Kontroly – součást dokumentace MPÚ

## Úvod

V aplikaci je možné vypínat a zapínat sérii kontrol, podle kterých se pak aplikace chová. V současnosti (srpen 2018) však už není možné určit, které kontroly jsou skutečně funkční, a které kontroly se skutečně provádějí v souladu se sestavou Kontroly. Sestava není ročníková, tudíž zapnutí a vypnutí kontrol se projeví ve všech ročnících (resp. tam, kde je to v kódu nastavené). Uživatelé (konkrétně ústředí, které jako jediné má do sestavy přístup) tuto sestavu téměř jistě nepoužívají (a dost možná ani nevědí, že něco podobného existuje). Proto bylo rozhodnuto udělat revizi sestavy. Další motivací byl Změnový list č. 4/2018, kde se doplňovaly tři nové kontroly, u nichž byl požadavek umožnit zapínání/vypínání.

## Databáze

V databázi se Kontrol týká jedna tabulka: pu\_kontroly. Obsahuje sloupce „kod, popis, enabled“. Kód musí být unikátní a dle něj se hledají kontroly v kódu. Popis slouží k shrnutí toho, co kontrola dělá. Popis se také objevuje v sestavě Kontroly pro uživatele. Enabled je hodnota 1/0. Pokud je nastaven na 1, pak je kontrola zapnutá, v opačném případě vypnutá.

## Sestava

Sestava obsahuje tři sloupce. V prvním (nadepsáno „Kontrola“) je obsažen popis z datové tabulky pu\_kontroly. Dále sloupec Povolená, kde je u každé kontroly zobrazen checkbox (zašedlý) podle hodnoty enabled. Konečně poslední sloupec obsahuje tlačítko s nápisem zakázat/povolit, který mění stav enabled. Jak je zmíněno výše, sestava je dostupná pouze pro roli „MA“ v aplikaci (tj. ústředí, administrátor).

## Kód

V kódu se tabulka používá voláním metody Kontroly.Enabled(string kódu kontroly), která vrací true/false, zda je kontrola zapnutá, či ne. Defaultně metoda vrací true. Tedy pokud kód neexistuje (třeba po vymazání z databázové tabulky), bude se brát, že kontrola je zapnutá.

## Přehled kontrol

Následující tabulka obsahuje všechny kontroly, které se aktuálně nacházejí v databázi. Tabulka je řazena dle kódu abecedně. V poznámkách je komentář k aktuálnímu stavu – popisuje se v něm používanost apod. Aktuální stav byl zjištěn prohledáním celého projektu ve VS na řetězec "Enabled(kód)". Výsledek je komentován v tabulce níže. Soubory mohou být z .cs souborů v podsložkách App\_Code – není zde uvedena celá cesta (většinou: .cs v App\_Code; .aspx.cs jinde). Pro více detailů je třeba nahlédnout do kódu (odkazované soubory v poznámkách níže). Ve sloupci Aktivní je zhodnoceno, zda je kontrola aktivní a využívaná – Ano/Ne. Pozor, jedná se o zhodnocení kontroly v roce 2018 (či jen o trošku méně; kontrola může být důležitá např. pro rok 2012, poté zanikla, proto zde je nastaveno jako Ne – v případě vyřazení z databázové tabulky může mít nějaký dopad třeba právě v roce 2012).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kód | **Popis** | **Poznámky** | **Aktivní** |
| AKCE\_POVIN\_KOL | Akce - povinné datum kolaudace u ukončených akcí | Akce\_detail.aspx.cs - od roku 12 do 15 funguje. Později zakomentováno – bool zadatKolaudace = false. | Ano |
| AKCE\_POVIN\_PU | Povinně pozemkový úřad v detailu akce | V kódu nepoužívaná. | Ne |
| AKCE\_POVIN\_RZ | Povinně vyplnit rok zahájení u akce | Akce\_detail.aspx.cs – od roku 06 do součastnosti používané. Při uložení akce se na tuto kontrolu dbá. | Ano |
| AKCE\_POVIN\_STAV | Akce - povinně vyplněný stav akce S/N | Akce\_detail.aspx.cs. Od roku 12 do 15 používaná při ukládání akce (detail). Poté zakomentovaná – nehraje roli. | Ne |
| AKCE\_SUMY\_NAKLADY | Zkontrolovat jestli se součty v rozdělení nákladů rovnají požadovaným částkám | Akce\_detail.aspx.cs. Rok 09 až 15 ano. Později zakomentovaná. Při ukládání akce. | Ne |
| AKCE\_ZMENA\_KODTYP | Typ akce nelze změnit pokud je už k ní zadaná faktura | Akce.cs. CanEditKodtyp – na začátku if (!Kontroly.Enabled(…)) return true; Jinak proběhne další kód. | Ano |
| DEL\_AKCE | Smazat jdou jen neschválené, neúplné akce | Akce\_prehled.aspx.cs. Od roku 05 ano. CanDel – vrací, zda může smazat konkrétní akci. Také v akcePrehled.cs – pokud povolena, navíc delPodmínka do sql. | Ano |
| DEL\_DODAV\_SML | Lze smazat dodavatele jen když není u žádné smlouvy | Dodavatele.aspx.cs od roku 06. Vrací, zda můžeme smazat. | Ano |
| DEL\_FAK | Faktury mazani: Mze může vždy, ostatní jen když není proplacená | Faktury\_prehled.aspx.cs Od r. 06. Používá se při rozhodování, jestli lze smazat konkrétní fakturu. | Ano |
| DEL\_SML | Smazat smlouvu lze jen když k ní nejsou žádné faktury. | Smlouvy\_prehled.aspx.cs od roku 06. Používá se při rozhodování, jestli lze smazat konkrétní smlouvu. Podobně pak od roku 2017 v smlouvy\_vyber.aspx.cs. | Ano |
| DEL\_ZAKAZKY | V evidenci zakázek lze mazat jen když je aktuálni období | Starší sestava. Používáno jen v roce 08. | Ne |
| DODAV\_POVIN\_ADR | Povinná adresa u dodavatele | Dodavatele\_detail.aspx.cs od r. 06. Při ukládání dodavatele. | Ano |
| DODAV\_POVIN\_CU | Povinné číslo účtu o dodavatele | Dodavatele\_detail.aspx.cs od r. 06. Při ukládání dodavatele. | Ano |
| DODAV\_POVIN\_DOD | Povinný název dodavatele | Dodavatele\_detail.aspx.cs od r. 06. Při ukládání dodavatele. | Ano |
| DODAV\_POVIN\_ICO | Povinné IČO u dodavatele | Dodavatele\_detail.aspx.cs od r. 06. Při ukládání dodavatele. | Ano |
| DODAV\_UNIK\_ICO | Unikátní IČO u dodavatele | Dodavatele\_detail.aspx.cs od r. 06. Při ukládání dodavatele. | Ano |
| EVSML\_POVIN\_CA | Evidence smluv povinně částka | Evidence – starší sestava, od r. 18 vyřazená. | Ne |
| EVSML\_POVIN\_CAZA | Evidence smluv povinně částka zařazení | Evidence – starší sestava, od r. 18 vyřazená. | Ne |
| EVSML\_POVIN\_ICO | Evidence smluv povinně ičo | Evidence – starší sestava, od r. 18 vyřazená. | Ne |
| EVSML\_POVIN\_PLN | Evidence smluv povinně plnění | Evidence – starší sestava, od r. 18 vyřazená. | Ne |
| EVSML\_POVIN\_PR | Evidence smluv povinně předmět | Evidence – starší sestava, od r. 18 vyřazená. | Ne |
| EVSML\_POVIN\_SML | Evidence smluv povinně smluvní strana | Evidence – starší sestava, od r. 18 vyřazená. | Ne |
| EVSML\_POVIN\_TYP | Evidence smluv povinně typ Z P | Evidence – starší sestava, od r. 18 vyřazená. | Ne |
| EVSML\_POVIN\_UZ | Evidence smluv povinně uzavření | Evidence – starší sestava, od r. 18 vyřazená. | Ne |
| EVSML\_POVIN\_UZA | Evidence smluv povinně uzavřeno | Evidence – starší sestava, od r. 18 vyřazená. | Ne |
| FAK\_LIMIT | Položky nesmí přesáhnout ročn limit za PU (ve fakturách) | Faktury\_detail.aspx.cs. Od 06 – U ukládání položky. Kontrola, jestli nepřesáhne limit – celkem. | Ano |
| FAK\_LIMIT\_AKCE | Suma u faktury nesmí presáhnout schválenou částku u akce | Faktury\_detail.aspx.cs. Od 09 – U ukládání položky. Kontrola, jestli nepřesáhne limit – na akci. | Ano |
| FAK\_POVIN\_CIS | Povinně číslo faktury | Faktury\_detail.aspx.cs. Od r. 06. U ukládání faktury. | Ano |
| FAK\_POVIN\_CU | Povinně číslo účtu u faktury | Faktury\_detail.aspx.cs. Od r. 06. U ukládání faktury. | Ano |
| FAK\_POVIN\_PLA | Faktury - povinně datum splatnost | Faktury\_detail.aspx.cs. Od r. 06. U ukládání faktury. | Ano |
| FAK\_POVIN\_POL | Faktury - povinně alespoň jedna položka | Faktury\_detail.aspx.cs. Od r. 06. U ukládání faktury. | Ano |
| FAK\_POVIN\_PRI | Faktury - povinně datum přijetí | Faktury\_detail.aspx.cs. Od r. 06. U ukládání faktury. | Ano |
| FAK\_POVIN\_SAP | Povinné číslo faktury Mze/KDF | Faktury\_detail.aspx.cs. Od r. 12. U ukládání faktury. | Ano |
| FAK\_POVIN\_VLO | Faktury - povinně datum vložení | Faktury\_detail.aspx.cs. Od r. 06. U ukládání faktury. | Ano |
| FAK\_POVIN\_VYD | Faktury - povinně datum vydání | Faktury\_detail.aspx.cs. Od r. 06. U ukládání faktury. | Ano |
| FAKT\_CASTKA\_SML | Součet částek u faktur nesmí překročit částku ve smlouvě | Faktury\_detail.aspx.cs. Od r. 12. U ukládání položky. | Ano |
| FAKT\_NEW\_REZERVACE | Bez čísla objednávky (u akce) a čísla rezervace (u smlouvy ) není možné ke smlouvě vložit fakturu. | FakturyHelper.cs. Zakomentováno. | Ne |
| FAKT\_OBDOBI | Fakturu nelze měnit po uzavření období | Faktury\_prehled.aspx.cs a faktury\_detail.aspx.cs od r. 11. Kontrola období. | Ano |
| KART\_JEN\_U\_I | Karty investičního majetku lze zadávat jen k ukončeným investičním akcím | Karty majetku – vyřazená sestava. Akce\_detail.aspx.cs v metodě LoadKartyMajetkuLinks. | Ne |
| KART\_POVIN\_CIS | Karty investičního majetku - povinné číslo | Karty majetku – vyřazená sestava. | Ne |
| LIMIT\_CERP | V úpravě limitů - čerpaná částka musí být menší než upravená | Uprava\_limitu.aspx.cs Stará sestava. Do roku 12. | Ne |
| LIMIT\_SOUCET | V úpravě limitů se musí rovna součet upravených a schválených částek | Uprava\_limitu.aspx.cs Stará sestava. Do roku 12. | Ne |
| NEW\_FAK | Nová faktura lze založit jen pokud je přiznaná částka u akce větští než nula | FakturyHelper.cs. Metoda CanNewFak pro rozhodnutí u smlouvy, zda půjde přidat nová faktura. Dále Smlouvy\_prehled.aspx.cs a Smlouvy\_detail.aspx.cs ale jen do r. 12. | Ano |
| NEW\_FAK\_ROZP\_UO\_SUM\_SML | Nelze zadávat faktury, pokud jsou částky přidělené pobočkám za jednotlivé zdroje nižší než sumy prostředků v rozpočtovém výhledu smluv na aktuální rok | FakturyHelper.cs. Metoda CanNewFak pro rozhodnutí u smlouvy, zda půjde přidat nová faktura. Dále rozpocet\_uo.aspx.cs a smlouvy\_detail.aspx.cs – rozhoduje, zda vypsat hlášku, že nepůjdou dané pobočce (pobočkám) zadávat nové faktury. | Ano |
| NEW\_SML | Nová smlouva lze založit jen když je schválena akce. | Akce\_detail.aspx.cs od r. 06. Při naplnění formuláře. Při zadávání smlouvy. Akce\_prehled.aspx.cs od r. 05. Rozhoduje, zda můžeme přidat novou smlouvu. | Ano |
| OBJ\_POVIN\_CIS | Povinné číslo objednávky při zadávání objednávky | Objednavky\_detail.aspx.cs od r. 12 při kliknutí na „Odeslat“. | Ano |
| OBJ\_POVIN\_KART | Povinné číslo karty nedokončené investice při zadávání objednávky u investiční akce | Objednavky\_detail.aspx.cs od r. 12 při kliknutí na „Odeslat“. | Ano |
| ROZP\_PU\_CERP | Rozpočet PÚ - přiznaná částka nesmí být menší než čerpaná | Rozpocet\_pu.aspx.cs od r. 12. Kliknutí na schválit částku. | Ano |
| ROZP\_PU\_CERP\_POZ | Rozpočet PÚ - požadovaná částka nesmí být menší než čerpaná | Rozpocet\_pu.aspx.cs od r. 12. Zkontroluje čerpáno na jednom řádku + ještě v javascriptu. | Ano |
| ROZP\_PU\_CERP\_UR | Rozpočet PÚ - upravená částka nesmí být menší než čerpaná | Rozpocet\_pu.aspx.cs od r. 12. Zkontroluje čerpáno na jednom řádku + ještě v javascriptu. | Ano |
| ROZP\_PU\_SUMA\_UPR | Rozpočet PÚ - suma upravených částek nesmí být menší než celkový přidělená částka | Rozpocet\_pu.aspx.cs od r. 12. Při LoadForm(), javascript a při kliknutí na Odeslat. | Ano |
| ROZP\_PU\_SUMPRI | Rozpočet PÚ - suma přiznaných částek nesmí překročit celkovou přidělenou č. PÚ | V kódu nepoužívaná. | Ne |
| ROZP\_UO\_CERP | Rozpočet ÚO - přiznaná částka nesmí být nižší než čerpání | Rozpocet\_uo.aspx.cs od r. 12. Javascript a při kliknutí na Odeslat. | Ano |
| ROZP\_UO\_NIZSI\_SUM\_SML | Částky přidělené pobočkám za jednotlivé zdroje nesmí být nižší než sumy prostředků v rozpočtovém výhledu smluv na aktuální rok v rámci pobočky | Rozpocet\_uo.aspx.cs od r. 18. Slouží pro případné vypsání kontrolní hlášky. | Ano |
| ROZP\_UO\_PRIAKCE | Rozpočet ÚO - přiznaná částka nesmí být nižší než rozdělená na akcích | Rozpocet\_uo.aspx.cs od r. 12. Javascript a při kliknutí na Odeslat. | Ano |
| ROZP\_UO\_SUMA | Rozpočet ÚO - suma přiznaných částek nesmí přesáhnotu sumu z rozpočtu | Rozpocet\_uo.aspx.cs od r. 12. Javascript a při kliknutí na Odeslat. | Ano |
| ROZP\_UPU\_CERP | Rozpočet ÚPÚ - přiznaná částka nesmí být nižší než čerpání | Rozpocet\_upu.aspx.cs od r. 12. Javascript a při kliknutí na Odeslat. | Ano |
| ROZP\_UPU\_SUMA | Rozpočet ÚPÚ - suma přiznaných částek nesmí přesáhnotu sumu z rozpočtu | Rozpocet\_upu.aspx.cs od r. 12. Javascript a při kliknutí na Odeslat. | Ano |
| SML\_POVIN\_CASTKA | Povinně částka u smluv | Smlouvy\_detail.aspx.cs od r. 06. Při ukládání smlouvy. | Ano |
| SML\_POVIN\_CISLO | Povinně číslo smlouvy | Smlouvy\_detail.aspx.cs od r. 06. Při ukládání smlouvy. | Ano |
| SML\_POVIN\_DODAV | Povinně dodavatel u smlouvy | Smlouvy\_detail.aspx.cs od r. 06. Při ukládání smlouvy. | Ano |
| SML\_POVIN\_DOKON | Povinně dokončení u smluv | Smlouvy\_detail.aspx.cs od r. 06. Při ukládání smlouvy. | Ano |
| SML\_POVIN\_PODEPS | Povinně podepsáno u smlouvy | Smlouvy\_detail.aspx.cs od r. 06. Při ukládání smlouvy. | Ano |
| SML\_POVIN\_ZAHAJ | Povinně zahájení u smluv | Smlouvy\_detail.aspx.cs od r. 06. Při ukládání smlouvy. | Ano |
| SML\_SUM\_VYSSI\_ROZP\_UO | Suma prostředků v rozpočtovém výhledu na aktuální rok za každý zdroj a za všechny smlouvy v rámci pobočky musí být menší nebo rovná rozpočtu pobočky v příslušném zdroji | Smlouvy\_detail.aspx.cs od r. 18. Při ukládání smlouvy – jen pro případné ukázání hlášky. | Ano |
| TEL\_POVIN\_JM | Povinné jméno v telefoním seznamu | Telsez\_detail.aspx.cs od r. 06 při ukládání. | Ano |
| TEL\_POVIN\_PR | Povinné přijmení v telefoním seznamu | Telsez\_detail.aspx.cs od r. 06 při ukládání. | Ano |
| TEL\_POVIN\_TEL | Povinný telefon v telefoním seznamu | Telsez\_detail.aspx.cs od r. 06 při ukládání. | Ano |
| ZAK\_POVIN\_CASTKA | Povinně částka u evidence zakázek | Zakazky\_detail.aspx.cs rok 08. Vyřazená sestava. | Ne |
| ZAK\_POVIN\_NAZEV | Povinně název u evidence zakázek | Zakazky\_detail.aspx.cs rok 08. Vyřazená sestava. | Ne |