.09.9999
582786	Brno	415464	Pisárky (Brno-Jundrov)	01.01.2005	09.09.9999
582786	Brno	411787	Pisárky (Brno-Kohoutovice)	01.01.2005	09.09.9999
582786	Brno	411612	Pisárky (Brno-střed)	01.01.2005	09.09.9999
582786	Brno	411817	Trnitá (Brno-jih)	01.01.2005	09.09.9999
582786	Brno	411663	Trnitá (Brno-střed)	01.01.2005	09.09.9999
582786	Brno	415260	Zábřovice (Brno-sever)	01.01.2005	09.09.9999
582786	Brno	411647	Zábřovice (Brno-střed)	01.01.2005	09.09.9999
582786	Brno	411949	Zábřovice (Brno-Židenice)	01.01.2005	09.09.9999
582786	Brno	411914	Židenice (Brno-Vinohrady)	01.01.2005	09.09.9999
582786	Brno	411931	Židenice (Brno-Židenice)	01.01.2005	09.09.9999

Datum pohledu: 14.07.2011 Odvodit kód Konec

Aplikace oznámí, z jakého kódu a jaký kód byl odvozen a po potvrzení kód vyplní do pole *Kód položky* ve formuláři pro založení nové položky. (Uživatel může kód před uložením položky vždy ručně změnit.)

Podpora přidělování kódů - nové kódy

Nové kódy jsou generovány pro číselníky CISOBE - 0042, UZOBHMP - 0049, ZSJ - 0053, CISSO - 0055, COBCE - 0060, UZEMI_NUTS - 0098, OBLAST_NUTS - 0099, KRAJ_NUTS - 0100 a OKRES_NUTS - 0101. Jedná se vždy o další zatím nepoužité kódy v číselné řadě kódů daného číselníku. Pro některé číselníky jsou navíc kódy doplněny kontrolním znakem. Uživateli je nabídnut seznam několika nejnižších vygenerovaných nových kódů, z nichž si zvolí potřebný kód pro svou vkládanou položku.

Vložení položky číselníku SÚČ

Kód položky: Generovat kód ... Alternativní kód položky:

Platnost: 02.0 Zkr. text: Plný text:

Autor poslední zm: Datum poslední zm: Jazyk: CS - Česk

☐ Zobrazit další j

Vybrat Zpět

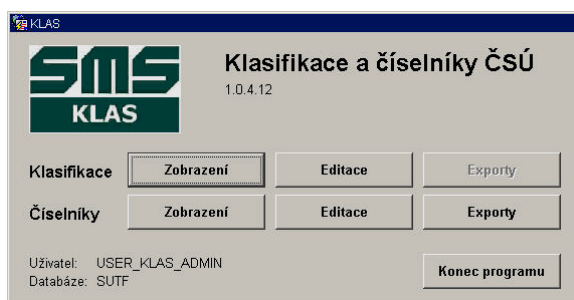
Nové kódy položek pro číselník 42

Kód	Alternativní kód [*]
490431	490431
490440	490440
490458	490458
490466	490466
490474	490474
490482	490482
490491	490491
490504	490504
490512	490512
490521	490521

4.3. Přehled vybraných funkcí

Na závěr ještě shrnutí funkcí dostupných nejen z hlavního aplikačního menu, ale také pomocí tlačítek hlavního formuláře aplikace KLAS:

- Zobrazení klasifikací
- Zobrazení číselníků
- Editace klasifikací
- Editace číselníků
- Exporty číselníků



Zobrazení klasifikací

Tlačítko **Zobrazení** v řádku Klasifikace je alternativním způsobem k volbě **Informace | Klasifikace | Vyhledávání podle parametrů**. V obou případech je vyvolán formulář umožňující procházení a prohlížení klasifikací.

Zobrazení číselníků

Tlačítko **Zobrazení** v řádku Číselníky je alternativním způsobem k volbě **Informace | Číselníky | Vyhledávání podle parametrů**. V obou případech je vyvolán formulář umožňující procházení a prohlížení číselníků včetně všech textů, parametrů, atributů a vazeb.

Editace klasifikací

Tlačítko **Editace** v řádku Klasifikace je alternativním způsobem k volbě **Aktualizace** | **Ruční** | **Klasifikace**. V obou případech je vyvolán formulář umožňující editaci klasifikací.

Editace číselníků

Tlačítko **Editace** v řádku Číselníky je alternativním způsobem k volbě **Aktualizace** | **Ruční** | **Číselníky**. V obou případech je vyvolán formulář umožňující editaci číselníků.

Exporty číselníků

Tlačítko **Exporty** v řádku Číselníky je alternativním způsobem k volbě **Exportní úlohy**. Uživatel je dotázán, zda si přeje exportovat z produkčního (DAT), nebo spojeného editačního a produkčního schématu (DAT a EDT). Poté je vyvolán úvodní formulář s nabídkou dostupných druhů exportů.

5. Přílohy

V sekci **Přílohy** jsou zobrazeny následující informace:

- Příloha 1: Číselník chybových kódů KLAS

Příloha 1: Číselník chybových kódů KLAS

KOD	TEXT
10 008	Editací položky číselníku dochází k porušení klasifikace
10 009	Neošetřená chyba při vkládání záznamu číselníku
10 011	Intervalová kolize A1 při úpravě záznamu číselníku
10 012	Intervalová kolize A2 při úpravě záznamu číselníku
10 013	Intervalová kolize A3 při úpravě záznamu číselníku
10 014	Intervalová kolize A4 při úpravě záznamu číselníku
10 015	Intervalová kolize A5 při úpravě záznamu číselníku
10 016	Intervalová kolize A6 při úpravě záznamu číselníku
10 017	Intervalová kolize A7 při úpravě záznamu číselníku
10 018	Intervalová kolize A8 při úpravě záznamu číselníku
10 019	Intervalová kolize A9 při úpravě záznamu číselníku
10 021	Intervalová kolize B1 při úpravě záznamu číselníku
10 022	Intervalová kolize B2 při úpravě záznamu číselníku
10 109	Neošetřená chyba při vkládání záznamu atributu číselníku
10 111	Intervalová kolize A1 při úpravě záznamu atributu číselníku
10 112	Intervalová kolize A2 při úpravě záznamu atributu číselníku
10 113	Intervalová kolize A3 při úpravě záznamu atributu číselníku
10 114	Intervalová kolize A4 při úpravě záznamu atributu číselníku
10 115	Intervalová kolize A5 při úpravě záznamu atributu číselníku
10 116	Intervalová kolize A6 při úpravě záznamu atributu číselníku
10 117	Intervalová kolize A7 při úpravě záznamu atributu číselníku
10 118	Intervalová kolize A8 při úpravě záznamu atributu číselníku

- 10 119 Intervalová kolize A9 při úpravě záznamu atributu číselníku
- 10 121 Intervalová kolize B1 při úpravě záznamu atributu číselníku
- 10 122 Intervalová kolize B2 při úpravě záznamu atributu číselníku
- 10 209 Neošetřená chyba při vkládání záznamu textu číselníku
- 10 211 Intervalová kolize A1 při úpravě záznamu textu číselníku
- 10 212 Intervalová kolize A2 při úpravě záznamu textu číselníku
- 10 213 Intervalová kolize A3 při úpravě záznamu textu číselníku
- 10 214 Intervalová kolize A4 při úpravě záznamu textu číselníku
- 10 215 Intervalová kolize A5 při úpravě záznamu textu číselníku
- 10 216 Intervalová kolize A6 při úpravě záznamu textu číselníku
- 10 217 Intervalová kolize A7 při úpravě záznamu textu číselníku
- 10 218 Intervalová kolize A8 při úpravě záznamu textu číselníku
- 10 219 Intervalová kolize A9 při úpravě záznamu textu číselníku
- 10 221 Intervalová kolize B1 při úpravě záznamu textu číselníku
- 10 222 Intervalová kolize B2 při úpravě záznamu textu číselníku
- 10 300 Operace (formátování CHodnoty) je přípustná jen pro numerické číselníky
- 10 307 Vazba v nadřazené úrovni klasifikace není vyplněna nebo nepokrývá platnost vkládané vazby
- 10 308 Platnost vazby klasifikace neodpovídá platnosti záznamu katalogu
- 10 309 Neošetřená chyba při vkládání záznamu vazby číselníku
- 10 311 Intervalová kolize A1 při úpravě záznamu vazby číselníku
- 10 312 Intervalová kolize A2 při úpravě záznamu vazby číselníku
- 10 313 Intervalová kolize A3 při úpravě záznamu vazby číselníku
- 10 314 Intervalová kolize A4 při úpravě záznamu vazby číselníku
- 10 315 Intervalová kolize A5 při úpravě záznamu vazby číselníku
- 10 316 Intervalová kolize A6 při úpravě záznamu vazby číselníku
- 10 317 Intervalová kolize A7 při úpravě záznamu vazby číselníku
- 10 318 Intervalová kolize A8 při úpravě záznamu vazby číselníku
- 10 319 Intervalová kolize A9 při úpravě záznamu vazby číselníku
- 10 321 Intervalová kolize B1 při úpravě záznamu vazby číselníku
- 10 322 Intervalová kolize B2 při úpravě záznamu vazby číselníku
- 10 330 Změna kardinality v katalogové položce vazby nebyla ještě promítnuta do DAT. Obráťte se, prosím, na správce KLAS.
- 10 401 Nová platnost záznamu katalogu číselníků se musí dotýkat původní platnosti
- 10 402 Chyba při editaci levé hrany platnosti záznamu katalogu číselníků
- 10 403 Chyba při editaci levé hrany platnosti záznamu katalogu číselníků
- 10 408 Neošetřená chyba při rušení záznamu katalogu číselníků
- 10 409 Neošetřená chyba při vkládání záznamu katalogu číselníků
- 10 441 Chyba při změně levé hrany platnosti záznamu katalogu číselníků
- 10 442 Chyba při změně pravé hrany platnosti záznamu katalogu číselníků
- 10 443 Chyba při rušení položky atributu
- 10 444 Chyba při změně levé hrany platnosti položky číselníku
- 10 445 Chyba při změně pravé hrany platnosti položky číselníku
- 10 446 Platnost záznamu katalogu číselníků koliduje s platností klasifikace
- 10 451 Chyba při změně levé hrany platnosti záznamu katalogu klasifikací
- 10 452 Chyba při změně pravé hrany platnosti záznamu katalogu klasifikací
- 10 454 Chyba při změně levé hrany platnosti položky číselníku
- 10 455 Chyba při změně pravé hrany platnosti položky číselníku
- 10 456 Platnost záznamu katalogu klasifikací koliduje s platností položky některého ze základních číselníků
- 10 457 Chyba při změně levé hrany platnosti záznamu katalogu číselníků
- 10 458 Chyba při změně pravé hrany platnosti záznamu katalogu číselníků
- 10 461 Chyba při změně levé hrany administrativní platnosti záznamu katalogu číselníků
- 10 462 Chyba při změně pravé hrany administrativní platnosti záznamu katalogu číselníků
- 10 464 Chyba při změně levé hrany administrativní platnosti položky číselníku

- 10 465 Chyba při změně pravé hrany administrativní platnosti položky číselníku
- 10 467 Chyba při změně levé hrany administrativní platnosti záznamu katalogu klasifikací
- 10 468 Chyba při změně pravé hrany administrativní platnosti záznamu katalogu klasifikací
- 10 481 Kontrola datové konzistence - chyba při čtení registrační tabulky.
- 10 482 Kolize s užitím číselníku v aplikaci ULOHY.
- 10 483 Kolize s užitím číselníku v aplikaci UKAZ.
- 10 484 Kolize s užitím textu položky v aplikaci ULOHY.
- 10 485 Kolize s užitím textu položky v aplikaci UKAZ.
- 10 486 Jazyky použité v textech položek neodpovídají jazykovým mutacím číselníku v katalogu.
- 10 491 Pokus o editaci vazby klasifikace pomocí funkce, která k tomu není určena
- 10 501 Nová platnost záznamu katalogu atributů číselníku se musí dotýkat původní platnosti
- 10 502 Chyba při editaci levé hrany platnosti záznamu katalogu atributů číselníku
- 10 503 Chyba při editaci levé hrany platnosti záznamu katalogu atributů číselníku
- 10 504 Atribut patří k jinému číselníku
- 10 508 Neošetřená chyba při rušení záznamu katalogu atributů číselníku
- 10 509 Neošetřená chyba při vkládání záznamu katalogu atributů číselníku
- 10 541 Chyba při změně levé hrany platnosti záznamu katalogu atributů
- 10 542 Chyba při změně pravé hrany platnosti záznamu katalogu atributů
- 10 543 Chyba při rušení položky atributu
- 10 544 Chyba při změně levé hrany platnosti položky atributu
- 10 545 Chyba při změně pravé hrany platnosti položky atributu
- 10 601 Nová platnost záznamu katalogu vazeb se musí dotýkat původní platnosti
- 10 602 Chyba při editaci levé hrany platnosti záznamu katalogu vazeb
- 10 603 Chyba při editaci levé hrany platnosti záznamu katalogu vazeb
- 10 604 Pokus o změnu odkazu na vázané číselníky
- 10 608 Neošetřená chyba při rušení záznamu katalogu vazeb
- 10 609 Neošetřená chyba při vkládání záznamu katalogu vazeb
- 10 641 Chyba při změně levé hrany platnosti záznamu katalogu vazeb
- 10 642 Chyba při změně pravé hrany platnosti záznamu katalogu vazeb
- 10 643 Chyba při rušení položky vazby
- 10 644 Chyba při změně levé hrany platnosti položky vazby
- 10 645 Chyba při změně pravé hrany platnosti položky vazby
- 10 709 Neošetřená chyba při vkládání záznamu parametru katalogu
- 10 711 Intervalová kolize A1 při úpravě záznamu parametru katalogu
- 10 712 Intervalová kolize A2 při úpravě záznamu parametru katalogu
- 10 713 Intervalová kolize A3 při úpravě záznamu parametru katalogu
- 10 714 Intervalová kolize A4 při úpravě záznamu parametru katalogu
- 10 715 Intervalová kolize A5 při úpravě záznamu parametru katalogu
- 10 716 Intervalová kolize A6 při úpravě záznamu parametru katalogu
- 10 717 Intervalová kolize A7 při úpravě záznamu parametru katalogu
- 10 718 Intervalová kolize A8 při úpravě záznamu parametru katalogu
- 10 719 Intervalová kolize A9 při úpravě záznamu parametru katalogu
- 10 721 Intervalová kolize B1 při úpravě záznamu parametru katalogu
- 10 722 Intervalová kolize B2 při úpravě záznamu parametru katalogu
- 12 001 Dload: Záznam katalogu číselníku neexistuje, nebo byl zrušen
- 12 002 Dload: Záznam katalogu číselníku se již ve schématu EDT nachází
- 12 051 Dload: Záznam číselníku neexistuje, nebo byl zrušen
- 12 052 Dload: Záznam číselníku se již ve schématu EDT nachází
- 12 101 Kód již je nebo v historii byl používán a nelze jej znovu použít pro založení nového záznamu
- 12 111 Akronym již je nebo v historii byl používán a nelze jej znovu použít pro založení nového záznamu
- 12 121 Nepodařilo se vygenerovat kód položky kombinovaného číselníku
- 21 101 Vkládaná hodnota již v číselníku existuje

- 21 102 Platnost hodnoty číselníku překračuje platnost záznamu katalogu číselníku
- 21 103 Platnost záznamu koliduje s platností klasifikace
- 21 104 Kód položky číselníku je menší než minimální povolená hodnota
- 21 105 Kód položky číselníku je větší než maximální povolená hodnota
- 21 106 Délka kódu položky číselníku je kratší než minimální povolená
- 21 107 Délka kódu položky číselníku je delší než maximální povolená
- 21 108 Platnost záznamu koliduje s platností vazby na položku kombinovaného číselníku
- 21 111 Hodnota číselníku nepokrývá celou platnost zleva
- 21 112 Hodnota číselníku nepokrývá celou platnost zprava
- 21 113 Hodnota číselníku není pro zadanou platnost spojitá
- 21 141 Chyba při změně levé hrany platnosti hodnoty číselníku
- 21 142 Chyba při změně pravé hrany platnosti hodnoty číselníku
- 21 143 Chyba při rušení záznamu hodnoty číselníku (změna platnosti)
- 21 144 Chyba při změně levé hrany administrativní platnosti hodnoty číselníku
- 21 145 Chyba při změně pravé hrany administrativní platnosti hodnoty číselníku
- 21 146 Nová platnost upravovaného záznamu položky číselníku koliduje s platností jiného záznamu stejné položky
- 21 147 Chyba při rušení statistické platnosti
- 21 151 Chyba při odstraňování záznamu číselníku z editačních schématu
- 21 152 Chyba při rušení záznamu číselníku v intervalu spojitosti
- 21 153 Chyba při rušení záznamu číselníku v intervalu platnosti
- 21 201 Tento atribut již existuje
- 21 241 Chyba při změně levé hrany platnosti atributu
- 21 242 Chyba při změně pravé hrany platnosti atributu
- 21 251 Chyba při rušení záznamu atributu
- 21 301 Tento text již existuje
- 21 302 Platnost textu přesahuje platnost nadřazeného záznamu
- 21 303 Tento text atributu již existuje
- 21 304 Nepodařilo se vyhledat kód číselníku pro vložení textu
- 21 310 Katalogová položka nepodporuje tuto jazykovou mutaci textu
- 21 341 Chyba při změně levé hrany platnosti vazby
- 21 342 Chyba při změně pravé hrany platnosti vazby
- 21 351 Chyba při rušení záznamu textu
- 21 401 Tato vazba již existuje
- 21 402 Chyba při ukončování nebo zkracování původní hodnoty
- 21 403 Platnost vazby přesahuje platnost záznamu katalogu vazeb
- 21 404 Platnost vazby přesahuje platnost jedné z vázaných hodnot
- 21 405 Vazba v nadřazené úrovni klasifikace není vyplněna nebo nepokrývá platnost vkládané vazby
- 21 406 Položka základního číselníku nepokrývá celou platnost verze / varianty klasifikace
- 21 407 Platnost nové položky základního číselníku klasifikace nesmí být menší než platnost verze / varianty klasifikace
- 21 411 Hodnota nadřazeného číselníku nepokrývá celou platnost zleva
- 21 412 Hodnota nadřazeného číselníku nepokrývá celou platnost zprava
- 21 413 Hodnota nadřazeného číselníku není pro zadanou platnost spojitá
- 21 415 Hodnota podřazeného číselníku nepokrývá celou platnost zleva
- 21 416 Hodnota podřazeného číselníku nepokrývá celou platnost zprava
- 21 417 Hodnota podřazeného číselníku není pro zadanou platnost spojitá
- 21 441 Chyba při změně levé hrany platnosti vazby
- 21 442 Chyba při změně pravé hrany platnosti vazby
- 21 451 Chyba při rušení záznamu vazby
- 21 461 Vazba 1. úrovně klasifikace již existuje
- 21 471 Nepodařilo se vložit žádný záznam vazby - zkontrolujte nastavenou platnost
- 21 501 Odvoláním změn ve vazbách klasifikace by mohlo dojít k porušení struktury klasifikace

- 21 502 Tuto operaci může provádět pouze gestor číselníku
- 22 001 Nepodařilo se změnit platnost katalogu číselníku zleva
- 22 002 Nepodařilo se změnit platnost katalogu číselníku zprava
- 22 003 Nepodařila se úprava platnosti hodnot číselníku.
- 22 004 Nepodařila se úprava platnosti hodnot atributu.
- 22 005 Nepodařila se úprava platnosti vazby.
- 22 010 Nepodařil se vygenerovat kód číselníku.
- 22 050 Nepodařil se vygenerovat kód atributu.
- 22 051 Nepodařilo se vygenerovat kód atributu. (Vygenerovaný KodAtr > 49999)
- 22 060 Nepodařil se vygenerovat kód vazby.
- 22 101 Vkládaný kód číselníku již v katalogu číselníků existuje (nebo v minulosti existoval).
- 22 102 Vkládaný klíč (Akronym + Verze + Varianta) již v katalogu číselníků existuje.
- 22 151 Chyba při odstraňování hodnoty číselníku z editačních schématu.
- 22 152 Chyba při odstraňování položky katalogu z editačních schématu.
- 22 153 Chyba při rušení záznamu číselníku v intervalu platnosti.
- 22 154 Chyba při rušení hodnoty číselníku.
- 22 155 Chyba při výmazu hodnoty číselníku z editačního schématu.
- 22 163 Chyba při rušení záznamu atributu.
- 22 164 Chyba při rušení záznamu vazby.
- 22 201 Tento atribut položky katalogu již existuje.
- 22 202 Tento akronym atributu již existuje.
- 22 203 Tato vazba již existuje.
- 22 204 Vkládaný akronym vazby již v katalogu číselníků existuje.
- 22 205 Tento parametr položky katalogu již existuje.
- 22 206 Tento parametr atributu již existuje.
- 22 207 Tento parametr vazby již existuje.
- 22 241 Chyba při změně levé hrany platnosti atributu katalogu.
- 22 242 Chyba při změně pravé hrany platnosti atributu katalogu.
- 22 251 Chyba při rušení záznamu atributu.
- 22 252 Chyba při rušení záznamu vazby.
- 22 253 Chyba při mazání záznamu vazby.
- 22 254 Chyba při mazání parametru vazby.
- 22 255 Chyba při rušení parametrů vazby.
- 22 300 Platnost hodnot číselníků neumožňuje zkopírovat vazby číselníků.
- 22 301 Tento text položky katalogu již existuje.
- 22 302 Tento text atributu již existuje.
- 22 303 Tento text vazby již existuje.
- 22 331 Nepodařilo se změnit platnost textu zleva.
- 22 332 Nepodařilo se změnit platnost textu zprava.
- 22 341 Chyba při změně levé hrany platnosti parametru katalogu.
- 22 342 Chyba při změně pravé hrany platnosti parametru katalogu.
- 22 351 Chyba při rušení záznamu textu.
- 22 352 Číselník nelze smazat. Číselník je registrován jinou aplikací.
- 22 403 Platnost vazby přesahuje platnost záznamu katalogu vazeb.
- 22 410 Chyba při vkládání záznamu struktury klasifikace.
- 22 411 Hodnota nadřazeného číselníku nepokrývá celou platnost zleva.
- 22 412 Hodnota nadřazeného číselníku nepokrývá celou platnost zprava.
- 22 413 Hodnota nadřazeného číselníku není pro zadanou platnost spojitá.
- 22 415 Hodnota podřazeného číselníku nepokrývá celou platnost zleva.
- 22 416 Hodnota podřazeného číselníku nepokrývá celou platnost zprava.
- 22 417 Chyba při vkládání záznamu struktury klasifikace - pokus o vložení duplicitního záznamu.
- 22 441 Chyba při změně levé hrany platnosti vazby katalogu.
- 22 442 Chyba při změně pravé hrany platnosti vazby katalogu.
- 22 451 Chyba při rušení záznamu parametru.

- 22 460 Chyba při nastavování shodné administrativní platnosti položkám číselníku.
- 22 551 Chyba při rušení hodnoty atributu.
- 22 552 Chyba při rušení hodnoty vazby.
- 22 553 Chyba při rušení vazeb struktury klasifikace.
- 22 554 Chyba při rušení struktury klasifikace.
- 22 555 Chyba při úpravě záznamu struktury klasifikace.
- 22 556 Chyba při mazání hodnoty vazby.
- 22 600 Není přípustná odlišná administrativní a statistická platnost položky katalogu.
- 22 601 Nepřípustné intervaly administrativní a statistické platnosti položky katalogu.
- 22 602 Chyba při kontrole kolizí administrativní platnosti.
- 22 644 Chyba při změně levé hrany platnosti položky číselníku
- 22 645 Chyba při změně pravé hrany platnosti položky číselníku
- 22 701 Dokument tohoto jména již existuje
- 22 702 Chyba při mazání dokumentu.
- 22 703 Chyba při určení velikosti dokumentu
- 22 704 Chyba při přípravě na zápis dokumentu
- 22 705 Chyba při zápisu vazby dokumentu na číselník
- 22 706 Chyba při přípravě na čtení dokumentu
- 22 707 Chyba při vyhledávání vazby dokumentu na číselník
- 22 708 Chyba při změně platnosti vazby dokumentu na číselník
- 22 709 Platnost vazby dokumentu na číselník nesmí přesahovat platnost číselníku v katalogu
- 22 801 Tento kód již v číselníku historických kódů existuje
- 22 802 Tento kód již v číselníku existuje
- 22 803 Tento kód v číselníku historických kódů neexistuje
- 22 804 Pro numerický číselník nelze vložit znakový historický kód.
- 22 805 Aplikace nepodporuje generování nových kódů tohoto číselníku
- 22 806 V katalogu číselníku není zadán parametr Maximální hodnota numerického kódu.
- 22 807 Kód položky a alternativní kód položky u numerického číselníku se musí rovnat
- 22 821 Chyba při rušení struktury odvozené vazby
- 22 822 Chyba při vkládání záznamu struktury odvozené vazby - pokus o vložení duplicitního záznamu.
- 22 823 Chyba při vkládání záznamu struktury odvozené vazby.
- 23 001 Neošetřená chyba.
- 23 002 Úloha již existuje.
- 23 003 Úloha neexistuje.
- 23 004 Úloha je zamčená.
- 23 010 Existuje spuštěný běh.
- 23 011 Nový běh skončil s chybou.
- 23 012 Běh nebyl vytvořen.
- 23 013 Opakovaný běh skončil s chybou.
- 23 020 Definice tabulky je zamčena.
- 23 021 Definice tabulky neexistuje.
- 23 022 Pro spuštění běhu musí být vybrána aspoň jedna tabulka.
- 23 101 Pokus o spuštění neexistujícího nebo neúplně zadaného běhu
- 23 102 Pokus o nové spuštění již spuštěného běhu
- 23 103 Nepodařilo odstranit naplánovanou úlohu aktualizace
- 24 501 Nalezen vázaný číselník, který není schválený
- 25 101 Nepodařilo se načíst struktura odvození vazby
- 25 102 Nepodařilo se načíst katalogové informace o vazbě
- 25 103 Chybná struktura odvozené vazby
- 25 104 Chyba odvození vazby (rekurze)
- 25 105 Chyba při plnění odvozené vazby
- 25 107 Vazba na úrovni 2 je odvozená
- 25 108 Chyba při načítání posloupnosti číselníků

- 25 110 Chyba při zápisu do tabulky výsledků kontroly
- 25 111 Chyba při mazání tabulky výsledků kontroly
- 25 112 Chyba při určení ID kontrolního běhu
- 25 115 Chyba při odvození vazeb - zacyklení rekurze
- 25 116 Chyba při rušení odvozené vazby - chybný interval platnosti
- 25 117 Chyba při odvození vazeb - nepodporovaný počet úrovní odvození
- 31 101 Neplatná kontrolní číslice v kódu hodnoty číselníku
- 31 111 Chybí název hodnoty číselníku
- 31 112 Nespojitosť zleva v textu názvu hodnoty číselníku
- 31 113 Nespojitosť zprava v textu názvu hodnoty číselníku
- 31 114 Nespojitosť uprostřed v textu názvu hodnoty číselníku
- 31 120 Položka číselníku překračuje platnost katalogu nebo se odkazuje na neexistující záznam katalogu
- 31 121 Kód položky u numerického číselníku obsahuje nenumerickou hodnotu
- 31 122 Alternativní kód položky u numerického číselníku musí být vyplněn
- 31 123 Kód položky a alternativní kód položky u numerického číselníku se musí rovnat
- 31 124 Kód položky číselníku je menší než minimální povolená hodnota
- 31 125 Kód položky číselníku je větší než maximální povolená hodnota
- 31 126 Délka kódu položky číselníku je kratší než minimální povolená
- 31 127 Délka kódu položky číselníku je delší než maximální povolená
- 31 141 Administrativní platnost položky číselníku přesahuje administrativní platnost záznamu katalogu
- 31 142 Položka číselníku nemá vyplněnu administrativní platnost v intervalu administrativní platnosti číselníku
- 31 143 Začátek statistické platnosti položky číselníku přesahuje konec administrativní platnosti číselníku
- 31 201 Neplatná kontrolní číslice v kódu hodnoty atributu
- 31 211 Chybí název hodnoty číselníku
- 31 212 Nespojitosť zleva v textu názvu hodnoty číselníku
- 31 213 Nespojitosť zprava v textu názvu hodnoty číselníku
- 31 214 Nespojitosť uprostřed v textu názvu hodnoty číselníku
- 31 220 Položka atributu překračuje platnost katalogu nebo se odkazuje na neexistující záznam katalogu
- 31 224 Kód položky atributu je menší než minimální povolená hodnota
- 31 225 Kód položky atributu je větší než maximální povolená hodnota
- 31 231 Nenalezena položka povinného atributu
- 31 232 Nespojitosť zleva v položce povinného atributu
- 31 233 Nespojitosť zprava v položce povinného atributu
- 31 234 Nespojitosť uprostřed v položce povinného atributu
- 31 311 Chybí povinná vazba mezi hodnotami číselníků
- 31 312 Nespojitosť zleva v povinné vazbě mezi hodnotami číselníků
- 31 313 Nespojitosť zprava v povinné vazbě mezi hodnotami číselníků
- 31 314 Nespojitosť uprostřed v povinné vazbě mezi hodnotami číselníků
- 31 320 Položka vazby překračuje platnost katalogu nebo se odkazuje na neexistující záznam katalogu
- 31 321 Vazba mezi hodnotami číselníku porušuje kardinalitu 1:N
- 31 332 Nespojitosť zleva ve vazbě kombinovaného číselníku
- 31 333 Nespojitosť zprava ve vazbě kombinovaného číselníku
- 31 334 Nespojitosť uprostřed ve vazbě kombinovaného číselníku
- 31 336 Nespojitosť zleva ve zdrojových vazbách agregačního číselníku (neexistuje žádná zdrojová vazba).
- 31 337 Nespojitosť zprava ve zdrojových vazbách agregačního číselníku (neexistuje žádná zdrojová vazba).
- 31 338 Nespojitosť uprostřed ve zdrojových/vyloučených vazbách agregačního číselníku (neexistují alespoň dvě vazby).

- 31 339 Nespojitosť zľava ve zdrojových/vyloučených vazbách agregáčného číselníku (neexistujú alespoň dvě vazby).
- 31 340 Nespojitosť zprava ve zdrojových/vyloučených vazbách agregáčného číselníku (neexistujú alespoň dvě vazby).
- 31 341 Nespojitosť uprostřed ve zdrojových vazbách agregáčného číselníku (neexistuje žádná zdrojová vazba).
- 31 350 Existuje jiná položka tohoto číselníku, která má stejné zdrojové a vyloučené vazby.
- 31 351 Nespojitosť uprostřed ve zdrojových vazbách agregáčného číselníku (neexistuje žádná zdrojová vazba).
- 31 355 Existuje položka jiného agregáčného číselníku, která má stejné zdrojové a vyloučené vazby.
- 31 356 Vyloučená vazba položky agregáčného číselníku se shoduje se zdrojovou vazbou.
- 32 101 Neplatná kontrolní číslice v kódu některé z položek číselníku
- 32 111 Chybí název číselníku
- 32 112 Nespojitosť zprava v názvu číselníku
- 32 113 Nespojitosť zľava v názvu číselníku
- 32 114 Nespojitosť uprostřed v názvu číselníku
- 32 120 Platnosť některé z položek číselníku přesahuje platnosť záznamu katalogu
- 32 124 Kód některé položky číselníku je menší než minimální povolená hodnota
- 32 125 Kód některé položky číselníku je větší než maximální povolená hodnota
- 32 126 Délka některé kódu položky číselníku je kratší než minimální povolená
- 32 127 Délka některé kódu položky číselníku je delší než maximální povolená
- 32 131 Chybí parametr "gestor číselníku"
- 32 132 Nespojitosť zprava v parametru "gestor číselníku"
- 32 133 Nespojitosť zľava v parametru "gestor číselníku"
- 32 134 Nespojitosť uprostřed v parametru "gestor číselníku"
- 32 141 Administrativní platnosť některé z položek číselníku přesahuje platnosť záznamu katalogu
- 32 142 Některá z položek číselníku nemá vyplněnu administrativní platnosť v intervalu administrativní platnosti číselníku
- 32 143 V číselníku dochází k historickému vývoji - vzniku nových položek - po konci administrativní platnosti číselníku
- 32 144 Katalogová položka obsahuje texty v nepodporovaných jazykových mutacích.
- 32 145 V číselníku existují položky v nepodporovaných jazykových mutacích.
- 32 146 Agregáčnı číselník musí mít po celou dobu své platnosti definovanu alespoň jednu zdrojovou vazbu (nespojitosť zľava).
- 32 147 Agregáčnı číselník musí mít po celou dobu své platnosti definovanu alespoň jednu zdrojovou vazbu (nespojitosť zprava).
- 32 148 Agregáčnı číselník musí mít po celou dobu své platnosti definovanu alespoň jednu zdrojovou vazbu (nespojitosť uprostřed).
- 32 149 Kombinace vazeb agregáčného číselníku musí být unikátnı. Byl nalezen číselník se shodnou kombinací zdrojových vazeb.
- 32 150 Platnosť záznamu katalogu číselníků koliduje s platností zdrojových nebo vyloučených vazeb některého agregáčného nebo kombinovaného číselníku
- 32 151 Kombinovaný číselník musí mít po celou dobu své platnosti definovanu alespoň jednu zdrojovou vazbu (nespojitosť zľava).
- 32 152 Kombinovaný číselník musí mít po celou dobu své platnosti definovanu alespoň jednu zdrojovou vazbu (nespojitosť zprava).
- 32 153 Kombinovaný číselník musí mít po celou dobu své platnosti definovanu alespoň jednu zdrojovou vazbu (nespojitosť uprostřed).
- 32 160 Chyba při zjišťování kódu vazby mezi zdrojovým a kombinovaným číselníkem.
- 32 170 Chybí parametr "Tvorba kódů položek"
- 32 180 Platnosť záznamu katalogu číselníků koliduje s platností číselníku vázaného vazbou Předchůdce - následník
- 32 211 Chybí název atributu

- 32 212 Nespojitosť zprava v názvu atributu
- 32 213 Nespojitosť zleva v názvu atributu
- 32 214 Nespojitosť uprostřed v názvu atributu
- 32 220 Platnosť některé z položek atributu přesahuje platnosť záznamu katalogu
- 32 320 Platnosť některé z položek vazeb přesahuje platnosť záznamu katalogu
- 32 331 Chybí parametr "gestor vazby"
- 32 332 Nespojitosť zprava v parametru "gestor vazby"
- 32 333 Nespojitosť zleva v parametru "gestor vazby"
- 32 334 Nespojitosť uprostřed v parametru "gestor vazby"
- 32 335 Odvozená vazba není plně popsána.
- 33 111 Chybí název klasifikace
- 33 112 Nespojitosť zprava v názvu klasifikace
- 33 113 Nespojitosť zleva v názvu klasifikace
- 33 114 Nespojitosť uprostřed v názvu klasifikace
- 33 131 Chybí parametr "gestor klasifikace"
- 33 132 Nespojitosť zprava v parametru "gestor klasifikace"
- 33 133 Nespojitosť zleva v parametru "gestor klasifikace"
- 33 134 Nespojitosť uprostřed v parametru "gestor klasifikace"
- 33 201 Struktura klasifikace není definována
- 33 211 Ve verzi klasifikace nejsou použity všechny položky základního číselníku
- 40 001 Neošetřená chyba
- 40 002 Zřetěžená úloha neexistuje nebo byla zrušena
- 40 003 Pokus o přerušení autonomní úlohy, která není ve stavu "rozvrženo" nebo "aktivní"
- 40 004 Pokus o přerušení jobu úlohy, která není spuštěna jako autonomní, nebo došlo k neočekávanému ukončení řídicího procesu
- 40 005 Pokus o rozvržení běhu úlohy v nesprávném stavu
- 40 006 Pokus o rozvržení běhu již rozvržené úlohy
- 40 007 Pokus o výmaz aktivního běhu
- 40 008 Není možné zopakovat běh, který je aktivní nebo rozvržený
- 40 009 První spuštění běhu nebylo dokončeno a není možné jej zopakovat
- 40 010 Nejsou připraveny žádné záznamy pro opakované zpracování
- 40 011 Není možné editovat chyby aktivního nebo rozvrženého běhu
- 40 012 Běh úlohy není možné spustit, neboť již jiný běh této úlohy je rozvržen nebo aktivní
- 40 013 Nepodařilo se najít chybovou tabulku běhu
- 40 014 Chybová tabulka běhu byla nalezena pod více než jedním uživatelem
- 40 015 Funkce není podporována aktualizacím modulem
- 41 001 Chybná konfigurace dávkové aktualizace
- 41 002 Načítaný dokument není dostupný
- 41 003 XML schéma není dostupné
- 41 004 Nebyla nahrána žádná data běhu
- 41 005 Chyba v průběhu zpracování dat vstupního souboru
- 41 006 Schéma XSD není dostupné
- 41 007 Soubor transformace XSLT není dostupný
- 41 008 Nepodařilo se načíst log
- 41 098 Nepodařilo se načíst vstupní soubor
- 41 099 Neočekávané ukončení načítacího formuláře
- 41 101 Chyba při čtení parametrů
- 41 501 Nepodporovaný typ věty
- 41 998 Neošetřená chyba při zpracování záznamu
- 41 999 Neošetřená chyba v řídicí funkci zpracování dat METIS
- 50 000 Nepovolený konec platnosti záznamu číselníku v katalogu (31.12.2999)
- 50 001 Chyba při převodu Hodnoty na numerickou hodnotu
- 50 002 Nepodařilo se načíst typ číselníku z katalogu
- 50 005 Kód číselníku není vyplněn
- 50 006 Kód položky není vyplněn

50 007 Zkrácený text položky není vyplněn
50 008 Plný text položky není vyplněn
50 009 Datum začátku platnosti není vyplněno
50 010 Jazyk není vyplněn
50 011 Chyba při převodu KodZaz na numerickou hodnotu
50 012 Chyba při formátování numerické hodnoty KodZaz
50 013 Chyba při formátování numerické hodnoty
50 014 Chyba při dekodování jazyka
50 015 Při kontrole záznamu číselníku byla nalezena chyba
50 016 Neexistuje záznam číselníku v katalogu
50 017 Platnost hodnoty číselníku překračuje platnost záznamu katalogu číselníku
50 018 Datum konce platnosti není vyplněno
50 019 CHodnota numerického číselníku neodpovídá hodnotě
50 020 CHodnota musí být vyplněna
50 021 KodCis_M není vyplněn
50 022 KodCis_D není vyplněn
50 023 Hodnota není vyplněna
50 024 KodZaz není vyplněn
50 025 Počátek platnosti vazby není vyplněn
50 026 Konec platnosti vazby není vyplněn
50 027 Neplatný vstupní interval platnosti vazby
50 028 Při kontrole vazby byla nalezena chyba
50 030 Vazba typu hierarchie číselníků není v katalogu vazeb definována
50 031 Interval platnosti vstupních dat je mimo interval platnosti vazby v katalogu
50 032 Interval platnosti vstupních dat je mimo interval platnosti vázaných položek
50 033 Položka nebyla v číselníku nalezena
50 034 Chyba při zjišťování typu dat číselníku
50 035 Neošetřená chyba při dekodování vazby
50 036 Chyba při určení Id záznamu číselníku
50 037 Neošetřená chyba při čtení textu jazykové mutace
50 038 Chyba při určení hraniční platnosti záznamu
50 039 Na položce existuje časový vývoj.
50 040 Existuje více sloupců METIS, které se mají zapsat do sloupce Hodnota
50 041 Existuje více sloupců METIS, které se mají zapsat do sloupce CHodnota
50 042 Chyba při čtení doplňkové informace Hodnota a CHodnota
50 043 Požadavek na načítání jiného sloupce než KODZAZ z KCRT_METIS
50 044 Atribut nenalezen v tabulce KCRT_METIS
50 045 Nenalezena položka číselníku pro vložení atributu
50 046 Neošetřená chyba při načítání atributu
50 047 Neošetřená chyba při čtení z katalogu atributů
50 048 Atribut nenalezen v tabulce KCRT_METATR
50 050 Chyba při převodu KVANT atributu na numerickou hodnotu
50 051 Atribut v požadované platnosti nebyl nalezen v katalogu atributů
50 052 Chyba při formátování formátovací funkcí
50 053 Akronym vazby je v katalogu použit pro vazbu mezi jinými číselníky
50 054 Platnost textu atributu přesahuje platnost atributu
50 055 Vkládaný text atributu již existuje
50 056 Vazba nebyla vložena - vázaná položka neexistuje
50 057 Vazba v požadované platnosti nebyla nalezena v katalogu vazeb
50 058 Atribut nelze zapsat. Nesouhlasí typ dat atributu.
50 059 Platnost zdrojového atributu je mimo platnost cílové vazby
50 060 Akronym nebyl vložen
51 101 Vkládaná hodnota již v číselníku existuje
51 102 Platnost hodnoty číselníku překračuje platnost záznamu katalogu číselníku
51 104 Kód položky číselníku je menší než minimální povolená hodnota

- 51 105 Kód položky číselníku je větší než maximální povolená hodnota
- 51 106 Délka kódu položky číselníku je kratší než minimální povolená
- 51 107 Délka kódu položky číselníku je delší než maximální povolená
- 51 111 Hodnota číselníku nepokrývá celou platnost zleva
- 51 112 Hodnota číselníku nepokrývá celou platnost zprava
- 51 113 Hodnota číselníku není pro zadanou platnost spojitá
- 51 201 Kód položky lze měnit jen položce kombinovaného číselníku, která ještě nikdy nebyla v produkčním schématu
- 51 301 Tento text již existuje
- 51 302 Platnost textu přesahuje platnost nadřazeného záznamu
- 51 303 Platnost vkládaného textu začíná před platností textu v základním jazyce
- 51 304 Platnost vkládaného textu končí po platnosti textu v základním jazyce
- 51 401 Tato vazba již existuje
- 51 402 Chyba při ukončování nebo zkracování původní hodnoty
- 51 403 Platnost vazby přesahuje platnost záznamu katalogu vazeb
- 51 405 Vazba v nadřazené úrovni klasifikace není vyplněna nebo nepokrývá platnost vkládané vazby
- 51 406 Položka základního číselníku nepokrývá celou platnost verze / varianty klasifikace
- 51 411 Hodnota nadřazeného číselníku nepokrývá celou platnost zleva
- 51 412 Hodnota nadřazeného číselníku nepokrývá celou platnost zprava
- 51 413 Hodnota nadřazeného číselníku není pro zadanou platnost spojitá
- 51 415 Hodnota podřazeného číselníku nepokrývá celou platnost zleva
- 51 416 Hodnota podřazeného číselníku nepokrývá celou platnost zprava
- 51 417 Hodnota podřazeného číselníku není pro zadanou platnost spojitá
- 51 420 Neošetřená chyba při čtení z katalogu vazeb
- 55 010 Editační schéma není prázdné. Číselník nelze načíst.
- 55 011 Typ textu není vyplněn
- 55 012 Plný text není vyplněn
- 55 013 Zkrácený text není vyplněn
- 55 014 Strukturovaný text není vyplněn
- 55 016 Kód atributu není vyplněn
- 55 018 Kód vazby není vyplněn
- 55 019 Vázaná položka není vyplněna
- 55 021 Chybný interval statistické platnosti položky
- 55 022 Chybný interval administrativní platnosti položky
- 55 023 Administrativní platnost položky přesahuje statistickou platnost
- 55 024 Platnost položky zasahuje do více intervalů nebo do žádného intervalu původní platnosti.
- 55 025 Administrativní platnost položky zasahuje do více intervalů nebo do žádného intervalu původní administrativní platnosti.
- 55 026 Platnost atributu přesahuje platnost uvedenou v katalogu atributů.
- 55 027 Platnost vazby přesahuje platnost uvedenou v katalogu vazeb.
- 55 030 Chyba při čtení atributu z rozhranové tabulky
- 55 031 Chyba při čtení atributu z rozhranové tabulky (nalezeno více záznamů k jedné položce)
- 55 032 Chyba při čtení textového atributu z rozhranové tabulky
- 55 033 Chyba při čtení textového atributu z rozhranové tabulky (nalezeno více záznamů k jedné položce)
- 55 034 Platnost atributu zasahuje do více intervalů původní platnosti.
- 55 035 Platnost textu atributu zasahuje do více intervalů nebo do žádného intervalu původní platnosti.
- 55 036 Chyba při čtení vazby z rozhranové tabulky
- 55 037 Chyba při čtení vazby z rozhranové tabulky (nalezeno více záznamů k jedné položce)
- 55 038 Chyba při čtení vazby z katalogu

- 55 039 Chyba při čtení vazby z katalogu (nalezeno více záznamů)
- 55 040 Chyba při čtení položky číselníku
- 55 041 Chyba při čtení položky číselníku (nalezeno více záznamů)
- 55 051 Chybný typ textu
- 55 052 Položka číselníku nebyla nalezena
- 55 054 Platnost textu zasahuje do více intervalů původní platnosti.
- 55 055 Platnost textu není vyplněna
- 55 056 Chyba při čtení položky číselníku
- 55 064 Platnost vazby zasahuje do více intervalů původní platnosti.
- 55 065 Chybný interval platnosti.
- 55 070 Neúplně zadaná vstupní věta.
- 55 071 Neúplně zadaný atribut.
- 55 072 Neúplně zadaná vazba.
- 60 001 Číselník v seznamu použitých číselníků již existuje
- 60 002 Neošetřená chyba při vkládání záznamu číselníku
- 60 003 Číselník v seznamu použitých číselníků nebyl nalezen
- 60 004 Neošetřená chyba při rušení záznamu číselníku
- 60 005 Nepodařilo se vložit záznam číselníku
- 60 006 Nepodařilo se zrušit záznam číselníku
- 60 007 Neošetřená chyba při zpracování záznamu číselníku
- 60 008 Úloha v seznamu úloh již existuje
- 60 009 Neošetřená chyba při vkládání záznamu úlohy
- 60 010 Úloha nebyla nalezena
- 60 011 Neošetřená chyba při rušení záznamu úlohy
- 60 012 Nová platnost záznamu úlohy se musí dotýkat původní platnosti
- 60 013 Nepodařilo se zrušit záznam úlohy
- 60 014 Nepodařilo se vložit záznam úlohy
- 60 015 Chyba při změně platnosti úlohy
- 60 016 Neošetřená chyba při zpracování záznamu úlohy
- 60 017 Číselník je již v této úloze použit



6. Závěr

Popisovaný systém představuje produkční verzi 1.2.7 aplikace KLAS.

Autoři dokumentace se omlouvají za neúplnost této verze dokumentace. Ta odpovídá stavu vývoje samotné aplikace a bude postupně, spolu s dalším vývojem aplikace, doplňována a dále zpřesňována.

7. Obsah

1. Úvodní poznámka.....	3
2. Požadavky systému.....	5
Technické a programové podmínky	5
Síťové podmínky	6
Organizační podmínky	6
3. Charakteristika systému	8
4. Obsluha systému.....	12
4.1. Společné informace.....	13
4.2. Popis funkcí.....	17
4.2.1. Informace	18
Prohlížení klasifikací	18
Prohlížení číselníků	25
4.2.2. Aktualizace	42
Ruční aktualizace klasifikací	42
Ruční aktualizace číselníků	47
Rozpracované (a chybné) položky číselníku	64
4.2.3. Správa.....	66
Aktualizace produkčního schématu	66
Správa katalogu klasifikací.....	71
Správa katalogu číselníků.....	81
Užití číselníků v úlohách	101
Oprávnění	102
Registrace verzí modulů	104
4.2.4. Exportní úlohy	105
Datové exporty číselníků KLAS (DAT).....	105
Datové exporty číselníků KLAS (DAT a EDT)	116
4.2.5. Nastavení	117
Změna hesla	117

4.2.6.	Správa územních číselníků	118
	Odvozování vazeb	118
	Správa odvozených vazeb v katalogu	118
	Ruční aktualizace číselníků SÚČ - Odvozování vazeb	120
	Podpora přidělování kódů	121
	Historické kódy a jejich správa	121
	Ruční aktualizace číselníků SÚČ - Přidělování kódů.....	122
	Podpora přidělování kódů - historické kódy	123
	Podpora přidělování kódů - nepoužité kódy ZUJ.....	123
	Podpora přidělování kódů - odvozené kódy.....	123
	Podpora přidělování kódů - nové kódy	124
4.3.	Přehled vybraných funkcí.....	125
	Zobrazení klasifikací	125
	Zobrazení číselníků	125
	Editace klasifikací	126
	Editace číselníků.....	126
	Exporty číselníků.....	126
5.	Přílohy	127
	Příloha 1: Číselník chybových kódů KLAS	127
6.	Závěr.....	139
7.	Obsah.....	140