Popis datových tabulek MPÚ

# Úvod

Databáze aplikace Monitoring čerpání finančních prostředků pozemkových úřadů (také chybně nazývaná ISÚ) obsahuje dva druhy datových tabulek: ročníkové, které se opakují pro každý ročník, a společné, které jsou v databázi pouze jednou.

Ročníkové tabulky vznikly historicky, když v prvních letech provozu aplikace docházelo ke skokovým změnám v rozsahu řešené agendy a tudíž se rok od roku měnila struktura záznamů. V posledních letech je struktura dat již stabilizovaná, z praktických důvodů ale členění dat do tabulek po jednotlivých ročnících zůstalo zachováno.

V tomto materiálu je popisován pouze poslední ročník ročníkových tabulek. Struktura starších ročníků je velmi podobná.

Pro přehlednost byly odděleny tabulky používané pomocnými funkcemi (typu telefonní seznam, aktuality na titulní straně) od tabulek s daty hlavních funkcí. Na konci je přehled již nepoužívaných tabulek (je možné, že je využívají některé starší ročníky aplikace).

# Společné tabulky - důležité

## [OKRESY]

Číselník okresů

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [NK] | nvarchar(2) | Zkratka názvu kraje |
| [KN] | nvarchar(2) | Kód kraje |
| [KNOK] | nvarchar(4) | Složený kód kraje a okresu |
| [KODNUTS] | nvarchar(6) | KODNUTS okresu (statistický kód okresu) |
| [KODNUTS\_OBCE] | nvarchar(6) | KODNUTS okresu (statistický kód okresu - jiný zdroj) |
| [KNUTS] | nvarchar(4) | Složený kód kraje a okresu - jiné kódování |
| [KODOK] | nvarchar(4) | Kód okresu ÚIR |
| [NAZKR] | nvarchar(20) | Název kraje |
| [NAZOK] | nvarchar(20) | Název okresu |
| [VYMERA] | float | Výměra okresu v ha |
| [OB91] | float | Počet obyvatel okresu v r. 1991 |
| [OB01] | float | Počet obyvatel okresu v r. 2001 |
| [OBAKT] | float | Počet obyvatel okresu "aktuální", reálně asi 2004 |
| [NAZCS] | nvarchar(20) | Název okresu kódovaný pro správné cz třídění |
| [ZMENAZAZ] | nvarchar(8) | Datum změny záznamu |
| [ZMENAPOL] | nvarchar(20) | Položky dotčené změnou |
| [SSMA\_TimeStamp] | timestamp | Časové razítko změny záznamu |

## [pkpu]

Číselník poboček

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [pkpuId] | PK, int, not null | interní identifikátor pobočky |
| [pkpuNazev] | nvarchar(100), not null | název pobočky |
| [JeHlavni] | bit, not null | příznak, zda se jedná o pobočku s více okresy |
| [cisloStrediska] | int | číslo střediska (číslo pobočky dle účtárny SPÚ) - šest pozic, první tři znaky jsou též číslem nadřízeného střediska - KPÚ |

## [PolozkyImportData]

tabulka, do které se importují položky faktur z účetnictví pro párování s fakturami v MPÚ - používá se od r. 2015 místo [FakturyImportData]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [Rok] | int, not null | rok vydání faktury |
| [FileId] | FK, int, not null | název souboru, z něhož byla faktura importována |
| [Rozpocet] | varchar(20) | řetězec obsahující zdroj, číslo účtu z osnovy (?) a účetní položku oddělené podtržítky |
| [RozpocetZdroj] | varchar(20) | vyseparovaný zdroj z pole [Rozpocet] - dopočte se automaticky |
| [RozpocetUcPol] | varchar(20) | vyseparované čísloúčetní položky z pole [Rozpocet] - dopočte se automaticky |
| [BankaDatum] | datetime | datum zaúčtování platby bankou |
| [ZuctovaciDatum] | datetime | datum přijetí faktury |
| [CisloFaktury] | varchar(20) | číslo faktury |
| [Popis] | nvarchar(255) | popis |
| [StrKod] | nvarchar(20) | kód střediska (pobočky) |
| [Castka] | Decimal (16,2) | částka |
| [DodavatelICO] | nvarchar(20) | IČO dodavatele |
| [DodavatelICOBezNul] | nvarchar(20) | IČO dodavatele bez vedoucích nul; dopočítává seautomaticky z [DodavatelICO] |
| [DodavatelNazev] | nvarchar(150) | Název dodavatele |
| [Schovat] | bit, not null | Příznak, zda se má faktura skrýt |
| [IdFakturyIsu] | int | identifikace faktury dle MPÚ - odkaz do tabulky [puXX\_Faktury] |

## [PolozkyImportMapping]

Tabulka s popisem napojení sloupců z importního excelu na sloupce tabulky [PolozkyImportData] - používá se od r. 2015 místo [FakturyImportData]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [OurColumn] | nvarchar(30), not null | Název pole v databázi |
| [ImportColumnName] | nvarchar(30), not null | Název pole v importovaném Excelovém sešitu |
| [ColumnType] | nvarchar(3), not null | Datový typ - DAT, STR, NUM |
| [MaxLenght] | int | Maximální délka pole |

## [PolozkyImportSoubory]

Seznam importovaných souborů s položkami faktur - používá se od r. 2015 místo [FakturyImportData]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [Rok] | int, not null | Ročník |
| [Kdy] | datetime, not null | Datum importu |
| [OriginalFilename] | nvarchar(200), not null | Název souboru na disku uživatele |
| [SaveFilename] | nvarchar(200), not null | Název souboru na serveru |

## [ProjektyPRV]

Přehled projektů PRV; používá se od r. 2018 místo ročníkových tabulek [puXX\_cislaprojektu]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| id | int (10) | jedinečný automatický identifikátor |
| rokvyhlaseni | nvarchar(2) | rok vyhlášení projektu |
| cislokola | nvarchar(4) | číslo kola |
| osa | nvarchar(5) | osa |
| pobocka | nvarchar(3) | id pobočky SZIF (viz tabulka [SZIF\_kraje] |
| cisloprojektu | nvarchar(6) | číslo projektu |
| nazproj | nvarchar(200) | název projektu |
| nazur | nvarchar(50) | název úřadu |
| kodnuts | nvarchar(6) | kód okresu |
| datum\_podani | datetime | datum podání |
| datum\_vyplaceni | datetime | datum vyplacení |
| vyplaceno\_castka | money | vyplacená částka |
| id\_status | int(10) | status - viz číselník [ProjektyPRV\_status] |

## [ProjektyPRV\_status]

Číselník statusů projektů PRV

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| status | nvarchar(50) | Status - textová hodnota |

## [pu\_akce\_uhr]

Částky uhrazené k 1.1.aktuálního roku u akcí

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [pid] | int(10) | id akce z tabulky puXX\_akce |
| [prg] | nvarchar(2) | zkratka zdroje (PU,RS,PR,...) |
| [rok] | int(10) | ročník, do kterého akce patří |
| [castka] | money(19) | částka - počáteční stav |

## [pu\_dodavatel]

Číselník dodavatelů (pro jednotlivé pobočky)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [kodnuts] | nvarchar(6) | kód okresu - odkaz do tabulky ... |
| [dodavatel] | nvarchar(100) | název dodavatele |
| [adresa] | nvarchar(150) | adresa dodavatele |
| [cuctu] | nvarchar(30) | číslo účtu dodavatele |
| [ico] | nvarchar(8) | Ičo dodavatele |
| [temp] | bit | příznak, že se jedná o dočasný záznam |
| [valid] | bit | příznak, zda je záznam správně vyplněný |
| [modify\_user] | int(10) | id uživatele, který záznam naposledy upravil (odkaz do tabulky ... |
| [modify\_date] | datetime | datum poslední změny |
| [create\_user] | int(10) | id uživatele, který záznam vytvořil (odkaz do tabulky ... |
| [create\_date] | datetime | datum vytvoření |
| [pobocka] | nvarchar(255) | název pobočky dodavatele (netýká se PKPÚ) |
| [newvalid] | bit | příznak platnosti z nějakého historického zpracování |
| [typ] | bit | typ dodavatele - nepoužívá se (?) |

## [pu\_dodavatel\_deleted]

Seznam smazaných dodavatelů

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [dodid] | int, not null | identifikátor dodavatele - odkaz do tabulky [pu\_dodavatel] |
| [rok] | int, not null | rok smazání |
| [final] | bit | příznak (? - všude je roven 1) |

## [pu\_kontroly]

Nastavení kontrol ve formulářích

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [kod] | nvarchar(255) | název proměnné |
| [popis] | nvarchar(255) | popis |
| [enabled] | bit | platnost |

## [pu\_ku]

Číselník katastrálních území

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [KN] | nvarchar(2) | kód kraje (neodpovídá id UO!) |
| [KNOK] | nvarchar(4) | kód kraje a okresu |
| [KODNUTS] | nvarchar(6) | kodnuts - statistický kód okresu, odkaz do tabulky [OKRESY] |
| [KODOK] | nvarchar(4) | kodok - tradiční kód okresu |
| [KODOB] | nvarchar(5) | tradiční kód obce |
| [ICOB] | nvarchar(6) | IČO obce |
| [POROB] | nvarchar(4) | pořadí obce v okrese - nevyplněno |
| [KODKU] | nvarchar(5) | kód KÚ - jedinečný identifikátor |
| [NAZKU] | nvarchar(10) | název KÚ |
| [ICZUJ] | nvarchar(6) | IČZÚJ obce - odkaz do tabulky [pu\_obce] |

## [pu\_obce]

Číselník obcí

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [KODOB] | nvarchar(5) | kód obce |
| [KO] | nvarchar(1) | kontrolní znak kódu obce |
| [NAZOB] | nvarchar(40) | název obce |
| [ICZUJ] | nvarchar(6) | kód obce dle ČSÚ |
| [KODOK] | nvarchar(4) | kód okresu tradiční |
| [KODNUTS] | nvarchar(6) | kód okresu dle ČSÚ/Eurostat |

## [pu\_pu]

Vazební tabulka mezi PKPÚ a okresy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [KN] | nvarchar(2) | kód kraje |
| [KNOK] | nvarchar(4) | kód kraje a okresu |
| [KODNUTS] | nvarchar(6) | kód okresu ČSÚ |
| [KODOK] | nvarchar(4) | kód okresu tradiční |
| [NAZUR] | nvarchar(20) | název okresu/úřadu |
| [NUTS3] | nvarchar(5) | kód kraje ČSÚ |
| [AGNID] | int | kód platební agentury - nepoužívá se |
| [CPU] | smallint | číslo pozemkového úřadu - nepoužívá se |
| [ZEMAG] | nvarchar(6) | kód zemědělské agentury - nepoužívá se |
| [SPZ] | nvarchar(6) | dvoupísmenná zkratka okresu |
| [idUO] | int | kód KPÚ - odkaz do tabulky [UO] |
| [pkpuId] | int | kód pobočky - odkaz do tabulky [pkpu] |

## [pu\_rolemap]

Převodní tabulka mezi rolí a územím - PKPÚ nebo KPÚ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [kodnuts] | varchar(7) | kód kraje/pobočky (odkaz do tabulky [pkpu] nebo [uo]) |
| [ldapkod] | nvarchar(35) | název role v LDAPu |

## [pu\_smlouvy\_uhr]

Částky uhrazené k 1.1.aktuálního roku u smluv

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [pid] | int | id smlouvy |
| [prg] | nvarchar(2) | kód programu (zdroje) |
| [rok] | int | rok, ke kterému záznam patří |
| [castka] | money | částka |

## [pu\_typpr]

Číselník typů prací

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [typ] | nvarchar(3) | třímístný kód typu prací |
| [popis] | nvarchar(70) | název/popis typu prací |
| [typakce] | nvarchar(2) | u kterého typu akce může být využit (KR, KN, JR, JN, GP) |

## [pu00\_prg]

Číselník zdrojů (programů) přes všechny ročníky

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| kodprg | nvarchar(2) | kód programu - ukládá se do tabulek | |
| zkrprg | nvarchar(50) | zkratka programu - zobrazuje se v aplikaci | |
| nazprg | nvarchar(50) | název programu - zobrazuje se, když je na to místo | |
| porprg | int | pořadí programu - pro třídění | |
| primprg | bit | je primární? (1 u PU, 0 u ostatních) | |
| SSMA\_TimeStamp | timestamp | časové razítko | |
| jenevid | bit | příznak, jestli se rozpočtuje - 0 ano, 1 ne | |

## [SZIF\_kraje]

číselník krajů používaný SZIFem - neobsahuje kraj Praha, obsahuje řídící orgán (tj. pro Stč kraj je ŘO Praha)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [id\_pobocky\_SZIF] | int(10), not null | třímístný kód pobočky dle SZIF |
| [RO] | nvarchar (20), not null | název (sídlo) řídícího orgánu |
| [kraj] | nvarchar(20), not null | název kraje |

## [UO]

číselník KPÚ (původně územní odbory)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [idUO] | PK, int, not null | interní identifikátor KPÚ |
| [nazev] | nvarchar(70) | název KPÚ včetně textu "Krajský pozemkový úřad" |
| [poradi] | int, not null | pořadové číslo - pro třídění |
| [cisloStrediska] | int | číslo střediska podle účtárny SPÚ (třímístné) |

# Společné tabulky - pomocné

## [FakturyImportData]

tabulka, do které se importovaly proplacené faktury z účetnictví pro párování s fakturami v MPÚ(používala se do r. 2015)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [Rok] | int, not null | rok vydání faktury |
| [FileId] | FK, int, not null | název souboru, z něhož byla faktura importována |
| [ZuctovaciDatum] | datetime | datum zúčtování faktury - to je to, co potřebujeme přenést do našich faktur (datum úhrady) |
| [CisloUcto] | nvarchar(40) | číslo účtu |
| [NazevFinUctu] | nvarchar(150) | název účtu |
| [Popis] | nvarchar(255) | popis faktury |
| [StrKod] | nvarchar(20) | kód střediska |
| [PuKod] | nvarchar(15) | kód PKPÚ |
| [Castka] | decimal (16,2) | částka |
| [CisloPuvodu] | nvarchar(20) | IČO dodavatele |
| [NazevPuvodu] | nvarchar(150) | Název dodavatele |
| [IdFakturyIsu] | int | identifikace faktury dle MPÚ - odkaz do tabulky FakturyXX |
| [CisloPuvoduBezNul] | nvarchar(20) | IČO dodavatele bez vedoucích nul |
| [Schovat] | bit, not null | Příznak, zda se má faktura skrýt |

## [FakturyImportMapping]

Tabulka s popisem napojení sloupců z importního excelu na sloupce tabulky [FakturyImportData] (používala se do r. 2015)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [OurColumn] | nvarchar(30), not null | Název pole v databázi |
| [ImportColumnName] | nvarchar(30), not null | Název pole v importovaném Excelovém sešitu |
| [ColumnType] | nvarchar(3), not null | Datový typ - DAT, STR, NUM |
| [MaxLenght] | int | Maximální délka pole |

## [FakturyImportSoubory]

Seznam importovaných souborů s fakturami (používala se do r. 2015)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [Rok] | int, not null | Ročník |
| [Kdy] | datetime, not null | Datum importu |
| [OriginalFilename] | nvarchar(200), not null | Název souboru na disku uživatele |
| [SaveFilename] | nvarchar(200), not null | Název souboru na serveru |

## [pu\_aktuality]

Aktuální zprávy na titulní straně

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [Subject] | nvarchar(255), not null | nadpis aktuality |
| [Text] | nvarchar(max) | text aktuality |
| [Date] | datetime | datum |

## [pu\_appvariables]

Různá nastavení aplikace - nepoužívá se, pozůstatek staré verze aplikace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [variable] | nvarchar(50) | název proměnné |
| [value] | nvarchar(255) | hodnota |
| [desc] | nvarchar(100) | popis |

## [pu\_email]

Přehled mailů odeslaných jako avizo zveřejněné zprávy. Už se nepoužívá (od r. 2011)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [Email] | nvarchar(255), not null | e-mail příjemce |
| [Sent] | int(10) | příznak, zda se podařilo doeslat |
| [Id\_sdeleni] | int(10) | id sdělení - odkaz do tabulky [pu\_sdeleni] |

## [pu\_log]

Log změn v databázi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [kdo] | int | id uživatele |
| [co] | nvarchar(40) | popis změny |
| [kdy] | datetime | datum a čas operace |
| [id] | int | id entity, se kterou byla operace provedena |
| [dalsi] | nvarchar(300) | podrobnější popis |
| [aktualniRok] | int, not null | ročník, ve kterém byla operace provedena |
| [logId] | int, not null | automatické id |

## [pu\_log\_values]

Hodnoty v databázi před změnami a po nich (návaznost na pu\_log)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [logId] | int | vazba do tabulky [pu\_log] |
| [fieldName] | nvarchar(30) | název pole |
| [oldvalue] | nvarchar(255) | původní hodnota |
| [newvalue] | nvarchar(255) | nová hodnota |

## [pu\_rozpocet\_notifikace]

Žurnálový soubor zásahů do rozpočtů

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [rok] | int | ročník, ke kterému záznam patří |
| [datumVlozeno] | datetime | datum a čas vložení |
| [kde] | nvarchar(3) | rozlišení rozpočtu PU nebo UO (rozpočet PKPÚ nebo KPÚ) |
| [kde\_ID] | nvarchar(6) | id KPÚ nebo PKPÚ |
| [textNotifikace] | nvarchar(255) | popis operace |
| [linkNotifikace] | nvarchar(100) | odkaz na rozpočet nebo akci, kde je změna vidět |
| [userIdPridal] | int | id uživatele, který změnu provedl |

## [pu\_rozpocet\_notifikace\_hide]

přehled zásahů do rozpočtu, které již uživatelé nechtějí zobrazovat

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [notifikaceId] | int, not null | odkaz do tabulky [pu\_rozpocet\_notifikace] |
| [userId] | int, not null | id uživatele, který změnu provedl |

## [pu\_sdeleni]

Zprávy odesílané uživatelům - tato funkcionalita je od r. 2011 vypnutá. Záznamy odpovídají aktualitám na titulní stránce ([pu\_aktuality])

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [datum] | datetime | datum |
| [nadpis] | nvarchar (100) | nadpis |
| [perex] | text | perex (může obsahovat html formátování) |
| [zprava] | text | text zprávy (může obsahovat html formátování) |
| [valid] | bit | platnost |

## [pu\_tel]

Telefonní seznam

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [Id] | PK, int, not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [userid] | int | nepoužívaná položka |
| [telefon] | nvarchar(20) | telefon |
| [mail] | nvarchar(130) | e-mail |
| [kodnuts] | nvarchar(6) | kód okresu - příslušnost k PKPÚ |
| [jmeno] | nvarchar(30) | jméno |
| [prijmeni] | nvarchar(50) | příjmení |
| [status] | nvarchar(1) | status - odkaz do číselníku [pu\_telstat] |
| [pozn] | nvarchar(255) | poznámka |
| [temp] |  | příznak neúplného záznamu |
| [valid] |  | příznak platnosti |
| [create\_user] |  | id uživatele, který záznam vytvořil |
| [create\_date] |  | datum vytvoření záznamu |
| [modify\_user] |  | id uživatele, který záznam naposled upravil |
| [modify\_date] |  | datum poslední změny záznamu |
| [zarazeni] |  | úroveň práv uživatele (A, B, C) |
| [SSMA\_TimeStamp] |  | časové razítko |

## [pu\_telstat]

Číselník typů kontaktů v telefonním seznamu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [status] | nvarchar(1) | kód statutu |
| [statusdesc] | nvarchar(150) | název statutu |
| [poradi] | int | pořadí pro třídění |

# Ročníkové

## [pu18\_akce]

Seznam akcí běžících v tomto ročníku

(popis platí obecně pro všechny tabulky puXX\_akce)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [cislo] | nvarchar(50) | nepoužívaná položka |
| [nazev] | nvarchar(255) | název akce |
| [kodnuts] | nvarchar(6) | kód okresu - podkaz do tabulky [pu\_pu] |
| [priorita] | smallint(5) | nepoužívaná položka - dříve používáno k vyznačení priority akce (cca do 2011) |
| [kuid] | int(10) | kód KÚ (nepoužívá se - místo toho tabulka puXX\_akce\_ku) |
| [obec] | nvarchar(6) | IČZÚJ obce, do které akce patří |
| [rizeni] | bit | nepoužívaná položka |
| [pokr] | bit | příznak, jestli jde o novou akci, nebo poračuje z předchozích let |
| [rokzaloz] | nvarchar(4) | rok založení záznamu akce |
| [rokzahaj] | nvarchar(4) | rok zahájení akce |
| [rokukonc] | nvarchar(4) | rok ukončení akce |
| [minule] | int(10) | nepoužívaná položka |
| [schvaleno] | datetime | datum schválení |
| [zastaveno] | datetime | nepoužívaná položka |
| [temp] | bit | příznak dočasného záznamu (založený, ale neuložený apod.) |
| [jinezdr] | int(10) | nepoužívaná položka - původně vyznačení jiných zdrojů |
| [valid] | bit | příznak platnosti záznamu |
| [create\_user] | int | id uživatele, který záznam založil |
| [create\_date] | datetime | datum a čas založení |
| [modify\_user] | int | id uživatele, který záznam naposled upravil |
| [modify\_date] | datetime | datum a čas poslední úpravy |
| [sloucena] | bit | nepoužívaná položka - původně příznak, že jde o sloučenou akci |
| [kodtyp] | nvarchar(2) | kód typu akce - odkaz do číselníku [puXX\_prg] |
| [idcislo] | smallint(5) | identifikační číslo akce v rámci okresu |
| [minrokid] | int | id akce v minulém ročníku |
| [xpoz\_pfcr] | int | nepoužívá se - původně vazba na financování z PF ČR |
| [xpoz\_rsd] | int | nepoužívá se - původně vazba na financování z ŘSD |
| [xpoz\_ost] | int | nepoužívá se - původně vazba na financování z ostatních zdrojů |
| [stav] | nchar(1) | kód stavu (S/N - smluvně zajištěná nebo nová) |
| [datumKolaudace] | datetime | datum kolaudace |
| [kolaudaceZadano] | datetime | datum vložení data kolaudace |

## [pu18\_akce\_ku]

Seznamy katastrálních území, na kterých se akce odehrávají

(popis platí obecně pro všechny tabulky puXX\_akce\_ku)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [idakce] | int, not null | příslušnost k akci (tabulka [puXX\_akce]) |
| [akodku] | nvarchar(6) | kód KÚ (tabulka [pu\_ku] - použito jen 5 znaků |

## [pu18\_akce\_prg]

Požadavky a rozpočtový výhled u akcí (po programech a rocích)

(popis platí obecně pro všechny tabulky puXX\_akce\_prg)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [pid] | int | id akce, ke které záznam patří (odkaz do tab [puXX\_akce]) |
| [prg] | nvarchar(2) | označení programu (odkaz do tab [puXX\_prg]) |
| [rok] | int | rok |
| [pozS] | money | požadovaná částka smluvně zajištěná |
| [pozN] | money | požadovaná částka nezasmlouvaná |
| [pri] | money | přidělená částka - už se nepoužívá |
| [ur] | money | upravená částka |

## [pu18\_cislaprojektu]

Číselník projektů PRV - od r. 2018 se místo něj používá neročníková tabulka [ProjektyPRV]

(popis platí obecně pro všechny tabulky puXX\_cislaprojektu)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [rokvyhlaseni] | nvarchar(2) | rok vyhlášení |
| [cislokola] | nvarchar(4) | číslo kola |
| [osa] | nvarchar(5) | osa |
| [pobocka] | nvarchar(3) | pobočka SZIF |
| [cisloprojektu] | nvarchar(6) | číslo projektu |
| [nazproj] | nvarchar(200) | název projektu |
| [nazur] | nvarchar(50) | název úřadu |
| [kodnuts] | nvarchar(6) | kód okresu |
| [datum\_podani] | datetime | datum podání projektu |
| [datum\_vyplaceni] | datetime | datum vyplacení |
| [vyplaceno\_castka] | money | vyplacená částka |
| [id\_status] | int | stav projektu - odkaz do číselníku [ProjektyPRV\_status] |

## [pu18\_faktury]

Seznam faktur přijatých v tomto roce

(popis platí obecně pro všechny tabulky puXX\_faktury)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [pid] | int | id nadřízené smlouvy (tabulka [puXX\_smlouvy] |
| [cislo] | nvarchar(50) | číslo faktury dodavatele |
| [cuctu] | nvarchar(30) | číslo účtu dodavatele |
| [vlozena] | datetime | datum vložení faktury do systému |
| [vydana] | datetime | datum vydání faktury |
| [prijata] | datetime | datum přijetí faktury |
| [splatnost] | datetime | datum splatnosit faktury |
| [agentura] | datetime | nepoužívá se (bylo datum přijetí/úhrady platební agenturou) |
| [kodku] | nvarchar(5) | kód katastrálního území |
| [temp] | bit | příznak dočasnosti (neuložená faktura) |
| [pozn] | nvarchar(255) | poznámka |
| [vyplaceno] | datetime | datum skutečné úhrady - nepoužívá se, přesunuto do položek faktur |
| [valid] | bit | platnost (správně zadaná/neúplná) |
| [create\_user] | int | id uživatele, který záznam založil |
| [create\_date] | datetime | datum vytvoření záznamu |
| [modify\_user] | int | id uživatele, který záznam naposled upravil |
| [modify\_date] | datetime | datum poslední změny záznamu |
| [cisloSap] | nvarchar(10) | číslo faktury SPÚ |
| [IdFakturyMd] | int | nepoužívá se |
| [kontrolaOMRPU] | datetime | datum kontroly na ústředí |
| [kontrolaOMRPU\_stav] | int | stav kontroly (1 = ok, 0 = nok) |
| [fakturace] | char(1) | dílčí nebo konečná faktura (D/K) |

## [pu18\_naklady]

Ukládání údajů z tabulky Rozdělení nákladů v detailu akce - sloupce ŘSD a Ost.

(popis platí obecně pro všechny tabulky puXX\_naklady)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [pid] | int | id akce, ke které záznam patří |
| [typpr] | nvarchar(3) | typ prací - třímístný kód |
| [program] | nvarchar(2) | program (RS, OS) |
| [castka] | money | částka |

## [pu18\_polozky]

Položky faktur

(popis platí obecně pro všechny tabulky puXX\_polozky)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [pid] | int | id faktury, ke které položka patří |
| [inv] | bit | příznak, zda je investiční |
| [castka] | money | částka |
| [ucpol] | nvarchar(4) | účetní položka |
| [typpr] | nvarchar(3) | typ prací |
| [shodahk] | bit | nepoužívá se - všude 0 |
| [prg] | nvarchar(2) | zdroj financování |
| [pozn] | nvarchar(50) | poznámka |
| [regcis] | int | registrační číslo projektu PRV (odkaz do tabulky [ProjektyPRV]) |
| [proplacena] | datetime | datum proplacení |
| [modified] | datetime | datum poslední změny položky |
| [modifiedBy] | varchar(6) | kdo položku naposledy upravil |
| [IdFakturyMd] | int | id faktury podle účtárný SPÚ |

## [pu18\_prg]

Programy (zdroje) použité v daném roce

(popis platí obecně pro všechny tabulky puXX\_prg)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [kodprg] | nvarchar(2) | kód programu |
| [zkrprg] | nvarchar(50) | zkratka programu |
| [nazprg] | nvarchar(50) | název programu |
| [porprg] | int | pořadí pro třídění |
| [primprg] | bit | označení primárního programu (jen 1 - PU) |
| [jenevid] | bit | příznak, zda je záznam neviditelný (?) |
| [JeRozpoctovane] | bit, not null | příznak, zda je program rozpočtován (jsou PU, RS, PR) |

## [pu18\_rozpocet]

Rozpočet celkový (1 záznam pro každý zdroj)

(popis platí obecně pro všechny tabulky puXX\_rozpocet)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [pri] | money | přidělená částka |
| [prg] | nvarchar(2) | kód programu (zdroje) - odkaz do tabulky [puXX\_prg] |
| [blokace] | money | blokovaná částka |
| [rezerva\_inv] | money | rezerva investiční |
| [rezerva\_neinv] | money | rezerva neinvestiční |

## [pu18\_rozpocet\_upu]

Rozpočet ústředí (záznamy pro jednotlivé KPÚ a zdroje)

(popis platí obecně pro všechny tabulky puXX\_rozpocet\_upu)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [idUO] | int | id KPÚ (odkaz do tabulky [UO] |
| [prg] | nvarchar(2) | kód programu (zdroje) - odkaz do tabulky [puXX\_prg] |
| [pri] | money | přidělená částka |
| [rezerva\_inv] | money | rezerva investičí |
| [rezerva\_neinv] | money | rezerva neinvestiční |

## [pu18\_rozpocet\_uo]

Rozpočet KPÚ (záznamy pro jednotlivé PKPÚ a zdroje)

(popis platí obecně pro všechny tabulky puXX\_rozpocet\_uo)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [kodnuts] | nvarchar(6) | kód pobočky (okresu) - odkaz do tabulky [pu\_pu] |
| [prg] | nvarchar(2) | kód programu (zdroje) - odkaz do tabulky [puXX\_prg] |
| [poz\_S] | money | požadovaná částka smluvně zajištěná |
| [poz\_N] | money | požadovaná částka nezasmlouvaná |
| [pri] | money | přidělená částka |
| [rezerva\_inv] | money | rezerva investiční |
| [rezerva\_neinv] | money | rezerva neinvestiční |

## [pu18\_smlouvy]

Seznam smluv platných v daném roce

(popis platí obecně pro všechny tabulky puXX\_smlouvy)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [pid] | int | id nadřízené akce |
| [cislo] | nvarchar(50) | číslo smlouvy |
| [podepsani] | datetime | datum podepsání |
| [castka] | money | částka |
| [dph] | money | částka DPH - nepoužívá se |
| [predzahaj] | datetime | předpokládané datum zahájení |
| [preddokon] | datetime | předpokládané datum dokončení |
| [skuzahaj] | datetime | skutečné datum zahájení |
| [skudokon] | datetime | skutečné datum dokončení |
| [temp] | bit | příznak dočasnosti - neuložený záznam |
| [valid] | bit | platný/neúplný záznam |
| [create\_user] | int | id uživatele, který záznam vytvořil |
| [create\_date] | datetime | datum vytvoření |
| [modify\_user] | int | id uživatele, který záznam naposledy upravil |
| [modify\_date] | datetime | datum poslední změny |
| [dodavid] | int | id dodavatele - odkaz do tabulky [pu\_dodavatel] |
| [minrokid] | int | id smlouvy v předchozím ročníku |
| [predmet] | nvarchar(50) | předmět smlouvy - text |
| [poznamka] | nvarchar(255) | poznámka |
| [CisloRezervace] | nvarchar(50) | číslo rezervace |
| [castkaCizi] | money | cizí zdroje |

## [pu18\_smlouvy\_hist]

Historie smluv - čerpání v předchozích ročnících

(popis platí obecně pro všechny tabulky puXX\_smlouvy\_hist)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [idSmlouvy] | int | id smlouvy - odkaz do tabulky [puXX\_smlouvy] |
| [cisloAkce] | int | id akce - odkaz do tabulky [puXX\_akce] |
| [rok] | int | rok |
| [kodnuts] | nvarchar | kód okresu |
| [VPS] | money | čerpání za zdroj VPS |
| [RSPU] | money | čerpání za zdroj RSPU |
| [PRV] | money | čerpání za zdroj PRV |
| [ostatni] | money | čerpání za ostatní zdroje |

## [pu18\_smlouvy\_prg]

Rozpočtový výhled u smluv (po programech a rocích)

(popis platí obecně pro všechny tabulky puXX\_smlouvy\_prg)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [pid] | int | id smlouvy, ke které záznam patří |
| [prg] | nvarchar(2) | zdroj/program, ke kterému záznam patří |
| [rok] | int | rok |
| [poz] | money | požadovaná částka |
| [pri] | money | přidělená částka - nepoužívaná položka |

## [pu18\_smlouvy\_prg\_castka\_z\_faktury]

Čerpání u smluv - nepoužívaná tabulka?

(popis platí obecně pro všechny tabulky puXX\_prg\_castka\_z\_faktury)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [pid] | int | id smlouvy, ke které záznam patří |
| [prg] | nvarchar(2) | zdroj/program, ke kterému záznam patří |
| [castka] | money | částka |

# Ročníkové - verze rozpočtu

## [pu18\_rozpocet\_hlavniverze]

Seznam verzí rozpočtů

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [datumVerze] | datetime | datum pořízení verze |
| [IdUO] | int | nepoužitá položka |
| [IdUO2] | nvarchar(50) | id KPÚ v případě, že jde o verzi rozpočtu KPÚ |

## [pu18\_rozpocet\_verze]

Verze celkového rozpočtu - analogie k tabulce [puXX\_rozpocet]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [pri] | money | přidělená částka |
| [prg] | nvarchar(2) | kód zdroje/programu |
| [idVerze] | int | identifikace verze - odkaz do tabulky [puXX\_rozpocet\_hlavniverze] |
| [rezerva\_inv] | money | rezerva investiční |
| [rezerva\_neinv] | money | rezerva neinvestiční |

## [pu18\_rozpocet\_upu\_verze]

Verze rozpočtu ústředí - analogie k tabulce [puXX\_rozpocet\_upu]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [idUO] | int, not null | číslo KPÚ - odkaz do tabulky [UO] |
| [prg] | nvarchar(2) | kód zdroje/programu |
| [pri] | money | přidělená částka |
| [idVerze] | int, not null | identifikace verze - odkaz do tabulky [puXX\_rozpocet\_hlavniverze] |
| [rezerva\_inv] | money | rezerva investiční |
| [rezerva\_neinv] | money | rezerva neinvestiční |

## [pu18\_rozpocet\_uo\_verze]

Verze rozpočtu KPÚ - analogie k tabulce [puXX\_rozpocet\_uo]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [kodnuts] | nvarchar(6) | kód pobočky (okresu) - odkaz do tabulky [pu\_pu] |
| [prg] | nvarchar(2) | kód programu (zdroje) - odkaz do tabulky [puXX\_prg] |
| [poz\_S] | money | požadovaná částka smluvně zajištěná |
| [poz\_N] | money | požadovaná částka nezasmlouvaná |
| [pri] | money | přidělená částka |
| [idVerze] | int, not null | identifikace verze - odkaz do tabulky [puXX\_rozpocet\_hlavniverze] |
| [rezerva\_inv] | money | rezerva investiční |
| [rezerva\_neinv] | money | rezerva neinvestiční |

## [pu18\_akce\_verze]

Akce - stav při uložení určité verze rozpočtu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | id akce |
| [nazev] | nvarchar(255) | název akce |
| [kodnuts] | nvarchar(6) | kód okresu |
| [kodtyp] | nvarchar(2) | kód typu |
| [idcislo] | smallint | číslo v rámci pobočky |
| [rokzahaj] | nvarchar(4) | rok zahájení |
| [stav] | nchar(1) | kód stavu (S/N - smluvně zajištěná nebo nová) |
| [idVerze] | int, not null | identifikace verze - odkaz do tabulky [puXX\_rozpocet\_hlavniverze] |

## [pu18\_akce\_prg\_verze]

Rozpočtový výhled u akcí (po programech a rocích) - patřící k určité verzi rozpočtu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [id] | int(10), not null | jedinečný automatický identifikátor |
| [pid] | int | id akce, ke které záznampatří |
| [prg] | nvarchar(2) | kód programu (zdroje) - odkaz do tabulky [puXX\_prg] |
| [poz] | money | požadovaná částka |
| [pri] | money | přidělená částka - už se nepoužívá |
| [ur] | money | upravená částka |
| [rok] | int | rok |
| [cerp] | money | skutečné čerpání |
| [idVerze] | int | identifikace verze - odkaz do tabulky [puXX\_rozpocet\_hlavniverze] |
| [pozS] | money | požadovaná částka smluvně zajištěná |
| [pozN] | money | požadovaná částka nová |

# Nepoužívané

[cislaPrjTempNove] - Čísla projektů PRV

[OKRESYZal201611] - Záloha tabulky Okresy

[old\_pu04\_naklady], [old\_pu05\_naklady] - provozní zálohy naznačených tabulek

[pu\_agentury] - číselník platebních agentur (na úrovni krajů)

[pu\_ku\_nove?nuked] - poškozený číselník katastrálních území

pu\_ku\_old, pu\_ku\_Zal150522, pu\_kuZal201611, pu\_kuZal201702 - zálohy číselníku katastrálních území

[pu\_log\_archive] - záznamy přesunuté z tabulky [pu\_log] kvůli příliš vysokému počtu záznamů

[pu\_log\_values\_archive] - záznamy přesunuté z tabulky [pu\_log\_values] kvůli příliš vysokému počtu záznamů

[pu\_login] - přehled uživatelských účtů před přechodem na integrované přihlašování

[pu\_login\_cachename]

[pu\_login\_spumap] - tabulka používaná k přihlašování v rámci LDAP MZE

pu\_obce\_old11, pu\_obce\_old2, pu\_obceZal201611, pu\_obceZal201702 - zálohy číselníku obcí

[pu\_rolemap\_backup] - záloha tabulky pu\_rolemap

[pu\_rozpocet\_notifikace\_backup] - záloha tabulky pu\_rozpocet\_notifikace

[pu\_sluc\_akce]

[pu\_users] - uživatelé (tabulka používaná v našem testu v době, kdy v provozu fungovalo integrované přihlašování na MZe)

[pu\_usersold] - uživatelé (nejstarší verze)

[pu\_userstemp]

[pu\_zag] - číselník zemědělských agentur (na úrovni poboček)

[pu\_smlouvy\_hist] - historie smluv (nahrazena tabulkou [pu\_smlouvy\_uhr])

## [pu\_typnakl]

Číselník zdrojů (programů) - stará verze, nahrazen pu00\_prg

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| název | datový typ | popis |
| [typnakl] | nvarchar(6) | zkratka programu |
| [popis] | nvarchar(50) | název programu |
| [poradi] | int | pořadí pro třídění |

# Nepoužívané ročníkové

[puXX\_ag\_penize] - něco kolem zemědělských agentur, epizodní záležitost

[puXX\_kartymajetku] - karty majetku se vytvářely při uzavření investičních akcí v souvislosti s převodem majetku na obce

[puXX\_objednavky]

[puXX\_uzaverky] - termíny uzávěrek pro jednotlivé měsíce; používalo se v době, kdy se peníze vypouštěly nárazově

[puXX\_za\_prg] - něco kolem zemědělských agentur, epizodní záležitost

[puXX\_za\_smlouvy] - něco kolem zemědělských agentur, epizodní záležitost

[puXX\_za\_smlouvy\_prg] - něco kolem zemědělských agentur, epizodní záležitost

# Tabulky doplněné v roce 2019

Z důvodu nutnosti přidat další zdroj financování (projekty z Operačního programu Životní prostředí - OPŽP) byly v roce 2019 do databáze přidány dvě další společné (na ročníku nezávislé) tabulky:

* **ProjektyOPZP** – Seznam projektů z OPŽP
* **ProjektyOPZP\_Akce** – Vazba mezi projekty z OPŽP a akcemi

Tabulka **ProjektyOPZP** je popsána následujícím skriptem:

CREATE TABLE [dbo].[**ProjektyOPZP**](

[id] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL, *-- identifikátor projektu*

[registration\_number] [nvarchar](50) NULL, *-- reg. číslo projektu*

[name] [nvarchar](250) NOT NULL, *-- jméno projektu*

[branch\_id] [nvarchar](10) NOT NULL *–- identifikátor pobočky*

) ON [PRIMARY]

Tabulka **ProjektyOPZP\_Akce** představuje pouze jednoduchou vazbu mezi identifikátory projektů z OPŽP a akcemi v ISU:

CREATE TABLE [dbo].[**ProjektyOPZP\_Akce**](

[project\_id] [int] NOT NULL, *-- identifikátor projektu*

[action\_id] [int] NOT NULL *-- identifikátor akce*

) ON [PRIMARY]