

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. 34

Diseminace úloh SLDB

Název souboru: RSIS_ZD001P34_SMS_DISEM_VYSTUP_SLDB.pdf

Počet stran přílohy (bez tohoto krycího listu): 29

Administrace přílohy: Ing. Ebbo Petrikovits

Verze ke zveřejnění

Diseminace úloh SLDB

Datový model

verze aplikace:	1.26
datum:	31.10.2011

Obsah

1	ÚVODNÍ INFORMACE.....	3
2	DIAGRAMY DATOVÉHO MODELU.....	4
2.1	OBJEKTY DISEMINACE ÚLOH SLDB.....	4
2.1.1	Nápočtové dimenze.....	4
2.1.2	Výběry.....	5
2.1.3	Nápočtové objekty.....	6
2.1.4	Typy agregací.....	7
2.1.5	Vazba na statistickou úlohu.....	8
2.2	OBJEKTY VAZBY DISEMINACE ÚLOH SLDB NA VÝSTUPY Z NVO.....	9
2.2.1	Export z NVO.....	9
2.2.2	Zpracování exportu z NVO.....	10
3	TABULKY DATOVÉHO MODELU.....	11
3.1	OBJEKTY DISEMINACE ÚLOH SLDB.....	11
3.1.1	ULOP_NPDIM.....	11
3.1.2	ULOP_VNPDIM.....	11
3.1.3	ULOP_NPDIM_CIS.....	12
3.1.4	ULOP_NPDIM_POL.....	12
3.1.5	ULOP_VNPDIM_KOMB.....	13
3.1.6	ULOP_VNPDIM_KOMB_DET.....	13
3.1.7	ULOP_VYBER.....	14
3.1.8	ULOP_VYBER_EP.....	14
3.1.9	ULOP_NO.....	15
3.1.10	ULOP_NO_SEKCE.....	16
3.1.11	ULOP_NO_VNPDIM.....	16
3.1.12	ULOP_NO_VYBER.....	17
3.1.13	ULOP_NO_FAKTUM.....	17
3.1.14	ULADM_AF.....	18
3.1.15	ULOP_NO_FAKTUM_SPECAF.....	18
3.1.16	ULOP_NO_FAKTUM_PARDIM.....	19
3.1.17	ULOP_TRANSF.....	20
3.1.18	ULOP_TYPAGR.....	20
3.1.19	ULOP_TYPAGR_TEP.....	21
3.1.20	ULOP_SU_NPDIM.....	21
3.1.21	ULOP_SU_NPDIM_DETAIL.....	22
3.1.22	ULOP_SU_NO.....	22
3.2	OBJEKTY VAZBY DISEMINACE ÚLOH SLDB NA VÝSTUPY Z NVO.....	23
3.2.1	ULOP_NVO_EXP.....	23
3.2.2	ULOP_NVO_PVO_IMP.....	23
3.2.3	ULOP_NVO_VYMEZENI.....	24
3.2.4	ULOP_NVO_ELPRO.....	24
3.2.5	ULOP_NVO_PVO.....	25
3.2.6	ULOP_NVO_VNPDIM.....	25
3.2.7	ULOP_NVO_VNPDIM_CIS.....	26
3.2.8	ULOP_NVO_VNPDIM_POL.....	26
3.2.9	ULOP_NVO_UDAJ.....	27
3.2.10	ULOP_NVO_UDAJ_KEPPOL.....	27
3.2.11	ULOP_NVO_FAKTUM.....	28
3.2.12	ULOP_NVO_FAKTUM_VNPDIM.....	29
3.2.13	ULOP_NVO_FAKTUM_PARDIM.....	29

1 Úvodní informace

Tento dokument obsahuje základní dokumentaci datového modelu Diseminace úloh SLDB, která zahrnuje:

- Diagram tabulek Diseminace úloh SLDB
- Popisy tabulek Diseminace úloh SLDB

2 Diagramy datového modelu

2.1 Objekty Diseminace úloh SLDB

2.1.1 Nápočtové dimenze

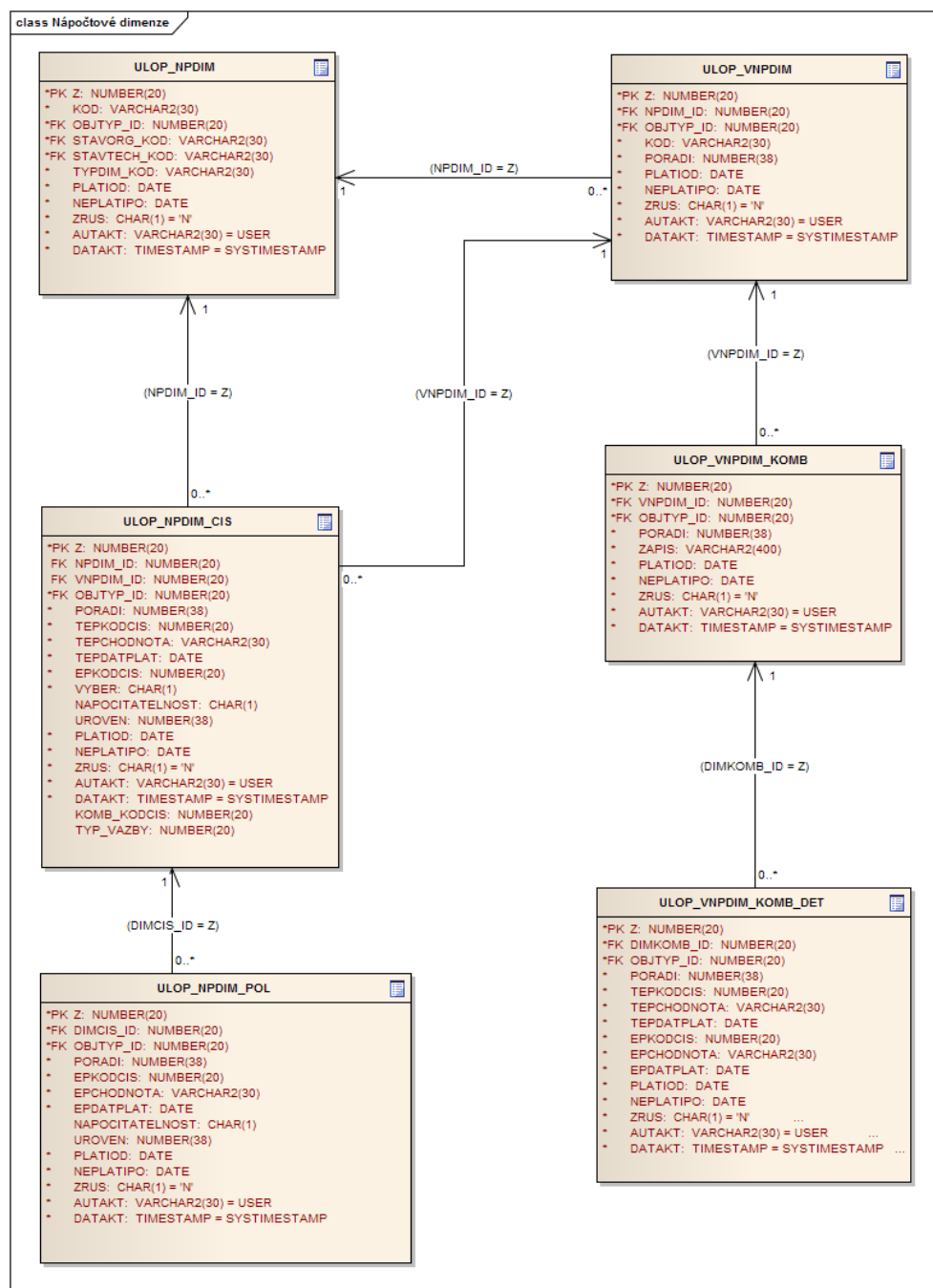
Diagram znázorňuje tabulky a jejich vazby týkající nápočtových dimenzí.

Tabulka ULOP_NPDIM eviduje nápočtové dimenze. Tabulka ULOP_VNPDIM eviduje výběry nápočtových dimenzí. Výběr nápočtové dimenze se vztahuje ke konkrétní nápočtové dimenzi, číselníky k nápočtovým dimenzím a číselníky k výběrům z nápočtových dimenzí.

Tabulka ULOP_NPDIM_CIS eviduje číselníky k nápočtovým dimenzím a číselníky k výběrům nápočtových dimenzí.

Tabulka ULOP_NPDIM_POL eviduje položky nápočtových dimenzí a položky výběrů nápočtových dimenzí.

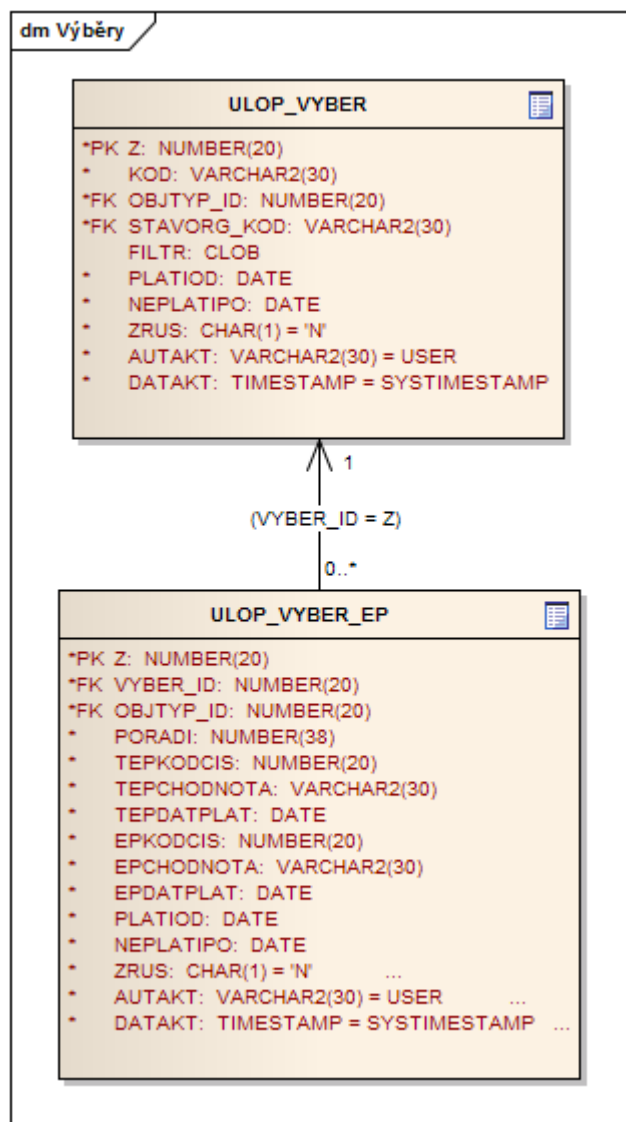
Tabulky ULOP_VNPDIM_KOMB a ULOP_VNPDIM_KOMB_DET evidují kombinace položek výběrů nápočtových dimenzí tvořených více TEPy.



2.1.2 Výběry

Diagram znázorňuje tabulky výběrů.

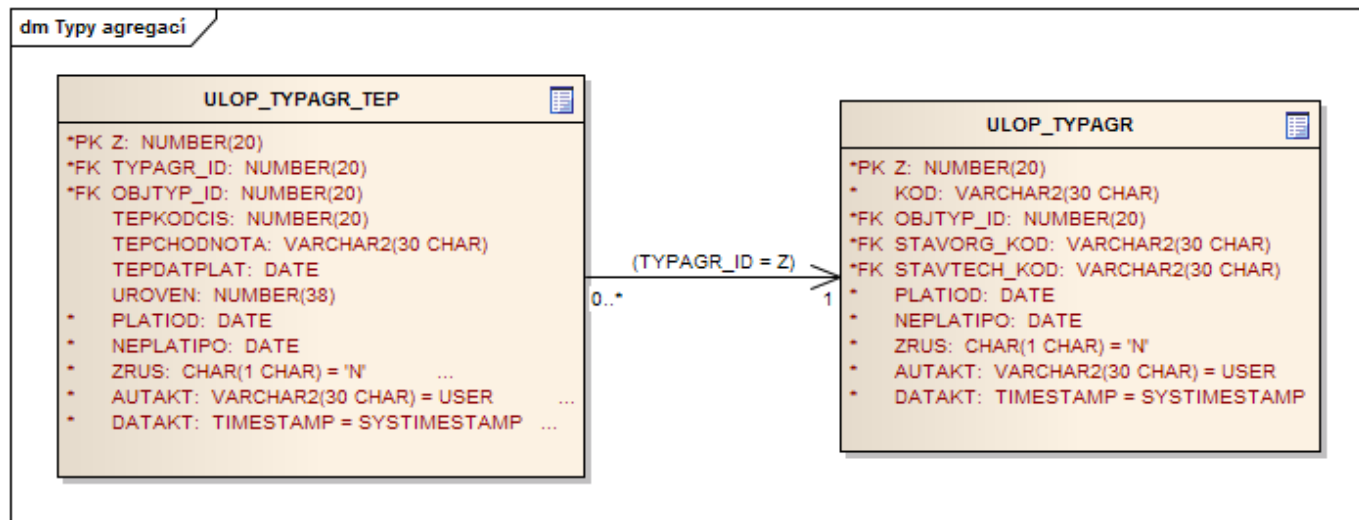
Tabulka ULOP_VYBER eviduje výběry a tabulka ULOP_VYBER_EP specifikace elementárních proměnných výběrů.



2.1.4 Typy agregací

Diagram znázorňuje tabulky typů agregací.

Tabulka ULOP_TYPAGR eviduje typy agregací a tabulka ULOP_TYPAGR_TEP eviduje TEPy a jejich úrovně pro jednotlivé typy agregací.



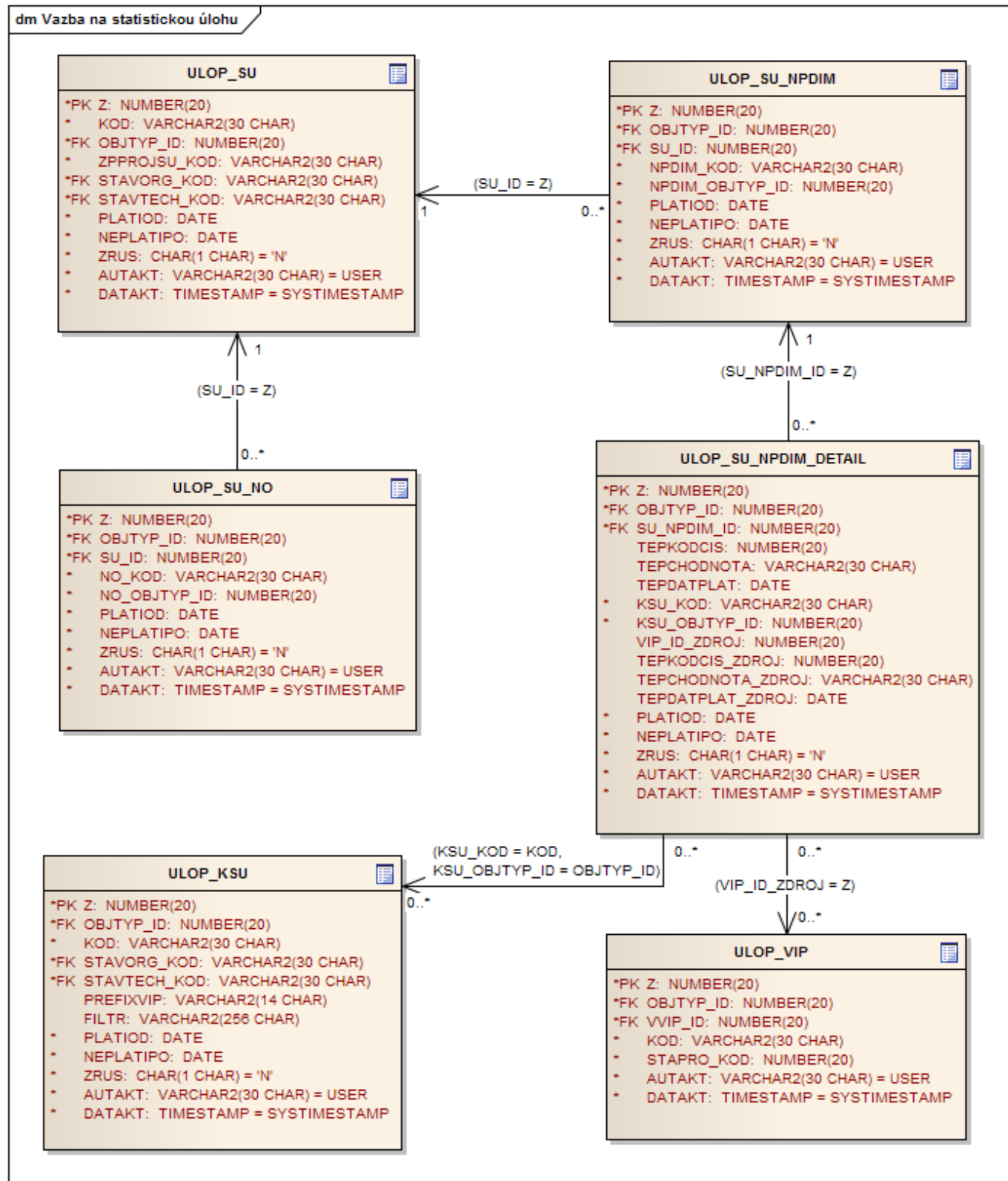
2.1.5 Vazba na statistickou úlohu

Diagram znázorňuje tabulky vazeb nápočtových dimenzí a objektů na statistické úlohy.

Tabulka ULOP_SU eviduje statistické úlohy.

Tabulka ULOP_SU_NPDIM eviduje nápočtové dimenze použité v rámci jednotlivých statistických úloh a tabulka ULOP_SU_NPDIM_DETAIL eviduje zdroje pro nápočty agregací nápočtových dimenzí v rámci statistických úloh.

Tabulka ULOP_SU_NO eviduje nápočtové objekty použité v rámci jednotlivých statistických úloh.



2.2 Objekty vazby Diseminace úloh SLDB na výstupy z NVO

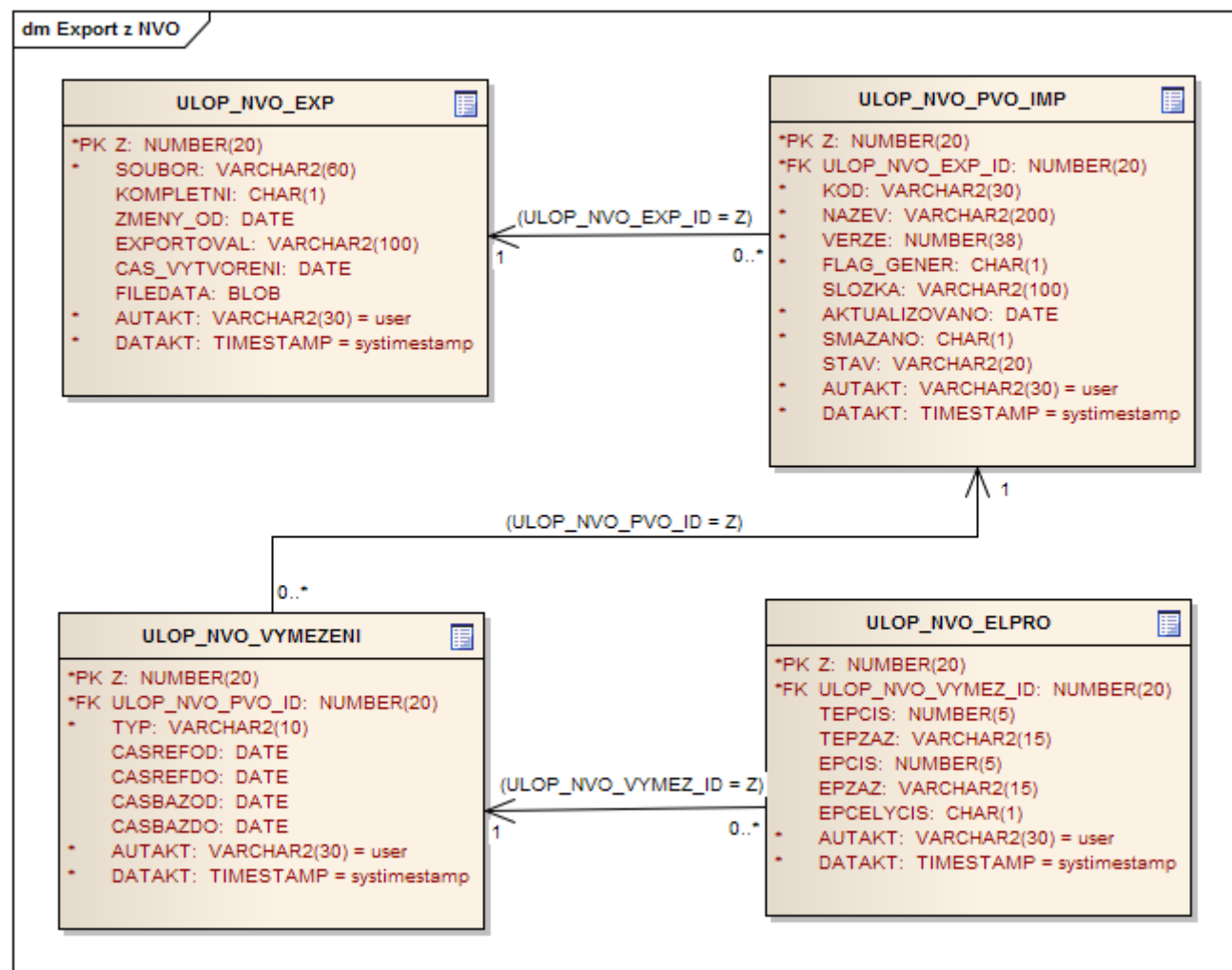
2.2.1 Export z NVO

Diagram znázorňuje tabulky vstupní oblasti pro načítání exportů z NVO.

Tabulka ULOP_NVO_EXP eviduje exporty z NVO.

Tabulka ULOP_NVO_PVO_IMP eviduje importované předdefinované výstupní objekty z NVO.

Tabulky ULOP_NVO_VYMEZENI a ULOP_NVO_ELPRO evidují popisy předdefinovaných objektů z NVO.



3 Tabulky datového modelu

Tato kapitola obsahuje seznam tabulek.

3.1 Objekty Diseminace úloh SLDB

3.1.1 ULOP_NPDIM

Katalog nápočtových dimenzí.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
KOD	VARCHAR2	Kód nápočtové dimenze
STAVORG_KOD	VARCHAR2	Kód organizačního stavu
STAVTECH_KOD	VARCHAR2	Stav technologického stavu
TYPDIM_KOD	VARCHAR2	Typ nápočtové dimenze (jednoduchá, složená)
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.2 ULOP_VNPDIM

Tabulka výběrů nápočtových dimenzí.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem.
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
NPDIM_ID	NUMBER	Odkaz na nápočtovou dimenzi
KOD	VARCHAR2	Kód výběru nápočtové dimenze
PORADI	NUMBER	Pořadové číslo výběru nápočtové dimenze v rámci nápočtové dimenze
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace

		záznamu
--	--	---------

3.1.3 ULOP_NPDIM_CIS

Tabulka číselníků nápočtových dimenzí a výběrů nápočtových dimenzí.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem.
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
NPDIM_ID	NUMBER	Odkaz na nápočtovou dimenzi
VNPDIM_ID	NUMBER	Odkaz na výběr nápočtové dimenze
PORADI	NUMBER	Pořadové číslo číselníku v nápočtové dimenzi
TEPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
TEPCHODNOTA	VARCHAR2	Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA).
TEPDATPLAT	DATE	Datum pohledu TEP
EPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
VYBER	CHAR	Příznak, zda je vybrán celý číselník nebo vybrané položky
NAPOCITATELNOST	CHAR	Příznak, zda jsou položky číselníku napočítatelné v rámci nápočtové dimenze/výběru nápočtové dimenze
UROVEN	NUMBER	Úroveň napočítatelnosti
KOMB_KODCIS	NUMBER	Kód kombinovaného číselníku v KLAS. Je vyplněno, pokud byl číselník přidán v rámci kombinovaného číselníku
TYP_VAZBY	NUMBER	Typ vazby (KLAS) na nadřazený číselník. Je vyplněno, pokud je číselník napočítatelný
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.4 ULOP_NPDIM_POL

Tabulka položek nápočtových dimenzí a výběrů nápočtových dimenzí.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem.
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
DIMCIS_ID	NUMBER	Odkaz na číselník nápočtové dimenze nebo výběru nápočtové dimenze

PORADI	NUMBER	Pořadové číslo položky v nápočtové dimenzi nebo výběru nápočtové dimenze
EPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
EPCHODNOTA	VARCHAR2	Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA)
EPDATPLAT	DATE	Datum pohledu na položku číselníku
NAPOCITATELNOST	CHAR	Příznak napočitatelnosti položky nápočtové dimenze/výběru nápočtové dimenze
UROVEN	NUMBER	Úroveň napočitatelnosti položky nápočtové dimenze/výběru nápočtové dimenze
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.5 ULOP_VNPDIM_KOMB

Tabulka kombinací pro výběry složených nápočtových dimenzí.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
VNPDIM_ID	NUMBER	Odkaz na výběr nápočtové dimenze
PORADI	NUMBER	Pořadí kombinace položek
ZAPIS	VARCCHAR2	Textový zápis kombinace položek
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.6 ULOP_VNPDIM_KOMB_DET

Tabulka položek kombinací pro výběry složených nápočtových dimenzí.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ

DIMKOMB_ID	NUMBER	Odkaz na kombinaci položek
PORADI	NUMBER	Pořadí položky v rámci kombinace
TEPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
TEPCHODNOTA	VARCHAR2	Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA).
TEPDATPLAT	DATE	Datum pohledu TEP
EPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
EPCHODNOTA	VARCHAR2	Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA)
EPDATPLAT	DATE	Datum pohledu na položku číselníku
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.7 ULOP_VYBER

Katalog výběrů, tj. omezení (filtračních kritérií) pro napočítávané agregáty.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
KOD	VARCHAR2	Kód výběru
STAVORG_KOD	VARCHAR2	Kód organizačního stavu
FILTR	CLOB	Strukturovaný zápis omezení v jazyce kontrol a transformací
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.8 ULOP_VYBER_EP

Tabulka kritérií výběrů. Pro každý výběr eviduje seznam omezujících elementárních proměnných.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
VYBER_ID	NUMBER	Odkaz na výběr
PORADI	NUMBER	Pořadí kritéria
TEPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
TEPCHODNOTA	VARCHAR2	Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA).
TEPDATPLAT	DATE	Datum pohledu TEP
EPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
EPCHODNOTA	VARCHAR2	Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA).
EPDATPLAT	DATE	Datum pohledu na položku číselníku
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.9 ULOP_NO

Katalog nápočtových objektů.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
KOD	VARCHAR2	Kód nápočtového objektu
STAVORG_KOD	VARCHAR2	Kód organizačního stavu
STAVTECH_KOD	VARCHAR2	Stav technologického stavu
PLATNOST	CHAR	Informace (ano/ne), zda jsou všechny VIP odkazované vazbou na KSU konzistentní
FILTR	CLOB	Strukturovaný zápis omezení na nápočtovém objektu v jazyce kontrol a transformací
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu

AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.10 ULOP_NO_SEKCE

Tabulka sekcí nápočtových objektů.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
NO_ID	NUMBER	Odkaz na nápočtový objekt
KOD	VARCHAR2	Kód sekce
PORADI	NUMBER	Pořadí sekce v rámci nápočtového objektu
FILTR	CLOB	Strukturovaný zápis omezení na sekci nápočtového objektu v jazyce kontrol a transformací
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.11 ULOP_NO_VNPDIM

Tabulka přiřazení výběrů nápočtových dimenzí nápočtovým objektům a sekcím nápočtových objektů.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
NO_ID	NUMBER	Odkaz na nápočtový objekt
NO_SEKCE_ID	NUMBER	Odkaz na sekci nápočtového objektu
NPDIM_KOD	VARCHAR2	Kód nápočtové dimenze
NPDIM_OBJTYP_ID	NUMBER	Objektový typ nápočtové dimenze
VNPDIM_KOD	VARCHAR2	Kód výběru nápočtového dimenze
PORADI	NUMBER	Pořadí výběru nápočtového dimenze na nápočtovém objektu/sekci
POVINNOST	CHAR	Povinnost výběru nápočtové dimenze na nápočtovém objektu/sekci

PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.12 ULOP_NO_VYBER

Tabulka přiřazení výběrů nápočtovým objektům a sekcím nápočtových objektů.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
NO_ID	NUMBER	Odkaz na nápočtový objekt
NO_SEKCE_ID	NUMBER	Odkaz na sekci nápočtového objektu
VYBER_KOD	VARCHAR2	Kód výběru
VYBER_OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ výběru
PORADI	NUMBER	Pořadí výběru nápočtového objektu/sekce
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.13 ULOP_NO_FAKTUM

Tabulka faktových údajů nápočtových objektů a sekcí nápočtových objektů.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
NO_ID	NUMBER	Odkaz na nápočtový objekt
NO_SEKCE_ID	NUMBER	Odkaz na sekci nápočtového objektu
KSU_KOD	VARCHAR2	Kód KSU, ze které byl načten VIP. Je vyplněn pouze v případě, pokud má být seznam VIP z dané KSU udržován.
KSU_OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ KSU

VIP_ID	NUMBER	Kód VIP
STAPRO_KOD	NUMBER	Kód statistické proměnné
PORADI	NUMBER	Pořadí faktového údaje v rámci nápočtového objektu/sekce
TYPFAKTUM_KOD	VARCCHAR2	Typ faktového údaje
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.14 ULADM_AF

Konfigurační tabulka agregačních funkcí Diseminace úloh SLDB. Agregační funkce mají vazbu do číselníku typů funkcí.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
KOD	VARCHAR2	Kód agregační funkce
POPIS	VARCCHAR2	Popis agregační funkce
ODKAZ_KSU	CHAR	Informace (ano / ne), zda je pro agregační funkci při jejím použití nutné uvést zdrojovou KSU (datový soubor), vůči jejímž datům se bude agregace počítat.
ODKAZ_VIP	CHAR	Informace (ano / ne), zda je pro agregační funkci při jejím použití nutné uvést konkrétní zdrojový VIP z KSU, který se použije pro výpočet agregace.
SKUPELE_KOD	NUMBER	Sloupec SKUPELE_KOD obsahuje dvě informace. Pokud je vyplněna hodnota, pak se pro agregační funkci počítá s vyplněním strukturních TEP, dále určuje SKUPELE, ze které bude pro danou agregační funkci nabízena množina přípustných TEP.
TYPFNC_KODCIS	NUMBER	Kód číselníku typů funkcí
TYPFNC_CHODNOTA	VARCHAR2	Položka číselníku typů funkcí
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
AUTAKT	VARCCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.15 ULOP_NO_FAKTUM_SPECIF

Tabulka specifikací agregačních funkcí pro agregační faktové údaje. Definuje způsob, jakým bude vypočítán ze zdrojových mikrodatových údajů.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
FAKTUM_ID	NUMBER	Odkaz na faktový údaj
AF_KOD	VARCHAR2	Kód agregační funkce
KSU_KOD	VARCHAR2	Kód KSU, která definuje zdrojová data pro výpočet agregace
KSU_OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ KSU
VIP_ID	NUMBER	Odkaz na zdrojový VIP, který určuje údaje, ze kterých se má počítat agregace. Je vyplněn pouze pro určité typy agregačních funkcí.
STRUTEXT	CLOB	Formální zápis agregace
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIOPO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.16 ULOP_NO_FAKTUM_PARDIM

Tabulka parametrických TEPů faktových údajů (např. strukturálních, indexových).

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
SPECAF_ID	NUMBER	Odkaz na specifikaci agregační funkce faktového údaje
TEPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
TEPCHODNOTA	VARCHAR2	Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA).
TEPDATPLAT	DATE	Datum pohledu TEP
EPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
EPCHODNOTA	VARCHAR2	Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA).
EPDATPLAT	DATE	Datum pohledu na položku číselníku
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIOPO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu

AUTAKT	VARCCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.17 ULOP_TRANSF

Tabulka obsahující transformační výrazy zapsané v jazyce kontrol a transformací.

Transformace jsou několika typů (odvození, autokorekce kontrol, autokorekce rozsahu, autokorekce filtru VIP (otázky), autokorekce filtru odpovědi kategoriální otázky a exkluzivity odpovědi kategoriální otázky).

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
KSUVIP_ID	NUMBER	Odkaz na VIP v KSU (pro odvození a autokorekci filtru na VIP v KSU)
LK_ID	NUMBER	Odkaz na logickou kontrolu (pro autokorekci na kontrole)
DTYP_ID	NUMBER	Odkaz na datový typ (pro autokorekci rozsahu pro VIP v KSU)
DTYPPOL_ID	NUMBER	Odkaz na položku číselníku datového typu (pro autokorekci filtru, exkluzivity odpovědi kategoriální otázky)
TYPTRANSF	VARCHAR2	Typ transformace - hodnoty z doménového číselníku ULADM_CS_TYPTRANSF
PORADI	NUMBER	Pořadí transformace v rámci autokorekce
CIL_KSU_KOD	VARCHAR2	Kód KSU, kde se nachází CIL_VIP_KOD
CIL_VIP_KOD	VARCHAR2	Kód VIP, jejíž hodnota je transformována.
STRUTEXT	CLOB	Strukturovaný zápis transformace v jazyce kontrol
PLATIOD	DATE	Počátek platnosti
NEPLATIO	DATE	Konec platnosti
ZRUS	CHAR	Příznak logického smazání záznamu
AUTAKT	VARCCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu
FAKTUM_ID	NUMBER	Odkaz na faktový údaj nápočtového objektu

3.1.18 ULOP_TYPAGR

Tabulka typů agregací.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ

KOD	VARCHAR2	Kód typu agregace
STAVORG_KOD	VARCHAR2	Kód organizačního stavu
STAVTECH_KOD	VARCHAR2	Stav technologického stavu
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.19 ULOP_TYPAGR_TEP

Tabulka s množinou TEP pro jednotlivé typy agregací.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem.
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
TYPAGR_ID	NUMBER	Odkaz na typ agregace
TEPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
TEPCHODNOTA	VARCHAR2	Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA).
TEPDATPLAT	DATE	Datum pohledu TEP
UROVEN	NUMBER	Úroveň agregace pro daný TEP.
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.20 ULOP_SU_NPDIM

Tabulka přiřazení nápočtových dimenzí ke statistickým úlohám.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
SU_ID	NUMBER	Odkaz na statistickou úlohu

NPDIM_KOD	VARCHAR2	Kód nápočtového dimenze
NPDIM_OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ nápočtové dimenze
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.21 ULOP_SU_NPDIM_DETAIL

Tabulka vlastností (především zdrojů) nápočtových dimenzí statistických úloh.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem.
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
SU_NPDIM_ID	NUMBER	Odkaz na nápočtovou dimenzi statistické úlohy
TEPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
TEPCHODNOTA	VARCHAR2	Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA).
TEPDATPLAT	DATE	Datum pohledu TEP
KSU_KOD	VARCHAR2	Kód KSU, která je zdrojem pro nápočet položek v nápočtové dimenzi.
KSU_OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ KSU.
VIP_ID_ZDROJ	NUMBER	Odkaz na VIP, který je zdrojem pro nápočet položek.
TEPKODCIS_ZDROJ	NUMBER	Odkaz na TEP, který je zdrojem pro nápočet položek. Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
TEPCHODNOTA_ZDROJ	VARCHAR2	Odkaz na TEP, který je zdrojem pro nápočet položek. Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA).
TEPDATPLAT_ZDROJ	DATE	Odkaz na TEP, který je zdrojem pro nápočet položek. Datum pohledu TEP.
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.1.22 ULOP_SU_NO

Tabulka přiřazení nápočtových objektů ke statistickým úlohám.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem.
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
SU_ID	NUMBER	Odkaz na statistickou úlohu
NO_KOD	VARCHAR2	Kód nápočtového objektu
NO_OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ nápočtového objektu
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.2 Objekty vazby Diseminace úloh SLDB na výstupy z NVO

3.2.1 ULOP_NVO_EXP

Tabulka exportů z návrháře výstupních objektů (NVO).

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
SOUBOR	VARCHAR2	Název souboru exportu z NVO
KOMPLETNI	CHAR	Příznak, zda se jedná o kompletní nebo změnový export
ZMENY_OD	DATE	Datum, od kterého zahrnuje export změny
EXPORTOVAL	VARCHAR2	Jméno autora exportu
CAS_VYTVORENI	DATE	Čas vytvoření exportu
FILEDATA	BLOB	Exportovaný XML soubor
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.2.2 ULOP_NVO_PVO_IMP

Tabulka předdefinovaných výstupních objektů načtených z exportu NVO.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem

ULOP_NVO_EXP_ID	NUMBER	Odkaz na export z NVO
KOD	VARCHAR2	Kód předdefinovaného výstupního objektu
NAZEV	VARCHAR2	Název předdefinovaného výstupního objektu
VERZE	NUMEBR	Verze předdefinovaného výstupního objektu
FLAG_GENER	CHAR	Příznak, zda mají být rozgenerovány kombinace popisů
SLOZKA	VARCHAR2	Název složky NVO
AKTUALIZOVANO	DATE	Datum aktualizace předdefinovaného výstupního objektu
SMAZANO	CHAR	Příznak smazání předdefinovaného výstupního objektu
STAV	VARCHAR2	Stav exportovaného předdefinovaného výstupního objektu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.2.3 ULOP_NVO_VYMEZENI

Tabulka vymezení popisujících předdefinované výstupní objekty v exportu NVO.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
ULOP_NVO_PVO_ID	NUMBER	Odkaz na předdefinovaný výstupní objekt
TYP	VARCHAR2	Typ vymezení (rozlišuje územní vymezení a ostatní vymezení)
CASREFOD	DATE	Referenční období od
CASREFDO	DATE	Referenční období do
CASBAZOD	DATE	Bazické období od
CASBAZDO	DATE	Bazické období do
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.2.4 ULOP_NVO_ELPRO

Fyzické DB úložiště hodnot atributů objektů zpracování úlohy.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
ULOP_NVO_VYMEZ_ID	NUMBER	Odkaz na vymezení
TEPCIS	NUMBER	Kód číselníku TEP

TEAZ	VARCHAR2	Položka číselníku TEP
EPCIS	NUMBER	Kód číselníku elementární proměnné
EPZAZ	VARCHAR2	Položka číselníku elementární proměnné
EPCELYCIS	CHAR	Příznak použití celého číselníku
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.2.5 ULOP_NVO_PVO

Tabulka předdefinovaných výstupních objektů.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
KOD	VARCHAR2	Kód předdefinovaného výstupního objektu
NVO_PVO_IMP_ID	NUMBER	Odkaz na předdefinovaný výstupní objekt v exportu NVO
STAVORG_KOD	VARCHAR2	Kód organizačního stavu
STAVTECH_KOD	VARCHAR2	Stav technologického stavu
KOD_NVO	VARCHAR2	Kód PVO zaslaný z NVO - načteno z exportu
VERZE_NVO	NUMBER	Verze PVO z NVO - načteno z exportu
VERZE_NVO_MAX	NUMBER	Hodnota maximální verze, která byly pro daný kód PVO načtena z exportu NVO.
SLOZKA_NVO	VARCHAR2	Jméno složky NVO - načteno z exportu
NAZEV	VARCHAR2	Název PVO - načteno z exportu
FLAG_GENER	CHAR	Informace (ano/ne), zda se mají údaje rozgenerovávat - načteno z exportu.
AKTUALIZOVANO	DATE	Datum aktualizace - načteno z exportu.
SU_KOD	VARCHAR2	Odkaz na statistickou úlohu
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.2.6 ULOP_NVO_VNPDIM

Tabulka dimenzí předdefinovaných výstupních objektů.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
NVO_PVO_ID	NUMBER	Odkaz na předdefinovaný výstupní objekt
VNPDIM_ID	NUMBER	Odkaz na výběr nápočtové dimenze
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.2.7 ULOP_NVO_VNPDIM_CIS

Tabulka číselníků dimenzí předdefinovaných výstupních objektů.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem.
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
NVO_VNPDIM_ID	NUMBER	Odkaz na dimenzi předdefinovaného výstupního objektu
TEPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
TEPCHODNOTA	VARCHAR2	Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA).
EPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
EPCELYCIS	CHAR	Příznak celého číselníku
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.2.8 ULOP_NVO_VNPDIM_POL

Tabulka položek dimenzí předdefinovaných výstupních objektů.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem.
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ

NVO_VNPDIM_CIS_ID	NUMBER	Odkaz na číselník dimenze předdefinovaného výstupního objektu
EPCHODNOTA	VARCHAR2	Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA).
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.2.9 ULOP_NVO_UDAJ

Tabulka údajů předdefinovaných výstupních objektů. Údaje jsou rozgenerovány z popisu exportovaných předdefinovaných výstupních objektů z NVO.

Každý údaj je popsán kódem STAPRO, množinou referenčních období a případně bazických období a množinou typů elementárních proměnných a elementárních proměnných, které jsou v tabulce ULOP_NVO_UDAJ_KEPPOL. Kód VIP je vyplněn, pokud se podařilo údaj navázat na existující VIP.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem.
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
NVO_PVO_ID	NUMBER	Odkaz na předdefinovaný výstupní objekt
NVO_FAKTUM_ID	NUMBER	Odkaz na faktový údaj předdefinovaného výstupního objektu
VIP_KOD	VARCHAR2	Kód VIP
STAPRO_KOD	NUMBER	Kód statistické proměnné
CASREFOD	DATE	Referenční období od
CASREFDO	DATE	Referenční období do
CASBAZOD	DATE	Bazické období od
CASBAZDO	DATE	Bazické období do
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.2.10 ULOP_NVO_UDAJ_KEPPOL

Tabulka typů elementárních proměnných a elementárních proměnných popisu údajů předdefinovaných výstupních objektů.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
NVO_UDAJ_ID	NUMBER	Odkaz na údaj předdefinovaného výstupního objektu
SKUPELE	VARCHAR2	Kód skupiny elementárních proměnných
TEPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
TEPCHODNOTA	VARCHAR2	Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA).
EPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
EPCHODNOTA	VARCHAR2	Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA).
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.2.11 ULOP_NVO_FAKTUM

Tabulka faktových údajů předdefinovaných výstupních objektů s vazbou na faktové údaje nápočtových objektů nebo sekce nápočtových objektů.

Faktový údaj předdefinovaného výstupního objektu (PVO) je dán kombinací VIP a množinou dimenzí. K faktovému údaji PVO je dohledáván odpovídající faktový údaj nápočtového objektu nebo sekce nápočtového objektu.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem.
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
NVO_PVO_ID	NUMBER	Odkaz na předdefinovaný výstupní objekt
NO_FAKTUM_ID	NUMBER	Vazba na faktový údaj nápočtového objektu nebo sekce nápočtového objektu
VIP_KOD	VARCHAR2	Kód VIP
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.2.12 ULOP_NVO_FAKTUM_VNPDIM

Vazební tabulka mezi faktovým údajem a dimenzí v PVO, která určuje seznam dimenzí (neparametrických) daného faktového údaje.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem.
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
NVO_VNPDIM_ID	NUMBER	Odkaz na dimenzi PVO
NVO_FAKTUM_ID	NUMBER	Odkaz na faktový údaj PVO
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu

3.2.13 ULOP_NVO_FAKTUM_PARPDM

Vazební tabulka mezi faktovým údajem a dimenzí v PVO, která určuje seznam dimenzí (neparametrických) daného faktového údaje.

Sloupce tabulky

Jméno	Typ	Popis
Z	NUMBER	Jednoznačná identifikace záznamu generovaná systémem.
OBJTYP_ID	NUMBER	Odkaz na objektový typ
NVO_FAKTUM_ID	NUMBER	Odkaz na faktový údaj PVO
TEPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
TEPCHODNOTA	VARCHAR2	Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA).
EPKODCIS	NUMBER	Odkaz na číselník z KLAS (KCDAT_KATCIS.KODCIS).
EPCHODNOTA	VARCHAR2	Odkaz na položku číselníku z KLAS (KCDAT_CISEL.CHODNOTA).
PLATIOD	DATE	Platí od
NEPLATIO	DATE	Neplatí po
ZRUS	CHAR	Příznak logického zrušení záznamu
AUTAKT	VARCHAR2	Autor poslední provedené aktualizace záznamu
DATAKT	TIMESTAMP	Datum poslední provedené aktualizace záznamu