MPVaK
Vybrané údaje majetkové a provozní evidence

Verze pro zpracovatele

Uživatelská příručka programu

MPVaK Vybrané údaje majetkové a provozní evidence

© 2015-2026 V+WARE.
E-mail helpdesk@mze.gov.cz
Telefon 222 312 977

Obsah

Verze pro zpracovatele ... 1

Uživatelská příručka programu ... 2

MPVaK Vybrané údaje majetkové a provozní evidence ... 2

1 Předmluva ... 5

2 Požadavky na hardware a software, instalace ... 6

3 Úvodní popis programu ... 6

4 Postup práce s programem ... 9

4.1 Zadání a opravy údajů vlastníků ... 10
4.2 Zadání a opravy údajů provozovatelů ... 12
4.3 Zadání a opravy údajů zpracovatelů ... 15
4.4 Zadání a opravy VÚME – vodovodní řady ... 15
4.5 Výpočet reprodukční pořizovací ceny vodovodního řadu ... 29
4.6 Zadání a opravy VÚME – stavby pro úpravu nebo jímání vody ... 36
4.7 Výpočet reprodukční pořizovací ceny stavby pro úpravu nebo jímání vody ... 49
4.8 Zadání a opravy VÚME – kanalizační stoky ... 55
4.9 Výpočet reprodukční pořizovací ceny kanalizační stoky ... 68
4.10 Zadání a opravy VÚME – ČOV ... 74
4.11 Výpočet reprodukční pořizovací ceny ČOV ... 81
4.12 Přecenění hodnoty majetku v reprodukční pořizovací ceně ... 85
4.13 Zadání a opravy VÚPE – vodovodní řady ... 89
4.14 Zadání a opravy VÚPE – stavby pro úpravu nebo jímání vody ... 96
4.15 Zadání a opravy VÚPE – kanalizační stoky ... 99
4.16 Zadání a opravy VÚPE – ČOV ... 105
4.17 Zadání a opravy plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací ... 109
4.18 Volba zobrazených krajů, ORP a roku ... 120
4.19 Umístění souborů VÚME a VÚPE za jednotlivé roky ... 121
4.20 Vytvoření VÚME a VÚPE za nový rok ... 123
4.21 Prohlížení a tisk VÚME, VÚPE ... 123
4.22 Export VÚME a VÚPE do excelu ... 123
4.23 Hromadný tisk VÚME a VÚPE ... 124
4.24 Odeslání souboru VÚME a VÚPE na MZe ... 124
4.25 Odeslání souboru VÚME a VÚPE na MZe (výběr) ... 128
4.26 Odeslání uloženého souboru ověření na MZe datovou schránkou ... 131
4.27 Spuštění aplikace jako správce ... 134
4.28 Předání plánů financování na MZe ... 135
4.29 Práce s dílčím souborem VÚME a VÚPE ... 137
4.30 Načtení dílčích VÚME a VÚPE ... 137
4.31 Vytvoření kopie VÚME a VÚPE ... 139
4.32 Vytvoření zálohy databáze VÚMPE ... 141
4.33 Obnovení databáze VÚMPE ze zálohy ... 142
4.34 Hledat vlastníka ... 142
4.35 Hledat provozovatele ... 143
4.36 Hledat VÚME ... 143
4.37 Hledat VÚPE ... 144
4.38 Hledat plán financování obnovy ... 145
4.39 Výběr vlastníků pro zobrazení v tabulkách ... 145
4.40 Výběr provozovatelů pro zobrazení v tabulkách ... 146
4.41 Výběr VÚME pro zobrazení v tabulkách ... 146
4.42 Výběr VÚPE pro zobrazení v tabulkách ... 147
4.43 Výběr PFO pro zobrazení v tabulkách ... 148
4.44 Celková kontrola všech VÚME ... 149
4.45 Celková kontrola všech VÚPE ... 150
4.46 Celková kontrola všech plánů financování obnovy ... 151
4.47 Majetková evidence jednoho vlastníka ... 152
4.48 Provozní evidence jednoho provozovatele ... 153
4.49 Majetková evidence vybraných vlastníků ... 154
4.50 Provozní evidence vybraných provozovatelů ... 155
4.51 Součet všech hodnoty VÚME vybraných vlastníků ... 155
4.52 Součtové hodnoty VÚPE vybraných provozovatelů ... 156
4.53 Součet vybrané hodnoty VÚME vybraných vlastníků ... 156
4.54 Součet vybrané hodnoty VÚPE vybraných provozovatelů ... 157
4.55 Pořizovací ceny hmotného majetku vybraných vlastníků ... 158
4.56 Kopírování výpočtů pořizovacích cen mezi roky ... 158
4.57 Součet hodnot vybraných plánů financování obnovy VaK ... 159

4.58 Porovnání jednotlivých VÚME mezi roky ... 159
4.59 Porovnání jednotlivých VÚPE mezi roky ... 160
4.60 Porovnání součtových hodnot VÚME mezi roky ... 161
4.61 Porovnání součtových hodnot VÚPE mezi roky ... 162
4.62 Existence VÚME v různých letech ... 162
4.63 Existence VÚPE v různých letech ... 163

5 Popis funkcí menu, tlačítek a dialogových oken ... 163
5.1 Menu Obsluha ... 164
5.2 Menu Vstupy ... 167
5.3 Menu Nástroje ... 170
5.4 Menu Pohled ... 173
5.5 Menu Nápověda ... 174

6 Chybová hlášení ... 175
6.1 VÚME vodovodního řadu ... 175
6.2 VÚME stavby pro úpravu nebo jímání vody ... 176
6.3 VÚME kanalizační stoky ... 177
6.4 VÚME ČOV ... 178
6.5 VÚPE vodovodního řadu ... 179
6.6 VÚPE stavby pro úpravu nebo jímání vody ... 180
6.7 VÚPE kanalizační stoky ... 180
6.8 VÚPE ČOV ... 181
6.9 Výpočet reprodukční ceny ... 181
6.10 Plán financování obnovy ... 182

7 Přílohy ... 182
7.1 Struktura souboru VLASTNIK ... 182
7.2 Struktura souboru PROVOZOVATEL ... 182
7.3 Struktura souboru VUME_VOD ... 183
7.4 Struktura souboru VUME_UPRAV ... 184
7.5 Struktura souboru VUME_KANAL ... 187
7.6 Struktura souboru VUME_COV ... 189
7.7 Struktura souboru VUPE_VOD ... 190
7.8 Struktura souboru VUPE_UPRAV ... 191
7.9 Struktura souboru VUPE_KANAL ... 192
7.10 Struktura souboru VUPE_COV ... 194
7.11 Struktura souboru KAT_UZEMI_VUME ... 195
7.12 Struktura souboru ICME_VODOV ... 196
7.13 Struktura souboru ICME_V_ICPE ... 196
7.14 Struktura souboru SPOLUVLAST ... 196
7.15 Struktura souboru POV_V_ICPE ... 196
7.16 Struktura souboru OD_KOMORY ... 196
7.17 Struktura souboru VYPOCETCENY ... 197
7.18 Číselník krajů pro položku KRAJ_VYDANI_POV ... 198

1 Předmluva

Vážení přátelé,

program "MPVaK – Vybrané údaje z majetkové a Vybrané údaje z provozní evidence“, který se Vám dostává do rukou, byl vytvořen v souladu s proběhlou novelou zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) zákonem č. 275/2013 Sb., s účinností od 1. ledna 2014 a související novelou prováděcí vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 448/2017 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích (prováděcí vyhláška) vyhláškou č. 48/2014 Sb., s účinností od 1. dubna 2014.

Vybrané údaje z majetkové evidence vodovodů a kanalizací a z jejich provozní evidence, stanovené prováděcím právním předpisem, je vlastník vodovodu nebo kanalizace povinen bezplatně předávat v elektronické podobě a ve stanoveném formátu Ministerstvu zemědělství, a to každoročně vždy do 31. března za předcházející kalendářní rok. Tato povinnost je dána ustanovením § 5 odst. 3 zákona. Předání Vybraných údajů z majetkové a Vybraných údajů z provozní evidence MZe se realizuje vždy jménem vlastníka. Pokud vlastník vodovodu nebo kanalizace nezajistí průběžné vedení majetkové a provozní evidence svých vodovodů nebo kanalizací, hrozí mu pokuta [§ 32 odst. 2 písm. b) a c) a § 33 odst. 2 písm. b) a c)].

2 Požadavky na hardware a software, instalace

Program „MPVaK – vybrané údaje majetkové a provozní evidence“ byl vytvořen pro uživatelské prostředí MS Windows 7 a vyšší. Program nemá zvláštní nároky na hardwarové vybavení. Program používá knihovnu pro přístup do databází Microsoft Access, MFC knihovnu MFC verze 2010. Pro odesílání dat potřebuje .NET Framework 4.0. Uživatel používající tento program musí mít právo zápisu pro adresář s databází. Program lze používat i jako síťový. V tom případě bude program nainstalován na každém počítači, na kterém má být používán. Společná databáze bude ve sdíleném adresáři. V programu je nutno v menu ***Obsluha*** vyvolat položku ***Umístění souboru VÚME a VÚPE za jednotlivé roky*** a nastavit cestu na společnou sdílenou databázi.

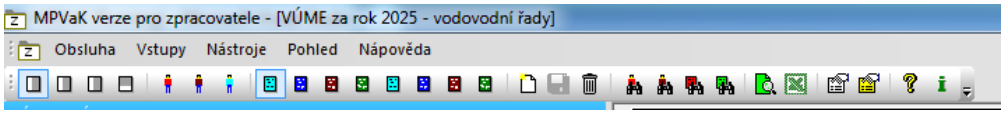
Instalaci vlastního programu na pevný disk ze staženého souboru „Instalace_aplikace_MPVaK_zprac.msi“ zajistí dvojí kliknutí levého tlačítka myši na jeho názvu ve „Správci souborů" nebo v "Průzkumníkovi". Program Vás sám provede instalací. Během instalace je nutné zvolit umístění programu. Doporučujeme ponechat standardní nastavení.

3 Úvodní popis programu

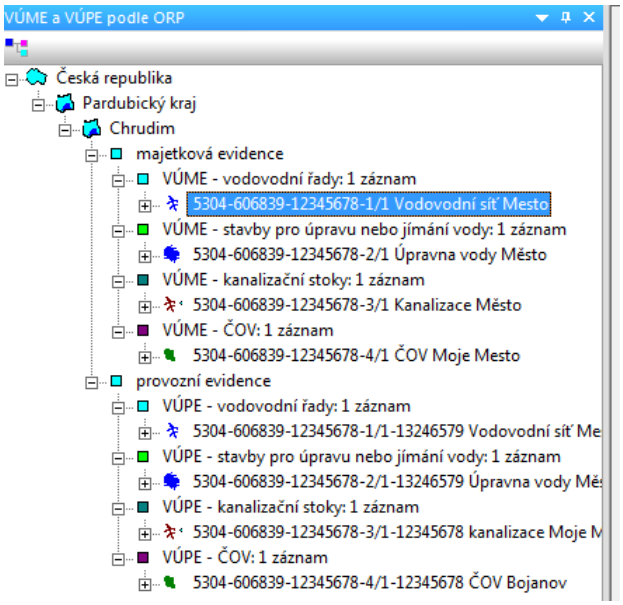
Program „MPVaK – vybrané údaje majetkové a provozní evidence“ je určen k vyplnění a kontrole vybraných údajů majetkové a provozní evidence. Údaje jsou rozděleny na majetkovou, provozní evidenci a plány financování obnovy VaK. Majetková a provozní evidence jsou je dále rozčleněny podle druhu stavby na vodovodní řady, stavby pro úpravu vody, kanalizační stoky a čistírny odpadních vod.

Pracovní plocha programu je rozdělena do 4 částí:

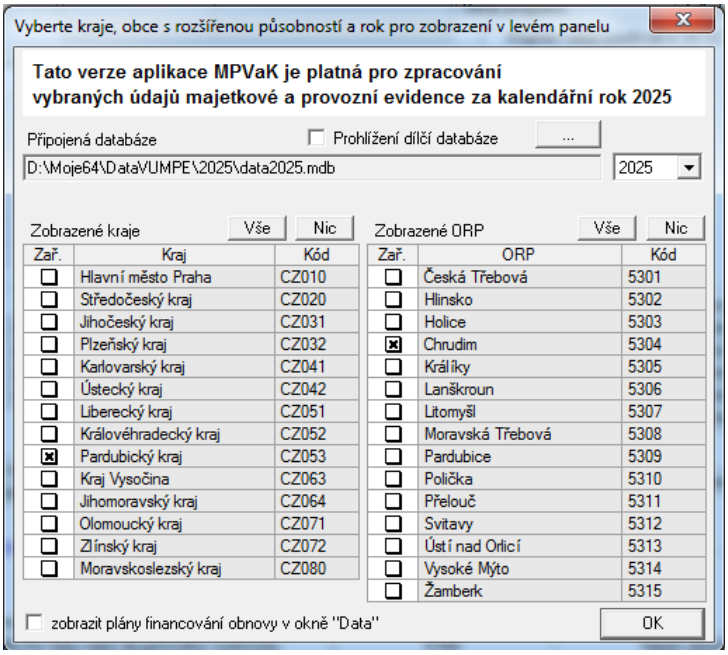
- **hlavní roletové menu** s nadpisem programu, s tlačítky rychlého přístupu



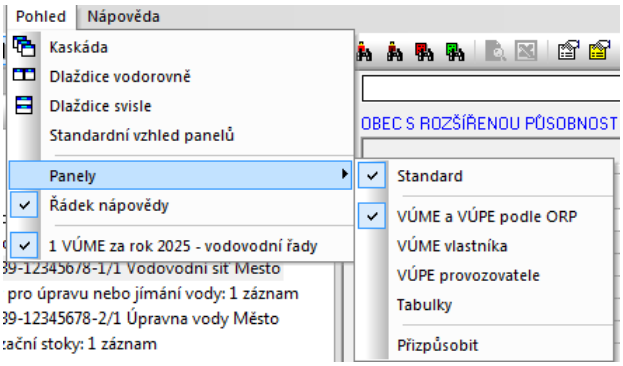
- **levý panel**



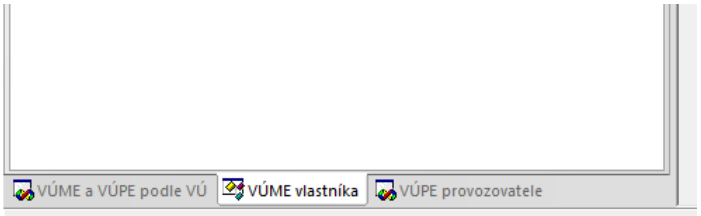
zobrazuje obsah databáze programu. Jsou zde zobrazeny vybrané kraje, a pod nimi obce s rozšířenou působností. Zobrazené kraje a ORP zvolíme v dialogu „Vyberte kraje, ORP a rok pro zobrazení v levém panelu“, který se objeví po spuštění programu. Vybrané kraje a ORP zvolíme kliknutím myši ve sloupci „Zař.“ u příslušné položky. Změnit zobrazené kraje, ORP a rok zpracování lze i během práce s programem v menu „***Obsluha***“ položka „***Volba zobrazených krajů, ORP a roku***“.



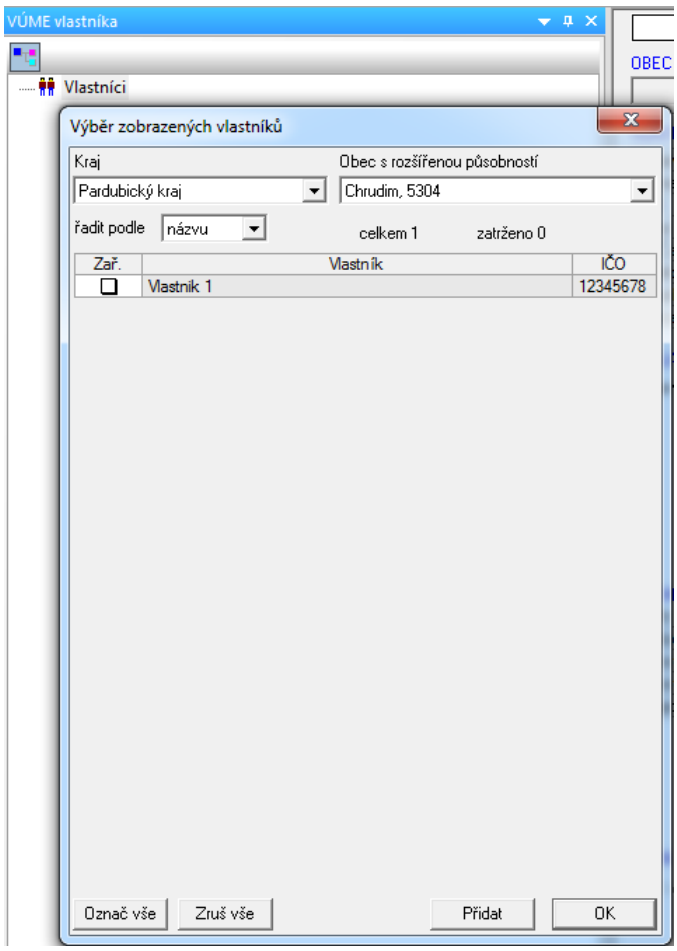
Do levého panelu lze nastavit další zobrazení obsahu databáze – zobrazení plánů financování obnovy VaK (v dialogu zaškrtnutím volby „zobrazit plány financování obnovy v okně Data“), zobrazení vybraných vlastníků a jejich VÚME a zobrazení vybraných provozovatelů a jejich VÚPE. Lze to zvolit v menu „***Pohled***“ nebo pomocí prvních tří tlačítek v panelu nástrojů.



Mezi jednotlivými okny se přepínáme pomocí lišty v dolní části panelu.



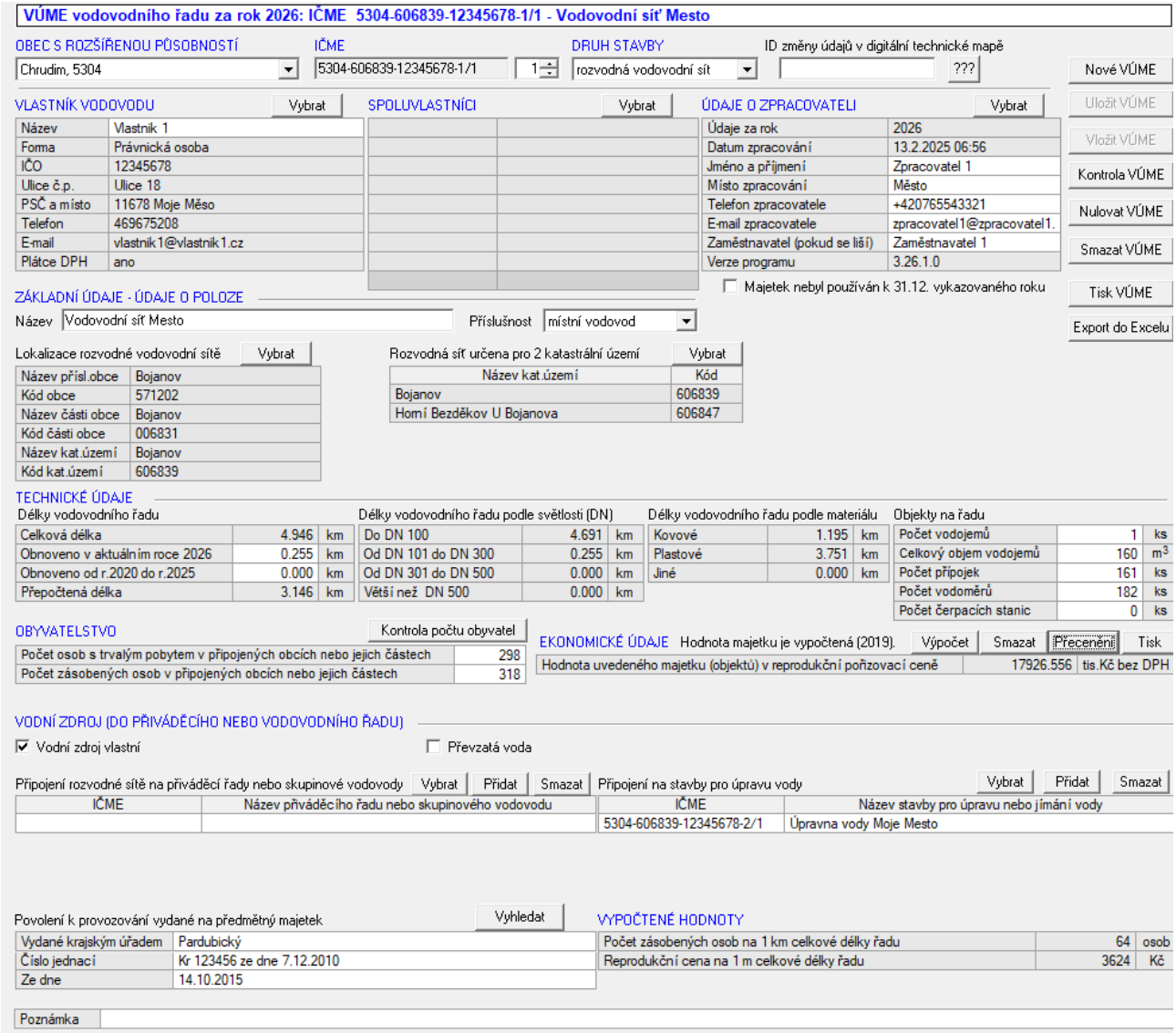
Vlastníka nebo provozovatele zvolíme v dialogu „***Výběr zobrazeného vlastníka/provozovatele***“. Ten se objeví po stisku tlačítka v liště levého panelu.



Při stisku tlačítka „***Přidat***“ v dialogu se ke stávajícím zobrazeným vlastníkům přidají vlastníci aktuálně zaškrtnutí v dialogu. V případě stisku „***OK***“ se zobrazí jen aktuálně zaškrtnutí vlastníci. Použití oken „***VÚME vlastníka***“ a „***VÚPE provozovatele***“ zpomaluje počáteční načítání databáze.

Levý panel umožňuje stiskem levého tlačítka myši na zvoleném řádku rychlý přístup k údajům majetkové a provozní evidence pro všechny 4 typy majetků, které přísluší k vybranému ORP nebo k datům zadaného plánu financování obnovy VaK.

zadávací dialog s vybranými údaji pro konkrétní stavbu, buď pro majetkovou, nebo provozní evidenci



4 Postup práce s programem

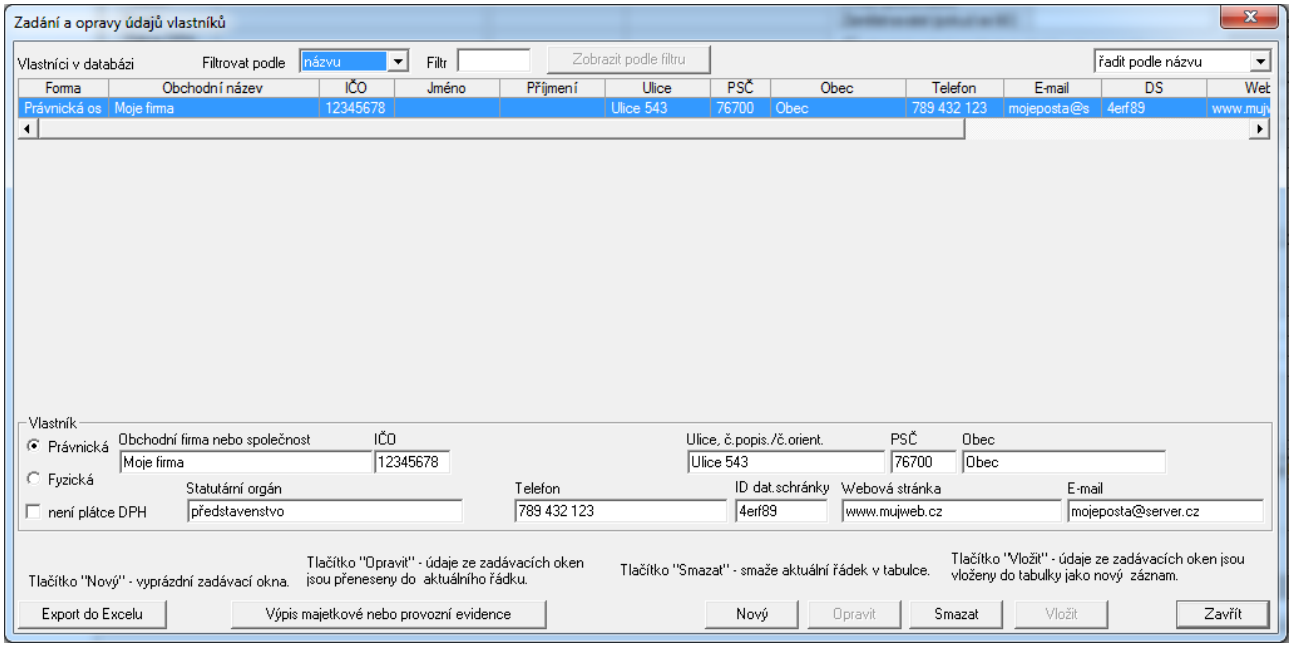
V této kapitole je popsán postup práce s programem „MPVaK – vybrané údaje majetkové a provozní evidence“ při vyplňování vybraných údajů. Po zadání údajů vlastníků, provozovatelů a eventuálně i údajů zpracovatelů (nejsou nezbytně nutné, ale v případě většího počtu zadávaných VÚME a VÚPE zrychlují a usnadňují práci) by měl uživatel zadat VÚME staveb pro úpravu vody a VÚME čistíren odpadních vod. Tyto dva druhy VÚME nezávisí na ostatních a naopak jsou potřeba pro VÚME vodovodních řadů a kanalizačních stok. Po zadání VÚME staveb pro úpravu vody a

čistíren by měl uživatel vyplnit ostatní VÚME, tj. vodovodní řady a kanalizační stoky. Až po vyplnění všech VÚME lze vyplňovat VÚPE.

Požadovaný zadávací dialog zvolíme stisknutím levého tlačítek myši v levém panelu na existujících údajích příslušného druhu nebo na obecném označení druhu údajů (*vodovodní řady, stavby pro úpravu vody, kanalizační stoky, ČOV).* Druhý způsob volby zadávacího dialogu je položka menu ***Vstupy*** a v ní příslušné položky např. ***Vybrané údaje majetkové evidence – vodovodní řady***.

4.1 Zadání a opravy údajů vlastníků

Program umožňuje opravovat a doplňovat seznam vlastníků a spoluvlastníků. Provádí se to pomocí položky ***Vstupy*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Zadání a opravy údajů vlastníků***.



V dialogu je možno zadat nového vlastníka nebo opravit stávajícího, případně smazat vybraného vlastníka. V horní části dialogu se zobrazí seznam všech vlastníků v databázi. Při opravě existujícího vlastníka postupujeme následovně. V seznamu vlastníků tohoto vlastníka vybereme. Můžeme při tom využít filtru pro zobrazení pouze vybraných vlastníků, který je umístěn nad seznamem. V seznamu vybereme typ výběru (podle názvu, IČO, obce, ulice nebo PSČ) a do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme (např. *AGRO* zobrazí pouze ty vlastníky, kteří mají v názvu slovo AGRO). Po zvýraznění řádku s údaji vybraného vlastníka se jeho údaje objeví v editačních oknech pod seznamem, kde je možné je upravovat. Po úpravě je nutné změny zapsat pomocí tlačítka ***Opravit*** nebo, pokud chceme přidat nového vlastníka, pomocí tlačítka ***Vložit***, které vloží změny do databáze jako nového vlastníka. Před zápisem nového vlastníka je kontrolováno, zda již neexistuje vlastník se stejným IČO. V případě, že existuje, zápis se neprovede.

O vlastníkovi se zadávají tyto údaje:

- forma - osoba právnická nebo fyzická

V případě osoby **právnické**:

- obchodní název společnosti
- identifikační číslo (IČO)
- ulice, číslo popisné a orientační sídla společnosti
- PSČ sídla společnosti
- obec, kde společnost sídlí

- telefon
- e-mail
- statutární orgán
- plátce DPH

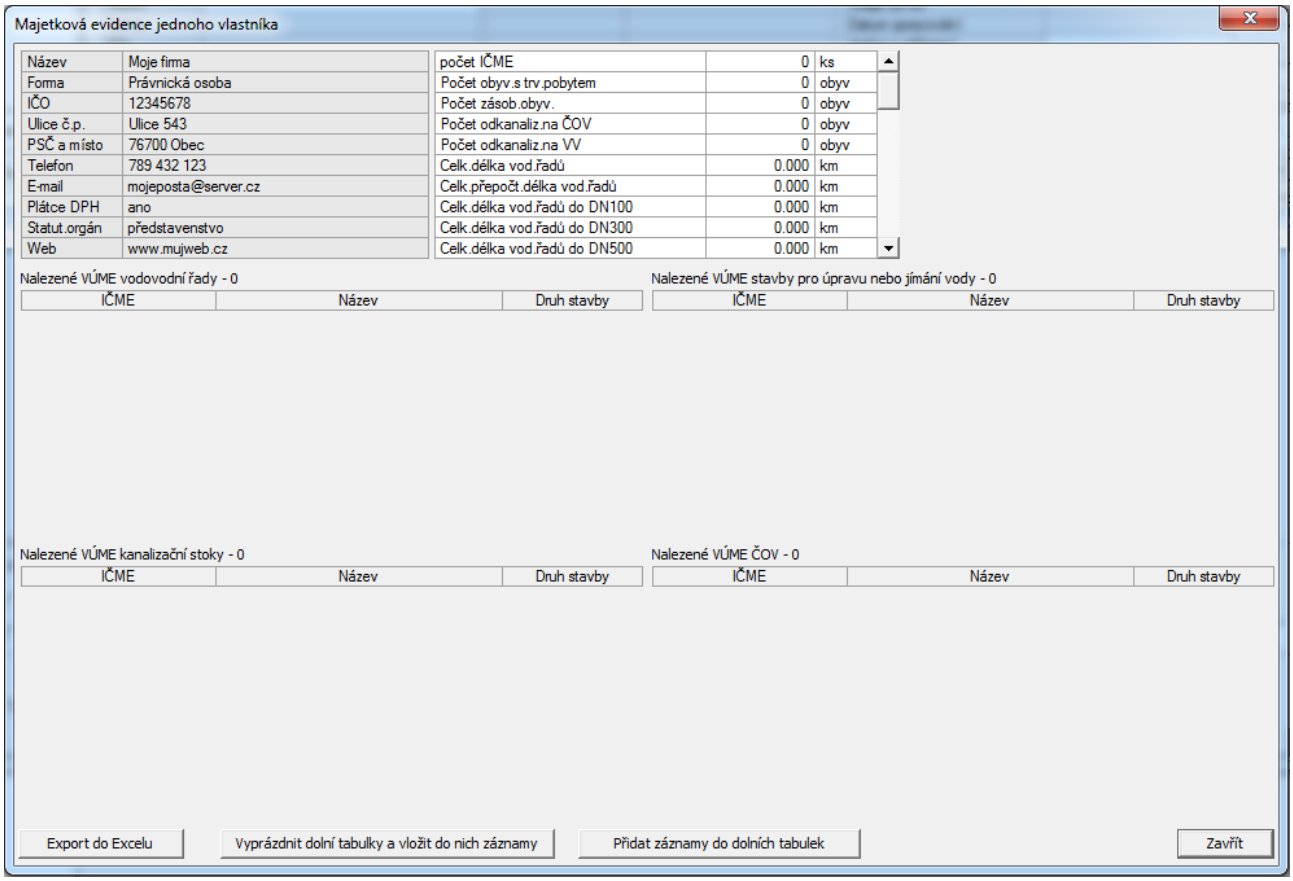
V případě osoby **fyzické**:
- obchodní název firmy nebo společnosti
- identifikační číslo (IČO), případně datum narození ve tvaru ddmmrrrr
- jméno
- příjmení
- ulice, číslo popisné a orientační bydliště
- PSČ
- obec
- telefon
- e-mail
- datum narození
- město podnikání
- plátce DPH

Tyto údaje s výjimkou statutárního orgánu a místa podnikání jsou povinné a program vyžaduje jejich vyplnění. Program dále kontroluje, zda PSČ je zadáno jako pětimístné číslo bez mezer a identifikační číslo je osmimístné číslo bez mezer (včetně nul na začátku čísla).

Tlačítko ***Nový*** vyprázdní editační pole pod seznamem vlastníků pro zadání nového vlastníka. Po vyplnění zadávacích polí je nutné vložit nového vlastníka do databáze pomocí tlačítka ***Vložit***.

Tlačítko ***Smazat*** umožňuje smazat vlastníka označeného v seznamu vlastníků. Tlačítko ***Export do Excelu*** slouží k exportu dat v tabulce do Excelu a tlačítko ***Konec*** zavře dialogové okno.

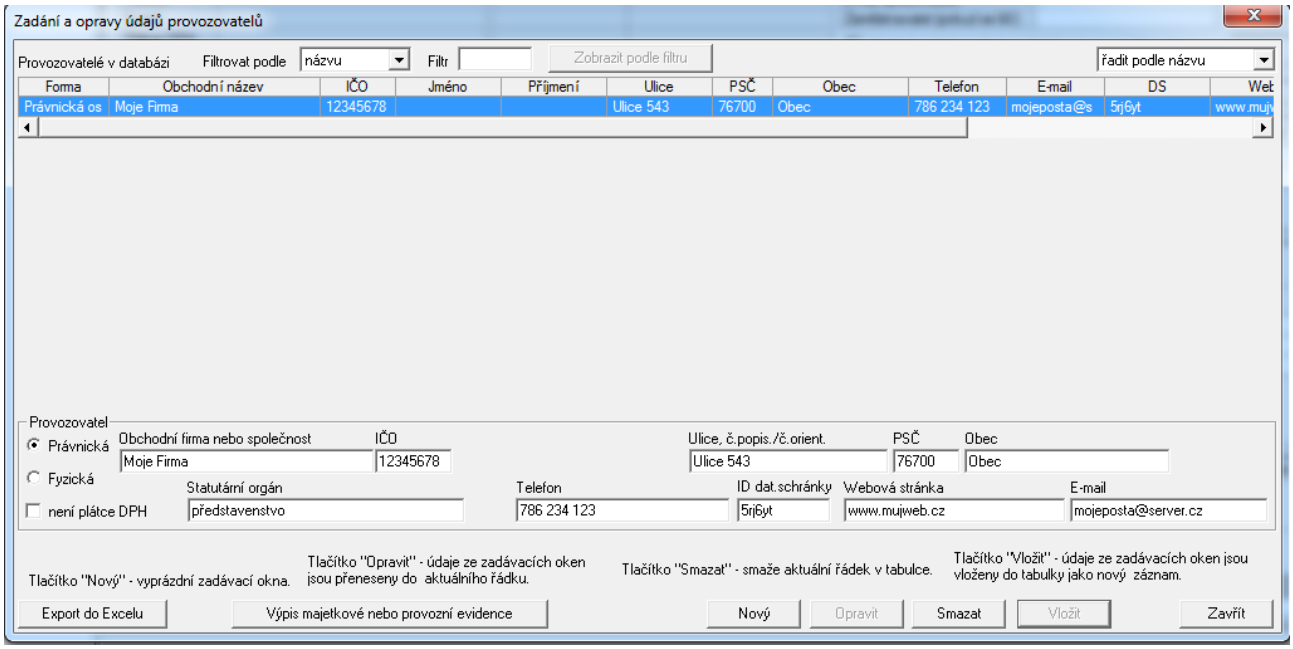
Tlačítko ***Výpis majetkové nebo provozní evidence*** zobrazí k vybranému vlastníkovi výpis jeho majetku.



Seznam majetkové evidence lze zobrazit v dolní tabulce buď s předchozím vyprázdněním tabulky, nebo přidáním k existujícím záznamům.

4.2 Zadání a opravy údajů provozovatelů

Program umožňuje opravovat a doplňovat seznam provozovatelů. Provádí se to pomocí položky ***Vstupy*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Zadání a opravy údajů provozovatelů***.



V dialogu je možno zadat nového provozovatele nebo opravit stávajícího, případně smazat vybraného provozovatele. V horní části dialogu se zobrazí seznam všech provozovatelů v databázi. Při opravě existujícího provozovatele postupujeme následovně. V seznamu provozovatelů tohoto provozovatele vybereme. Můžeme při tom využít filtru pro zobrazení pouze vybraných provozovatelů, který je umístěn nad seznamem. V seznamu vybereme typ výběru (podle názvu, IČO, obce, ulice nebo PSČ) a do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme (např. *AQUA* zobrazí pouze ty provozovatele, kteří mají v názvu slovo AQUA). Po zvýraznění řádku s údaji vybraného provozovatele se jeho údaje objeví v editačních oknech pod seznamem, kde je možné je upravovat. Po úpravě je nutné změny zapsat pomocí tlačítka ***Opravit*** nebo, pokud chceme přidat nového provozovatele, pomocí tlačítka ***Vložit***, které vloží změny jako nového provozovatele. Před zápisem nového provozovatele je kontrolováno, zda již neexistuje provozovatel se stejným IČO. V případě, že existuje, zápis se neprovede.

O provozovateli se zadávají tyto údaje:

- forma - osoba právnická nebo fyzická

V případě osoby **právnické**:

- obchodní název společnosti
- identifikační číslo (IČO)
- ulice, číslo popisné a orientační sídla společnosti
- PSČ sídla společnosti
- obec, kde společnost sídlí
- telefon
- e-mail
- statutární orgán
- plátce DPH

V případě osoby **fyzické**:

- obchodní název firmy nebo společnosti
- identifikační číslo (IČO), případně datum narození ve tvaru ddmmrrrr
- jméno
- příjmení
- ulice, číslo popisné a orientační bydliště

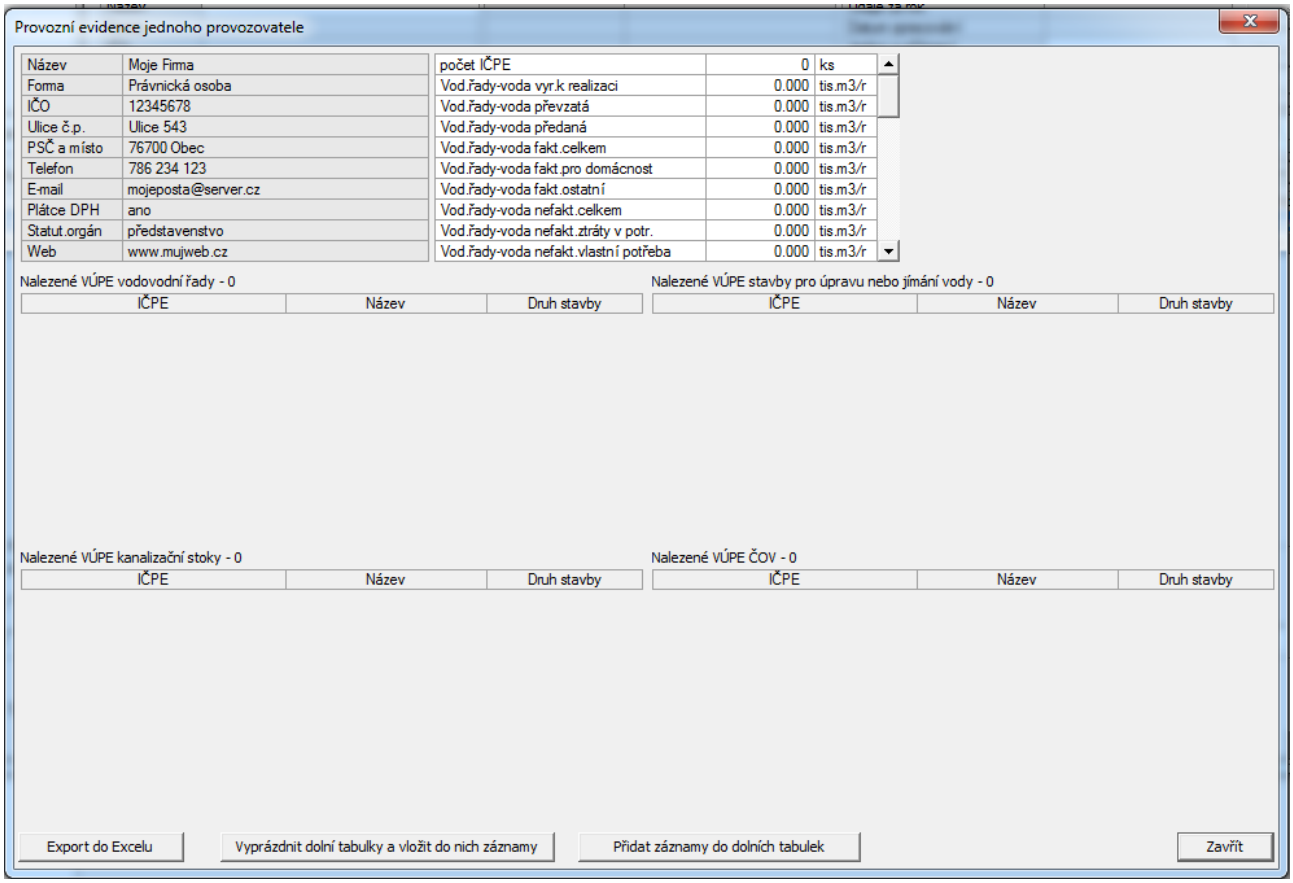
- PSČ
- obec
- telefon
- e-mail
- datum narození
- místo podnikání
- plátce DPH

Tyto údaje s výjimkou statutárního orgánu a místa podnikání jsou povinné a program vyžaduje jejich vyplnění. Program dále kontroluje, zda PSČ je zadáno jako pětimístné číslo bez mezer a identifikační číslo je osmimístné číslo bez mezer.

Tlačítko ***Nový*** vyprázdní editační pole pod seznamem provozovatelů pro zadání nového provozovatele. Po vyplnění zadávacích polí je nutné vložit nového provozovatele do databáze pomocí tlačítka ***Vložit***.

Tlačítko ***Smazat*** umožňuje smazat provozovatele označeného v seznamu provozovatelů. Tlačítko ***Export do Excelu*** slouží k exportu dat v tabulce do Excelu a tlačítko ***Konec*** zavře dialogové okno.

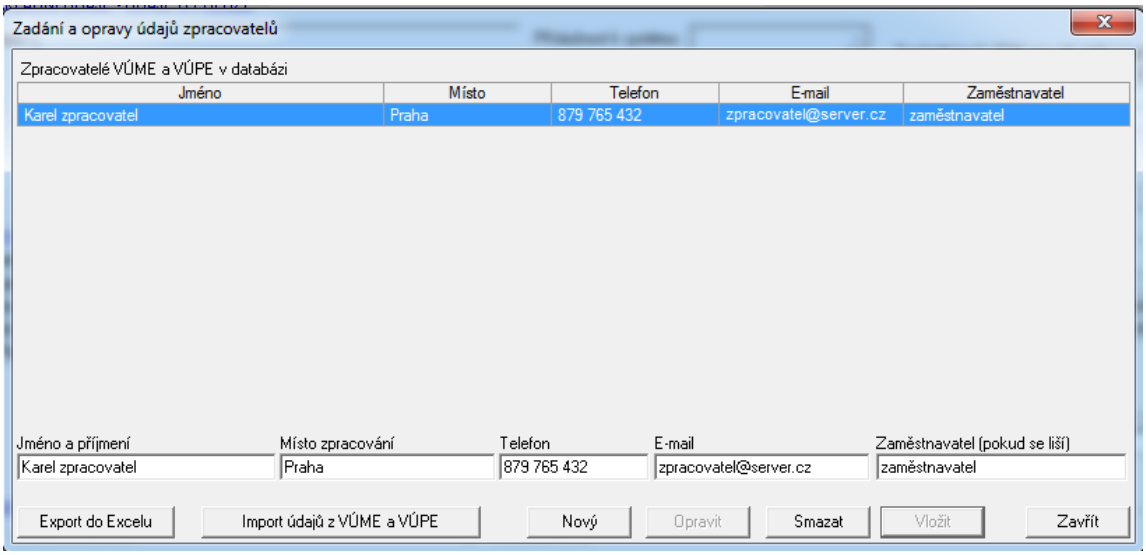
Tlačítko ***Výpis majetkové nebo provozní evidence*** zobrazí k vybranému vlastníkovi výpis jeho majetku.



Seznam provozní evidence lze zobrazit v dolní tabulce buď s předchozím vyprázdněním tabulky, nebo přidáním k existujícím záznamům.

4.3 Zadání a opravy údajů zpracovatelů

Program umožňuje opravovat a doplňovat seznam zpracovatelů. Vyplnění tohoto seznamu není nezbytně nutné, ale v případě většího počtu zadávaných VÚME a VÚPE nám zrychlí a usnadní práci. Vyvolání provedeme pomocí položky ***Vstupy*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Zadání a opravy údajů zpracovatelů***.



V dialogu je možno zadat nového zpracovatele nebo opravit stávajícího, případně smazat vybraného zpracovatele. V horní části dialogu se zobrazí seznam všech zpracovatelů v databázi. Po zvýraznění řádku s údaji vybraného zpracovatele se jeho údaje objeví v editačních oknech pod seznamem, kde je možné je upravovat. Po úpravě je nutné změny zapsat pomocí tlačítka ***Opravit*** nebo, pokud chceme přidat nového zpracovatele, pomocí tlačítka ***Vložit***, které vloží změny jako nového zpracovatele. Před zápisem nového zpracovatele je kontrolováno, zda již neexistuje zpracovatel se stejným jménem a příjmením a telefonním číslem. V případě, že existuje, zápis se neprovede.

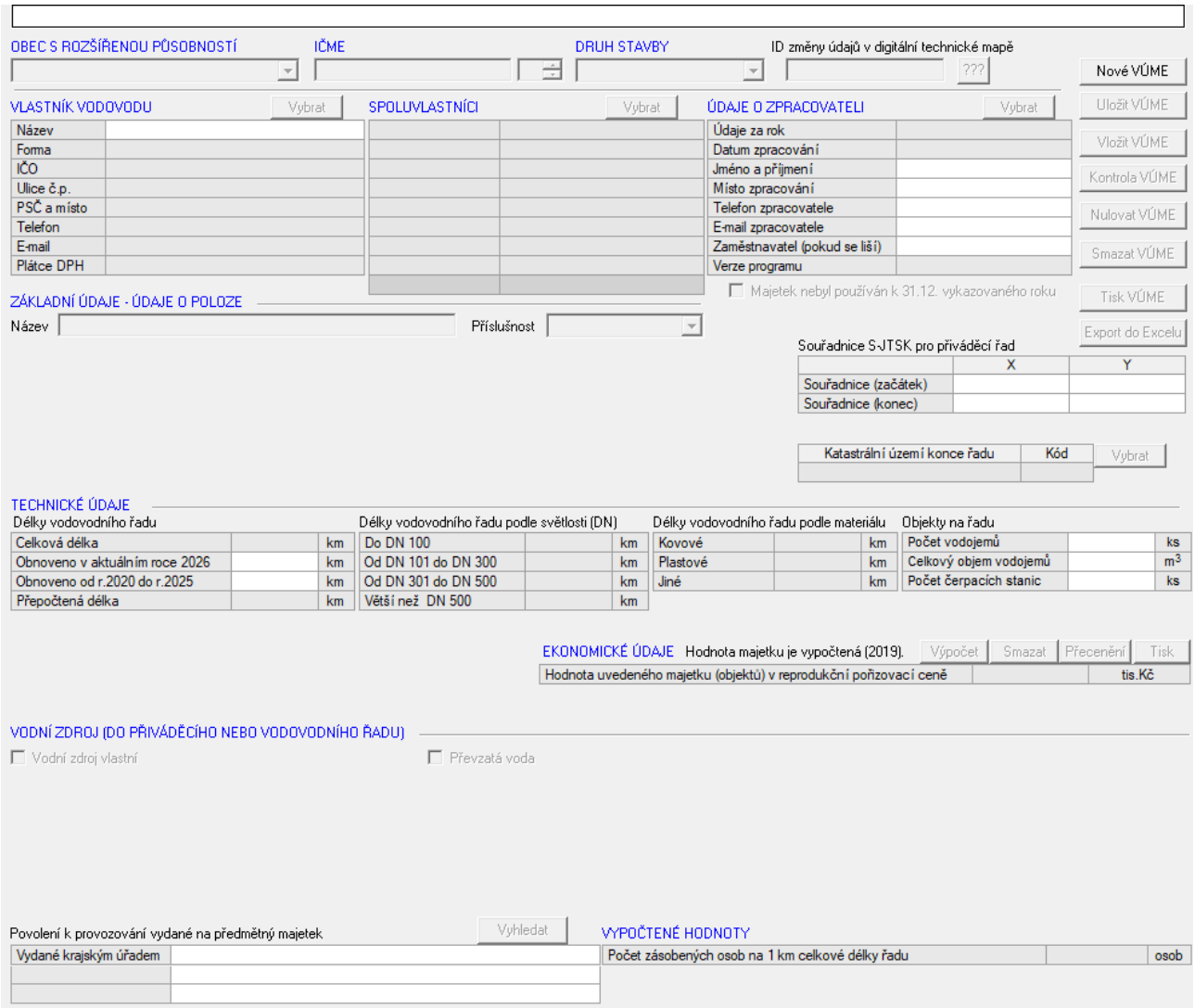
O zpracovateli se zadávají tyto údaje:

- jméno
- příjmení
- místo zpracování
- telefon
- e-mail
- zaměstnavatel

Tlačítko ***Smazat*** umožňuje smazat zpracovatele označeného v seznamu zpracovatelů. Tlačíto ***Import údajů z VÚME a VÚPE*** projde zpracovatele zadané u jednotlivých VÚME a VÚPE a vloží je do seznamu v horní části dialogu. Tlačítko ***Export do Excelu*** slouží k exportu dat v tabulce do Excelu a tlačítko ***Konec*** zavře dialogové okno.

4.4 Zadání a opravy VÚME – vodovodní řady

Program umožňuje opravovat a doplňovat VÚME pro vodovodní řady. Provádí se to pomocí položky ***Vstupy*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Vybrané údaje majetkové evidence - vodovodní řady***.



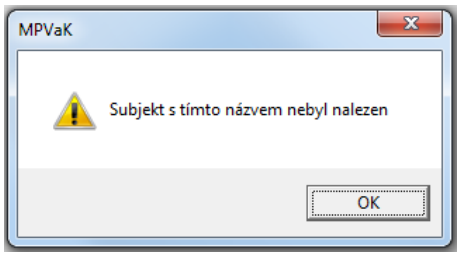
Zásady vyplňování dialogů:

- vyplňují se bílá políčka, šedá nejsou aktivní a jejich obsah vyplňuje program
- po vyplnění se údaje potvrdí stiskem klávesy Enter nebo pravou šipkou, případně kliknutím myši do jiného políčka
- stiskem klávesy Esc se číslo v aktuálním políčku vrátí k předchozí hodnotě
- zaškrtávací čtverečky se vyplňují ťuknutím myši nebo, je-li políčko aktivní, je možné použít mezerník
- je-li vedle zaškrtávacího čtverečku prázdný řádek, stane se po zaškrtnutí aktivní a je ho možno vyplnit
- vyplňování políček pomocí myši:
    - jedno kliknutí umožní opravit znak na pozici kurzoru
    - dvojklikem myši se políčko modře probarví a umožní zadat celé nové číslo nebo text

V dialogu je možno zadat nový vodovodní řad nebo opravit stávající, případně smazat vybraný vodovodní řad. V horní části dialogového okna vybereme ze seznamu ORP, pod který aktuální stavba spadá.

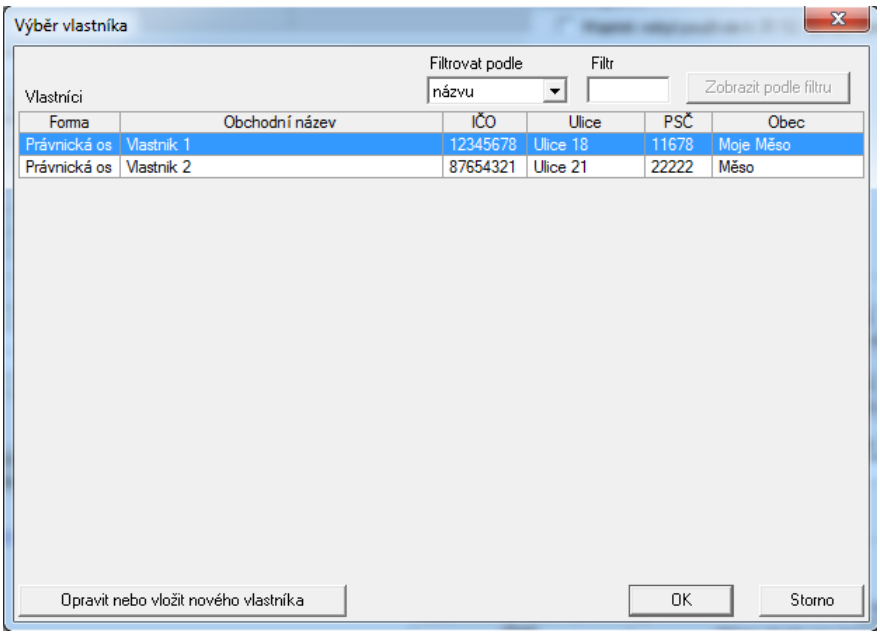
V políčku ***Druh stavby*** zvolíme jednu ze dvou možností: buď přiváděcí řad nebo rozvodná vodovodní síť. Údaje, které je nutné zadat, se liší podle druhu stavby.

Pak vyplníme vlastníka vodovodu. Zadání můžeme provést několika způsoby. Do zadávacího pole v dialogu ***Vlastník vodovodu*** přímo vyplníme celý přesný název obchodní firmy a údaje na dalších řádcích dialogu se zobrazí automaticky. Pokud název nezadáme přesně a program nenajde vlastníka, který zadanému názvu odpovídá, objeví se hláška



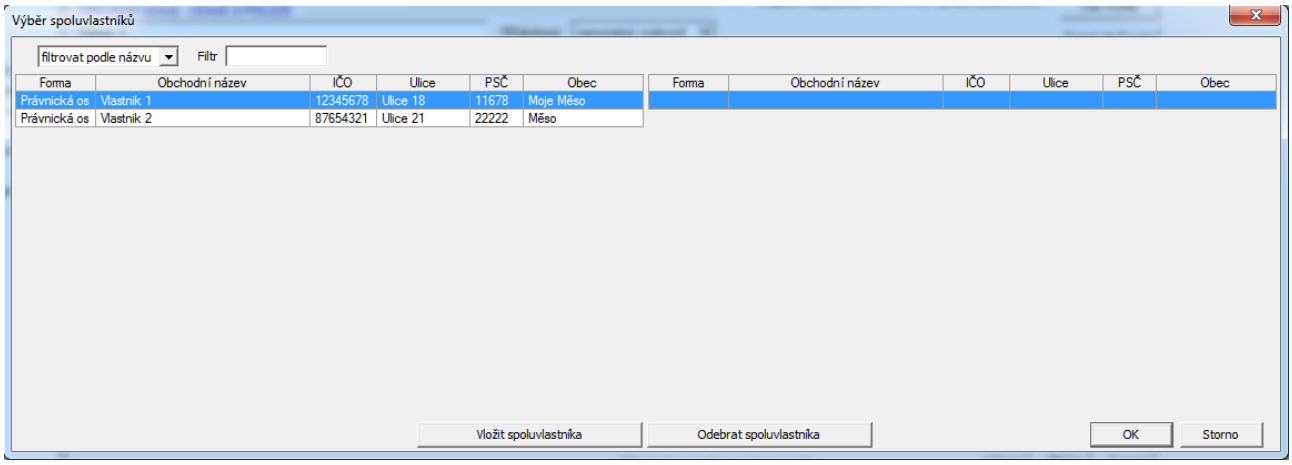
Druhou možností je napsat část názvu. Po stisknutí tlačítka se šipkou na konci zadávacího pole se objeví seznam názvů, které obsahují zadané znaky. Zvolíme hledaného vlastníka a zbytek tabulky se opět doplní automaticky. Místo tlačítka se šipkou můžeme rovněž po napsání části názvu zadat Enter a do řádku se vyplní vlastník, který je na prvním místě v seznamu vlastníků, odpovídajících zadaným znakům.

Název firmy vlastníka můžeme vybírat také ze seznamu všech vlastníků. Otevřeme ho stiskem tlačítka vpravo vedle tabulky. Tlačítko otevře dialogové okno ***Výběr vlastníka***.



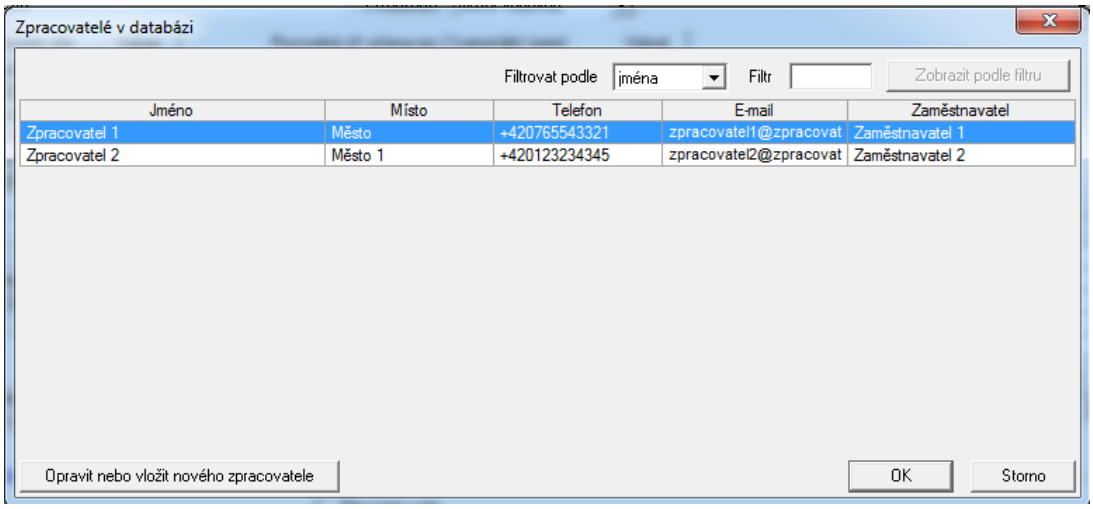
Seznam vlastníků můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO, obce, ulice nebo PSČ), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty vlastníky, kteří vyhovují zadanému parametru. V tomto dialogu můžeme také vložit nového vlastníka. Stiskem tlačítka ***Opravit nebo vložit nového vlastníka*** otevřeme dialogové okno ***Zadání a opravy údajů vlastníků***, které je popsáno v kapitole 4.1. Výběr vlastníka ukončíme tlačítkem ***OK***, případně zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Stejným způsobem vyplníme i tabulku ***Spoluvlastníci.*** Po stisku tlačítka ***Vybrat*** se objeví dialog



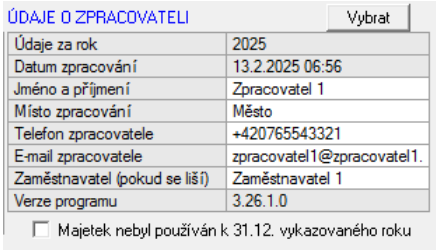
Stiskem tlačítka ***Vložit spoluvlastníka*** vložíme do majetkové evidence zvýrazněného vlastníka z levé tabulky. Stiskem tlačítka ***Odebrat spoluvlastníka*** odebereme z majetkové evidence vlastníka zvýrazněného v pravé tabulce. Po stisku ***OK*** se spoluvlastníci objeví v zadávacím dialogu. Seznam vlastníků můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme. Aplikace ihned zobrazí pouze ty spoluvlastníky, kteří vyhovují zadanému parametru.

Vlevo nahoře pak vyplníme pole ***Údaje o zpracovateli***. Tabulku můžeme vyplnit přímo nebo pro usnadnění použít tlačítko vpravo vedle tabulky. Tím otevřeme dialogové okno ***Zpracovatelé v databázi*** se seznamem všech zpracovatelů v databázi.

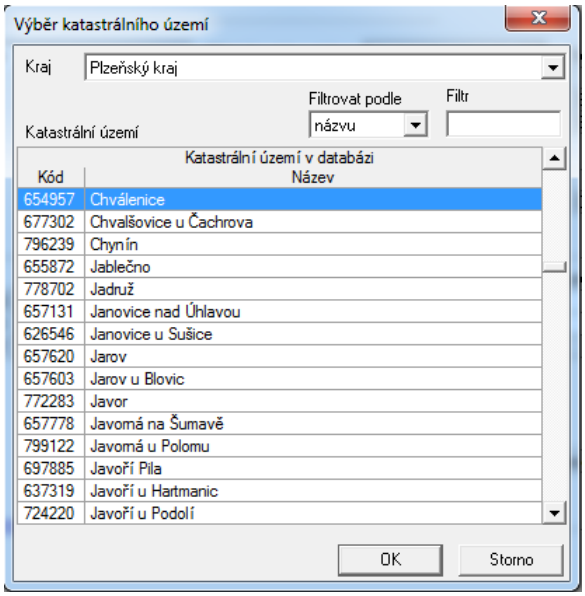


Výběr ze seznamu je možné zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle jména, telefonu nebo e-mailu), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty zpracovatele, kteří vyhovují zadanému parametru. Zadání a opravy údajů zpracovatelů jsou popsány v kapitole 4.3.

V případě, že stavba nebyla v daném roce používána, zaškrtneme políčko *Majetek nebyl používán k 31.12. vykazovaného roku*. Pokud majetek nebyl používán k 31.12. vykazovaného roku, objeví se při zaškrtnutí příslušné volby možnost zadat, že na majetek nebylo vydáno povolení k provozování. Pokud volbu „na majetek nebylo vydáno povolení k provozování“ nezaškrtneme, aplikace při kontrole vyžaduje zadání provozní evidence obsahující tento majetek, i když nebyl používán k 31.12. vykazovaného roku.



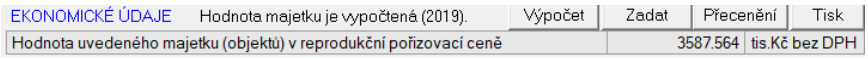
Nyní vyplníme ***Základní údaje – údaje o poloze***, tedy *Název* a *Příslušnost k systému vodovodu*, kde máme výběr ze tří možností: samostatný vodovod, místní vodovod nebo skupinový vodovod. V tabulce *Lokalizace přiváděcího řadu (souřadnice S-JTSK)* zadáme souřadnice začátku a konce přiváděcího řadu a tlačítkem vpravo pod tabulkou otevřeme dialogové okno ***Výběr katastrálního území***.



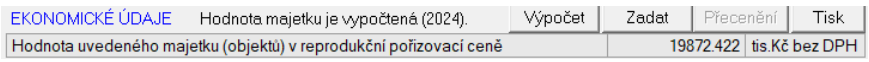
Dialog umožní volbu kraje, po níž se zobrazí seznam katastrálních území ve zvoleném kraji. Seznam můžeme zúžit pomocí filtru (filtrovat podle ***názvu, kódu***). Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr. V seznamu katastrálních území se pak zobrazí pouze ty položky, které zadanému filtru vyhovují. Výběr katastrálního území ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***. Nyní se automaticky vyplní ***Identifikační číslo majetkové evidence***, které se skládá z kódů ORP – katastrálního území – IČO vlastníka vodovodu – druhu stavby (1 - vodovodní řady, 2 - stavby pro úpravu vody, 3 - kanalizační stoky, 4 - ČOV) a číslo za lomítkem souvisí s počtem stejných druhů staveb jednoho vlastníka na daném katastrálním území. Každá jednotlivá stavba dostává pořadové číslo.

Další položkou je ***Vodní zdroj (do vodovodního řadu)***. Označíme zaškrtnutím příslušného políčka druh vodního zdroje: vodní zdroj vlastní nebo převzatá voda, případně oba.

V tabulce ***Technické údaje*** vyplníme: *Délky vodovodního řadu podle světlosti, Délky vodovodního řadu podle materiálu, Obnoveno v aktuálním roce, Obnoveno od r.2020* a *Objekty na řadu*. Ze zadaných údajů se automaticky vypočítají *Délky vodovodního řadu*. V dolní části dialogu ještě doplníme ***Ekonomické údaje***. Pro výpočet reprodukční pořizovací ceny použijeme dialog, který vyvoláme stiskem tlačítka „Výpočet". Reprodukční pořizovací cena se v něm počítá podle Metodického pokynu MZe čj.14000/202-15132. Bližší popis je v kap. 4.5. Tlačítka nad tabulkou s hodnotou majetku v pořizovací ceně jsou určena pro vyvolání dialogu pro detailní výpočet ceny („Výpočet"), zadání pořizovací ceny jednou hodnotou („Zadat" – pořizovací cenu lze zadat, výpočet zůstává v datech), přecenění do cenové úrovně 2024 („Přecenění" – pokud je cena zadána v úrovni 2019, přepočte se na úroveň 2024, umožněno pouze v datech za rok 2026) a výtisk detailního výpočtu („Tisk výpočtu"). Text „Hodnota majetku je vypočtená (2019)" znamená, že byl použit detailní výpočet a cena byla vypočtená v cenové úrovni 2019.



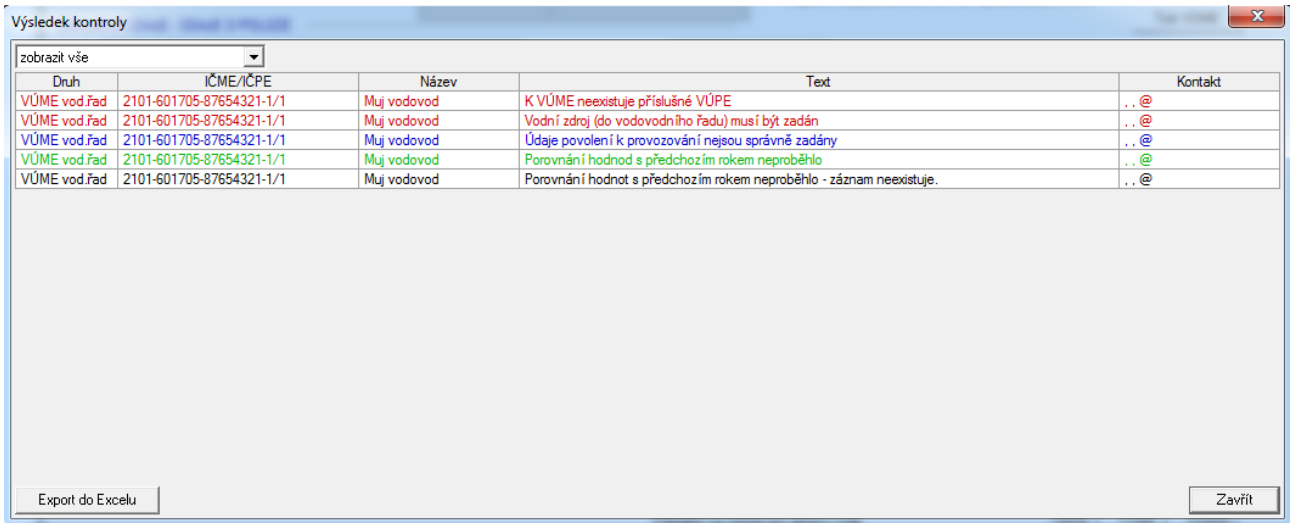
Druhá možnost je „Hodnota majetku je zadaná (2024)“. Tzn. že uživatel zadal přímo cenu a nepoužil detailní výpočet a cena je v cenové úrovni 2024.



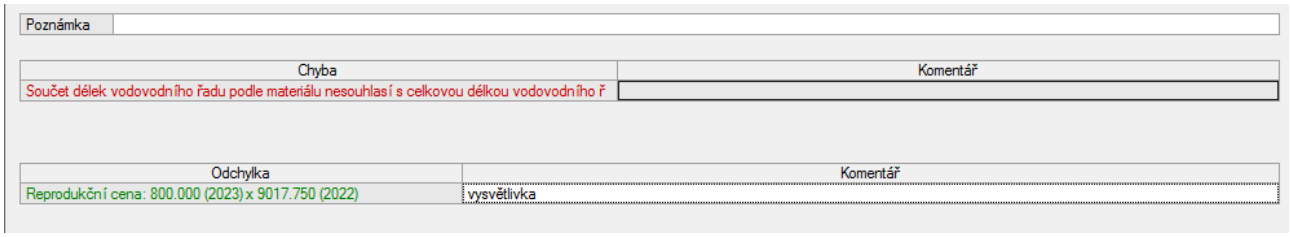
V tabulce *Povolení k provozování vydané na předmětný majetek* vyplní kraj, který povolení vydal, číslo jednací a den vydání povolení. Pokud má uživatel nainstalovanou aplikaci PPVaK – Povolení k provozování, je možno použít tlačítko *Vyhledat*. Aplikace vyhledá příslušné povolení a vyplní požadované údaje.

K údajům vodovodních řadů lze přidat řádek vysvětlivek.

Před uložením záznamu se provádí jeho kontrola s výpisem nalezených chyb. V Nastavení programu lze tuto funkci vypnout nebo zapnout.

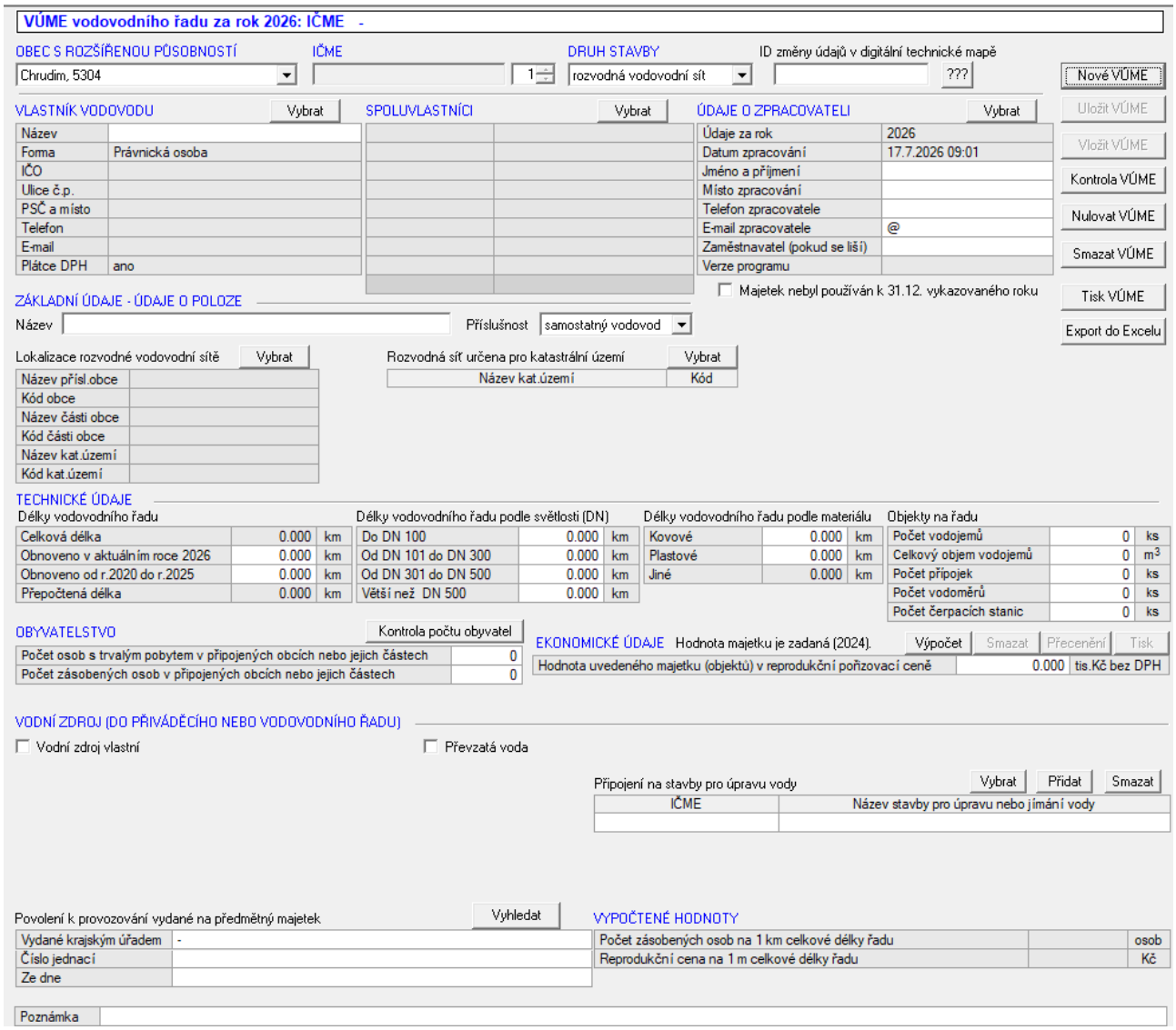


Tabulky s chybami a odchylkami v dolní části formuláře se vyplní automaticky při kontrole nebo uložení VÚME. Záznamy v těchto tabulkách jsou podle závažnosti chyb nebo odchylek zbarveny buď modře (chyby a odchylky, které nejsou zásadní a většinou k nim lze zapsat vysvětlující komentář), nebo červeně (zásadní chyby, které je nutno opravit). Po opravě a nové kontrole nebo uložení chyby nebo odchylky, které byly opraveny automaticky zmizí.

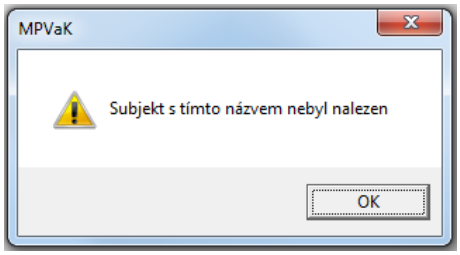


Povinné údaje pro přiváděcí řad jsou kód ORP, katastrální území (lokalizace přiváděcího řadu), IČO vlastníka, název přiváděcího řadu. Vodní zdroj (do vodovodního řadu) - musí být zaškrtnuta alespoň jedna položka. Celková délka přiváděcího řadu nesmí být nulová, stejně jako hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně.

Pokud zvolíme ***Druh stavby*** *rozvodná vodovodní síť*, objeví se nám toto dialogové okno.

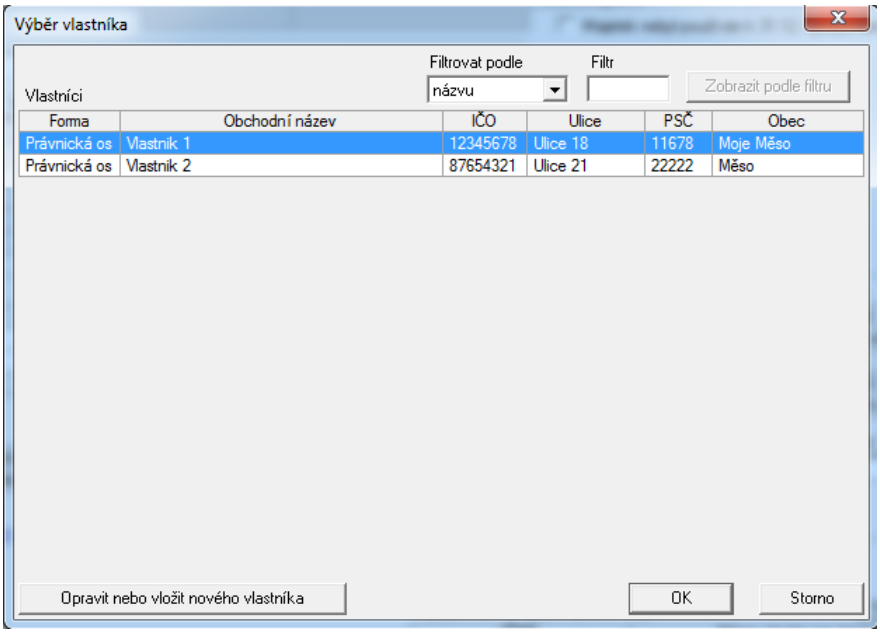


Vyplníme vlastníka vodovodu. Zadání můžeme provést několika způsoby. Do zadávacího pole v dialogu ***Vlastník vodovodu*** přímo vyplníme celý přesný název obchodní firmy a údaje na dalších řádcích dialogu se zobrazí automaticky. Pokud název nezadáme přesně a program nenajde vlastníka, který zadanému názvu odpovídá, objeví se hláška



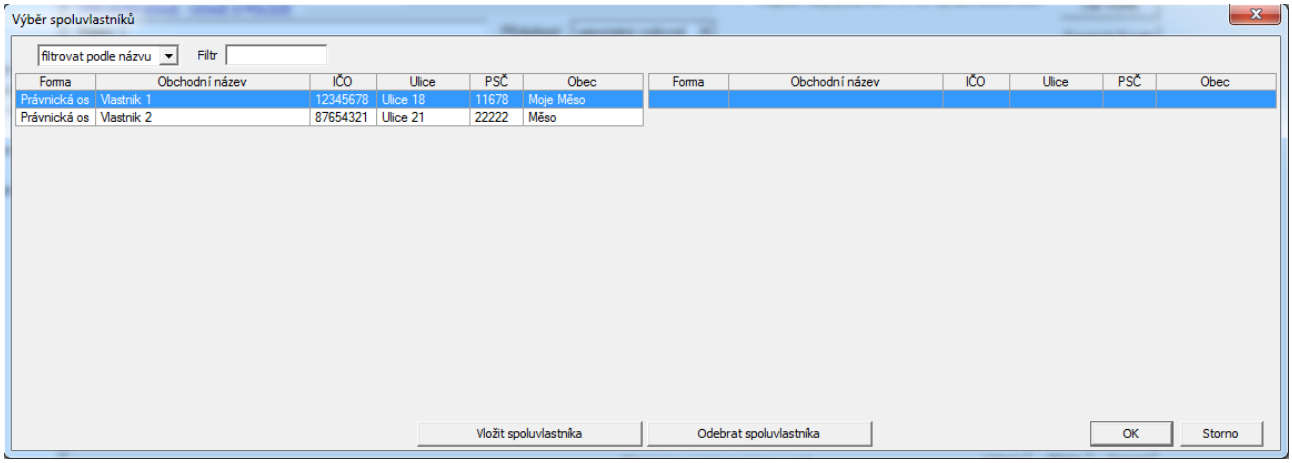
Druhou možností je napsat část názvu. Po stisknutí tlačítka se šipkou na konci zadávacího pole se objeví seznam názvů, které obsahují zadané znaky. Zvolíme hledaného vlastníka a zbytek tabulky se opět doplní automaticky. Místo tlačítka se šipkou můžeme rovněž po napsání části názvu zadat Enter a do řádku se vyplní vlastník, který je na prvním místě v seznamu vlastníků, odpovídajících zadaným znakům.

Název firmy vlastníka můžeme vybírat také ze seznamu všech vlastníků. Otevřeme ho stiskem tlačítka vpravo vedle tabulky. Tlačítko otevře dialogové okno ***Výběr vlastníka***.



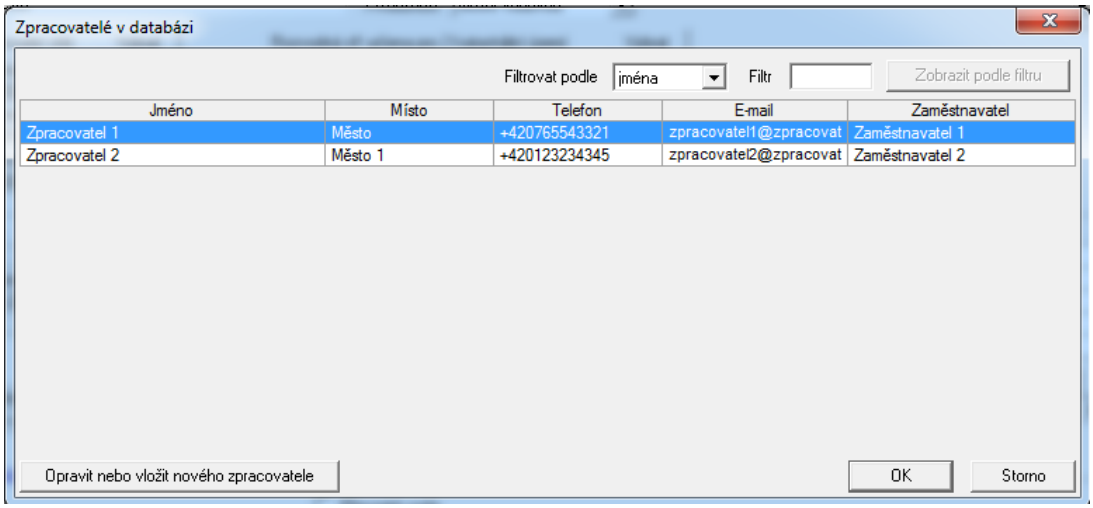
Seznam vlastníků můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO, obce, ulice nebo PSČ), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***VZobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty vlastníky, kteří vyhovují zadanému parametru. V tomto dialogu můžeme také vložit nového vlastníka. Stiskem tlačítka ***Opravit nebo vložit nového vlastníka*** otevřeme dialogové okno ***Zadání a opravy údajů vlastníků***, které je popsáno v kapitole 4.1. Výběr vlastníka ukončíme tlačítkem ***OK***, případně zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Stejným způsobem vyplníme i tabulku ***Spoluvlastníci.*** Po stisku tlačítka ***Vybrat*** se objeví dialog



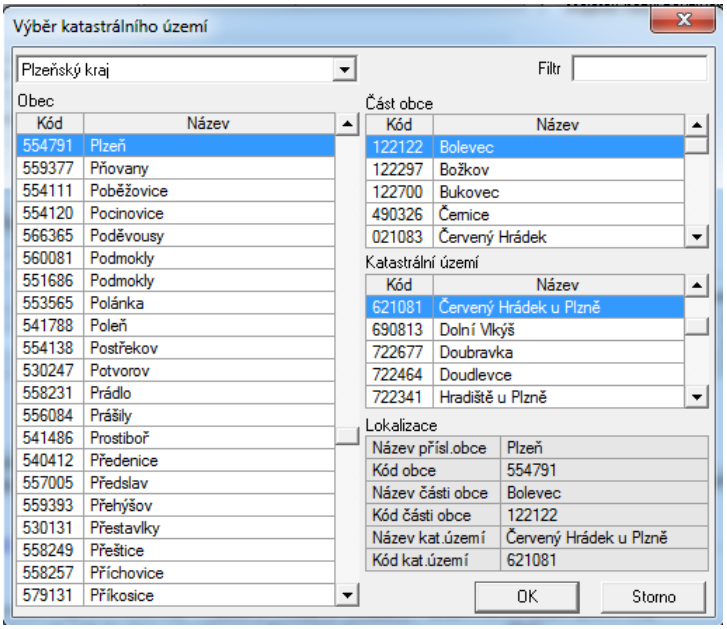
Stiskem tlačítka ***Vložit spoluvlastníka*** vložíme do majetkové evidence zvýrazněného vlastníka z levé tabulky. Stiskem tlačítka ***Odebrat spoluvlastníka*** odebereme z majetkové evidence vlastníka zvýrazněného v pravé tabulce. Po stisku ***OK*** se spoluvlastníci objeví v zadávacím dialogu. Seznam vlastníků můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme. Aplikace ihned zobrazí pouze ty vlastníky, kteří vyhovují zadanému parametru.

Vlevo nahoře pak vyplníme pole ***Údaje o zpracovateli***. Tabulku můžeme vyplnit přímo nebo pro usnadnění použít tlačítko vpravo vedle tabulky. Tím otevřeme dialogové okno ***Zpracovatelé v databázi*** se seznamem všech zpracovatelů v databázi.



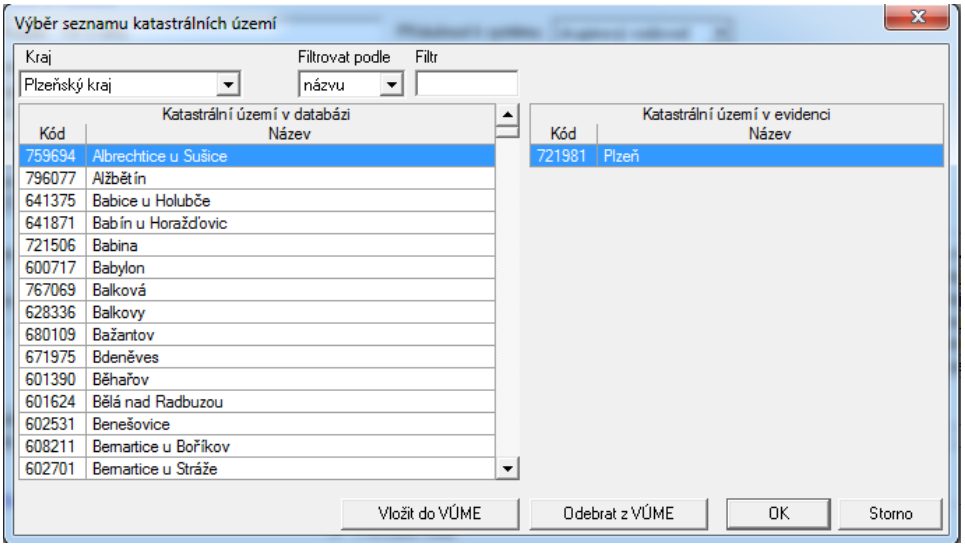
Výběr ze seznamu je možné zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle jména, telefonu nebo e-mailu), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty zpracovatele, kteří vyhovují zadanému parametru. Zadání a opravy údajů zpracovatelů jsou popsány v kapitole 4.3.

Nyní vyplníme ***Základní údaje - údaje o poloze.*** Zadáme *Název* a k vyplnění tabulky *Lokalizace rozvodné sítě* použijeme tlačítko umístěné vpravo, kterým otevřeme dialogové okno ***Výběr katastrálního území***.



Dialog umožní volbu kraje, pro který zobrazí seznam všech obcí. Ten můžeme zúžit pomocí filtru. Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr. V seznamu obcí se pak zobrazí pouze ty obce, které obsahují v názvu zadané znaky. Pro vybranou obec se zobrazí všechny její části a všechna katastrální území. Vybereme část obce a příslušné katastrální území a výběr katastrálního území ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***. Nyní se automaticky vyplní ***Identifikační číslo majetkové evidence***, které se skládá z kódů ORP – katastrálního území – IČO vlastníka vodovodu – druhu stavby (1 - vodovodní řady, 2 - stavby pro úpravu vody, 3 - kanalizační stoky, 4 - ČOV) a číslo za lomítkem souvisí s počtem stejných druhů staveb jednoho vlastníka na daném katastrálním území. Každá jednotlivá stavba dostává pořadové číslo.

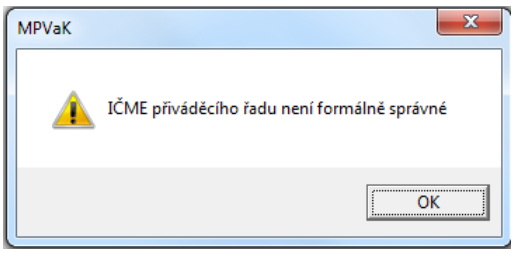
V políčku *Příslušnost k systému vodovodu* zvolíme jednu ze tří možností: samostatný vodovod, místní vodovod nebo skupinový vodovod. Tabulka *Rozvodná síť určena pro katastrální území* se opět vyplní pomocí tlačítka vpravo vedle tabulky, kterým se otvírá dialog ***Výběr seznamu katastrálních území***.



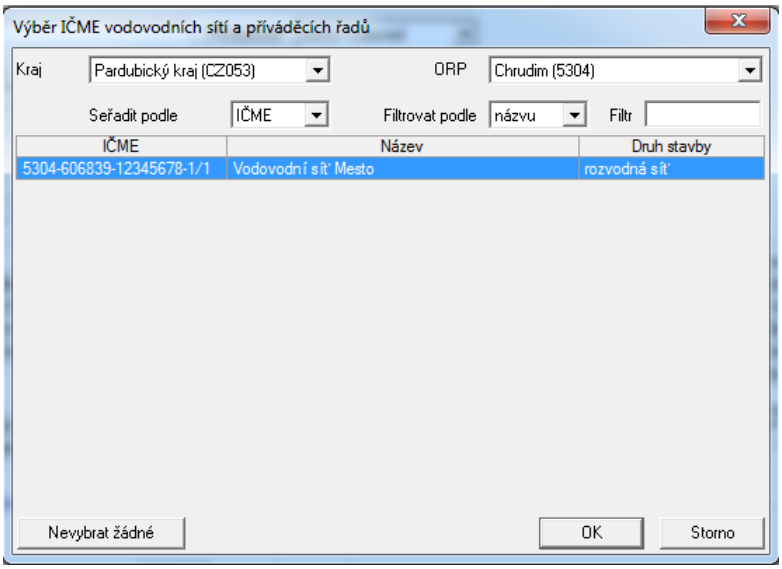
Opět si můžeme zvolit kraj a zobrazit seznam všech jeho obcí. Seznam katastrálních území v databázi můžeme zúžit pomocí filtru (filtrovat podle ***názvu, kódu***). Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr. V seznamu obcí se pak zobrazí pouze ty obce, které obsahují zadané znaky v názvu nebo v kódu. V pravé části dialogu vytváříme seznam *Katastrální území v evidenci*, tedy seznam katastrálních území, pro něž je rozvodná síť určena. Do tohoto seznamu můžeme přidat vybranou položku z levé části pomocí tlačítka >> nebo označenou položku z pravé části smazat tlačítkem <<. Výběr seznamu katastrálních území ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Další položkou je ***Vodní zdroj (do vodovodního řadu)***. Označíme zaškrtnutím příslušného políčka druh vodního zdroje: vodní zdroj vlastní nebo převzatá voda, případně oba.

Tabulka *Připojení rozvodné sítě na přiváděcí řady nebo skupinové vodovody* umožňuje zadání více objektů. Pokud potřebujeme přidat další objekt, stiskneme tlačítko *Přidat objekt.* Pokud potřebujeme zrušit řádek, stiskneme tlačítko *Smazat objekt*. Smaže se řádek, ve kterém je kurzor. Poslední řádek nelze smazat. Objekty můžeme vyplnit přímo. *IČME* zapíšeme do zadávacího políčka. Pokud napíšeme celé IČME, program kontroluje, zda existuje, a najde-li je, vyplní pod ním *Název skupinového vodovodu, na který je vodovodní řad připojen*. Pokud program zadané IČME nenajde, kurzor skočí na spodní prázdný řádek, který vyplníme ručně. Program kontroluje, je-li IČME zadáno formálně správně, v opačném případě se objeví hláška

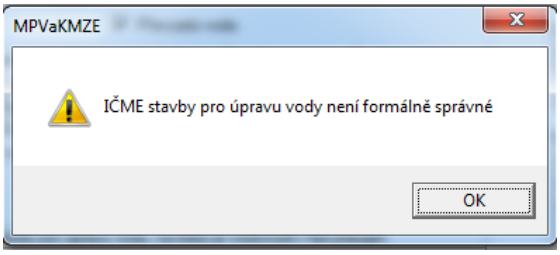


Druhou možností je výběr objektu stiskem tlačítka *Vybrat objekt*. Otevře se dialogové okno ***Výběr IČME vodovodních sítí a přiváděcích řadů***.

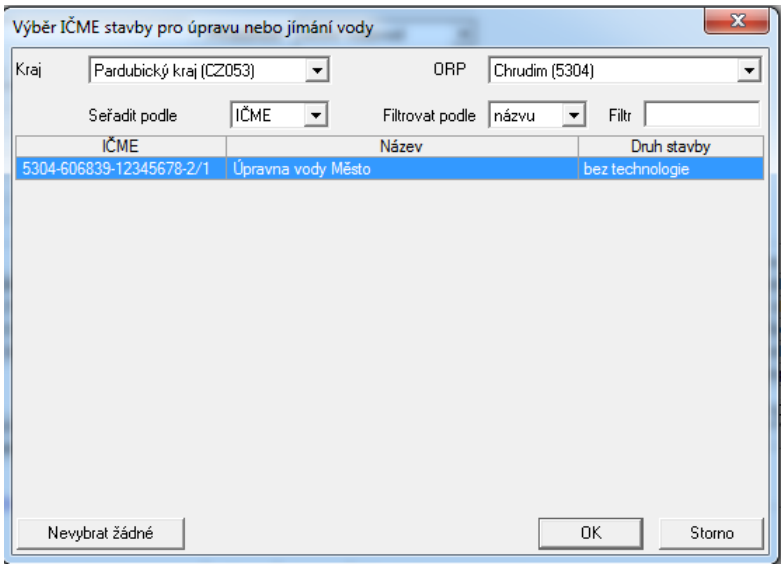


V dialogu pro zvolený kraj vybereme ze seznamu vpravo nahoře ORP a zobrazí se nám seznam rozvodných a přiváděcích řadů. Ze seznamu vybereme rozvodný nebo přiváděcí řad, na který je rozvodná síť připojena. Seznam můžeme zúžit pomocí filtru podle ***IČME*** nebo podle ***názvu***. Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr. V seznamu rozvodných a přiváděcích řadů se pak zobrazí pouze ty položky, které vyhovují zadanému klíči. Výběr ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***. Tlačítkem ***Nevybrat žádné*** je možné smazat předchozí výběr v hlavním dialogovém okně. Při vyplňování údajů je nutno zachovat určité pořadí zadávání dat. Tabulku *Připojení rozvodné sítě na přiváděcí řady a skupinové vodovody* je možné vyplnit až po vyplnění údajů o těchto řadech.

Tabulka *Připojení na stavbu pro úpravu vody* umožňuje opět zadání více objektů. Pokud potřebujeme přidat další objekt, stiskneme tlačítko *Přidat objekt.* Pokud potřebujeme zrušit řádek, stiskneme tlačítko *Smazat objekt*. Smaže se řádek, ve kterém je kurzor. Poslední řádek nelze smazat. Pokud vyplňujeme prázdný formulář, je nutné nejprve stisknout tlačítko *Přidat objekt*, aby tabulka obsahovala alespoň jeden řádek. Objekty můžeme vyplnit přímo. *IČME* zapíšeme do zadávacího políčka. Pokud napíšeme celé IČME, program kontroluje, zda existuje, a najde-li je, vyplní pod ním *Název stavby pro úpravu vody, na kterou je vodovodní řad připojen*. Pokud program zadané IČME nenajde, kurzor skočí na spodní prázdný řádek, který vyplníme ručně. Program kontroluje, je-li IČME zadáno formálně správně, v opačném případě se objeví hláška

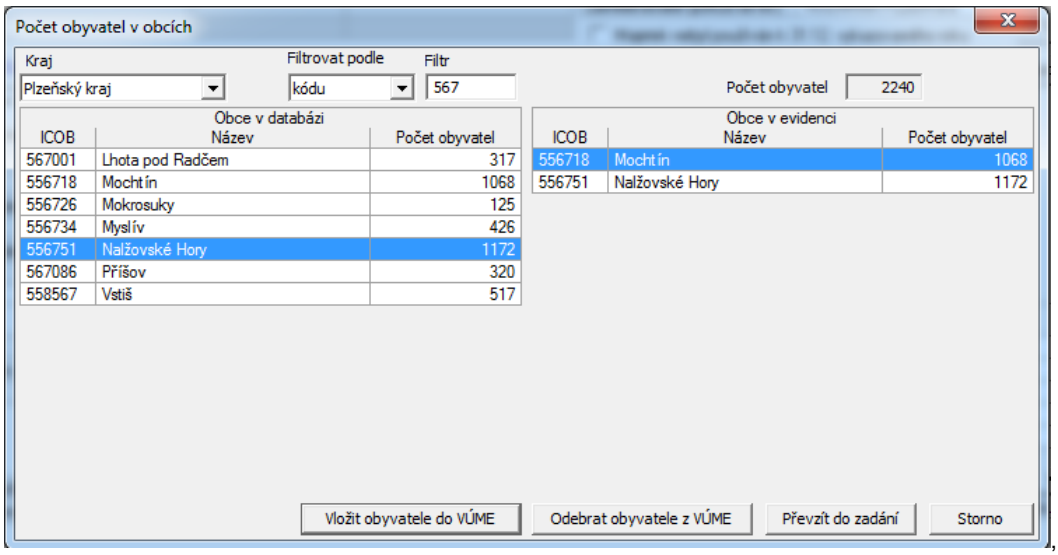


Druhou možností je je výběr objektu stiskem tlačítka *Vybrat objekt*. Otevře se dialogové okno ***Výběr IČME staveb pro úpravu vody***.



V dialogu pro zvolený kraj vybereme ze seznamu vpravo nahoře ORP a zobrazí se nám seznam staveb pro úpravu vody. Ze seznamu vybereme stavbu pro úpravu vody, na kterou je rozvodná síť připojena. Seznam můžeme zúžit pomocí filtru podle ***IČME*** nebo podle ***názvu***. Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr. V seznamu staveb pro úpravu vody se pak zobrazí pouze ty položky, které vyhovují zadanému klíči. Výběr ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***. Tlačítkem ***Nevybrat žádné*** je možné smazat předchozí výběr v hlavním dialogovém okně. Při vyplňování údajů je nutno zachovat určité pořadí zadávání dat. Tabulku *Připojení na stavbu pro úpravu vody* je možné vyplnit až po vyplnění údajů o stavbách na úpravu vody.

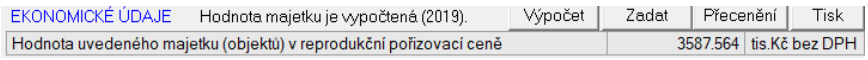
V tabulce ***Technické údaje*** vyplníme: *Délky vodovodního řadu podle světlosti, Délky vodovodního řadu podle materiálu, Obnoveno v aktuálním roce, Obnoveno od r. 2020* a *Objekty na řadu*. Ze zadaných údajů se automaticky vypočítají *Délky vodovodního řadu*. V dolní části dialogu ještě doplníme údaje do tabulky ***Obyvatelstvo.*** Tlačítko ***Kontrola počtu obyvatel*** vyvolá dialog



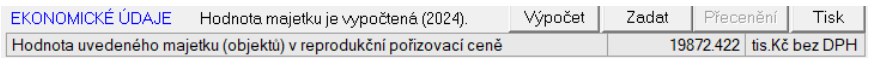
ve kterém lze spočítat počet obyvatel v připojených obcích.

Hodnotu reprodukční pořizovací ceny v tabulce ***Ekonomické údaje*** lze zadat přímo nebo lze použít dialog, který vyvoláme stiskem tlačítka ***Výpočet***. Reprodukční pořizovací cena se v něm počítá podle Metodického pokynu MZe čj.14000/202-15132. Bližší popis je v kap. 4.5. Tlačítka nad tabulkou s hodnotou majetku v pořizovací ceně jsou určena pro vyvolání dialogu pro detailní výpočet ceny („Výpočet“), zadání pořizovací ceny jednou hodnotou („Zadat“ – pořizovací cenu lze zadat, výpočet zůstává v datech), přecenění do cenové úrovně 2024 („Přecenění“ – pokud je cena zadána

v úrovni 2019, přepočte se na úroveň 2024) a výtisk detailního výpočtu („Tisk výpočtu“). Text „Hodnota majetku je vypočtená (2019)“ znamená, že byl použit detailní výpočet a cena byla vypočtená v cenové úrovni 2019.



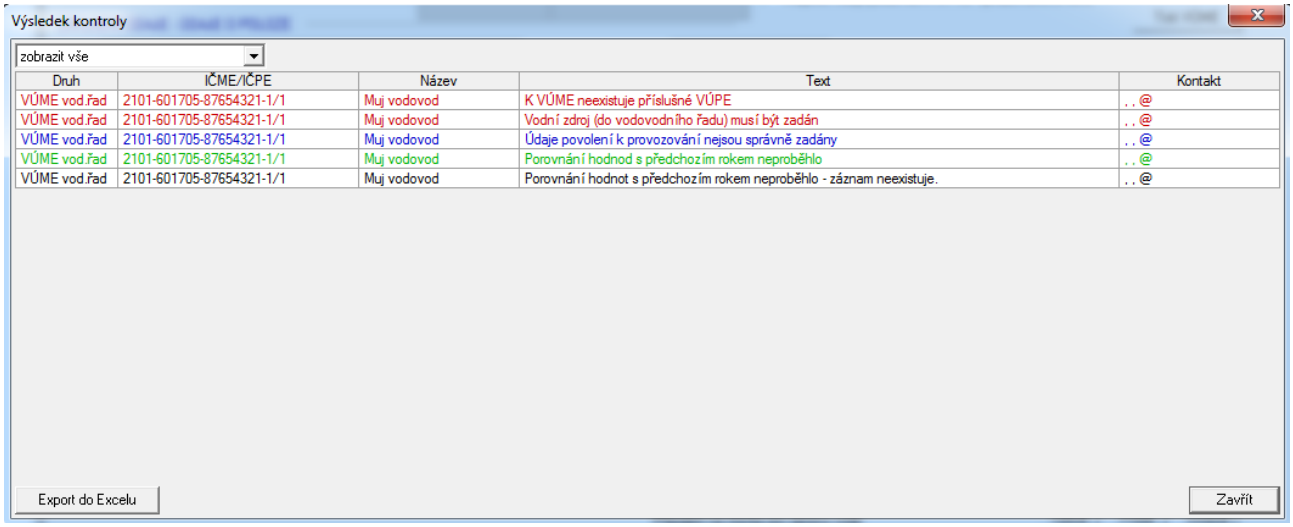
Druhá možnost je „Hodnota majetku je zadaná (2024)“. Tzn. že uživatel zadal přímo cenu a nepoužil detailní výpočet a cena je v cenové úrovni 2024.



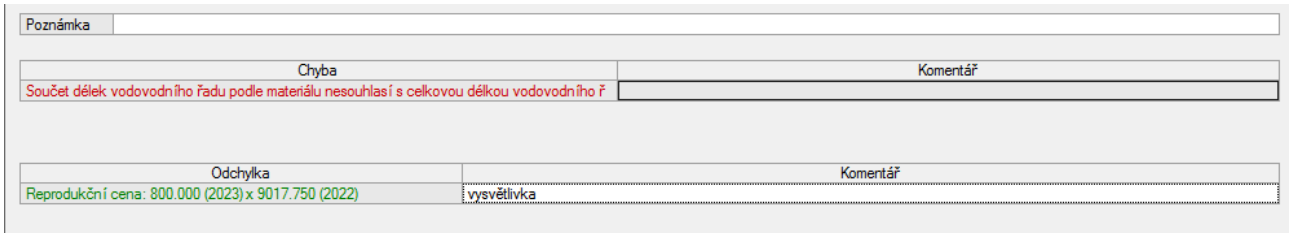
V tabulce *Povolení k provozování vydané na předmětný majetek* vyplní kraj, který povolení vydal, číslo jednací a den vydání povolení. Pokud má uživatel nainstalovanou aplikaci PPVaK – Povolení k provozování, je možno použít tlačítko *Vyhledat*. Aplikace vyhledá příslušné povolení a vyplní požadované údaje.

K údajům vodovodních řadů lze přidat řádek vysvětlivek.

Před uložením záznamu se provádí jeho kontrola s výpisem nalezených chyb. V Nastavení programu lze tuto funkci vypnout nebo zapnout.



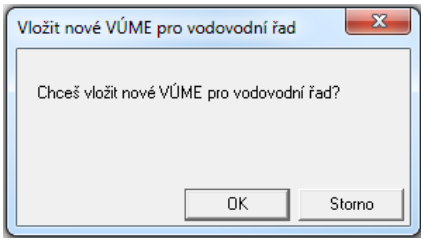
Tabulky s chybami a odchylkami v dolní části formuláře se vyplní automaticky při kontrole nebo uložení VÚME. Záznamy v těchto tabulkách jsou podle závažnosti chyb nebo odchylek zbarveny buď modře (chyby a odchylky, které nejsou zásadní a většinou k nim lze zapsat vysvětlující komentář), nebo červeně (zásadní chyby, které je nutno opravit). Po opravě a nové kontrole nebo uložení chyby nebo odchylky, které byly opraveny automaticky zmizí.



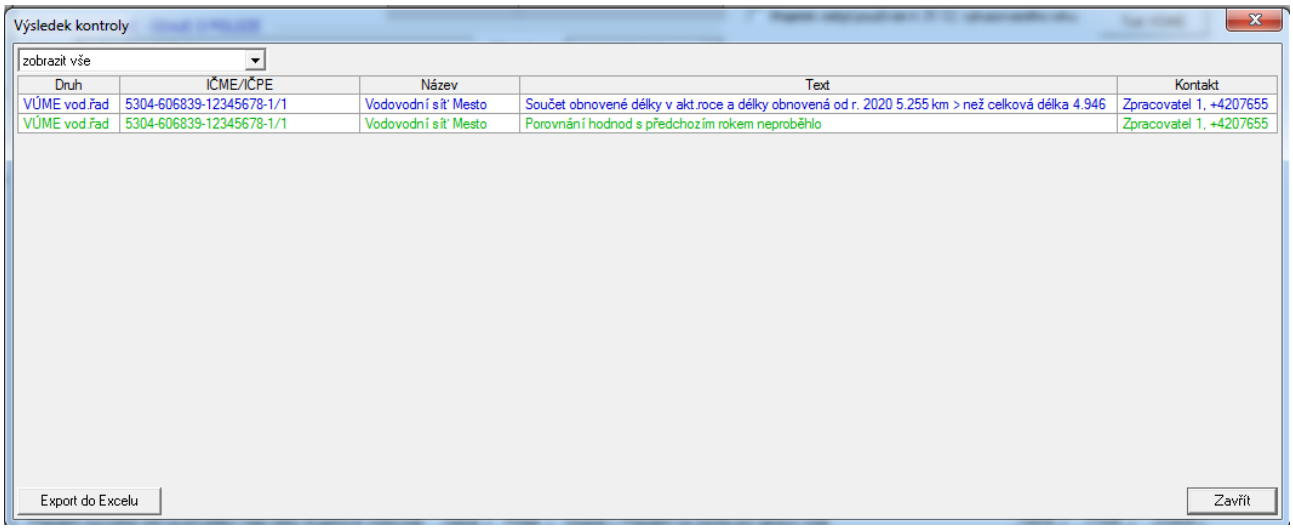
Povinné údaje pro rozvodnou vodovodní síť jsou kód ORP, katastrální území (lokalizace rozvodné vodovodní sítě), katastrální území, pro která je rozvodná vodovodní síť určena, IČO vlastníka, název přiváděcího řadu. Vodní zdroj (do vodovodního řadu) - musí být zaškrtnuta alespoň jedna položka. Je-li vyplněno IČME přiváděcího řadu, na který je rozvodná síť napojena, a IČME stavby pro úpravu vody, na kterou je rozvodná síť napojena, kontroluje se správnost zadání. Celková délka přiváděcího řadu nesmí být nulová. Počet přípojek nesmí být nulový. Počet osob s trvalým

pobytem, stejně jako počet zásobených osob, nesmí být nulový. Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně nesmí být nulová.

V pravé části obou dialogových oken (pro oba druhy staveb) jsou tlačítka rychlého přístupu. Tlačítko ***Nové VÚME*** zobrazí dotaz:



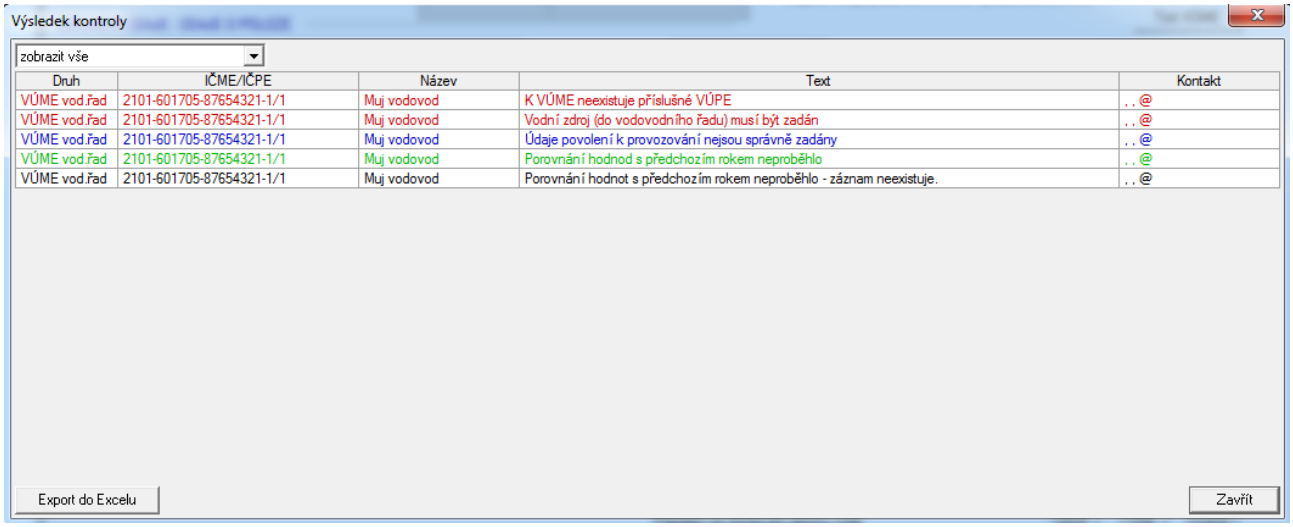
Po stisku ***OK*** se vyprázdní editační pole dialogu pro nové zadání, tlačítko ***Uložit VÚME*** slouží k uložení změn aktuálního VÚME, tlačítko ***Smazat VÚME*** smaže aktuální VÚME a tlačítkem ***Vložit VÚME*** vložíme aktuální VÚME jako novou položku. Tlačítko ***Kontrola VÚME*** slouží ke kontrole správnosti údajů.



Druh	IČME/IČPE	Název	Text	Kontakt
VÚME vod.řad	5304-606839-12345678-1/1	Vodovodní síť Mesto	Součet obnovené délky v akt.roce a délky obnovená od r. 2020 5.255 km > než celková délka 4.946	Zpracovatel 1, +4207655
VÚME vod.řad	5304-606839-12345678-1/1	Vodovodní síť Mesto	Porovnání hodnod s předchozím rokem neproběhlo	Zpracovatel 1, +4207655

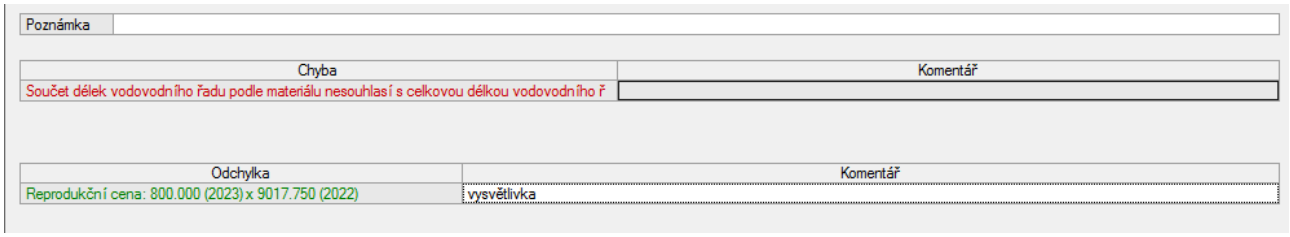
Pokud jsou k dispozici data VÚME vodovodního řadu z předchozího roku, kontrolují se i odchylky od předchozích údajů.

Před uložením záznamu se provádí jeho kontrola s výpisem nalezených chyb. V Nastavení programu lze tuto funkci vypnout nebo zapnout.



Druh	IČME/IČPE	Název	Text	Kontakt
VÚME vod.řad	2101-601705-87654321-1/1	Muj vodovod	K VÚME neexistuje příslušné VÚPE	, , @
VÚME vod.řad	2101-601705-87654321-1/1	Muj vodovod	Vodní zdroj (do vodovodního řadu) musí být zadán	, , @
VÚME vod.řad	2101-601705-87654321-1/1	Muj vodovod	Údaje povolení k provozování nejsou správně zadány	, , @
VÚME vod.řad	2101-601705-87654321-1/1	Muj vodovod	Porovnání hodnod s předchozím rokem neproběhlo	, , @
VÚME vod.řad	2101-601705-87654321-1/1	Muj vodovod	Porovnání hodnot s předchozím rokem neproběhlo - záznam neexistuje.	, , @

Tabulky s chybami a odchylkami v dolní části formuláře se vyplní automaticky při kontrole nebo uložení VÚME. Záznamy v těchto tabulkách jsou podle závažnosti chyb nebo odchylek zbarveny buď modře (chyby a odchylky, které nejsou zásadní a většinou k nim lze zapsat vysvětlující komentář), nebo červeně (zásadní chyby, které je nutno opravit). Po opravě a nové kontrole nebo uložení chyby nebo odchylky, které byly opraveny automaticky zmizí.



Pozor. Komentář je nutno potvrdit stiskem Enter, jinak se změna komentáře neprojeví.

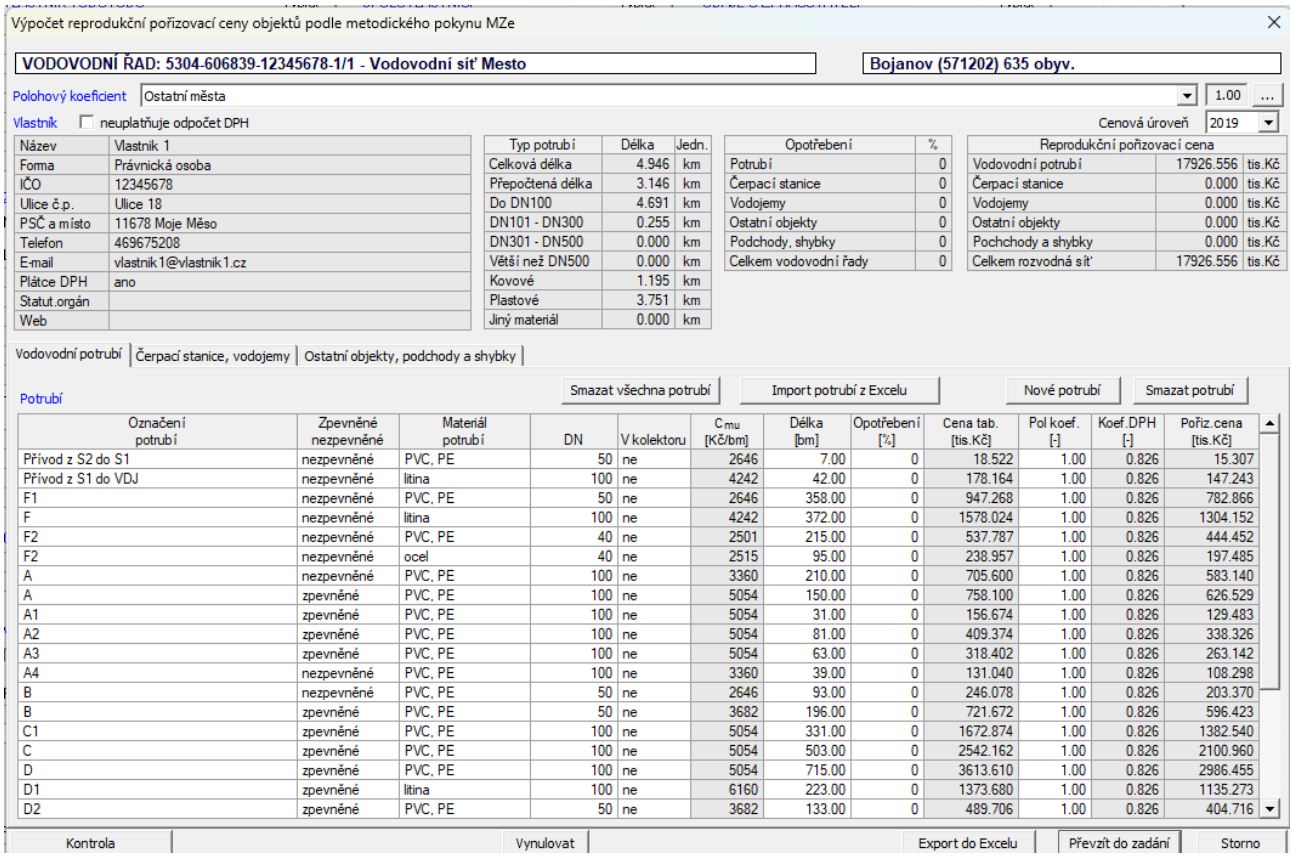
Tlačítko ***Nulovat VÚME*** vynuluje všechna zadávací pole pro změnu zadání, tlačítko ***Tisk VÚME*** umožní prohlížení a tisk aktuálního VÚME a tlačítko ***Export do Excelu*** slouží k exportu dat v tabulce do Excelu.

4.5 Výpočet reprodukční pořizovací ceny vodovodního řadu

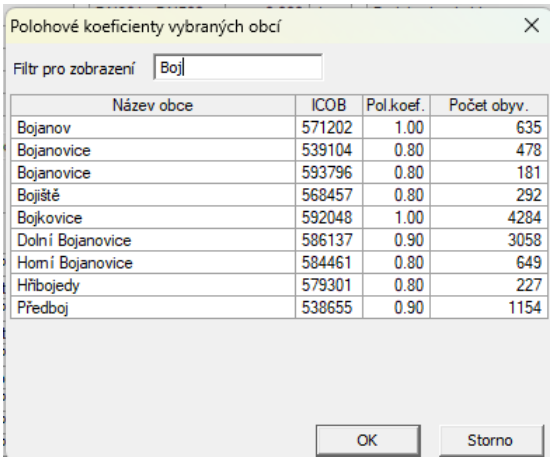
Program umožňuje určit orientační reprodukční pořizovací cenu vodovodního řadu podle Metodického pokynu MZe čj.14000/2020-15132.

Orientační reprodukční pořizovací cena vodovodního řadu je složena z pořizovacích cen jednotlivých součástí. Těmi součástmi mohou být části vodovodního potrubí rozdělené podle DN a materiálu, čerpací stanice, vodojemy, podchody, shybky a ostatní objekty (tlaková štola s průměrem do 2,40, tlaková štola s průměrem větším než 2,40 a jiný objekt zadaný přímo tabulkovou cenou).

Stiskem tlačítka „Výpočet“ nad zadávacím polem „Hodnota uvedeného majetku v reprodukční pořizovací ceně“ se objeví se dialog



První řádek je identifikace vodovodního řadu a jeho lokalizace (obec s počtem obyvatel). Prvotní hodnota polohového koeficientu je právě určena jako polohový koeficient zobrazené obce. Jeho hodnotu lze změnit v nabídce „Polohový koeficient“. Malé tlačítko za zobrazením aktuální hodnoty polohového koeficientu umožňuje vybrat obec, jejíž koeficient se použije. V dialogu, který se objeví, stačí začít psát název obce a pak vybrat správnou obec a stisknout OK.



Polohový koeficient vybrané obce se vloží do všech tabulek a ceny se přepočtou.

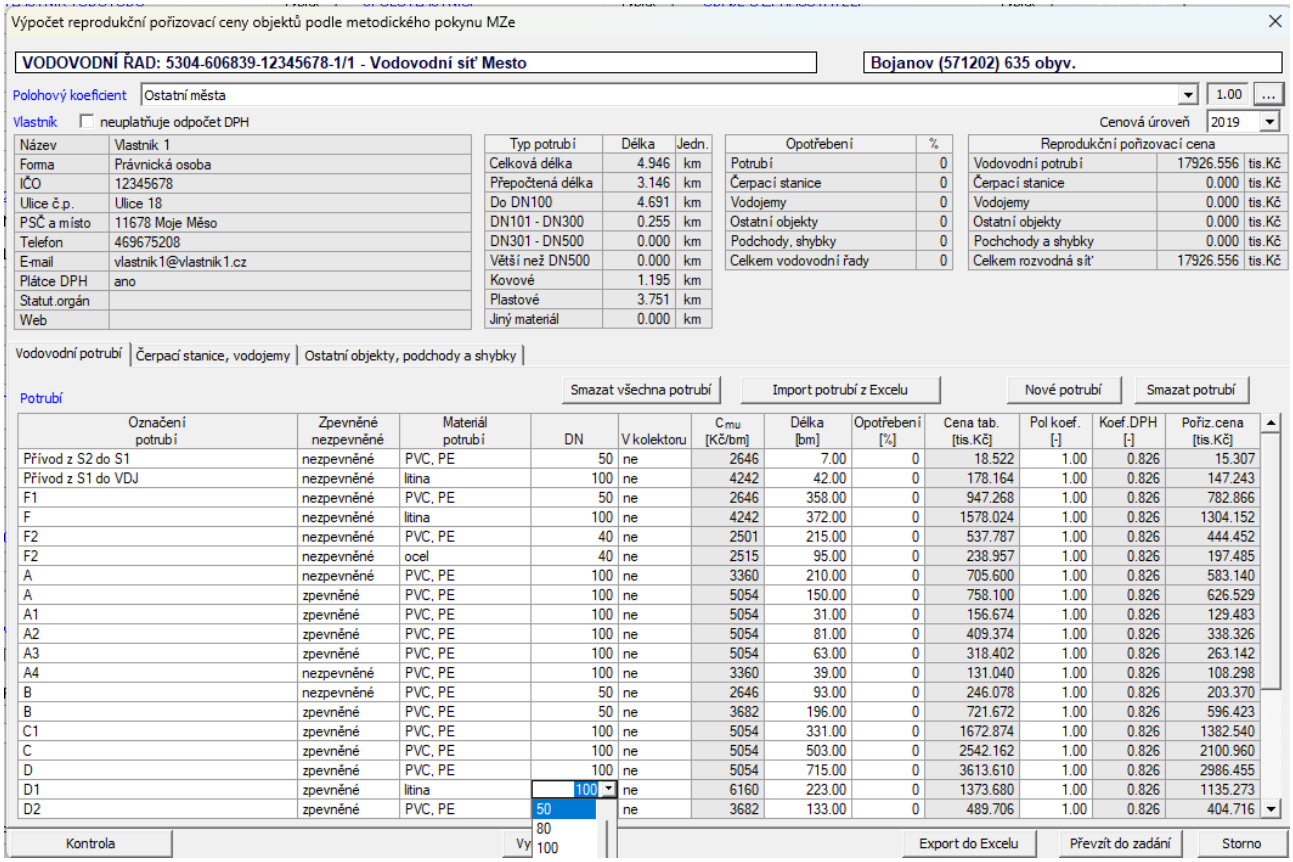
Zaškrtávátko „neuplatňuje odpočet DPH“ umožňuje i pro plátce DPH počítat reprodukční pořizovací cenu včetně DPH. V nastavení programu je nutné tuto volbu umožnit zaškrtnutím „umožnit vlastníkovi neuplatňovat odpočet DPH, i když je plátcem DPH“.

V dialogu lze zvolit cenovou úroveň počítané ceny. Možnosti jsou 2019 a 2024. Cenovou úroveň lze změnit a cena je ihned přepočtena. Pro rok zpracování 2025 a předchozí je správná cenová úroveň 2019. Pro rok zpracování 2026 a

další je správná úroveň 2024 (program to kontroluje a hlásí chybu „Reprodukční cena nebyla aktualizována“¨). Při prvním vyvolání výpočtu program nastaví správnou cenovou úroveň podle zpracovávaného roku.

V dialogu jsou pak uvedeny údaje vlastníka a tabulky, ve kterých se počítají souhrnné hodnoty výpočtu pořizovací ceny (délky potrubí podle DN a podle materiálu, reprodukční ceny jednotlivých součástí vodovodního řadu a opotřebení). Opotřebení je vhodné zadávat v případě, že budeme chtít v programu vytvořit nebo aktualizovat plán financování obnovy vodovodů a kanalizací. Pak jsou uvedeny samostatné záložky s jednotlivými součástmi vodovodního řadu (potrubí, - vč. vypouštění, odvzdušnění, armaturních šachet a úpravy povrchů, čerpací stanice – vč. vybavení technologickým zařízením a příjezdné komunikace, vodojemy – vč. nádrže, manipulační komory, přívodního potrubí, odběrného potrubí, výpustného potrubí, bezpečnostního přelivu, oplocení, příjezdové komunikace, rozvodů elektrické energie a trvalé porosty, a případně samostatný objekt dochlorování, podchody, shybky a ostatní objekty).

Do jednotlivých tabulek přidáme řádek pomocí tlačítek „Nový …“ (např. „Nové potrubí“). Konkrétní řádek smažeme tak, že kurzor vložíme pomocí myši do tohoto řádku a pak stiskneme tlačítko „Smazat …“. Pokud kurzor není v konkrétním řádku a stiskneme tlačítko „Smazat…“, smaže se poslední řádek v tabulce. Každé mazání je chráněno dotazem, zda opravdu chcete smazat vybraný objekt. Po přidání nového řádku začneme vyplňovat konkrétní údaje.

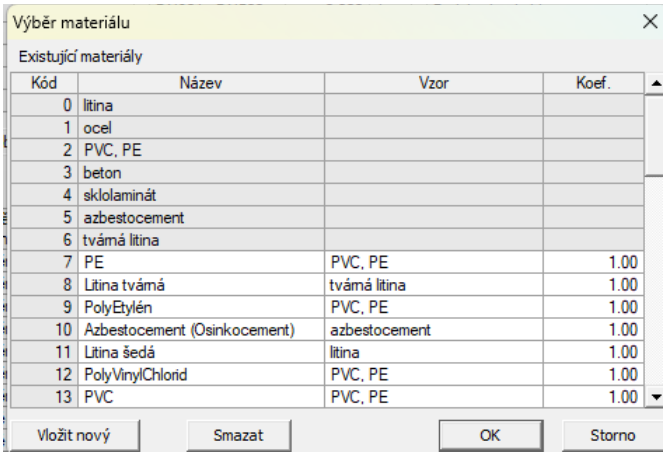


V případě potrubí je to označení (není povinné), zpevněný nebo nezpevněný povrch, materiál (standardně litina, ocel, PVC,PE, beton, sklolaminát, azbestocement), DN, uložení v kolektoru, délka v bm a opotřebení (je vhodné zadávat v případě, že budete v programu vytvářet plán financování obnovy vodovodů a kanalizací). Program při každé změně počítá měrný ukazatel Cmu, tabulkovou a pořizovací cenu.

Tabulková cena je cena vypočtená na základě měrného cenového ukazatele a délky potrubí. Pořizovací cena je tabulková cena násobená polohovým koeficientem a koeficientem DPH (pro plátce DPH 0,826, pro neplátce DPH 1,0).

Standardní materiály jsou litina, ocel, PVC, PE, beton, sklolaminát a azbestocement. Lze definovat další materiály pomocí malého tlačítka ve sloupci materiál. V dialogu je nutné určit název nového materiálu, „vzor“ (tj. standardní

materiál, ze kterého se bude vycházet při určení cenového ukazatele) a koeficient, kterým se cenové údaje vzoru přenásobí.



Kód	Název	Vzor	Koef.
0	litina		
1	ocel		
2	PVC, PE		
3	beton		
4	sklolaminát		
5	azbestocement		
6	tvárná litina		
7	PE	PVC, PE	1.00
8	Litina tvárná	tvárná litina	1.00
9	PolyEtylén	PVC, PE	1.00
10	Azbestocement (Osinkocement)	azbestocement	1.00
11	Litina šedá	litina	1.00
12	PolyVinylChlorid	PVC, PE	1.00
13	PVC	PVC, PE	1.00

Hodnoty DN mohou být libovolné. Program hodnoty DN, které nejsou zadané, interpoluje i extrapoluje, pokud jsou mimo určený rozsah.

Vypočtená pořizovací cena i délka potrubí a opotřebení se ihned promítne do souhrnných tabulek.

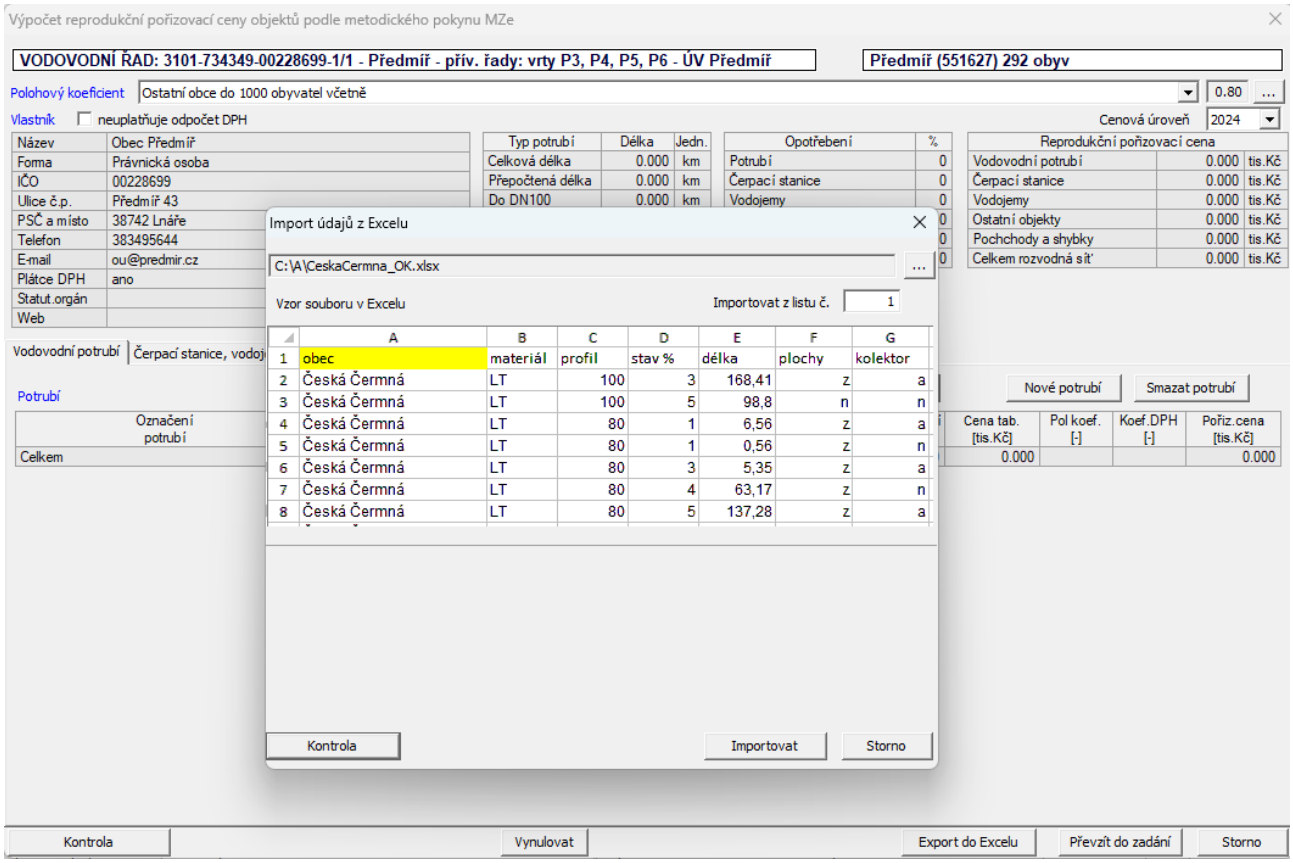
Tlačítko „Smazat všechna …“ smaže celý obsah tabulky. Tlačítko „Vynulovat“ smaže obsah všech tabulek ve všech záložkách.

Tlačítko ***Import potrubí z Excelu*** umožňuje importovat údaje do tabulky potrubí z tabulky v Excelu. Popis formátu je uveden přímo v dialogu (viz obrázek níže).

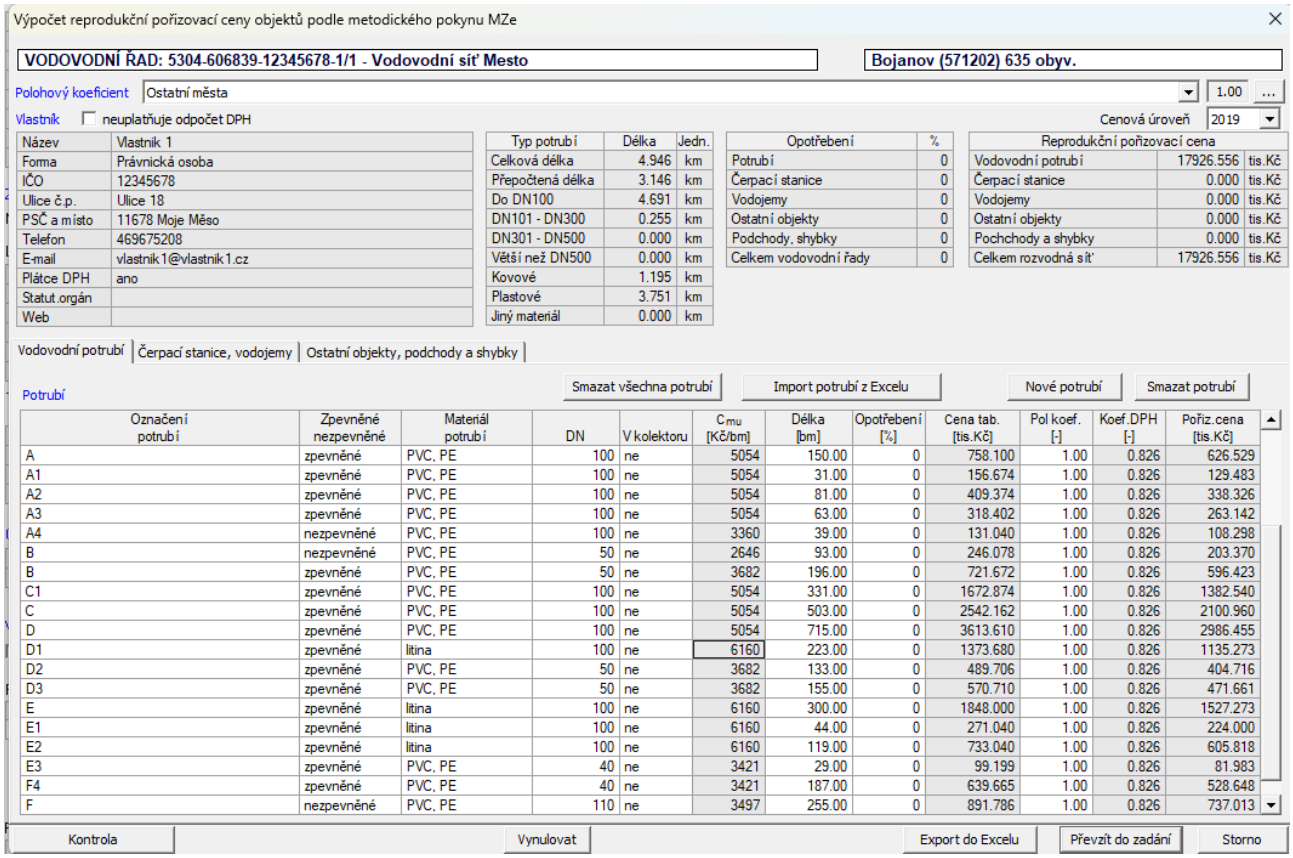
Sloupce tabulky v excelu musí obsahovat následující:

označení, materiál, DN, opotřebení, délka v bm, z nebo n (zpevněný x nezpevněný), a nebo n (kolektor). První řádek musí obsahovat nadpisy sloupců (mohou být libovolné). V první buňce musí být text “obec“ (na obrázku žlutě podbarveno).

Soubor vyhledáme pomocí malého tlačítka za editačním polem.



Po stisku tlačítka „Importovat“ se objeví naplněná tabulka údajů potrubí.

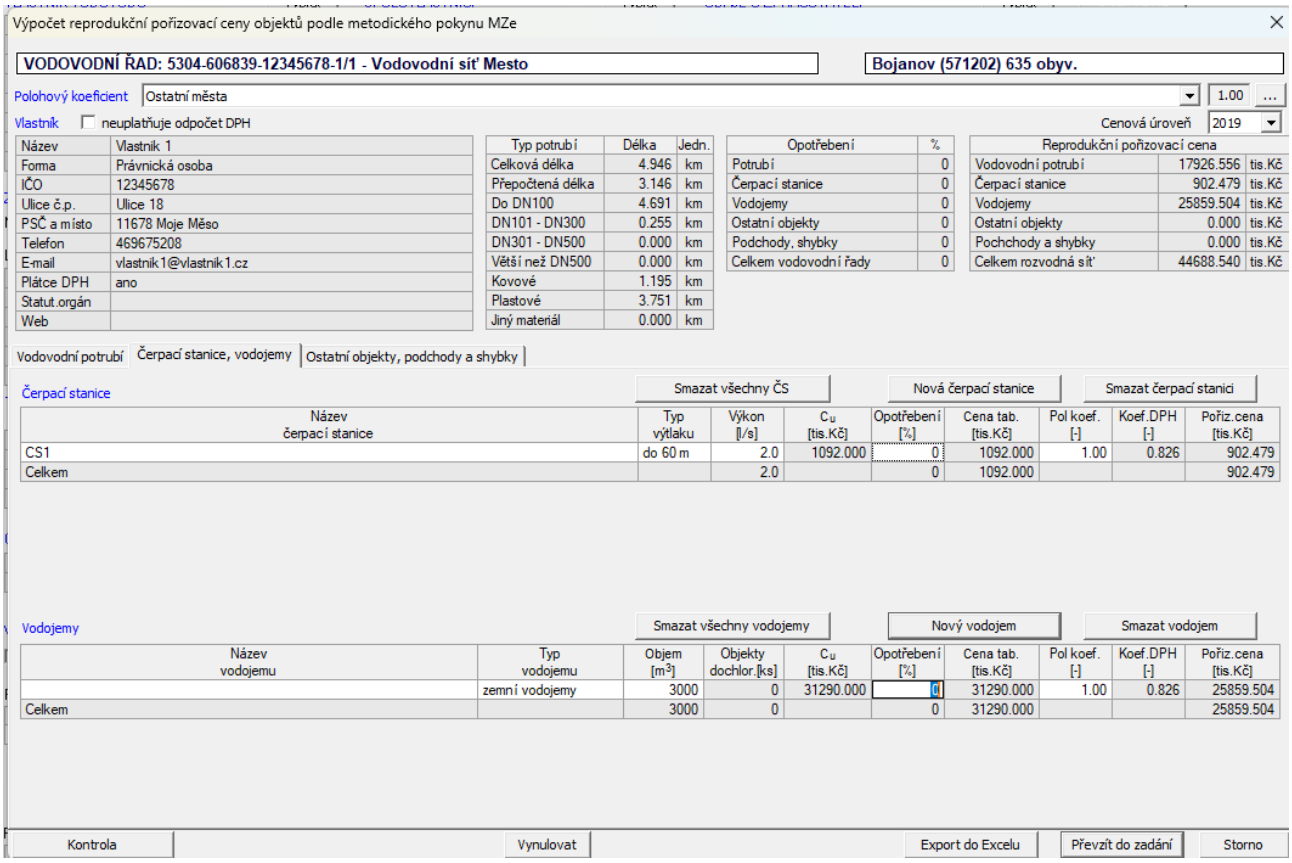


Pro čerpací stanice jsou potřebné údaje: označení, typ výtlaku, výkon v l/s, opotřebení. Program při každé změně počítá měrný ukazatel Cu, tabulkovou a pořizovací cenu.

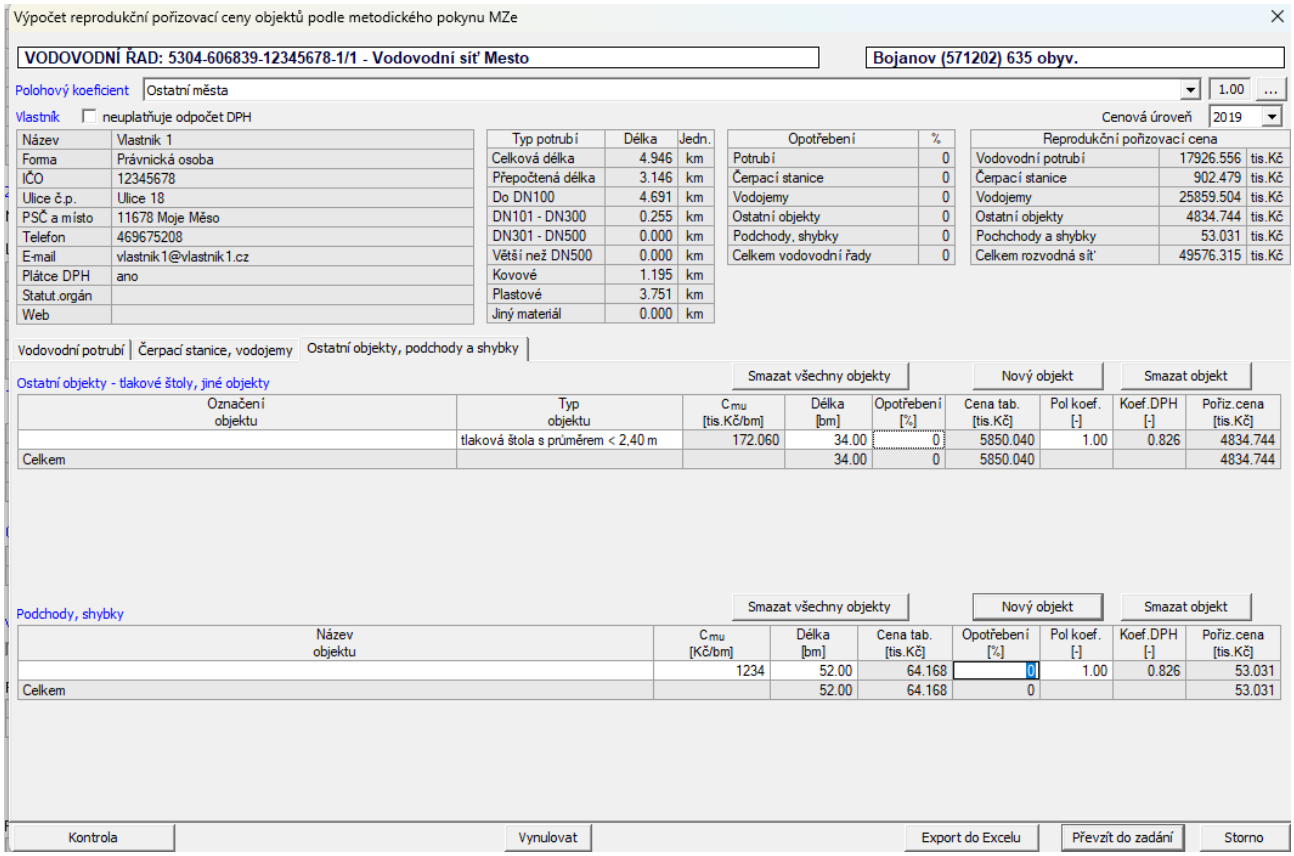
Tabulková cena je cena vypočtená interpolací cenových ukazatelů v závislosti na hodnotě výkonu. Pořizovací cena je tabulková cena násobená polohovým koeficientem a koeficientem DPH (pro plátce DPH 0,826, pro neplátce DPH 1,0).

Pro vodojem jsou potřebné údaje: označení, typ vodojemu, objem vodojemu nebo počet objektů dochlorování a opotřebení.

Tabulková cena je cena vypočtená interpolací cenových údajů v závislosti na objemu vodojemu. Pořizovací cena je tabulková cena násobená polohovým koeficientem a koeficientem DPH (pro plátce DPH 0,826, pro neplátce DPH 1,0).



Vyplníme tabulky v záložce „Ostatní objekty, podchody a shybky“. Ostatní objekty jsou tlakové štoly (do průměru 2,40 a s průměrem větším než 2,40 m). Pokud chceme do pořizovací ceny vodovodního řadu vložit jiný objekt, který není standardního typu, použijeme v tabulce ostatních objektů volbu „jiný objekt“. U tohoto typu není zadán jednotkový cenový údaj a jeho cenu zadáváme přímo v tabulce.

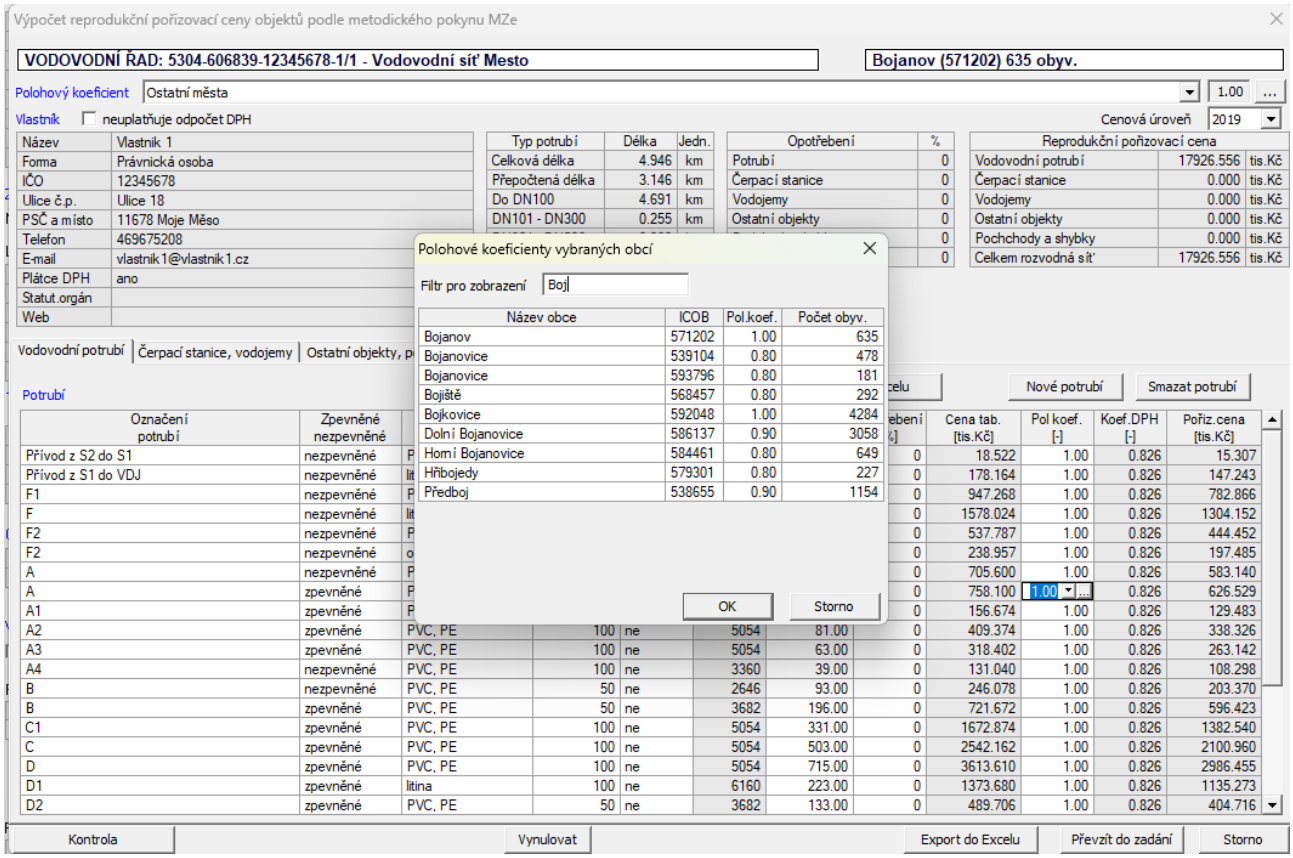


Tabulková cena u tlakových štol je cena vypočtená vynásobením měrného cenového ukazatele a délky v bm. V případě jiného objektu zadáme tabulkovou cenu přímo v tabulce. Pořizovací cena je tabulková cena násobená polohovým koeficientem a koeficientem DPH (pro plátce DPH 0,826, pro neplátce DPH 1,0).

V tabulce „podchody a shybky“ nejsou určeny jednotkové cenové ukazatele, ale zadávají se přímo u jednotlivých objektů.

Tabulková cena je cena vypočtená vynásobením zadaného měrného cenového ukazatele a délky v bm. Pořizovací cena je tabulková cena násobená polohovým koeficientem a koeficientem DPH (pro plátce DPH 0,826, pro neplátce DPH 1,0).

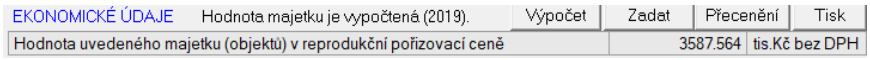
V každé tabulce lze ve sloupci „Pol. koef.“ změnit polohový koeficient příslušného objektu. Po stisku malého tlačítka v editačním poli se objeví dialog, kde do editačního pole lze začít psát název hledané obce. Program v tabulce pod polem zobrazí všechny obce, které odpovídají zadanému klíči i s příslušnými údaji. Stačí označit správný řádek a stisknout OK. Příslušný polohový koeficient se přenese do tabulky.



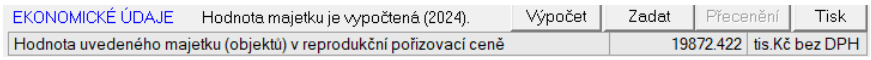
Po vyplnění všech objektů vodovodního řadu stiskneme ***Převzít do zadání***. Údaje z výpočtu pořizovací ceny se přenesou do formuláře pro VÚME včetně rozdělení potrubí podle DN a materiálu. Změněné údaje ve VÚME je nutné potom uložit. Kromě reprodukční ceny se do zadávacího dialogu přenese i rozdělení potrubí podle DN a podle materiálu. Tyto údaje stejně jako reprodukční cenu v tomto případě nelze upravovat v zadávacím dialogu.

Údaje z výpočtu pořizovací ceny lze exportovat do excelu nebo vytisknout.

Tlačítka nad tabulkou s hodnotou majetku v pořizovací ceně jsou určena pro vyvolání dialogu pro detailní výpočet ceny („Výpočet“), zadání pořizovací ceny jednou hodnotou („Zadat“ – pořizovací cenu lze zadat, výpočet zůstává v datech), přecenění do cenové úrovně 2024 („Přecenění“ – pokud je cena zadána v úrovni 2019, přepočte se na úroveň 2024) a výtisk detailního výpočtu („Tisk výpočtu“). Text „Hodnota majetku je vypočtená (2019)“ znamená, že byl použit detailní výpočet a cena byla vypočtená v cenové úrovni 2019.



Druhá možnost je „Hodnota majetku je zadaná (2024)“. Tzn. že uživatel zadal přímo cenu a nepoužil detailní výpočet a cena je v cenové úrovni 2024.



4.6 Zadání a opravy VÚME – stavby pro úpravu nebo jímání vody

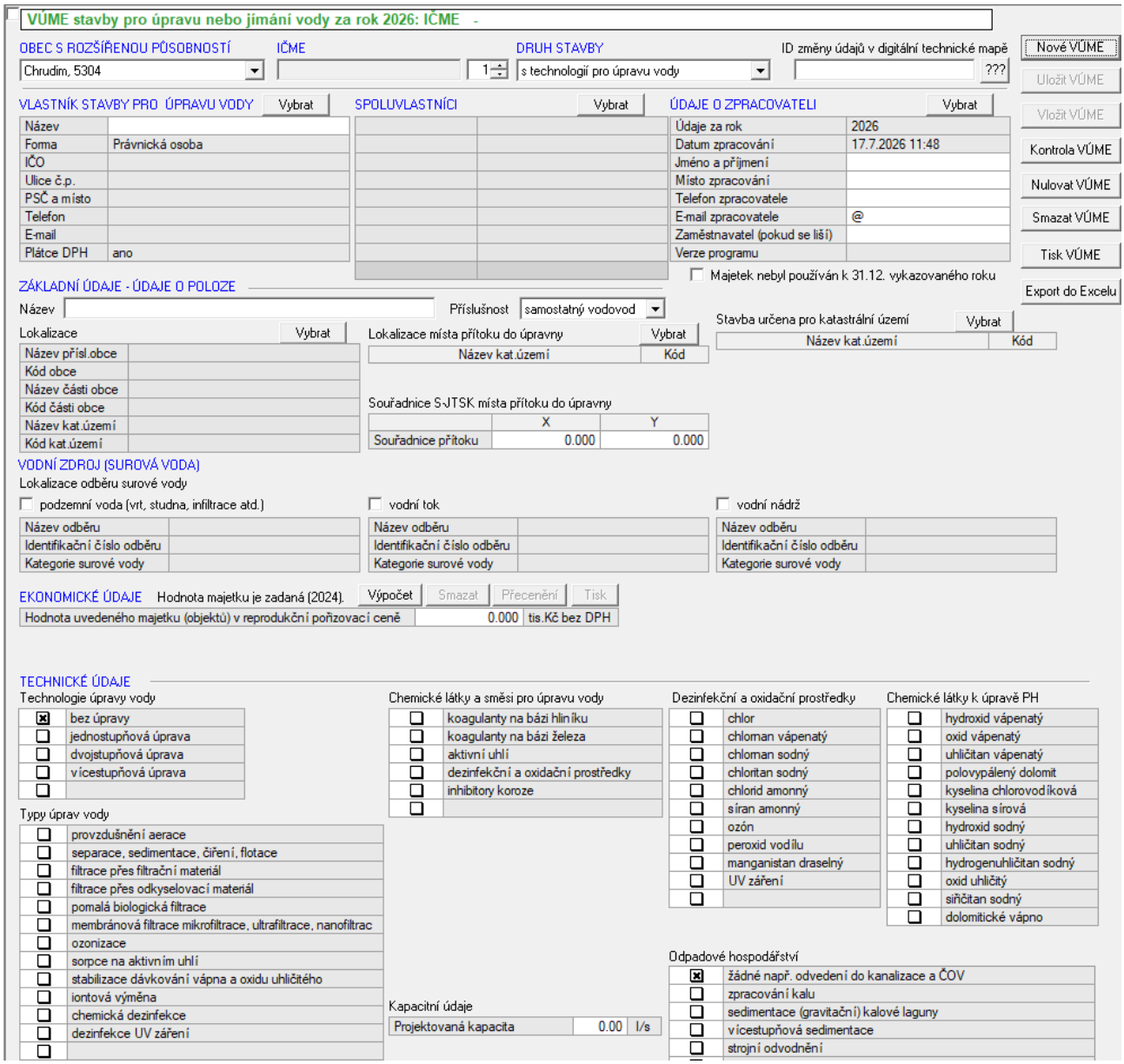
Program umožňuje opravovat a doplňovat VÚME pro stavby pro úpravu vody. Provádí se to pomocí položky ***Vstupy*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Vybrané údaje majetkové evidence – stavby pro úpravu nebo jímání vody***.

Zásady vyplňování dialogů:

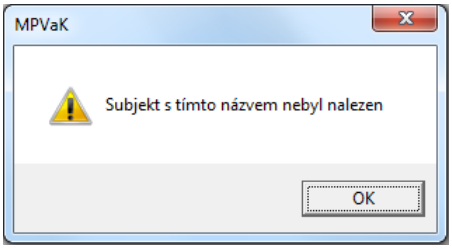
- vyplňují se bílá políčka, šedá nejsou aktivní a jejich obsah vyplňuje program
- po vyplnění se údaje potvrdí stiskem klávesy Enter nebo pravou šipkou, případně kliknutím myši do jiného políčka
- stiskem klávesy Esc se číslo v aktuálním políčku vrátí k předchozí hodnotě
- zaškrtávací čtverečky se vyplňují ťuknutím myši nebo, je-li políčko aktivní, je možné použít mezerník
- je-li vedle zaškrtávacího čtverečku prázdný řádek, stane se po zaškrtnutí aktivní a je ho možno vyplnit
- vyplňování políček pomocí myši:
    - jedno kliknutí umožní opravit znak na pozici kurzoru
    - dvojklikem myši se políčko modře probarví a umožní zadat celé nové číslo nebo text

V dialogu je možno zadat novou stavbu pro úpravu vody nebo opravit stávající, případně smazat vybranou stavbu pro úpravu vody. V horní části dialogového okna vybereme ze seznamu ORP, pod kterou aktuální stavba spadá.

V políčku ***Druh stavby*** zvolíme jednu ze dvou možností: buď s technologií pro úpravu vody, nebo bez technologie úpravy vody (dezinfekce). Údaje, které je nutné zadat, se liší podle druhu stavby. Pro druh „s technologií“ se objeví

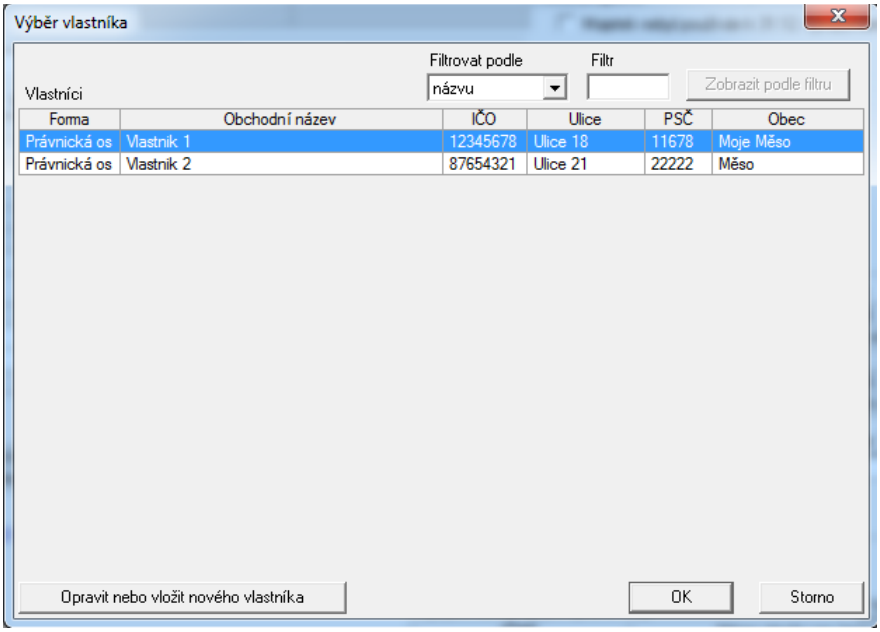


Potom vyplníme vlastníka. Zadání můžeme provést několika způsoby. Do zadávacího pole v dialogu ***Vlastník stavby pro úpravu nebo jímání vody*** přímo vyplníme celý přesný název obchodní firmy a údaje na dalších řádcích dialogu se zobrazí automaticky. Pokud název nezadáme přesně a program nenajde vlastníka, který zadanému názvu odpovídá, objeví se hláška



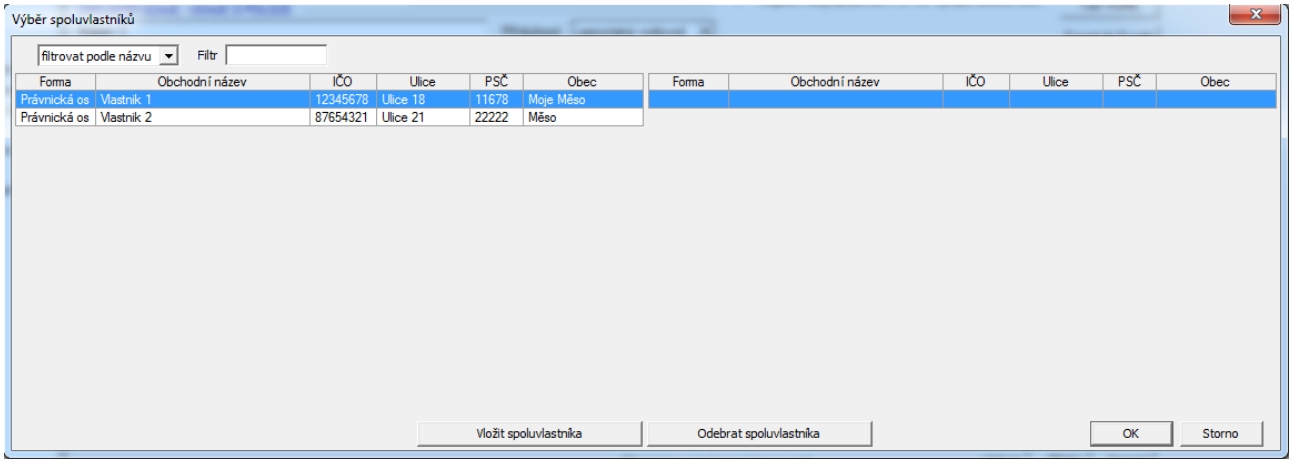
Druhou možností je napsat část názvu. Po stisknutí tlačítka se šipkou na konci zadávacího pole se objeví seznam názvů, které obsahují zadané znaky. Zvolíme hledaného vlastníka a zbytek tabulky se opět doplní automaticky. Místo tlačítka se šipkou můžeme rovněž po napsání části názvu zadat Enter a do řádku se vyplní vlastník, který je na prvním místě v seznamu vlastníků, odpovídajících zadaným znakům.

Název firmy vlastníka můžeme vybírat také ze seznamu všech vlastníků. Otevřeme ho stiskem tlačítka vpravo vedle tabulky. Tlačítko otevře dialogové okno ***Výběr vlastníka***.



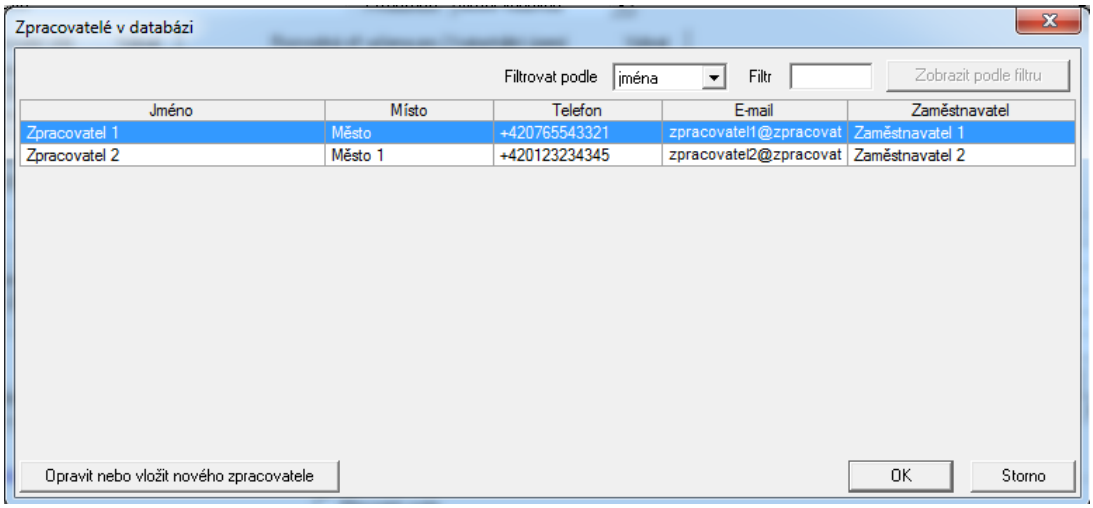
Seznam vlastníků můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO, obce, ulice nebo PSČ), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty vlastníky, kteří vyhovují zadanému parametru. V tomto dialogu můžeme také vložit nového vlastníka. Stiskem tlačítka ***Opravit nebo vložit nového vlastníka*** otevřeme dialogové okno ***Zadání a opravy údajů vlastníků***, které je popsáno v kapitole 4.1. Výběr vlastníka ukončíme tlačítkem ***OK***, případně zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Stejným způsobem vyplníme i tabulku ***Spoluvlastníci.*** Po stisku tlačítka ***Vybrat*** se objeví dialog



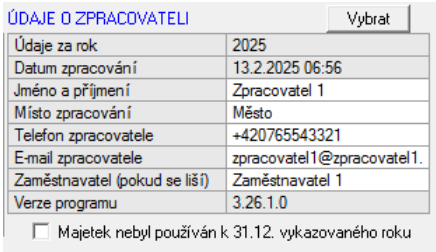
Stiskem tlačítka ***Vložit spoluvlastníka*** vložíme do majetkové evidence zvýrazněného vlastníka z levé tabulky. Stiskem tlačítka ***Odebrat spoluvlastníka*** odebereme z majetkové evidence vlastníka zvýrazněného v pravé tabulce. Po stisku ***OK*** se spoluvlastníci objeví v zadávacím dialogu. Seznam vlastníků můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme. Aplikace ihned zobrazí pouze ty spoluvlastníky, kteří vyhovují zadanému parametru.

Vlevo nahoře pak vyplníme pole ***Údaje o zpracovateli***. Tabulku můžeme vyplnit přímo nebo pro usnadnění použít tlačítko vpravo vedle tabulky. Tím otevřeme dialogové okno ***Zpracovatelé v databázi*** se seznamem všech zpracovatelů v databázi.

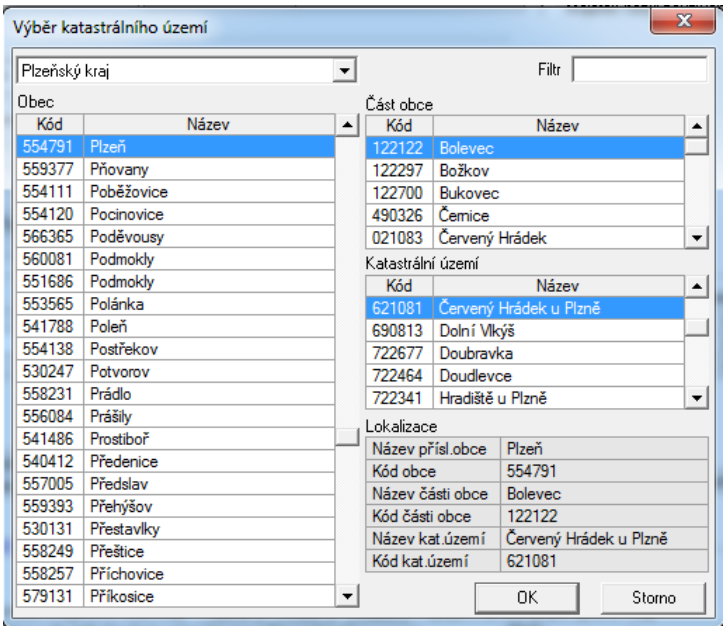


Výběr ze seznamu je možné zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle jména, telefonu nebo e-mailu), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty zpracovatele, kteří vyhovují zadanému parametru. Zadání a opravy údajů zpracovatelů jsou popsány v kapitole 4.3.

V případě, že stavba nebyla v daném roce používána, zaškrtneme políčko *Majetek nebyl používán k 31.12. vykazovaného roku*. Pokud majetek nebyl používán k 31.12. vykazovaného roku, objeví se při zaškrtnutí příslušné volby možnost zadat, že na majetek nebylo vydáno povolení k provozování. Pokud volbu „na majetek nebylo vydáno povolení k provozování“ nezaškrtneme, aplikace při kontrole vyžaduje zadání provozní evidence obsahující tento majetek, i když nebyl používán k 31.12. vykazovaného roku.

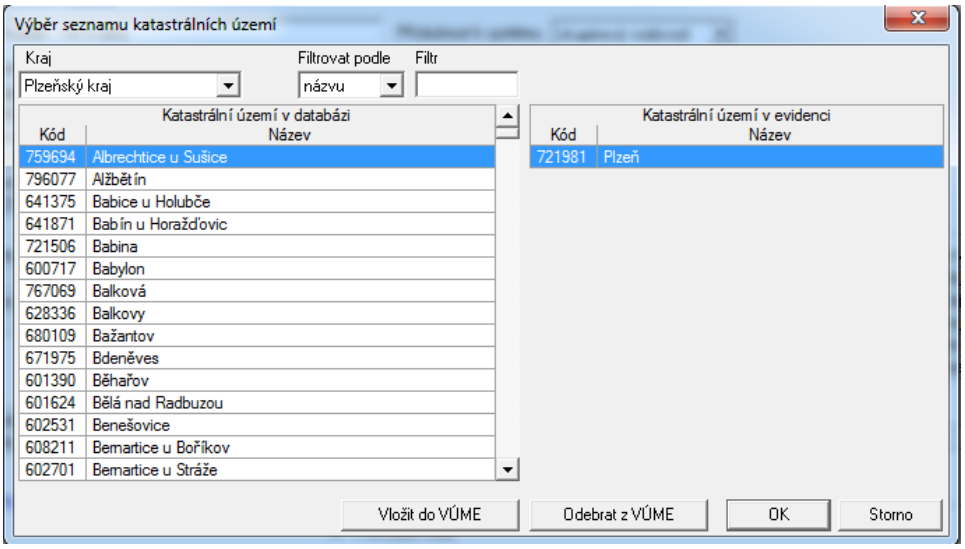


Nyní vyplníme ***Základní údaje – údaje o poloze***, tedy *Název* a *Příslušnost k systému vodovodu*, kde máme výběr ze tří možností: samostatný vodovod, místní vodovod nebo skupinový vodovod. Tabulku *Lokalizace* vyplníme pomocí tlačítka vpravo vedle tabulky, kterým otevřeme dialogové okno ***Výběr katastrálního území***.



Dialog umožní volbu kraje, pro který zobrazí seznam všech obcí. Ten můžeme zúžit pomocí filtru. Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr. V seznamu obcí se pak zobrazí pouze ty obce, které obsahují v názvu zadané znaky. Pro vybranou obec se zobrazí všechny její části a všechna katastrální území. Vybereme část obce a příslušné katastrální území a výběr katastrálního území ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***. Nyní se automaticky vyplní ***Identifikační číslo majetkové evidence***, které se skládá z kódů ORP – katastrálního území – IČO vlastníka vodovodu – druhu stavby (1-vodovodní řady, 2-stavby pro úpravu vody, 3-kanalizační stoky, 4-ČOV) a číslo za lomítkem souvisí s počtem stejných druhů staveb jednoho vlastníka na daném katastrálním území. Každá jednotlivá stavba dostává pořadové číslo.

Tabulka *Stavba určena pro katastrální území* se opět vyplní pomocí tlačítka vpravo vedle tabulky, kterým se otvírá dialog ***Výběr seznamu katastrálních území***.

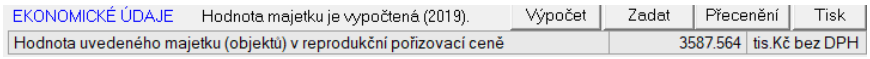


Opět si můžeme zvolit kraj a zobrazit seznam všech jeho obcí. Seznam katastrálních území v databázi můžeme zúžit pomocí filtru (filtrovat podle ***názvu, kódu***). Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr. V seznamu obcí se pak zobrazí pouze ty obce, které obsahují zadané znaky v názvu nebo v kódu. V pravé části dialogu vytváříme seznam *Katastrální území v evidenci*, tedy seznam katastrálních území, pro něž je stavba pro úpravu vody určena. Do

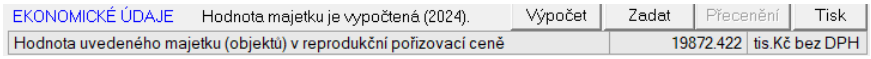
tohoto seznamu můžeme přidat vybranou položku z levé části pomocí tlačítka >> nebo označenou položku z pravé části smazat tlačítkem <<. Výběr seznamu katastrálních území ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Další položkou je ***Vodní zdroj (Surová voda)***. Označíme zaškrtnutím příslušného políčka druh vodního zdroje: podzemní nebo povrchová voda (mohou být zaškrtnuty obě) a poté vyplníme tabulky s lokalizačními údaji.

V části dialogu ***Technické údaje*** vyplníme: *Technologie úpravy vody, Typy úprav vody, Chemické výrobky pro úpravu vody* (v každé z nich musí být vyplněna aspoň jedna položka)*, Kapacitní údaje a Odpadové hospodářství*. Tabulka *Odpadové hospodářství* se vyplňuje tak, že ťukneme myší do zadávacího políčka a na jeho konci se objeví tlačítko se šipkou, po jehož stisknutí se vyroluje seznam možností pro daný řádek. Z nich jednu zvolíme a tím řádek tabulky vyplníme. V tabulkách *Typy úprav vody* a *Chemické výrobky pro úpravu vody* je poslední řádek volný pro případnou další neuvedenou položku a tento řádek je aktivní až po zaškrtnutí políčka na jeho začátku. Nakonec ještě doplníme ***Ekonomické údaje***. Pro výpočet reprodukční pořizovací ceny použijeme dialog, který vyvoláme stiskem tlačítka „Výpočet" nad zadávacím políčkem „Hodnota uvedeného majetku v reprodukční pořizovací ceně". Reprodukční pořizovací cena se v něm počítá podle Metodického pokynu MZe čj.14000/202-15132. Bližší popis je v kap. 4.7. Tlačítka nad tabulkou s hodnotou majetku v pořizovací ceně jsou určena pro vyvolání dialogu pro detailní výpočet ceny („Výpočet"), zadání pořizovací ceny jednou hodnotou („Zadat" – pořizovací cenu lze zadat, výpočet zůstává v datech), přecenění do cenové úrovně 2024 („Přecenění" – pokud je cena zadána v úrovni 2019, přepočte se na úroveň 2024) a výtisk detailního výpočtu („Tisk výpočtu"). Text „Hodnota majetku je vypočtená (2019)" znamená, že byl použit detailní výpočet a cena byla vypočtená v cenové úrovni 2019.



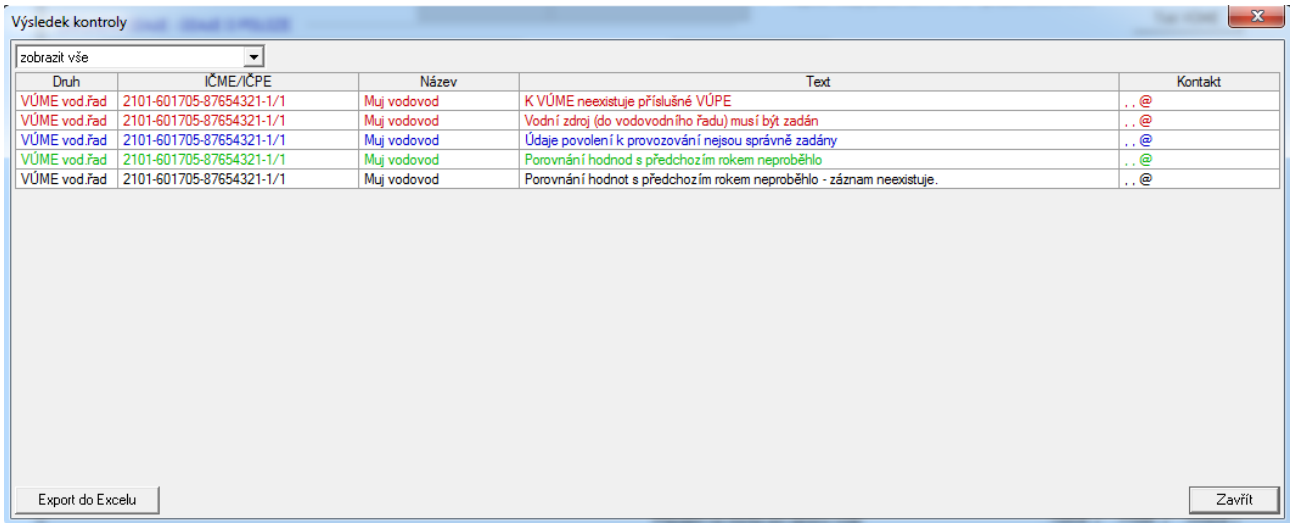
Druhá možnost je „Hodnota majetku je zadaná (2024)". Tzn. že uživatel zadal přímo cenu a nepoužil detailní výpočet a cena je v cenové úrovni 2024.



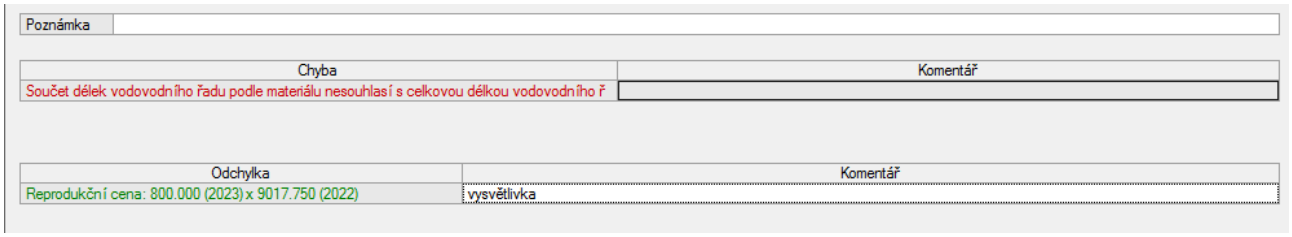
V tabulce *Povolení k provozování vydané na předmětný majetek* vyplní kraj, který povolení vydal, číslo jednací a den vydání povolení. Pokud má uživatel nainstalovanou aplikaci PPVaK – Povolení k provozování, je možno použít tlačítko *Vyhledat*. Aplikace vyhledá příslušné povolení a vyplní požadované údaje.

K údajům úpravny vody lze přidat řádek vysvětlivek.

Před uložením záznamu se provádí jeho kontrola s výpisem nalezených chyb. V Nastavení programu lze tuto funkci vypnout nebo zapnout.

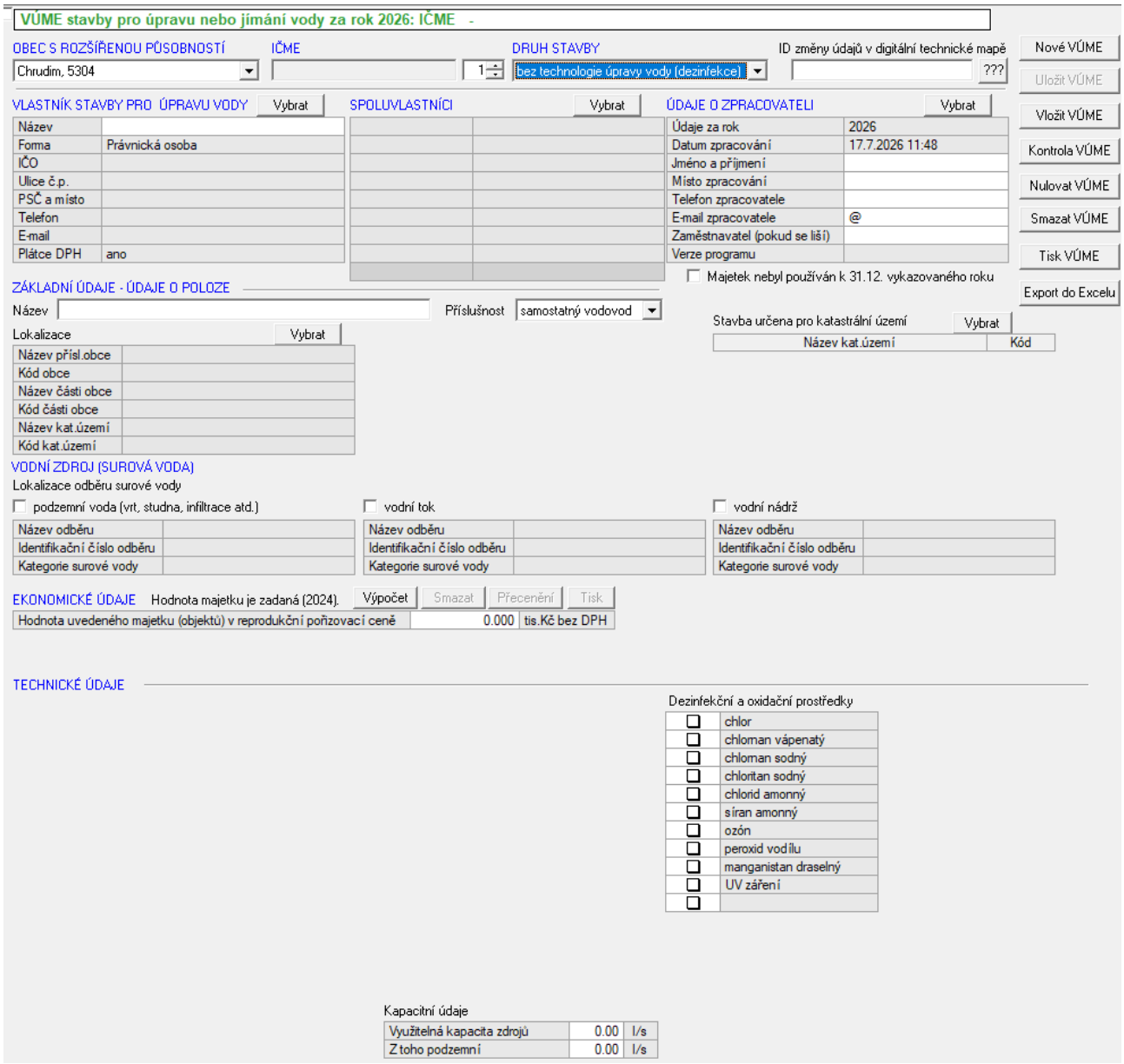


Tabulky s chybami a odchylkami v dolní části formuláře se vyplní automaticky při kontrole nebo uložení VÚME. Záznamy v těchto tabulkách jsou podle závažnosti chyb nebo odchylek zbarveny buď modře (chyby a odchylky, které nejsou zásadní a většinou k nim lze zapsat vysvětlující komentář), nebo červeně (zásadní chyby, které je nutno opravit). Po opravě a nové kontrole nebo uložení chyby nebo odchylky, které byly opraveny automaticky zmizí

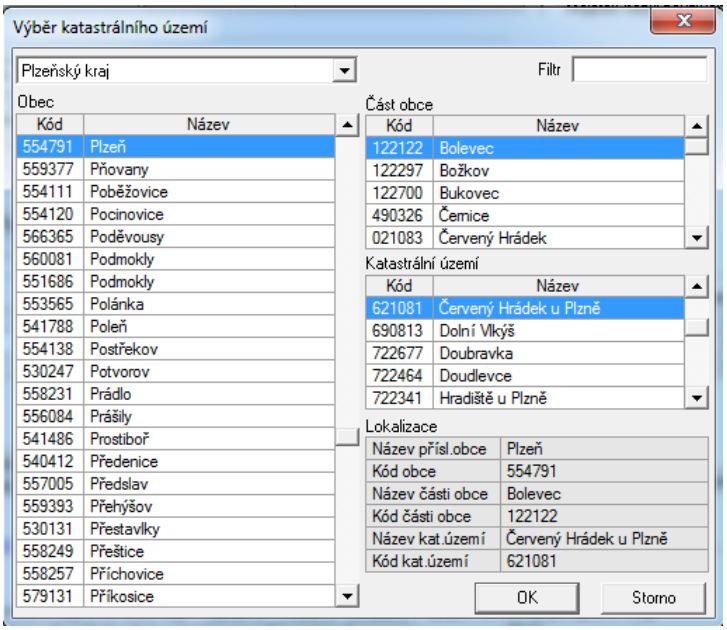


Povinné údaje pro stavbu pro úpravu vody (s technologií pro úpravu vody) jsou kód ORP, katastrální území stavby pro úpravu vody, katastrální území, pro které je stavba pro úpravu vody určena, IČO vlastníka, název stavby pro úpravu vody, název odběru surové vody, kategorie surové vody a technologie úpravy vody, typ úpravy vody. Musí být vyplněn alespoň jeden chemický prvek, projektovaná kapacita nesmí být nulová, stejně jako hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně.

Pokud zvolíme ***Druh stavby*** *bez technologie úpravy vody (dezinfekce)*, objeví se nám toto dialogové okno.

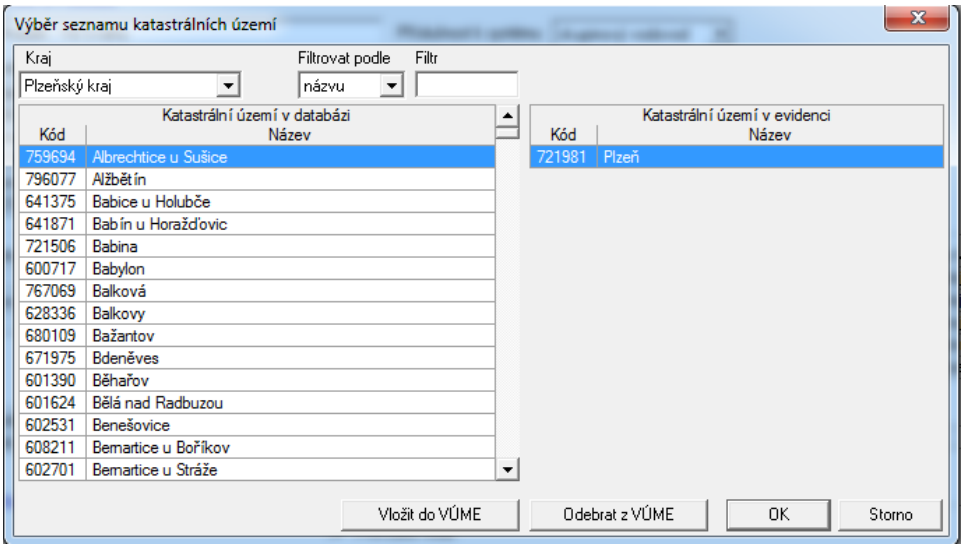


Nyní vyplníme ***Základní údaje – údaje o poloze***, tedy *Název* a *Příslušnost k systému vodovodu*, kde máme výběr ze tří možností: samostatný vodovod, místní vodovod nebo skupinový vodovod. Tabulku *Lokalizace* vyplníme pomocí tlačítka vpravo vedle tabulky, kterým otevřeme dialogové okno ***Výběr katastrálního území***.



Dialog umožní volbu kraje, pro který zobrazí seznam všech obcí. Ten můžeme zúžit pomocí filtru. Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr. V seznamu obcí se pak zobrazí pouze ty obce, které obsahují v názvu zadané znaky. Pro vybranou obec se zobrazí všechny její části a všechna katastrální území. Vybereme část obce a příslušné katastrální území a výběr katastrálního území ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***. Nyní se automaticky vyplní ***Identifikační číslo majetkové evidence***, které se skládá z kódů ORP – katastrálního území – IČO vlastníka vodovodu – druhu stavby (1-vodovodní řady, 2-stavby pro úpravu vody, 3-kanalizační stoky, 4-ČOV) a číslo za lomítkem souvisí s počtem stejných druhů staveb jednoho vlastníka na daném katastrálním území. Každá jednotlivá stavba dostává pořadové číslo.

Tabulka *Stavba určena pro katastrální území* se vyplní pomocí tlačítka vpravo vedle tabulky, kterým se otvírá dialog ***Výběr seznamu katastrálních území***.

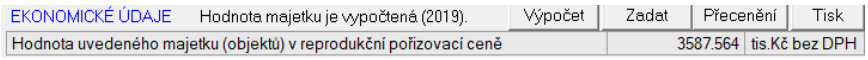


Opět si můžeme zvolit kraj a zobrazit seznam všech jeho obcí. Seznam katastrálních území v databázi můžeme zúžit pomocí filtru (filtrovat podle ***názvu, kódu***). Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr. V seznamu obcí se pak zobrazí pouze ty obce, které obsahují zadané znaky v názvu nebo v kódu. V pravé části dialogu vytváříme seznam *Katastrální území v evidenci*, tedy seznam katastrálních území, pro něž je stavba pro úpravu vody určena. Do

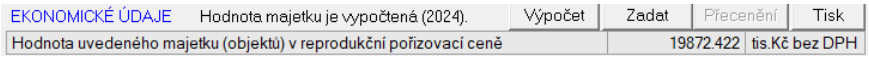
tohoto seznamu můžeme přidat vybranou položku z levé části pomocí tlačítka >> nebo označenou položku z pravé části smazat tlačítkem <<. Výběr seznamu katastrálních území ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Další položkou je ***Vodní zdroj (Surová voda)***. Označíme zaškrtnutím příslušného políčka druh vodního zdroje: podzemní nebo povrchová voda (mohou být zaškrtnuty obě) a poté vyplníme tabulku s lokalizačními údaji.

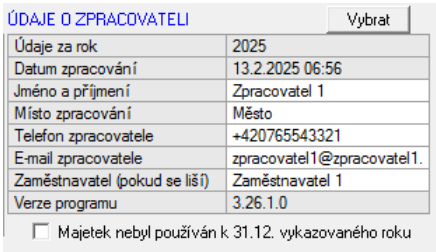
V části dialogu ***Technické údaje*** vyplníme: *Chemické výrobky pro dezinfekci* a *Kapacitní údaje*. Nakonec ještě doplníme ***Ekonomické údaje***. Pro výpočet reprodukční pořizovací ceny použijeme dialog, který vyvoláme stiskem tlačítka „Výpočet". Reprodukční pořizovací cena se v něm počítá podle Metodického pokynu MZe čj.14000/202-15132. Bližší popis je v kap. 4.7. Tlačítka nad tabulkou s hodnotou majetku v pořizovací ceně jsou určena pro vyvolání dialogu pro detailní výpočet ceny („Výpočet"), zadání pořizovací ceny jednou hodnotou („Zadat" – pořizovací cenu lze zadat, výpočet zůstává v datech), přecenění do cenové úrovně 2024 („Přecenění" – pokud je cena zadána v úrovni 2019, přepočte se na úroveň 2024) a výtisk detailního výpočtu („Tisk výpočtu"). Text „Hodnota majetku je vypočtená (2019)" znamená, že byl použit detailní výpočet a cena byla vypočtená v cenové úrovni 2019.



Druhá možnost je „Hodnota majetku je zadaná (2024)". Tzn. že uživatel zadal přímo cenu a nepoužil detailní výpočet a cena je v cenové úrovni 2024.



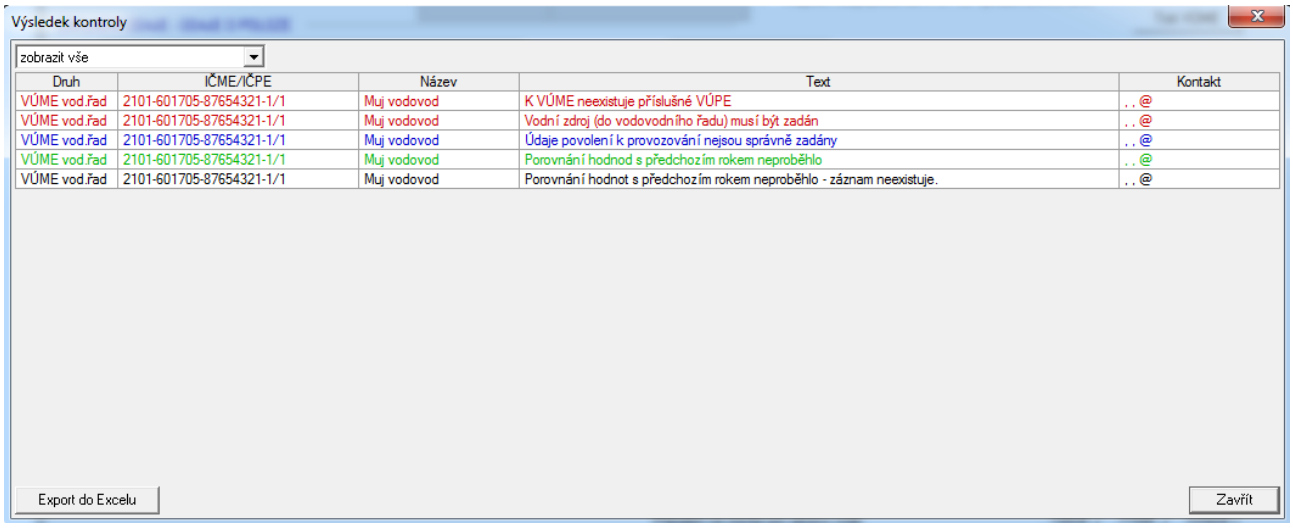
Pokud majetek nebyl používán k 31.12. vykazovaného roku, objeví se při zaškrtnutí příslušné volby možnost zadat, že na majetek nebylo vydáno povolení k provozování. Pokud volbu „na majetek nebylo vydáno povolení k provozování" nezaškrtneme, aplikace při kontrole vyžaduje zadání provozní evidence obsahující tento majetek, i když nebyl používán k 31.12. vykazovaného roku.



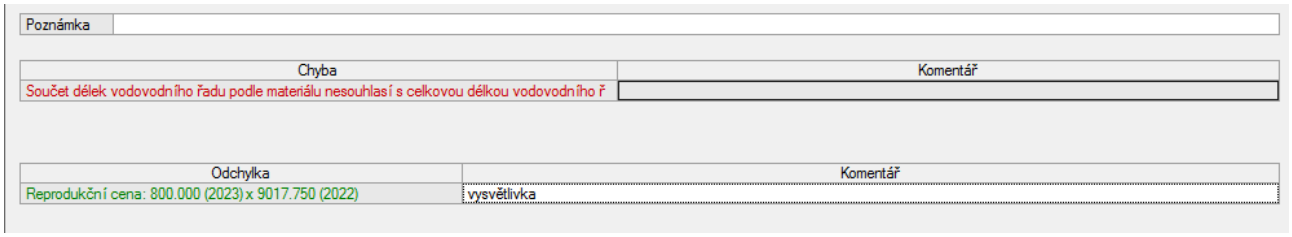
V tabulce *Povolení k provozování vydané na předmětný majetek* vyplní kraj, který povolení vydal, číslo jednací a den vydání povolení. Pokud má uživatel nainstalovanou aplikaci PPVaK – Povolení k provozování, je možno použít tlačítko *Vyhledat*. Aplikace vyhledá příslušné povolení a vyplní požadované údaje.

K údajům zdroje vody lze přidat řádek vysvětlivek.

Před uložením záznamu se provádí jeho kontrola s výpisem nalezených chyb. V Nastavení programu lze tuto funkci vypnout nebo zapnout.

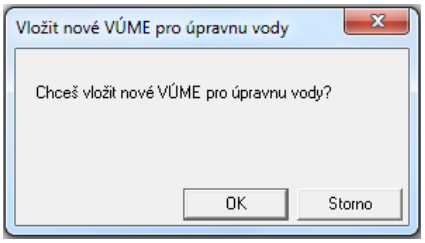


Tabulky s chybami a odchylkami v dolní části formuláře se vyplní automaticky při kontrole nebo uložení VÚME. Záznamy v těchto tabulkách jsou podle závažnosti chyb nebo odchylek zbarveny buď modře (chyby a odchylky, které nejsou zásadní a většinou k nim lze zapsat vysvětlující komentář), nebo červeně (zásadní chyby, které je nutno opravit). Po opravě a nové kontrole nebo uložení chyby nebo odchylky, které byly opraveny automaticky zmizí

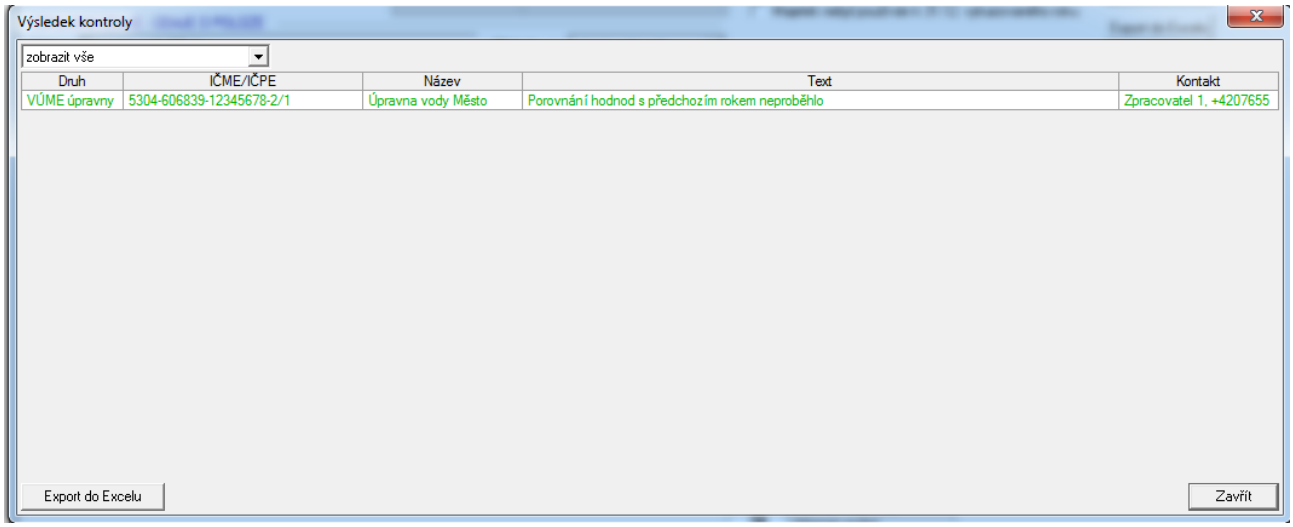


Povinné údaje pro stavbu pro úpravu vody (bez technologie úpravy vody) jsou kód ORP, katastrální území stavby pro úpravu vody, katastrální území, pro které je stavba pro úpravu vody určena, IČO vlastníka, název stavby pro úpravu vody, název odběru surové vody, kategorie surové vody. Musí být vyplněn alespoň jeden chemický prvek, využitelná kapacita nesmí být nulová, stejně jako hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně.

V pravé části obou dialogových oken (pro oba druhy staveb) jsou tlačítka rychlého přístupu. Tlačítko ***Nové VÚME*** zobrazí dotaz:

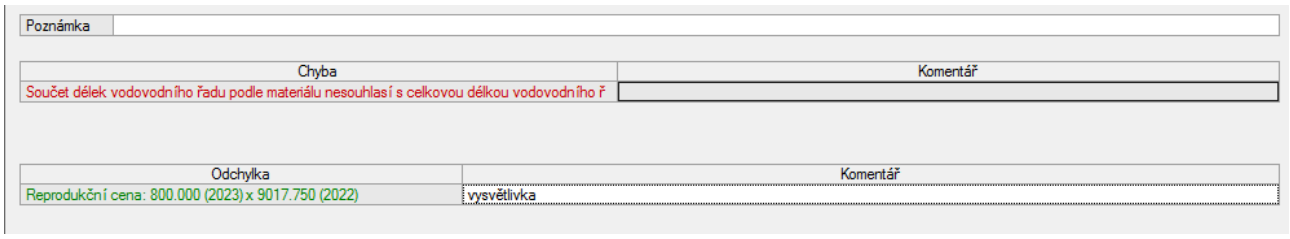


Po stisku ***OK*** se vyprázdní editační pole dialogu pro nové zadání, tlačítko ***Uložit VÚME*** slouží k uložení změn aktuálního VÚME, tlačítko ***Smazat VÚME*** smaže aktuální VÚME a tlačítkem ***Vložit VÚME*** vložíme aktuální VÚME jako novou položku. Tlačítko ***Kontrola VÚME*** slouží ke kontrole správnosti údajů.



Pokud jsou k dispozici data VÚME stavby pro úpravu vody z předchozího roku, kontrolují se i odchylky od předchozích údajů.

Nalezené odchylky se po kontrole objeví v tabulkách „Chyba“ a „Odchylka“ a „Komentář“. Záznamy v těchto tabulkách jsou podle závažnosti chyb nebo odchylek zbarveny buď modře (chyby a odchylky, které nejsou zásadní a většinou k nim lze zapsat vysvětlující komentář), nebo červeně (zásadní chyby, které je nutno opravit). Po opravě a nové kontrole chyby nebo odchylky, které byly opraveny automaticky zmizí.



Pozor. Komentář je nutno potvrdit stiskem Enter, jinak se změna komentáře neprojeví.

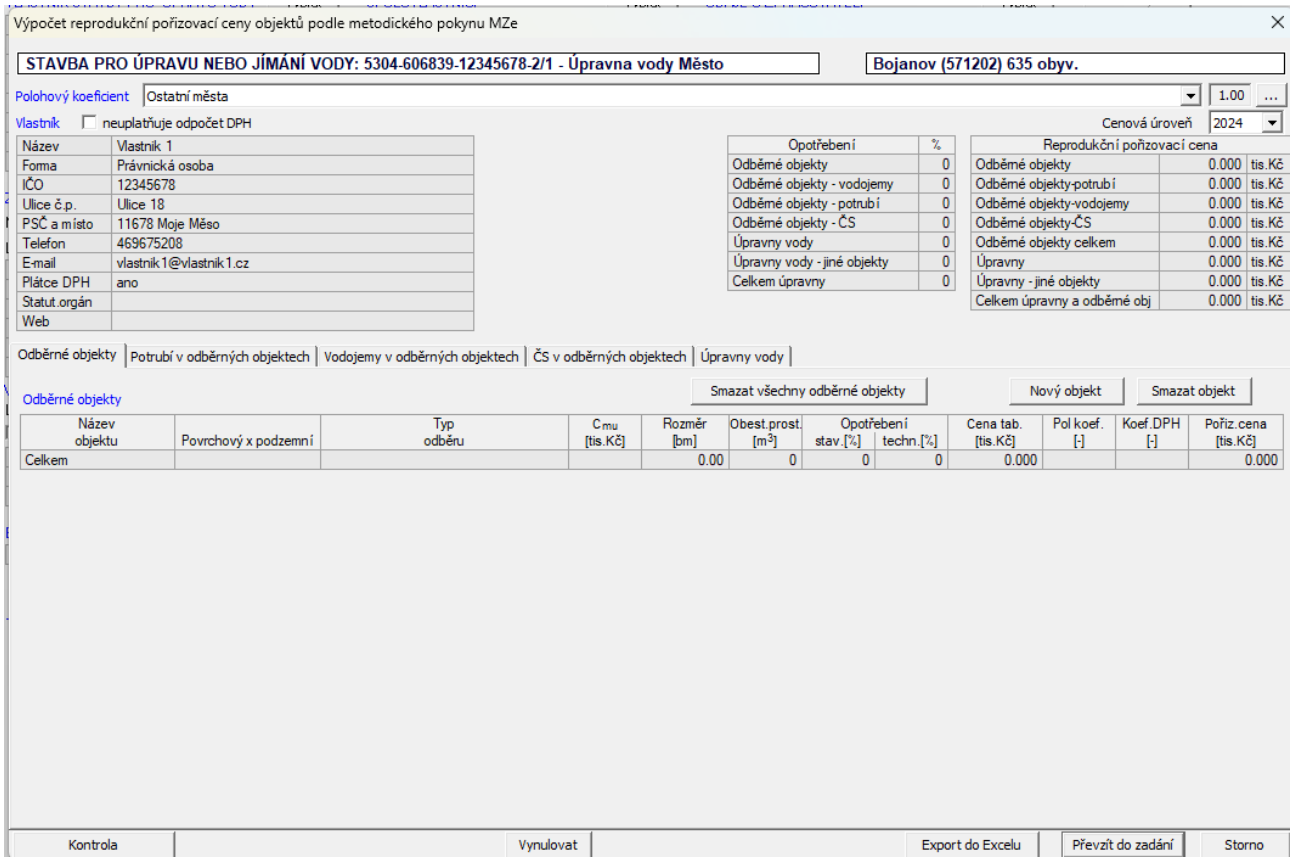
Tlačítko ***Nulovat VÚME*** vynuluje všechna zadávací pole pro změnu zadání, tlačítko ***Tisk VÚME*** umožní prohlížení a tisk aktuálního VÚME a tlačítko ***Export do Excelu*** slouží k exportu dat v tabulce do Excelu.

4.7 Výpočet reprodukční pořizovací ceny stavby pro úpravu nebo jímání vody

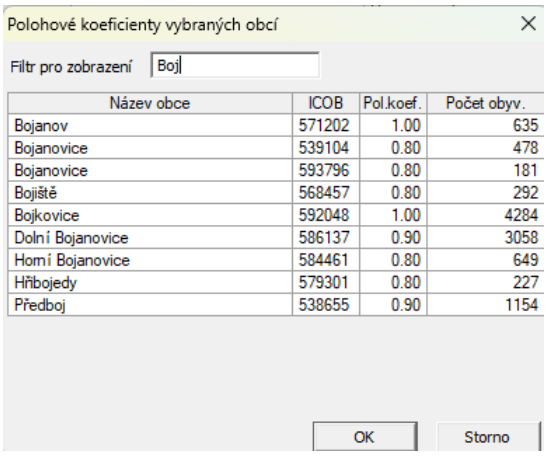
Program umožňuje určit orientační reprodukční pořizovací cenu stavby pro úpravu nebo jímání vody podle Metodického pokynu MZe čj.14000/2020-15132.

Orientační reprodukční pořizovací cena stavby pro úpravu nebo jímání vody je složena z pořizovacích cen jednotlivých součástí. Těmi součástmi mohou být odběrné objekty, potrubí v odběrných objektech, vodojemy v odběrných objektech, čerpací stanice v odběrných objektech, úpravny a jiné objekty zadané přímo tabulkovou cenou.

Stiskem tlačítka „Výpočet“ nad zadávacím polem „Hodnota uvedeného majetku v reprodukční pořizovací ceně“ se objeví se dialog



První řádek je identifikace stavby pro úpravu nebo jímání vody a jeho lokalizace (obec s počtem obyvatel). Prvotní hodnota polohového koeficientu je právě určena jako polohový koeficient zobrazené obce. Jeho hodnotu lze změnit v nabídce „Polohový koeficient“. Malé tlačítko za zobrazením aktuální hodnoty polohového koeficientu umožňuje vybrat obec, jejíž koeficient se použije. V dialogu, který se objeví, stačí začít psát název obce a pak vybrat správnou obec a stisknout OK. Polohový koeficient vybrané obce se vloží do všech tabulek a ceny se přepočtou.



Název obce	ICOB	Pol.koef.	Počet obyv.
Bojanov	571202	1.00	635
Bojanovice	539104	0.80	478
Bojanovice	593796	0.80	181
Bojiště	568457	0.80	292
Bojkovice	592048	1.00	4284
Dolní Bojanovice	586137	0.90	3058
Horní Bojanovice	584461	0.80	649
Hřibojedy	579301	0.80	227
Předboj	538655	0.90	1154

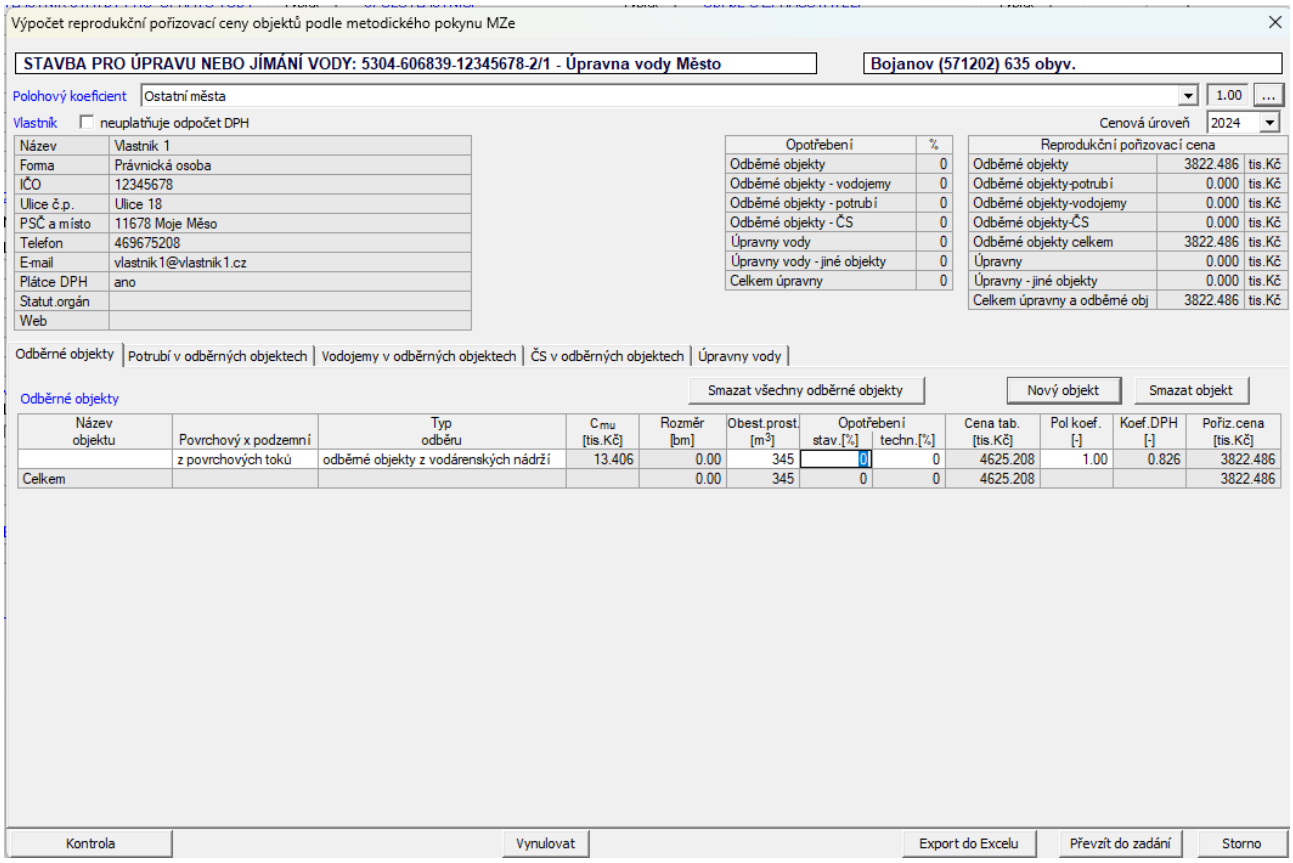
Zaškrtávátko „neuplatňuje odpočet DPH“ umožňuje i pro plátce DPH počítat reprodukční pořizovací cenu včetně DPH. V nastavení programu je nutné tuto volbu umožnit zaškrtnutím „umožnit vlastníkovi neuplatňovat odpočet DPH, i když je plátcem DPH“.

V dialogu lze zvolit cenovou úroveň počítané ceny. Možnosti jsou 2019 a 2024. Cenovou úroveň lze změnit a cena je ihned přepočtena. Pro rok zpracování 2025 a předchozí je správná cenová úroveň 2019. Pro rok zpracování 2026 a další je správná úroveň 2024 (program to kontroluje a hlásí chybu „Reprodukční cena nebyla aktualizována“¨). Při prvním vyvolání výpočtu program nastaví správnou cenovou úroveň podle zpracovávaného roku.

V dialogu jsou pak uvedeny údaje vlastníka a tabulky, ve kterých se počítají souhrnné hodnoty výpočtu pořizovací ceny (reprodukční ceny jednotlivých součástí stavby pro úpravu nebo jímání vody a opotřebení). Opotřebení je vhodné zadávat v případě, že budeme chtít v programu vytvořit nebo aktualizovat plán financování obnovy vodovodů a kanalizací. Pak jsou uvedeny samostatné záložky s jednotlivými součástmi stavby pro úpravu nebo jímání vody (odběrné objekty z povrchových vod, podzemní zdroje – vrty, studny, jímací zářezy, ke kterým je nutné připočíst čerpací stanice podle výkonu). V případě pramenních a sběrných jímek je nutné připočíst potrubí dle profilu a materiálu a případně vodojemy podle objemu). V ukazateli úpravna vody jsou zahrnuty všechny další objekty, které zajišťují provoz úpravny vody jako je napájení elektrickou energií, příjezdná komunikace, odpad, kotelna a řada dalších. Není však zde zahrnuto čerpání upravené vody do spotřebiště.

Do jednotlivých tabulek přidáme řádek pomocí tlačítek „Nový …“ (např. „Nový objekt“). Konkrétní řádek smažeme tak, že kurzor vložíme pomocí myši do tohoto řádku a pak stiskneme tlačítko „Smazat …“. Pokud kurzor není v konkrétním řádku a stiskneme tlačítko „Smazat…“, smaže se poslední řádek v tabulce. Každé mazání je chráněno dotazem, zda opravdu chcete smazat vybraný objekt.

Po přidání nového řádku začneme vyplňovat konkrétní údaje.

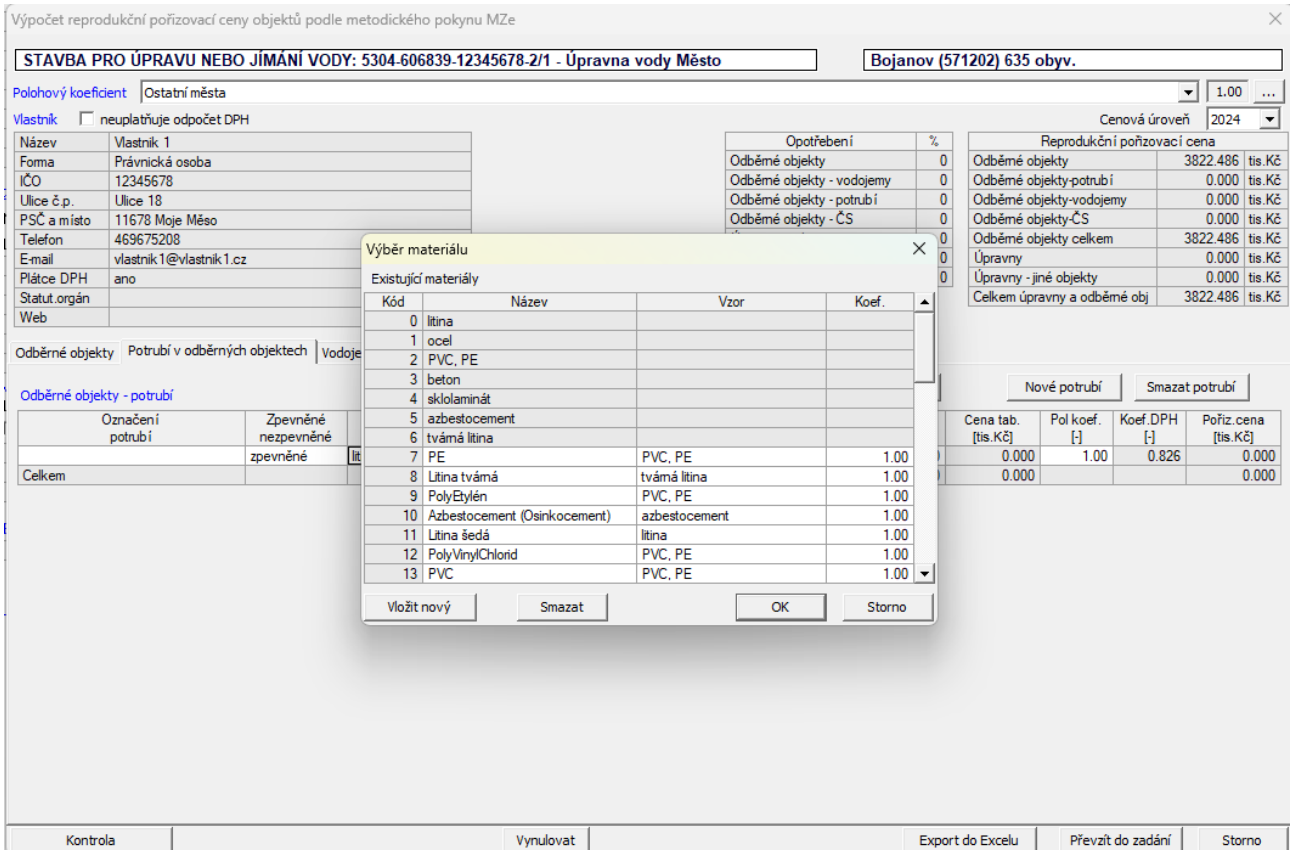


V případě odběrného objektu je to označení (není povinné), povrchový nebo podzemní objekt, typ objektu, hloubka popř. délka nebo obestavěný prostor, opotřebení (je vhodné zadávat v případě, že budete v programu vytvářet plán financování obnovy vodovodů a kanalizací). Program při každé změně počítá měrný ukazatel Cmu, tabulkovou a pořizovací cenu.

Tabulková cena je cena vypočtená vynásobením měrného cenového ukazatele a hodnoty obestavěného prostoru v m3 (povrchové zdroje) nebo délky v bm (podzemní zdroje). Pořizovací cena je tabulková cena násobená polohovým koeficientem a koeficientem DPH (pro plátce DPH 0,826, pro neplátce DPH 1,0).

Vypočtená pořizovací cena i opotřebení se ihned promítne do souhrnných tabulek.

Obdobně vyplníme ostatní záložky. V případě potrubí je to označení (není povinné), zpevněný nebo nezpevněný povrch, materiál (standardně litina, ocel, PVC, PE, beton, sklolaminát, azbestocement), DN, uložení v kolektoru, délka v bm a opotřebení (je vhodné zadávat jen v případě, že budete v programu vytvářet plán financování obnovy vodovodů a kanalizací). Program při každé změně počítá měrný ukazatel Cmu, tabulkovou a pořizovací cenu. Lze definovat další materiály pomocí malého tlačítka ve sloupci materiál. V dialogu je nutné určit název nového materiálu, „vzor“ (tj. standardní materiál, ze kterého se bude vycházet při určení cenového ukazatele) a koeficient, kterým se cenové údaje vzoru přenásobí.

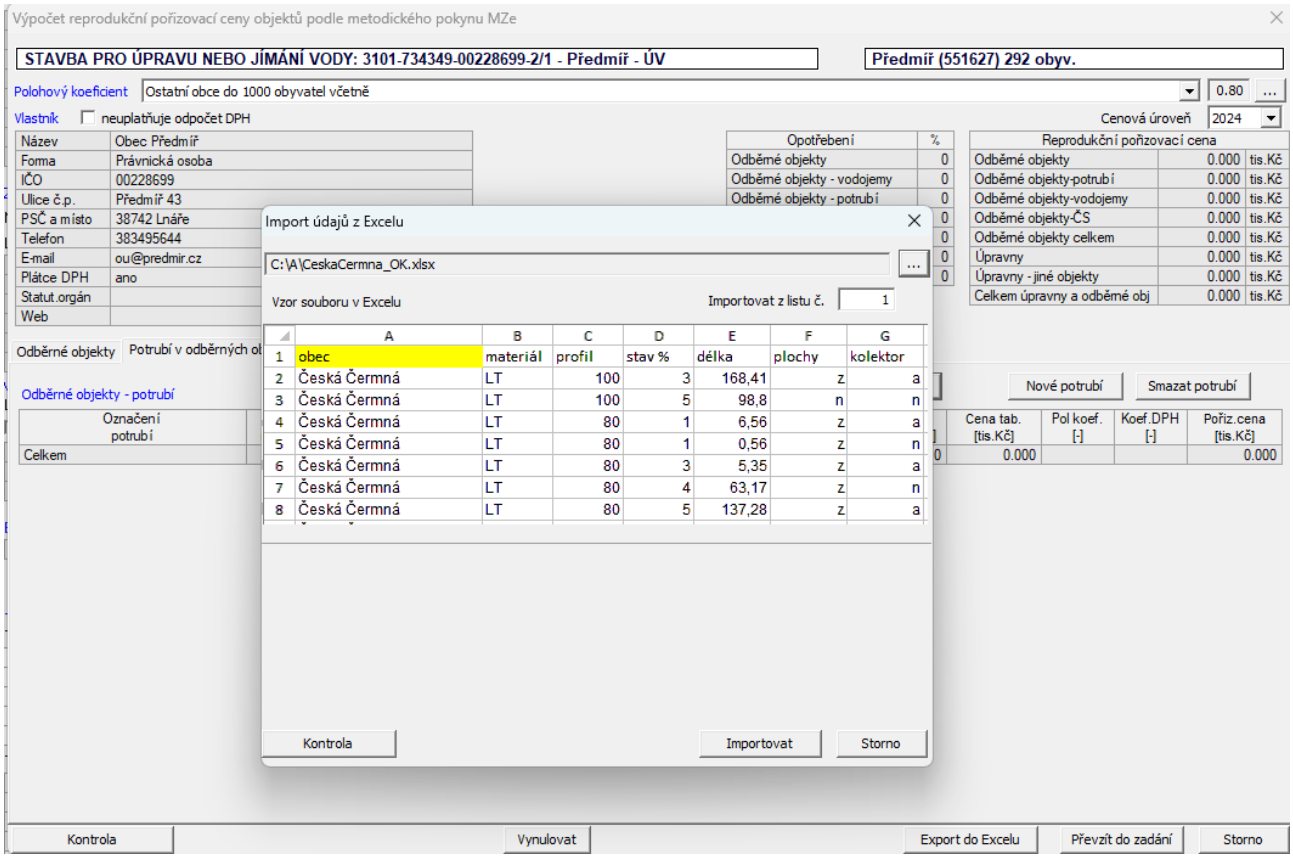


Tlačítko „Import z Excelu“ umožňuje importovat údaje do tabulky potrubí z tabulky v Excelu. Popis formátu je uveden přímo v dialogu.

Sloupce tabulky v excelu musí obsahovat následující:

označení, materiál, DN, opotřebení, délka v bm, z nebo n (zpevněný x nezpevněný), a nebo n (kolektor). První řádek musí obsahovat nadpisy sloupců (mohou být libovolné). V první buňce musí být text “obec“ (na obrázku žlutě podbarveno).

Soubor vyhledáme pomocí malého tlačítka za editačním polem.



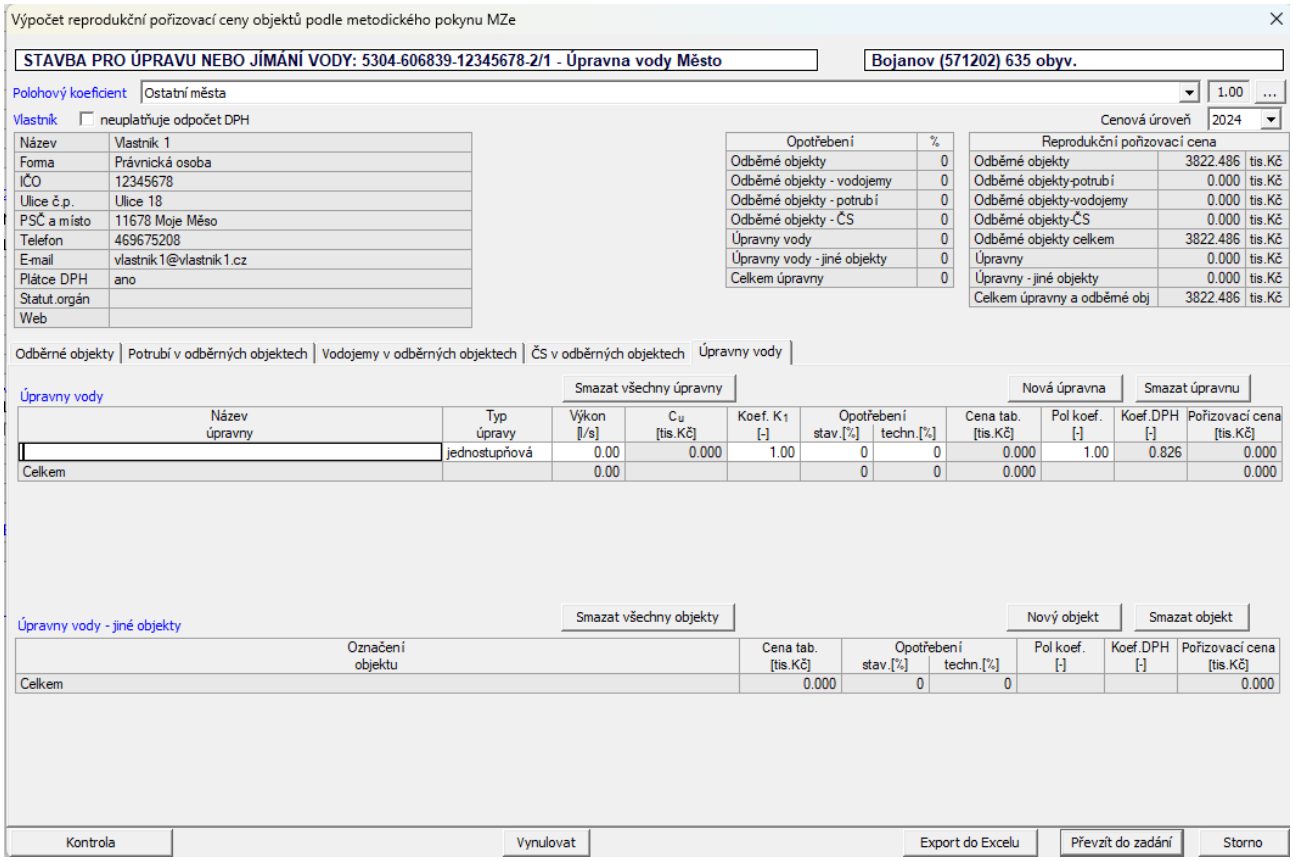
Po stisku tlačítka „Importovat“ se objeví naplněná tabulka údajů potrubí.

Tabulková cena je cena vypočtená vynásobením měrného cenového ukazatele a délky potrubí v bm. Pořizovací cena je tabulková cena násobená polohovým koeficientem a koeficientem DPH (pro plátce DPH 0,826, pro neplátce DPH 1,0).

Pro vodojemy v odběrných objektech jsou potřebné údaje: označení, typ vodojemu, objem vodojemu nebo počet objektů dochlorování a opotřebení.

Tabulková cena je cena vypočtená interpolací cenových údajů v závislosti na objemu vodojemu. Pořizovací cena je tabulková cena násobená polohovým koeficientem a koeficientem DPH (pro plátce DPH 0,826, pro neplátce DPH 1,0).

V záložce „Úpravny“ je možné zadat jednak úpravny nebo jiné objekty, které mohou být součástí úpravny. U jiných objektů nejsou žádné měrné cenové ukazatele a zadává se přímo tabulková cena.



Pro úpravny jsou potřebné údaje: označení, typ úpravny, výkon v l/s, koeficient snížení (dovolené hodnoty jsou 0.01 – 1.5) a opotřebení.

Tabulková cena je cena vypočtená interpolací cenových údajů v závislosti na výkonu a typu úpravny. Tabulková cena je vynásobená koeficientem snížení. Pořizovací cena je tabulková cena násobená polohovým koeficientem a koeficientem DPH (pro plátce DPH 0,826, pro neplátce DPH 1,0).

V tabulce „Úpravna – jiné objekty“ je možno zadat objekty, které patří do úpravny, ale nejsou jejich standardní součástí. Zadává se u nich přímo tabulková cena. Pořizovací cena je tabulková cena násobená polohovým koeficientem a koeficientem DPH (pro plátce DPH 0,826, pro neplátce DPH 1,0).

V každé tabulce lze ve sloupci „Pol.koef“ změnit polohový koeficient příslušného objektu. Po stisku malého tlačítka v editačním poli se objeví dialog, kde do editačního pole lze začít psát název hledané obce. Program v tabulce pod polem zobrazí všechny obce, které odpovídají zadanému klíči i s příslušnými údaji. Stačí označit správný řádek a stisknout OK. Příslušný polohový koeficient se přenese do tabulky.

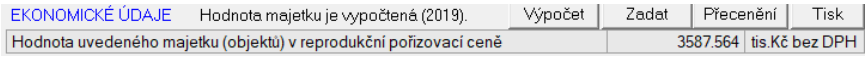
Tlačítko „Smazat všechna …“ smaže celý obsah tabulky. Tlačítko „Vynulovat“ smaže obsah všech tabulek ve všech záložkách.

Po vyplnění všech objektů stavby pro úpravu nebo jímání vody stiskneme OK. Údaje z výpočtu pořizovací ceny se přenesou do formuláře pro VÚME. Změněné údaje ve VÚME je nutné potom uložit.

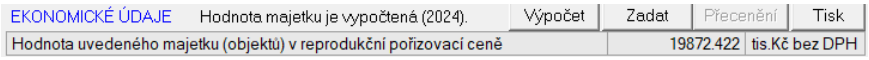
Údaje z výpočtu pořizovací ceny lze exportovat do excelu.

Tlačítka nad tabulkou s hodnotou majetku v pořizovací ceně jsou určena pro vyvolání dialogu pro detailní výpočet ceny („Výpočet“), zadání pořizovací ceny jednou hodnotou („Zadat“ – pořizovací cenu lze zadat, výpočet zůstává v

datech), přecenění do cenové úrovně 2024 („Přecenění“ – pokud je cena zadána v úrovni 2019, přepočte se na úroveň 2024) a výtisk detailního výpočtu („Tisk výpočtu“). Text „Hodnota majetku je vypočtená (2019)“ znamená, že byl použit detailní výpočet a cena byla vypočtená v cenové úrovni 2019.



Druhá možnost je „Hodnota majetku je zadaná (2024)“. Tzn. že uživatel zadal přímo cenu a nepoužil detailní výpočet a cena je v cenové úrovni 2024.



4.8 Zadání a opravy VÚME – kanalizační stoky

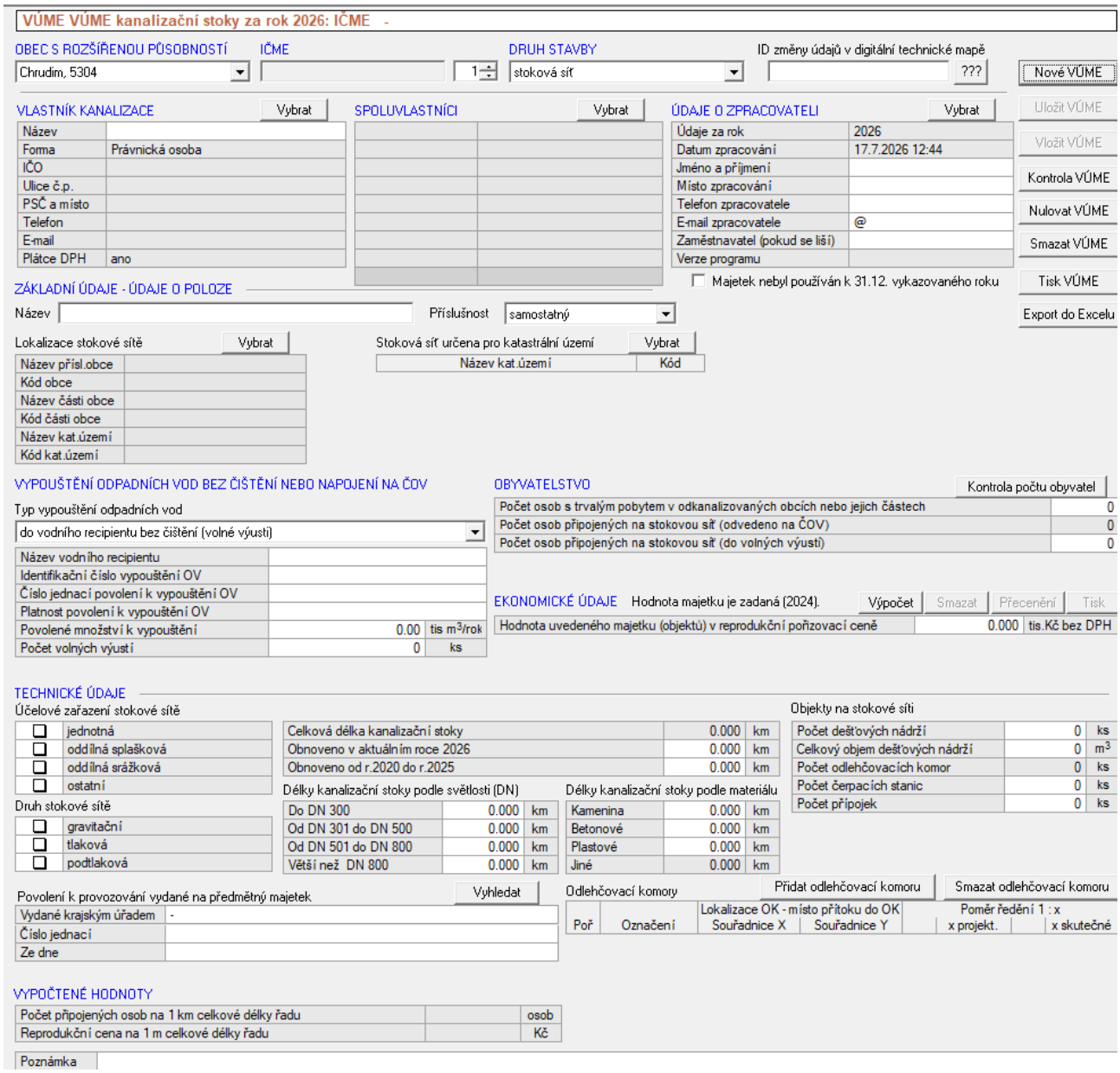
Program umožňuje opravovat a doplňovat VÚME pro kanalizační stoky. Provádí se to pomocí položky ***Vstupy*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Vybrané údaje majetkové evidence – kanalizační stoky***.

Zásady vyplňování dialogů:

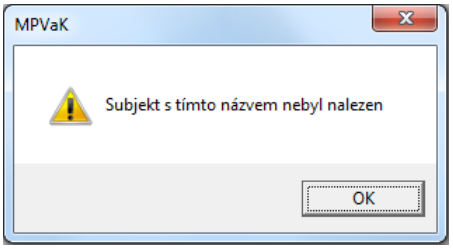
- vyplňují se bílá políčka, šedá nejsou aktivní a jejich obsah vyplňuje program
- po vyplnění se údaje potvrdí stiskem klávesy Enter nebo pravou šipkou, případně kliknutím myši do jiného políčka
- stiskem klávesy Esc se číslo v aktuálním políčku vrátí k předchozí hodnotě
- zaškrtávací čtverečky se vyplňují ťuknutím myši nebo, je-li políčko aktivní, je možné použít mezerník
- je-li vedle zaškrtávacího čtverečku prázdný řádek, stane se po zaškrtnutí aktivní a je ho možno vyplnit
- vyplňování políček pomocí myši:
    - jedno kliknutí umožní opravit znak na pozici kurzoru
    - dvojklikem myši se políčko modře probarví a umožní zadat celé nové číslo nebo text

V dialogu je možno zadat novou kanalizační stoku nebo opravit stávající, případně smazat vybranou kanalizační stoku. V horní části dialogového okna vybereme ze seznamu ORP, pod kterou aktuální stavba spadá.

V políčku ***Druh stavby*** zvolíme jednu ze dvou možností: buď přiváděcí stoka nebo stoková síť. Údaje, které je nutné zadat, se liší podle druhu stavby. Pokud zvolíme *přiváděcí stoka*, objeví se nám podoba dialogového okna viz výše.

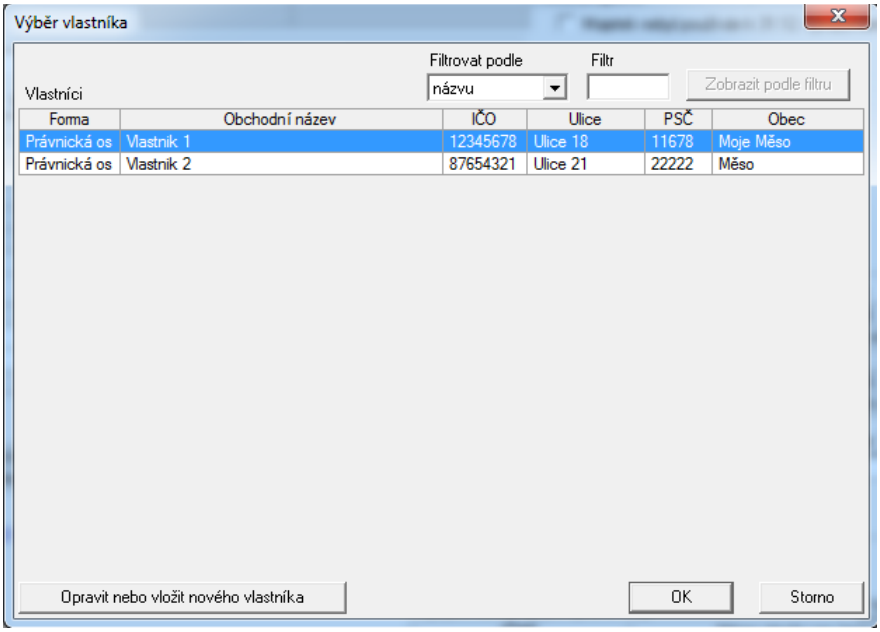


Potom vyplníme vlastníka kanalizace. Zadání můžeme provést několika způsoby. Do zadávacího pole v dialogu ***Vlastník kanalizace*** přímo vyplníme celý přesný název obchodní firmy a údaje na dalších řádcích dialogu se zobrazí automaticky. Pokud název nezadáme přesně a program nenajde vlastníka, který zadanému názvu odpovídá, objeví se hláška



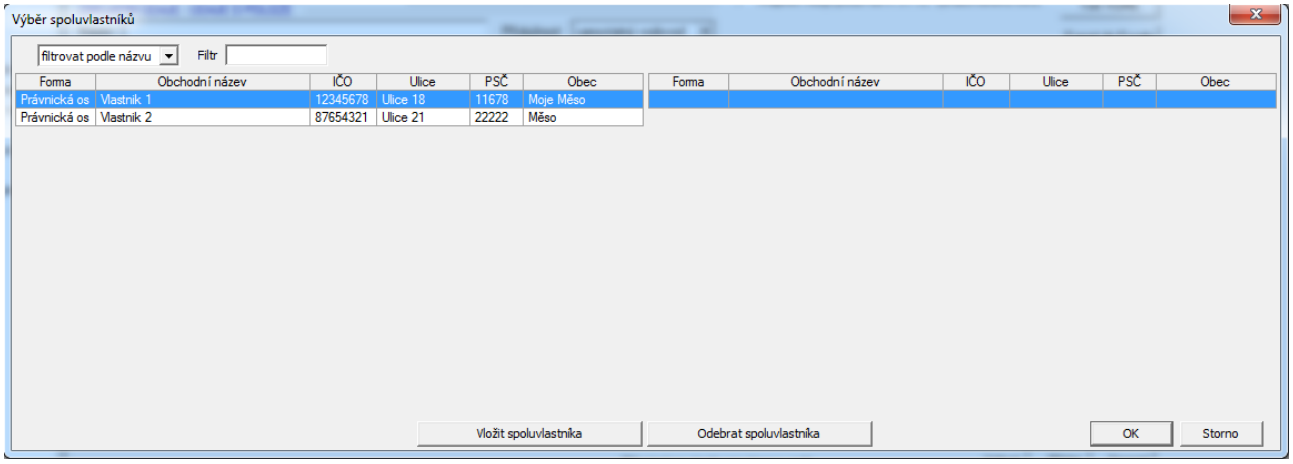
Druhou možností je napsat část názvu. Po stisknutí tlačítka se šipkou na konci zadávacího pole se objeví seznam názvů, které obsahují zadané znaky. Zvolíme hledaného vlastníka a zbytek tabulky se opět doplní automaticky. Místo tlačítka se šipkou můžeme rovněž po napsání části názvu zadat Enter a do řádku se vyplní vlastník, který je na prvním místě v seznamu vlastníků, odpovídajících zadaným znakům.

Název firmy vlastníka můžeme vybírat také ze seznamu všech vlastníků. Otevřeme ho stiskem tlačítka vpravo vedle tabulky. Tlačítko otevře dialogové okno ***Výběr vlastníka***.



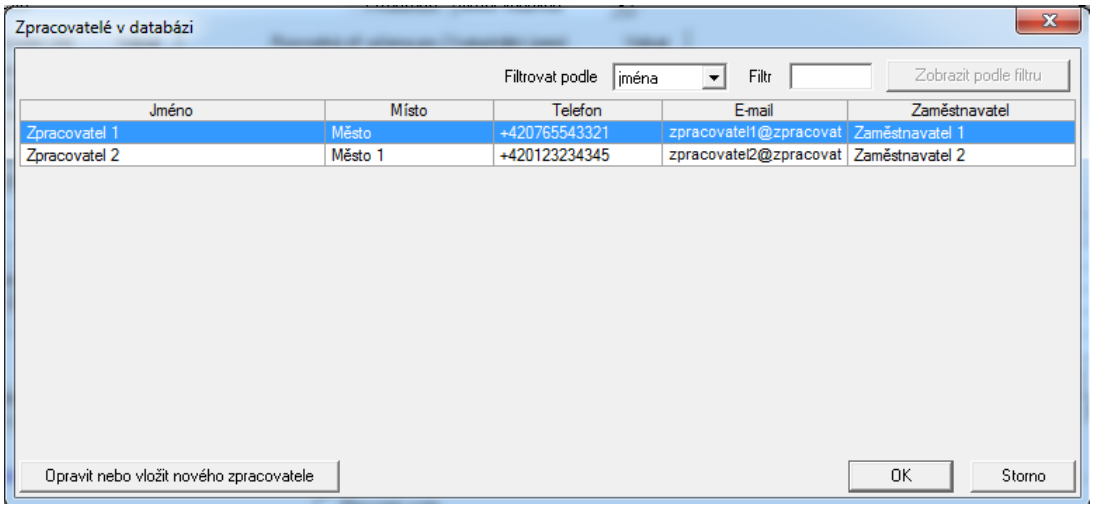
Seznam vlastníků můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO, obce, ulice nebo PSČ), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty vlastníky, kteří vyhovují zadanému parametru. V tomto dialogu můžeme také vložit nového vlastníka. Stiskem tlačítka ***Opravit nebo vložit nového vlastníka*** otevřeme dialogové okno ***Zadání a opravy údajů vlastníků***, které je popsáno v kapitole 4.1. Výběr vlastníka ukončíme tlačítkem ***OK***, případně zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Stejným způsobem vyplníme i tabulku ***Spoluvlastníci.*** Po stisku tlačítka ***Vybrat*** se objeví dialog



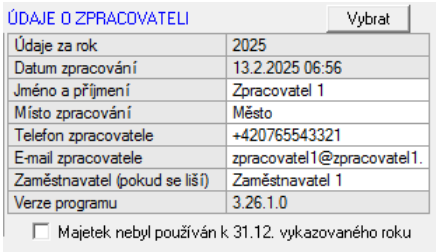
Stiskem tlačítka ***Vložit spoluvlastníka*** vložíme do majetkové evidence zvýrazněného vlastníka z levé tabulky. Stiskem tlačítka ***Odebrat spoluvlastníka*** odebereme z majetkové evidence vlastníka zvýrazněného v pravé tabulce. Po stisku ***OK*** se spoluvlastníci objeví v zadávacím dialogu. Seznam vlastníků můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme. Aplikace ihned zobrazí pouze ty spoluvlastníky, kteří vyhovují zadanému parametru.

Vlevo nahoře pak vyplníme pole ***Údaje o zpracovateli***. Tabulku můžeme vyplnit přímo nebo pro usnadnění použít tlačítko vpravo vedle tabulky. Tím otevřeme dialogové okno ***Zpracovatelé v databázi*** se seznamem všech zpracovatelů v databázi.

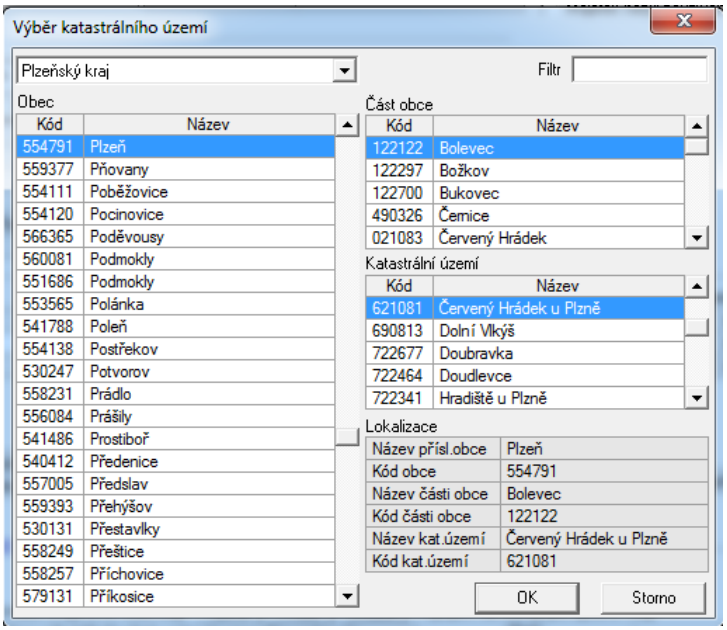


Výběr ze seznamu je možné zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle jména, telefonu nebo e-mailu), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty zpracovatele, kteří vyhovují zadanému parametru. Zadání a opravy údajů zpracovatelů jsou popsány v kapitole 4.3.

V případě, že stavba nebyla v daném roce používána, zaškrtneme políčko *Majetek nebyl používán k 31.12. v roce zpracování*. Pokud majetek nebyl používán k 31.12. vykazovaného roku, objeví se při zaškrtnutí příslušné volby možnost zadat, že na majetek nebylo vydáno povolení k provozování. Pokud volbu „na majetek nebylo vydáno povolení k provozování“ nezaškrtneme, aplikace při kontrole vyžaduje zadání provozní evidence obsahující tento majetek, i když nebyl používán k 31.12. vykazovaného roku.

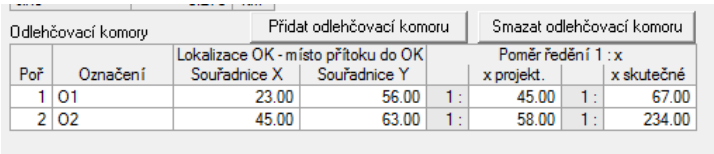


Nyní vyplníme ***Základní údaje – údaje o poloze***, tedy *Název* a *Příslušnost k systému*, kde máme výběr ze tří možností: samostatný, místní nebo skupinový. V tabulce *Lokalizace přiváděcí stoky (souřadnice S-JTSK)* zadáme souřadnice začátku a konce přiváděcí stoky a tlačítkem vpravo pod tabulkou otevřeme dialogové okno ***Výběr katastrálního území***.



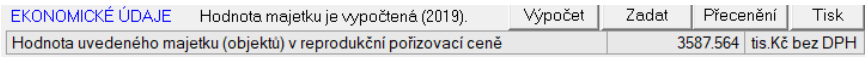
Dialog umožní volbu kraje, pro který zobrazí seznam všech obcí. Ten můžeme zúžit pomocí filtru. Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr. V seznamu obcí se pak zobrazí pouze ty obce, které obsahují v názvu zadané znaky. Pro vybranou obec se zobrazí všechny její části a všechna katastrální území. Vybereme část obce a příslušné katastrální území a výběr katastrálního území ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***. Nyní se automaticky vyplní ***Identifikační číslo majetkové evidence***, které se skládá z kódů ORP – katastrálního území – IČO vlastníka vodovodu – druhu stavby (1-vodovodní řady, 2-stavby pro úpravu vody, 3-kanalizační stoky, 4-ČOV) a číslo za lomítkem souvisí s počtem stejných druhů staveb jednoho vlastníka na daném katastrálním území. Každá jednotlivá stavba dostává pořadové číslo.

V tabulce ***Technické údaje*** vyplníme: *Délky kanalizační stoky podle světlosti (DN), Délky kanalizační stoky podle materiálu, Obnoveno v aktuálním roce, Obnoveno od r. 2020* a *Objekty stokové sítě nebo přiváděcí stoky*. Ze zadaných údajů se automaticky vypočítá *Celková délka kanalizační stoky*. Dále musíme zadat údaje odlehčovacích komor.

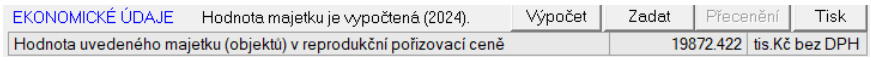


Pomocí tlačítka „Přidat odlehčovací komoru“ vložíme do tabulky příslušné odlehčovací komory. Pak vyplníme jejich údaje. Program kontroluje, zda jsou zadány souřadnice a poměry ředění.

Nakonec v dialogu ještě doplníme ***Ekonomické údaje***. Pro výpočet reprodukční pořizovací ceny použijeme dialog, který vyvoláme stiskem tlačítka „Výpočet”. Reprodukční pořizovací cena se v něm počítá podle Metodického pokynu MZe čj.14000/202-15132. Bližší popis je v kap. 4.9. Tlačítka nad tabulkou s hodnotou majetku v pořizovací ceně jsou určena pro vyvolání dialogu pro detailní výpočet ceny („Výpočet“), zadání pořizovací ceny jednou hodnotou („Zadat“ – pořizovací cenu lze zadat, výpočet zůstává v datech), přecenění do cenové úrovně 2024 („Přecenění“ – pokud je cena zadána v úrovni 2019, přepočte se na úroveň 2024) a výtisk detailního výpočtu („Tisk výpočtu“). Text „Hodnota majetku je vypočtená (2019)“ znamená, že byl použit detailní výpočet a cena byla vypočtená v cenové úrovni 2019.



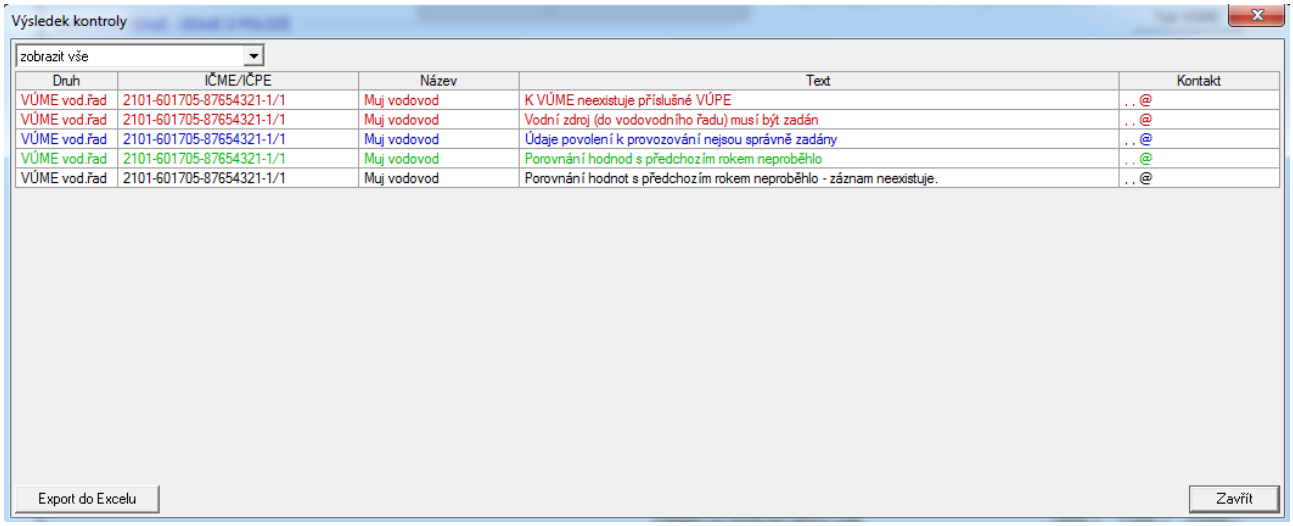
Druhá možnost je „Hodnota majetku je zadaná (2024)“. Tzn. že uživatel zadal přímo cenu a nepoužil detailní výpočet a cena je v cenové úrovni 2024.



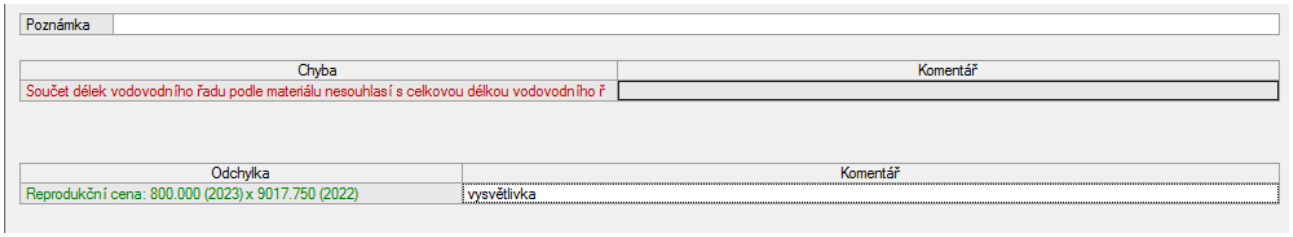
V tabulce *Povolení k provozování vydané na předmětný majetek* vyplní kraj, který povolení vydal, číslo jednací a den vydání povolení. Pokud má uživatel nainstalovanou aplikaci PPVaK – Povolení k provozování, je možno použít tlačítko *Vyhledat*. Aplikace vyhledá příslušné povolení a vyplní požadované údaje.

K údajům kanalizačních stok lze přidat řádek vysvětlivek.

Před uložením záznamu se provádí jeho kontrola s výpisem nalezených chyb. V Nastavení programu lze tuto funkci vypnout nebo zapnout.

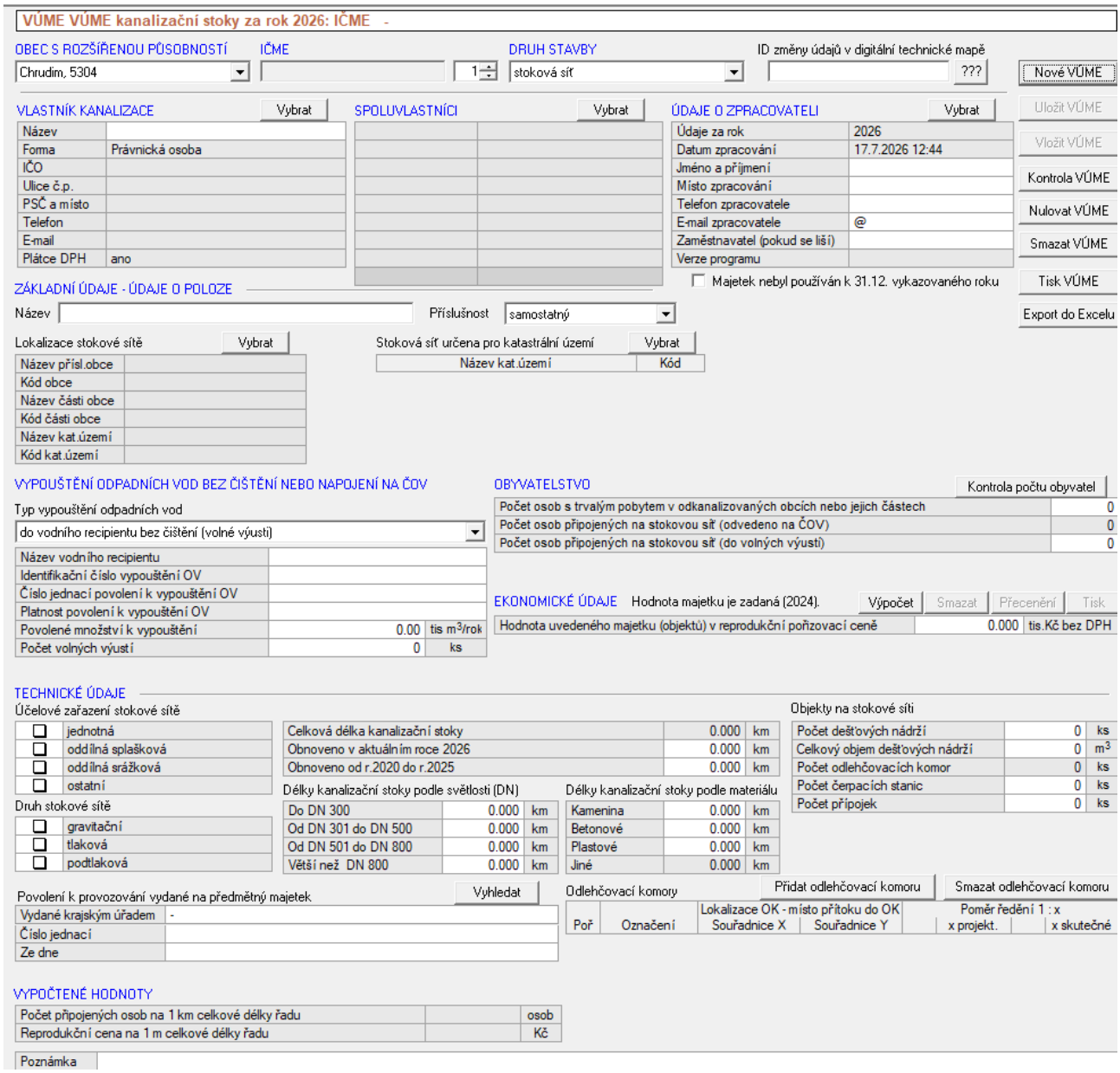


Tabulky s chybami a odchylkami v dolní části formuláře se vyplní automaticky při kontrole nebo uložení VÚME. Záznamy v těchto tabulkách jsou podle závažnosti chyb nebo odchylek zbarveny buď modře (chyby a odchylky, které nejsou zásadní a většinou k nim lze zapsat vysvětlující komentář), nebo červeně (zásadní chyby, které je nutno opravit). Po opravě a nové kontrole nebo uložení chyby nebo odchylky, které byly opraveny automaticky zmizí

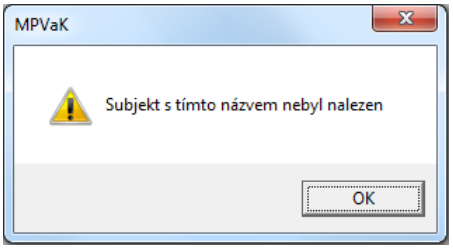


Povinné údaje pro přiváděcí stoku jsou kód ORP, katastrální území (lokalizace přiváděcí stoky), IČO vlastníka, název přiváděcí stoky. Celková délka přiváděcí stoky nesmí být nulová, stejně jako hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně.

Pokud zvolíme ***Druh stavby***: *stoková síť*, objeví se nám toto dialogové okno.

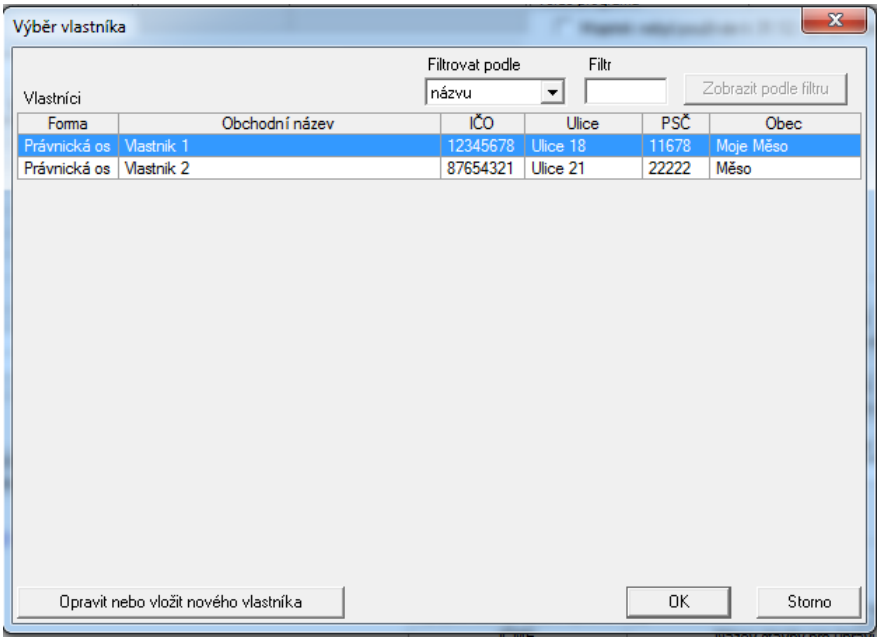


Potom vyplníme vlastníka kanalizace. Zadání můžeme provést několika způsoby. Do zadávacího pole v dialogu ***Vlastník kanalizace*** přímo vyplníme celý přesný název obchodní firmy a údaje na dalších řádcích dialogu se zobrazí automaticky. Pokud název nezadáme přesně a program nenajde vlastníka, který zadanému názvu odpovídá, objeví se hláška



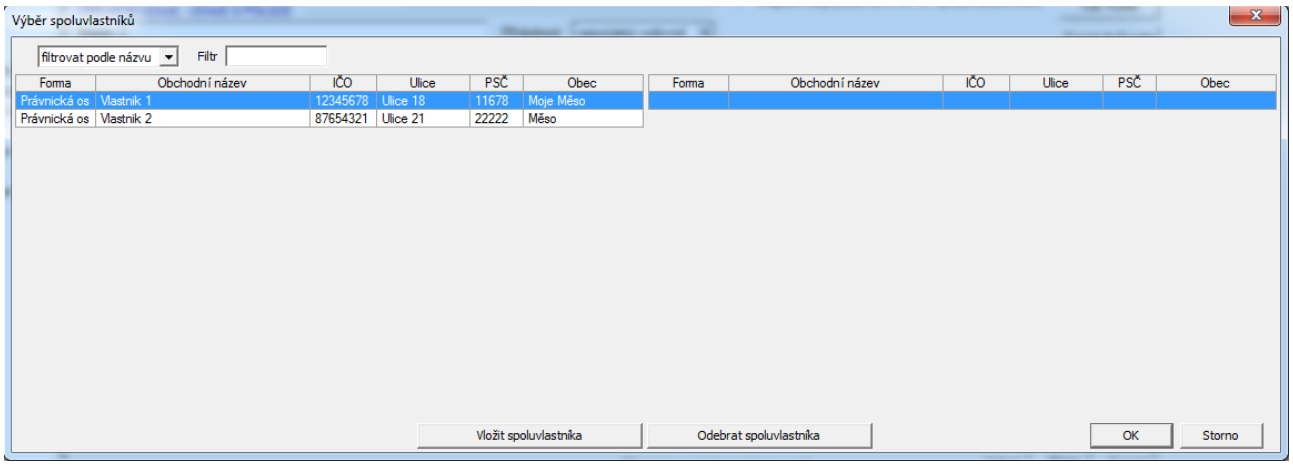
Druhou možností je napsat část názvu. Po stisknutí tlačítka se šipkou na konci zadávacího pole se objeví seznam názvů, které obsahují zadané znaky. Zvolíme hledaného vlastníka a zbytek tabulky se opět doplní automaticky. Místo tlačítka se šipkou můžeme rovněž po napsání části názvu zadat Enter a do řádku se vyplní vlastník, který je na prvním místě v seznamu vlastníků, odpovídajících zadaným znakům.

Název firmy vlastníka můžeme vybírat také ze seznamu všech vlastníků. Otevřeme ho stiskem tlačítka vpravo vedle tabulky. Tlačítko otevře dialogové okno ***Výběr vlastníka***.



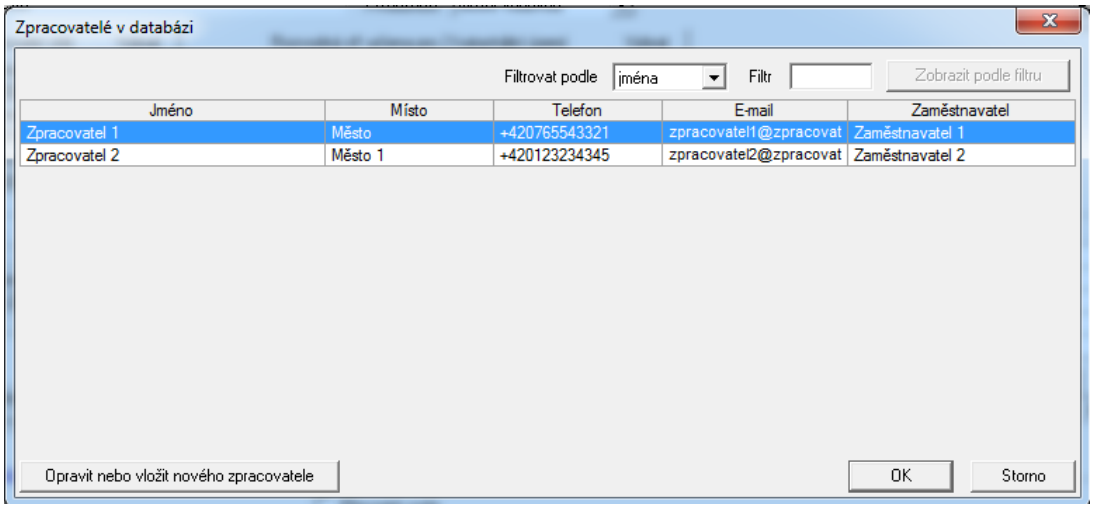
Seznam vlastníků můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO, obce, ulice nebo PSČ), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***VZobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty vlastníky, kteří vyhovují zadanému parametru. V tomto dialogu můžeme také vložit nového vlastníka. Stiskem tlačítka ***Opravit nebo vložit nového vlastníka*** otevřeme dialogové okno ***Zadání a opravy údajů vlastníků***, které je popsáno v kapitole 4.1. Výběr vlastníka ukončíme tlačítkem ***OK***, případně zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Stejným způsobem vyplníme i tabulku ***Spoluvlastníci.*** Po stisku tlačítka ***Vybrat*** se objeví dialog



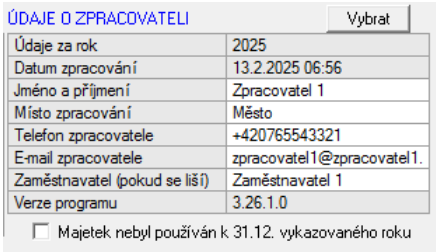
Stiskem tlačítka ***Vložit spoluvlastníka*** vložíme do majetkové evidence zvýrazněného vlastníka z levé tabulky. Stiskem tlačítka ***Odebrat spoluvlastníka*** odebereme z majetkové evidence vlastníka zvýrazněného v pravé tabulce. Po stisku ***OK*** se spoluvlastníci objeví v zadávacím dialogu. Seznam vlastníků můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme. Aplikace ihned zobrazí pouze ty spoluvlastníky, kteří vyhovují zadanému parametru.

Vlevo nahoře pak vyplníme pole ***Údaje o zpracovateli***. Tabulku můžeme vyplnit přímo nebo pro usnadnění použít tlačítko vpravo vedle tabulky. Tím otevřeme dialogové okno ***Zpracovatelé v databázi*** se seznamem všech zpracovatelů v databázi.

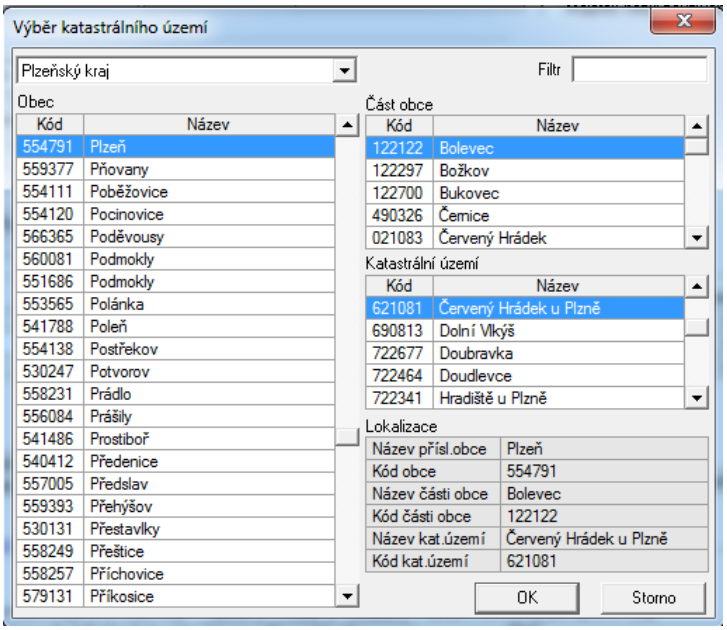


Výběr ze seznamu je možné zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle jména, telefonu nebo e-mailu), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty zpracovatele, kteří vyhovují zadanému parametru. Zadání a opravy údajů zpracovatelů jsou popsány v kapitole 4.3.

V případě, že stavba nebyla v daném roce používána, zaškrtneme políčko *Majetek nebyl používán k 31.12. v roce zpracování*. Pokud majetek nebyl používán k 31.12. vykazovaného roku, objeví se při zaškrtnutí příslušné volby možnost zadat, že na majetek nebylo vydáno povolení k provozování. Pokud volbu „na majetek nebylo vydáno povolení k provozování“ nezaškrtneme, aplikace při kontrole vyžaduje zadání provozní evidence obsahující tento majetek, i když nebyl používán k 31.12. vykazovaného roku.

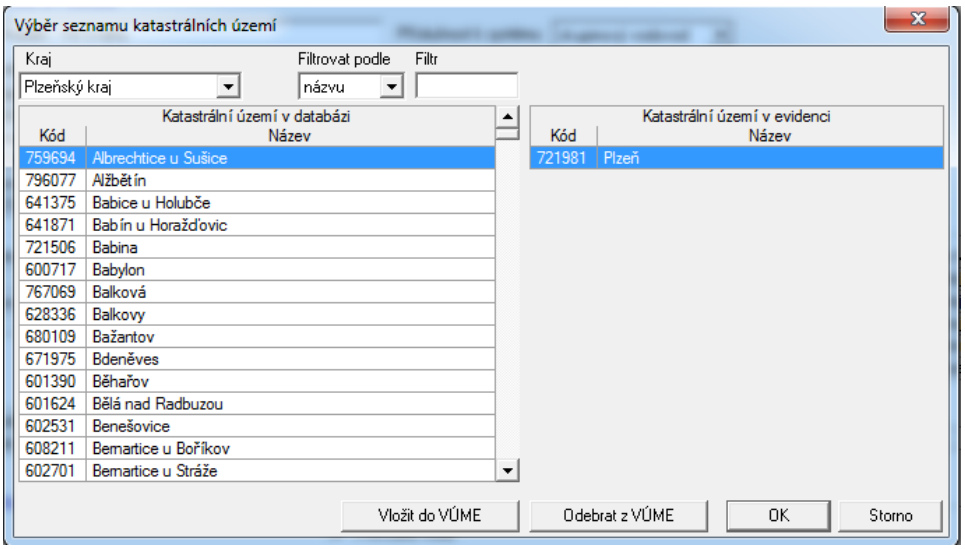


Nyní vyplníme ***Základní údaje – údaje o poloze***, tedy *Název* a k vyplnění tabulky *Lokalizace stokové sítě* použijeme tlačítko umístěné vpravo, kterým otevřeme dialogové okno ***Výběr katastrálního území***.



Dialog umožní volbu kraje, pro který zobrazí seznam všech obcí. Ten můžeme zúžit pomocí filtru. Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr. V seznamu obcí se pak zobrazí pouze ty obce, které obsahují v názvu zadané znaky. Pro vybranou obec se zobrazí všechny její části a všechna katastrální území. Vybereme část obce a příslušné katastrální území a výběr katastrálního území ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***. Nyní se automaticky vyplní ***Identifikační číslo majetkové evidence***, které se skládá z kódů ORP – katastrálního území – IČO vlastníka vodovodu – druhu stavby (1-vodovodní řady, 2-stavby pro úpravu vody, 3-kanalizační stoky, 4-ČOV) a číslo za lomítkem souvisí s počtem stejných druhů staveb jednoho vlastníka na daném katastrálním území. Každá jednotlivá stavba dostává pořadové číslo.

V políčku *Příslušnost k systému* zvolíme jednu ze tří možností: samostatný, místní nebo skupinový. Tabulka *Stoková síť určena pro katastrální území* se opět vyplní pomocí tlačítka vpravo vedle tabulky, kterým se otvírá dialog ***Výběr seznamu katastrálních území***.



Opět si můžeme zvolit kraj a zobrazit seznam všech jeho obcí. Seznam katastrálních území v databázi můžeme zúžit pomocí filtru (filtrovat podle ***názvu, kódu***). Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr. V seznamu obcí se pak zobrazí pouze ty obce, které obsahují zadané znaky v názvu nebo v kódu. V pravé části dialogu vytváříme seznam *Katastrální území v evidenci*, tedy seznam katastrálních území, pro něž je stoková síť. Do tohoto seznamu

můžeme přidat vybranou položku z levé části pomocí tlačítka >> nebo označenou položku z pravé části smazat tlačítkem <<. Výběr seznamu katastrálních území ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***.

V tabulce ***Vypouštění odpadních vod bez čištění nebo napojení na ČOV*** volíme *Typ vypouštění odpadních vod*. Pokud zvolíme možnost *do vodního recipientu bez čištění (volné výusti)*, objeví se nám tato tabulka. Údaje se vyplňují ručně, přičemž první tři řádky jsou povinné.

VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD BEZ ČIŠTĚNÍ NEBO NAPOJENÍ NA ČOV

Typ vypouštění odpadních vod

do vodního recipientu bez čištění (volné výusti)

Název vodního recipientu		
Identifikační číslo vypouštění OV	531763	
Číslo jednací povolení k vypouštění OV		
Platnost povolení k vypouštění OV		
Povolené množství k vypouštění	0.00	tis m^3/rok
Počet volných výustí	0	ks

Pokud zvolíme možnost *napojení stokové sítě na ČOV*, objeví se nám tato tabulka.

Typ vypouštění odpadních vod | Vybrat kat.území | Vybrat ČOV

napojení stokové sítě na ČOV

Název katastrálního území dané ČOV	Bojanov
Kód katastrálního území dané ČOV	606839
IČME ČOV	5304-606839-12345678-4/1
Název ČOV	ČOV Moje Mesto
Identifikační číslo vypouštění OV z ČOV	422496
Číslo jednací povolení k vypouštění OV	5437890
Platnost povolení k vypouštění OV do	31.3.2028

Název a kód katastrálního území v tabulce vyplníme pomocí horního tlačítka vpravo vedle tabulky, kterým otevřeme dialog ***Výběr katastrálního území***.

Výběr katastrálního území

Kraj: Plzeňský kraj

Filtrovat podle: názvu | Filtr:

Katastrální území

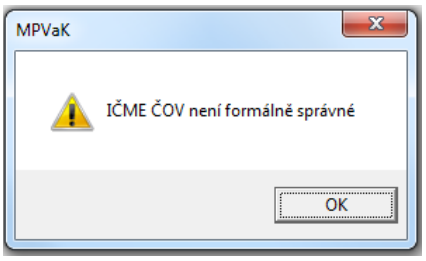
Katastrální území v databázi

Kód	Název
721981	Plzeň
722731	Plzeň 4
722804	Přovany
722863	Poběžovice u Domažlic
722936	Pocinovice
615978	Pocinovice u Semněvic
619710	Poděvousy
723801	Podhůří u Nepomuka
724076	Podmokly nad Berounkou
724041	Podmokly u Sušice
774391	Podmokly u Úněšova
724238	Podolí u Klatov
644951	Podražnice
609960	Podzámčí
704431	Pohorsko

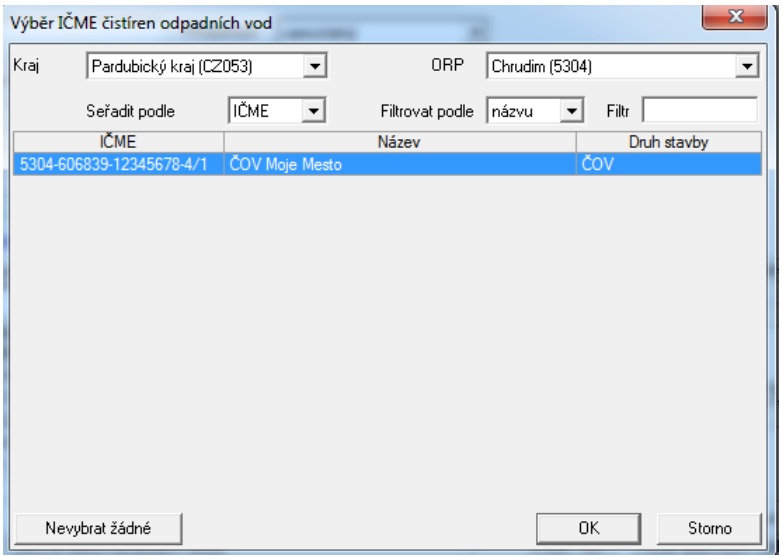
OK | Storno

Dialog umožní volbu kraje, po níž se zobrazí seznam katastrálních území v databázi ve zvoleném kraji. Seznam můžeme zúžit pomocí filtru. Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr. V seznamu katastrálních území se pak zobrazí pouze ty položky, které zadanému klíči vyhovují. Výběr katastrálního území ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Spodní část tabulky vyplníme následovně. *IČME ČOV* můžeme napsat přímo do zadávacího políčka. Pokud napíšeme celé číslo, program kontroluje, zda existuje, a najde-li je, vyplní pod ním *Název ČOV*. Pokud program zadané IČME nenajde, kurzor skočí na spodní prázdný řádek, který vyplníme ručně. Program kontroluje, je-li IČME zadáno formálně správně, v opačném případě se objeví hláška



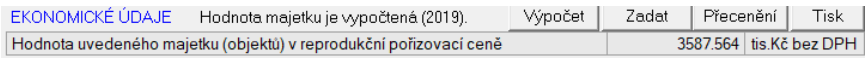
Druhou možností je stiskem tlačítka otevřít dialogové okno ***Výběr IČME čistíren odpadních vod***.



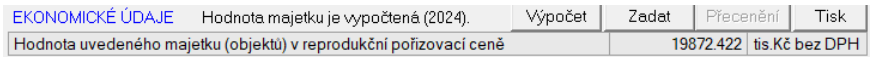
V dialogu pro zvolený kraj vybereme ze seznamu vpravo nahoře ORP a zobrazí se nám seznam ČOV. Ze seznamu vybereme ČOV, na kterou je stoková síť napojena. Seznam můžeme zúžit pomocí filtru podle IČME nebo podle názvu. Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr. V seznamu ČOV se pak zobrazí pouze ty položky, které vyhovují zadanému klíči. Výběr ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***. Tlačítkem ***Nevybrat žádné*** je možné smazat předchozí výběr v hlavním dialogovém okně. Při vyplňování údajů je nutno zachovat určité pořadí zadávání dat – údaje o napojení stokové sítě na ČOV je možné vyplnit až po vyplnění údajů ČOV.

V tabulce ***Obyvatelstvo*** uvedeme *Počet osob připojených na stokovou síť (odvedeno ČOV)*, který v tomto případě nesmí být nulový, a *Počet osob připojených na stokovou síť (do volných výustí)*. *Počet osob s trvalým pobytem v odkanalizovaných obcích nebo jejich částech* nesmí být menší než součet předchozích dvou čísel.

V tabulce ***Technické údaje*** vyplníme: *Účelové zařazení stokové sítě, Druh stokové sítě*, *Délky kanalizační stoky podle světlosti (DN), Délky kanalizační stoky podle materiálu, Obnoveno v aktuálním roce, Obnoveno od r. 2020* a *Objekty stokové sítě nebo přiváděcí stoky*. Ze zadaných údajů se automaticky vypočítá *Celková délka kanalizační stoky*. Na závěr ještě doplníme ***Ekonomické údaje***. Pro výpočet reprodukční pořizovací ceny použijeme dialog, který vyvoláme stiskem tlačítka „Výpočet". Reprodukční pořizovací cena se v něm počítá podle Metodického pokynu MZe čj.14000/202-15132. Bližší popis je v kap. 4.9. Tlačítka nad tabulkou s hodnotou majetku v pořizovací ceně jsou určena pro vyvolání dialogu pro detailní výpočet ceny („Výpočet"), zadání pořizovací ceny jednou hodnotou („Zadat" – pořizovací cenu lze zadat, výpočet zůstává v datech), přecenění do cenové úrovně 2024 („Přecenění" – pokud je cena zadána v úrovni 2019, přepočte se na úroveň 2024) a výtisk detailního výpočtu („Tisk výpočtu"). Text „Hodnota majetku je vypočtená (2019)" znamená, že byl použit detailní výpočet a cena byla vypočtená v cenové úrovni 2019.



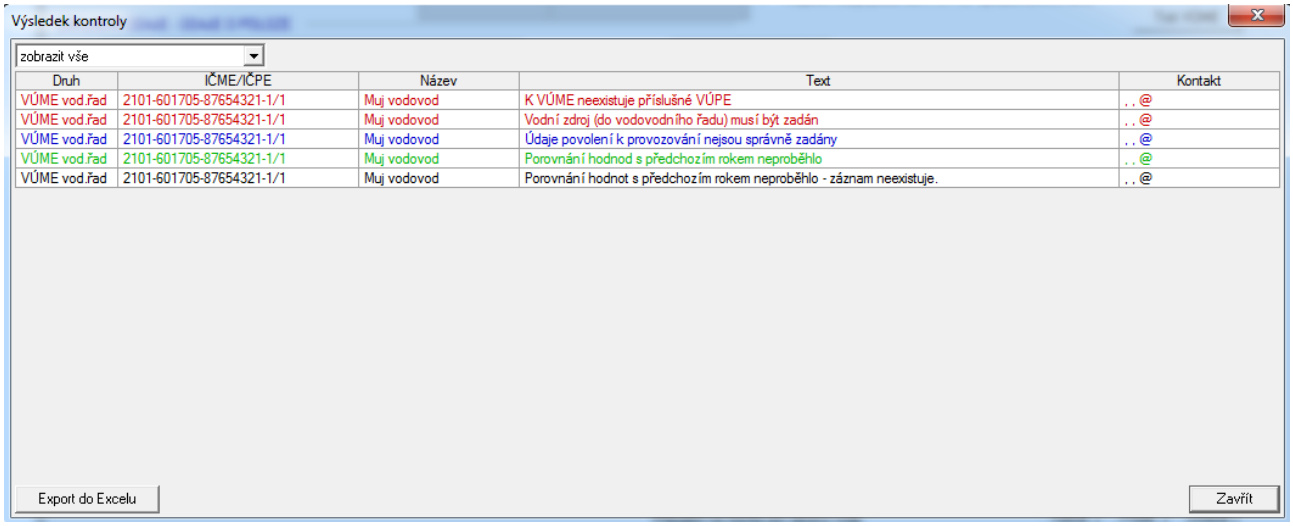
Druhá možnost je „Hodnota majetku je zadaná (2024)". Tzn. že uživatel zadal přímo cenu a nepoužil detailní výpočet a cena je v cenové úrovni 2024.



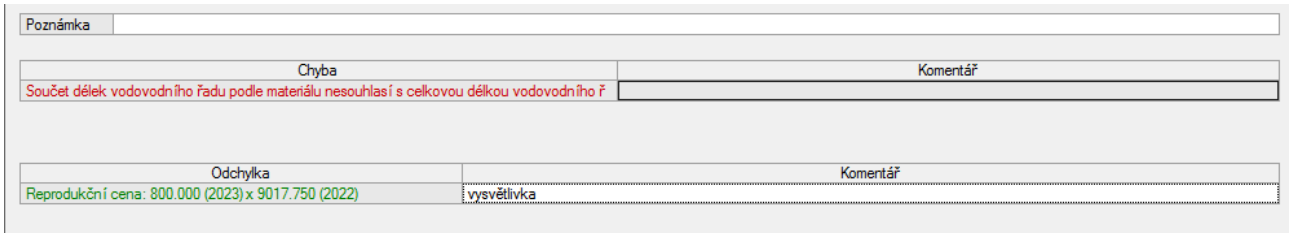
V tabulce *Povolení k provozování vydané na předmětný majetek* vyplní kraj, který povolení vydal, číslo jednací a den vydání povolení. Pokud má uživatel nainstalovanou aplikaci PPVaK – Povolení k provozování, je možno použít tlačítko *Vyhledat*. Aplikace vyhledá příslušné povolení a vyplní požadované údaje.

K údajům čistírny lze přidat řádek vysvětlivek.

Před uložením záznamu se provádí jeho kontrola s výpisem nalezených chyb. V Nastavení programu lze tuto funkci vypnout nebo zapnout.

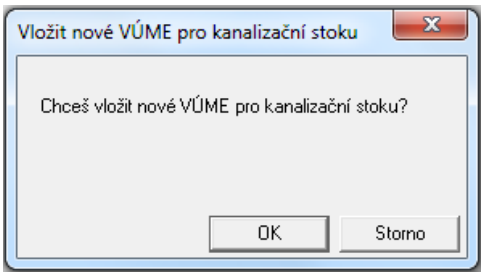


Tabulky s chybami a odchylkami v dolní části formuláře se vyplní automaticky při kontrole nebo uložení VÚME. Záznamy v těchto tabulkách jsou podle závažnosti chyb nebo odchylek zbarveny buď modře (chyby a odchylky, které nejsou zásadní a většinou k nim lze zapsat vysvětlující komentář), nebo červeně (zásadní chyby, které je nutno opravit). Po opravě a nové kontrole nebo uložení chyby nebo odchylky, které byly opraveny automaticky zmizí

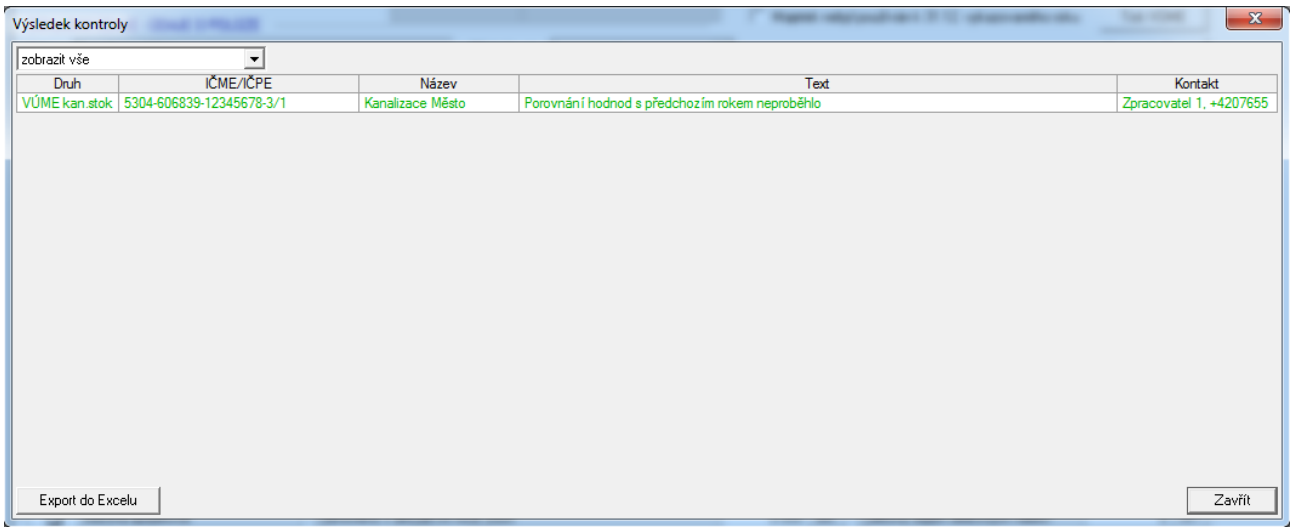


Povinné údaje pro stokovou síť jsou kód ORP, katastrální území (lokalizace stokové sítě), katastrální území, pro která je stoková síť určena, IČO vlastníka, název stokové sítě. Účelové zařazení stokové sítě a druh stokové sítě – v každé části musí být zaškrtnuta alespoň jedna položka. Povolené množství k vypouštění, stejně jako počet volných výustí nesmí být nulový. Musí být vyplněno IČME čistírny odpadních vod, na kterou je stoková síť napojena. Celková délka kanalizační stoky nesmí být nulová. Počet přípojek nesmí být nulový. Počet osob s trvalým pobytem, stejně jako součet osob připojených na stokovou síť, nesmí být nulový. Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně nesmí být nulová.

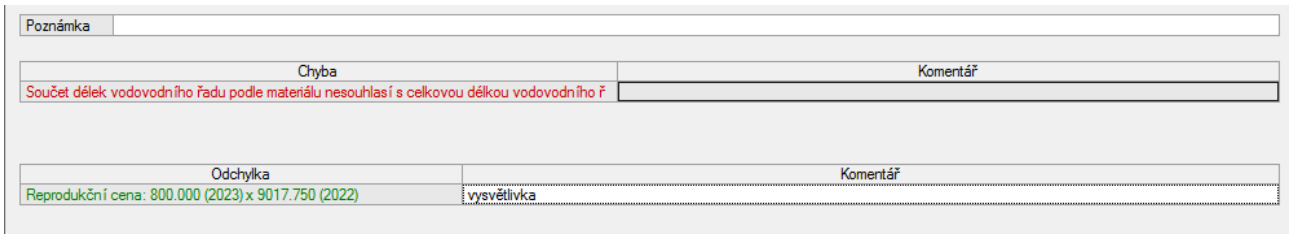
V pravé části obou dialogových oken (pro oba druhy staveb) jsou tlačítka rychlého přístupu. Tlačítko ***Nové VÚME*** zobrazí dotaz:



Po stisku ***OK*** se vyprázdní editační pole dialogu pro nové zadání, tlačítko ***Uložit VÚME*** slouží k uložení změn aktuálního VÚME, tlačítko ***Smazat VÚME*** smaže aktuální VÚME a tlačítkem ***Vložit VÚME*** vložíme aktuální VÚME jako novou položku. Tlačítko ***Kontrola VÚME*** slouží ke kontrole správnosti údajů.



Pokud jsou k dispozici data VÚME kanalizační stoky z předchozího roku, kontrolují se i odchylky od předchozích údajů. Nalezené odchylky se po kontrole objeví v tabulkách „Chyba“ a „Odchylka“ a „Komentář“. Záznamy v těchto tabulkách jsou podle závažnosti chyb nebo odchylek zbarveny buď modře (chyby a odchylky, které nejsou zásadní a většinou k nim lze zapsat vysvětlující komentář), nebo červeně (zásadní chyby, které je nutno opravit). Po opravě a nové kontrole chyby nebo odchylky, které byly opraveny automaticky zmizí.



Pozor. Komentář je nutno potvrdit stiskem Enter, jinak se změna komentáře neprojeví.

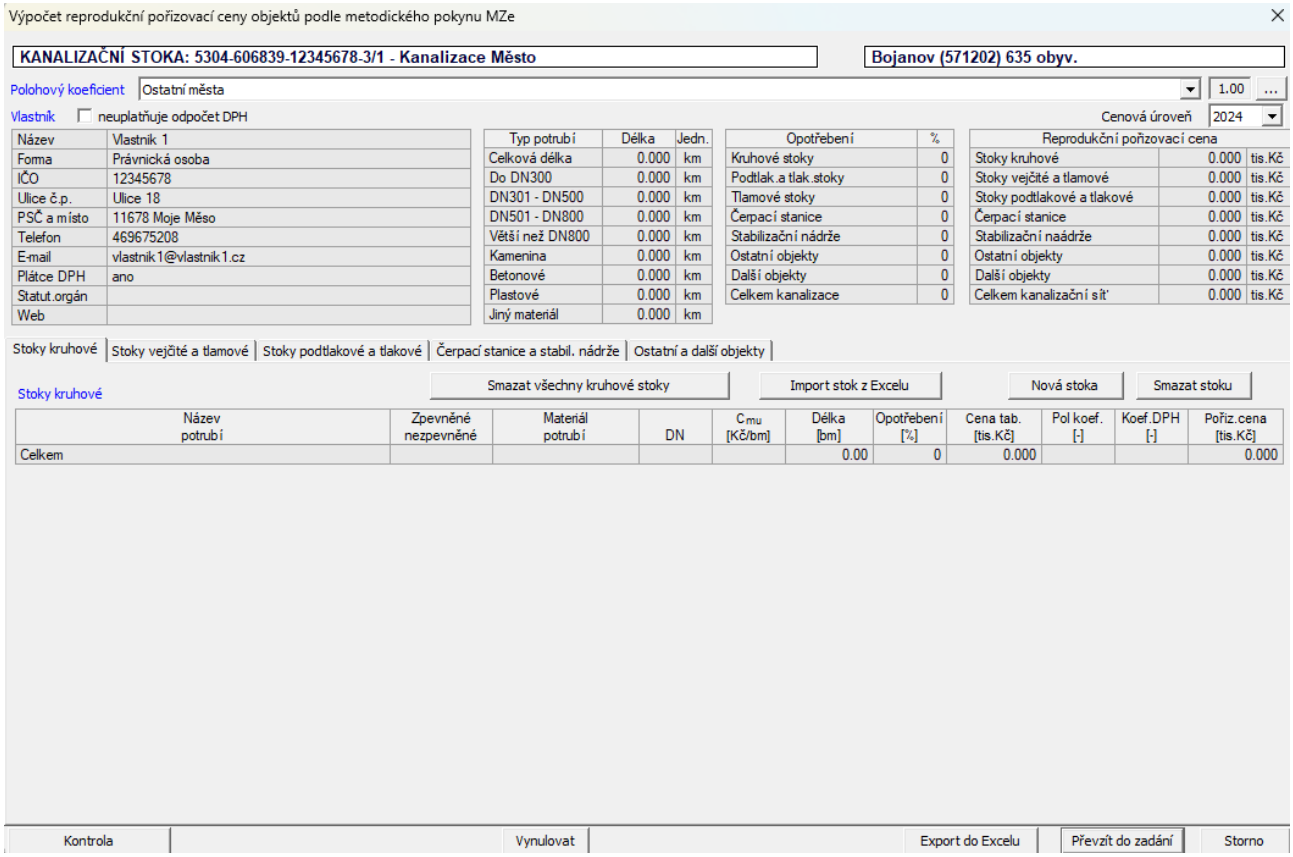
Tlačítko ***Nulovat VÚME*** vynuluje všechna zadávací pole pro změnu zadání, tlačítko ***Tisk VÚME*** umožní prohlížení a tisk aktuálního VÚME a tlačítko ***Export do Excelu*** slouží k exportu dat v tabulce do Excelu.

4.9 Výpočet reprodukční pořizovací ceny kanalizační stoky

Program umožňuje určit orientační reprodukční pořizovací cenu kanalizační stoky podle Metodického pokynu MZe čj.14000/2020-15132.

Orientační reprodukční pořizovací cena kanalizační stoky je složena z pořizovacích cen jednotlivých součástí. Těmi součástmi jsou stoky kruhové, stoky vejčité a tlamové, stoky podtlakové a tlakové rozdělené podle materiálu a DN, čerpací stanice, stabilizační nádrže a ostatní objekty (domovní tlaková ČS, objekt podtlakového ventilu) a další objekty (otevřený odpad, otevřené koryto z kamene a kameniva, monolitické betonové koryto a jiný objekt zadaný přímo s tabulkovou cenou).

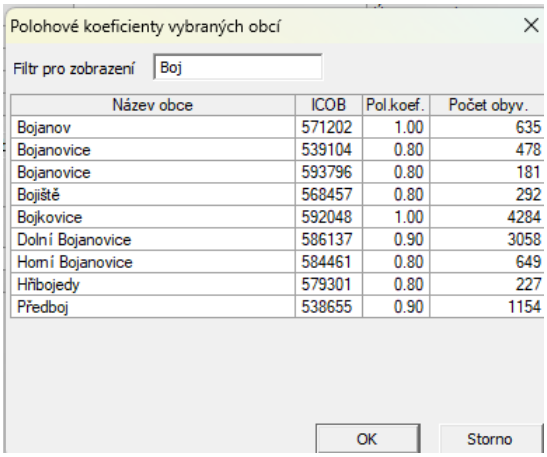
Stiskem tlačítka „Výpočet“ nad zadávacím polem „Hodnota uvedeného majetku v reprodukční pořizovací ceně“ se objeví se dialog



První řádek je identifikace kanalizační stoky a jeho lokalizace (obec s počtem obyvatel). Prvotní hodnota polohového koeficientu je právě určena jako polohový koeficient zobrazené obce. Jeho hodnotu lze změnit v nabídce „Polohový koeficient“. Malé tlačítko za zobrazením aktuální hodnoty polohového koeficientu umožňuje vybrat obec, jejíž koeficient se použije. V dialogu, který se objeví, stačí začít psát název obce a pak vybrat správnou obec a stisknout OK. Polohový koeficient vybrané obce se vloží do všech tabulek a ceny se přepočtou.

Zaškrtávátko „neuplatňuje odpočet DPH“ umožňuje i pro plátce DPH počítat reprodukční pořizovací cenu včetně DPH. V nastavení programu je nutné tuto volbu umožnit zaškrtnutím „umožnit vlastníkovi neuplatňovat odpočet DPH, i když je plátcem DPH“.

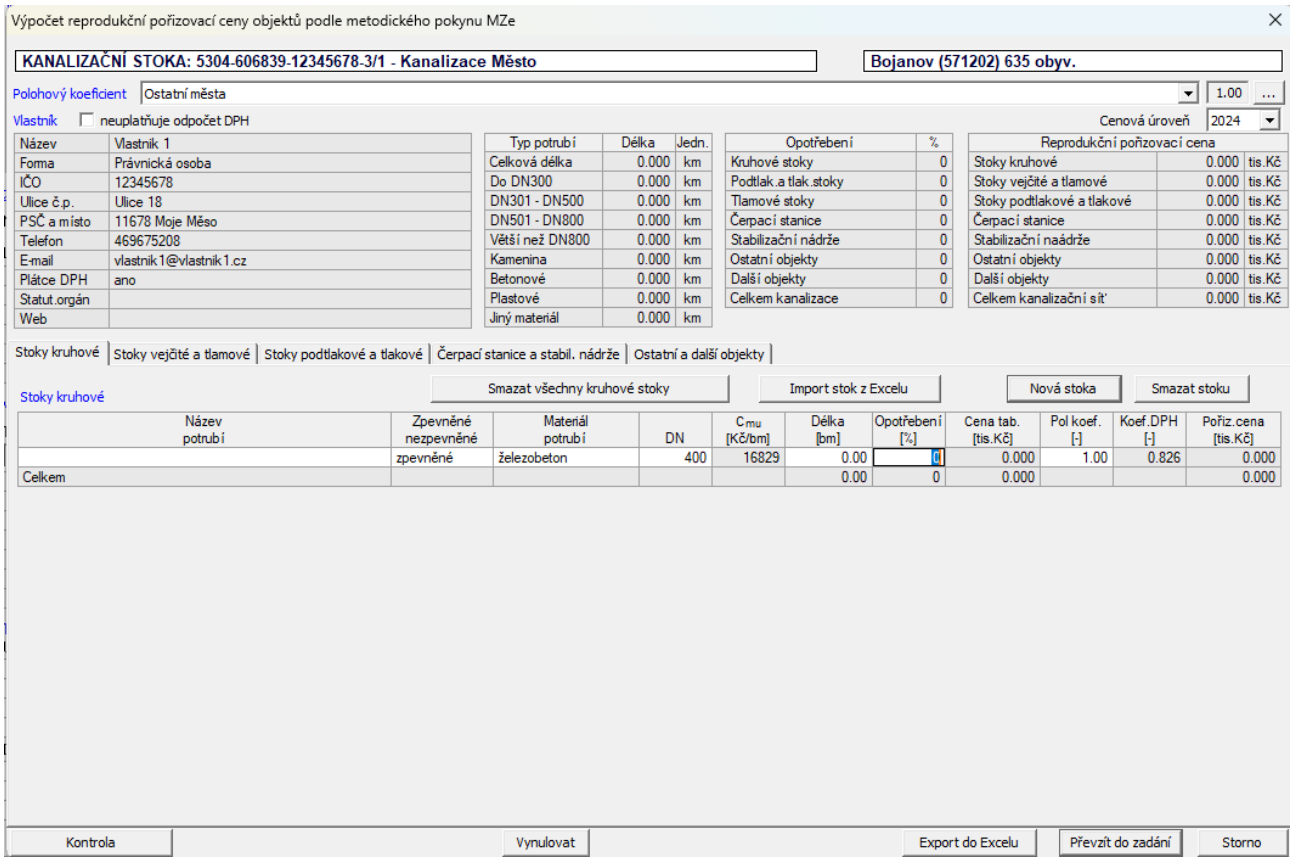
V dialogu lze zvolit cenovou úroveň počítané ceny. Možnosti jsou 2019 a 2024. Cenovou úroveň lze změnit a cena je ihned přepočtena. Pro rok zpracování 2025 a předchozí je správná cenová úroveň 2019. Pro rok zpracování 2026 a další je správná úroveň 2024 (program to kontroluje a hlásí chybu „Reprodukční cena nebyla aktualizována“¨). Při prvním vyvolání výpočtu program nastaví správnou cenovou úroveň podle zpracovávaného roku.



Název obce	ICOB	Pol.koef.	Počet obyv.
Bojanov	571202	1.00	635
Bojanovice	539104	0.80	478
Bojanovice	593796	0.80	181
Bojiště	568457	0.80	292
Bojkovice	592048	1.00	4284
Dolní Bojanovice	586137	0.90	3058
Horní Bojanovice	584461	0.80	649
Hřibojedy	579301	0.80	227
Předboj	538655	0.90	1154

V dialogu jsou pak uvedeny údaje vlastníka a tabulky, ve kterých se počítají souhrnné hodnoty výpočtu pořizovací ceny (délky potrubí podle DN a podle materiálu, reprodukční ceny jednotlivých součástí kanalizační stoky a opotřebení). Opotřebení je vhodné zadávat v případě, že budeme chtít v programu vytvořit nebo aktualizovat plán financování obnovy vodovodů a kanalizací. Pak jsou uvedeny samostatné záložky s jednotlivými součástmi kanalizační stoky (kruhové stoky – vč. šachet a úpravy povrchů, tlamové a vejčité stoky – vč. úpravy povrchů, čerpací stanice a stabilizační nádrže a ostatní objekty). V případě stok kruhových podtlakových a tlakových je nutné uvést domovní tlakové čerpací stanice či objekty podtlakového ventilu.

Do jednotlivých tabulek přidáme řádek pomocí tlačítek „Nový …“ (např. „Nová stoka“). Konkrétní řádek smažeme tak, že kurzor vložíme pomocí myši do tohoto řádku a pak stiskneme tlačítko „Smazat …“. Pokud kurzor není v konkrétním řádku a stiskneme tlačítko „Smazat…“, smaže se poslední řádek v tabulce. Každé mazání je chráněno dotazem, zda opravdu chcete smazat vybraný objekt. Po přidání nového řádku začneme vyplňovat konkrétní údaje.



Název	Vlastník 1
Forma	Právnická osoba
IČO	12345678
Ulice č.p.	Ulice 18
PSČ a místo	11678 Moje Měso
Telefon	469675208
E-mail	vlastnik1@vlastnik1.cz
Plátce DPH	ano
Statut.orgán	
Web	

Typ potrubí	Délka	Jedn.
Celková délka	0.000	km
Do DN300	0.000	km
DN301 - DN500	0.000	km
DN501 - DN800	0.000	km
Větší než DN800	0.000	km
Kamenina	0.000	km
Betonové	0.000	km
Plastové	0.000	km
Jiný materiál	0.000	km

Opotřebení	%
Kruhové stoky	0
Podtlak.a tlak.stoky	0
Tlamové stoky	0
Čerpací stanice	0
Stabilizační nádrže	0
Ostatní objekty	0
Další objekty	0
Celkem kanalizace	0

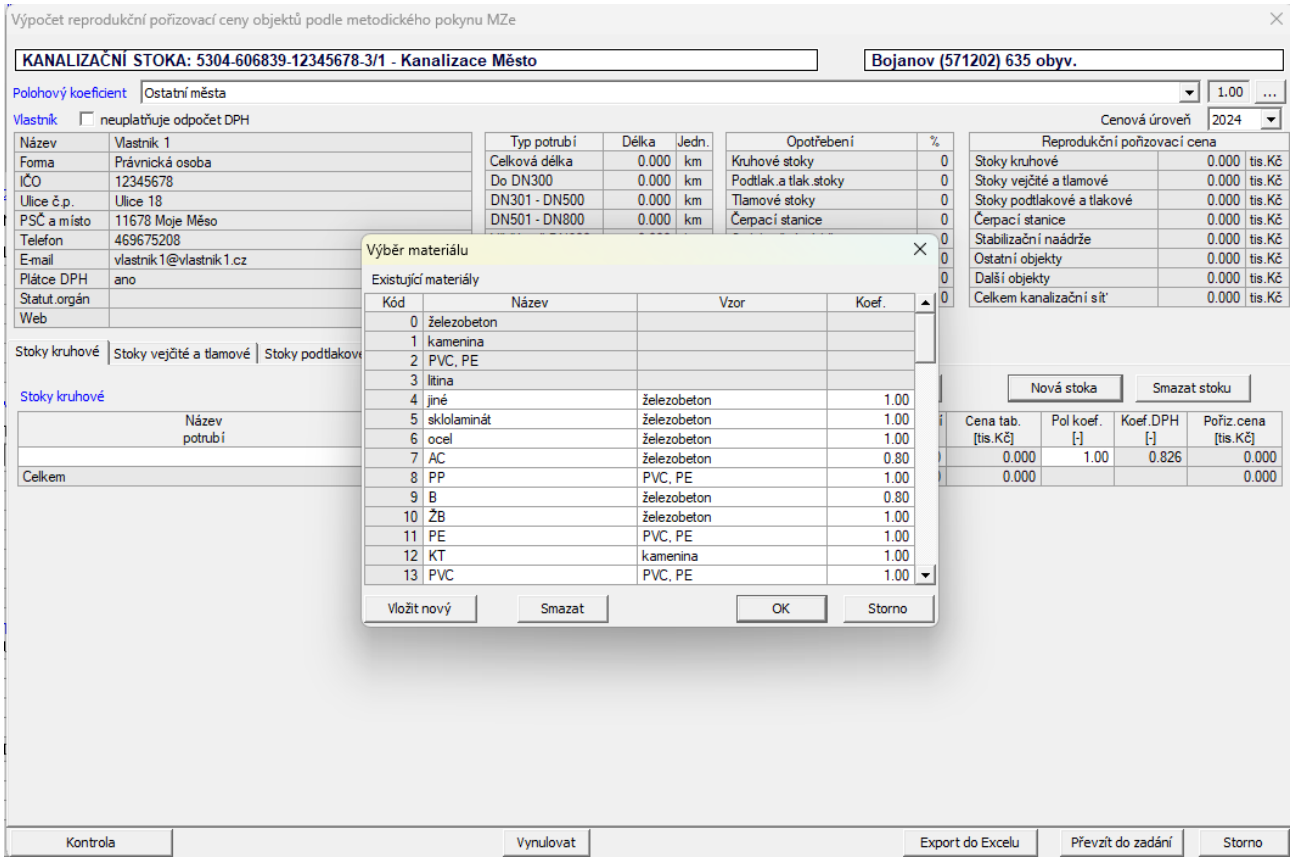
Reprodukční pořizovací cena		
Stoky kruhové	0.000	tis.Kč
Stoky vejčité a tlamové	0.000	tis.Kč
Stoky podtlakové a tlakové	0.000	tis.Kč
Čerpací stanice	0.000	tis.Kč
Stabilizační naádrže	0.000	tis.Kč
Ostatní objekty	0.000	tis.Kč
Další objekty	0.000	tis.Kč
Celkem kanalizační síť	0.000	tis.Kč

Název potrubí	Zpevněné nezpevněné	Materiál potrubí	DN	C_{mu} [Kč/bm]	Délka [bm]	Opotřebení [%]	Cena tab. [tis.Kč]	Pol koef. [-]	Koef.DPH [-]	Pořiz.cena [tis.Kč]
	zpevněné	železobeton	400	16829	0.00	0	0.000	1.00	0.826	0.000
Celkem					0.00	0	0.000			0.000

V případě kruhové stoky je to označení (není povinné), zpevněný nebo nezpevněný povrch, materiál (standardně železobeton, kamenina, PVC, PE, litina), DN, délka v bm a opotřebení (je vhodné zadávat jen v případě, že budete v programu vytvářet plán financování obnovy vodovodů a kanalizací). Program při každé změně počítá měrný ukazatel Cmu, tabulkovou a pořizovací cenu.

Tabulková cena je cena vypočtená na základě měrného cenového ukazatele a délky potrubí. Pořizovací cena je tabulková cena násobená polohovým koeficientem a koeficientem DPH (pro plátce DPH 0,826, pro neplátce DPH 1,0).

Lze definovat další materiály pomocí malého tlačítka ve sloupci materiál. V dialogu je nutné určit název nového materiálu, „vzor“ (tj. standardní materiál, ze kterého se bude vycházet při určení cenového ukazatele) a koeficient, kterým se cenové údaje vzoru přenásobí.



Hodnoty DN mohou být libovolné. Program hodnoty DN, které nejsou standardní, interpoluje i extrapoluje, pokud jsou mimo určený rozsah.

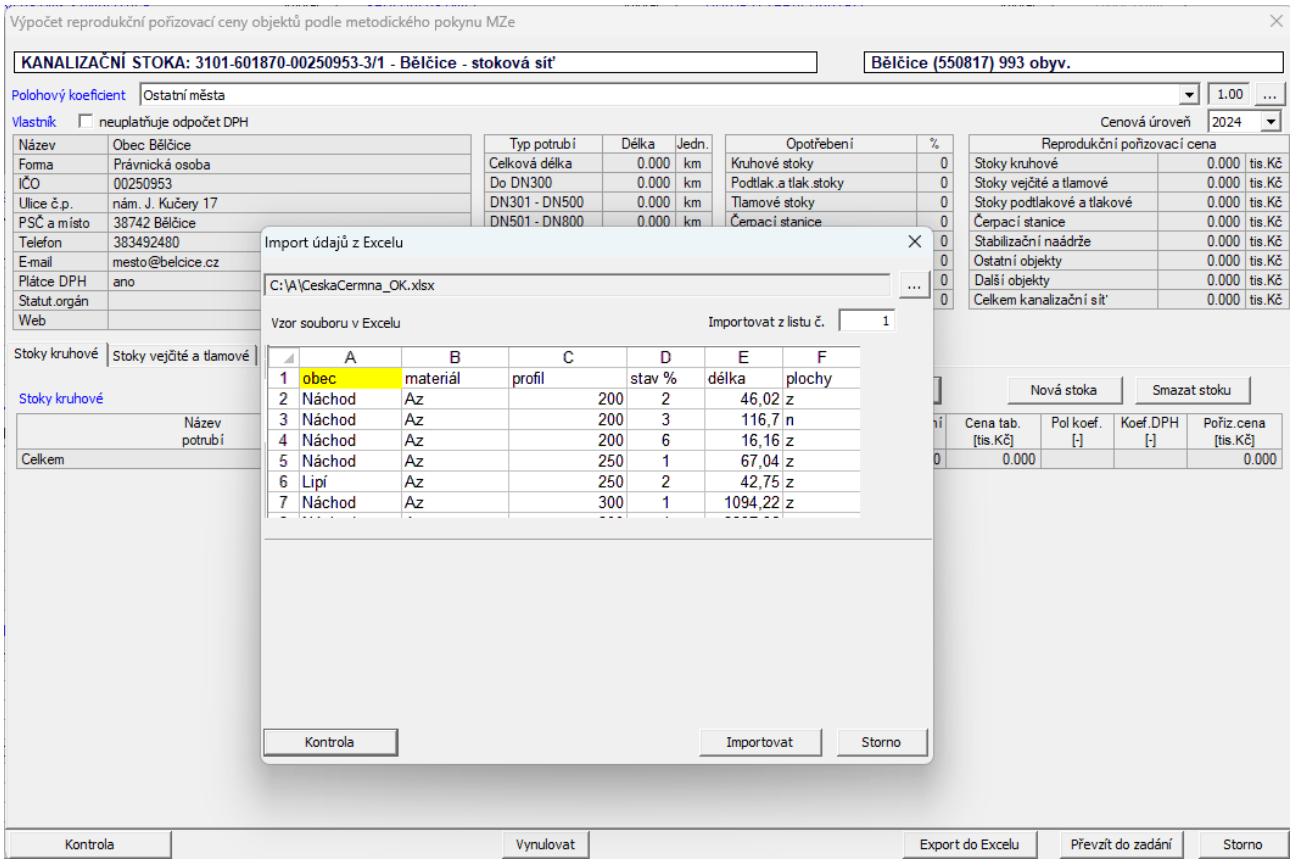
Vypočtená pořizovací cena i délka stoky a opotřebení se ihned promítne do souhrnných tabulek.

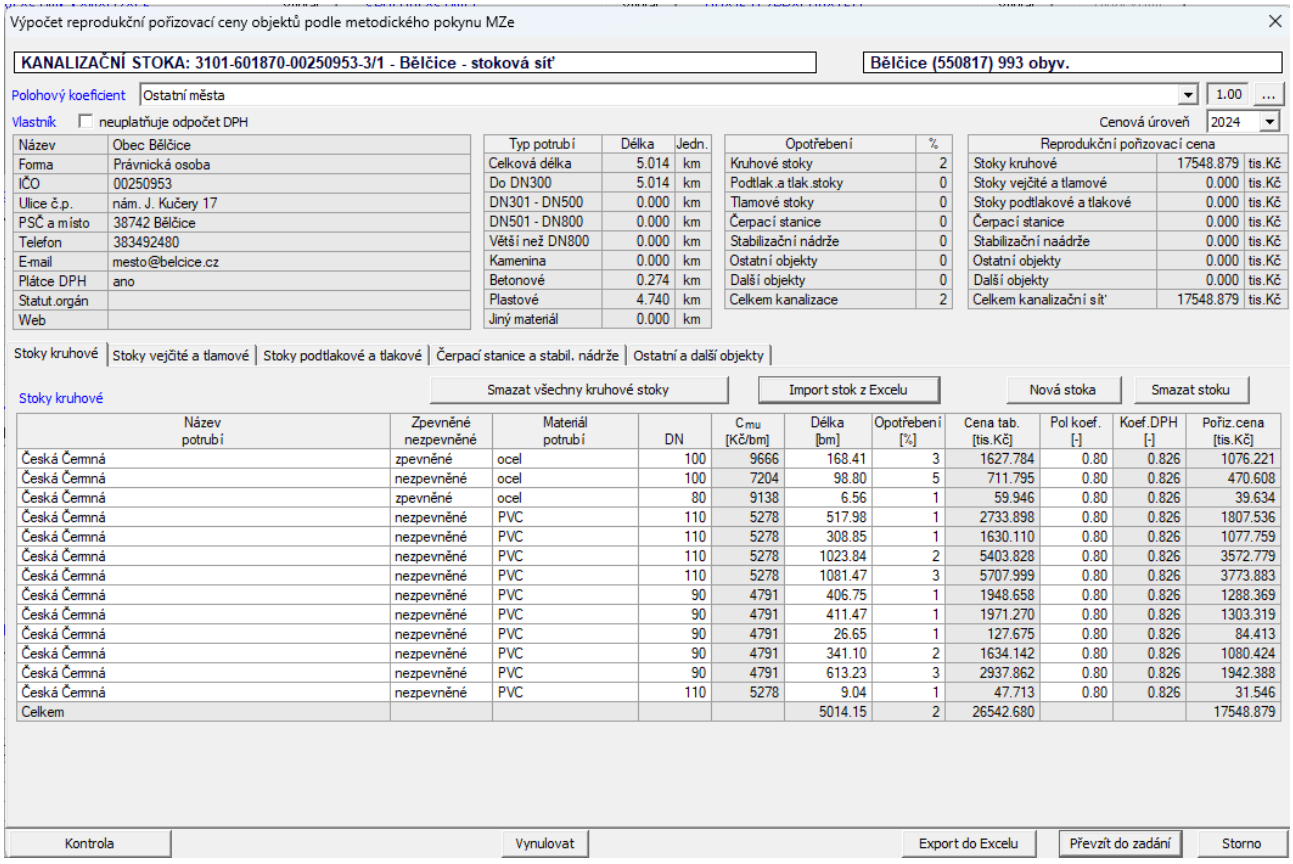
Tlačítko „Smazat všechna …“ smaže celý obsah tabulky. Tlačítko „Vynulovat“ smaže obsah všech tabulek ve všech záložkách.

Tlačítko „Import z Excelu“ umožňuje importovat údaje do tabulky potrubí z tabulky v Excelu. Popis formátu je uveden přímo v dialogu.

Sloupce tabulky v excelu musí obsahovat následující:

označení, materiál, DN, opotřebení, délka v bm, z nebo n (zpevněný x nezpevněný). První řádek je považován za nadpis. V první buňce prvního řádku musí být text „obec“.





Pro zadání stoky vejčité nebo tlamové je nutné zadat označení potrubí, typ profilu (vejčité nebo tlamové), DN, délka v bm a opotřebení. Program ihned počítá měrný cenový ukazatel, tabulkovou a pořizovací cenu.

Tabulková cena je spočtena jako součin interpolovaného měrného cenového ukazatele a délky potrubí. Interpoluje se podle hodnoty před lomítkem (tj. pro DN 1500/950 je to hodnota 1500). Pořizovací cena je tabulková cena násobená polohovým koeficientem a koeficientem DPH (pro plátce DPH 0,826, pro neplátce DPH 1,0).

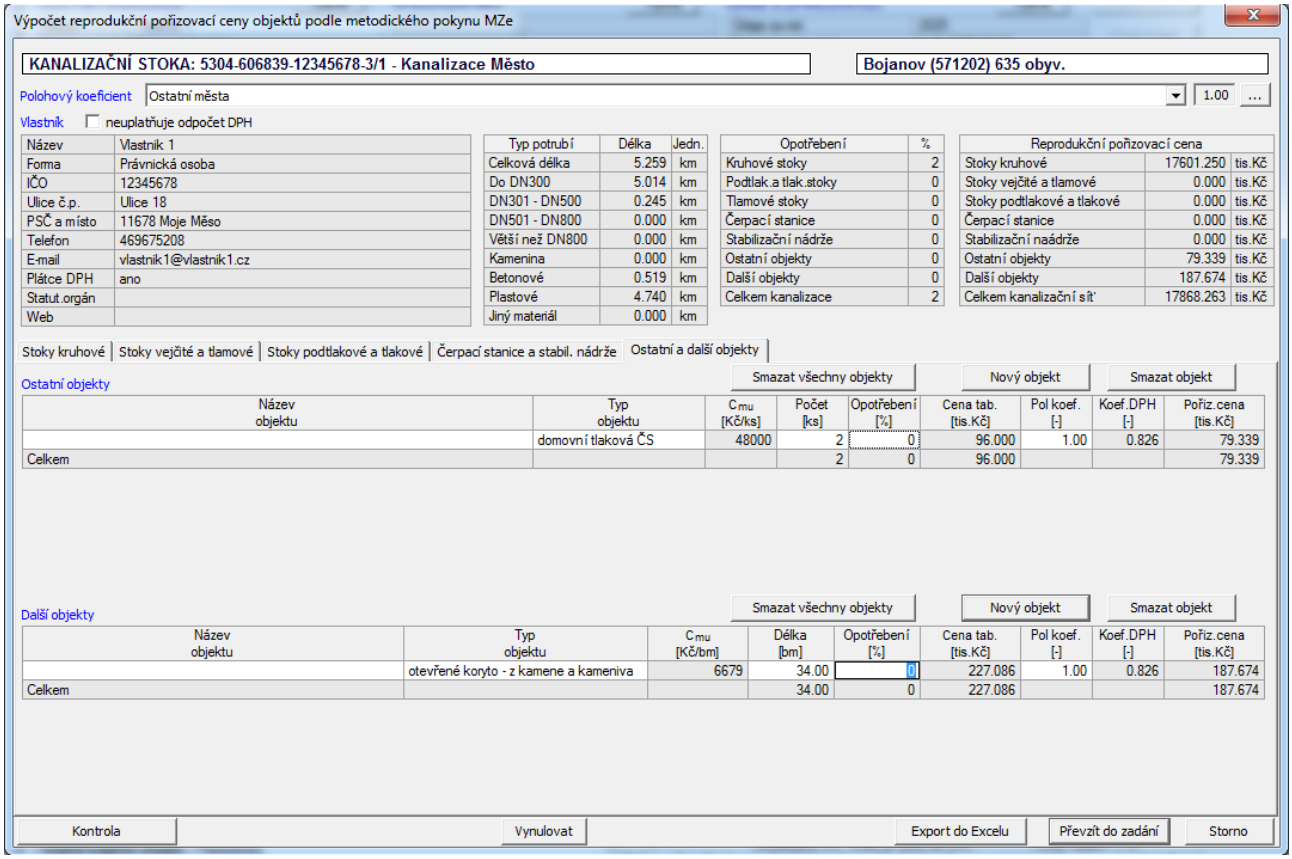
Pro zadání stoky podtlakové a tlakové je nutné zadat označení, plocha zpevněná nebo nezpevněná, materiál, DN, délka v bm a opotřebení. Standardní materiály jsou litina, ocel, PVC, PE. Lze definovat další materiály pomocí malého tlačítka ve sloupci materiál. V dialogu je nutné určit název nového materiálu, „vzor“ (tj. standardní materiál, ze kterého se bude vycházet při určení cenového ukazatele) a koeficient, kterým se cenové údaje vzoru přenásobí.

Pro zadání čerpací stanice je nutné zadat označení, výkon v l/s a opotřebení. Cenový ukazatel je interpolován na základě zadaného výkonu. Tabulková cena je rovna interpolovanému cenovému ukazateli. Pořizovací cena je tabulková cena násobená polohovým koeficientem a koeficientem DPH (pro plátce DPH 0,826, pro neplátce DPH 1,0).

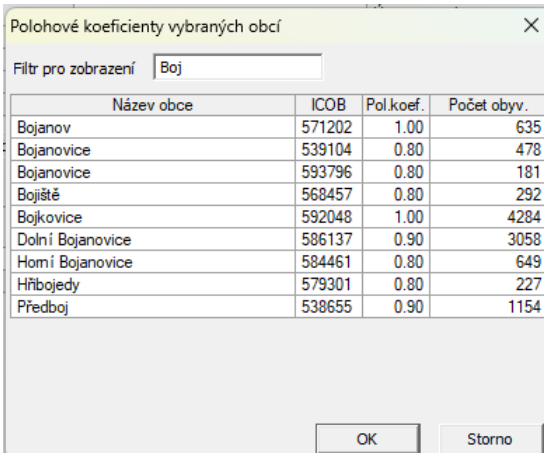
Pro zadaní stabilizační nádrže je nutné zadat označení, objem v m3 a opotřebení. Tabulková cena je spočtena jako součin měrného cenového ukazatele a objemu v m3. Pořizovací cena je tabulková cena násobená polohovým koeficientem a koeficientem DPH (pro plátce DPH 0,826, pro neplátce DPH 1,0).

Pro zadání ostatních objektů je nutné zadat označení, typ objektu (domovní tlaková ČS a objekt podtlakového ventilu), počet ks a opotřebení. Tabulková cena se spočte jako součin měrného cenového ukazatele a počtu kusů. Pořizovací cena je tabulková cena násobená polohovým koeficientem a koeficientem DPH (pro plátce DPH 0,826, pro neplátce DPH 1,0).

V tabulce dalších objektů lze zadat následující objekty: otevřený odpad, otevřené koryto z kamene a kameniva, otevřené koryto monolitické betonové a jiný objekt. Ten použijeme, pokud v kanalizační stoce je objekt, který nelze zařadit ke standardním. Jiný objekt vám umožní zadat v tabulce přímo tabulkovou cenu tohoto objektu



V každé tabulce lze ve sloupci „Pol.koef“ změnit polohový koeficient příslušného objektu. Po stisku malého tlačítka v editačním poli se objeví dialog, kde do editačního pole lze začít psát název hledané obce. Program v tabulce pod polem zobrazí všechny obce, které odpovídají zadanému klíči i s příslušnými údaji. Stačí označit správný řádek a stisknout OK. Příslušný polohový koeficient se přenese do tabulky.

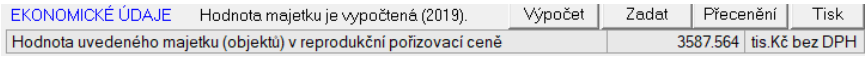


Název obce	ICOB	Pol.koef.	Počet obyv.
Bojanov	571202	1.00	635
Bojanovice	539104	0.80	478
Bojanovice	593796	0.80	181
Bojiště	568457	0.80	292
Bojkovice	592048	1.00	4284
Dolní Bojanovice	586137	0.90	3058
Horní Bojanovice	584461	0.80	649
Hřibojedy	579301	0.80	227
Předboj	538655	0.90	1154

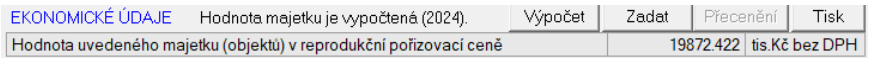
Po vyplnění všech objektů kanalizační stoky stiskneme OK. Údaje z výpočtu pořizovací ceny se přenesou do formuláře pro VÚME včetně rozdělení potrubí podle DN a materiálu. Změněné údaje ve VÚME je nutné potom uložit.

Údaje z výpočtu pořizovací ceny lze exportovat do excelu.

Tlačítka nad tabulkou s hodnotou majetku v pořizovací ceně jsou určena pro vyvolání dialogu pro detailní výpočet ceny („Výpočet“), zadání pořizovací ceny jednou hodnotou („Zadat“ – pořizovací cenu lze zadat, výpočet zůstává v datech), přecenění do cenové úrovně 2024 („Přecenění“ – pokud je cena zadána v úrovni 2019, přepočte se na úroveň 2024) a výtisk detailního výpočtu („Tisk výpočtu“). Text „Hodnota majetku je vypočtená (2019)“ znamená, že byl použit detailní výpočet a cena byla vypočtená v cenové úrovni 2019.



Druhá možnost je „Hodnota majetku je zadaná (2024)“. Tzn. že uživatel zadal přímo cenu a nepoužil detailní výpočet a cena je v cenové úrovni 2024.



4.10 Zadání a opravy VÚME – ČOV

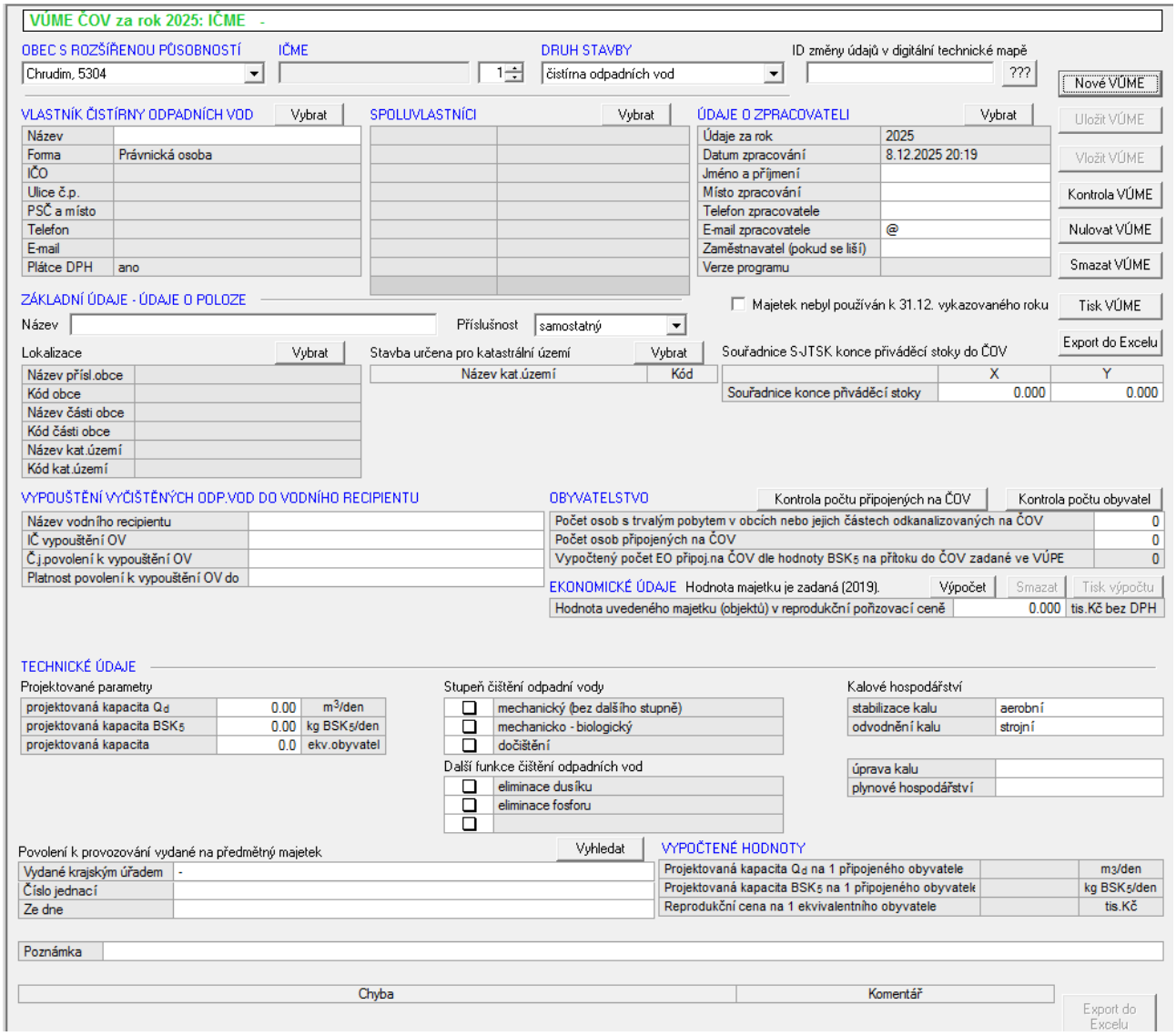
Program umožňuje opravovat a doplňovat VÚME pro čistírny odpadních vod. Provádí se to pomocí položky ***Vstupy*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Vybrané údaje majetkové evidence – ČOV***.

Zásady vyplňování dialogů:

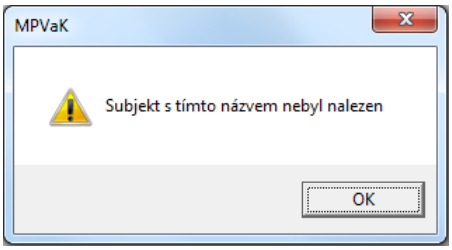
- vyplňují se bílá políčka, šedá nejsou aktivní a jejich obsah vyplňuje program
- po vyplnění se údaje potvrdí stiskem klávesy Enter nebo pravou šipkou, případně kliknutím myši do jiného políčka
- stiskem klávesy Esc se číslo v aktuálním políčku vrátí k předchozí hodnotě
- zaškrtávací čtverečky se vyplňují ťuknutím myši nebo, je-li políčko aktivní, je možné použít mezerník
- je-li vedle zaškrtávacího čtverečku prázdný řádek, stane se po zaškrtnutí aktivní a je ho možno vyplnit
- vyplňování políček pomocí myši:

- jedno kliknutí umožní opravit znak na pozici kurzoru
- dvojklikem myši se políčko modře probarví a umožní zadat celé nové číslo nebo text

V dialogu je možno zadat novou ČOV nebo opravit stávající, případně smazat vybranou ČOV. V horní části dialogového okna vybereme ze seznamu ORP, pod který aktuální stavba spadá.



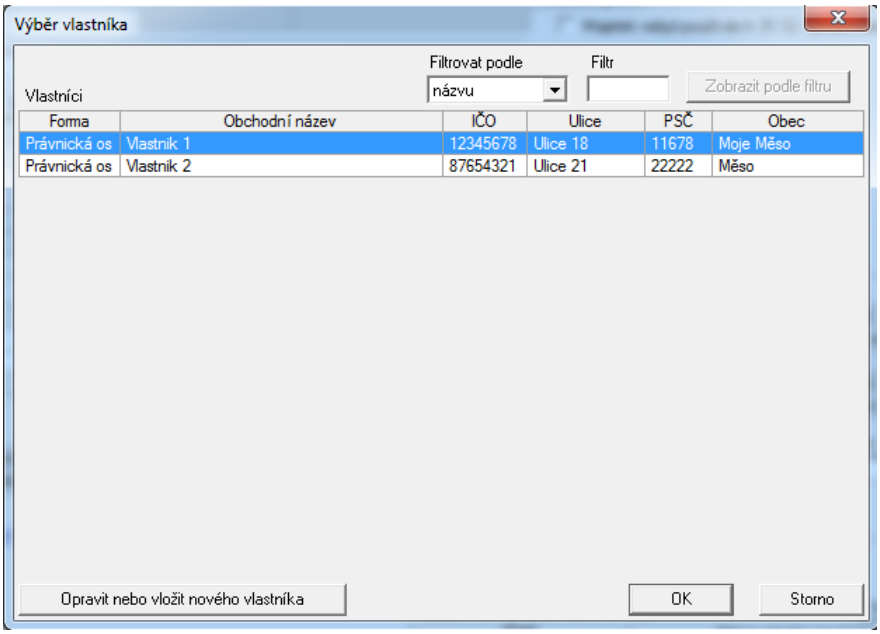
Nejdříve vyplníme vlastníka. Zadání můžeme provést několika způsoby. Do zadávacího pole v dialogu ***Vlastník čistírny odpadních vod*** přímo vyplníme celý přesný název obchodní firmy a údaje na dalších řádcích dialogu se zobrazí automaticky. Pokud název nezadáme přesně a program nenajde vlastníka, který zadanému názvu odpovídá, objeví se hláška



Druhou možností je napsat část názvu. Po stisknutí tlačítka se šipkou na konci zadávacího pole se objeví seznam názvů, které obsahují zadané znaky. Zvolíme hledaného vlastníka a zbytek tabulky se opět doplní automaticky. Místo

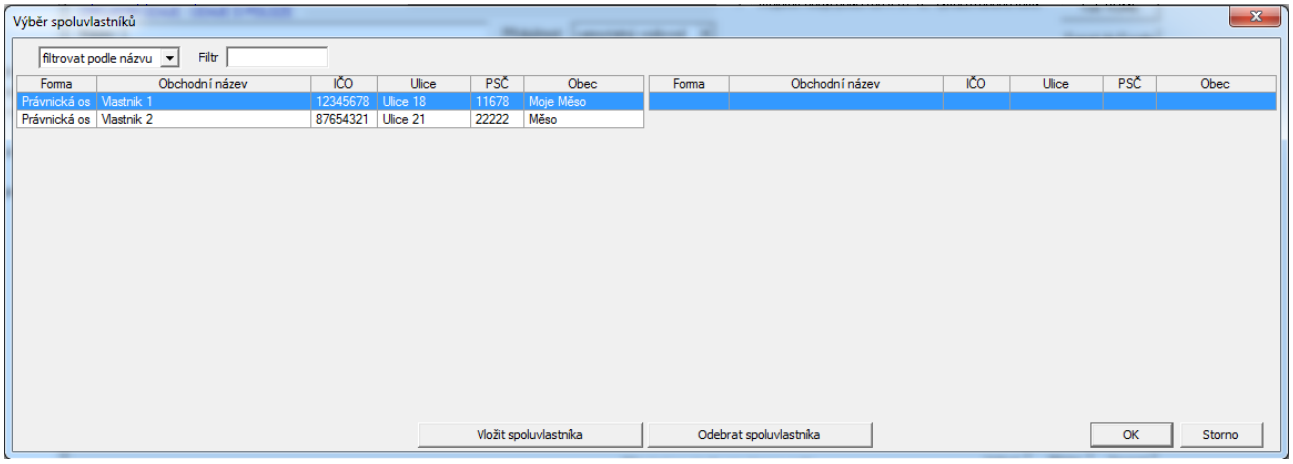
tlačítka se šipkou můžeme rovněž po napsání části názvu zadat Enter a do řádku se vyplní vlastník, který je na prvním místě v seznamu vlastníků, odpovídajících zadaným znakům.

Název firmy vlastníka můžeme vybírat také ze seznamu všech vlastníků. Otevřeme ho stiskem tlačítka vpravo vedle tabulky. Tlačítko otevře dialogové okno ***Výběr vlastníka***.



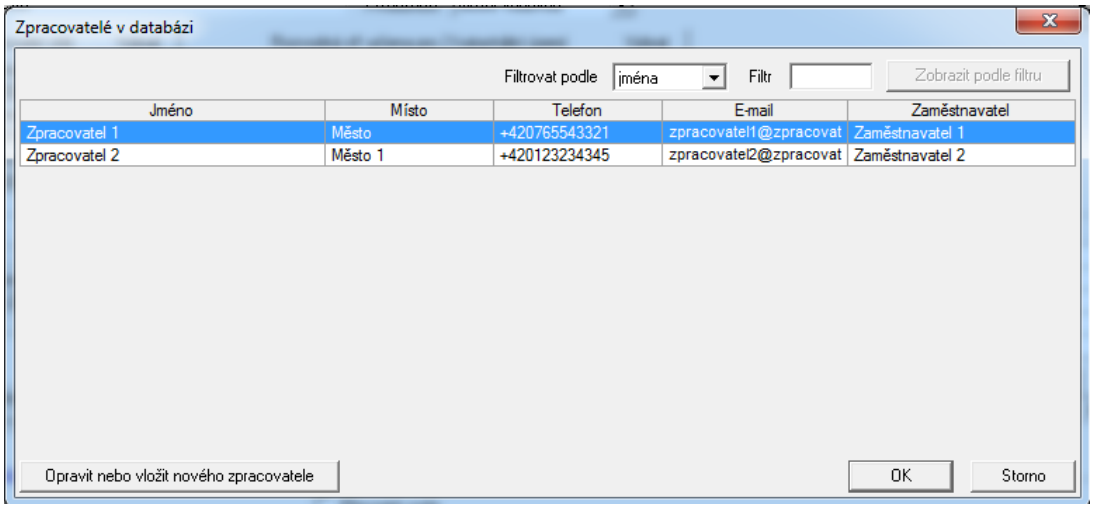
Seznam vlastníků můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO, obce, ulice nebo PSČ), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty vlastníky, kteří vyhovují zadanému parametru. V tomto dialogu můžeme také vložit nového vlastníka. Stiskem tlačítka ***Opravit nebo vložit nového vlastníka*** otevřeme dialogové okno ***Zadání a opravy údajů vlastníků***, které je popsáno v kapitole 4.1. Výběr vlastníka ukončíme tlačítkem ***OK***, případně zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Stejným způsobem vyplníme i tabulku ***Spoluvlastníci.*** Po stisku tlačítka ***Vybrat*** se objeví dialog



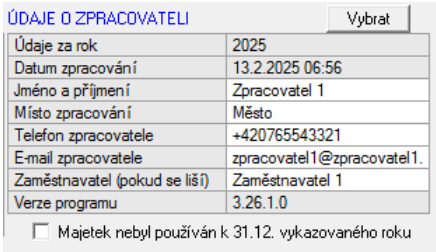
Stiskem tlačítka ***Vložit spoluvlastníka*** vložíme do majetkové evidence zvýrazněného vlastníka z levé tabulky. Stiskem tlačítka ***Odebrat spoluvlastníka*** odebereme z majetkové evidence vlastníka zvýrazněného v pravé tabulce. Po stisku ***OK*** se spoluvlastníci objeví v zadávacím dialogu. Seznam vlastníků můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme. Aplikace ihned zobrazí pouze ty spoluvlastníky, kteří vyhovují zadanému parametru.

Vlevo nahoře pak vyplníme pole ***Údaje o zpracovateli***. Tabulku můžeme vyplnit přímo nebo pro usnadnění použít tlačítko vpravo vedle tabulky. Tím otevřeme dialogové okno ***Zpracovatelé v databázi*** se seznamem všech zpracovatelů v databázi.

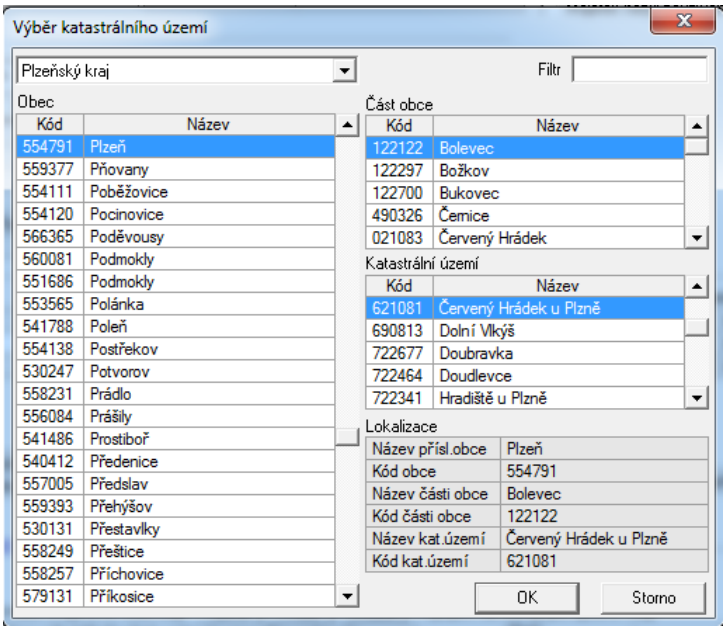


Výběr ze seznamu je možné zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle jména, telefonu nebo e-mailu), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty zpracovatele, kteří vyhovují zadanému parametru. Zadání a opravy údajů zpracovatelů jsou popsány v kapitole 4.3.

V případě, že stavba nebyla v daném roce používána, zaškrtneme políčko *Majetek nebyl používán k 31.12. v roce zpracování*. Pokud majetek nebyl používán k 31.12. vykazovaného roku, objeví se při zaškrtnutí příslušné volby možnost zadat, že na majetek nebylo vydáno povolení k provozování. Pokud volbu „na majetek nebylo vydáno povolení k provozování“ nezaškrtneme, aplikace při kontrole vyžaduje zadání provozní evidence obsahující tento majetek, i když nebyl používán k 31.12. vykazovaného roku.

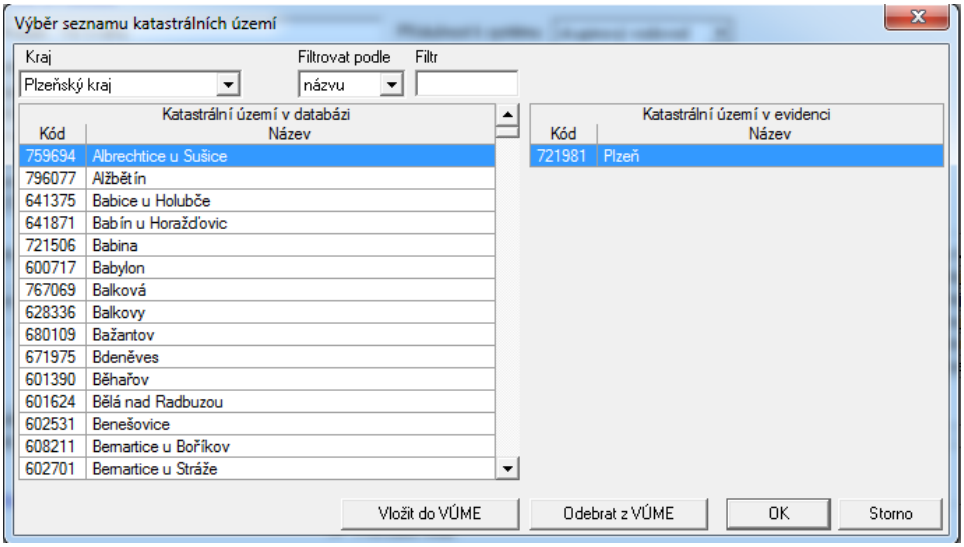


V políčku ***Druh stavby*** je jediná možnost – čistírna odpadních vod. Nyní vyplníme ***Základní údaje – údaje o poloze***, tedy *Název* a *Příslušnost k systému kanalizace*, kde máme výběr ze tří možností: samostatný, místní nebo skupinový. Tabulku *Lokalizace* vyplníme pomocí tlačítka tlačítkem vpravo vedle tabulky, kterým otevřeme dialogové okno ***Výběr katastrálního území***.



Dialog umožní volbu kraje, pro který zobrazí seznam všech obcí. Ten můžeme zúžit pomocí filtru. Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr. V seznamu obcí se pak zobrazí pouze ty obce, které obsahují v názvu zadané znaky. Pro vybranou obec se zobrazí všechny její části a všechna katastrální území. Vybereme část obce a příslušné katastrální území a výběr katastrálního území ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***. Nyní se automaticky vyplní ***Identifikační číslo majetkové evidence***, které se skládá z kódů ORP – katastrálního území – IČO vlastníka vodovodu – druhu stavby (1-vodovodní řady, 2-stavby pro úpravu vody, 3-kanalizační stoky, 4-ČOV) a číslo za lomítkem souvisí s počtem stejných druhů staveb jednoho vlastníka na daném katastrálním území. Každá jednotlivá stavba dostává pořadové číslo.

Tabulka *Stavba určena pro katastrální území* se vyplní pomocí tlačítka vpravo vedle tabulky, kterým se otvírá dialog ***Výběr seznamu katastrálních území***.

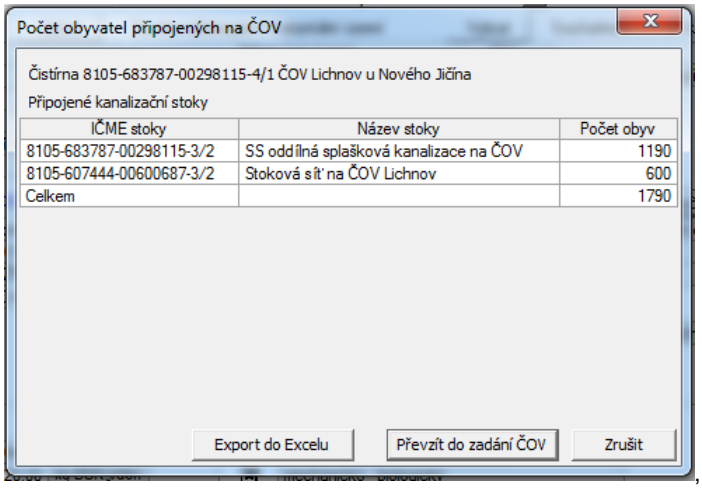


Opět si můžeme zvolit kraj a zobrazit seznam všech jeho obcí. Seznam katastrálních území v databázi můžeme zúžit pomocí filtru (filtrovat podle ***názvu, kódu***). Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr. V seznamu obcí se pak zobrazí pouze ty obce, které obsahují zadané znaky v názvu nebo v kódu. V pravé části dialogu vytváříme seznam *Katastrální území v evidenci*, tedy seznam katastrálních území, pro něž je ČOV určena. Do tohoto seznamu

můžeme přidat vybranou položku z levé části pomocí tlačítka >> nebo označenou položku z pravé části smazat tlačítkem <<. Výběr seznamu katastrálních území ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***.

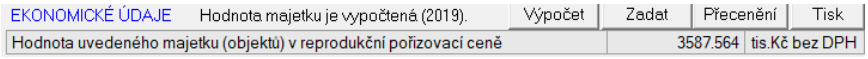
Údaje o poloze doplníme v tabulce *Souřadnice konce přiváděcí stoky do ČOV (S-JTSK)* zadáním souřadnic konce přiváděcí stoky do ČOV.

V tabulce ***Vypouštění vyčištěných odp. vod do vodního recipientu*** vyplníme *Název recipientu a IČ vypouštění OV*. V tabulce ***Obyvatelstvo*** uvedeme *Počet osob připojených na ČOV* a *Počet ekvivalentních osob připojených na ČOV*, obě tato čísla nesmí být nulová. *Počet osob s trvalým pobytem v obcích nebo jejich částech odkanalizovaných na ČOV* nesmí být menší než kterékoliv z předchozích dvou čísel. Tlačítko ***Kontrola počtu připojených na ČOV*** zobrazí dialog

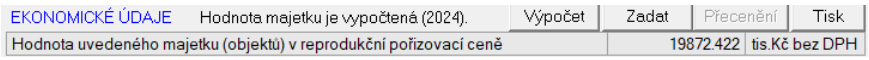


ve kterém jsou zobrazeny kanalizační stoky připojené na tuto ČOV s počty připojených obyvatel.

V části dialogu ***Technické údaje*** vyplníme: *Projektované parametry,* dále *Stupeň čištění odpadní vody* a *Další funkce čištění* (v každé z nich musí být vyplněna aspoň jedna položka) a *Odpadové hospodářství*. Horní část tabulky *Odpadové hospodářství* se vyplňuje tak, že ťukneme myší do zadávacího políčka a na jeho konci se objeví tlačítko se šipkou, po jehož stisknutí se vyroluje seznam možností pro daný řádek. Z nich jednu zvolíme a tím řádek tabulky vyplníme. Nakonec ještě doplníme ***Ekonomické údaje***. Pro výpočet reprodukční pořizovací ceny použijeme dialog, který vyvoláme stiskem tlačítka „Výpočet". Reprodukční pořizovací cena se v něm počítá podle Metodického pokynu MZe čj.14000/202-15132. Bližší popis je v kap. 4.11. Tlačítka nad tabulkou s hodnotou majetku v pořizovací ceně jsou určena pro vyvolání dialogu pro detailní výpočet ceny („Výpočet"), zadání pořizovací ceny jednou hodnotou („Zadat" – pořizovací cenu lze zadat, výpočet zůstává v datech), přecenění do cenové úrovně 2024 („Přecenění" – pokud je cena zadána v úrovni 2019, přepočte se na úroveň 2024) a výtisk detailního výpočtu („Tisk výpočtu"). Text „Hodnota majetku je vypočtená (2019)" znamená, že byl použit detailní výpočet a cena byla vypočtená v cenové úrovni 2019.



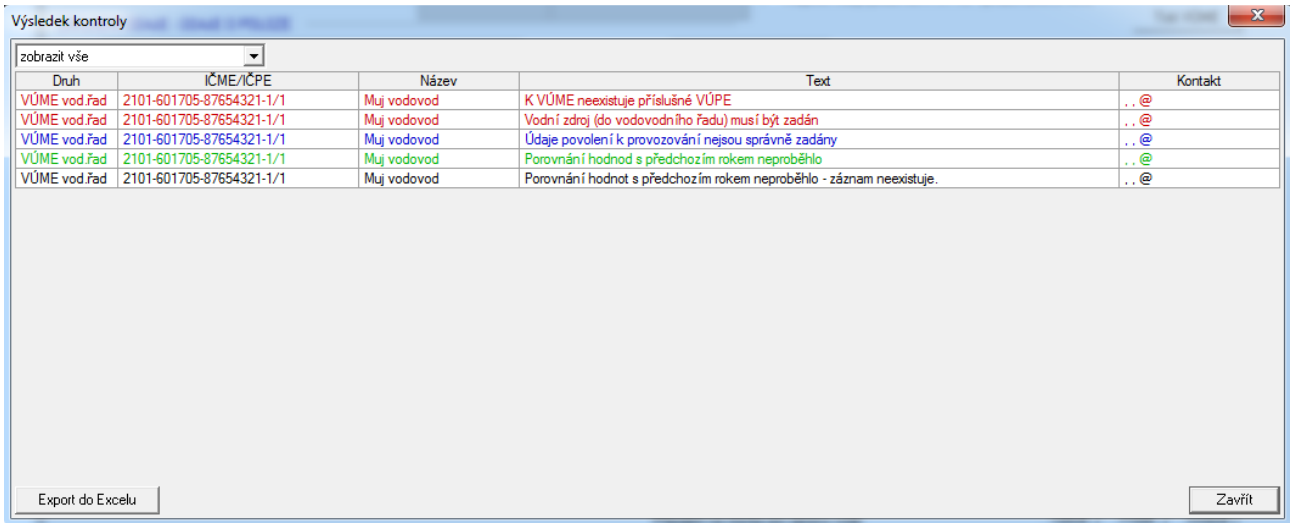
Druhá možnost je „Hodnota majetku je zadaná (2024)". Tzn. že uživatel zadal přímo cenu a nepoužil detailní výpočet a cena je v cenové úrovni 2024.



V tabulce *Povolení k provozování vydané na předmětný majetek* vyplní kraj, který povolení vydal, číslo jednací a den vydání povolení. Pokud má uživatel nainstalovanou aplikaci PPVaK – Povolení k provozování, je možno použít tlačítko *Vyhledat*. Aplikace vyhledá příslušné povolení a vyplní požadované údaje.

K údajům čistírny lze přidat řádek vysvětlivek.

Před uložením záznamu se provádí jeho kontrola s výpisem nalezených chyb. V Nastavení programu lze tuto funkci vypnout nebo zapnout.

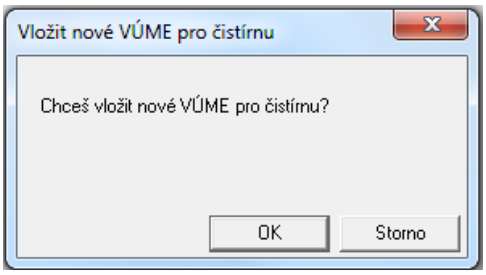


Druh	IČME/IČPE	Název	Text	Kontakt
VÚME vod.řad	2101-601705-87654321-1/1	Muj vodovod	K VÚME neexistuje příslušné VÚPE	. , @
VÚME vod.řad	2101-601705-87654321-1/1	Muj vodovod	Vodní zdroj (do vodovodního řadu) musí být zadán	. , @
VÚME vod.řad	2101-601705-87654321-1/1	Muj vodovod	Údaje povolení k provozování nejsou správně zadány	. , @
VÚME vod.řad	2101-601705-87654321-1/1	Muj vodovod	Porovnání hodnod s předchozím rokem neproběhlo	. , @
VÚME vod.řad	2101-601705-87654321-1/1	Muj vodovod	Porovnání hodnot s předchozím rokem neproběhlo - záznam neexistuje.	. , @

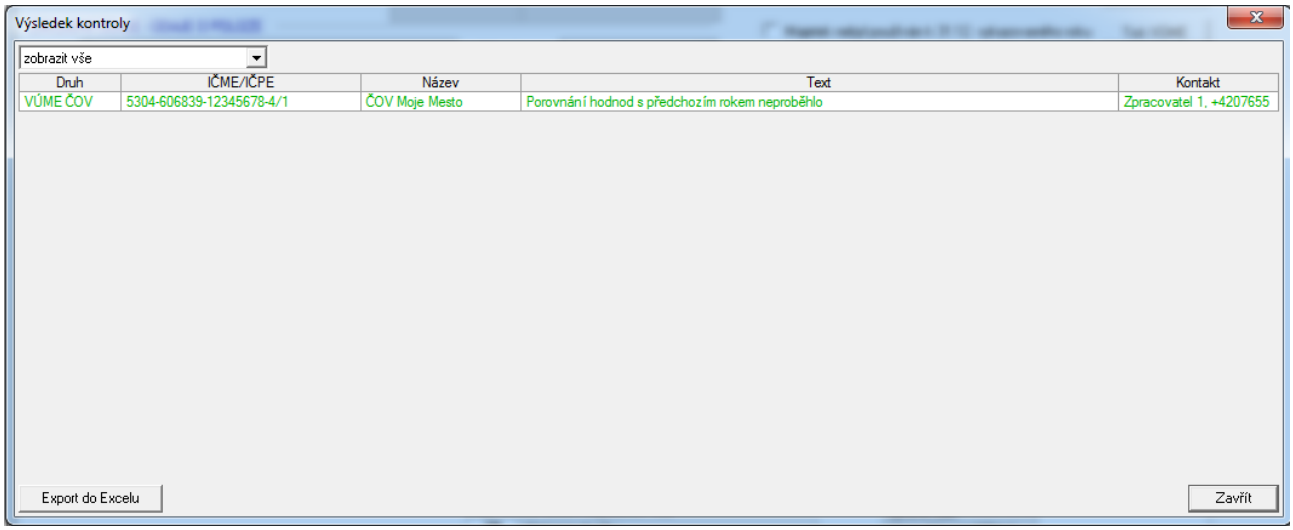
Tabulky s chybami a odchylkami v dolní části formuláře se vyplní automaticky při kontrole nebo uložení VÚME. Záznamy v těchto tabulkách jsou podle závažnosti chyb nebo odchylek zbarveny buď modře (chyby a odchylky, které nejsou zásadní a většinou k nim lze zapsat vysvětlující komentář), nebo červeně (zásadní chyby, které je nutno opravit). Po opravě a nové kontrole nebo uložení chyby nebo odchylky, které byly opraveny automaticky zmizí

Povinné údaje pro čistírnu odpadních vod jsou kód ORP úřadu, katastrální území (lokalizace ČOV), katastrální území, pro které je čistírna určena, IČO vlastníka, název čistírny odpadních vod. Počet osob s trvalým pobytem nesmí být menší než počet připojených obyvatel na ČOV nebo počet ekvivalentních obyvatel na ČOV a žádná z těchto položek nesmí být nulová. Projektovaná kapacita Qd, stejně jako projektovaná kapacita (ekvivalentní obyvatelé) nesmí být nulová. Musí být zadán stupeň čištění, další funkce čištění a název recipientu. Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně nesmí být nulová.

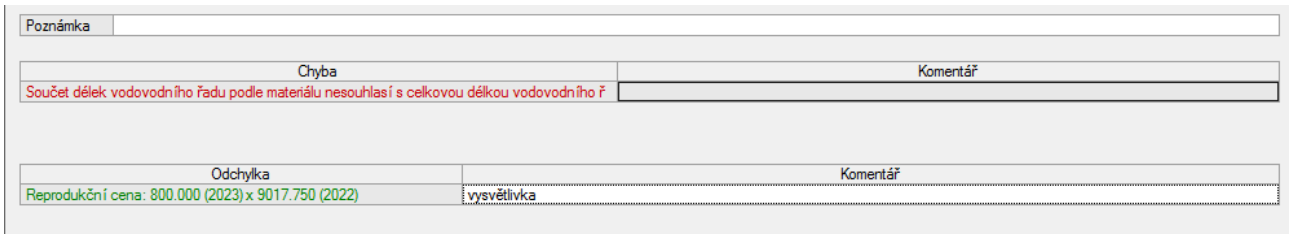
V pravé části dialogového okna jsou tlačítka rychlého přístupu. Tlačítko ***Nové VÚME*** zobrazí dotaz:



Po stisku ***OK*** se vyprázdní editační pole dialogu pro nové zadání, tlačítko ***Uložit VÚME*** slouží k uložení změn aktuálního VÚME, tlačítko ***Smazat VÚME*** smaže aktuální VÚME a tlačítkem ***Vložit VÚME*** vložíme aktuální VÚME jako novou položku. Tlačítko ***Kontrola VÚME*** slouží ke kontrole správnosti údajů.



Pokud jsou k dispozici data VÚME ČOV z předchozího roku, kontrolují se i odchylky od předchozích údajů. Nalezené odchylky se po kontrole objeví v tabulkách „Chyba“ a „Odchylka“ a „Komentář“. Záznamy v těchto tabulkách jsou podle závažnosti chyb nebo odchylek zbarveny buď modře (chyby a odchylky, které nejsou zásadní a většinou k nim lze zapsat vysvětlující komentář), nebo červeně (zásadní chyby, které je nutno opravit). Po opravě a nové kontrole chyby nebo odchylky, které byly opraveny automaticky zmizí.



Pozor. Komentář je nutno potvrdit stiskem Enter, jinak se změna komentáře neprojeví.

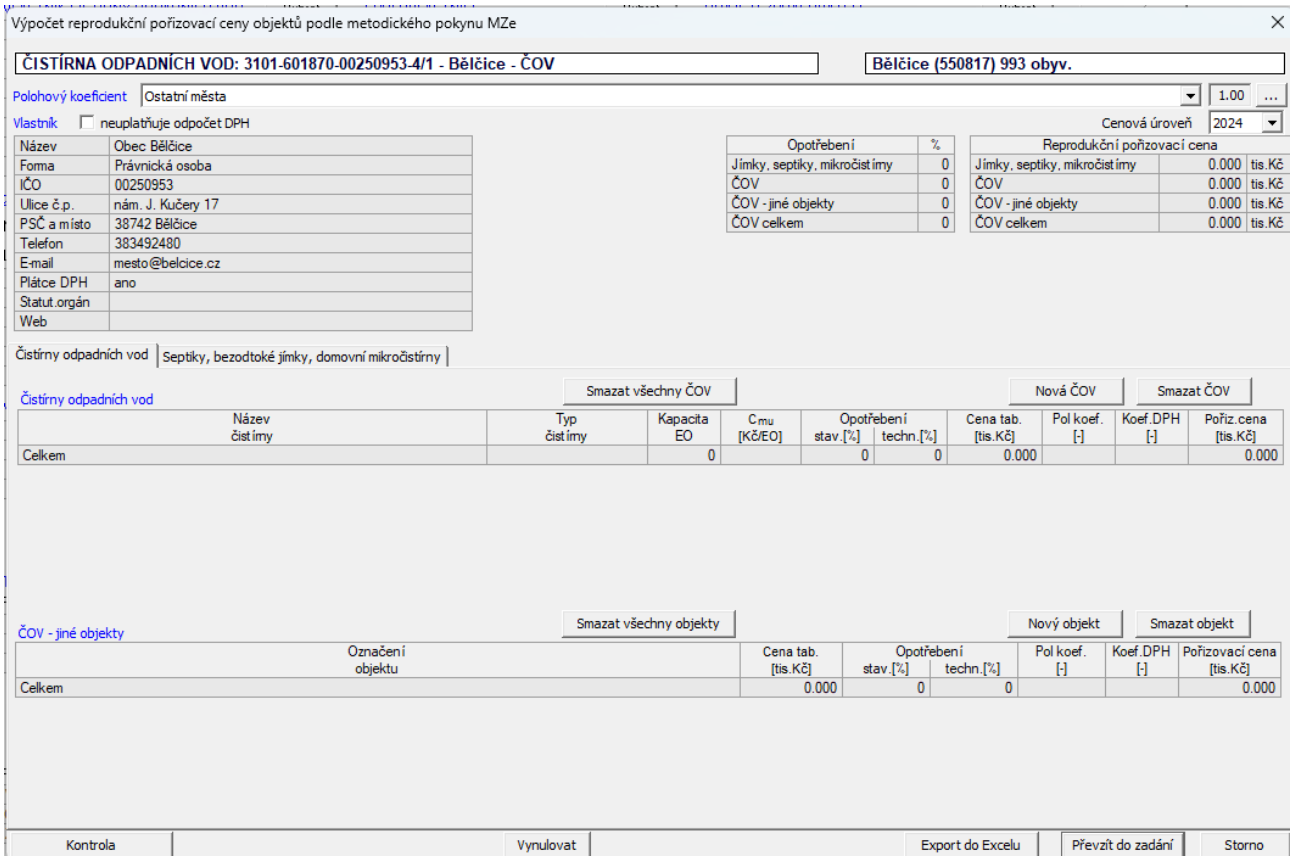
Tlačítko ***Nulovat VÚME*** vynuluje všechna zadávací pole pro změnu zadání, tlačítko ***Tisk VÚME*** umožní prohlížení a tisk aktuálního VÚME a tlačítko ***Export do Excelu*** slouží k exportu dat v tabulce do Excelu.

4.11 Výpočet reprodukční pořizovací ceny ČOV

Program umožňuje určit orientační reprodukční pořizovací cenu čistírny odpadních vod podle Metodického pokynu MZe čj.14000/2020-15132.

Orientační reprodukční pořizovací cena čistírny odpadních vod je složena z pořizovacích cen jednotlivých součástí. Těmi součástmi jsou čistírny odpadních vod, jiné objekty patřící k čistírně (zadává se přímo tabulková cena). Dále se jedná o septiky, jímky a domovní mikročistírny.

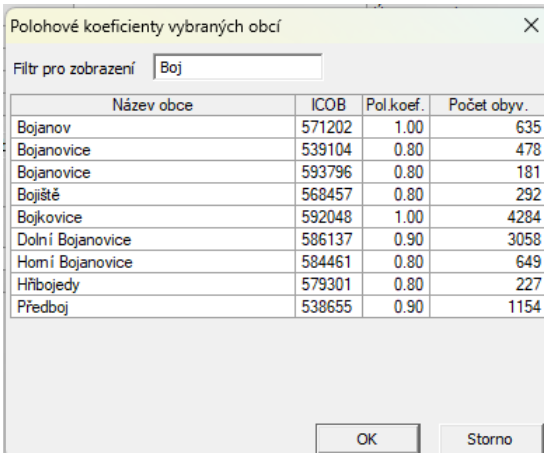
Stiskem tlačítka „Výpočet“ nad zadávacím polem „Hodnota uvedeného majetku v reprodukční pořizovací ceně“ se objeví se dialog



První řádek je identifikace čistírny odpadních vod a její lokalizace (obec s počtem obyvatel). Prvotní hodnota polohového koeficientu je právě určena jako polohový koeficient zobrazené obce. Jeho hodnotu lze změnit v nabídce „Polohový koeficient“. Malé tlačítko za zobrazením aktuální hodnoty polohového koeficientu umožňuje vybrat obec, jejíž koeficient se použije. V dialogu, který se objeví, stačí začít psát název obce a pak vybrat správnou obec a stisknout OK. Polohový koeficient vybrané obce se vloží do všech tabulek a ceny se přepočtou.

Zaškrtávátko „neuplatňuje odpočet DPH“ umožňuje i pro plátce DPH počítat reprodukční pořizovací cenu včetně DPH. V nastavení programu je nutné tuto volbu umožnit zaškrtnutím „umožnit vlastníkovi neuplatňovat odpočet DPH, i když je plátcem DPH“.

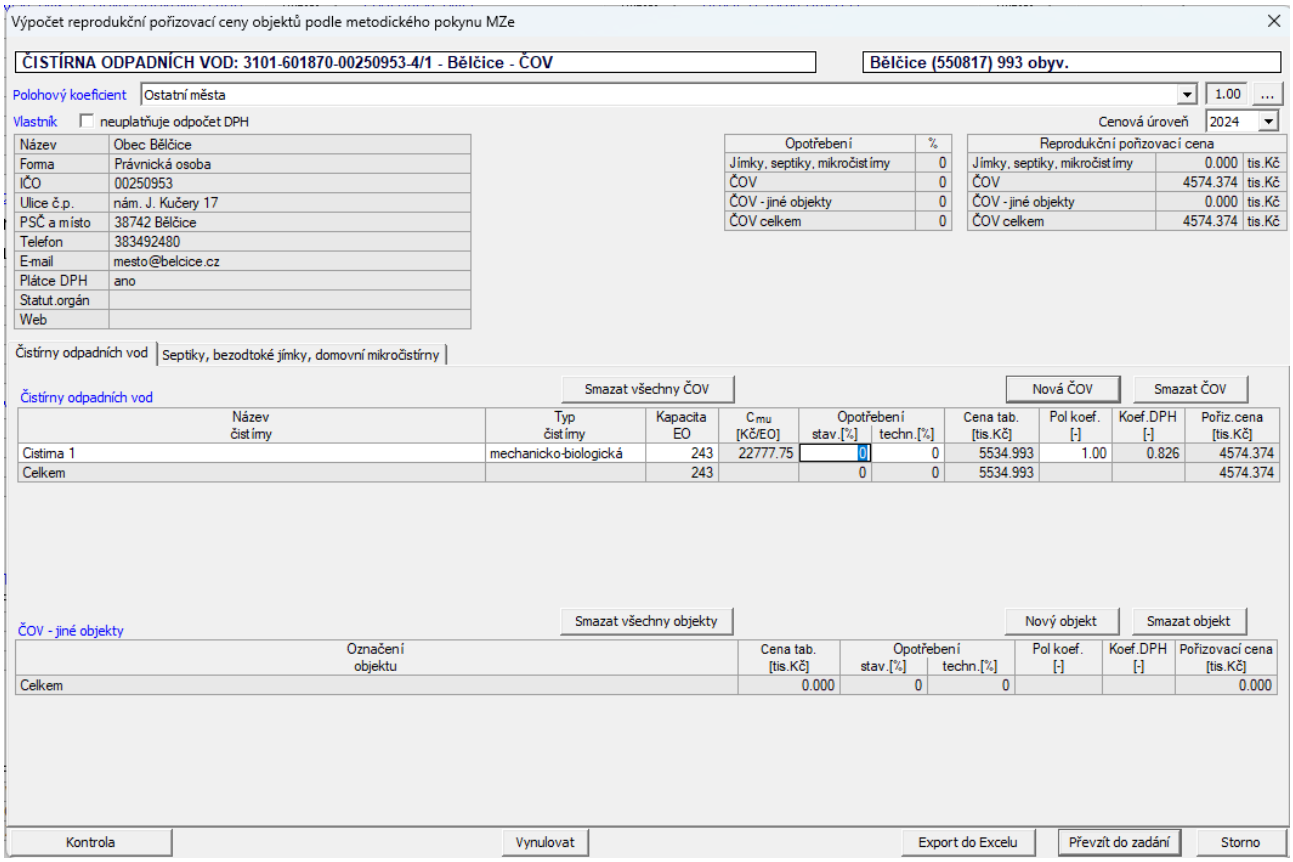
V dialogu lze zvolit cenovou úroveň počítané ceny. Možnosti jsou 2019 a 2024. Cenovou úroveň lze změnit a cena je ihned přepočtena. Pro rok zpracování 2025 a předchozí je správná cenová úroveň 2019. Pro rok zpracování 2026 a další je správná úroveň 2024 (program to kontroluje a hlásí chybu „Reprodukční cena nebyla aktualizována“¨). Při prvním vyvolání výpočtu program nastaví správnou cenovou úroveň podle zpracovávaného roku.



Název obce	ICOB	Pol.koef.	Počet obyv.
Bojanov	571202	1.00	635
Bojanovice	539104	0.80	478
Bojanovice	593796	0.80	181
Bojiště	568457	0.80	292
Bojkovice	592048	1.00	4284
Dolní Bojanovice	586137	0.90	3058
Horní Bojanovice	584461	0.80	649
Hřibojedy	579301	0.80	227
Předboj	538655	0.90	1154

V dialogu jsou pak uvedeny údaje vlastníka a tabulky, ve kterých se počítají souhrnné hodnoty výpočtu pořizovací ceny (reprodukční ceny jednotlivých součástí čistírny odpadních vod a opotřebení). Opotřebení je vhodné zadávat v případě, že budeme chtít v programu vytvořit nebo aktualizovat plán financování obnovy vodovodů a kanalizací. Pak jsou uvedeny samostatné záložky s jednotlivými součástmi čistírny odpadních vod (čistírny a jiné objekty patřící k čistírně a dále objekty jako jsou septiky, jímky a domovní mikročistírny).

Do jednotlivých tabulek přidáme řádek pomocí tlačítek „Nový …“ (např. „Nový objekt“). Konkrétní řádek smažeme tak, že kurzor vložíme pomocí myši do tohoto řádku a pak stiskneme tlačítko „Smazat …“. Pokud kurzor není v konkrétním řádku a stiskneme tlačítko „Smazat…“, smaže se poslední řádek v tabulce. Každé mazání je chráněno dotazem, zda opravdu chcete smazat vybraný objekt. Po přidání nového řádku začneme vyplňovat konkrétní údaje.



Název	Obec Bělčice
Forma	Právnická osoba
IČO	00250953
Ulice č.p.	nám. J. Kučery 17
PSČ a místo	38742 Bělčice
Telefon	383492480
E-mail	mesto@belcice.cz
Plátce DPH	ano
Statut.orgán	
Web	

Opotřebení	%
Jímky, septiky, mikročistírny	0
ČOV	0
ČOV - jiné objekty	0
ČOV celkem	0

Reprodukční pořizovací cena		
Jímky, septiky, mikročistírny	0.000	tis.Kč
ČOV	4574.374	tis.Kč
ČOV - jiné objekty	0.000	tis.Kč
ČOV celkem	4574.374	tis.Kč

Název čistírny	Typ čistírny	Kapacita EO	C_{mu} [Kč/EO]	Opotřebení stav.[%]	Opotřebení techn.[%]	Cena tab. [tis.Kč]	Pol koef. [-]	Koef.DPH [-]	Pořiz.cena [tis.Kč]
Cistima 1	mechanicko-biologická	243	22777.75	0	0	5534.993	1.00	0.826	4574.374
Celkem		243		0	0	5534.993			4574.374

Označení objektu	Cena tab. [tis.Kč]	Opotřebení stav.[%]	Opotřebení techn.[%]	Pol koef. [-]	Koef.DPH [-]	Pořizovací cena [tis.Kč]
Celkem	0.000	0	0			0.000

V případě čistírny je to označení (není povinné), typ čistírny, kapacita v EO, opotřebení stavební a technologické části (je vhodné zadávat jen v případě, že budete v programu vytvářet plán financování obnovy vodovodů a kanalizací). Program při každé změně počítá měrný ukazatel Cmu, tabulkovou a pořizovací cenu.

Tabulková cena je spočtena jako součin interpolovaného měrného cenového ukazatele na EO a počtu EO. Pořizovací cena je tabulková cena násobená polohovým koeficientem a koeficientem DPH (pro plátce DPH 0,826, pro neplátce DPH 1,0).

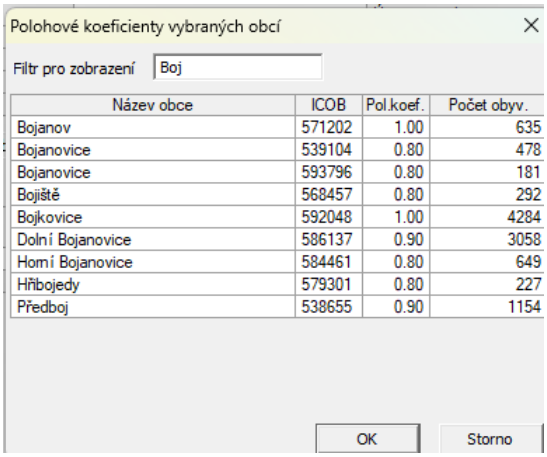
Hodnoty EO mohou být libovolné. Program hodnoty, které nejsou zadané, interpoluje i extrapoluje, pokud jsou mimo určený rozsah.

Vypočtená pořizovací cena i opotřebení se ihned promítne do souhrnných tabulek.

Tlačítko „Smazat všechna …“ smaže celý obsah tabulky. Tlačítko „Vynulovat“ smaže obsah všech tabulek ve všech záložkách.

V záložce „Čistírny“ je možné zadat jednak čistírnu, anebo jiný objekt, který může být součástí čistírny. U jiného objektu nejsou žádné měrné cenové ukazatele a zadává se přímo tabulková cena stavební a technologické části.

V každé tabulce lze ve sloupci „Pol.koef“ změnit polohový koeficient příslušného objektu. Po stisku malého tlačítka v editačním poli se objeví dialog, kde do editačního pole lze začít psát název hledané obce. Program v tabulce pod polem zobrazí všechny obce, které odpovídají zadanému klíči i s příslušnými údaji. Stačí označit správný řádek a stisknout OK. Příslušný polohový koeficient se přenese do tabulky.

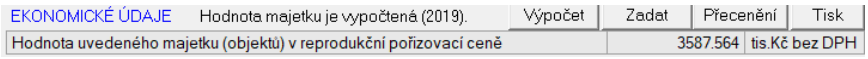


Název obce	ICOB	Pol.koef.	Počet obyv.
Bojanov	571202	1.00	635
Bojanovice	539104	0.80	478
Bojanovice	593796	0.80	181
Bojiště	568457	0.80	292
Bojkovice	592048	1.00	4284
Dolní Bojanovice	586137	0.90	3058
Horní Bojanovice	584461	0.80	649
Hřibojedy	579301	0.80	227
Předboj	538655	0.90	1154

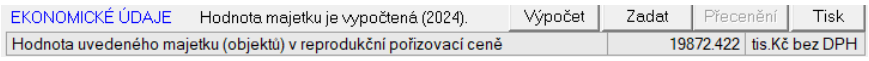
Po vyplnění všech objektů čistírny odpadních vod stiskneme OK. Údaje z výpočtu pořizovací ceny se přenesou do formuláře pro VÚME. Změněné údaje ve VÚME je nutné potom uložit.

Údaje z výpočtu pořizovací ceny lze exportovat do excelu.

Tlačítka nad tabulkou s hodnotou majetku v pořizovací ceně jsou určena pro vyvolání dialogu pro detailní výpočet ceny („Výpočet“), zadání pořizovací ceny jednou hodnotou („Zadat“ – pořizovací cenu lze zadat, výpočet zůstává v datech), přecenění do cenové úrovně 2024 („Přecenění“ – pokud je cena zadána v úrovni 2019, přepočte se na úroveň 2024) a výtisk detailního výpočtu („Tisk výpočtu“). Text „Hodnota majetku je vypočtená (2019)“ znamená, že byl použit detailní výpočet a cena byla vypočtená v cenové úrovni 2019.

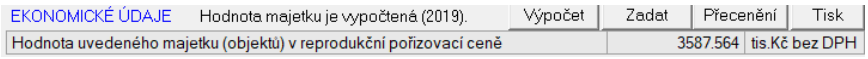


Druhá možnost je „Hodnota majetku je zadaná (2024)“. Tzn. že uživatel zadal přímo cenu a nepoužil detailní výpočet a cena je v cenové úrovni 2024.

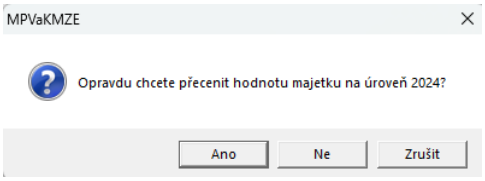


4.12 Přecenění hodnoty majetku v reprodukční pořizovací ceně

Program umožňuje provést v datech za rok 2026 přecenění hodnoty majetku v pořizovacích cenách všech typů majetků. V datech za rok 2025 a starších tato funkce není dostupná. Přecenění lze provést u jednotlivých majetků přímo v zadávacím dialogu příslušného majetku pomocí tlačítka „Přecenění“. Tlačítko je aktivní pouze v případě dat za rok 2026 a pouze v případě, že reprodukční cena je zadaná nebo vypočtená v cenové úrovni 2019.

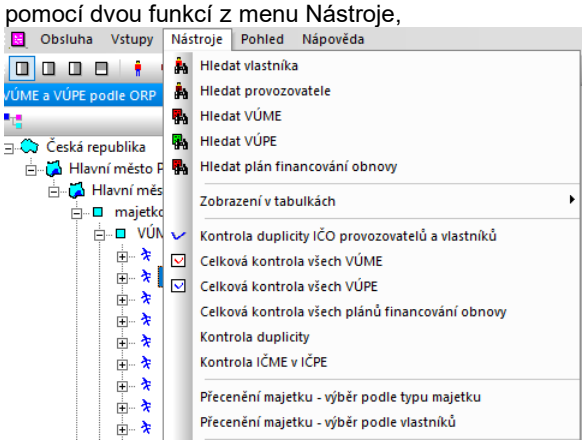


Po stisku tlačítka „Přecenění“ a dotazu,



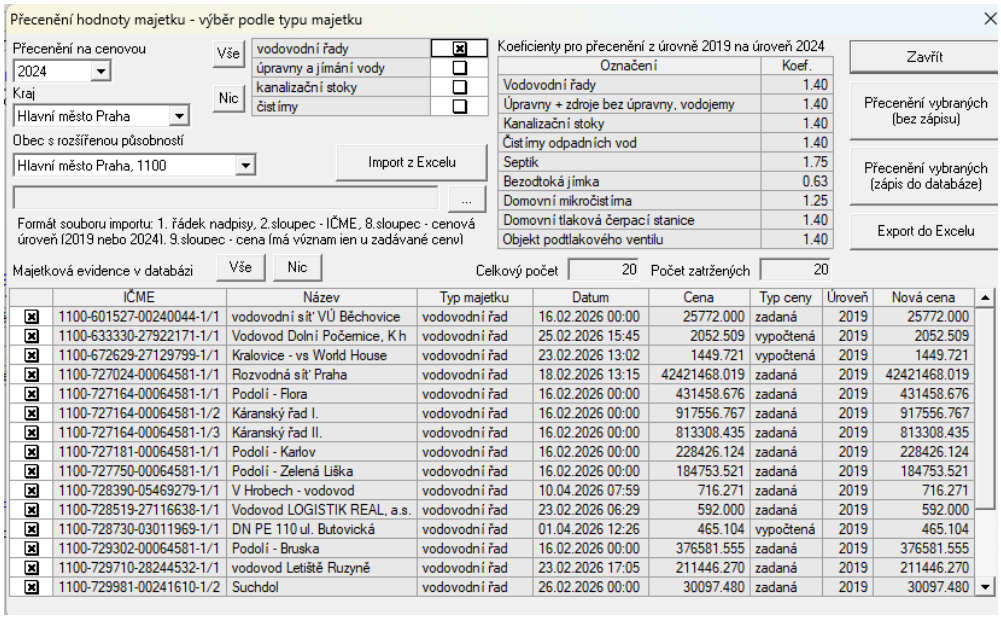
je hodnota majetku přeceněna na úroveň 2024. V případě ceny zadané jednou hodnotou se přepočte koeficientem. Pokud byla cena vypočtena v detailním výpočtu, je znovu přepočtena s novými koeficienty. V případě, že na kartě VÚME příslušného majetku je uvedena jiná reprodukční pořizovací cena (hodnota) majetku než v připojeném výpočtu, bude přecenění vycházet z hodnoty uvedené na kartě VÚME a výpočet bude ignorován.

Hromadné přecenění lze provést pomocí dvou funkcí z menu Nástroje,



které se liší pouze způsobem výběru majetků, které chce uživatel přecenit.

Funkce „Přecenění majetku – výběr podle typu majetku“



Majetky jsou v tomto případě vybírány podle typu (vodovodní řady, úpravny, kanalizační stoky, ČOV), který uživatel zaškrtne. Výběr je možné ještě omezit zadáním kraje a ORP.

U každého majetku je zobrazeno datum poslední změny, aktuální cena, typ zadání ceny (zadaná – jednou hodnotou nebo vypočtená - spočítaná podle metodického pokynu přímo v programu MPVaK), cenová úroveň (2019 nebo 2024) a nová cena. Při prvním zobrazení je sloupec s novou cenou prázdný.

Přecenění lze provést bez zápisu nových cen a cenové úrovně do databáze nebo se zápisem hodnot do databáze.

Přecenění se provádí jen u označených majetků s jinou cenovou úrovní, než je zvolena v dialogu. Tzn. pokud je v dialogu nastavena cenová úroveň 2024, přecenění se provede u označených majetků s cenovou úrovní 2019. Přecenění lze provést i „opačně“ tj. při volbě cenové úrovně 2019 se přecenění provede u zaškrtnutých majetků s cenovou úrovní 2024. Po provedení přecenění se ve sloupci „Nová cena“ objeví přepočtená cena a ve sloupci „Úroveň“ zadaná cenová úroveň.

Tabulku s údaji jednotlivých majetků lze v libovolné fázi exportovat do excelu.

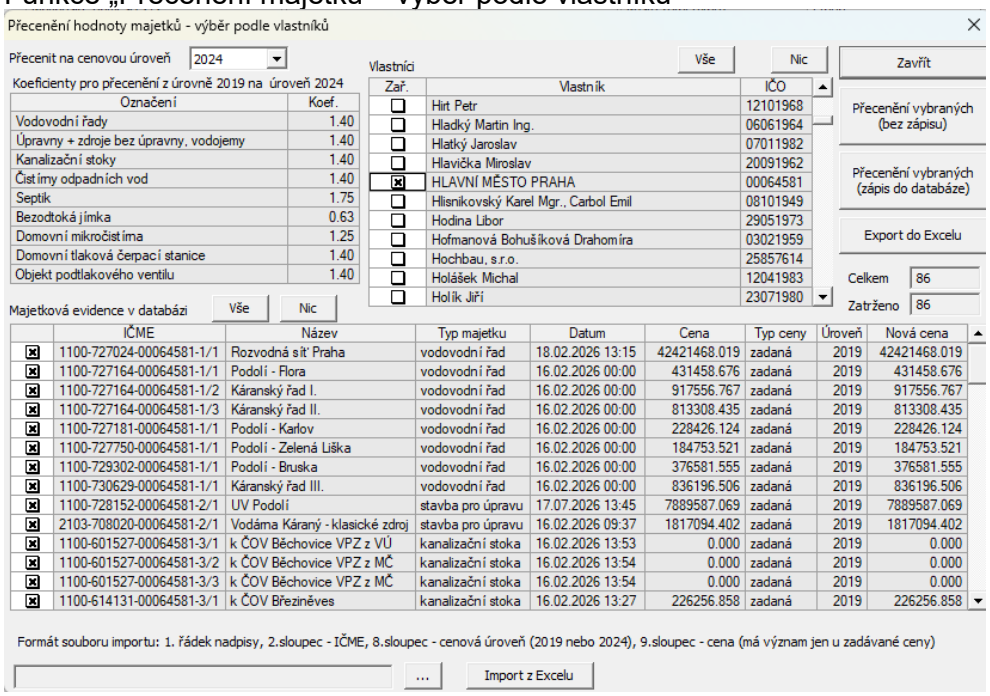
Upozornění:

V případě, že na kartě VÚME příslušného majetku je uvedena jiná reprodukční pořizovací cena (hodnota) majetku než v připojeném výpočtu, bude přecenění vycházet z hodnoty uvedené na kartě VÚME a výpočet bude ignorován.

Majetek typu septik, bezodtoková jímka, domovní mikročistírna, jehož původní cena nebyla stanovena výpočtem přímo v aplikaci, bude při hromadném přecenění přeceněn koeficientem 1,4. Pro správné přecenění na cenovou úroveň 2024, je třeba tento majetek ocenit výpočtem v aplikaci nebo majetek zadat ručně i s novou cenou.

Pokud je v databázi roku 2026 před spuštěním přecenění zaveden majetek v nové cenové úrovni, ale je označen cenovou úrovní 2019 (vytvořením VUME 2026 ve staré verzi MPVaK), pak bude tento majetek rovněž přeceněn.
V tomto případě je nutné zrušit u tohoto majetku zaškrtnutí v prvním sloupci tabulky „Majetková evidence v databázi“. Majetek pak nebude přeceněn. Cenovou úroveň a cenu lze pak změnit importem z Excelu (viz funkce „Import pořizovacích cen z Excelu“).

Funkce „Přecenění majetku – výběr podle vlastníků“



Majetky jsou v tomto případě vybírány podle zaškrtnutých vlastníků.

U každého majetku je zobrazeno datum poslední změny, aktuální cena, typ zadání ceny (zadaná – jednou hodnotou) a vypočtená (spočítaná podle metodického pokynu přímo v programu MPVAK), cenová úroveň (2019 nebo 2024) a nová cena. Při prvním zobrazení je sloupec s novou cenou prázdný.

Přecenění lze provést bez zápisu nových cen a cenové úrovně do databáze nebo se zápisem hodnot do databáze.

Přecenění se provádí jen u označených majetků s jinou cenovou úrovní, než je zvolena v dialogu. Tzn. pokud je v dialogu nastavena cenová úroveň 2024, přecenění se provede u označených majetků s cenovou úrovní 2019. Přecenění lze provést i „opačně“ tj. při volbě cenové úrovně 2019 se přecenění provede u zaškrtnutých majetků s cenovou úrovní 2024. Po provedení přecenění se ve sloupci „Nová cena“ objeví přepočtená cena a ve sloupci „Úroveň“ zadaná cenová úroveň.

Tabulku s údaji jednotlivých majetků lze v libovolné fázi exportovat do excelu.

Upozornění:

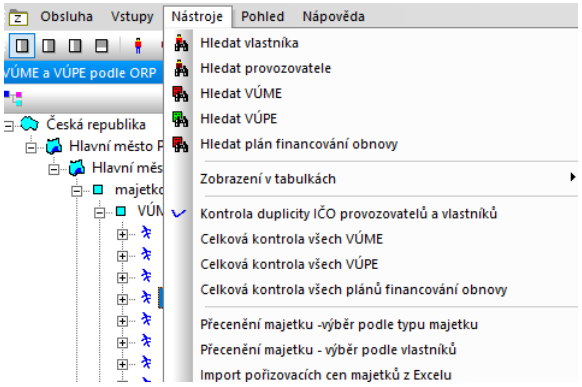
V případě, že na kartě VÚME příslušného majetku je uvedena jiná reprodukční pořizovací cena (hodnota) majetku než v připojeném výpočtu, bude přecenění vycházet z hodnoty uvedené na kartě VÚME a výpočet bude ignorován.

Majetek typu septik, bezodtoková jímka, domovní mikročistírna, jehož původní cena nebyla stanovena výpočtem přímo v aplikaci, bude při hromadném přecenění přeceněn koeficientem 1,4. Pro správné přecenění na cenovou úroveň 2024, je třeba tento majetek ocenit výpočtem v aplikaci nebo majetek zadat ručně i s novou cenou.

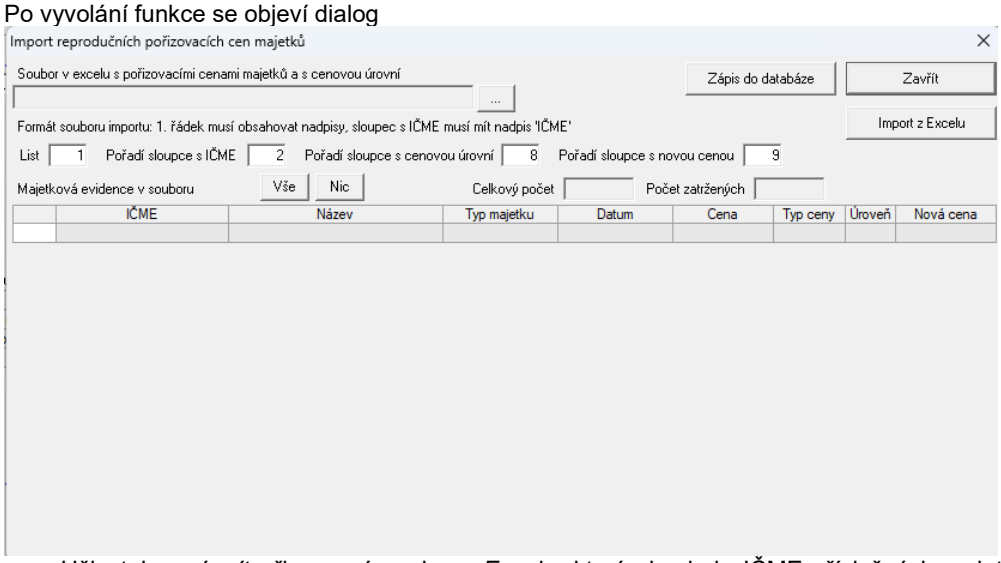
Pokud je v databázi roku 2026 před spuštěním přecenění zaveden majetek v nové cenové úrovni, ale je označen cenovou úrovní 2019 (vytvořením VUME 2026 ve staré verzi MPVaK), pak bude tento majetek rovněž přeceněn. V tomto případě je nutné zrušit u tohoto majetku zaškrtnutí v prvním sloupci tabulky „Majetková evidence v databázi“. Majetek pak nebude přeceněn. Cenovou úroveň a cenu lze pak změnit importem z Excelu (viz funkce „Import pořizovacích cen z Excelu“).

Funkce „Import pořizovacích cen majetků z Excelu“

Import pořizovacích cen majetků lze provést pomocí funkce z menu Nástroje „Import pořizovacích cen majetků z Excelu“..



Po vyvolání funkce se objeví dialog



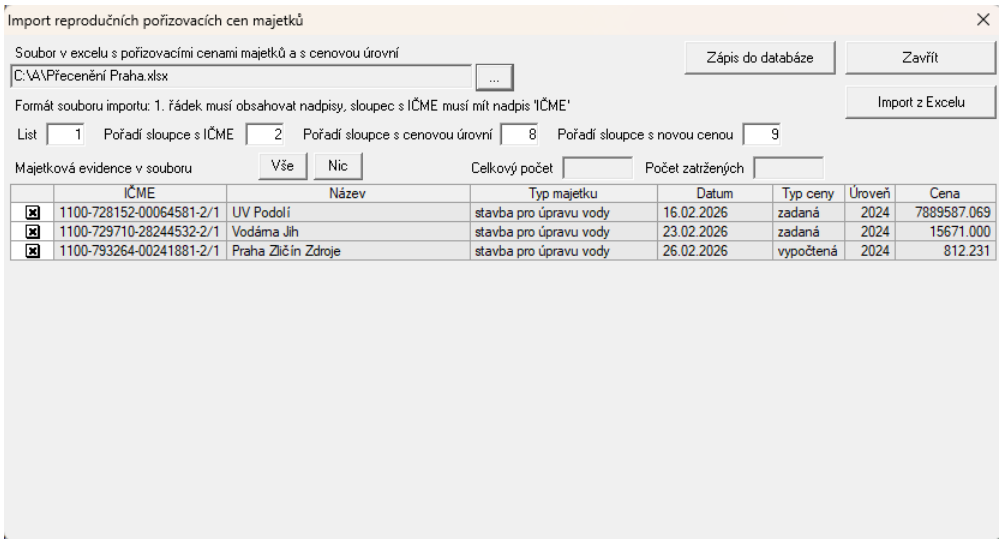
Uživatel musí mít připravený soubor v Excelu, který obsahuje IČME příslušných majetků, cenovou úroveň (2019 nebo 2024) a nové ceny. První řádka souboru musí obsahovat nadpisy (program tento řádek ignoruje). Nadpis sloupce s IČME musí být „IČME“ (slouží jako kontrola správnosti souboru). V dialogu lze zadat pořadí jednotlivých údajů.

Tabulku pro import lze vytvořit exportem z obou dialogů „Přecenění majetku..“. Pak je nutné v excelu opravit údaje ve sloupci H a I. Tuto tabulku pak lze importovat. Pokud uživatel chce použít vlastní tabulku v excelu, dialog umožňuje zadat pořadí sloupců s importovanými údaji. Tuto změnu pořadí sloupců ve vlastním souboru je nutné provést před připojením tohoto souboru (před zadáním cesty na tento soubor). Standardně tabulka v excelu vypadá následovně.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		IČME	Název	Typ majetku	Datum	Cena	Typ ceny	Úroveň	Nová cena
2	+	1100-728152-00064581-2/1	UV Podolí	stavba pro úpravu vody	17.07.2026 13:41	7889587,069	zadaná	2024	7889587,069
3	+	1100-729710-28244532-2/1	Vodárna Jih	stavba pro úpravu vody	17.07.2026 13:41	15671,000	zadaná	2024	15671,000
4	+	1100-793264-00241881-2/1	Praha Zličín Zdroje	stavba pro úpravu vody	17.07.2026 13:41	1137,124	vypočtená	2024	1137,124

Významné jsou pouze sloupce B (IČME), H (cenová úroveň) a I (nová cena – pouze pro zadávanou cenu, pro počítanou cenu nemá význam). Pro majetky s vypočtenou cenou se změnou cenové úrovně provede po zápisu do databáze okamžité přecenění na importovanou cenovou úroveň dle zadaných parametrů pro výpočet reprodukční hodnoty. Proto v tomto případě hodnota ve sloupci „Nová cena“ nemá význam.

Pomocí tlačítka se třemi tečkami nastaví uživatel cestu a název tohoto souboru. Cesta a název se napíše do dialogu a ihned se provede import údajů do tabulky „Majetková evidence v souboru“.



Vybrané údaje zapíše uživatel do databáze pomocí tlačítka „Zápis do databáze“.

4.13 Zadání a opravy VÚPE – vodovodní řady

Program umožňuje opravovat a doplňovat VÚPE pro vodovodní řady. Provádí se to pomocí položky ***Vstupy*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Vybrané údaje provozní evidence - vodovodní řady***.

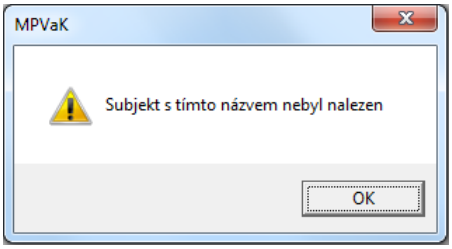
Zásady vyplňování dialogů:

- vyplňují se bílá políčka, šedá nejsou aktivní a jejich obsah vyplňuje program
- po vyplnění se údaje potvrdí stiskem klávesy Enter nebo pravou šipkou, případně kliknutím myši do jiného políčka
- stiskem klávesy Esc se číslo v aktuálním políčku vrátí k předchozí hodnotě
- zaškrtávací čtverečky se vyplňují ťuknutím myši nebo, je-li políčko aktivní, je možné použít mezerník
- je-li vedle zaškrtávacího čtverečku prázdný řádek, stane se po zaškrtnutí aktivní a je ho možno vyplnit
- vyplňování políček pomocí myši:
    - jedno kliknutí umožní opravit znak na pozici kurzoru
    - dvojklikem myši se políčko modře probarví a umožní zadat celé nové číslo nebo text

V dialogu je možno zadat nový vodovodní řad nebo opravit stávající, případně smazat vybraný vodovodní řad. V horní části dialogového okna vybereme ze seznamu ORP, pod kterou aktuální stavba spadá.

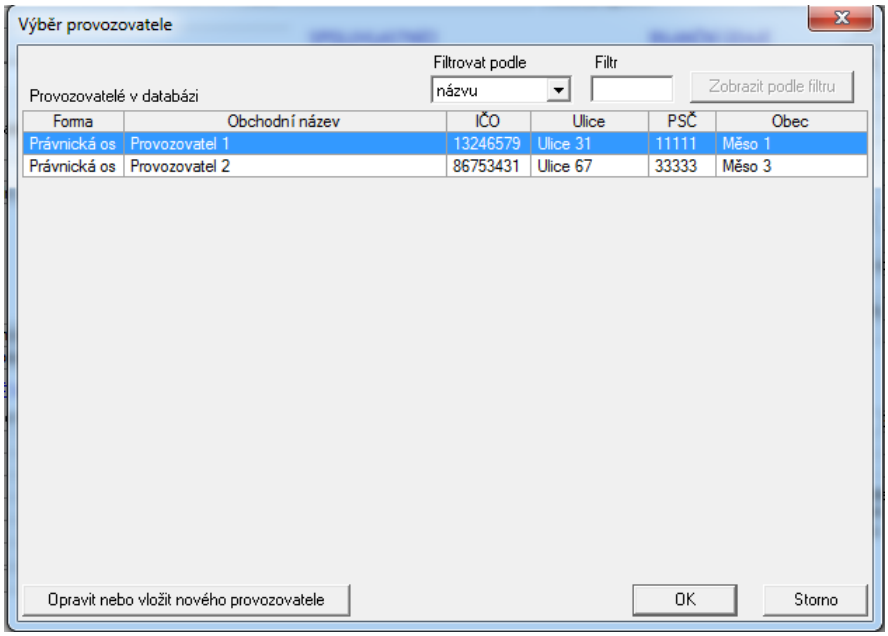
V políčku ***Druh stavby*** zvolíme jednu ze dvou možností: buď přiváděcí řad nebo rozvodná vodovodní síť. Údaje, které je nutné zadat, se liší podle druhu stavby.

Nahoře vyplníme provozovatele vodovodu. Zadání můžeme provést několika způsoby. Do zadávacího pole v dialogu ***Provozovatel*** přímo vyplníme celý přesný název obchodní firmy a údaje na dalších řádcích dialogu se zobrazí automaticky. Pokud název nezadáme přesně a program nenajde provozovatele, který zadanému názvu odpovídá, objeví se hláška



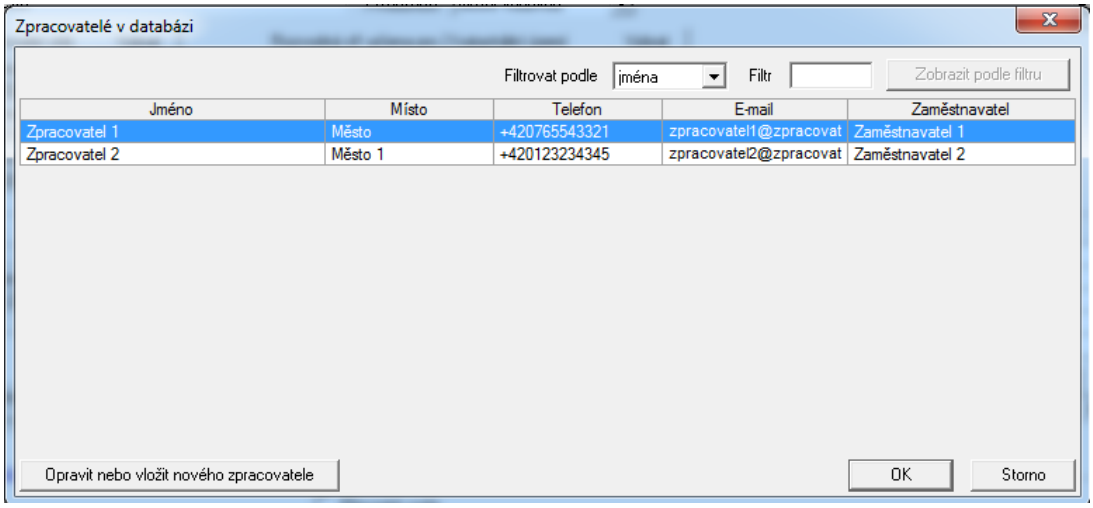
Druhou možností je napsat část názvu. Po stisknutí tlačítka se šipkou na konci zadávacího pole se objeví seznam názvů, které obsahují zadané znaky. Zvolíme hledaného provozovatele a zbytek tabulky se opět doplní automaticky. Místo tlačítka se šipkou můžeme rovněž po napsání části názvu zadat Enter a do řádku se vyplní provozovatel, který je na prvním místě v seznamu provozovatelů, odpovídajících zadaným znakům.

Název firmy provozovatele můžeme vybírat také ze seznamu všech provozovatelů. Otevřeme ho stiskem tlačítka vpravo vedle tabulky. Tlačítko otevře dialogové okno ***Výběr provozovatele***.



Seznam provozovatelů můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO, obce, ulice nebo PSČ), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty provozovatele, kteří vyhovují zadanému parametru. V tomto dialogu můžeme také vložit nového provozovatele. Stiskem tlačítka ***Opravit nebo vložit nového provozovatele*** otevřeme dialogové okno ***Zadání a opravy údajů provozovatelů***, které je popsáno v kapitole 4.2. Výběr provozovatele ukončíme tlačítkem ***OK***, případně zrušíme tlačítkem ***Storno***.

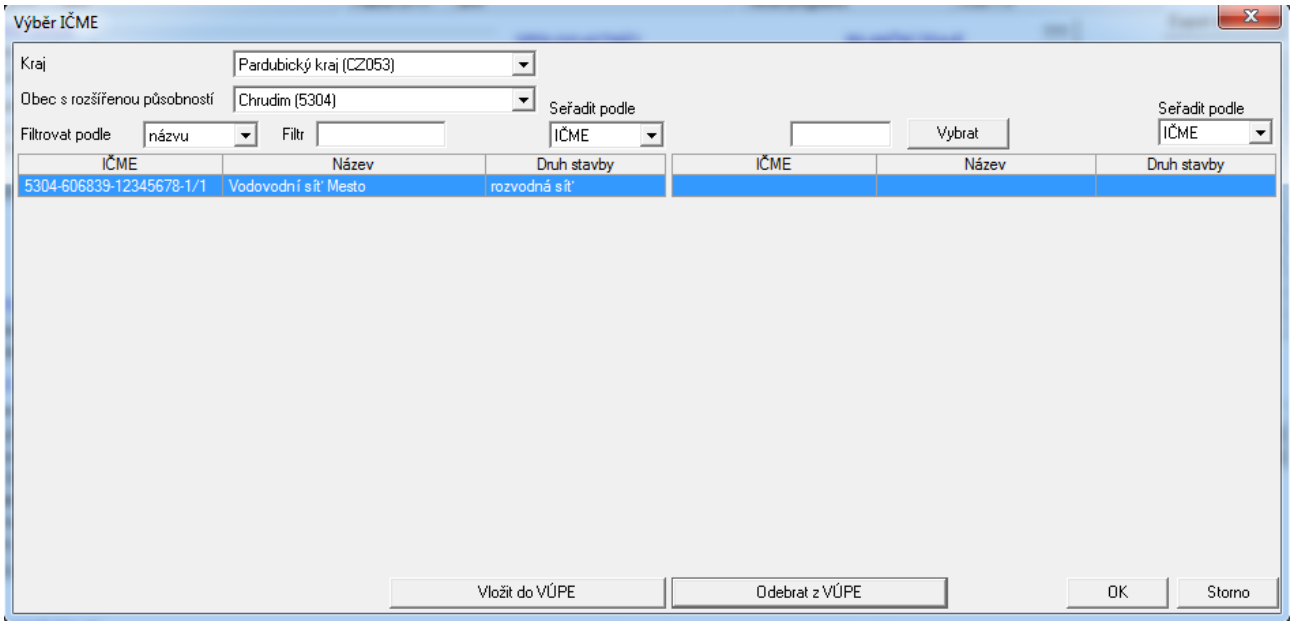
Vlevo nahoře pak vyplníme pole ***Údaje o zpracovateli***. Tabulku můžeme vyplnit přímo nebo pro usnadnění použít tlačítko vpravo vedle tabulky. Tím otevřeme dialogové okno ***Zpracovatelé*** se seznamem všech zpracovatelů v databázi.



Výběr ze seznamu je možné zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ výběru (podle jména, telefonu nebo e-mailu), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru***

zobrazíme pouze ty zpracovatele, kteří vyhovují zadanému parametru. Zadání a opravy údajů zpracovatelů jsou popsány v kapitole 4.3.

Nyní vyplníme ***Základní údaje***, tedy *Identifikační čísla majetkové evidence.* Stiskem tlačítka nad tabulkou otevřeme dialogové okno ***Výběr IČME***.



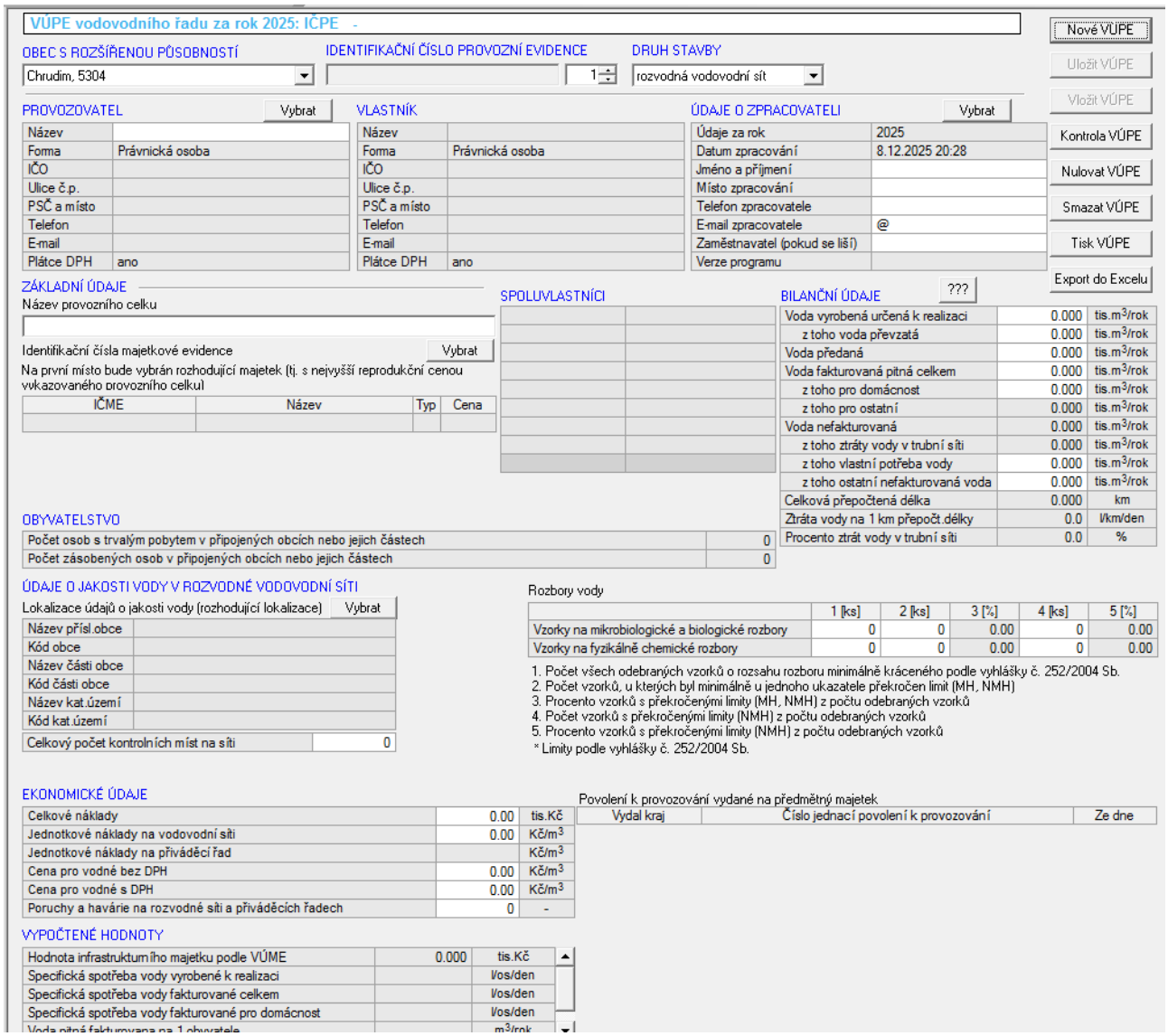
V dialogu si můžeme pro zvolený kraj a ORP zobrazit seznam všech IČME přiváděcích vodovodních řadů a rozvodné sítě. Seznam můžeme zúžit pomocí filtru podle IČME nebo podle názvu. Do zadávacího pole ***klíč pro výběr*** napíšeme zvolený parametr a v seznamu IČME se pak zobrazí pouze ty IČME, které obsahují v názvu zadané znaky. V pravé části dialogu vytváříme seznam vybraných IČME. Do tohoto seznamu můžeme přidat vybranou položku z levé části pomocí tlačítka >> nebo označenou položku z pravé části smazat tlačítkem <<. Výběr seznamu IČME ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Program najde v seznamu vybraných ÍČME rozhodující přiváděcí řad (tj. s nejvyšší reprodukční cenou) vykazovaného provozního celku. Z tohoto IČME určí vlastníka a automaticky vyplní tabulku ***Vlastník.***
Z vybraných IČME je také vyplněn seznam spoluvlastníků.

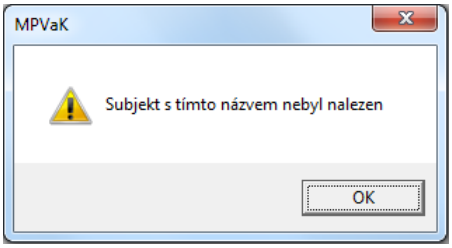
V dialogu je pak nutné vyplnit tabulku ***Ekonomické údaje.***

Povinné údaje jsou kód ORP, IČO vlastníka, IČO provozovatele, identifikační čísla majetkové evidence musí obsahovat alespoň jednu položku. Povinné jsou i údaje povolení k provozování vydané na předmětný majetek.

Pokud v políčku ***Druh stavby*** zvolíme rozvodná vodovodní síť, objeví se nám tato podoba dialogového okna.

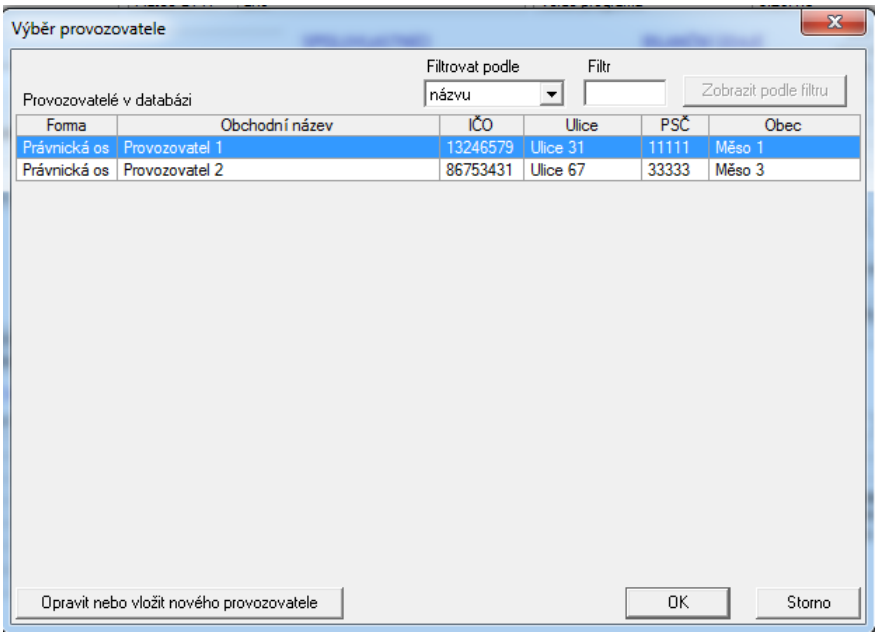


Nahoře vyplníme provozovatele vodovodu. Zadání můžeme provést několika způsoby. Do zadávacího pole v dialogu ***Provozovatel*** přímo vyplníme celý přesný název obchodní firmy a údaje na dalších řádcích dialogu se zobrazí automaticky. Pokud název nezadáme přesně a program nenajde provozovatele, který zadanému názvu odpovídá, objeví se hláška



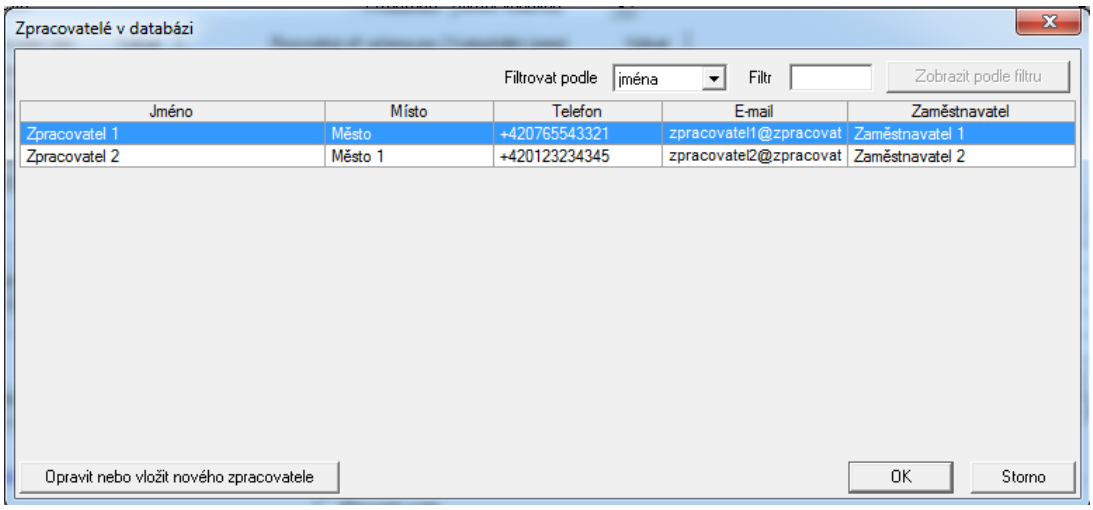
Druhou možností je napsat část názvu. Po stisknutí tlačítka se šipkou na konci zadávacího pole se objeví seznam názvů, které obsahují zadané znaky. Zvolíme hledaného provozovatele a zbytek tabulky se opět doplní automaticky. Místo tlačítka se šipkou můžeme rovněž po napsání části názvu zadat Enter a do řádku se vyplní provozovatel, který je na prvním místě v seznamu provozovatelů, odpovídajících zadaným znakům.

Název firmy provozovatele můžeme vybírat také ze seznamu všech provozovatelů. Otevřeme ho stiskem tlačítka vpravo vedle tabulky. Tlačítko otevře dialogové okno ***Výběr provozovatele***.



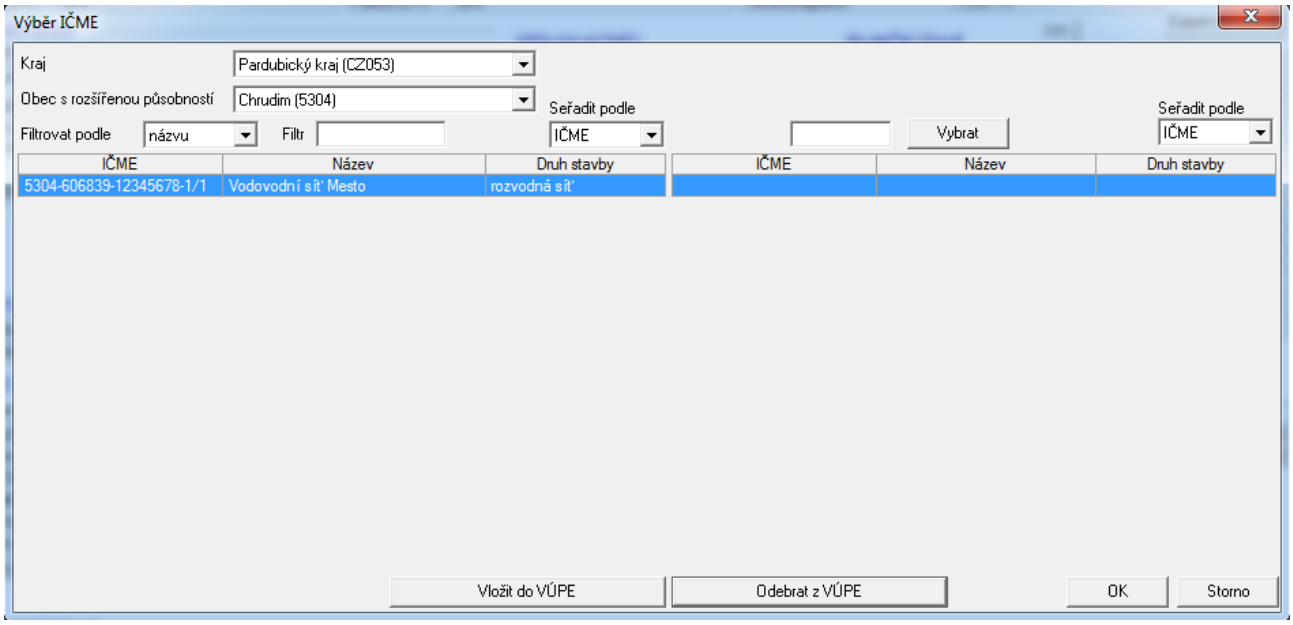
Seznam provozovatelů můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO, obce, ulice nebo PSČ), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty provozovatele, kteří vyhovují zadanému parametru. V tomto dialogu můžeme také vložit nového provozovatele. Stiskem tlačítka ***Opravit nebo vložit nového provozovatele*** otevřeme dialogové okno ***Zadání a opravy údajů provozovatelů***, které je popsáno v kapitole 4.2. Výběr provozovatele ukončíme tlačítkem ***OK***, případně zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Vlevo nahoře pak vyplníme pole ***Údaje o zpracovateli***. Tabulku můžeme vyplnit přímo nebo pro usnadnění použít tlačítko vpravo vedle tabulky. Tím otevřeme dialogové okno ***Zpracovatelé*** se seznamem všech zpracovatelů v databázi.



Výběr ze seznamu je možné zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ výběru (podle jména, telefonu nebo e-mailu), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty zpracovatele, kteří vyhovují zadanému parametru. Zadání a opravy údajů zpracovatelů jsou popsány v kapitole 4.3.

Nyní vyplníme ***Základní údaje***, tedy *Identifikační čísla majetkové evidence.* Stiskem tlačítka nad tabulkou otevřeme dialogové okno ***Výběr IČME***.



V dialogu si můžeme pro zvolený kraj a ORP zobrazit seznam všech IČME přiváděcích vodovodních řadů a rozvodné sítě. Seznam můžeme zúžit pomocí filtru podle IČME nebo podle názvu. Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr a v seznamu IČME se pak zobrazí pouze ty IČME, které obsahují v názvu zadané znaky. V pravé části dialogu vytváříme seznam vybraných IČME. Do tohoto seznamu můžeme přidat vybranou položku z levé části pomocí tlačítka >> nebo označenou položku z pravé části smazat tlačítkem <<. Výběr seznamu IČME ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Program najde v seznamu vybraných ÍČME rozhodující rozvodnou vodovodní síť (tj. s nejvyšší reprodukční cenou) vykazovaného provozního celku. Z tohoto IČME určí vlastníka a automaticky vyplní tabulku ***Vlastník.***

V tabulce ***Bilanční údaje*** se z údajů uvedených u zvolených IČME vyplní automaticky *Celková přepočtená délka* a ostatní políčka se vyplní ručně.

poř.č.	**VUPE VOD - příloha č.5**	**postup vložení dat**	**podmínka**	**zdroj dat**
1	Voda vyrobená určená k realizaci:	vyplňuje se	nesmí být 0, včetně vody převzaté a bez vody předané	měření
2	Voda převzatá:	vyplňuje se	nesmí být větší než (1)	měření
3	Voda předaná:	vyplňuje se		měření
4	Voda fakturovaná pitná přímým odběratelům celkem:	vyplňuje se	musí být vyplněna a nesmí být 0	fakturace
5	z toho: pro domácnost:	vyplňuje se	musí být vyplněna a nesmí být 0	fakturace
6	pro ostatní:	aut.výpočet		4 - 5
7	Voda nefakturovaná:	aut.výpočet	musí být vyplněna a nesmí být záporná	1 - 4
8	z toho: ztráty vody v trubní síti:	aut.výpočet		7 - (9+10)
9	vlastní potřeba vody:	vyplňuje se	musí být vyplněna a nesmí být záporná	měření/odb.odhad
10	ostatní nefakturovaná voda:	vyplňuje se	musí být vyplněna a nesmí být záporná	měření/odb.odhad

11	Ztráty na 1 km přepočtené délky řadu …l/km/den	aut.výpočet		přepočtená délka: načítá se automaticky z VUME ze zařazených sítí do VUPE
12	Procento ztrát vody v trubní síti	aut. výpočet		

Musí platit:

-voda vyrobená (1) = voda fakturovaná (4) + voda nefakturovaná (7)

-voda fakturovaná (4) = voda fakturovaná pro domácnost (5) + voda fakturovaná ostatní (6)

-voda nefakturovaná (7) = z toho ztráty (8) + vlastní potřeba (9) + ostatní nefakturovaná (10)

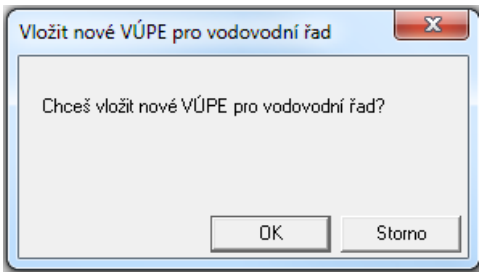
Tabulka ***Obyvatelstvo*** se doplní automaticky posčítáním osob z VÚME. Stejně tak tabulka ***Spoluvlastníci*** se vyplní automaticky.

V části dialogu ***Údaje o jakosti vody v rozvodné vodovodní síti*** se vyplní tabulka *Rozbory vody*, dále ***Ekonomické údaje, Celkový počet kontrolních míst na síti***.

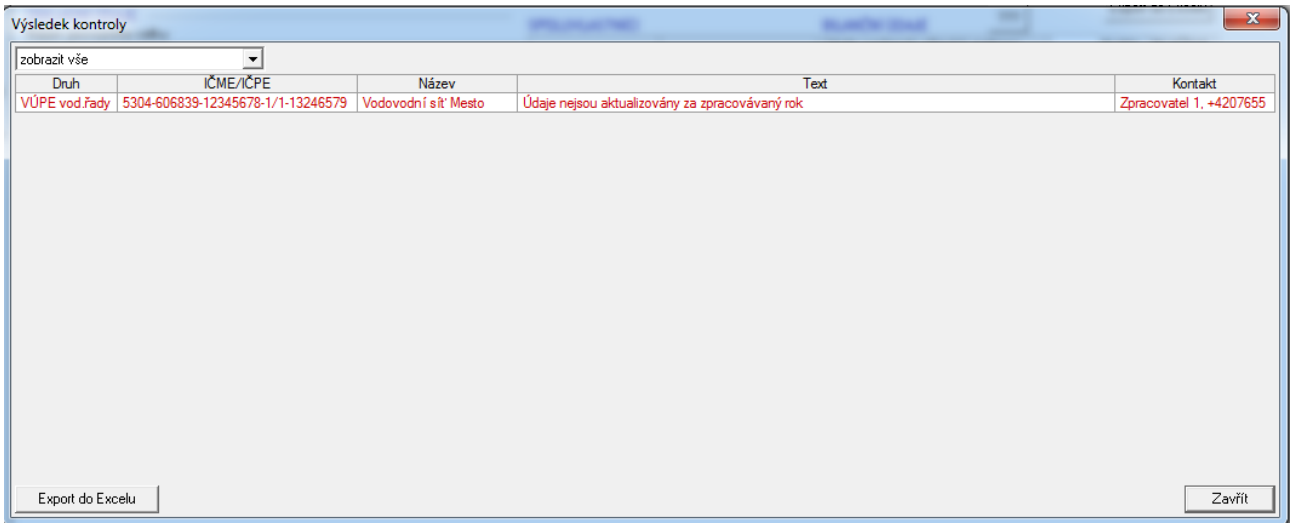
Automaticky se vytvoří tabulka ***Povolení k provozování vydané na předmětný majetek.***

Povinné údaje jsou kód ORP, IČO vlastníka, IČO provozovatele, identifikační čísla majetkové evidence musí obsahovat alespoň jednu položku. Počet osob s trvalým pobytem, stejně jako počet zásobených obyvatel, nesmí být nulový. Voda vyrobená k realizaci, stejně jako fakturovaná voda pro domácnost i fakturovaná voda celkem, a rovněž jednotkové náklady nesmí být nulové.

V pravé části dialogového okna jsou tlačítka rychlého přístupu. Tlačítko ***Nové VÚPE*** zobrazí dotaz:



Po stisku ***OK*** se vyprázdní editační pole dialogu pro nové zadání, tlačítko ***Uložit VÚPE*** slouží k uložení změn aktuálního VÚPE, tlačítko ***Smazat VÚPE*** smaže aktuální VÚPE a tlačítkem ***Vložit VÚPE*** vložíme aktuální VÚPE jako novou položku. Tlačítko ***Kontrola VÚPE*** slouží ke kontrole správnosti údajů.



Tlačítko ***Nulovat VÚPE*** vynuluje všechna zadávací pole pro změnu zadání, tlačítko ***Tisk VÚPE*** umožní prohlížení a tisk aktuálního VÚPE a tlačítko ***Export do Excelu*** slouží k exportu dat v tabulce do Excelu.

4.14 Zadání a opravy VÚPE – stavby pro úpravu nebo jímání vody

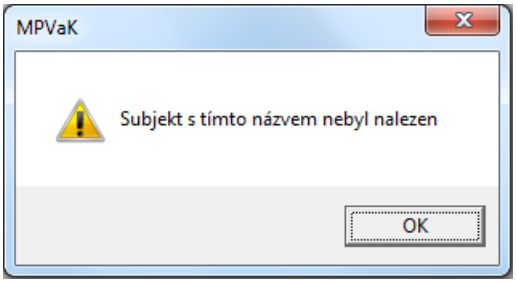
Program umožňuje opravovat a doplňovat VÚPE pro stavby pro úpravu nebo jímání vody. Provádí se to pomocí položky ***Vstupy*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Vybrané údaje provozní evidence – stavby pro úpravu nebo jímání vody***.

Zásady vyplňování dialogů:

- vyplňují se bílá políčka, šedá nejsou aktivní a jejich obsah vyplňuje program
- po vyplnění se údaje potvrdí stiskem klávesy Enter nebo pravou šipkou, případně kliknutím myši do jiného políčka
- stiskem klávesy Esc se číslo v aktuálním políčku vrátí k předchozí hodnotě
- zaškrtávací čtverečky se vyplňují ťuknutím myši nebo, je-li políčko aktivní, je možné použít mezerník
- je-li vedle zaškrtávacího čtverečku prázdný řádek, stane se po zaškrtnutí aktivní a je ho možno vyplnit
- vyplňování políček pomocí myši:
    - jedno kliknutí umožní opravit znak na pozici kurzoru
    - dvojklikem myši se políčko modře probarví a umožní zadat celé nové číslo nebo text

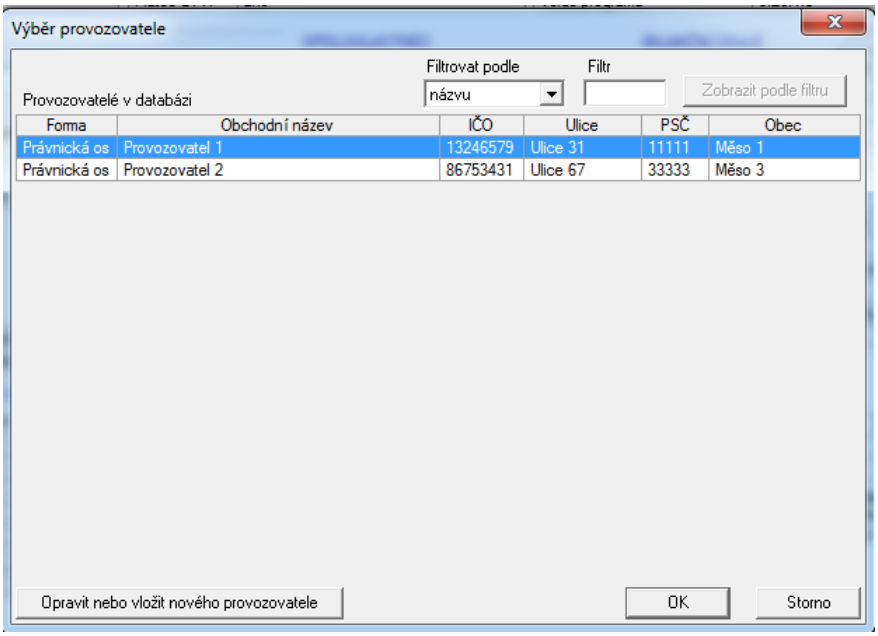
V dialogu je možno zadat novou stavbu pro úpravu vody nebo opravit stávající, případně smazat vybranou stavbu pro úpravu vody. V horní části dialogového okna vybereme ze seznamu ORP, pod kterou aktuální stavba spadá.

Nahoře vyplníme provozovatele stavby pro úpravu vody. Zadání můžeme provést několika způsoby. Do zadávacího pole v dialogu ***Provozovatel*** přímo vyplníme celý přesný název obchodní firmy a údaje na dalších řádcích dialogu se zobrazí automaticky. Pokud název nezadáme přesně a program nenajde provozovatele, který zadanému názvu odpovídá, objeví se hláška



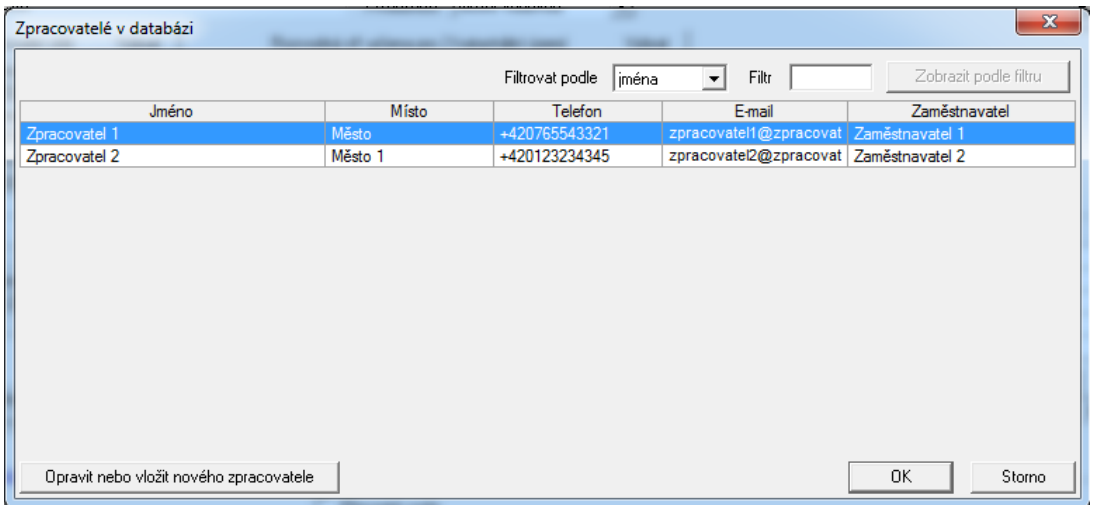
Druhou možností je napsat část názvu. Po stisknutí tlačítka se šipkou na konci zadávacího pole se objeví seznam názvů, které obsahují zadané znaky. Zvolíme hledaného provozovatele a zbytek tabulky se opět doplní automaticky. Místo tlačítka se šipkou můžeme rovněž po napsání části názvu zadat Enter a do řádku se vyplní provozovatel, který je na prvním místě v seznamu provozovatelů, odpovídajících zadaným znakům.

Název firmy provozovatele můžeme vybírat také ze seznamu všech provozovatelů. Otevřeme ho stiskem tlačítka vpravo vedle tabulky. Tlačítko otevře dialogové okno ***Výběr provozovatele***.



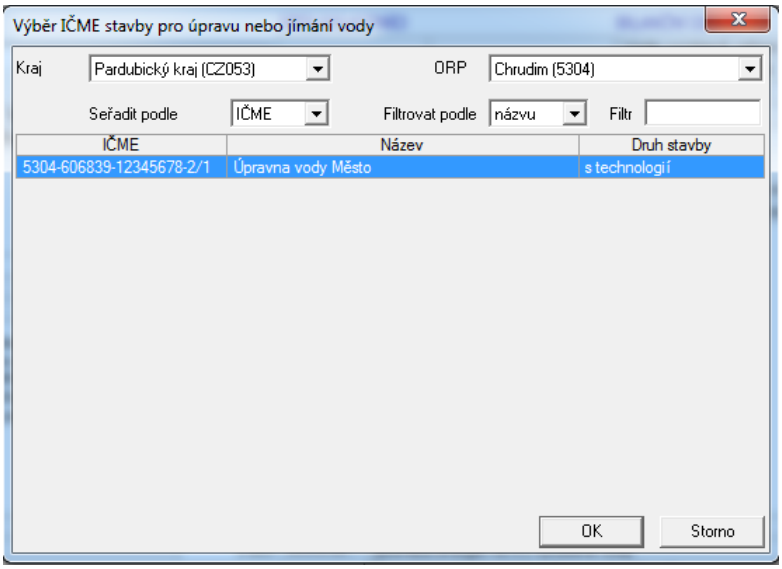
Seznam provozovatelů můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO, obce, ulice nebo PSČ), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty provozovatele, kteří vyhovují zadanému parametru. V tomto dialogu můžeme také vložit nového provozovatele. Stiskem tlačítka ***Opravit nebo vložit nového provozovatele*** otevřeme dialogové okno ***Zadání a opravy údajů provozovatelů***, které je popsáno v kapitole 4.2. Výběr provozovatele ukončíme tlačítkem ***OK***, případně zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Vlevo nahoře pak vyplníme pole ***Údaje o zpracovateli***. Tabulku můžeme vyplnit přímo nebo pro usnadnění použít tlačítko vpravo vedle tabulky. Tím otevřeme dialogové okno ***Zpracovatelé*** se seznamem všech zpracovatelů v databázi.



Výběr ze seznamu je možné zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ výběru (podle jména, telefonu nebo e-mailu), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty zpracovatele, kteří vyhovují zadanému parametru. Zadání a opravy údajů zpracovatelů jsou popsány v kapitole 4.3.

Nyní vyplníme ***Základní údaje***, tedy *Identifikační čísla majetkové evidence.* Stiskem tlačítka nad tabulkou otevřeme příslušné dialogové okno ***Výběr IČME stavby pro úpravu vody.***



V dialogu si můžeme pro zvolený kraj a ORP zobrazit seznam všech IČME staveb pro úpravu vody. Seznam můžeme zúžit pomocí filtru podle IČME nebo podle názvu. Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr a v seznamu IČME se pak zobrazí pouze ty IČME, které obsahují v názvu zadané znaky. Najedeme kurzorem na zvolenou položku a výběr IČME ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***. Podle typu vybraného IČME (s technologií/ bez technologie) se nastaví ***Druh stavby.***

Nyní se automaticky vyplní tabulky ***Identifikační číslo provozní evidence, Vlastník a Spoluvlastníci***. V části dialogového okna ***Údaje o jakosti vyrobené vody*** doplníme *Název stavby* a *Rozbory vody*.

Tabulka ***Bilanční údaje*** se liší podle druhu stavby – tabulka pro stavby s technologií pro úpravu vody obsahuje navíc údaje *Voda technologická* a *Kaly z úpravny*.

stavby s technologií pro úpravu vody

BILANČNÍ ÚDAJE		
Voda vyrobená celkem	16.84	tis.m^3/rok
z toho z povrchové	0.00	tis.m^3/rok
z toho z podzemní	16.84	tis.m^3/rok
z toho z infiltrace	0.00	tis.m^3/rok
Voda technologická	0.00	tis.m^3/rok
Kaly z úpravny	0.00	t sušiny/rok
Identifikační číslo odběru povrchové vody		
Identifikační číslo odběru podzemní vody	141048	

stavby pro úpravu vody bez technologie

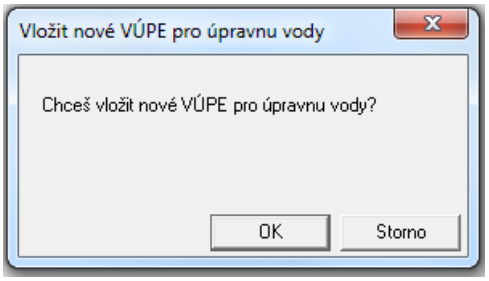
BILANČNÍ ÚDAJE		
Voda vyrobená celkem	16.84	tis.m^3/rok
z toho z povrchové	0.00	tis.m^3/rok
z toho z podzemní	16.84	tis.m^3/rok
z toho z infiltrace	0.00	tis.m^3/rok
Identifikační číslo odběru povrchové vody		
Identifikační číslo odběru podzemní vody	141048	

V části dialogu ***Údaje o jakosti vyrobené vody*** se vyplní tabulky *Název stavby*, *Rozbory vody* a *Překročení ukazatelů*. Na závěr doplníme ***Ekonomické údaje***.

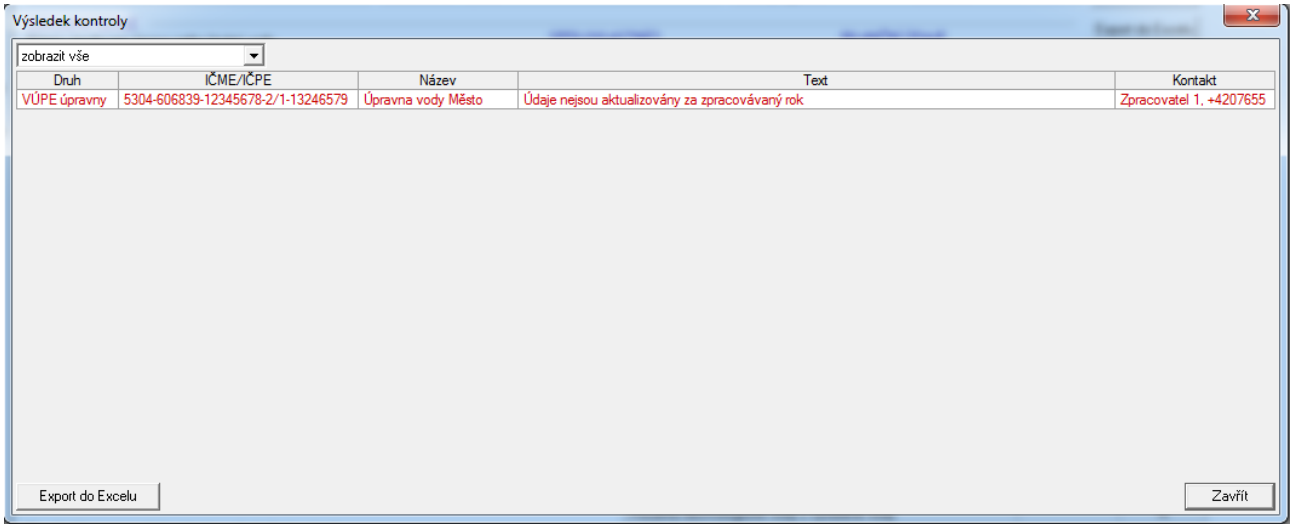
Automaticky se vytvoří tabulka ***Povolení k provozování vydané na předmětný majetek.***

Povinné údaje jsou kód ORP, IČO vlastníka, IČO provozovatele. Identifikační čísla majetkové evidence musí obsahovat alespoň jednu položku. Vyrobená voda nesmí být nulová.

V pravé části dialogového okna jsou tlačítka rychlého přístupu. Tlačítko ***Nové VÚPE*** zobrazí dotaz:



Po stisku ***OK*** se vyprázdní editační pole dialogu pro nové zadání, tlačítko ***Uložit VÚPE*** slouží k uložení změn aktuálního VÚPE, tlačítko ***Smazat VÚPE*** smaže aktuální VÚPE a tlačítkem ***Vložit VÚPE*** vložíme aktuální VÚPE jako novou položku. Tlačítko ***Kontrola VÚPE*** slouží ke kontrole správnosti údajů.



Tlačítko ***Nulovat VÚPE*** vynuluje všechna zadávací pole pro změnu zadání, tlačítko ***Tisk VÚPE*** umožní prohlížení a tisk aktuálního VÚPE a tlačítko ***Export do Excelu*** slouží k exportu dat v tabulce do Excelu.

4.15 Zadání a opravy VÚPE – kanalizační stoky

Program umožňuje opravovat a doplňovat VÚPE pro kanalizační stoky. Provádí se to pomocí položky ***Vstupy*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Vybrané údaje provozní evidence – kanalizační stoky***.

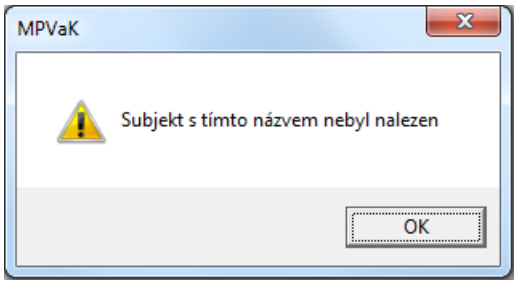
Zásady vyplňování dialogů:

- vyplňují se bílá políčka, šedá nejsou aktivní a jejich obsah vyplňuje program
- po vyplnění se údaje potvrdí stiskem klávesy Enter nebo pravou šipkou, případně kliknutím myši do jiného políčka
- stiskem klávesy Esc se číslo v aktuálním políčku vrátí k předchozí hodnotě
- zaškrtávací čtverečky se vyplňují ťuknutím myši nebo, je-li políčko aktivní, je možné použít mezerník
- je-li vedle zaškrtávacího čtverečku prázdný řádek, stane se po zaškrtnutí aktivní a je ho možno vyplnit
- vyplňování políček pomocí myši:
    - jedno kliknutí umožní opravit znak na pozici kurzoru
    - dvojklikem myši se políčko modře probarví a umožní zadat celé nové číslo nebo text

V dialogu je možno zadat novou kanalizační stoku nebo opravit stávající, případně smazat vybranou kanalizační stoku. V horní části dialogového okna vybereme ze seznamu ORP, pod kterou aktuální stavba spadá.

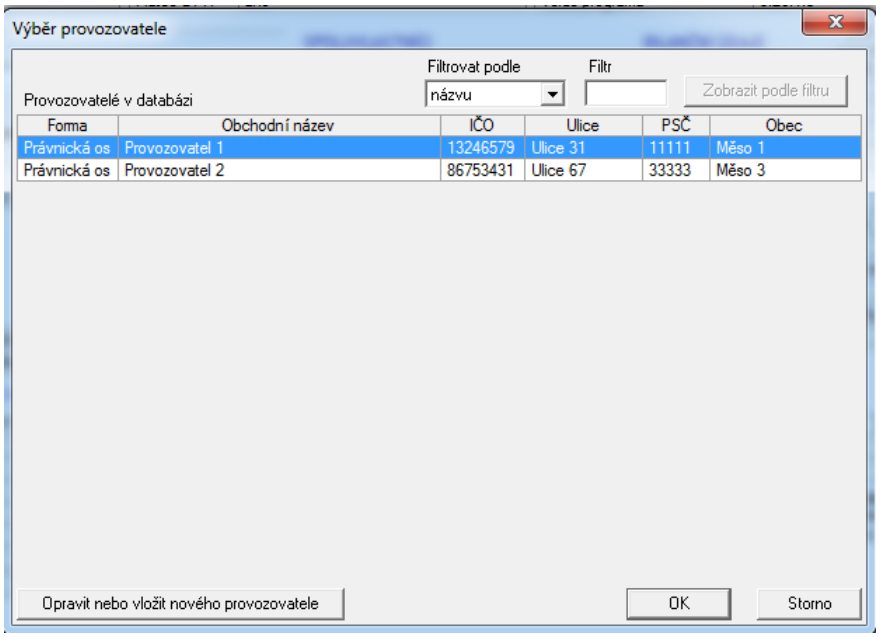
V políčku ***Druh stavby*** zvolíme jednu ze dvou možností: buď přiváděcí stoka nebo kanalizační síť. Údaje, které je nutné zadat, se liší podle druhu stavby. Pokud zvolíme přiváděcí stoku, je nutné vyplnit následující údaje.

Nahoře vyplníme provozovatele kanalizace. Zadání můžeme provést několika způsoby. Do zadávacího pole v dialogu ***Provozovatel*** přímo vyplníme celý přesný název obchodní firmy a údaje na dalších řádcích dialogu se zobrazí automaticky. Pokud název nezadáme přesně a program nenajde provozovatele, který zadanému názvu odpovídá, objeví se hláška



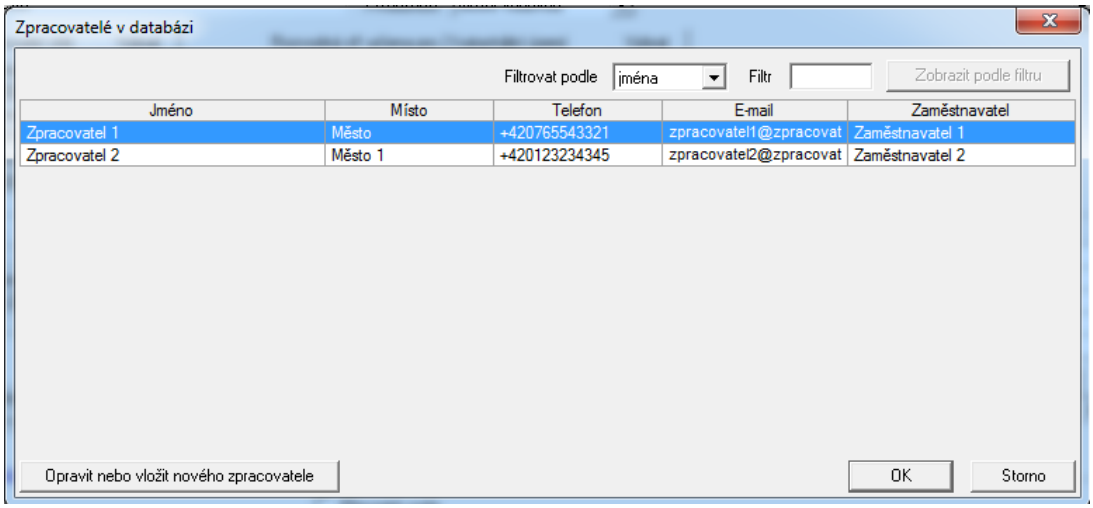
Druhou možností je napsat část názvu. Po stisknutí tlačítka se šipkou na konci zadávacího pole se objeví seznam názvů, které obsahují zadané znaky. Zvolíme hledaného provozovatele a zbytek tabulky se opět doplní automaticky. Místo tlačítka se šipkou můžeme rovněž po napsání části názvu zadat Enter a do řádku se vyplní provozovatel, který je na prvním místě v seznamu provozovatelů, odpovídajících zadaným znakům.

Název firmy provozovatele můžeme vybírat také ze seznamu všech provozovatelů. Otevřeme ho stiskem tlačítka vpravo vedle tabulky. Tlačítko otevře dialogové okno ***Výběr provozovatele***.



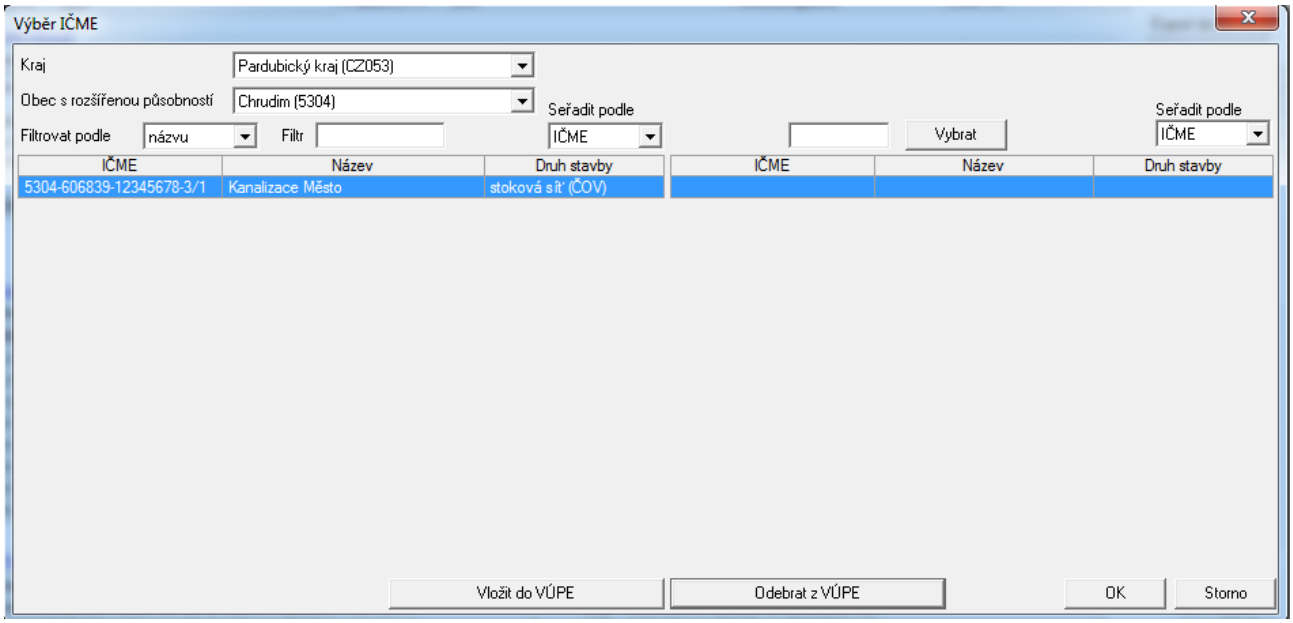
Seznam provozovatelů můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO, obce, ulice nebo PSČ), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty provozovatele, kteří vyhovují zadanému parametru. V tomto dialogu můžeme také vložit nového provozovatele. Stiskem tlačítka ***Opravit nebo vložit nového provozovatele*** otevřeme dialogové okno ***Zadání a opravy údajů provozovatelů***, které je popsáno v kapitole 4.2. Výběr provozovatele ukončíme tlačítkem ***OK***, případně zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Vlevo nahoře pak vyplníme pole ***Údaje o zpracovateli***. Tabulku můžeme vyplnit přímo nebo pro usnadnění použít tlačítko vpravo vedle tabulky. Tím otevřeme dialogové okno ***Zpracovatelé*** se seznamem všech zpracovatelů v databázi.



Výběr ze seznamu je možné zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ výběru (podle jména, telefonu nebo e-mailu), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty zpracovatele, kteří vyhovují zadanému parametru. Zadání a opravy údajů zpracovatelů jsou popsány v kapitole 4.3.

Nyní vyplníme ***Základní údaje***, tedy *Identifikační čísla majetkové evidence.* Stiskem tlačítka nad tabulkou otevřeme dialogové okno ***Výběr IČME***.



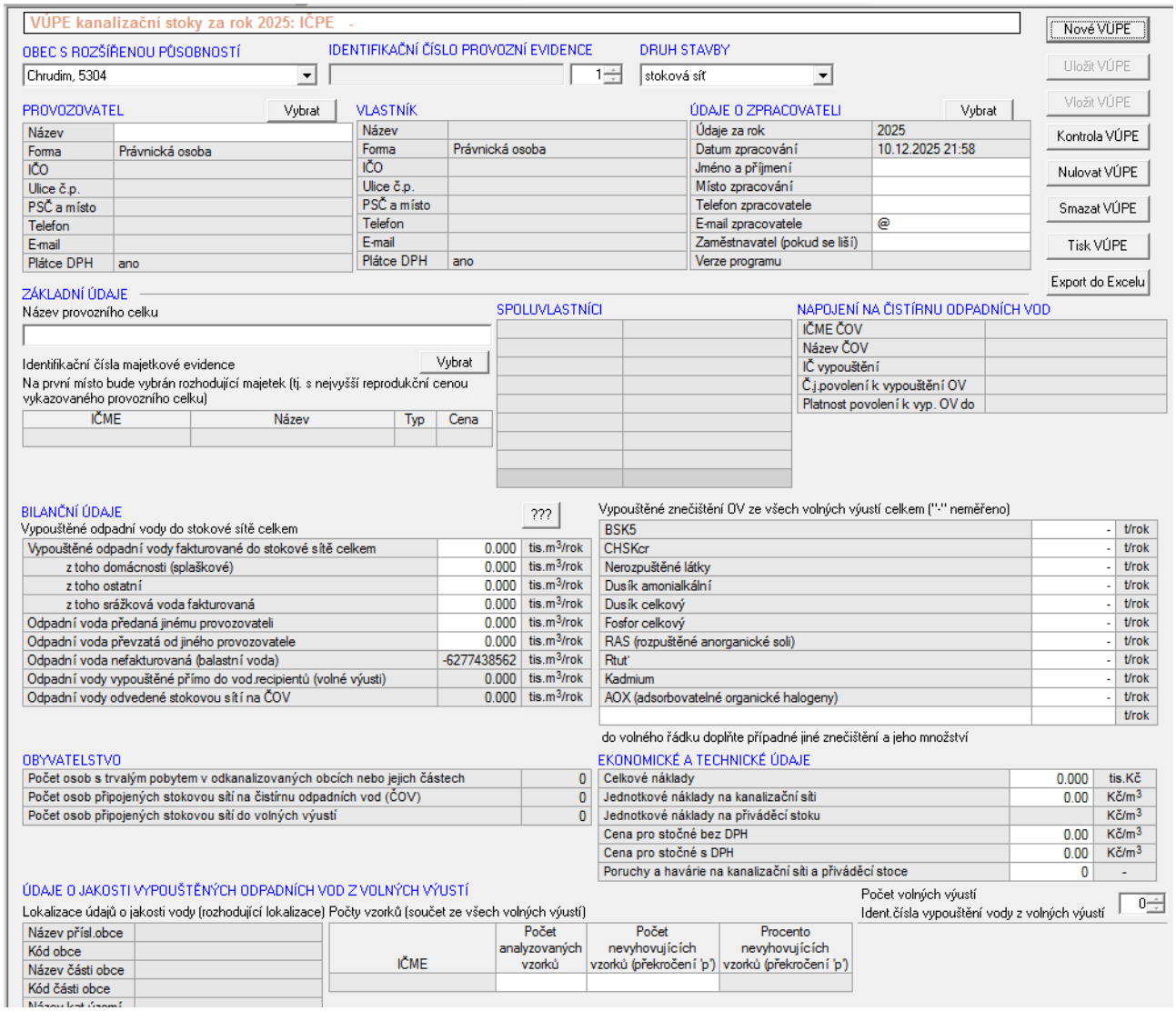
V dialogu si můžeme pro zvolený kraj a ORP zobrazit seznam všech IČME přiváděcích kanalizačních stok. Seznam můžeme zúžit pomocí filtru podle IČME nebo podle názvu. Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr a v seznamu IČME se pak zobrazí pouze ty IČME, které obsahují v názvu zadané znaky. V pravé části dialogu vytváříme seznam vybraných IČME. Do tohoto seznamu můžeme přidat vybranou položku z levé části pomocí tlačítka >> nebo označenou položku z pravé části smazat tlačítkem <<. Výběr seznamu IČME ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Program najde v seznamu vybraných ÍČME rozhodující přiváděcí stoku (tj. s nejvyšší reprodukční cenou) vykazovaného provozního celku. Z tohoto IČME určí vlastníka a automaticky vyplní tabulku ***Vlastník.***

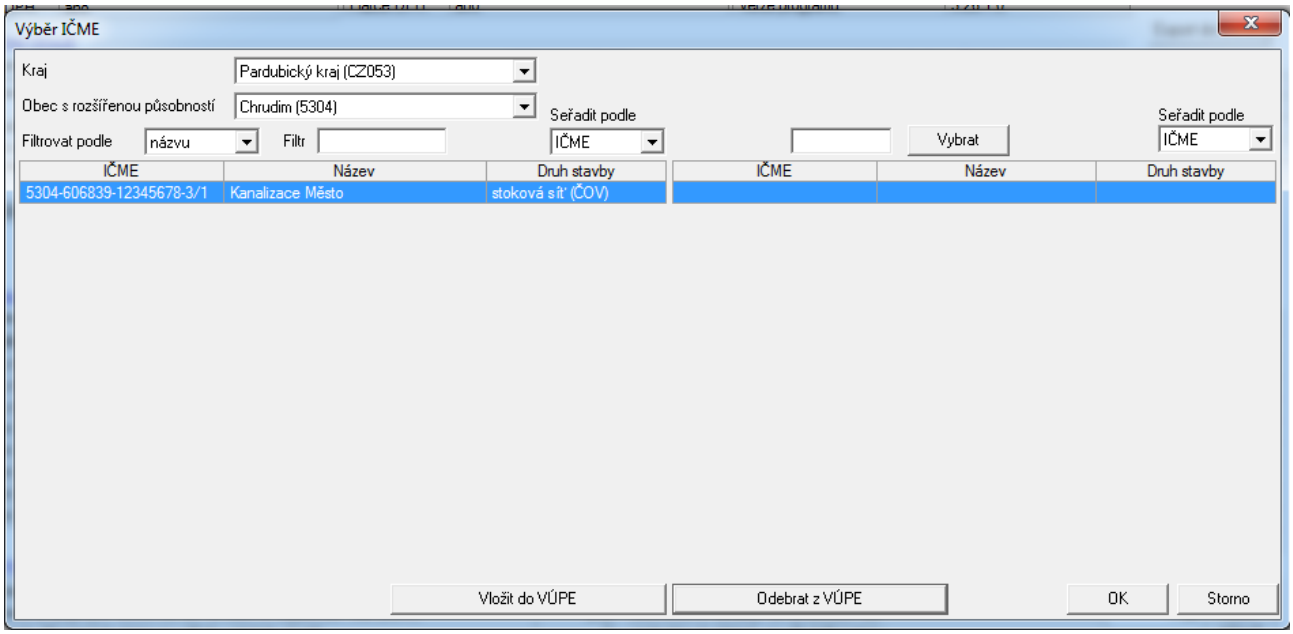
V dialogu je pak nutné vyplnit tabulku ***Ekonomické údaje.***

Povinné údaje jsou kód ORP, IČO vlastníka, IČO provozovatele, identifikační čísla majetkové evidence musí obsahovat alespoň jednu položku.

Pokud v políčku ***Druh stavby*** zvolíme stoková síť, objeví se nám tato podoba dialogového okna.



Nyní vyplníme ***Základní údaje***, tedy *Identifikační čísla majetkové evidence.* Stiskem tlačítka nad tabulkou otevřeme dialogové okno ***Výběr IČME***.



V dialogu si můžeme pro zvolený kraj a ORP zobrazit seznam všech IČME přiváděcích kanalizačních stok a rozvodných sítí. Seznam můžeme zúžit pomocí filtru podle IČME nebo podle názvu. Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr a v seznamu IČME se pak zobrazí pouze ty IČME, které obsahují v názvu zadané znaky. V pravé části dialogu vytváříme seznam vybraných IČME. Do tohoto seznamu můžeme přidat vybranou položku z levé části pomocí tlačítka >> nebo označenou položku z pravé části smazat tlačítkem <<. Výběr seznamu IČME ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Program najde v seznamu vybraných ÍČME rozhodující síť (tj. s nejvyšší reprodukční cenou) vykazovaného provozního celku. Z tohoto IČME určí vlastníka a automaticky vyplní tabulku ***Vlastník*** a v části dialogu ***Údaje o jakosti vypouštěných odpadních vod z volných výustí*** tabulku *Lokalizace údajů o jakosti vody (rozhodující lokalizace)*.

V tabulce ***Napojení na čistírnu odpadních vod*** vyplníme IČ vypouštění a tabulka ***Obyvatelstvo*** se doplní automaticky posčítáním osob z VÚME.

Na závěr vyplníme tabulky ***Ekonomické a technické údaje***, ***Bilanční údaje, Údaje o jakosti vypouštěných odpadních vod z volných výustí***, ***Počty vzorků, Identifikační čísla vypouštění vody z jednotlivých VV.***

Pravidla pro vyplnění tabulky „Vypouštěné odpadní vody do stokové sítě celkem“ jsou následující

poř.č.	**VUPE KAN - příloha č.7**	**postup vložení dat**	**podmínka**	**zdroj dat**
1	Vypouštěné odp.vody fakturované do stokové sítě celkem	vyplňuje se	1 = (2+3+4), musí být vyplněno a nesmí být 0, bez vody převzaté	fakturace
2	z toho domácnosti (splaškové)	vyplňuje se	musí být vyplněno a nesmí být 0	fakturace
3	z toho ostatní	vyplňuje se		fakturace
4	z toho srážková voda fakturovaná	vyplňuje se		fakturace
5	Odpadní voda předaná jinému provozovatele	vyplňuje se	pouze pro informaci	fakturace
6	Odpadní voda převzatá od jiného provozovatele	vyplňuje se		fakturace

7	Odpadní voda nefakturovaná (balastní)	výpočet	může býti záporná	odborný odhad
8	Odpadní vody vypouštěné přímo do recipientů (VV)	vyplňuje se	musí být vyplněno a může být 0, současně 8 + 9 nesmí být 0, včetně převzaté vody	fakturace objektů do VV
9	Odpadní vody odvedené stokovou sítí na ČOV	vyplňuje se	musí být vyplněno a může být 0, současně 8 + 9 nesmí být 0, včetně převzaté vody	fakturace objektů do ČOV

Výpočet:

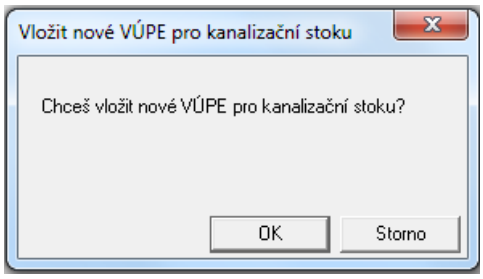
Odpadní voda nefakturovaná (balastní) (7) = OV vypouštěné do VV + OV odvedené na ČOV – vypouštěné OV fakturované (1) – OV převzatá (6)

Kontroluje se

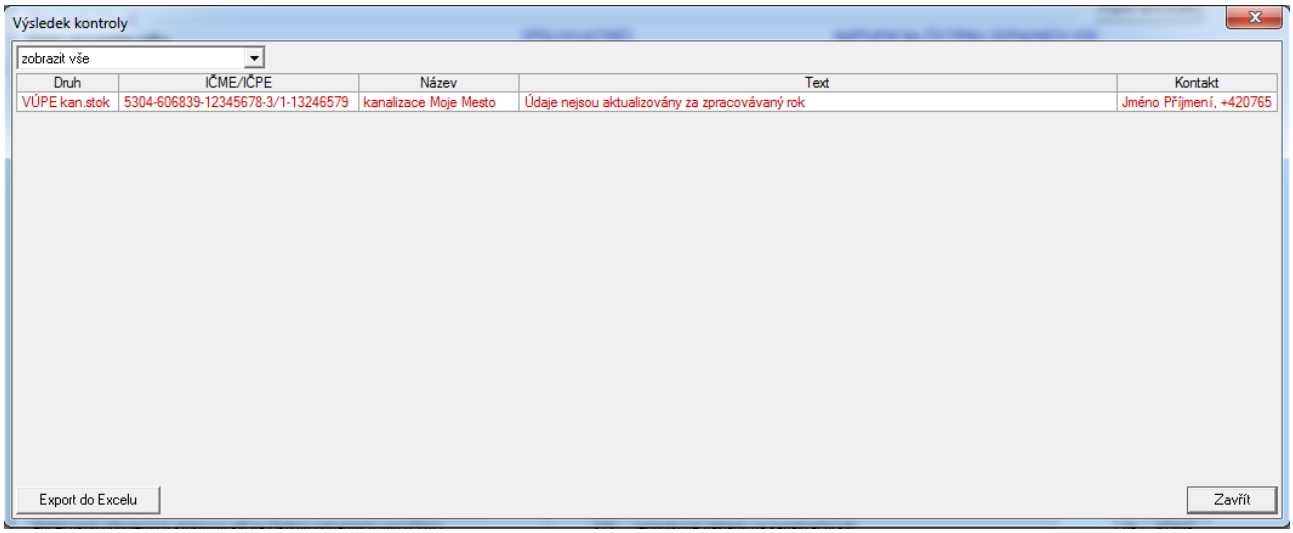
-Vypouštěné OV fakturované (1) = z toho domácnosti (2) + z toho ostatní (3) + z toho srážková fakturovaná (4)

Povinné údaje jsou kód ORP, IČO vlastníka a IČO provozovatele. Identifikační čísla majetkové evidence musí obsahovat alespoň jednu položku. Počet osob s trvalým pobytem, stejně jako počet připojených obyvatel, nesmí být nulový. Množství splaškových odpadních vod nesmí být nulové, množství vypouštěných vod do recipientu a do ČOV nesmí být současně nulové.

V pravé části dialogového okna jsou tlačítka rychlého přístupu. Tlačítko ***Nové VÚPE*** zobrazí dotaz:



Po stisku ***OK*** se vyprázdní editační pole dialogu pro nové zadání, tlačítko ***Uložit VÚPE*** slouží k uložení změn aktuálního VÚPE, tlačítko ***Smazat VÚPE*** smaže aktuální VÚPE a tlačítkem ***Vložit VÚPE*** vložíme aktuální VÚPE jako novou položku. Tlačítko ***Kontrola VÚPE*** slouží ke kontrole správnosti údajů.



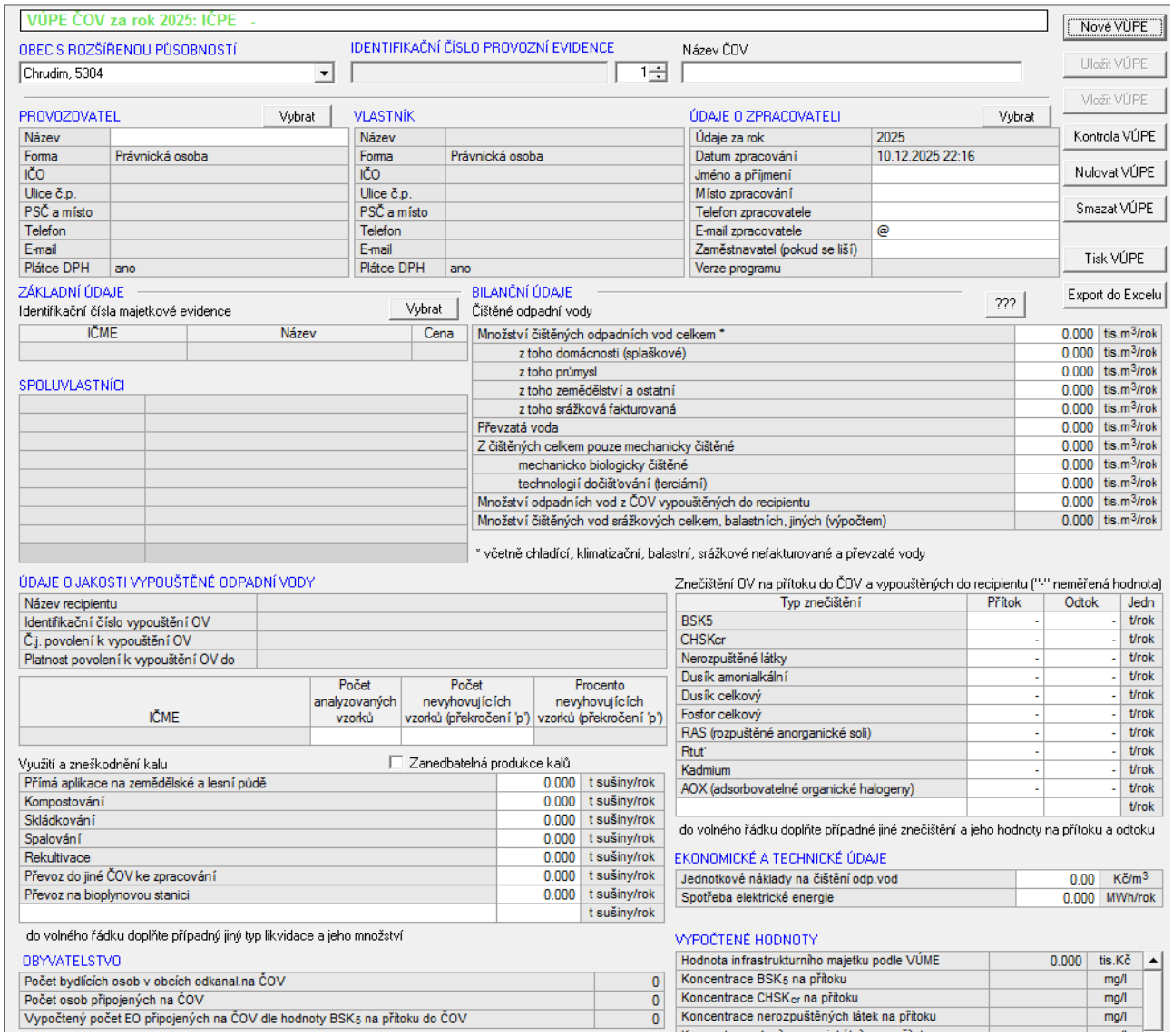
Tlačítko ***Nulovat VÚPE*** vynuluje všechna zadávací pole pro změnu zadání, tlačítko ***Tisk VÚPE*** umožní prohlížení a tisk aktuálního VÚPE a tlačítko ***Export do Excelu*** slouží k exportu dat v tabulce do Excelu.

4.16 Zadání a opravy VÚPE – ČOV

Program umožňuje opravovat a doplňovat VÚPE pro čistírny odpadních vod. Provádí se to pomocí položky ***Vstupy*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Vybrané údaje provozní evidence – ČOV***.

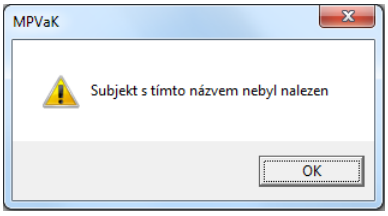
Zásady vyplňování dialogů:

- vyplňují se bílá políčka, šedá nejsou aktivní a jejich obsah vyplňuje program
- po vyplnění se údaje potvrdí stiskem klávesy Enter nebo pravou šipkou, případně kliknutím myši do jiného políčka
- stiskem klávesy Esc se číslo v aktuálním políčku vrátí k předchozí hodnotě
- zaškrtávací čtverečky se vyplňují ťuknutím myši nebo, je-li políčko aktivní, je možné použít mezerník
- je-li vedle zaškrtávacího čtverečku prázdný řádek, stane se po zaškrtnutí aktivní a je ho možno vyplnit
- vyplňování políček pomocí myši:
    - jedno kliknutí umožní opravit znak na pozici kurzoru
    - dvojklikem myši se políčko modře probarví a umožní zadat celé nové číslo nebo text



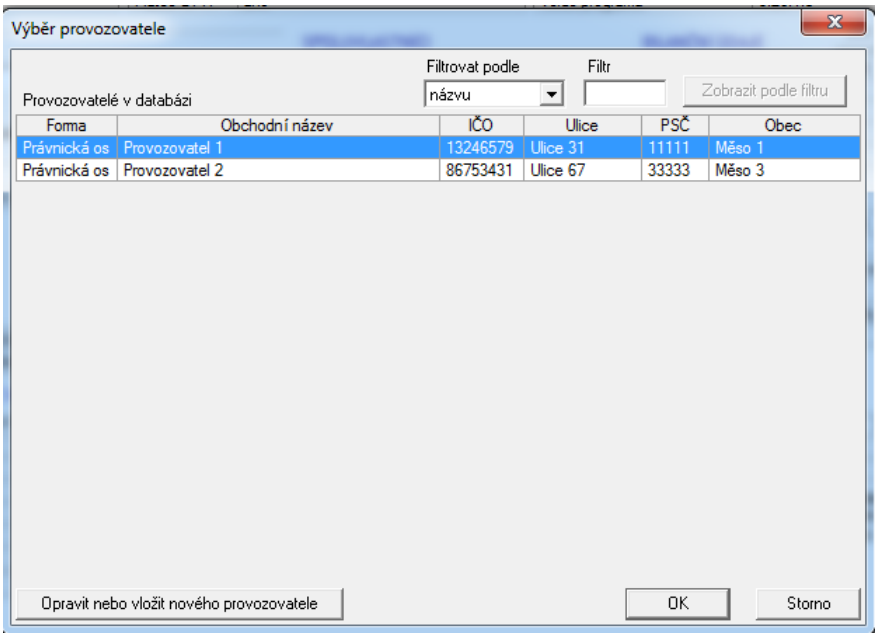
V dialogu je možno zadat novou ČOV nebo opravit stávající, případně smazat vybranou ČOV. V horní části dialogového okna vybereme ze seznamu ORP, pod kterou aktuální stavba spadá.

Nahoře vyplníme provozovatele ČOV. Zadání můžeme provést několika způsoby. Do zadávacího pole v dialogu ***Provozovatel*** přímo vyplníme celý přesný název obchodní firmy a údaje na dalších řádcích dialogu se zobrazí automaticky. Pokud název nezadáme přesně a program nenajde provozovatele, který zadanému názvu odpovídá, objeví se hláška



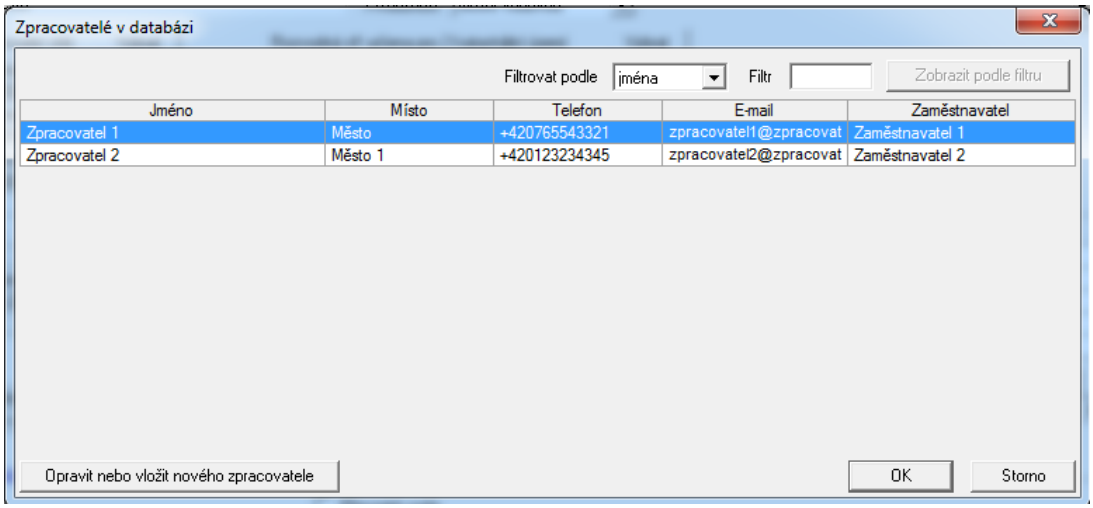
Druhou možností je napsat část názvu. Po stisknutí tlačítka se šipkou na konci zadávacího pole se objeví seznam názvů, které obsahují zadané znaky. Zvolíme hledaného provozovatele a zbytek tabulky se opět doplní automaticky. Místo tlačítka se šipkou můžeme rovněž po napsání části názvu zadat Enter a do řádku se vyplní provozovatel, který je na prvním místě v seznamu provozovatelů, odpovídajících zadaným znakům.

Název firmy provozovatele můžeme vybírat také ze seznamu všech provozovatelů. Otevřeme ho stiskem tlačítka vpravo vedle tabulky. Tlačítko otevře dialogové okno ***Výběr provozovatele***.



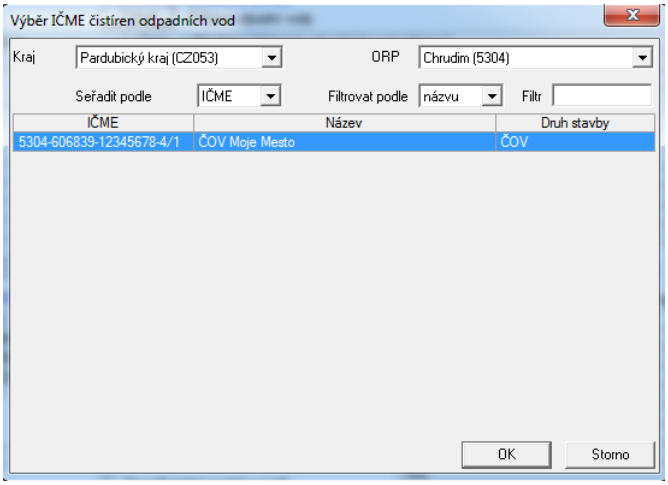
Seznam provozovatelů můžeme předem zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ filtru (podle názvu, IČO, obce, ulice nebo PSČ), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty provozovatele, kteří vyhovují zadanému parametru. V tomto dialogu můžeme také vložit nového provozovatele. Stiskem tlačítka ***Opravit nebo vložit nového provozovatele*** otevřeme dialogové okno ***Zadání a opravy údajů provozovatelů***, které je popsáno v kapitole 4.2. Výběr provozovatele ukončíme tlačítkem ***OK***, případně zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Vlevo nahoře pak vyplníme pole ***Údaje o zpracovateli***. Tabulku můžeme vyplnit přímo nebo pro usnadnění použít tlačítko vpravo vedle tabulky. Tím otevřeme dialogové okno ***Zpracovatelé*** se seznamem všech zpracovatelů v databázi.



Výběr ze seznamu je možné zúžit pomocí filtru. V horní části dialogu vybereme typ výběru (podle jména, telefonu nebo e-mailu), do okénka ***Filtr*** napíšeme parametr, podle kterého vybíráme, a pomocí tlačítka ***Zobrazit podle filtru*** zobrazíme pouze ty zpracovatele, kteří vyhovují zadanému parametru. Zadání a opravy údajů zpracovatelů jsou popsány v kapitole 4.3.

Nyní vyplníme ***Základní údaje***, tedy *Identifikační čísla majetkové evidence.* Stiskem tlačítka nad tabulkou otevřeme dialogové okno ***Výběr IČME čistíren odpadních vod.***



V dialogu si můžeme pro zvolený kraj a ORP zobrazit seznam všech IČME čistíren odpadních vod. Seznam můžeme zúžit pomocí filtru podle IČME nebo podle názvu. Do zadávacího pole ***Filtr*** napíšeme zvolený parametr a v seznamu IČME se pak zobrazí pouze ty IČME, které obsahují v názvu zadané znaky. Najedeme kurzorem na zvolenou položku a výběr IČME ukončíme tlačítkem ***OK*** nebo zrušíme tlačítkem ***Storno***.

Nyní se automaticky vyplní tabulky ***Identifikační číslo provozní evidence***, ***Vlastník*** a tabulka ***Obyvatelstvo*** se doplní automaticky posčítáním osob z VÚME. Ze zadaného VÚME se dále převezme název ČOV a identifikační číslo vypouštění. Pak vyplníme tabulku ***Bilanční údaje Čištěné odpadní vody.*** Pravidla pro vyplnění tabulky ***„Čištěné odpadní vody“*** a vztahy mezi nimi.jsou následující

poř.č.	**VUPE ČOV - příloha č.8**	**postup vložení dat**	**podmínka**	**zdroj dat**
1	Množství čištěných odp.vod celkem (*)	vyplnit	(2+3+4+5) < nebo = 1 včetně převzaté vody	měření

2	z toho domácnosti (splaškové)	vyplnit		fakturace
3	z toho průmysl	vyplnit		fakturace
4	z toho zemědělství a ostatní	vyplnit		fakturace
5	z toho srážková fakturovaná	vyplnit		fakturace
6	Převzatá voda	vyplnit		fakturace
7	Z čištěných celkem : pouze mechanicky čištěné	vyplnit		měření
8	mechanicko biologicky čištěné	vyplnit		měření
9	technologií dočišťování (terciální)	vyplnit		měření
10	Množství odp.vod z ČOV vypouštěných do vodního recipientu	vyplnit		měření nebo obvykle = 1
11	Množství čištěných vod **srážkových celkem**,balastních,jiných (výpočtem):	aut.výpočet		

(*) včetně chladicí, klimatizační, balastní, srážkové nefakturované a převzaté vody

Výpočet :

Množství čištěných vod srážkových celkem, balastních, jiných (11) = množství čištěných OV celkem (1)- z toho domácnosti (2) – z toho průmysl (3) – z toho zemědělství a ostatní (4)

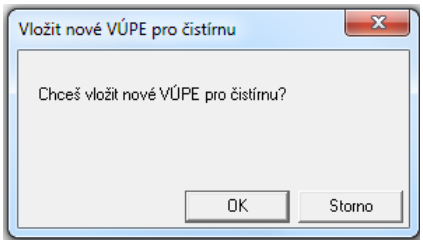
Kontrola:

množství čištěných OV celkem (1) = z toho čištěných pouze mechanicky (7) + z toho mechanicko-biologicky čištěné (8) + technologií dočišťování (terciální) (9)

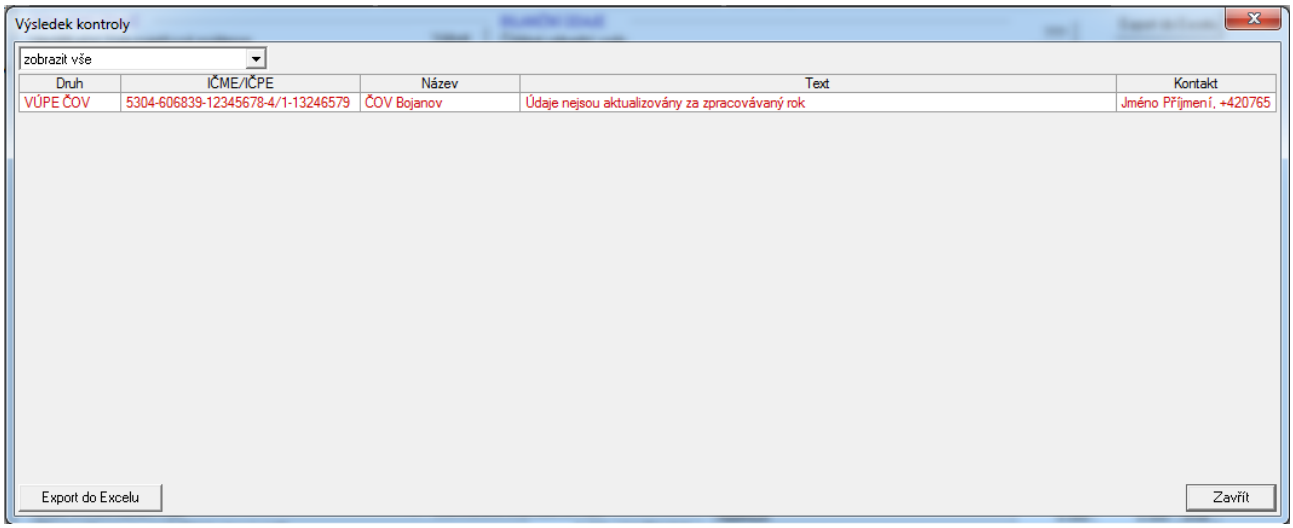
Pak vyplníme tabulky ***Údaje o jakosti vypouštěné odpadní vody*** a ***Ekonomické a technické údaje***.

Povinné údaje jsou kód ORP, IČO vlastníka a IČO provozovatele. Identifikační čísla majetkové evidence musí obsahovat alespoň jednu položku. Počet osob s trvalým pobytem, stejně jako počet připojených a počet ekvivalentních obyvatel, nesmí být nulový. Množství čištěných odpadních vod, stejně jako množství čištěných odpadních vod splaškových nesmí být nulové.

V pravé části dialogového okna jsou tlačítka rychlého přístupu. Tlačítko ***Nové VÚPE*** zobrazí dotaz:



Po stisku ***OK*** se vyprázdní editační pole dialogu pro nové zadání, tlačítko ***Uložit VÚPE*** slouží k uložení změn aktuálního VÚPE, tlačítko ***Smazat VÚPE*** smaže aktuální VÚPE a tlačítkem ***Vložit VÚPE*** vložíme aktuální VÚPE jako novou položku. Tlačítko ***Kontrola VÚPE*** slouží ke kontrole správnosti údajů.



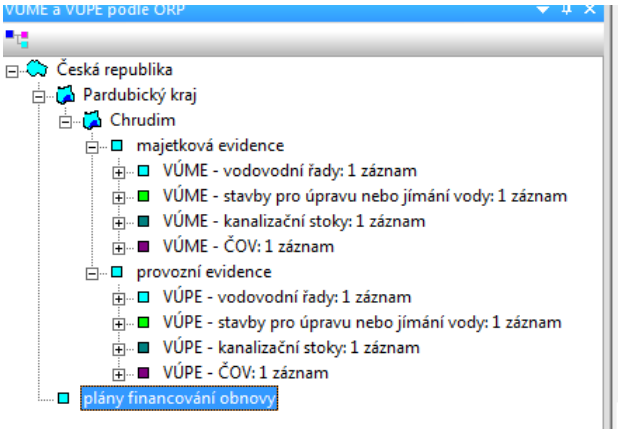
Tlačítko ***Nulovat VÚPE*** vynuluje všechna zadávací pole pro změnu zadání, tlačítko ***Tisk VÚPE*** umožní prohlížení a tisk aktuálního VÚPE a tlačítko ***Export do Excelu*** slouží k exportu dat v tabulce do Excelu.

4.17 Zadání a opravy plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací

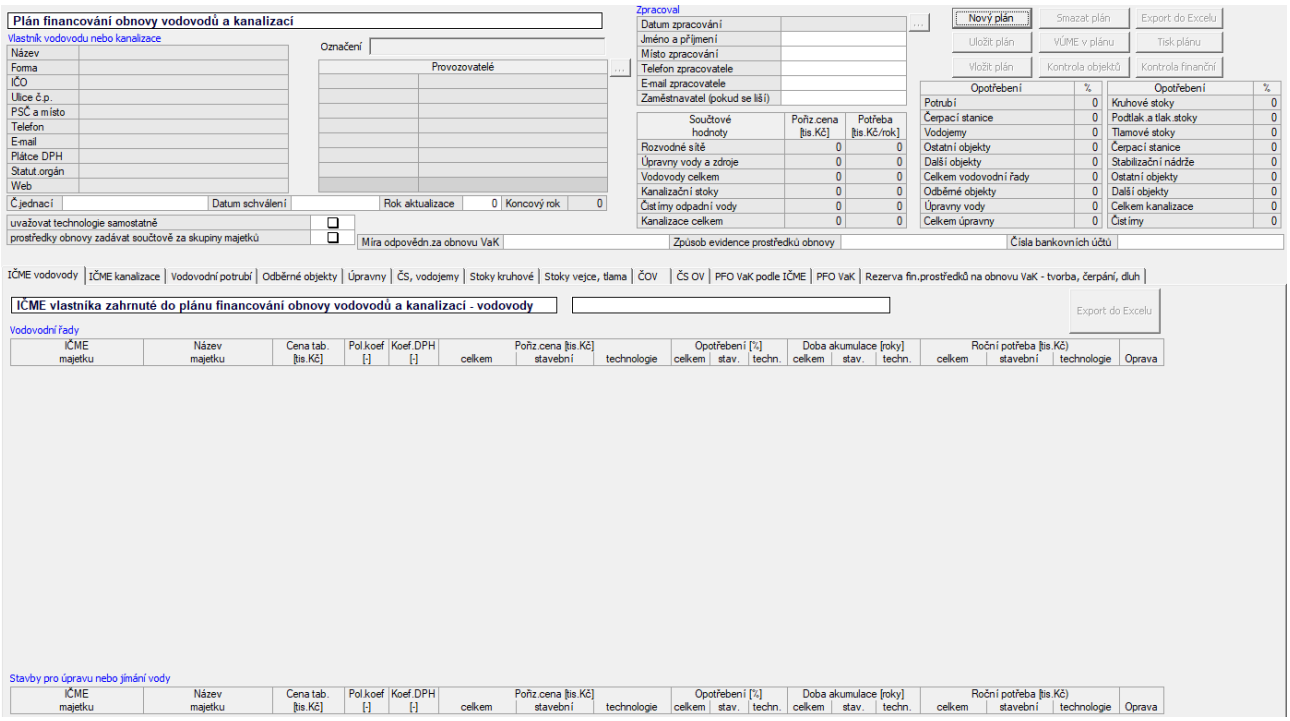
Program umožňuje zadat a aktualizovat plán financování obnovy vodovodů a kanalizací podle „Metodického pokynu MZe pro zpracování a dokládání realizace Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací“ čj.9353/2020-15132.

Zpracování plánu financování obnovy je možné od roku zpracování 2020. Postup vytvoření je následující.

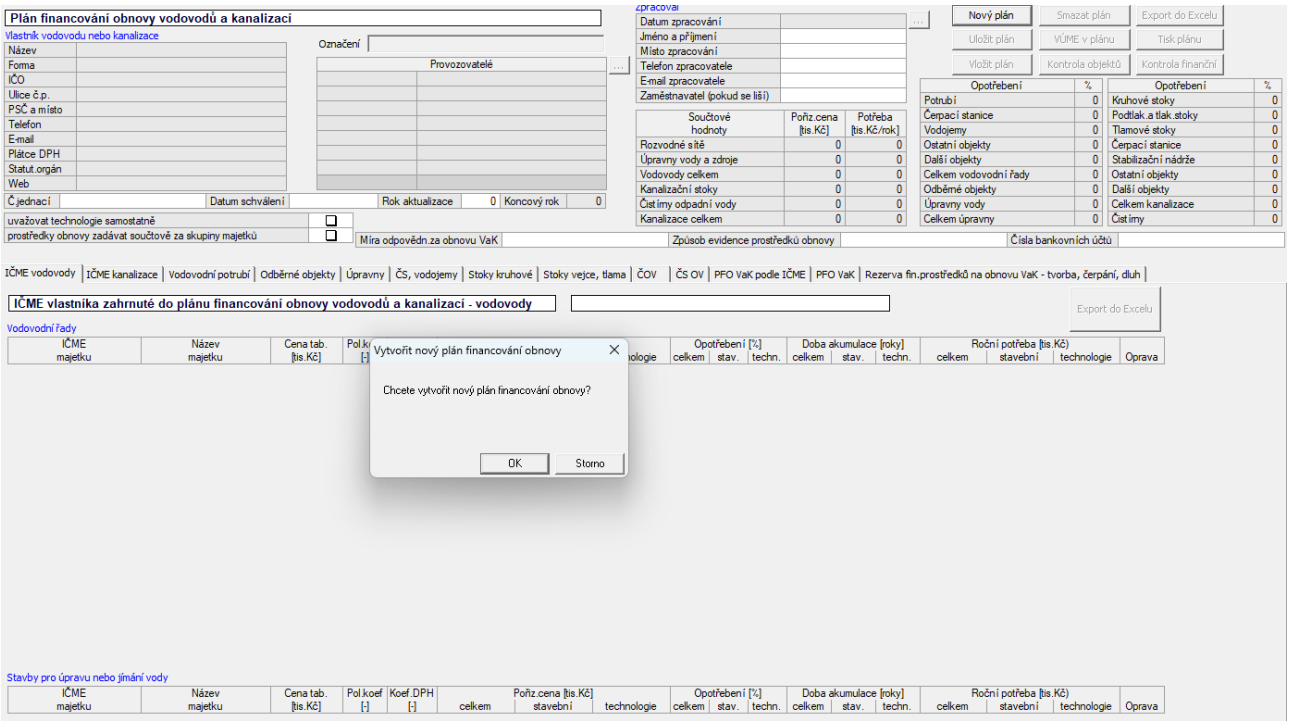
V levém stromě označte položku „plány financování obnovy“



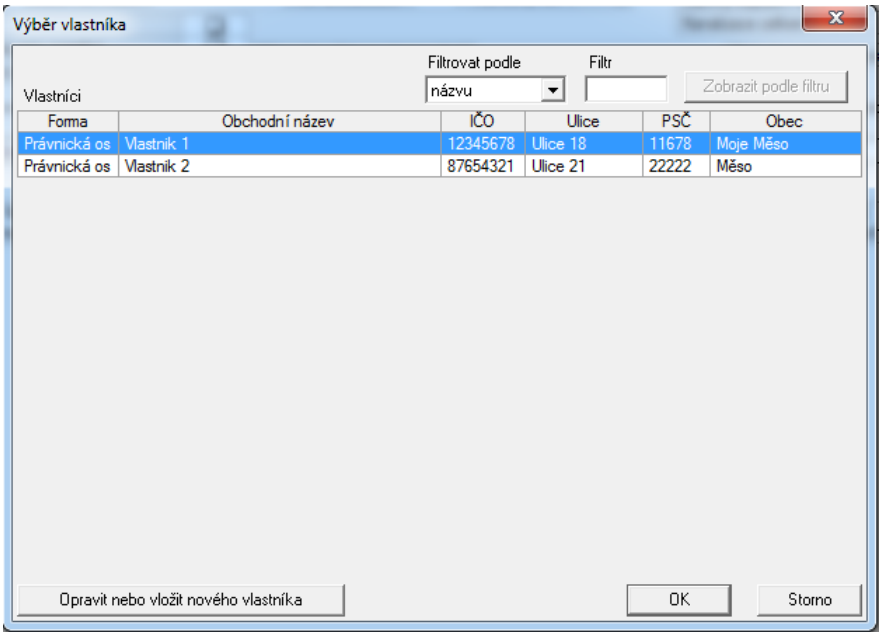
V pravé části plochy se objeví zadávací dialog plánu financování



Stiskneme tlačítko „Nový plán“. Objeví se.

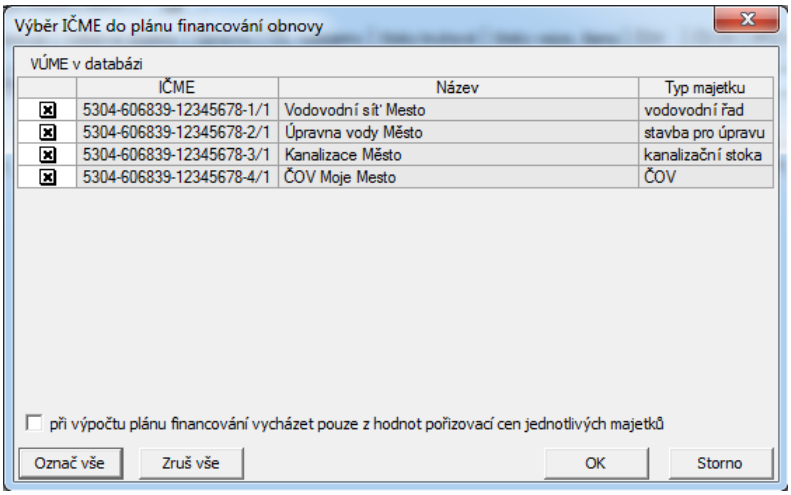


Po OK se objeví dialog pro určení vlastníka „Výběr vlastníka“



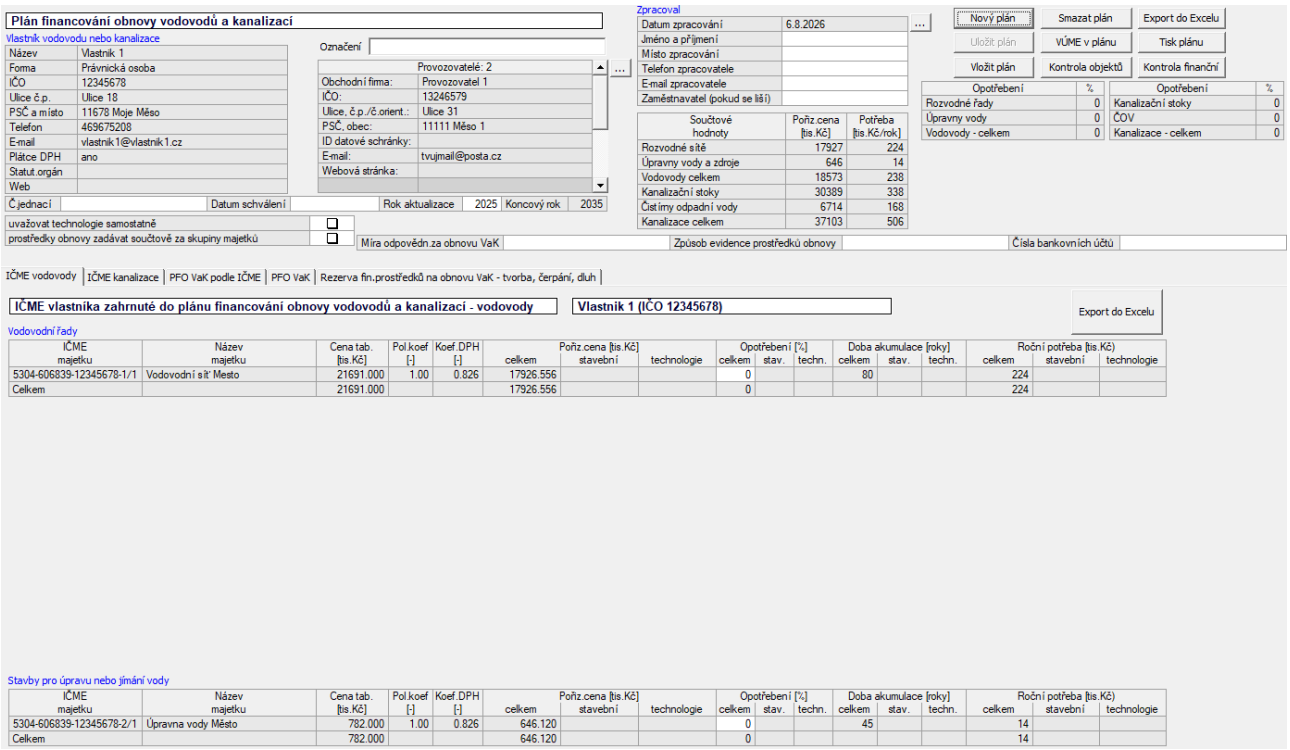
Vybereme vlastníka a stiskneme OK.

Objeví se dialog s majetky vybraného vlastníka. V něm je nutné zaškrtnout ty, které budou součástí plánu financování obnovy. Můžeme použít tlačítka „Označ vše“ nebo „Zruš vše“.

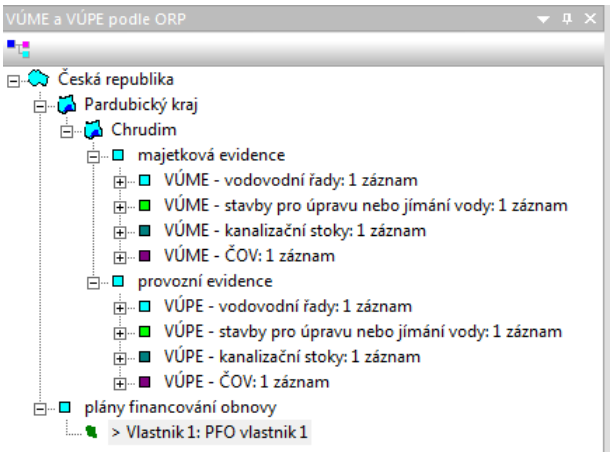


Zaškrtávátko „při výpočtu plánu financování vycházet pouze z hodnot pořizovacích cen jednotlivých majetků“ umožňuje vytvořit plán financování obnovy i v případě, že u jednotlivých majetků není zadán orientační výpočet pořizovací ceny.

Po OK se vyplní tabulky zadávacího dialogu plánu financování obnovy.



Nyní stiskneme tlačítko „Vložit plán“. Plán se objeví v levém seznamu

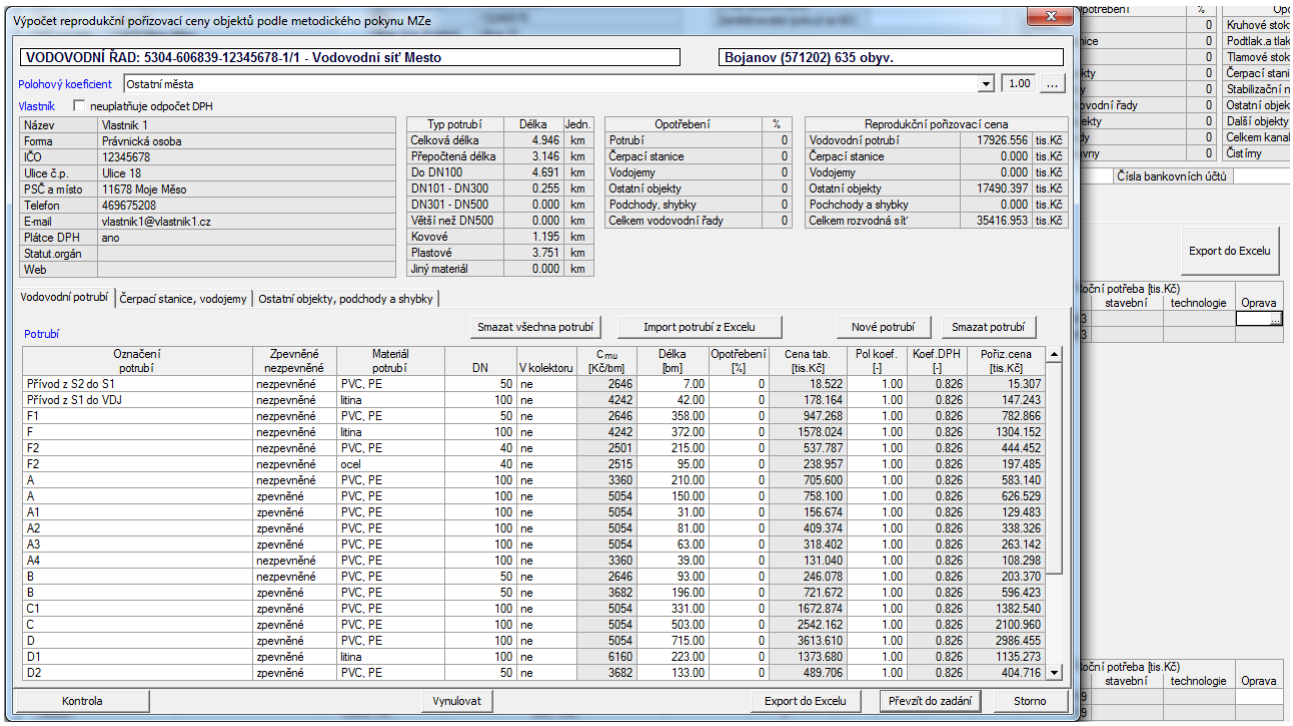


V horní části zadávacího dialogu jsou údaje vlastníka, provozovatele a zpracovatele. Dále je tam součtová tabulku pořizovací ceny jednotlivých součástí plánu i s vypočtenou roční potřebou finančních prostředků na obnovu a souhrnné tabulky opotřebení jednotlivých součástí plánu. V jednotlivých záložkách pod těmito údaji jsou zobrazeny všechny údaje potřebné k vyplnění plánu. Sestava záložek se liší podle toho, jestli jsme při výběru VÚME zahrnutých do plánu zaškrtli zaškrtávátko „při výpočtu plánu financování vycházet pouze z hodnot pořizovacích cen jednotlivých majetků“.

V případě použití orientačního výpočtu pořizovacích cen je sestava následující. V první záložce „IČME vodovody“ jsou majetky vlastníka zahrnuté do plánu financování z částí „vodovodní řady“ a „stavby pro úpravu a jímání vody“. V tabulce jsou souhrnné hodnoty převzaté z výpočtů reprodukční pořizovací ceny.

Sloupec „Roční potřeba“ obsahuje roční potřebu finančních prostředků na obnovu příslušného majetku. Hodnota je počítaná jako podíl orientační reprodukční pořizovací ceny a celkové životnosti majetku. Vodovodní řady mají doporučenou životnost 80 let, úpravny vody a zdroje 45 let, kanalizační stoky 90 let a čistírny odpadních vod 40 let. Všechny hodnoty kromě doby akumulace jsou spočítány z hodnot orientačního výpočtu reprodukční ceny jednotlivých majetků. Dobu akumulace je možné opravit.

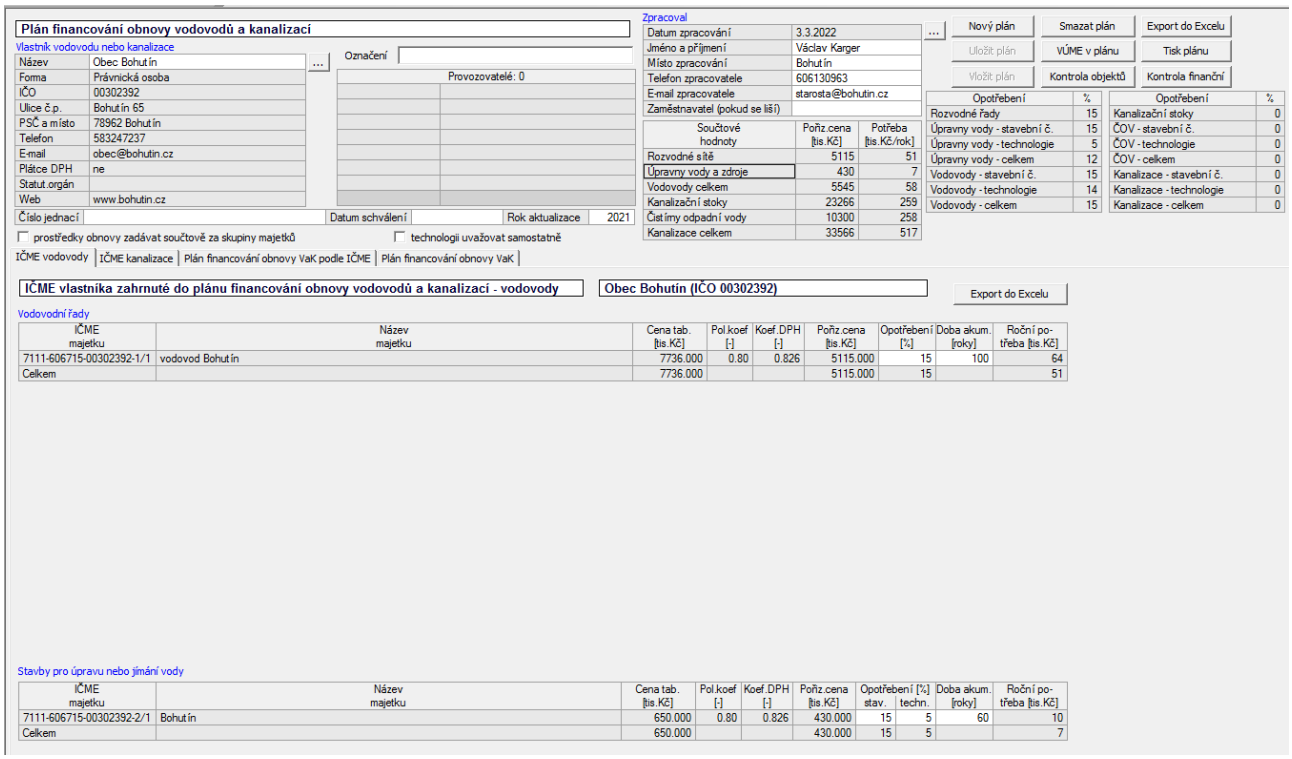
Pokud myší klikneme do sloupce „Oprava“, objeví se v něm malé tlačítko, které umožní vyvolání dialogu výpočtu pořizovací ceny u tohoto konkrétního majetku.



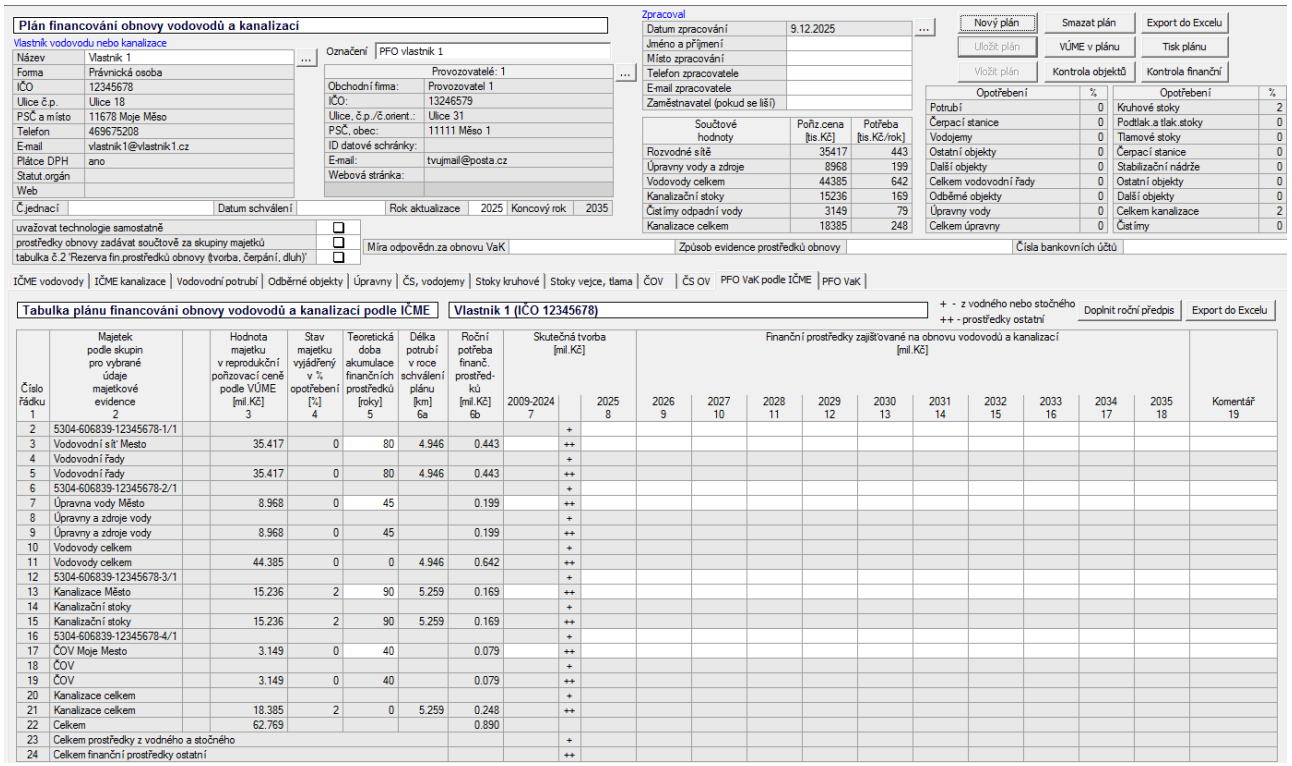
Změny provedené v dialogu výpočtu orientační reprodukční pořizovací ceny se promítnou i do základních údajů VÚME. Proto je lepší vytvářet nebo aktualizovat plán financování až po zadání všech údajů VÚME.Obdobně ve druhé záložce jsou majetky vlastníka zahrnuté do plánu financování z částí „kanalizační stoky“ a „čistírny odpadních vod“. V tabulce jsou souhrnné hodnoty převzaté z výpočtů reprodukční pořizovací ceny. Pokud myší klineme do sloupce „Oprava“, objeví se v něm malé tlačítko, které umožní vyvolání dialogu výpočtu pořizovací ceny u tohoto konkrétního majetku.

V záložkách „Vodovodní potrubí“, „Odběrné objekty“, „Úpravny“, „ČS, vodojemy“, „Stoky kruhové“, „Stoky vejce, tlama“, „ČOV“ a „ČS OV“ je vždy uveden soupis součástí výpočtu orientační reprodukční pořizovací ceny.

V případě, že u jednotlivých majetků nejsou zadány výpočty reprodukčních cen, tyto záložky chybí.



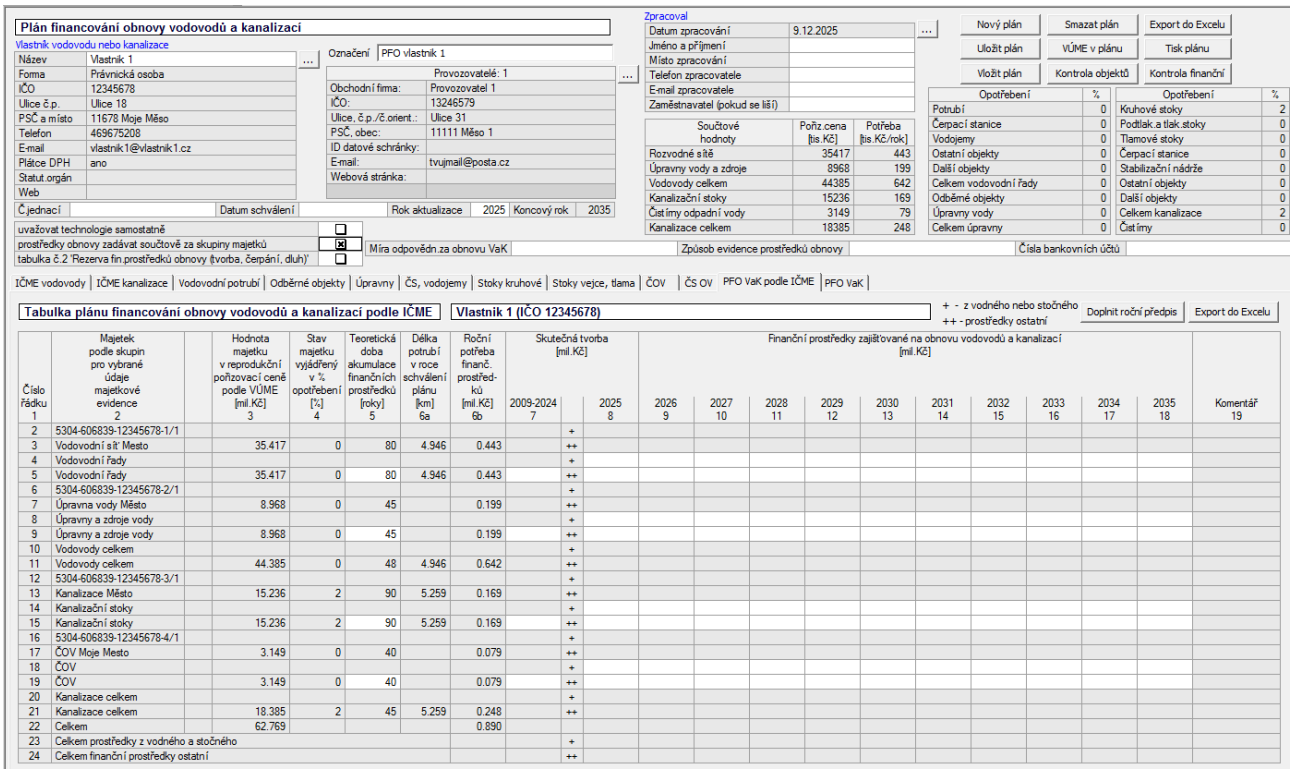
V záložce „PFO VaK podle IČME“ je zobrazena tabulka z přílohy vyhlášky vzor 1B řazená podle jednotlivých VÚME:



V tabulce je nyní nutné vyplnit sloupce 7 – 18. Podle zaškrtávátka „prostředky obnovy zadávat součtově za skupiny majetků“ se liší způsob zadání prostředků. Pokud chceme prostředky na obnovu sledovat detailně pro každý majetek, zaškrtávátko nezaškrtneme tak, jak je zobrazeno na obrázku výše. Aplikace nám umožní zadávat plánované prostředky na obnovu VaK k jednotlivým majetků. Součty za skupiny majetků (“vodovodní řady“, „úpravny“, „kanalizační stoky“ a „ČOV“) se v tomto případě počítají automaticky. V tabulce je možné měnit teoretickou dobu akumulace u jednotlivých

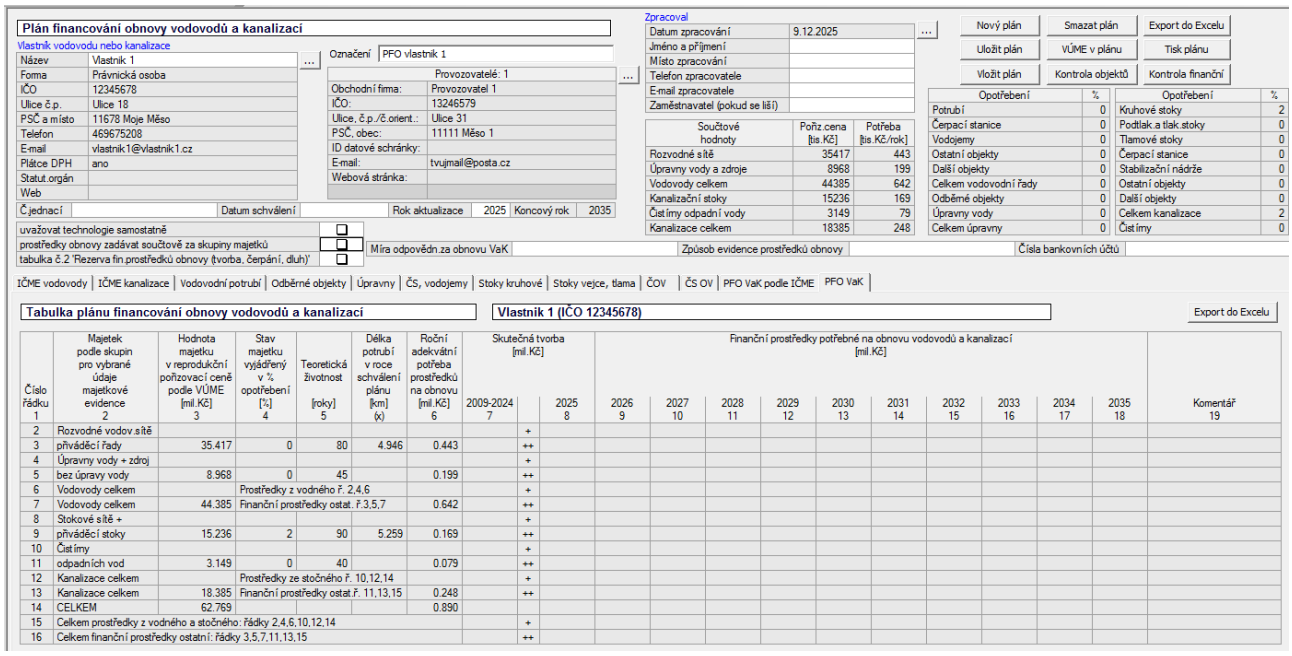
majetků. Hodnoty stavu majetku a teoretická doba akumulace počítá aplikace váženým průměrem. Skutečná tvorba za roky 2009-2020 se nerozlišuje na prostředky z vodného a stočného a ostatní. Do sloupců 8 – 18 se vyplňují prostředky na obnovu VaK rozdělené na prostředky z vodného a stočného a ostatní prostředky. Pomoci může tlačítko „Doplnit roční předpis“, které do řádku s příznakem (*) doplní roční předpis finančních prostředků na obnovu vypočtený ve sloupci „6b“. Při vyplňování se zadávané hodnoty přenášejí do tabulky „PFO VaK“ vzor 1A. Po vyplnění tabulky „PFO VaK podle IČME“ je vyplněna i tabulka „PFO VaK“ a můžeme si vybrat, kterou použijeme.

V případě, že sledujeme prostředky na obnovu jen pro skupiny majetků, pak zaškrtávátko zaškrtneme. Program umožní zadávat pouze hodnoty prostředků na obnovu v součtových řádcích za skupiny majetků. Způsob zadávání můžeme měnit i během zadávání.

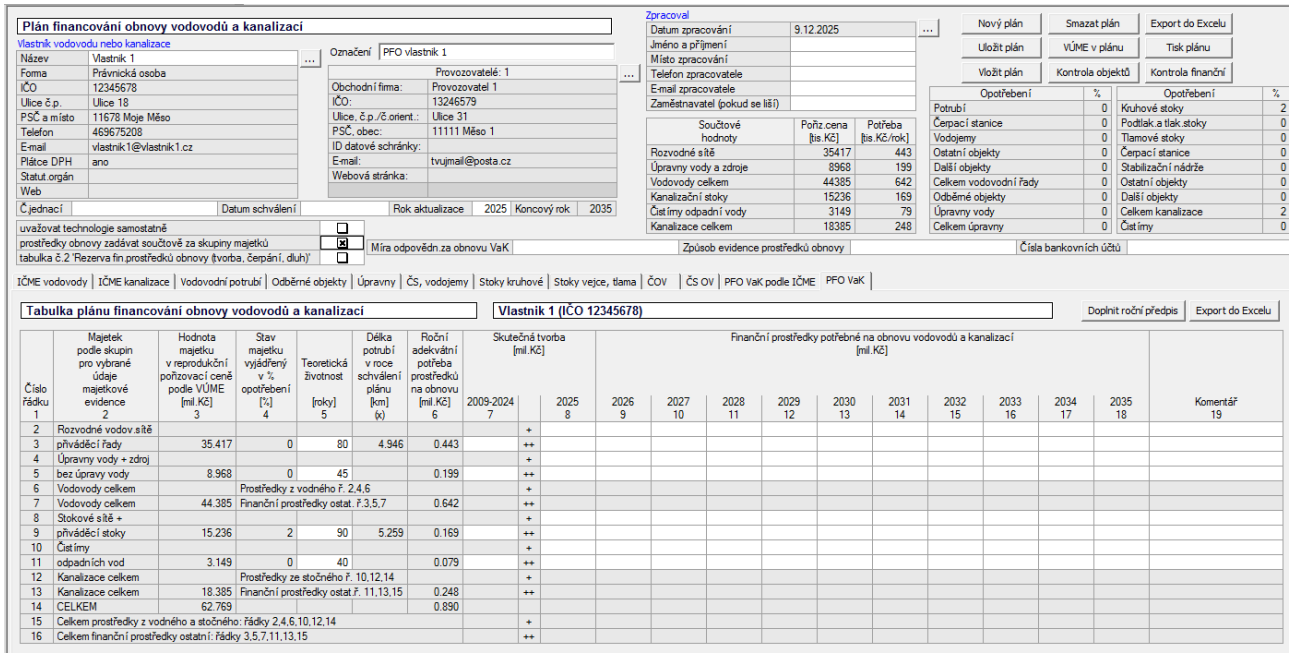


V součtových řádcích („Vodovodní řady“, „Úpravny a zdroje vody“, „Kanalizační stoky“ a „ČOV“) je nutné vyplnit skutečnou tvorbu prostředků za roky 2009-2020 (pouze součtová hodnota), skutečnou tvorbu za aktuální rok (rozděleno na prostředky z vodného a stočného a ostatní prostředky). Do sloupců 9 – 18 je nutné vyplnit roční předpis finančních prostředků na obnovu opět rozdělený na prostředky z vodného a stočného a ostatní. Pomoci může tlačítko „Doplnit roční předpis“, které do řádku s příznakem (*) doplní roční předpis finančních prostředků na obnovu vypočtený ve sloupci „6b“. Při vyplňování se zadávané hodnoty přenášejí do tabulky „PFO VaK“ vzor 1A. Po vyplnění tabulky „PFO VaK podle IČME“ je vyplněna i tabulka „Plán financování obnovy VaK“ a můžeme si vybrat, kterou použijeme.

V záložce „PFO VaK“ je tabulka podle vzoru 1A z přílohy vyhlášky. Liší se podle zaškrtávátka „prostředky obnovy zadávat součtově za skupiny majetků“. Pokud není zaškrtnuto, vyplňuje se tabulka automaticky současně s tabulkou „PFO VaK podle IČME“.

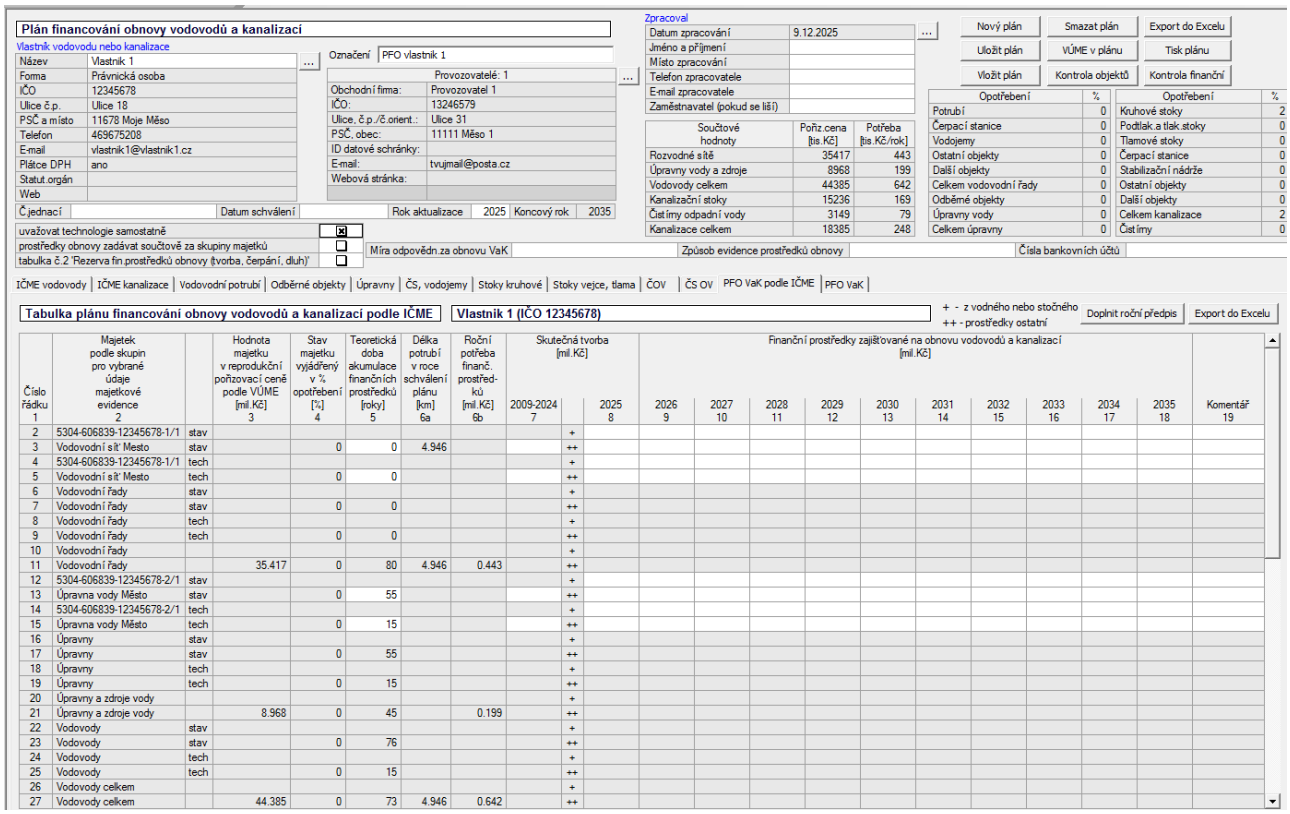


Pokud je „prostředky obnovy zadávat součtově za skupiny majetků“ zaškrtnuto, umožňuje program zadávat hodnoty v součtových řádcích.



Hodnoty v tabulce jsou sdílené s tabulkou „PFO VaK podle IČME“ a při zadání libovolné hodnoty v tabulce „PFO VaK podle IČME“ se náležitě změní i tabulka „PFO VaK“ a naopak.

Obě souhrnné tabulky („PFO VaK podle IČME“ a „PFO VaK“) lze jednoduše zobrazit se samostatnými finančními prostředky pro stavební a technologickou část u úpraven vody a čistíren. Zaškrtnutím „technologie samostatně“ se tabulka změní.



Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací

Vlastník vodovodu nebo kanalizace

Název	Vlastník 1
Forma	Právnická osoba
IČO	12345678
Ulice č.p.	Ulice 18
PSČ a místo	11678 Moje Měso
Telefon	469675208
E-mail	vlastnik1@vlastnik1.cz
Plátce DPH	ano
Statut.orgán	
Web	

Označení: PFO vlastník 1

Provozovatelé: 1

Obchodní firma:	Provozovatel 1
IČO:	13246579
Ulice, č.p./č.orient.:	Ulice 31
PSČ, obec:	11111 Měso 1
ID datové schránky:	
E-mail:	tvujmail@posta.cz
Webová stránka:	

Zpracoval

Datum zpracování	9.12.2025
Jméno a příjmení	
Místo zpracování	
Telefon zpracovatele	
E-mail zpracovatele	
Zaměstnavatel (pokud se liší)	

Nový plán | Smazat plán | Export do Excelu | Uložit plán | VÚME v plánu | Tisk plánu | Vložit plán | Kontrola objektů | Kontrola finanční

Součtové hodnoty	Poříz.cena [tis.Kč]	Potřeba [tis.Kč/rok]
Rozvodné sítě	35417	443
Úpravny vody a zdroje	8968	199
Vodovody celkem	44385	642
Kanalizační stoky	15236	169
Čistírny odpadní vody	3149	79
Kanalizace celkem	18385	248

Opotřebení	%	Opotřebení	%
Potrubí	0	Kruhové stoky	2
Čerpací stanice	0	Podtlak.a tlak.stoky	0
Vodojemy	0	Tlamové stoky	0
Ostatní objekty	0	Čerpací stanice	0
Další objekty	0	Stabilizační nádrže	0
Celkem vodovodní řady	0	Ostatní objekty	0
Odběrné objekty	0	Další objekty	0
Úpravny vody	0	Celkem kanalizace	2
Celkem úpravny	0	Čistírny	0

Č.jednací	Datum schválení	Rok aktualizace	2025	Koncový rok	2035

uvažovat technologie samostatně ☒
prostředky obnovy zadávat součtově za skupiny majetků ☐
tabulka č.2 'Rezerva fin.prostředků obnovy (tvorba, čerpání, dluh)' ☐

Míra odpovědn.za obnovu VaK | Způsob evidence prostředků obnovy | Čísla bankovních účtů

IČME vodovody | IČME kanalizace | Vodovodní potrubí | Odběrné objekty | Úpravny | ČS, vodojemy | Stoky kruhové | Stoky vejce, tlama | ČOV | ČS OV | PFO VaK podle IČME | PFO VaK

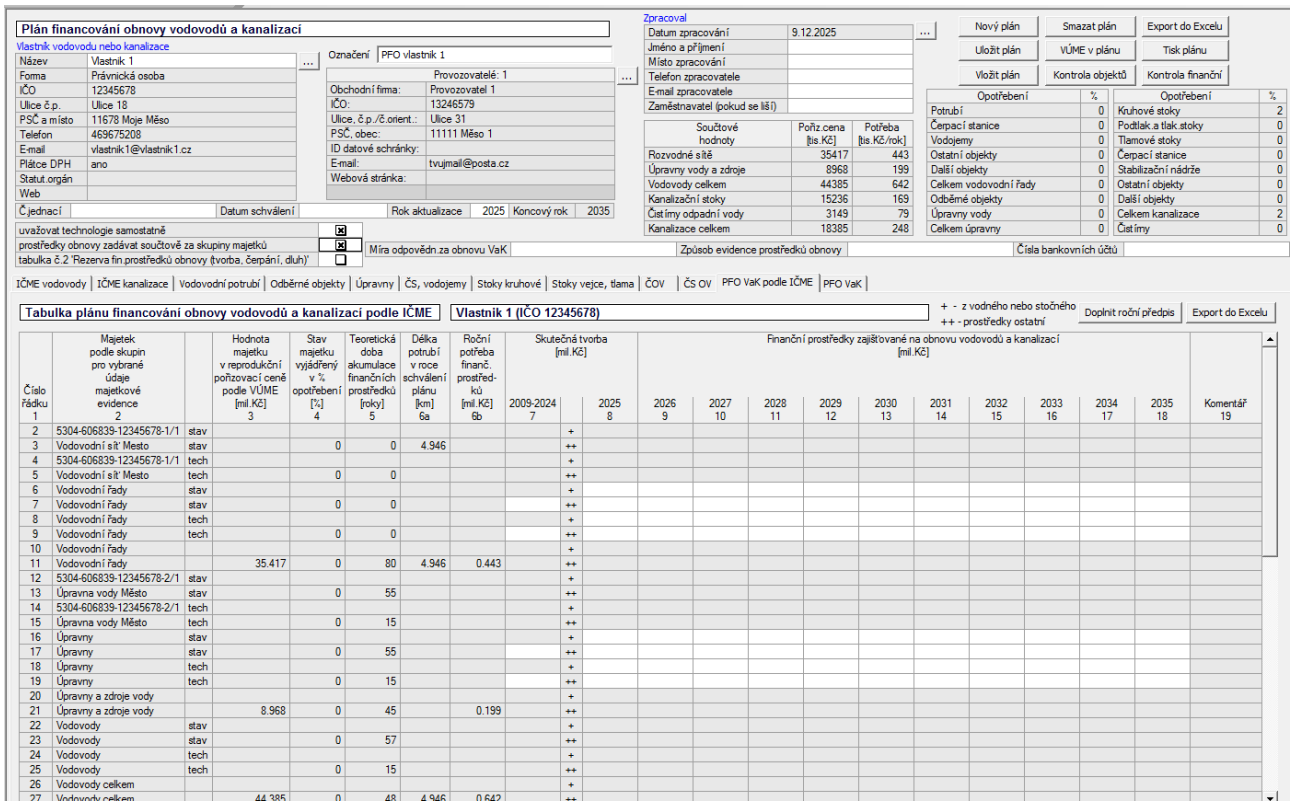
Tabulka plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací podle IČME | **Vlastník 1 (IČO 12345678)**

\+ - z vodného nebo stočného
++ - prostředky ostatní

Doplnit roční předpis | Export do Excelu

Číslo řádku 1	Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence 2		Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně podle VÚME [mil.Kč] 3	Stav majetku vyjádřený v % opotřebení [%] 4	Teoretická doba akumulace finančních prostředků [roky] 5	Délka potrubí v roce schválení plánu [km] 6a	Roční potřeba finanč. prostřed-ků [mil.Kč] 6b	Skutečná tvorba [mil.Kč] 2009-2024 7		2025 8	Finanční prostředky zajišťované na obnovu vodovodů a kanalizací [mil.Kč] 2026 9	2027 10	2028 11	2029 12	2030 13	2031 14	2032 15	2033 16	2034 17	2035 18	Komentář 19
2	5304-606839-12345678-1/1	stav							+												
3	Vodovodní síť Mesto	stav		0	0	4.946			++												
4	5304-606839-12345678-1/1	tech							+												
5	Vodovodní síť Mesto	tech		0	0				++												
6	Vodovodní řady	stav							+												
7	Vodovodní řady	stav		0	0				++												
8	Vodovodní řady	tech							+												
9	Vodovodní řady	tech		0	0				++												
10	Vodovodní řady								+												
11	Vodovodní řady		35.417	0	80	4.946	0.443		++												
12	5304-606839-12345678-2/1	stav							+												
13	Úpravna vody Město	stav		0	55				++												
14	5304-606839-12345678-2/1	tech							+												
15	Úpravna vody Město	tech		0	15				++												
16	Úpravny	stav							+												
17	Úpravny	stav		0	55				++												
18	Úpravny	tech							+												
19	Úpravny	tech		0	15				++												
20	Úpravny a zdroje vody								+												
21	Úpravny a zdroje vody		8.968	0	45		0.199		++												
22	Vodovody	stav							+												
23	Vodovody	stav		0	76				++												
24	Vodovody	tech							+												
25	Vodovody	tech		0	15				++												
26	Vodovody celkem								+												
27	Vodovody celkem		44.385	0	73	4.946	0.642		++												

A při zaškrtnutí „prostředky obnovy zadávat součtově za skupiny majetků“



Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací

Vlastník vodovodu nebo kanalizace

Název	Vlastník 1
Forma	Právnická osoba
IČO	12345678
Ulice č.p.	Ulice 18
PSČ a místo	11678 Moje Měso
Telefon	469675208
E-mail	vlastnik1@vlastnik1.cz
Plátce DPH	ano
Statut.orgán	
Web	

Označení: PFO vlastník 1

Provozovatelé: 1

Obchodní firma:	Provozovatel 1
IČO:	13246579
Ulice, č.p./č.orient.:	Ulice 31
PSČ, obec:	11111 Měso 1
ID datové schránky:	
E-mail:	tvujmail@posta.cz
Webová stránka:	

Zpracoval

Datum zpracování	9.12.2025
Jméno a příjmení	
Místo zpracování	
Telefon zpracovatele	
E-mail zpracovatele	
Zaměstnavatel (pokud se liší)	

Nový plán | Smazat plán | Export do Excelu | Uložit plán | VÚME v plánu | Tisk plánu | Vložit plán | Kontrola objektů | Kontrola finanční

Součtové hodnoty	Poříz.cena [tis.Kč]	Potřeba [tis.Kč/rok]
Rozvodné sítě	35417	443
Úpravny vody a zdroje	8968	199
Vodovody celkem	44385	642
Kanalizační stoky	15236	169
Čistírny odpadní vody	3149	79
Kanalizace celkem	18385	248

Opotřebení	%	Opotřebení	%
Potrubí	0	Kruhové stoky	2
Čerpací stanice	0	Podtlak.a tlak.stoky	0
Vodojemy	0	Tlamové stoky	0
Ostatní objekty	0	Čerpací stanice	0
Další objekty	0	Stabilizační nádrže	0
Celkem vodovodní řady	0	Ostatní objekty	0
Odběrné objekty	0	Další objekty	0
Úpravny vody	0	Celkem kanalizace	2
Celkem úpravny	0	Čistírny	0

Č.jednací	Datum schválení	Rok aktualizace	2025	Koncový rok	2035

uvažovat technologie samostatně ☒
prostředky obnovy zadávat součtově za skupiny majetků ☒
tabulka č.2 'Rezerva fin.prostředků obnovy (tvorba, čerpání, dluh)' ☐

Míra odpovědn.za obnovu VaK | Způsob evidence prostředků obnovy | Čísla bankovních účtů

IČME vodovody | IČME kanalizace | Vodovodní potrubí | Odběrné objekty | Úpravny | ČS, vodojemy | Stoky kruhové | Stoky vejce, tlama | ČOV | ČS OV | PFO VaK podle IČME | PFO VaK

Tabulka plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací podle IČME | **Vlastník 1 (IČO 12345678)**

\+ - z vodného nebo stočného
++ - prostředky ostatní

Doplnit roční předpis | Export do Excelu

Číslo řádku 1	Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence 2		Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně podle VÚME [mil.Kč] 3	Stav majetku vyjádřený v % opotřebení [%] 4	Teoretická doba akumulace finančních prostředků [roky] 5	Délka potrubí v roce schválení plánu [km] 6a	Roční potřeba finanč. prostřed-ků [mil.Kč] 6b	Skutečná tvorba [mil.Kč] 2009-2024 7		2025 8	Finanční prostředky zajišťované na obnovu vodovodů a kanalizací [mil.Kč] 2026 9	2027 10	2028 11	2029 12	2030 13	2031 14	2032 15	2033 16	2034 17	2035 18	Komentář 19
2	5304-606839-12345678-1/1	stav							+												
3	Vodovodní síť Mesto	stav		0	0	4.946			++												
4	5304-606839-12345678-1/1	tech							+												
5	Vodovodní síť Mesto	tech		0	0				++												
6	Vodovodní řady	stav							+												
7	Vodovodní řady	stav		0	0				++												
8	Vodovodní řady	tech							+												
9	Vodovodní řady	tech		0	0				++												
10	Vodovodní řady								+												
11	Vodovodní řady		35.417	0	80	4.946	0.443		++												
12	5304-606839-12345678-2/1	stav							+												
13	Úpravna vody Město	stav		0	55				++												
14	5304-606839-12345678-2/1	tech							+												
15	Úpravna vody Město	tech		0	15				++												
16	Úpravny	stav							+												
17	Úpravny	stav		0	55				++												
18	Úpravny	tech							+												
19	Úpravny	tech		0	15				++												
20	Úpravny a zdroje vody								+												
21	Úpravny a zdroje vody		8.968	0	45		0.199		++												
22	Vodovody	stav							+												
23	Vodovody	stav		0	57				++												
24	Vodovody	tech							+												
25	Vodovody	tech		0	15				++												
26	Vodovody celkem								+												
27	Vodovody celkem		44.385	0	48	4.946	0.642		++												

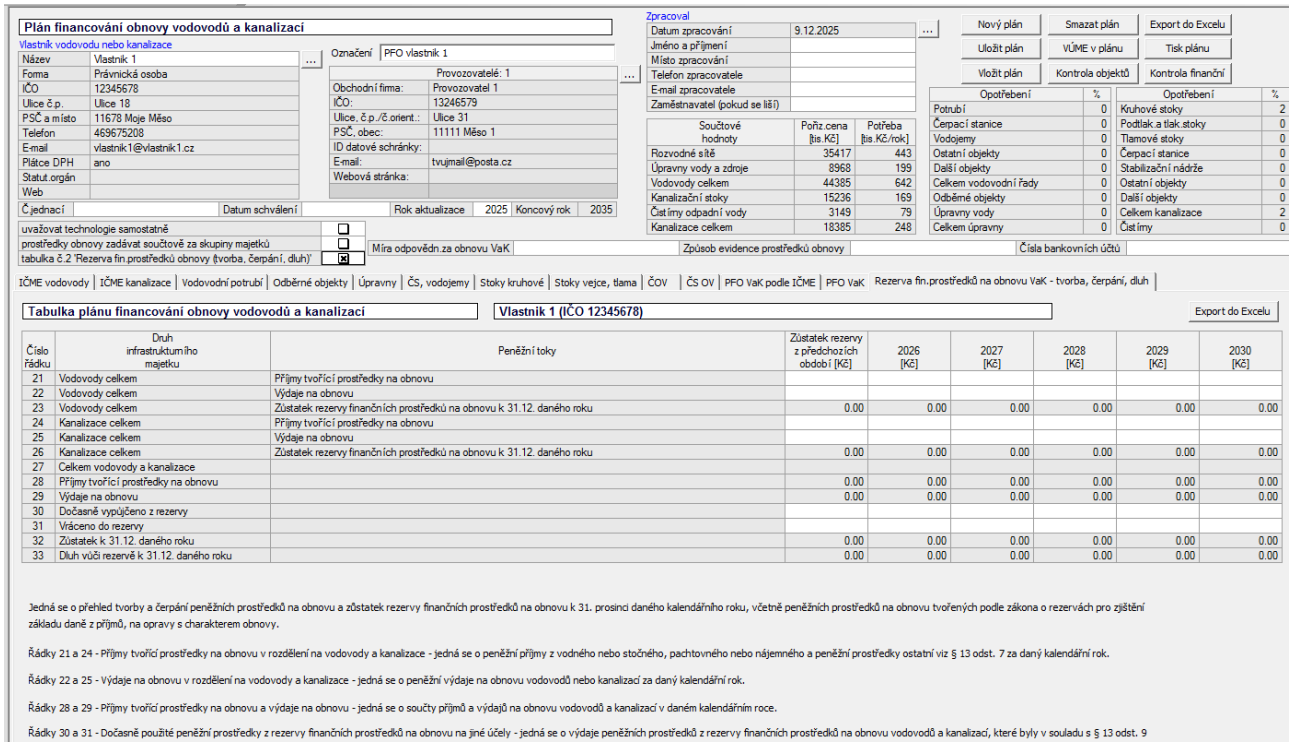
Rozdělení reprodukční pořizovací ceny na stavební a technologickou část je provedeno následovně. V metodickém pokynu jsou pro úpravny i ČOV uvedeny koeficienty pro výpočet stavební a technologické části pořizovací cena. Program těmito koeficienty přenásobí celkovou reprodukční pořizovací cenu uvedenou u úpraven a zdrojů nebo u ČOV a

tím se získá pořizovací cena stavební a technologické části této ceny. Potřebná roční částka pro stavební a technologickou část se získají vydělením ceny stavební a technologické části a teoretické životnosti stavební nebo technologické části.. Doporučená životnost stavební čísti úpravny vody nebo zdroje je 55 let a ČOV 50 let. Doporučená životnost technologické části úpravny nebo zdroje i ČOV je 15 let. V případě, že existuje několik úpraven nebo ČOV s různým rozdělením na stavební a technologickou část, spočítá program pomocí váženého průměru společné koeficienty pro výpočet ceny stavební a technologické části.

V případě, že vlastník je plátcem DPH, jsou všechny pořizovací reprodukční ceny uvedeny bez DPH. V opačném případě (vlastník není plátcem DPH) obsahují ceny i DPH. Pro kontrolu je v tabulkách vždy uveden „koef.DPH“ – pro plátce DPH musí být 0.826, pro neplátce DPH se rovná 1.0.

Změnu plátcovství DPH u vlastníka lze provést jednoduše. Stačí v dialogu „Zadání a opravy údajů vlastníků“ změnit plátcovství DPH. Pak už jsou při zobrazení pořizovacích cen i plánu financování všechny údaje zobrazeny podle aktuálního plátcovství DPH vlastníka.

V záložce „Rezerva fin.prostředků na obnovu – tvorba, čerpání, dluh“ je tabulka č.2 „Rezerva fin prostředků obnovy (tvorba čerpání, dluh)“.



Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací

Vlastník vodovodu nebo kanalizace

Název	Vlastník 1
Forma	Právnická osoba
IČO	12345678
Ulice č.p.	Ulice 18
PSČ a místo	11678 Moje Měso
Telefon	469675208
E-mail	vlastnik1@vlastnik1.cz
Plátce DPH	ano
Statut.orgán	
Web	

Označení: PFO vlastník 1

Provozovatelé: 1

Obchodní firma:	Provozovatel 1
IČO:	13246579
Ulice, č.p./č.orient.:	Ulice 31
PSČ, obec:	11111 Měso 1
ID datové schránky:	
E-mail:	tvujmail@posta.cz
Webová stránka:	

Zpracoval

Datum zpracování	9.12.2025
Jméno a příjmení	
Místo zpracování	
Telefon zpracovatele	
E-mail zpracovatele	
Zaměstnavatel (pokud se liší)	

Nový plán | Smazat plán | Export do Excelu | Uložit plán | VÚME v plánu | Tisk plánu | Vložit plán | Kontrola objektů | Kontrola finanční

Součtové hodnoty	Poříz.cena [tis.Kč]	Potřeba [tis.Kč/rok]
Rozvodné sítě	35417	443
Úpravny vody a zdroje	8968	199
Vodovody celkem	44385	642
Kanalizační stoky	15236	169
Čistírny odpadní vody	3149	79
Kanalizace celkem	18385	248

Opotřebení	%	Opotřebení	%
Potrubí	0	Kruhové stoky	2
Čerpací stanice	0	Podtlak a tlak.stoky	0
Vodojemy	0	Tlamové stoky	0
Ostatní objekty	0	Čerpací stanice	0
Další objekty	0	Stabilizační nádrže	0
Celkem vodovodní řady	0	Ostatní objekty	0
Odběrné objekty	0	Další objekty	0
Úpravny vody	0	Celkem kanalizace	2
Celkem úpravny	0	Čistírny	0

Číjednací | Datum schválení | Rok aktualizace 2025 | Koncový rok 2035

uvažovat technologie samostatně
prostředky obnovy zadávat součtově za skupiny majetků
tabulka č.2 'Rezerva fin.prostředků obnovy (tvorba, čerpání, dluh)'

Míra odpovědn.za obnovu VaK | Způsob evidence prostředků obnovy | Čísla bankovních účtů

IČME vodovody | IČME kanalizace | Vodovodní potrubí | Odběrné objekty | Úpravny | ČS, vodojemy | Stoky kruhové | Stoky vejce, tlama | ČOV | ČS OV | PFO VaK podle IČME | PFO VaK | Rezerva fin.prostředků na obnovu VaK - tvorba, čerpání, dluh

Tabulka plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací | **Vlastník 1 (IČO 12345678)** | Export do Excelu

Číslo řádku	Druh infrastrukturního majetku	Peněžní toky	Zůstatek rezervy z předchozích období [Kč]	2026 [Kč]	2027 [Kč]	2028 [Kč]	2029 [Kč]	2030 [Kč]
21	Vodovody celkem	Příjmy tvořící prostředky na obnovu						
22	Vodovody celkem	Výdaje na obnovu						
23	Vodovody celkem	Zůstatek rezervy finančních prostředků na obnovu k 31.12. daného roku	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Kanalizace celkem	Příjmy tvořící prostředky na obnovu						
25	Kanalizace celkem	Výdaje na obnovu						
26	Kanalizace celkem	Zůstatek rezervy finančních prostředků na obnovu k 31.12. daného roku	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	Celkem vodovody a kanalizace							
28	Příjmy tvořící prostředky na obnovu		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	Výdaje na obnovu		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	Dočasně vypůjčeno z rezervy							
31	Vráceno do rezervy							
32	Zůstatek k 31.12. daného roku		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	Dluh vůči rezervě k 31.12. daného roku		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Jedná se o přehled tvorby a čerpání peněžních prostředků na obnovu a zůstatek rezervy finančních prostředků na obnovu k 31. prosinci daného kalendářního roku, včetně peněžních prostředků na obnovu tvořených podle zákona o rezervách pro zjištění základu daně z příjmů, na opravy s charakterem obnovy.

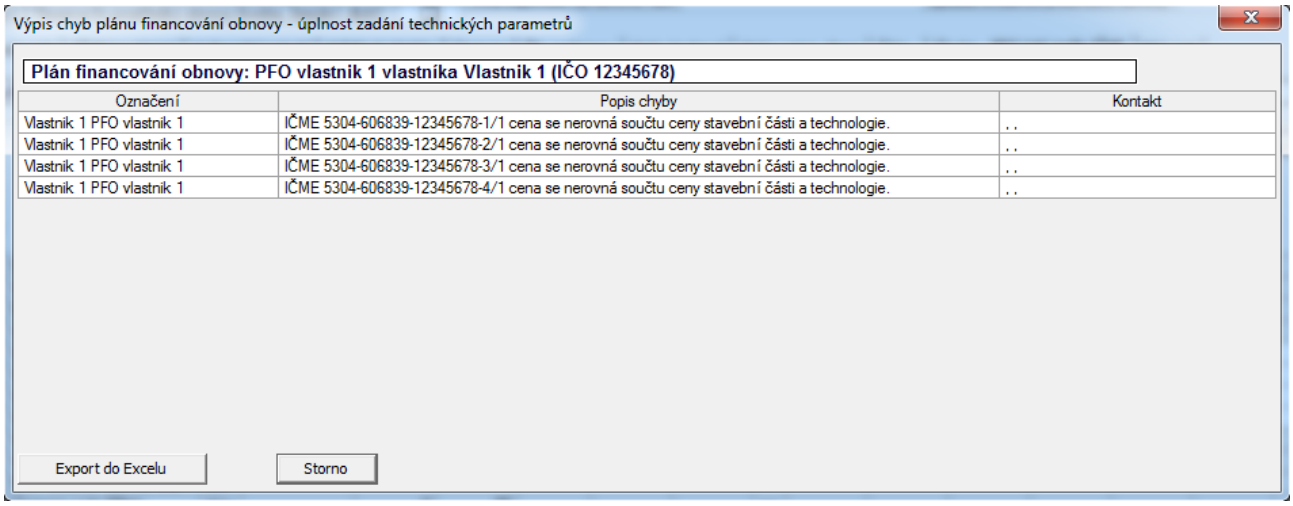
Řádky 21 a 24 - Příjmy tvořící prostředky na obnovu v rozdělení na vodovody a kanalizace - jedná se o peněžní příjmy z vodného nebo stočného, pachtovného nebo nájemného a peněžní prostředky ostatní viz § 13 odst. 7 za daný kalendářní rok.

Řádky 22 a 25 - Výdaje na obnovu v rozdělení na vodovody a kanalizace - jedná se o peněžní výdaje na obnovu vodovodů nebo kanalizací za daný kalendářní rok.

Řádky 28 a 29 - Příjmy tvořící prostředky na obnovu a výdaje na obnovu - jedná se o součty příjmů a výdajů na obnovu vodovodů a kanalizací v daném kalendářním roce.

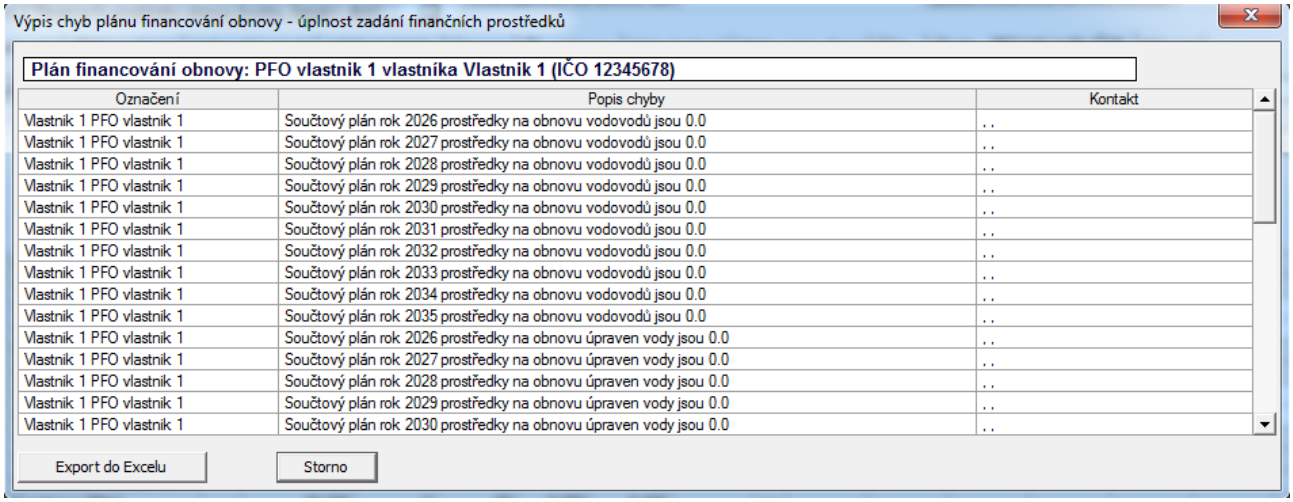
Řádky 30 a 31 - Dočasně použité peněžní prostředky z rezervy finančních prostředků na obnovu na jiné účely - jedná se o výdaje peněžních prostředků z rezervy finančních prostředků na obnovu vodovodů a kanalizací, které byly v souladu s § 13 odst. 9

Pomocí tlačítka „Kontrola objektů“ lze zkontrolovat úplnost zadání jednotlivých součásti výpočtu plánu financování obnovy.



Označení	Popis chyby	Kontakt
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	IČME 5304-606839-12345678-1/1 cena se nerovná součtu ceny stavební části a technologie.	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	IČME 5304-606839-12345678-2/1 cena se nerovná součtu ceny stavební části a technologie.	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	IČME 5304-606839-12345678-3/1 cena se nerovná součtu ceny stavební části a technologie.	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	IČME 5304-606839-12345678-4/1 cena se nerovná součtu ceny stavební části a technologie.	. .

Pomocí tlačítka „Kontrola finanční“ lze zkontrolovat úplnost zadání v tabulkách plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací.



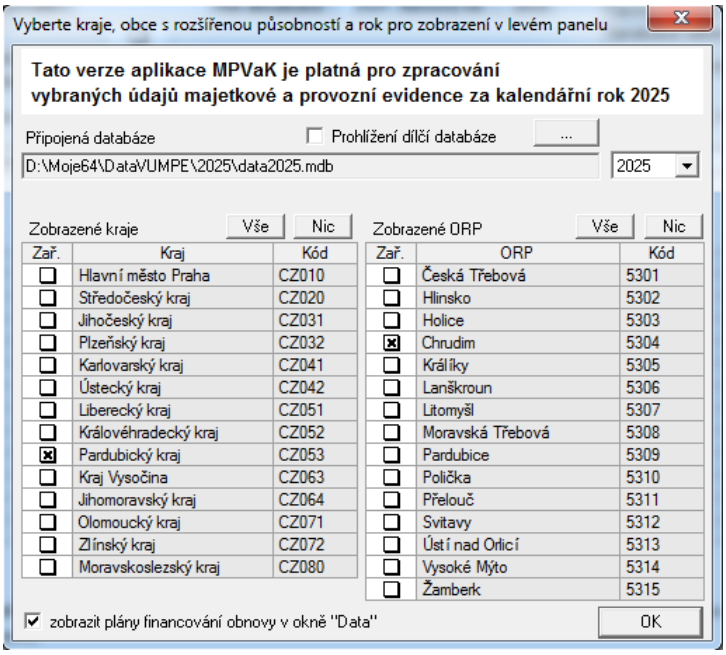
Označení	Popis chyby	Kontakt
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	Součtový plán rok 2026 prostředky na obnovu vodovodů jsou 0.0	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	Součtový plán rok 2027 prostředky na obnovu vodovodů jsou 0.0	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	Součtový plán rok 2028 prostředky na obnovu vodovodů jsou 0.0	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	Součtový plán rok 2029 prostředky na obnovu vodovodů jsou 0.0	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	Součtový plán rok 2030 prostředky na obnovu vodovodů jsou 0.0	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	Součtový plán rok 2031 prostředky na obnovu vodovodů jsou 0.0	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	Součtový plán rok 2032 prostředky na obnovu vodovodů jsou 0.0	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	Součtový plán rok 2033 prostředky na obnovu vodovodů jsou 0.0	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	Součtový plán rok 2034 prostředky na obnovu vodovodů jsou 0.0	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	Součtový plán rok 2035 prostředky na obnovu vodovodů jsou 0.0	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	Součtový plán rok 2026 prostředky na obnovu úpraven vody jsou 0.0	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	Součtový plán rok 2027 prostředky na obnovu úpraven vody jsou 0.0	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	Součtový plán rok 2028 prostředky na obnovu úpraven vody jsou 0.0	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	Součtový plán rok 2029 prostředky na obnovu úpraven vody jsou 0.0	. .
Vlastnik 1 PFO vlastnik 1	Součtový plán rok 2030 prostředky na obnovu úpraven vody jsou 0.0	. .

Celý plán financování lze vytisknout nebo exportovat do Excelu.

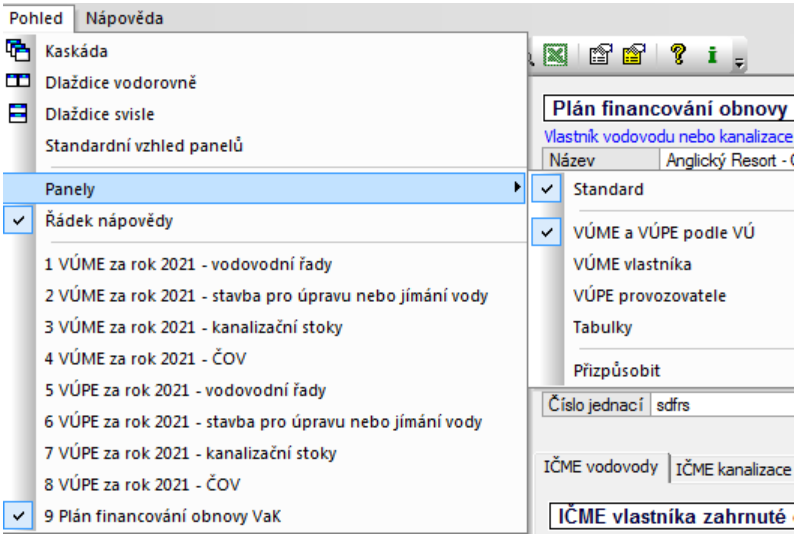
Data plánu jsou součástí dat VÚME a VÚPE a přecházejí z roku na rok. To umožní jejich snadnou aktualizaci v každém roce.

4.18 Volba zobrazených krajů, ORP a roku

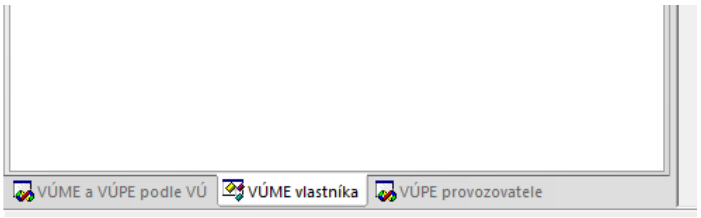
Zobrazené kraje a vodoprávní úřady zvolíme v dialogu „Vyberte kraje, obce s rozšířenou působností a rok“, který se objeví po spuštění programu. Vybrané kraje a ORP zvolím kliknutím myši ve sloupci „Zař.“ u příslušné položky. Změnit zobrazené kraje, ORP a rok zpracování lze i během práce s programem v menu „***Obsluha***“ položka „***Volba zobrazených krajů, obcí s rozšířenou působností a roku***“.



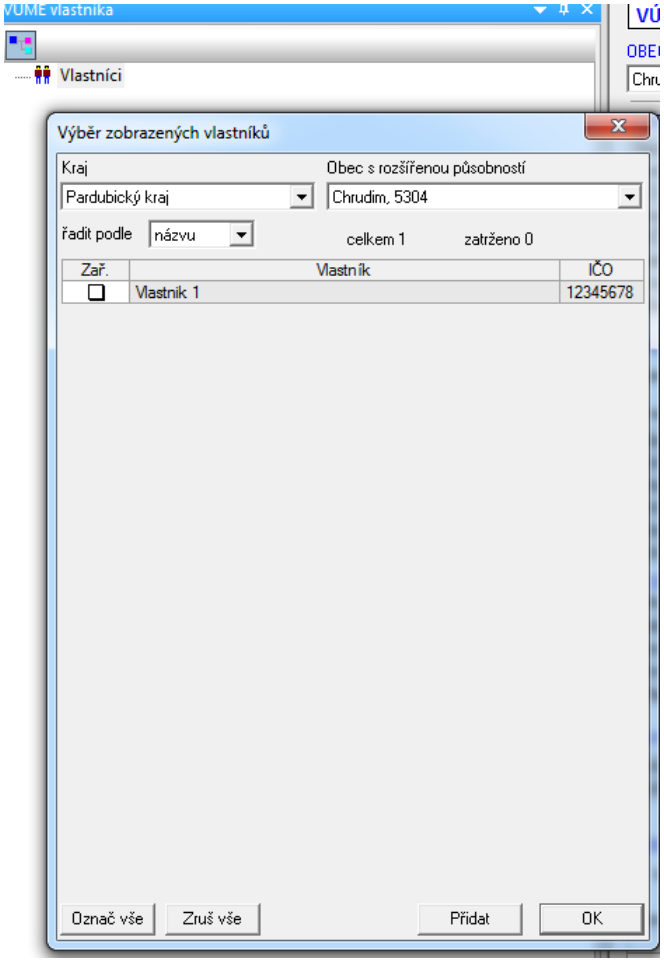
Do levého panelu lze nastavit další zobrazení obsahu databáze – zobrazení vybraných vlastníků a jejich VÚME a zobrazení vybraných provozovatelů a jejich VÚPE. Lze to zvolit v menu „***Pohled***“ nebo pomocí prvních tří tlačítek v panelu nástrojů.



Mezi jednotlivými okny se přepínáme pomocí lišty v dolní části panelu.



Vlastníka nebo provozovatele zvolíme v dialogu „***Výběr zobrazeného vlastníka/provozovatele***“. Ten se objeví po stisku tlačítka v liště levého panelu.

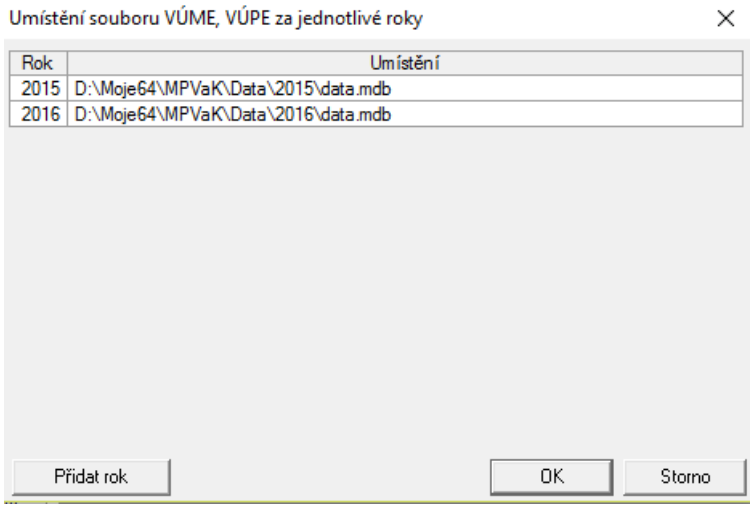


Při stisku tlačítka „***Přidat***“ v dialogu se ke stávajícím zobrazeným vlastníkům přidají vlastníci aktuálně zaškrtnutí v dialogu. V případě stisku „***OK***“ se zobrazí jen aktuálně zaškrtnutí vlastníci. Použití oken „***VÚME vlastníka***“ a „***VÚPE provozovatele***“ zpomaluje počáteční načítání databáze.

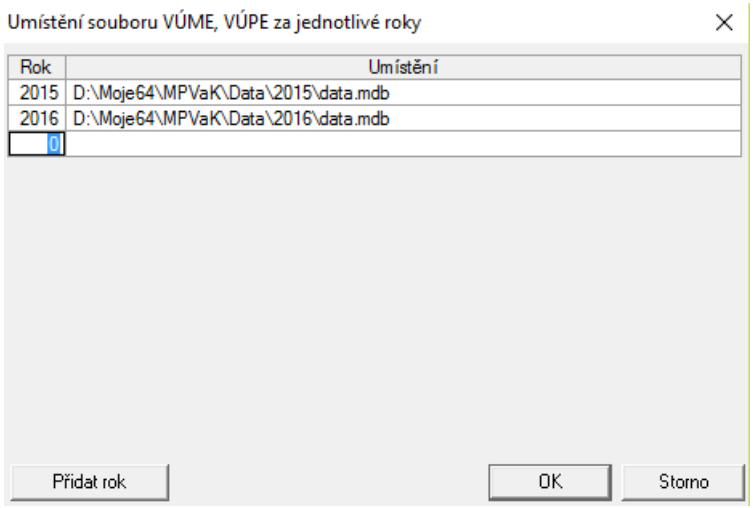
4.19 Umístění souborů VÚME a VÚPE za jednotlivé roky

Příkaz umožní prohlížet a upravovat starší data VÚME a VÚPE v tomto programu. Program předpokládá jednu databázi za každý rok. Pokud máme více dílčích databází pro jednotlivé vlastníky, provozovatele nebo ORP, je nutné použít příkaz ***Načtení dílčích VÚME a VÚPE*** a sehrát data do jednoho souboru.

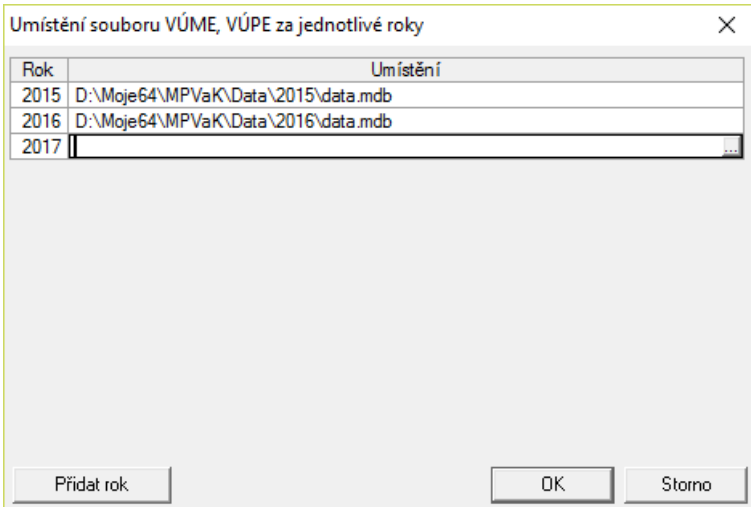
Po vyvolání příkazu ***Umístění souborů VÚME, VÚPE za jednotlivé roky*** se otevře dialogové okno.



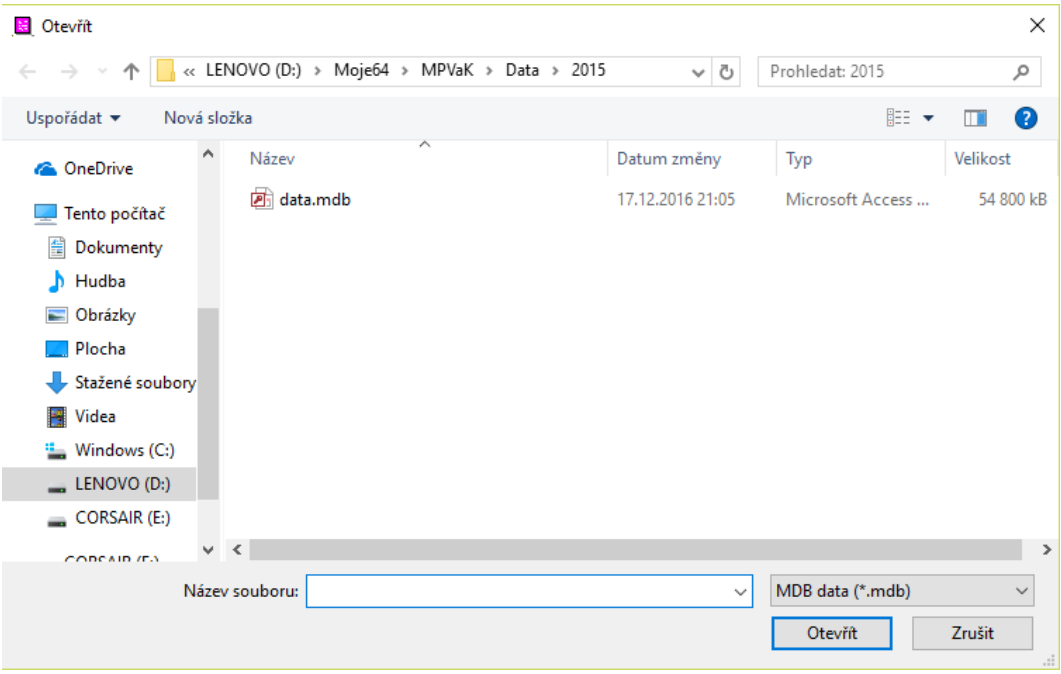
V dialogu je nutné zadat umístění databází pro jednotlivé roky. Stisknutím tlačítka *Přidat rok* se do dialogu přidá nový řádek pro vyplnění.



Ručně vyplníme do prvního sloupce rok, za který máme VÚMPE archivována. Umístění dat VÚMPE můžeme vyplnit ručně, případně můžeme stisknout tlačítko, které se objeví ve druhém sloupci tabulky, když do něho vstoupíme,



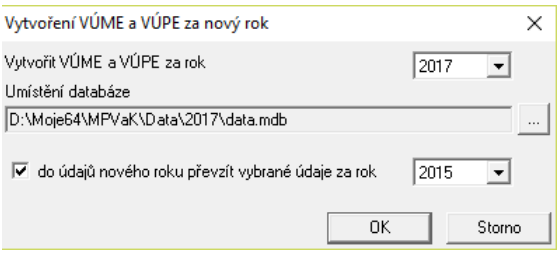
a archivovaná data VÚMPE nalistujeme pomocí standardního dialogu.



Po stisku tlačítka ***Otevřít*** se ve druhém sloupci tabulky objeví umístění vybrané databáze. V dialogu můžeme přidat více roků najednou a není nutné je zadávat v pořadí. Program je při opětovném vyvolání dialogu seřadí vzestupně. Dialog ukončíme tlačítkem ***OK***. Po přidání se nově zadané roky objeví v dialogu ***Volba zobrazeného kraje, obce s rozšířenou působností a roku*** a bude je možné zvolit pro zobrazení.

4.20 Vytvoření VÚME a VÚPE za nový rok

Program umožňuje vytvořit VÚME a VÚPE pro nový rok. Provádí se to pomocí položky ***Obsluha*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Vytvoření VÚME a VÚPE pro nový rok***, kterou otevřeme stejnojmenné dialogové okno.



V horní části dialogu zvolíme rok, pro který chceme novou databázi vytvořit. V okénku *Umístění databáze* je standardní nastavení adresáře pro umístění nově vytvářené databáze, které je případně možné změnit pomocí tlačítka umístěného vedle okénka. Tlačítkem se otevře dialogové okno ***Vyhledat složku*** a v dialogu je možno zvolit jiný adresář, kam chceme databázi umístit.

4.21 Prohlížení a tisk VÚME, VÚPE

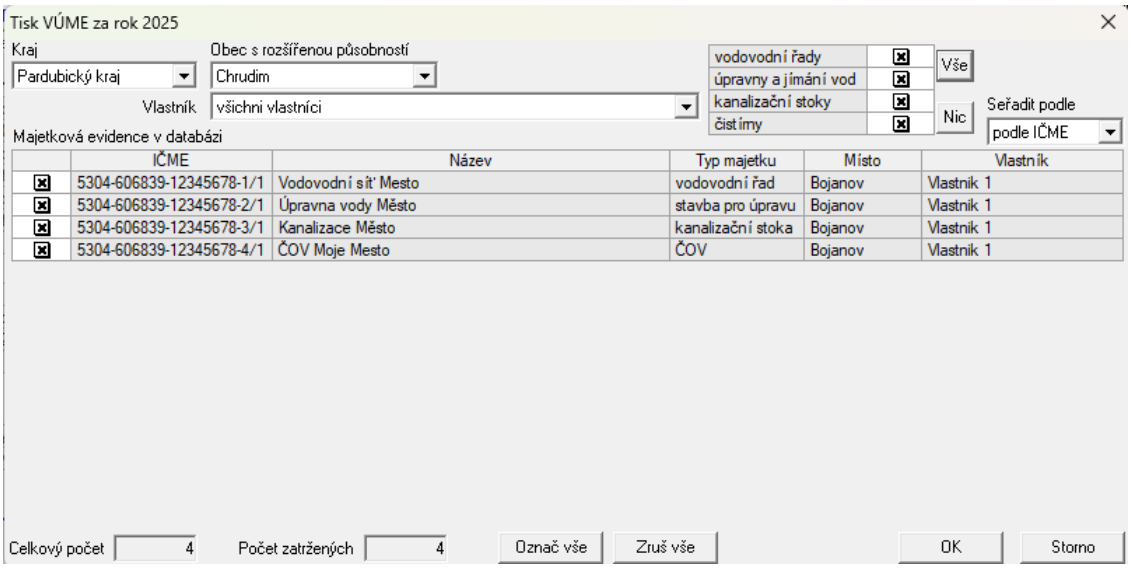
Aktuálně zobrazené VÚME nebo VÚPE lze prohlížet a vytisknout.

4.22 Export VÚME a VÚPE do excelu

Aktuálně zobrazené VÚME nebo VÚPE lze exportovat do excelu.

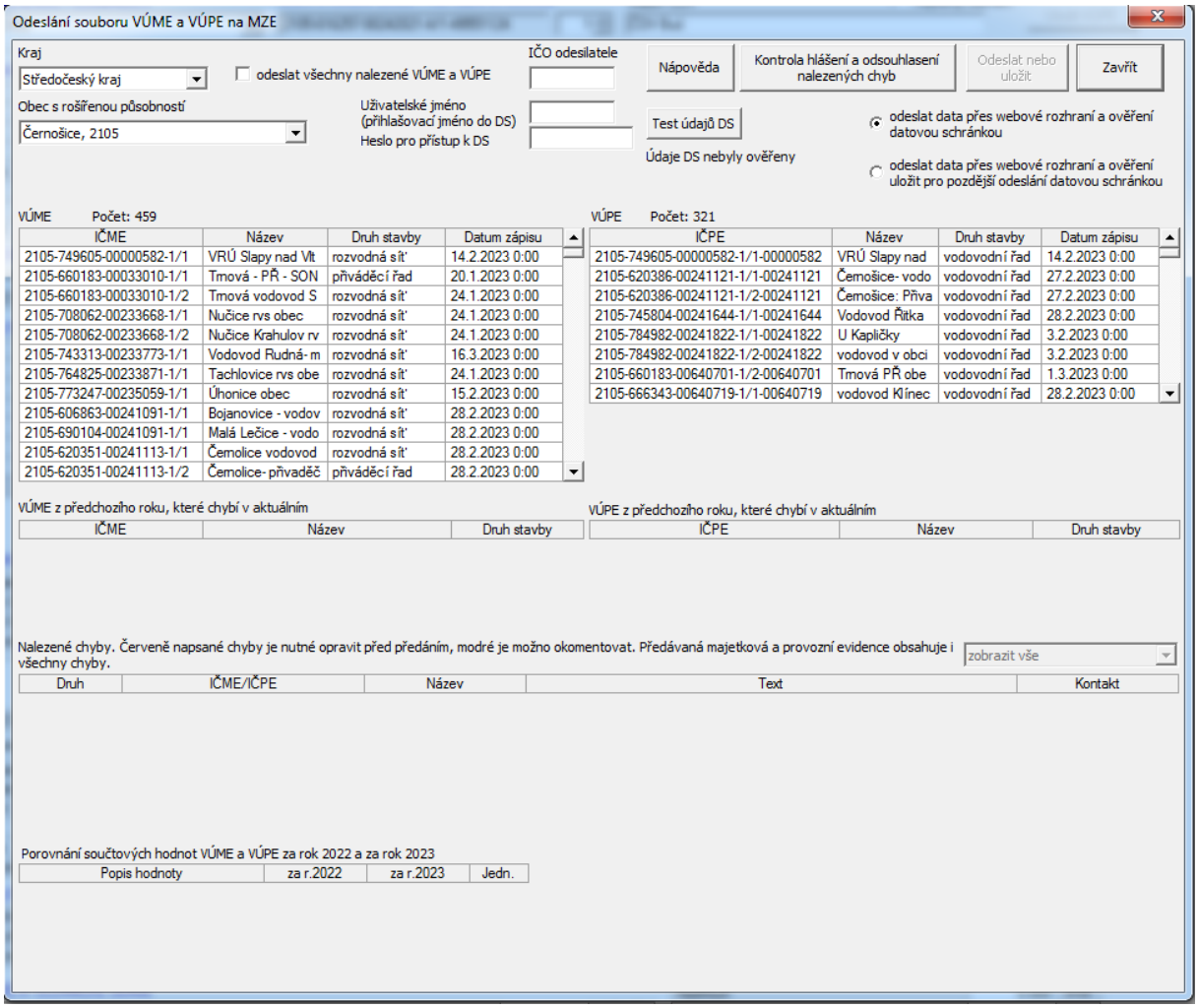
4.23 Hromadný tisk VÚME a VÚPE

Vybrané VÚME nebo VÚPE lze hromadně prohlížet a tisknout.



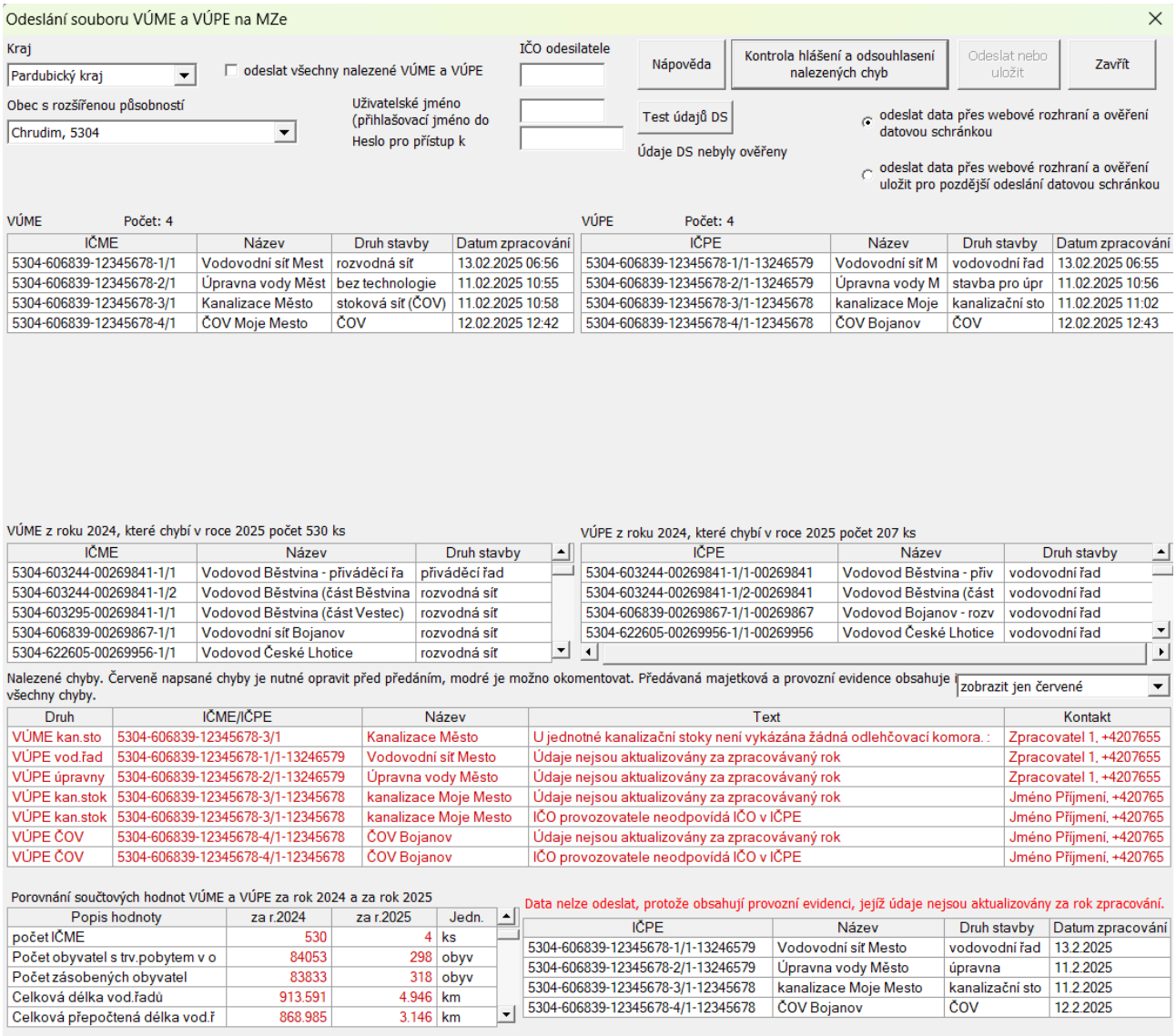
4.24 Odeslání souboru VÚME a VÚPE na MZe

Program umožňuje zkontrolované VÚME a VÚPE odeslat na MZe. Provádí se to pomocí položky ***Obsluha*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Odeslání souboru VÚME a VÚPE na MZe***, kterou otevřeme stejnojmenné dialogové okno.



V horní části dialogového okna vybereme ze seznamu kraj a ORP. Můžeme také zvolit v nabídce kraje „Česká republika“ a v nabídce ORP „všechny obce s rozšířenou působností“ pro odeslání všech existujících dat.

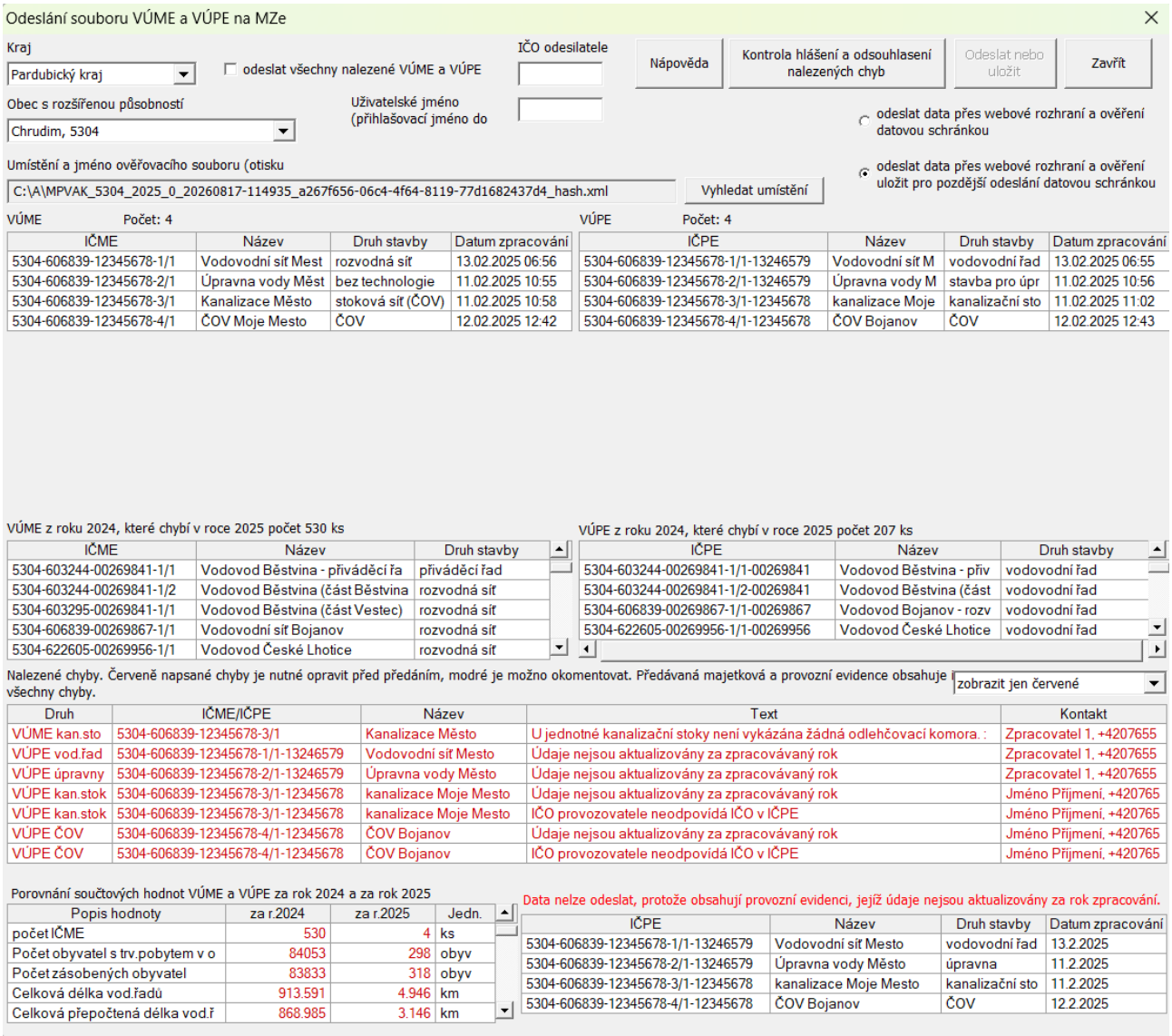
Tlačítkem ***Kontrola hlášení a odsouhlasení nalezených chyb*** zobrazíme ve spodní části dialogového okna seznam nalezených chyb. Červeně napsané chyby je nutné opravit před předáním. Pokud jsou k dispozici údaje VÚME a VÚPE z předchozího roku, vyplní aplikace tabulky „VÚME z předchozího roku, které chybí v aktuálním“ a „VÚPE z předchozího roku, které chybí v aktuálním“ a součtové hodnoty některých údajů VÚME a VÚPE pro kontrolu.



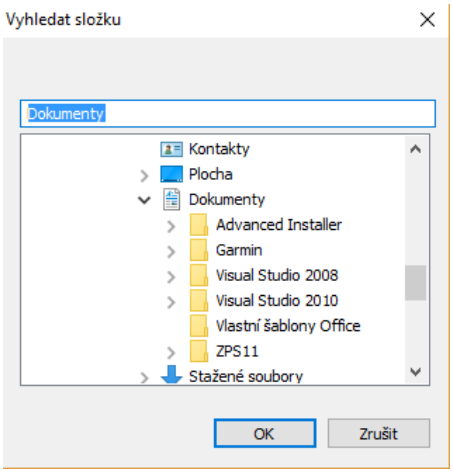
Pokud chyby neopravíme, příjemci dat se seznam chyb zobrazí. Tlačítko ***Odeslat nebo uložit*** se stane aktivní až po provedené kontrole. Modře psané jsou odchylky od standardu. V dialogu vyplníme uživatelské jméno datové schránky a heslo pro přístup k datové schránce. Datová schránka musí být přímo subjektu, jehož IČO se zadává v poli „IČO odesílatele“, jinak program na MZe vyhodnotí zaslaná data jako neautorizovaná. Tlačítkem ***Test údajů DS*** lze ověřit, zda vyplněné údaje (uživatelské jméno a heslo) jsou správné. Po stisku ***Odeslat nebo uložit*** se provede odeslání souboru přes webové rozhraní a jeho otisku datovou schránkou se zadaným uživatelským jménem a heslem do datové schránky MZe.

. V případě, že některé VÚPE nejsou aktualizovány hodnotami zpracovávaného roku (rok v datu zápisu je menší nebo roven aktuálnímu roku zpracování), nelze data vytvořit a je nutné je opravit. V takovém případě se v dialogu objeví „Data nelze odeslat, protože obsahují provozní evidenci, jejíž údaje nejsou aktualizovány za rok zpracování“ a seznam těchto provozních evidencí. Tlačítko ***Odeslat nebo uložit*** není aktivní a data je nutné opravit.

Druhou možností, kterou můžeme zvolit je *odeslat data přes webové rozhraní a ověření uložit pro pozdější odeslání datovou schránkou na MZe*.



V dialogu se objeví editační pole *Umístění a jméno ověřovacího souboru (otisku souboru),* které je přednastaveno, ale můžeme je změnit pomocí tlačítka *Vyhledat umístění*. Tlačítkem se otevře dialogové okno ***Vyhledat složku*** a v dialogu je možno zvolit jiný adresář, kam chceme ověřovací soubor umístit.

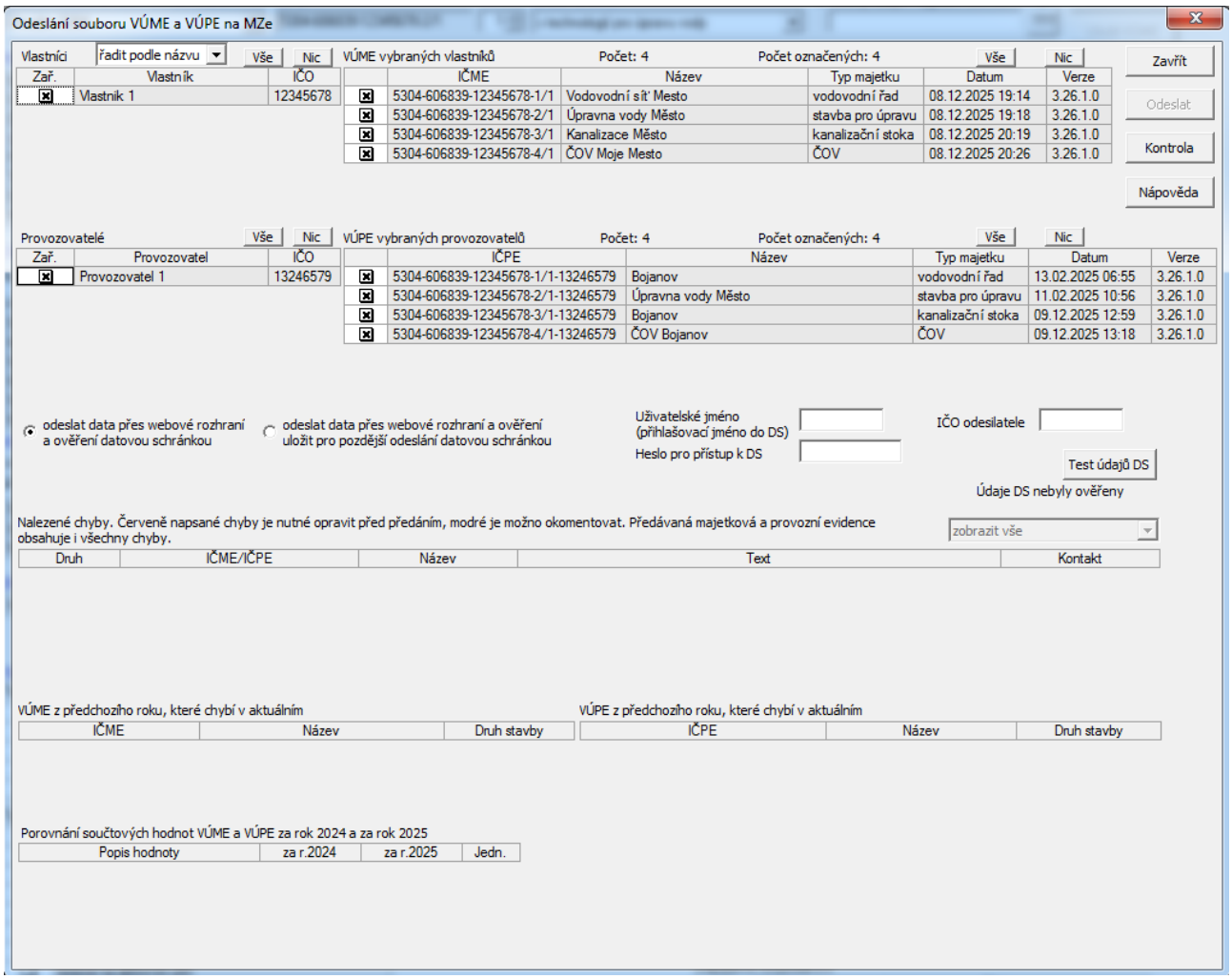


Po stisknutí tlačítka ***OK*** se změní *Umístění a jméno ověřovacího souboru (otisku souboru)*.

Po stisknutí tlačítka ***Odeslat nebo uložit*** v dialogu se vytvořená data odešlou přes webové rozhraní a ověřovací soubor se uloží do určeného adresáře a zobrazí se nám upozornění, kde je uvedeno, jak se soubor jmenuje a kde je uložen.

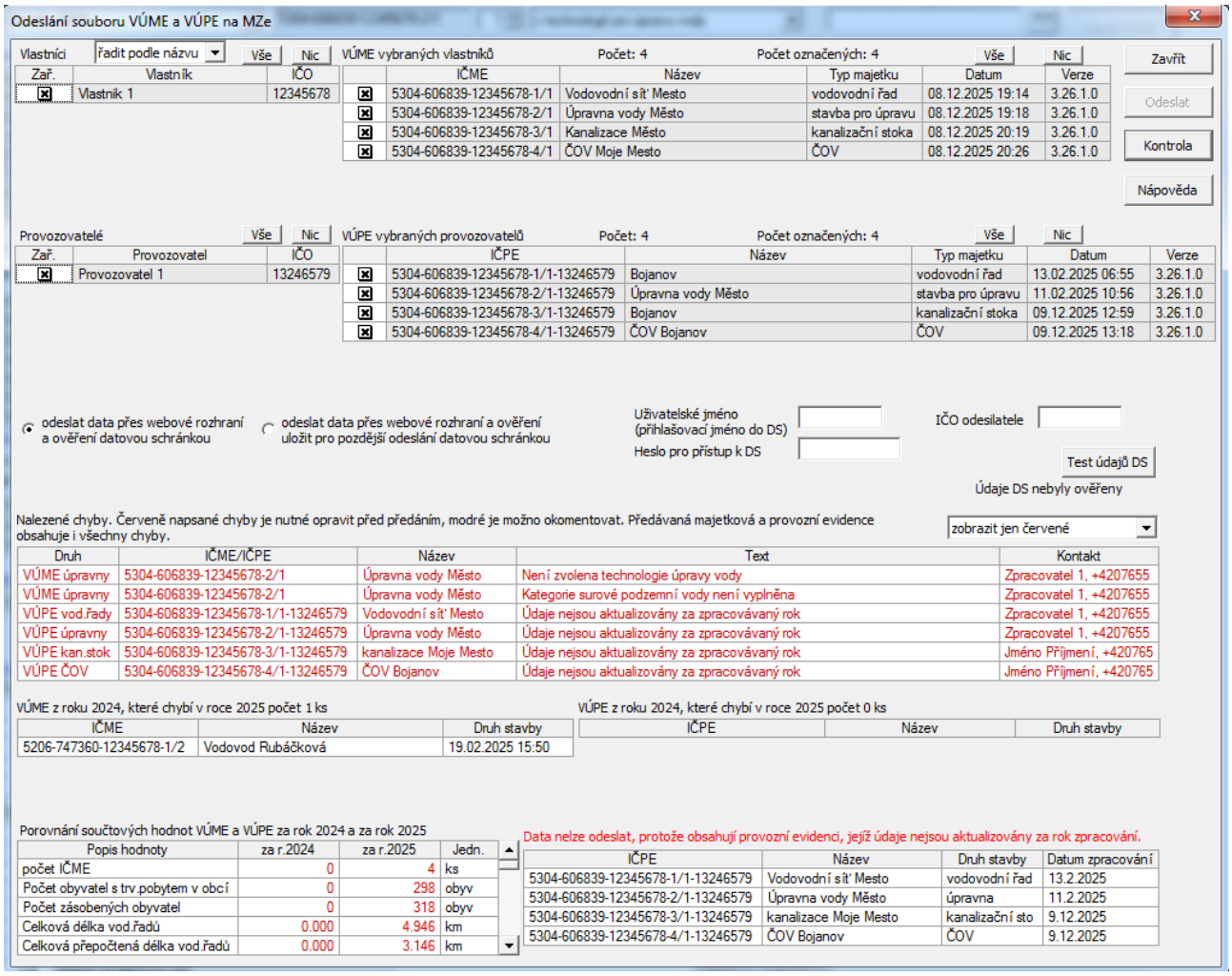
4.25 Odeslání souboru VÚME a VÚPE na MZe (výběr)

Program umožňuje zkontrolované VÚME a VÚPE odeslat na MZe. Provádí se to pomocí položky ***Obsluha*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Odeslání souboru VÚME a VÚPE na MZe***, kterou otevřeme stejnojmenné dialogové okno.



V horní části dialogového okna zaškrtneme vlastníky, jejichž VÚME chceme odeslat, a provozovatele, jejichž VÚPE chceme odeslat. V nabídce se zobrazí zvolené VÚME a VÚPE, ve kterých je opět možno zvolit, které chceme odeslat.

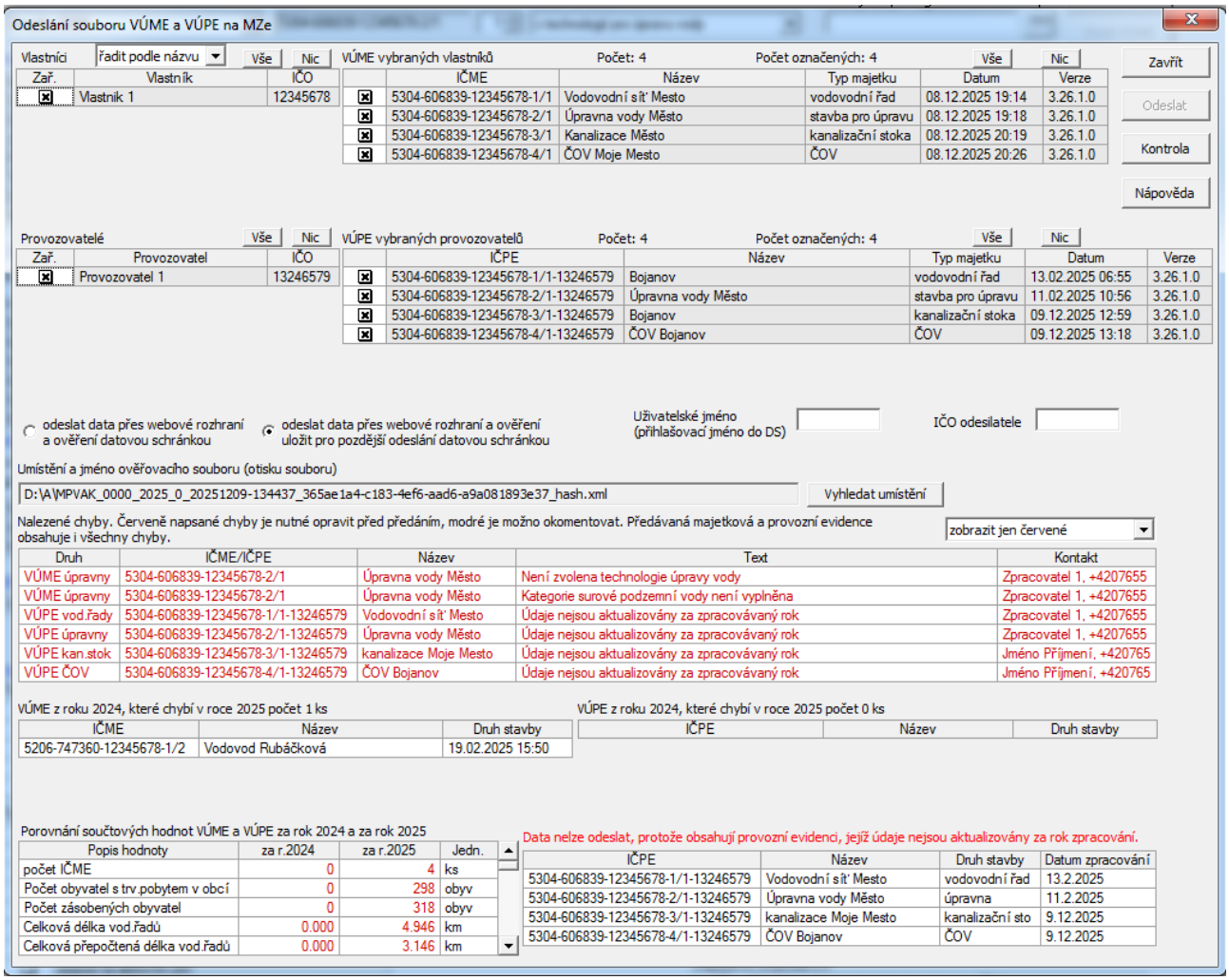
Tlačítkem ***Kontrola hlášení a odsouhlasení nalezených chyb*** zobrazíme ve spodní části dialogového okna seznam nalezených chyb. Červeně napsané chyby je nutné opravit před předáním. Pokud jsou k dispozici údaje VÚME a VÚPE z předchozího roku, vyplní aplikace tabulky „VÚME z předchozího roku, které chybí v aktuálním“ a „VÚPE z předchozího roku, které chybí v aktuálním“ a součtové hodnoty některých údajů VÚME a VÚPE pro kontrolu.



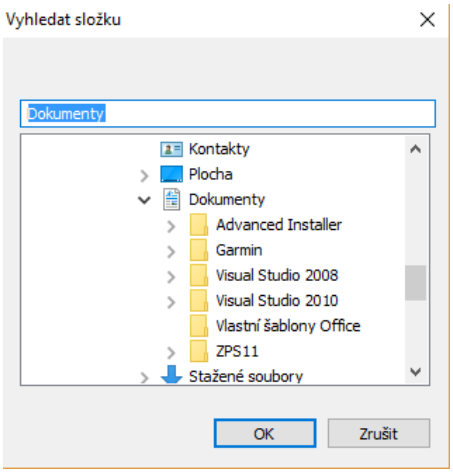
Pokud chyby neopravíme, příjemci dat se seznam chyb zobrazí. Tlačítko ***Odeslat nebo uložit*** se stane aktivní až po provedené kontrole. Modře psané jsou odchylky od standardu. V dialogu vyplníme uživatelské jméno datové schránky a heslo pro přístup k datové schránce. Datová schránka musí být přímo subjektu, jehož IČO se zadává v poli „IČO odesílatele“, jinak program na MZe vyhodnotí zaslaná data jako neautorizovaná. Tlačítkem ***Test údajů DS*** lze ověřit, zda vyplněné údaje (uživatelské jméno a heslo) jsou správné. Po stisku ***Odeslat nebo uložit*** se provede odeslání souboru přes webové rozhraní a jeho otisku datovou schránkou se zadaným uživatelským jménem a heslem do datové schránky MZe.

. V případě, že některé VÚPE nejsou aktualizovány hodnotami zpracovávaného roku (rok v datu zápisu je menší nebo roven aktuálnímu roku zpracování), nelze data vytvořit a je nutné je opravit. V takovém případě se v dialogu objeví „Data nelze odeslat, protože obsahují provozní evidenci, jejíž údaje nejsou aktualizovány za rok zpracování“ a seznam těchto provozních evidencí. Tlačítko ***Odeslat nebo uložit*** není aktivní a data je nutné opravit.

Druhou možností, kterou můžeme zvolit je *odeslat data přes webové rozhraní a ověření uložit pro pozdější odeslání datovou schránkou na MZe*.



V dialogu se objeví editační pole *Umístění a jméno ověřovacího souboru (otisku souboru),* které je přednastaveno, ale můžeme je změnit pomocí tlačítka *Vyhledat umístění*. Tlačítkem se otevře dialogové okno ***Vyhledat složku*** a v dialogu je možno zvolit jiný adresář, kam chceme ověřovací soubor umístit.

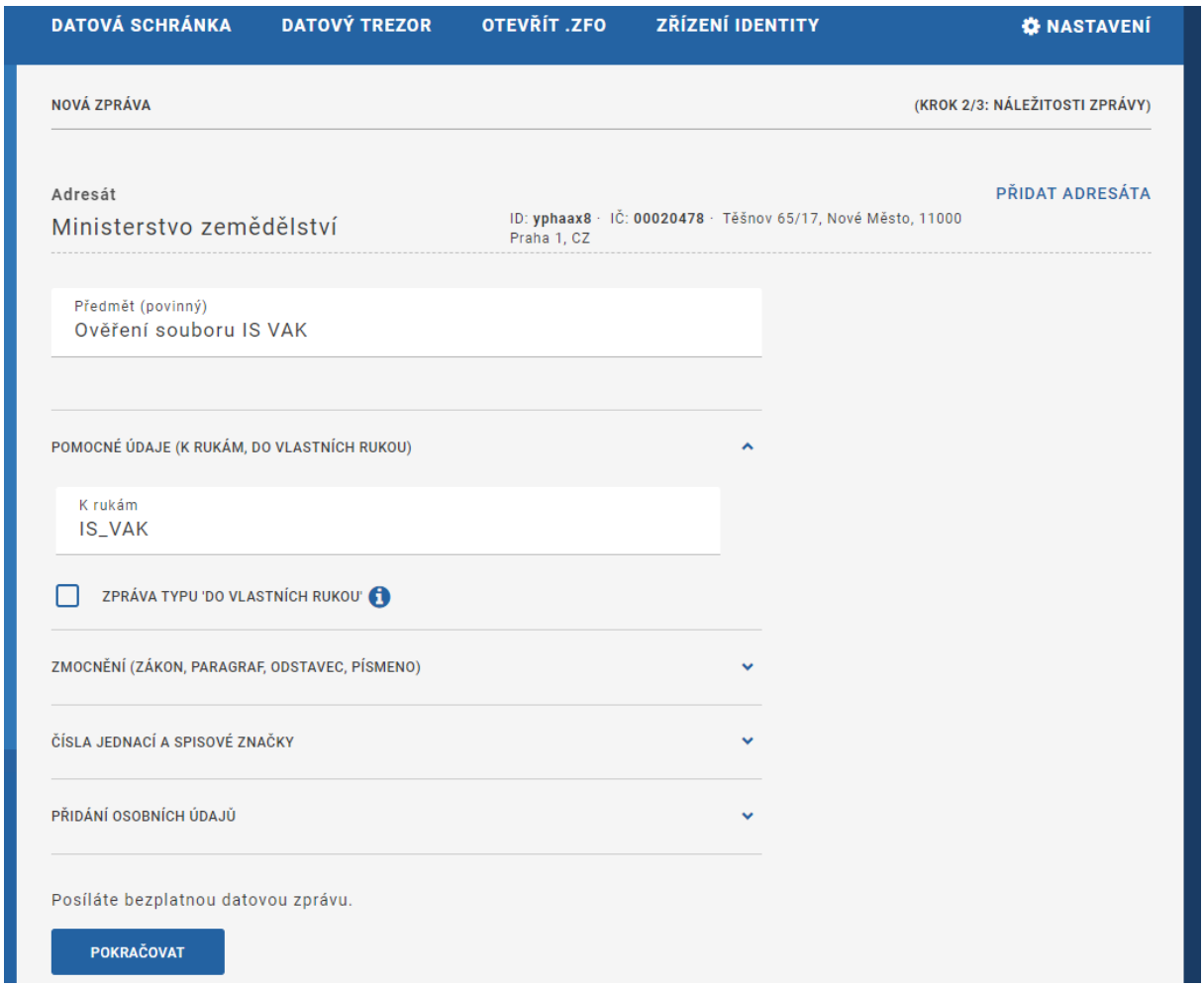


Po stisknutí tlačítka ***OK*** se změní *Umístění a jméno ověřovacího souboru (otisku souboru)*.

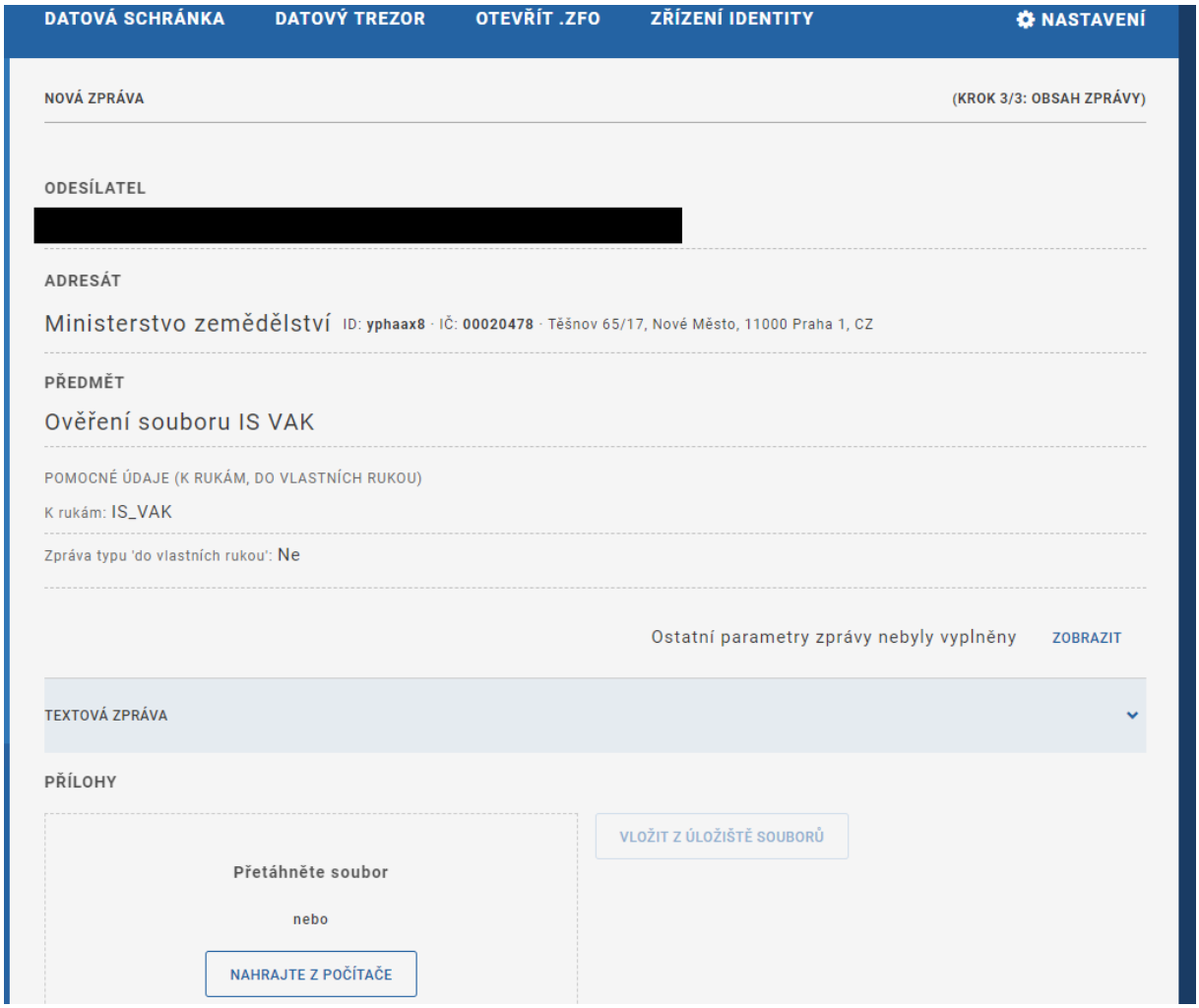
Po stisknutí tlačítka ***Odeslat nebo uložit*** v dialogu se vytvořená data odešlou přes webové rozhraní a ověřovací soubor se uloží do určeného adresáře a zobrazí se nám upozornění, kde je uvedeno, jak se soubor jmenuje a kde je uložen.

4.26 Odeslání uloženého souboru ověření na MZe datovou schránkou

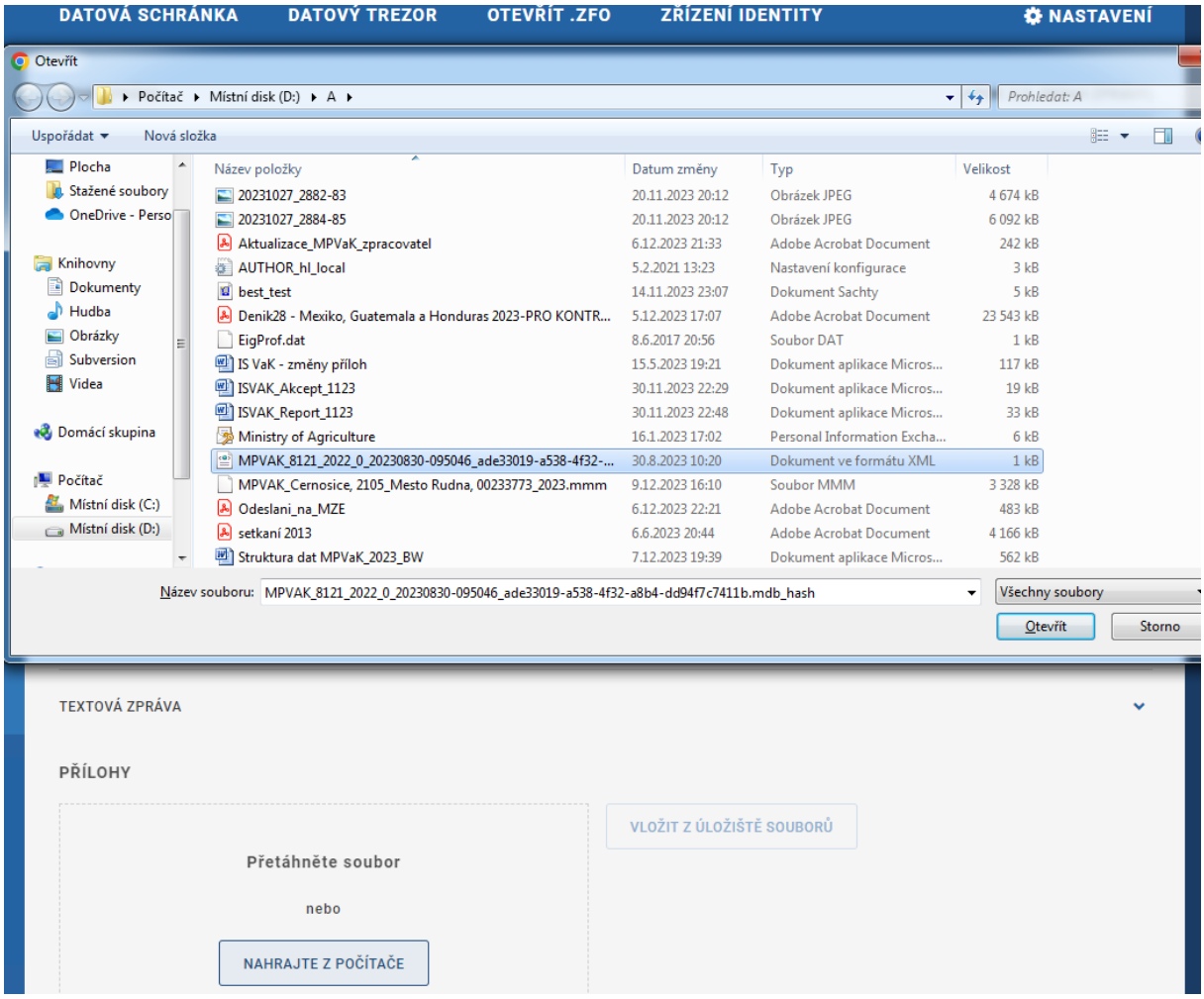
Při použití druhé volby v dialogu „Odeslání VÚME a VÚPE na MZe“ je nutné ověřovací soubor odeslat na MZe datovou schránkou odesilatele. Postup je následující. Přihlásíme se do datové schránky. Jako adresáta určíme Ministerstvo zemědělství (yphaax8). Do kolonky Věc zapíšeme „Ověření souboru IS VAK“, do kolonky K rukám „IS_VAK“ tak, jak je zobrazeno na obrázku.



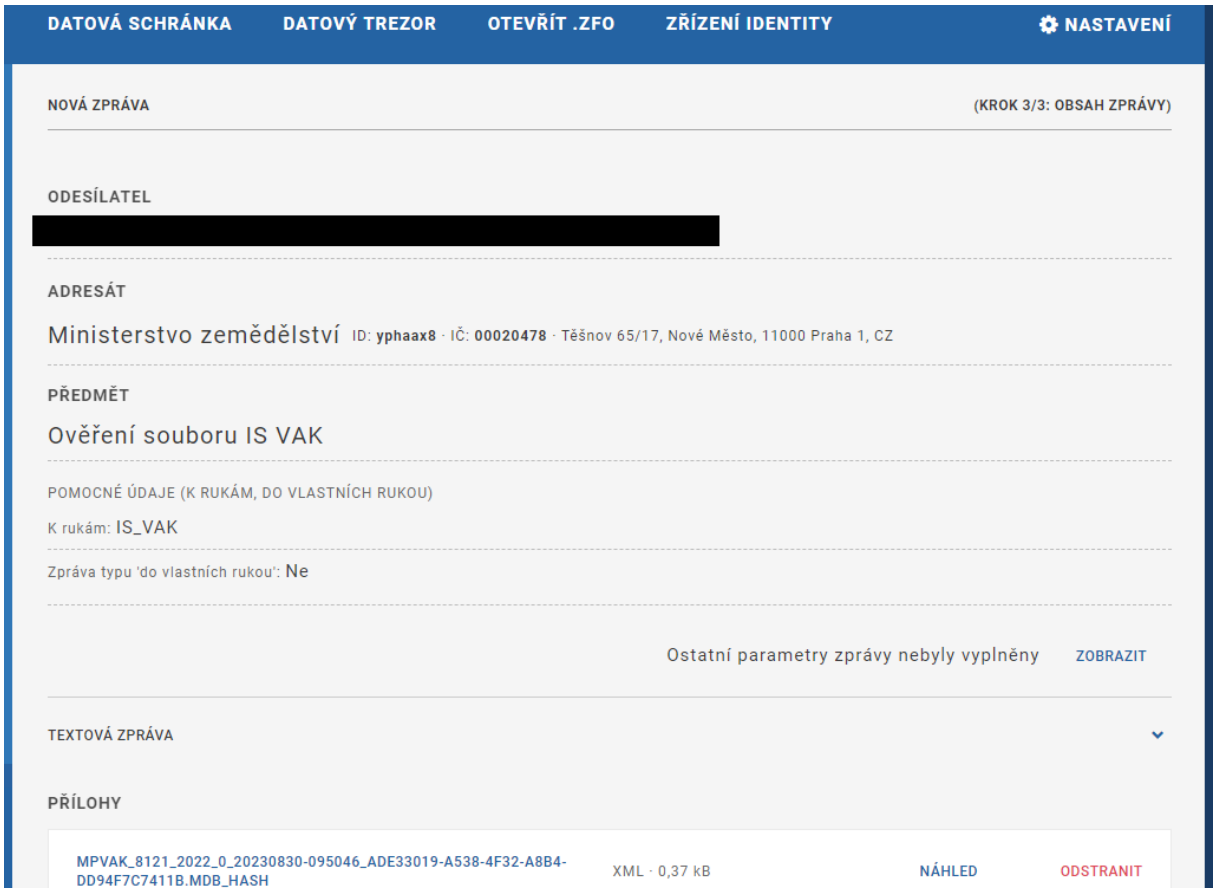
Stiskneme tlačítko Pokračovat a objeví se



Nyní vložíme do zprávy jako přílohu uložený ověřovací soubor. Stlačíme tlačítko Přidat přílohu a v dialogu vybereme správný soubor a stiskneme tlačítko Otevřít.


DATOVÁ SCHRÁNKA
DATOVÝ TREZOR
OTEVŘÍT .ZFO
ZŘÍZENÍ IDENTITY
NASTAVENÍ
Otevřít
Počítač ▸ Místní disk (D:) ▸ A ▸
Prohledat: A
Uspořádat
Nová složka
Plocha
Stažené soubory
OneDrive - Perso
Knihovny
Dokumenty
Hudba
Obrázky
Subversion
Videa
Domácí skupina
Počítač
Místní disk (C:)
Místní disk (D:)
Název položky
Datum změny
Typ
Velikost
20231027_2882-83 20.11.2023 20:12 Obrázek JPEG 4 674 kB
20231027_2884-85 20.11.2023 20:12 Obrázek JPEG 6 092 kB
Aktualizace_MPVaK_zpracovatel 6.12.2023 21:33 Adobe Acrobat Document 242 kB
AUTHOR_hl_local 5.2.2021 13:23 Nastavení konfigurace 3 kB
best_test 14.11.2023 23:07 Dokument Sachty 5 kB
Denik28 - Mexiko, Guatemala a Honduras 2023-PRO KONTR... 5.12.2023 17:07 Adobe Acrobat Document 23 543 kB
EigProf.dat 8.6.2017 20:56 Soubor DAT 1 kB
IS VaK - změny příloh 15.5.2023 19:21 Dokument aplikace Micros... 117 kB
ISVAK_Akcept_1123 30.11.2023 22:29 Dokument aplikace Micros... 19 kB
ISVAK_Report_1123 30.11.2023 22:48 Dokument aplikace Micros... 33 kB
Ministry of Agriculture 16.1.2023 17:02 Personal Information Excha... 6 kB
MPVAK_8121_2022_0_20230830-095046_ade33019-a538-4f32-... 30.8.2023 10:20 Dokument ve formátu XML 1 kB
MPVAK_Cernosice, 2105_Mesto Rudna, 00233773_2023.mmm 9.12.2023 16:10 Soubor MMM 3 328 kB
Odeslani_na_MZE 6.12.2023 22:21 Adobe Acrobat Document 483 kB
setkaní 2013 6.6.2023 20:44 Adobe Acrobat Document 4 166 kB
Struktura dat MPVaK_2023_BW 7.12.2023 19:39 Dokument aplikace Micros... 562 kB
Název souboru: MPVAK_8121_2022_0_20230830-095046_ade33019-a538-4f32-a8b4-dd94f7c7411b.mdb_hash
Všechny soubory
Otevřít
Storno
TEXTOVÁ ZPRÁVA
PŘÍLOHY
Přetáhněte soubor
nebo
NAHRAJTE Z POČÍTAČE
VLOŽIT Z ÚLOŽIŠTĚ SOUBORŮ

Objeví se

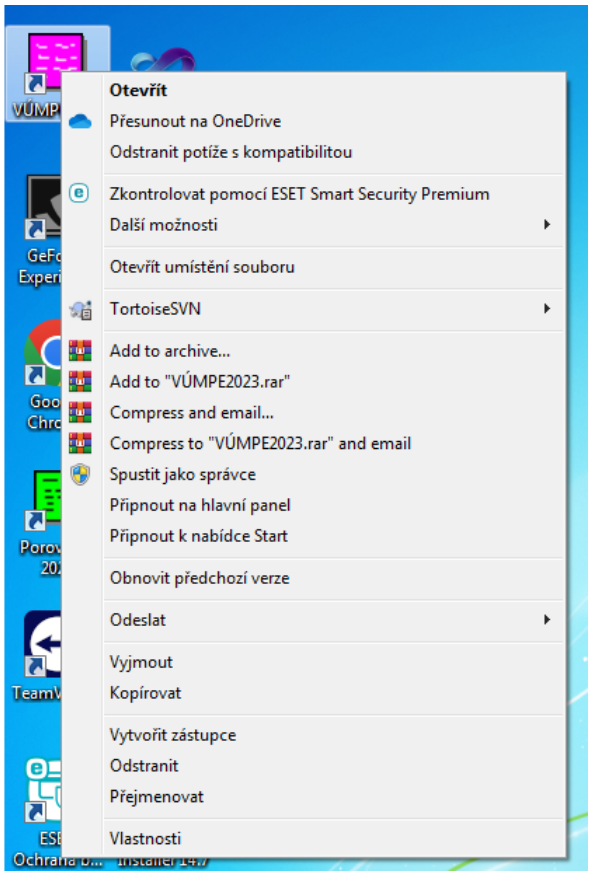


V tomto okamžiku stiskneme tlačítko Odeslat zprávu.

4.27 Spuštění aplikace jako správce

Pokud se při pokusu o odeslání dat objeví chybová hláška požadující spuštění aplikace jako správce, provedete to následovně.

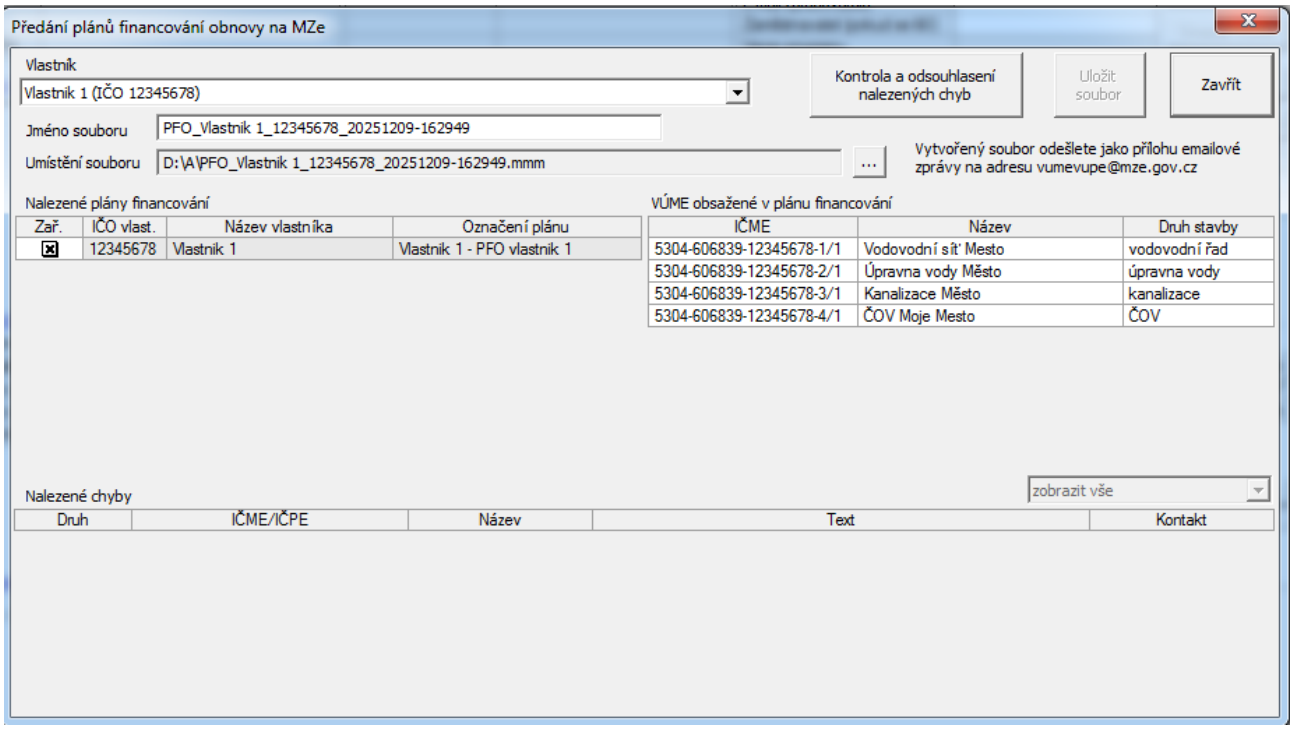
Zavřete aplikaci. Na ikoně aplikace klikněte myší pravým tlačítkem. Objeví se menu



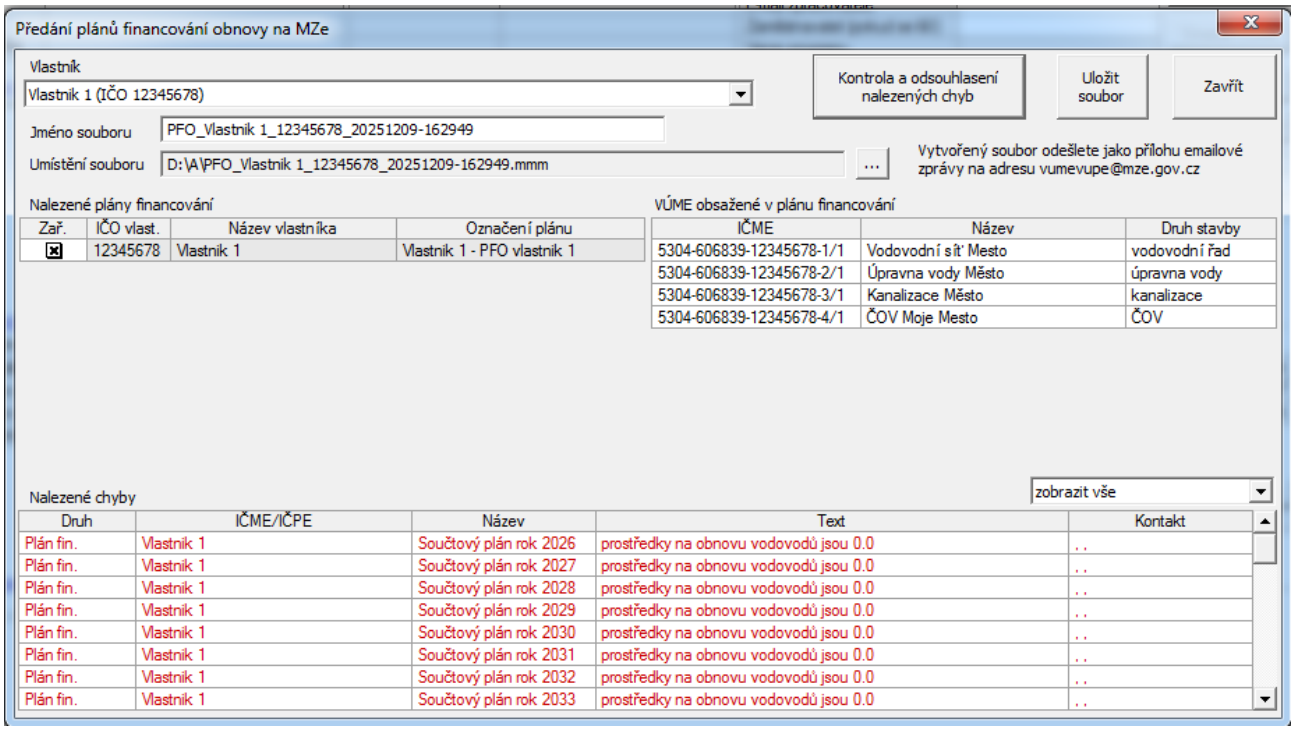
Zvolíte položku ‘Spustit jako správce’. Dále postupujeme standardně odesláním dat. Při dalších spuštěních aplikace není nutné používat ‘spustit jako správce’. Odesílání bude fungovat.

4.28 Předání plánů financování na MZe

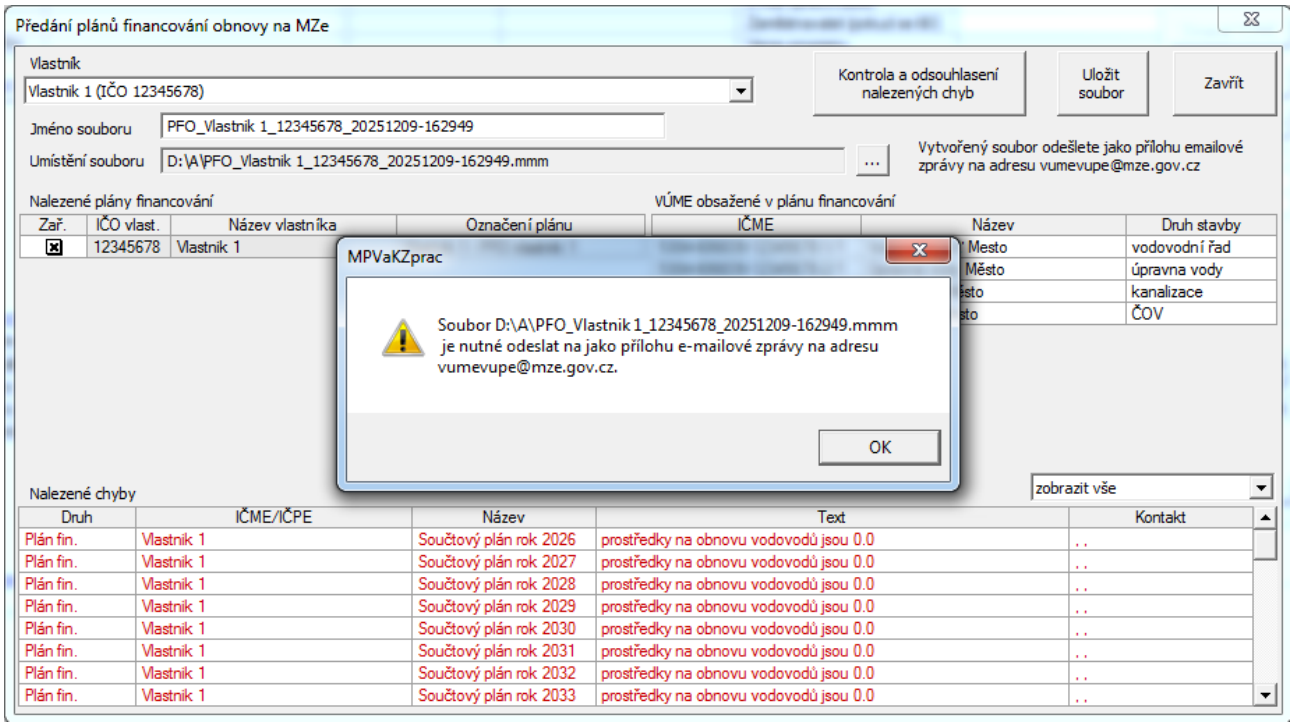
Program umožňuje vyplněné plány financování obnovy VaK odeslat na MZe. Provádí se to pomocí položky ***Obsluha*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Předání plánů financování na MZe***, kterou otevřeme stejnojmenné dialogové okno.



V horní části dialogového okna vybereme ze seznamu vlastníka, jehož plán financování se má odeslat. Nejdříve je nutné provést kontrolu a odsouhlasení chyb. Provedeme to stiskem stejnojmenného tlačítka.



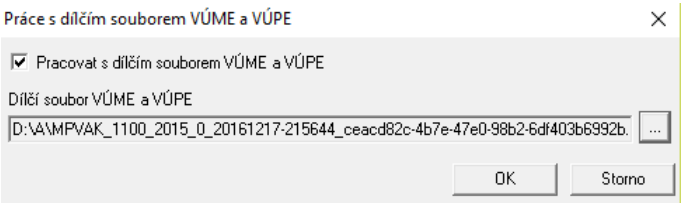
Po stisku tlačítka „Uložit“ se vytvoří soubor typu mmm (umístění a název jsou zobrazeny v dialogu) objeví se instrukce, co se souborem provést.



Vytvořený soubor je nutné podle zobrazených instrukcí odeslat jako přílohu emailové zprávy na adresu vumevupe@mze.gov.cz.

4.29 Práce s dílčím souborem VÚME a VÚPE

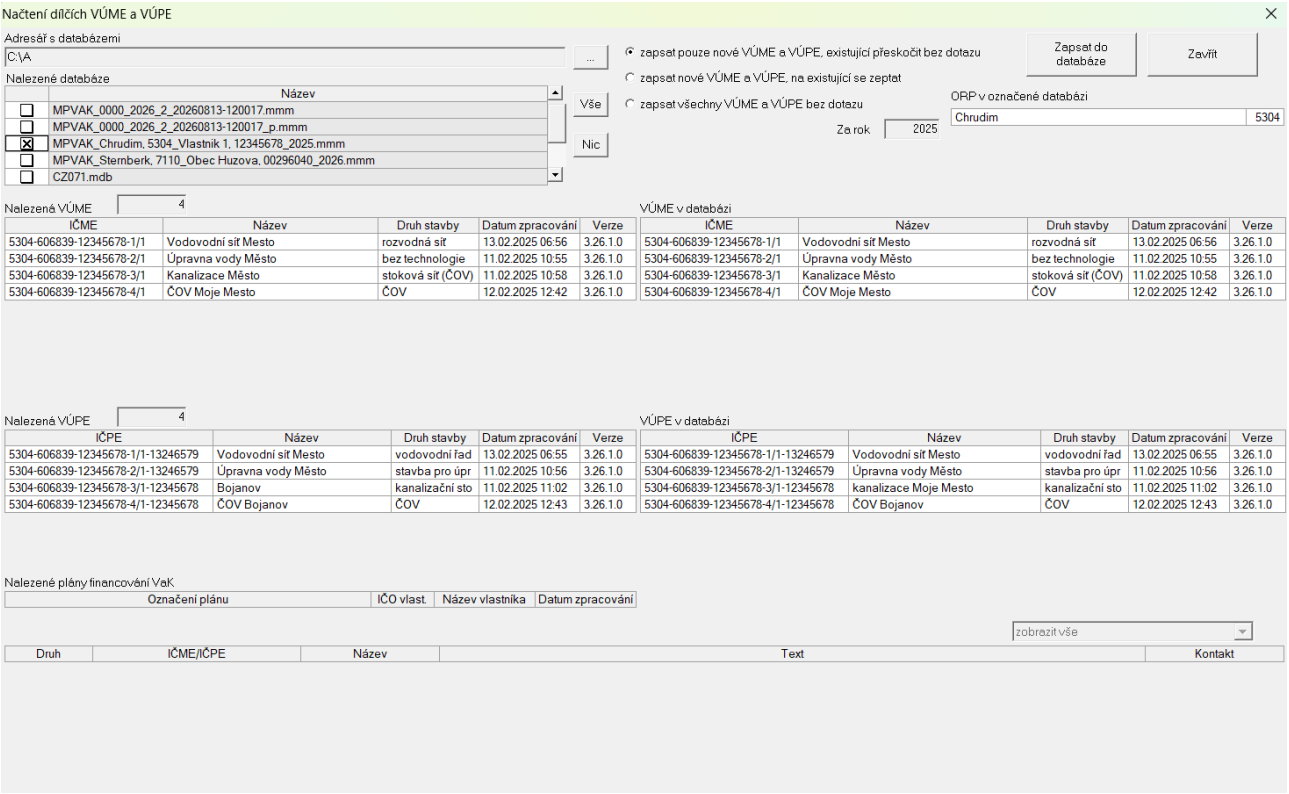
Program umožňuje prohlížet a editovat dílčí soubor VÚME a VÚPE, který může být uložen jinde než databáze programu. Příkaz může být užitečný při kontrole dílčích VÚME a VÚPE od zpracovatelů, ještě před nahráním do databáze programu. Po jeho nastavení program umožňuje provádět všechny operace a příkazy kromě *Umístění souborů VÚME a VÚPE za jednotlivé roky, Vytvoření VÚME a VÚPE za nový rok, Načtení dílčích VÚME a VÚPE, Odeslání VÚME a VÚPE na MZe, Předání VÚME a VÚPE na MZe, Vytvoření zálohy VÚME a VÚPE, Obnovení VÚME a VÚPE ze zálohy, Vytvoření kopie dat pro vlastníka, Vytvoření kopie dat pro provozovatele.* Provádí se to pomocí položky ***Obsluha*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Práce s dílčím souborem VÚME a VÚPE***, kterou otevřeme stejnojmenné dialogové okno.



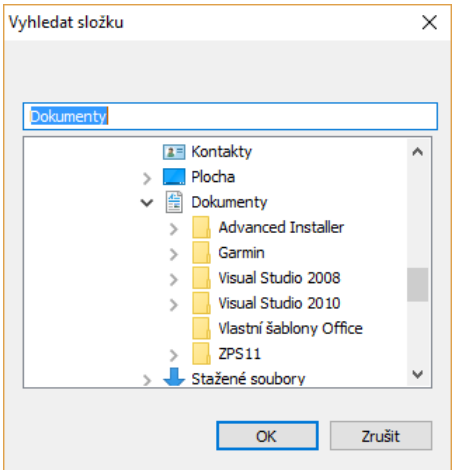
Pokud je zaškrtnuto zaškrtávátko *Pracovat s dílčím souborem VÚME a VÚPE,* program kontroluje, že v poli s názvem dílčího souboru je platný název. Po stisknutí OK se objeví dialog *Vyberte kraj, obce s rozšířenou působností a rok* a program načte levý panel ze zadaného souboru. Ve stavovém řádku aplikace se objeví informace o tom, že se pracuje s dílčím souborem. Pro ukončení práce s dílčím souborem VÚME a VÚPE je nutno v dialogu ***Práce s dílčím souborem*** VÚME a VÚPE zrušit zaškrtnutí *Pracovat s dílčím souborem VÚME a VÚPE.*

4.30 Načtení dílčích VÚME a VÚPE

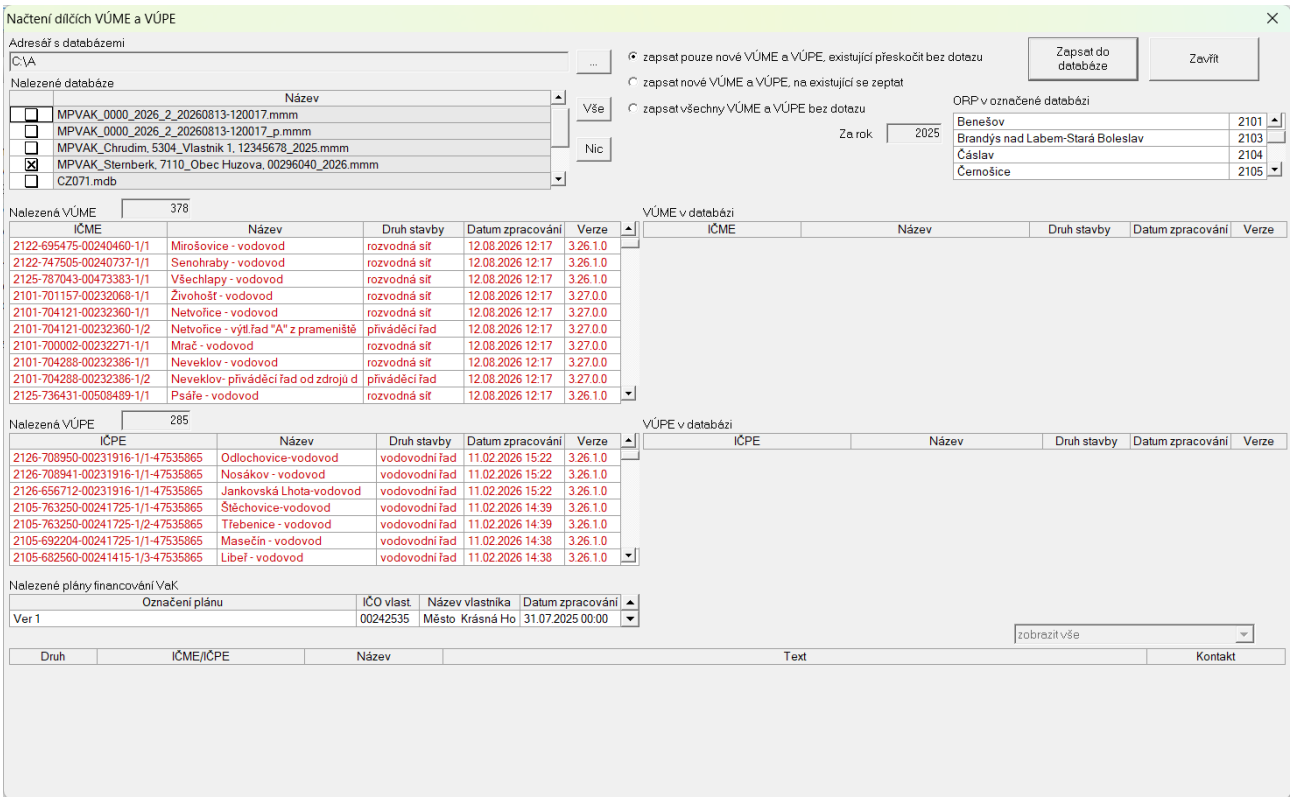
Program umožňuje spojit do jedné databáze více dílčích VÚME a VÚPE. Provádí se to pomocí položky ***Obsluha*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Načtení dílčích VÚME a VÚPE***, kterou otevřeme stejnojmenné dialogové okno.



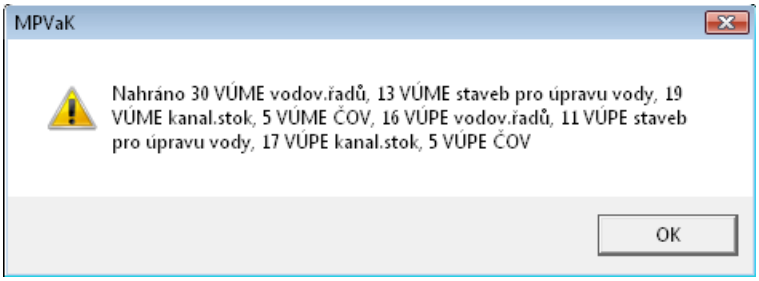
V poli ***Adresář s databázemi*** určíme pomocí tlačítka a následujícího standardního dialogu umístění souborů dílčích VÚME a VÚPE.



Nalezené soubory se zobrazí v okně ***Nalezené databáze.*** Kliknutím myši na libovolnou z nich se zobrazí ***Nalezená VÚME*** a ***Nalezená VÚPE***. V okně ***Nalezené databáze*** označíme zaškrtnutím ty, které chceme načíst. V pravé části dialogu zvolíme způsob chování programu při nalezení duplicitních údajů. Pak stiskneme tlačítko ***Zapsat do databáze.***

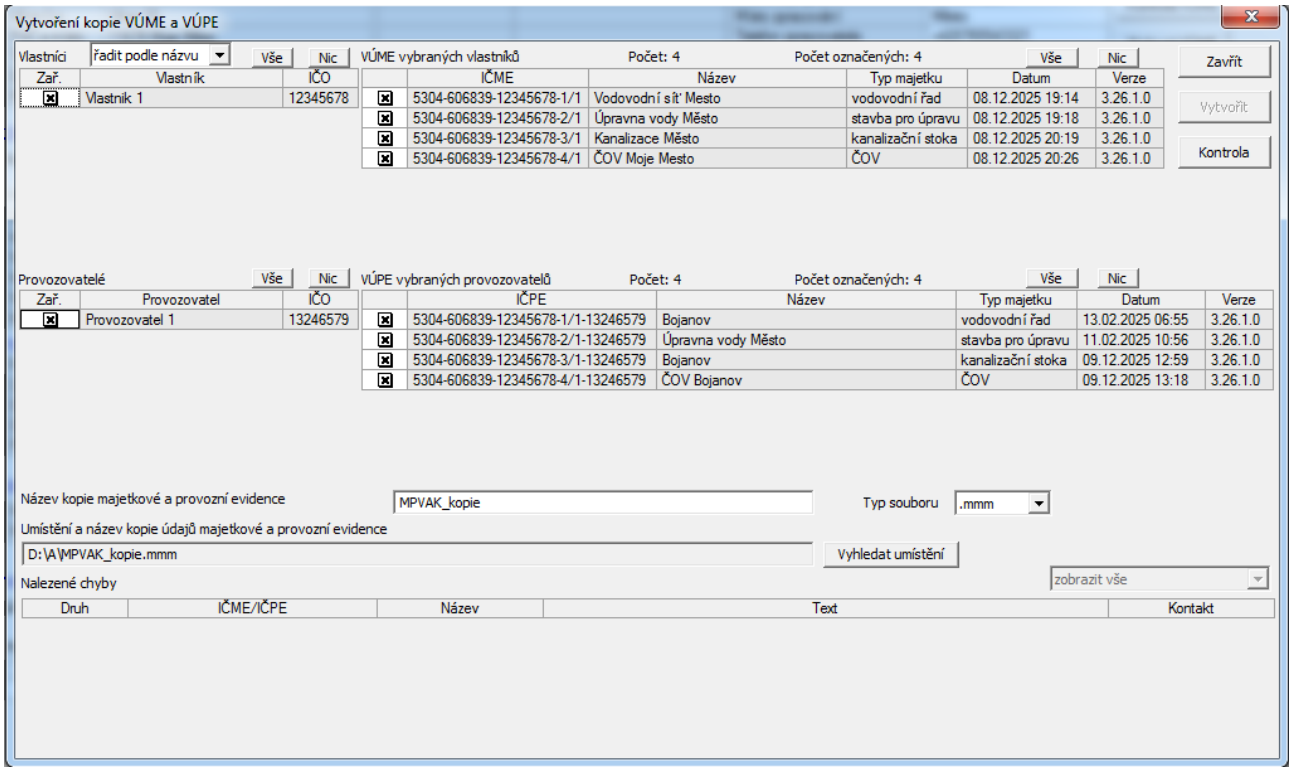


Údaje se zapíší a program vypíše statistiku a znovu načte levý panel.

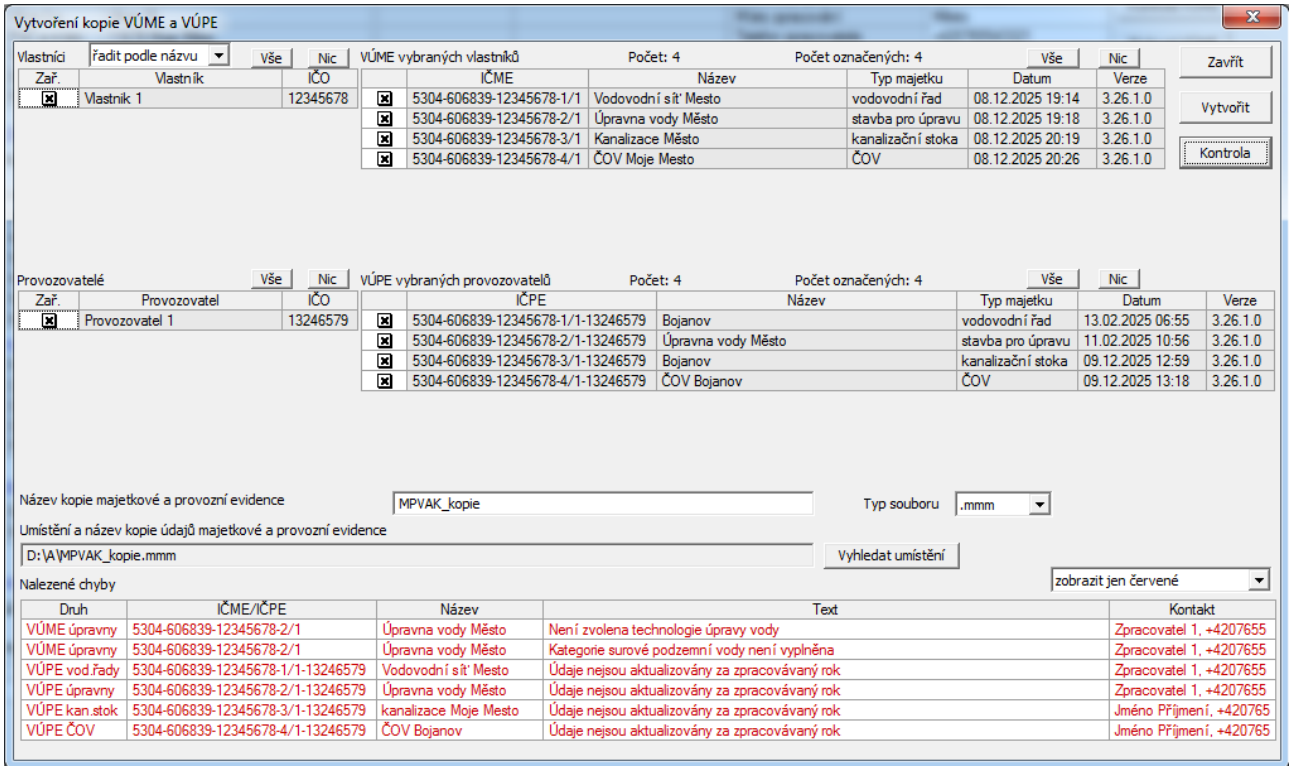


4.31 Vytvoření kopie VÚME a VÚPE

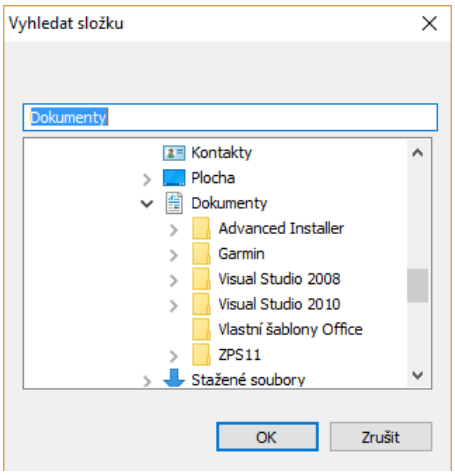
Program umožňuje vytvořit kopii VÚME a VÚPE obsahující data pouze zvolených vlastníků a provozovatelů. Provádí se to pomocí položky ***Obsluha*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Vytvoření kopie dat VÚME a VÚPE***, kterou otevřeme stejnojmenné dialogové okno. V něm vybereme příslušného vlastníka, zadáme název, typ souboru (.mmm nebo .mdb) a umístění kopie dat.



Před vytvořením kopie údajů se musí udělat kontrola správnosti údajů. Tlačítko ***Vytvořit soubor*** se stane aktivní až po stisku tlačítka ***Kontrola a odsouhlasení nalezených chyb.*** Po jeho stisku se ve spodní části dialogového okna zobrazí seznam nalezených chyb. Pokud jsou k dispozici data vlastníka z předchozího roku, objeví se ve spodní části dialogu porovnání některých součtových hodnot z VÚME vlastníka z aktuálního a předchozího roku. Rozdílné hodnoty se zobrazí červeně.

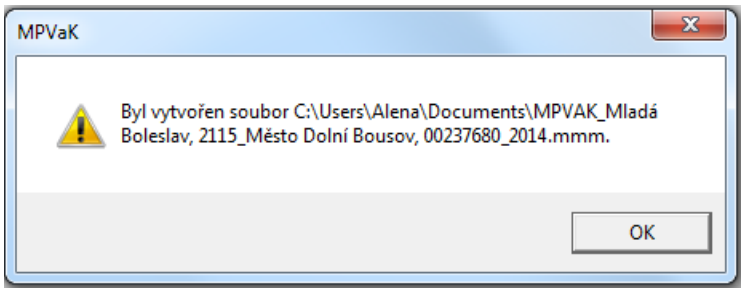


Umístění a jméno kopie údajů majetkové a provozní evidence je přednastaveno, ale můžeme je změnit pomocí tlačítka za editačním polem. Tlačítkem se otevře dialogové okno ***Vyhledat složku*** a v dialogu je možno zvolit jiný adresář, kam chceme údaje umístit.



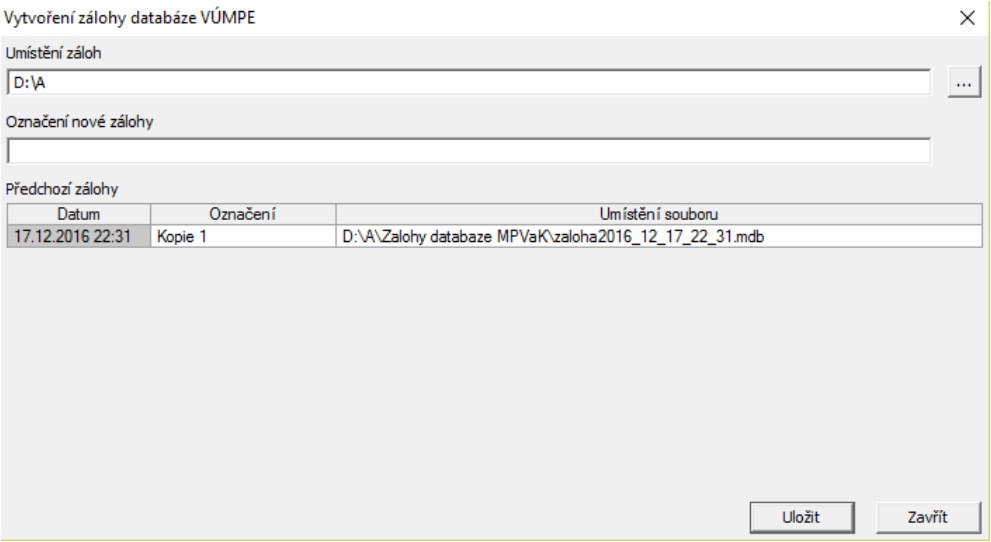
Po stisknutí tlačítka ***OK*** se změní *Umístění kopie údajů majetkové a provozní evidence*. V editačním poli *Označení souboru* lze upravit vlastní název kopie dat (změna v editačním poli se okamžitě promítne do editačního pole *Umístění kopie údajů majetkové a provozní evidence.*

Program vytvoří kopii dat a napíše, kam a pod jakým jménem ji uložil.



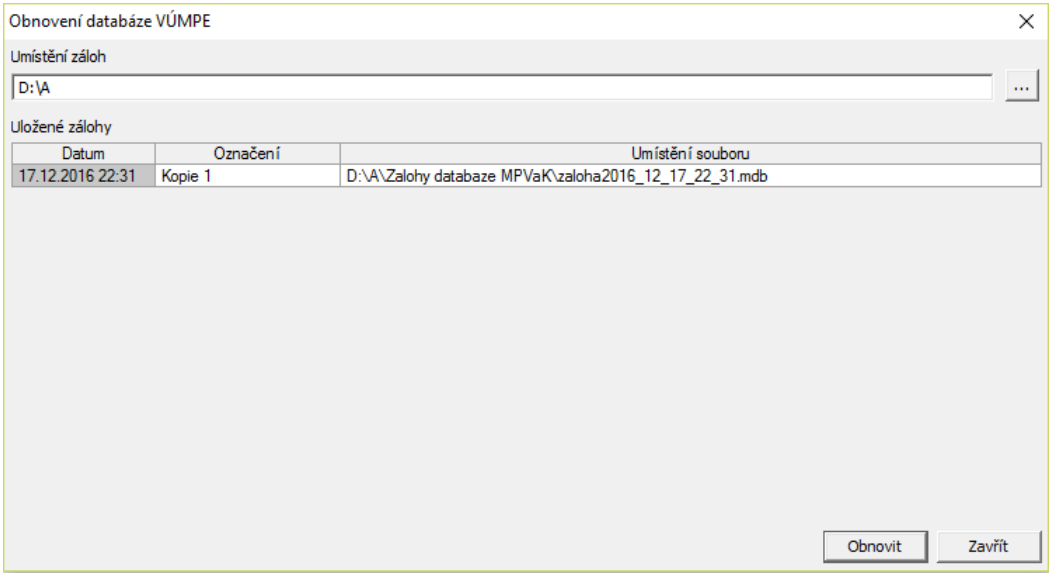
4.32 Vytvoření zálohy databáze VÚMPE

Program umožňuje zálohovat celou databázi VÚMPE. Provádí se to pomocí položky ***Obsluha*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Vytvoření zálohy databáze VÚMPE***, kterou otevřeme stejnojmenné dialogové okno. V něm do editačního pole **Označení nové zálohy** napíšeme označení a stiskneme tlačítko ***Uložit***. Vytvoří se kopie aktuální databáze VÚMPE.



4.33 Obnovení databáze VÚMPE ze zálohy

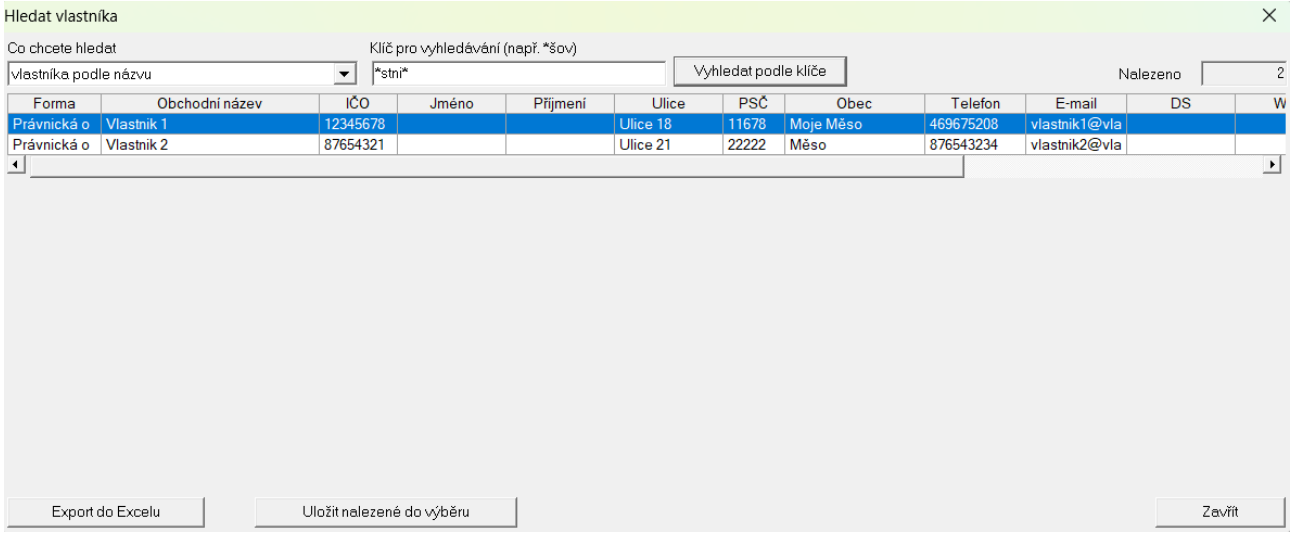
Program umožňuje obnovit databázi VÚMPE z dříve vytvořené zálohy. Provádí se to pomocí položky ***Obsluha*** na hlavním roletovém menu a dále položkou ***Obnovení databáze VÚMPE ze zálohy***, kterou otevřeme stejnojmenné dialogové okno.



V seznamu označíme zálohu, ze které chceme provést obnovu, a stiskneme tlačítko ***Obnovit***.

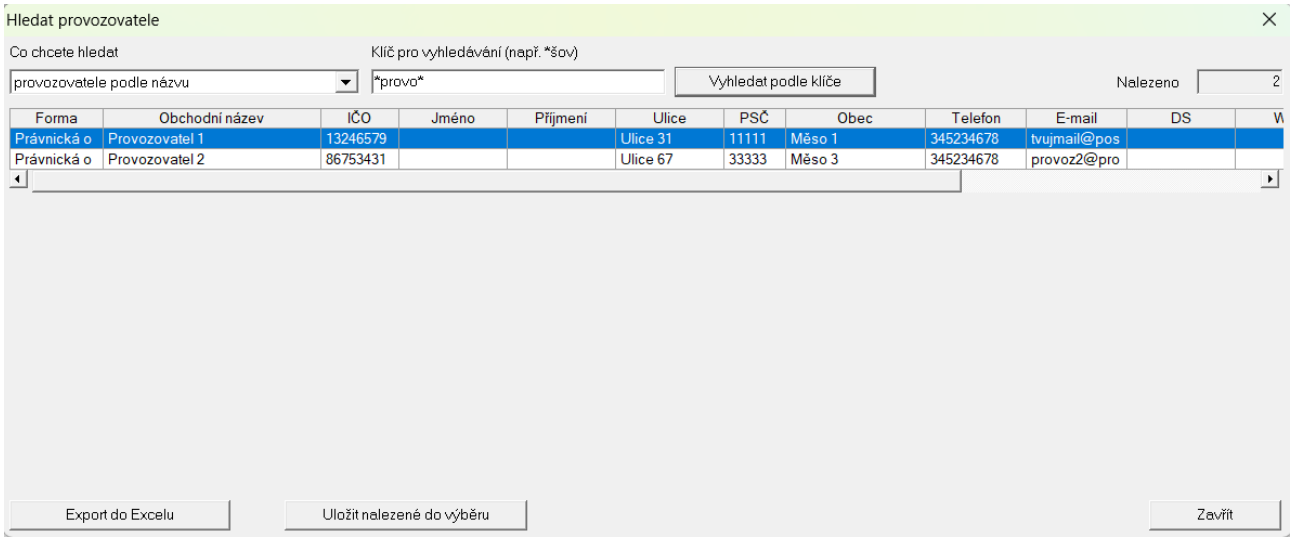
4.34 Hledat vlastníka

V dialogu lze vyhledat vlastníka podle různých parametrů (podle názvu, IČO, místa, PSČ, ulice). V prostředním políčku zadáme ***Klíč pro vyhledávání*** (znaky obsažené ve zvoleném parametru) a po stisknutí tlačítka ***Vyhledat podle klíče*** se zobrazí ti vlastníci, kteří zadané parametry splňují. Tabulku lze vyexportovat do Excelu.



4.35 Hledat provozovatele

V dialogu lze vyhledat provozovatele podle různých parametrů (podle názvu, IČO, místa, PSČ, ulice). V prostředním políčku zadáme ***Klíč pro vyhledávání*** (znaky obsažené ve zvoleném parametru) a po stisknutí tlačítka ***Vyhledat podle klíče*** se zobrazí ti provozovatelé, kteří zadané parametry splňují. Tabulku lze vyexportovat do Excelu.

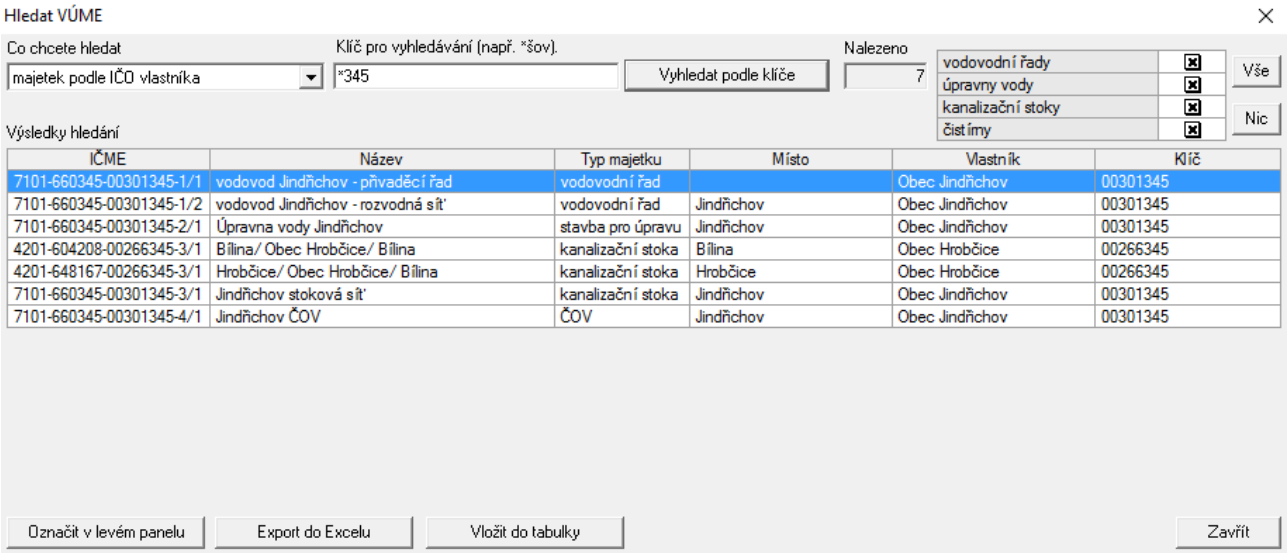


4.36 Hledat VÚME

V dialogu lze vyhledat VÚME podle různých parametrů a označit je v levém panelu (majetek podle IČME, majetek podle názvu, majetek podle místa, majetek podle názvu vlastníka, majetek podle IČO vlastníka). V pravé horní části dialogu zvolíme zaškrtnutím jeden nebo více druhů stavby, přičemž tlačítkem *Vše* zaškrtneme všechny druhy stavby, tlačítkem *Nic* zaškrtávací políčka vyprázdníme. V prostředním zadávacím políčku ***Klíč pro vyhledávání*** napíšeme parametr ve formátu **parametr** (pokud je na začátku *, mohou se zadané znaky vyskytovat uvnitř hledaného řetězce; pokud na začátku * není, zadané znaky musí být na začátku hledaného řetězce; a obdobně pokud je konci *, mohou se zadané znaky vyskytovat uvnitř hledaného řetězce; pokud na konci * není, zadané znaky musí být na konci hledaného

řetězce) a po stisknutí tlačítka ***Vyhledat podle klíče*** se zobrazí VÚME splňující zadané parametry. Tabulku lze vyexportovat do Excelu.

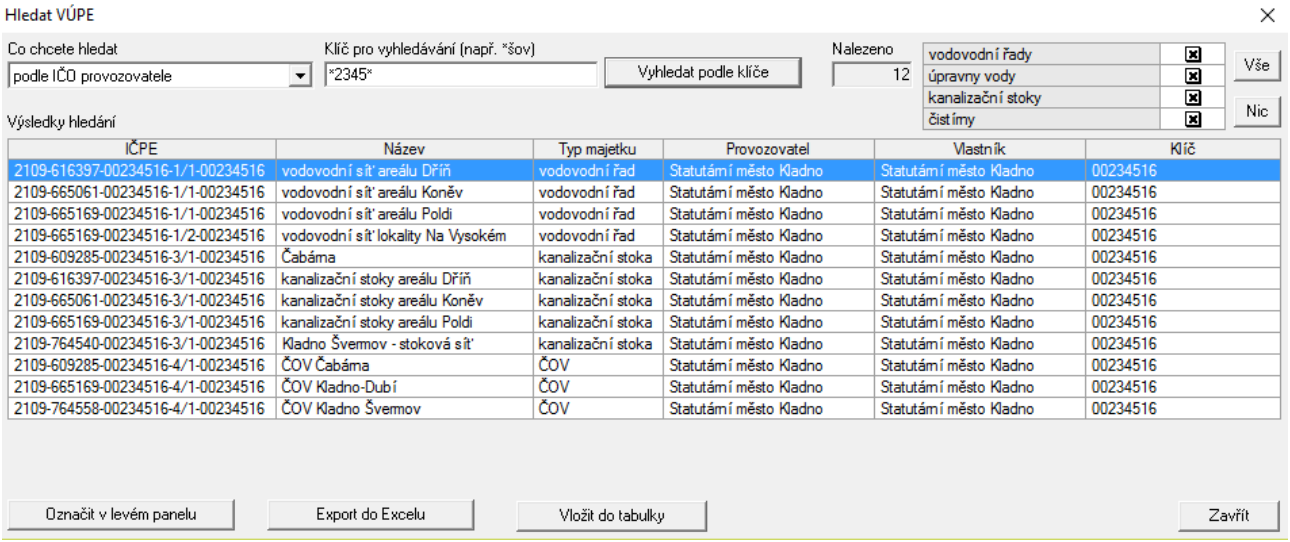
Tlačítkem ***Vložit do tabulky*** se výsledky hledání vloží do příslušné části spodní tabulky hlavního panelu.



4.37 Hledat VÚPE

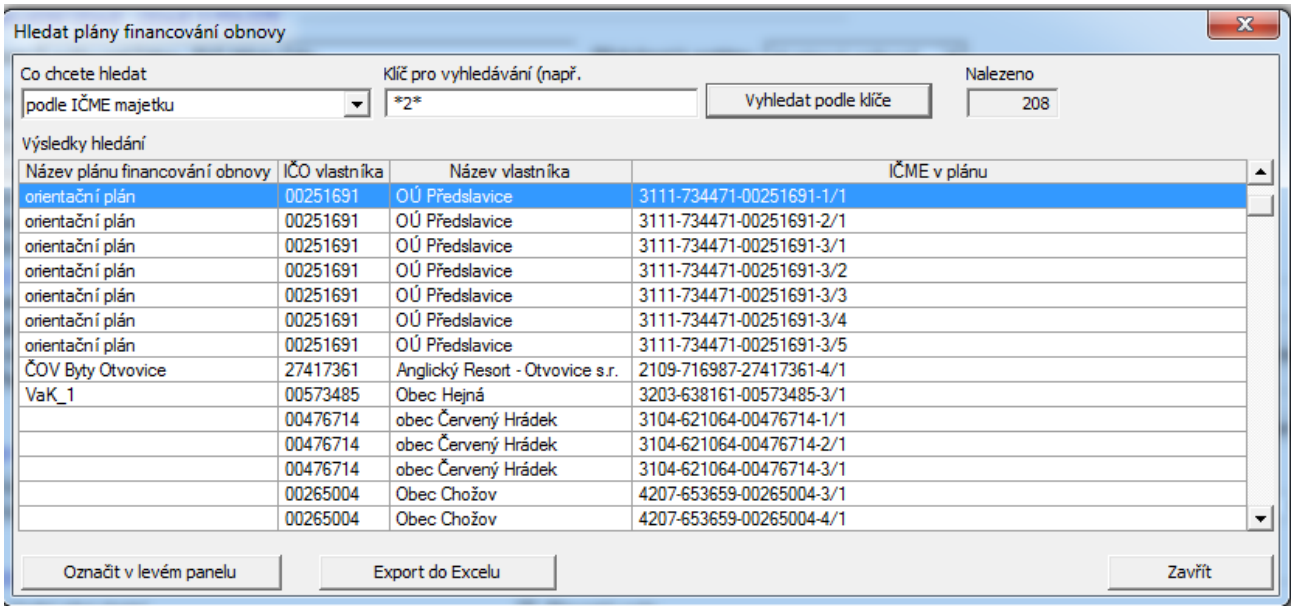
V dialogu lze vyhledat VÚPE podle různých parametrů a označit je v levém panelu (podle IČPE, podle IČO provozovatele, podle názvu provozovatele, podle IČO vlastníka, podle názvu vlastníka, podle IČME majetku, podle názvu majetku). V pravé horní části dialogu zvolíme zaškrtnutím jeden nebo více druhů stavby, přičemž tlačítkem *Vše* zaškrtneme všechny druhy stavby, tlačítkem *Nic* zaškrtávací políčka vyprázdníme. V prostředním zadávacím políčku ***Klíč pro vyhledávání*** napíšeme parametr ve formátu **parametr** (pokud je na začátku *, mohou se zadané znaky vyskytovat uvnitř hledaného řetězce; pokud na začátku * není, zadané znaky musí být na začátku hledaného řetězce; a obdobně pokud je konci *, mohou se zadané znaky vyskytovat uvnitř hledaného řetězce; pokud na konci * není, zadané znaky musí být na konci hledaného řetězce) a po stisknutí tlačítka ***Vyhledat podle klíče*** se zobrazí VÚPE splňující zadané parametry. Tabulku lze vyexportovat do Excelu.

Tlačítkem ***Vložit do tabulky*** se výsledky hledání vloží do příslušné části spodní tabulky hlavního panelu.



4.38 Hledat plán financování obnovy

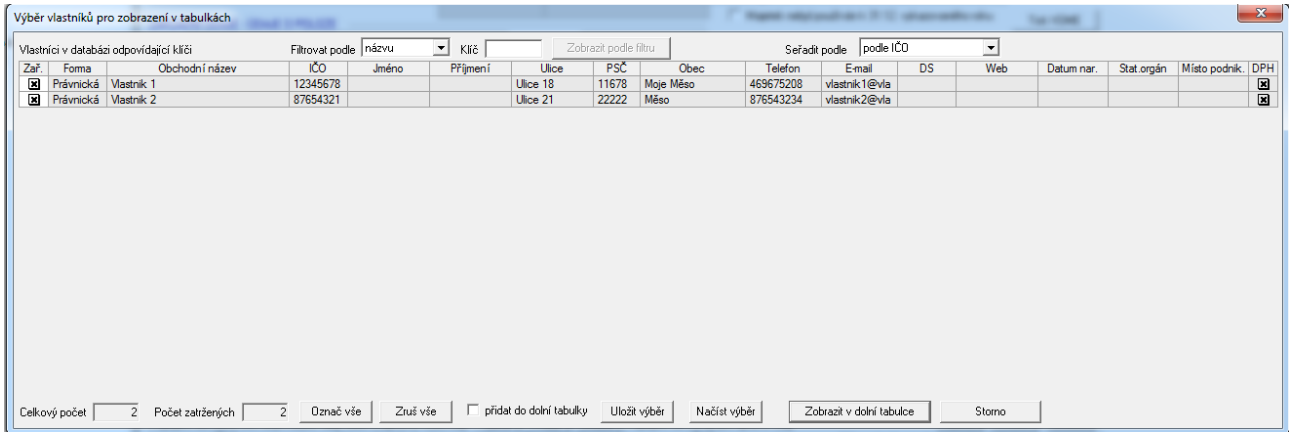
V dialogu lze vyhledat plán financování podle různých parametrů a označit je v levém panelu (podle IČO vlastníka, podle názvu vlastníka, podle IČME majetku v plánu). V prostředním zadávacím políčku ***Klíč pro vyhledávání*** napíšeme parametr ve formátu **parametr** (pokud je na začátku *, mohou se zadané znaky vyskytovat uvnitř hledaného řetězce; pokud na začátku * není, zadané znaky musí být na začátku hledaného řetězce; a obdobně pokud je konci *, mohou se zadané znaky vyskytovat uvnitř hledaného řetězce; pokud na konci * není, zadané znaky musí být na konci hledaného řetězce) a po stisknutí tlačítka ***Vyhledat podle klíče*** se zobrazí plány splňující zadané parametry. Tabulku lze vyexportovat do Excelu.



4.39 Výběr vlastníků pro zobrazení v tabulkách

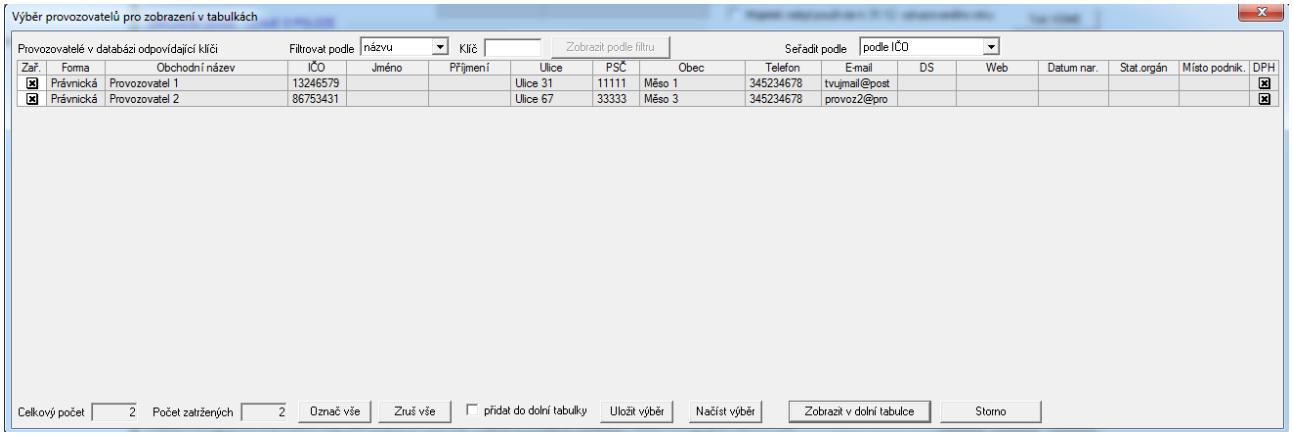
V dialogu lze vyhledat a zobrazit vlastníky podle několika parametrů (název, IČO, obce, ulice, PSČ). V zadávacím políčku ***Klíč pro vyhledávání*** napíšeme parametr ve formátu

parametr (pokud je na začátku *, mohou se zadané znaky vyskytovat uvnitř hledaného řetězce; pokud na začátku * není, zadané znaky musí být na začátku hledaného řetězce; a obdobně pokud je konci *, mohou se zadané znaky vyskytovat uvnitř hledaného řetězce; pokud na konci * není, zadané znaky musí být na konci hledaného řetězce) a po stisknutí tlačítka ***Vyhledat podle klíče*** se zobrazí vlastníci splňující zadané parametry. Z nich lze ještě zaškrtnutím ve sloupci „Zař“ určit ty, které chceme zobrazit v dolní tabulce.



4.40 Výběr provozovatelů pro zobrazení v tabulkách

V dialogu lze vyhledat a zobrazit provozovatele podle několika parametrů (název, IČO, obce, ulice, PSČ). V zadávacím políčku ***Klíč pro vyhledávání*** napíšeme parametr ve formátu **parametr** (pokud je na začátku *, mohou se zadané znaky vyskytovat uvnitř hledaného řetězce; pokud na začátku * není, zadané znaky musí být na začátku hledaného řetězce; a obdobně pokud je konci *, mohou se zadané znaky vyskytovat uvnitř hledaného řetězce; pokud na konci * není, zadané znaky musí být na konci hledaného řetězce) a po stisknutí tlačítka ***Vyhledat podle klíče*** se zobrazí provozovatelé splňující zadané parametry. Z nich lze ještě zaškrtnutím ve sloupci „Zař“ určit ty, které chceme zobrazit v dolní tabulce.



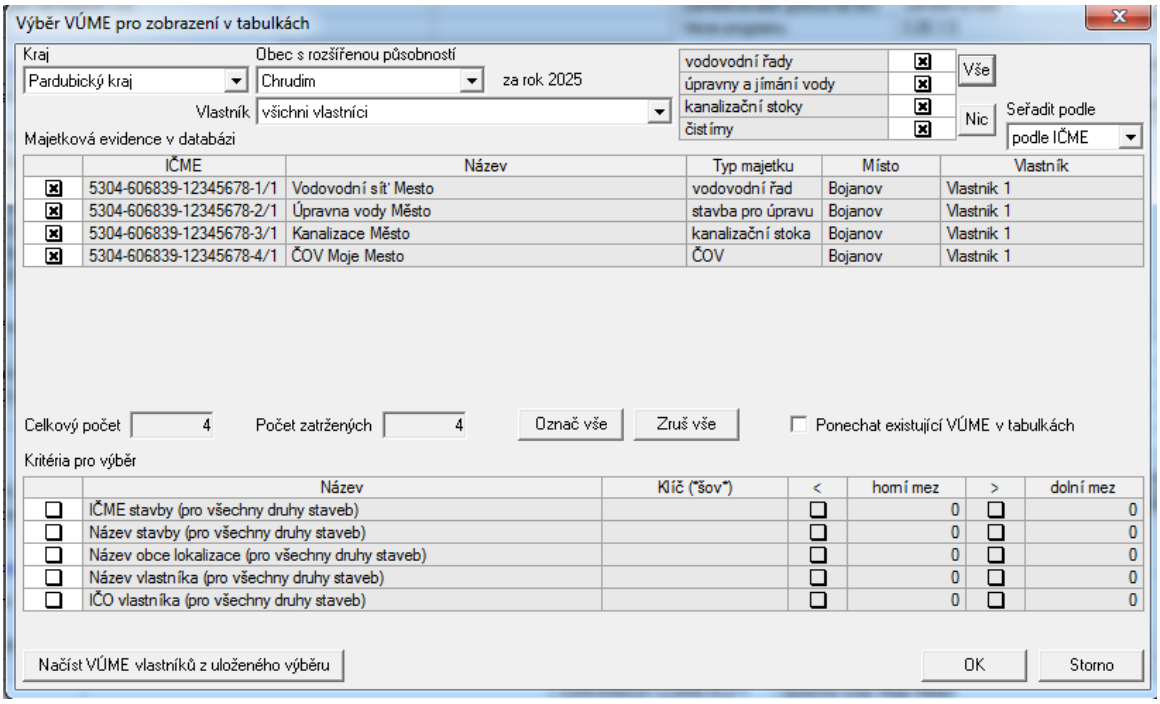
4.41 Výběr VÚME pro zobrazení v tabulkách

V dialogu lze vyhledat VÚME a zobrazit je v tabulkách. V horní části dialogu zvolíme kraj, vodoprávní úřad a zaškrtneme jeden nebo více druhů staveb, přičemž tlačítkem *Vše*

zaškrtneme všechny druhy stavby, tlačítkem *Nic* zaškrtávací políčka vyprázdníme. Zobrazí se nám seznam všech VÚME pro zvolené druhy staveb spadajících pod vybranou ORP. Seznam můžeme setřídit podle IČME nebo podle názvu.

Zobrazený seznam můžeme zúžit podle různých kritérií zobrazených ve spodní části dialogu (podle IČME stavby, názvu stavby, názvu obce lokalizace, názvu vlastníka, IČO vlastníka a dalších). Na začátku řádku se zvoleným kritériem zaškrtneme políčko a tím se zadávací pole ***klíč*** ve stejném řádku stane aktivní. Do políčka napíšeme parametr ve formátu **parametr** (pokud je na začátku *, mohou se zadané znaky vyskytovat uvnitř hledaného řetězce; pokud na začátku * není, zadané znaky musí být na začátku hledaného řetězce; a obdobně pokud je konci *, mohou se zadané znaky vyskytovat uvnitř hledaného řetězce; pokud na konci * není, zadané znaky musí být na konci hledaného řetězce). Stiskneme tlačítko Enter a výběr se tím provede. V seznamu zůstanou pouze ty VÚME, které danému kritériu vyhovují. Kritérií pro výběr můžeme použít libovolný počet a výsledný seznam bude obsahovat pouze ty VÚME, které splňují všechna kritéria současně.

Tlačítkem ***OK*** se výsledky hledání vloží do příslušné části spodní tabulky hlavního panelu, tlačítkem ***Storno*** se dialog zruší. Tabulku lze vyexportovat do Excelu.



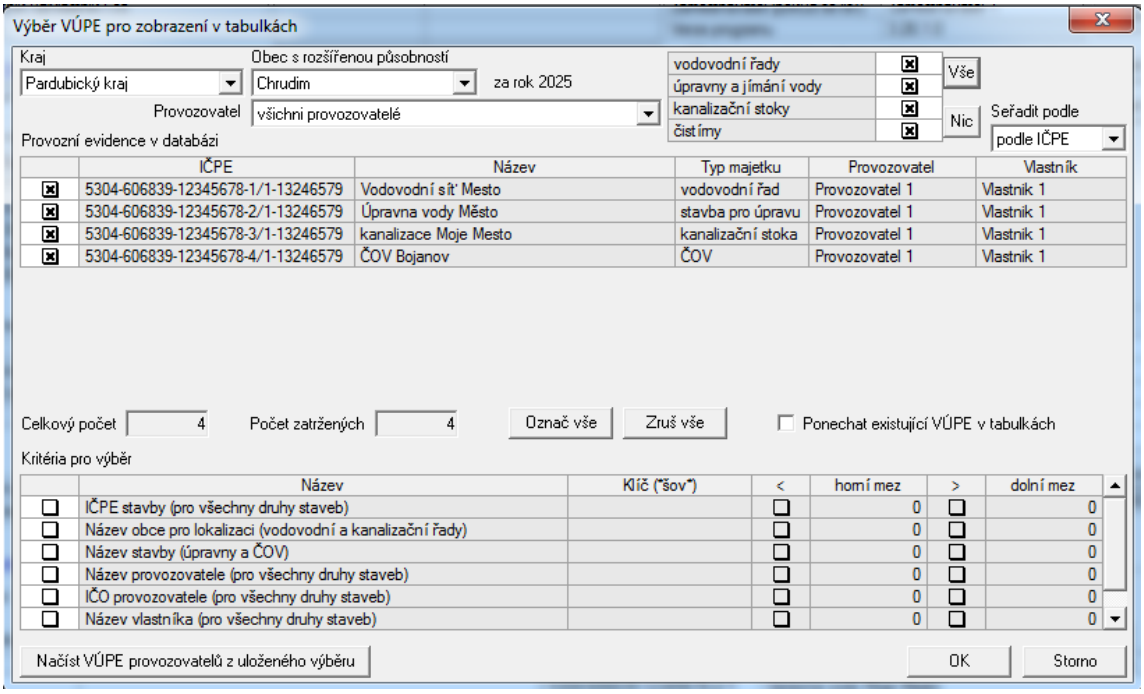
4.42 Výběr VÚPE pro zobrazení v tabulkách

V dialogu lze vyhledat VÚPE a zobrazit je v tabulkách. V horní části dialogu zvolíme kraj, ORP a zaškrtneme jeden nebo více druhů staveb, přičemž tlačítkem *Vše* zaškrtneme všechny druhy stavby, tlačítkem *Nic* zaškrtávací políčka vyprázdníme. Zobrazí se nám seznam všech VÚPE pro zvolené druhy staveb spadajících pod vybranou ORP. Seznam můžeme setřídit podle IČME nebo podle názvu.

Zobrazený seznam můžeme zúžit podle různých kritérií zobrazených ve spodní části dialogu (podle IČME stavby, názvu stavby, názvu obce lokalizace, názvu vlastníka, IČO vlastníka a dalších). Na začátku řádku se zvoleným kritériem zaškrtneme políčko a tím se zadávací pole ***klíč*** ve stejném řádku stane aktivní. Do políčka napíšeme parametr ve formátu

parametr (pokud je na začátku *, mohou se zadané znaky vyskytovat uvnitř hledaného řetězce; pokud na začátku * není, zadané znaky musí být na začátku hledaného řetězce; a obdobně pokud je konci *, mohou se zadané znaky vyskytovat uvnitř hledaného řetězce; pokud na konci * není, zadané znaky musí být na konci hledaného řetězce). Stiskneme tlačítko Enter a výběr se tím provede. V seznamu zůstanou pouze ty VÚPE, které danému kritériu vyhovují. Kritérií pro výběr můžeme použít libovolný počet a výsledný seznam bude obsahovat pouze ty VÚPE, které splňují všechna kritéria současně.

Tlačítkem ***OK*** se výsledky hledání vloží do příslušné části spodní tabulky hlavního panelu, tlačítkem ***Storno*** se dialog zruší. Tabulku lze vyexportovat do Excelu.

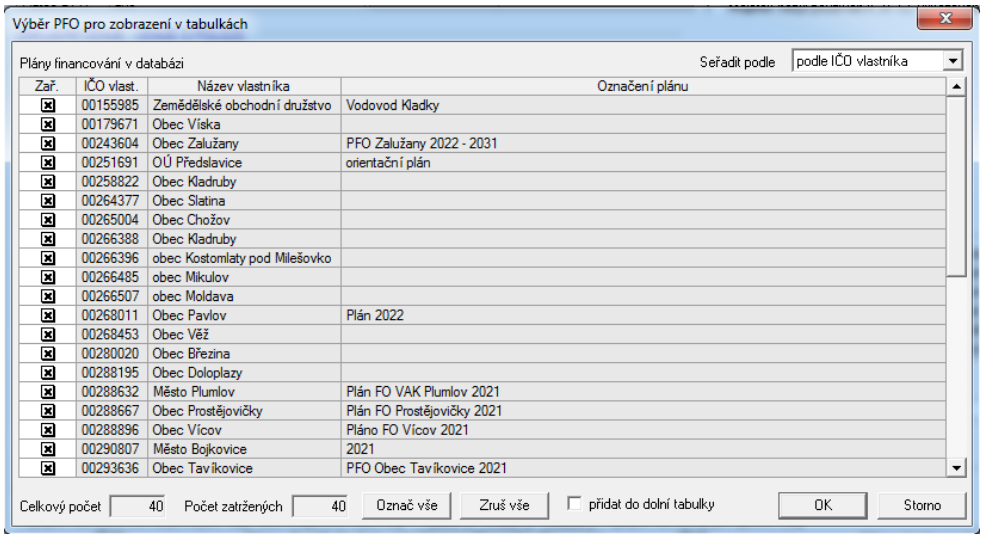


4.43 Výběr PFO pro zobrazení v tabulkách

V dialogu lze označit PFO a zobrazit je v tabulkách. Po zvolení položky menu se zobrazí seznam všech PFO. Seznam můžeme setřídit podle IČO nebo podle názvu vlastníka.

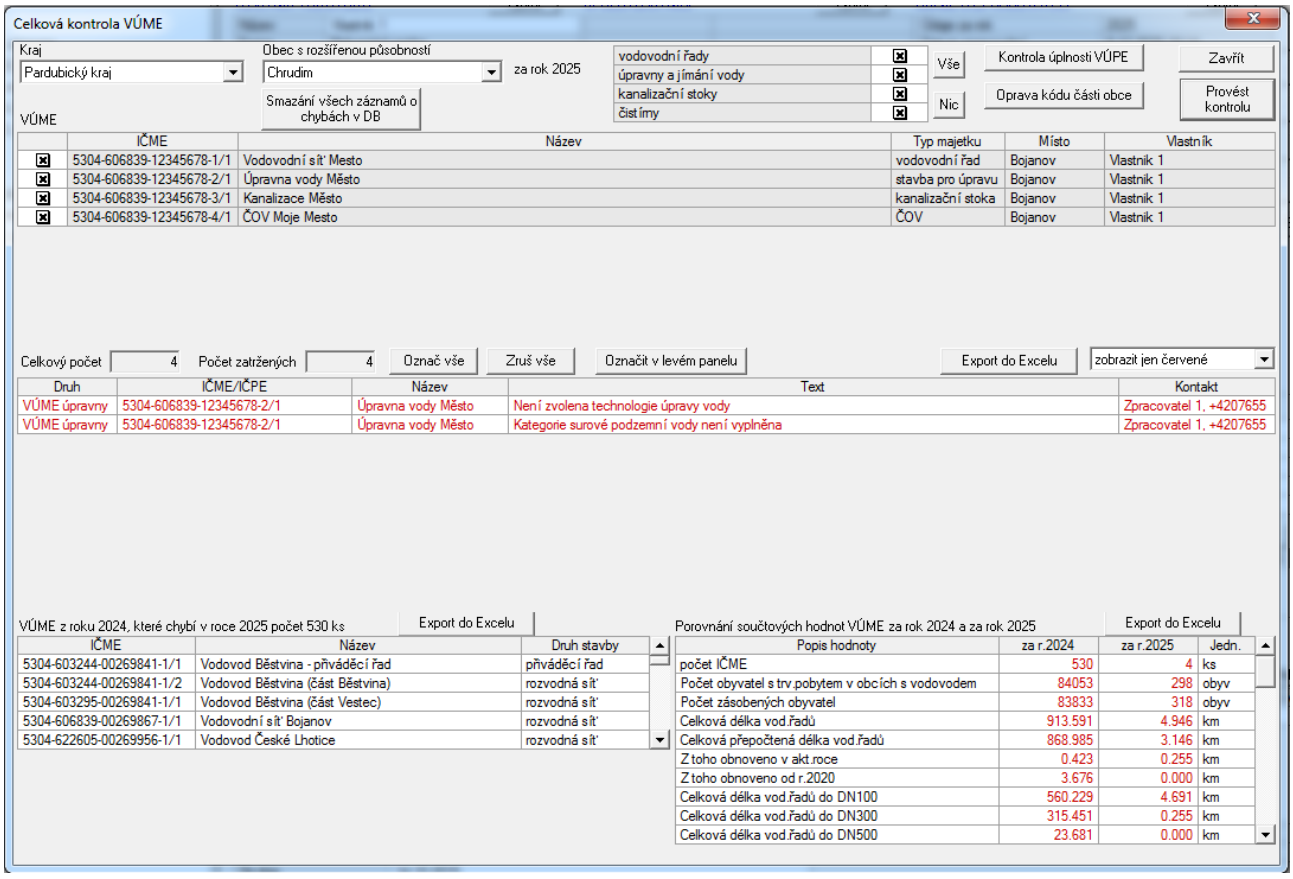
V zobrazeném seznamu zaškrtneme PFO, které chceme zobrazit v dolních tabulkách.

Tlačítkem ***OK*** se výsledky hledání vloží do příslušné části spodní tabulky hlavního panelu, tlačítkem ***Storno*** se dialog zruší. Tabulku lze vyexportovat do Excelu.



4.44 Celková kontrola všech VÚME

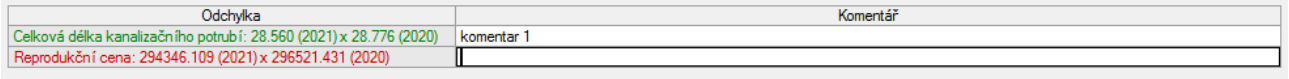
Příkaz otevře dialogové okno ***Celková kontrola VÚME***. V horní části dialogu zvolíme kraj, ORP a zaškrtneme jeden nebo více druhů stavby, přičemž tlačítkem *Vše* zaškrtneme všechny druhy stavby, tlačítkem *Nic* zaškrtávací políčka vyprázdníme. Výběr v seznamu VÚME se provádí zaškrtnutím políček u jednotlivých položek. Políčka lze zaškrtávat ručně, případně použít tlačítka ***Označ vše*** nebo ***Zruš vše***. Dialogové okno lze zrušit před provedením kontroly tlačítkem ***Storno***.



Stiskem tlačítka ***Provést kontrolu*** se spustí kontrola vybraných položek seznamu a ve spodní části dialogového okna se objeví informace o nalezených chybách. Závažné chyby jsou psány červeným písmem, modře je psáno pouze upozornění. Pokud jsou k dispozici data VÚME a VÚPE za předchozí rok, zobrazí se tabulka „VÚME z předchozího roku, které chybí v aktuálním“ a tabulka součtových hodnot VÚME za předchozí a aktuální rok. Odchylky se objeví jako červené chyby s poznámkou o nutnosti je okomentovat v seznamu chyb. Chyby a odchylky se objeví i u jednotlivých VÚME v tabulkách v dolní části formulářů.

Poznámka	
Odchylka	**Komentář**
Celková délka kanalizačního potrubí: 28.560 (2021) x 28.776 (2020)	
Reprodukční cena: 294346.109 (2021) x 296521.431 (2020)	

Po zadání komentáře se změní barva text na zelenou.



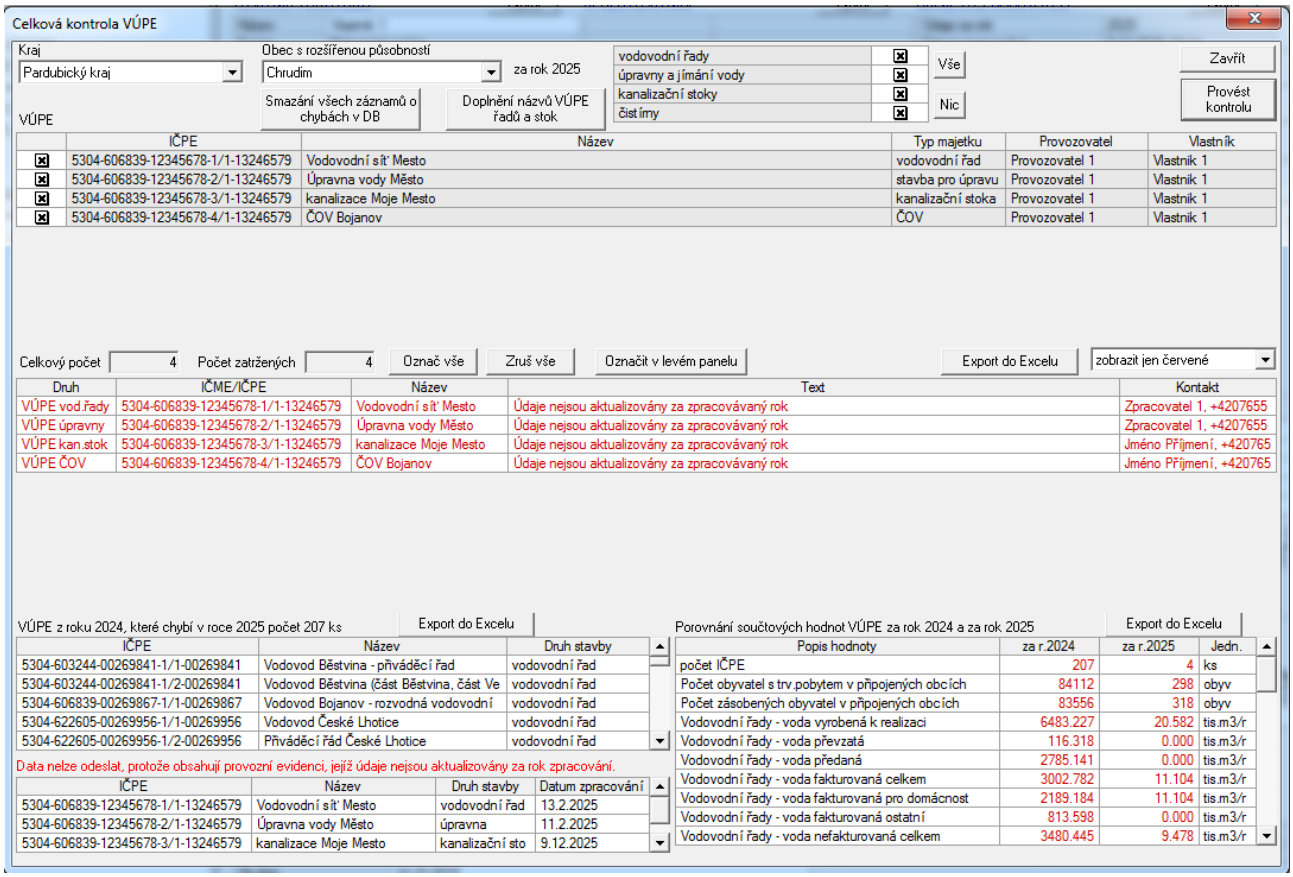
Odchylka	Komentář
Celková délka kanalizačního potrubí: 28.560 (2021) x 28.776 (2020)	komentar 1
Reprodukční cena: 294346.109 (2021) x 296521.431 (2020)	

Tlačítkem „Kontrola úplnosti zadání VÚPE“ program provede kontrolu, zda jsou všechny VÚME přiřazena do provozní evidence a zda nejsou současně ve více provozních evidencích.

Všechny tabulky lze vyexportovat do Excelu.

4.45 Celková kontrola všech VÚPE

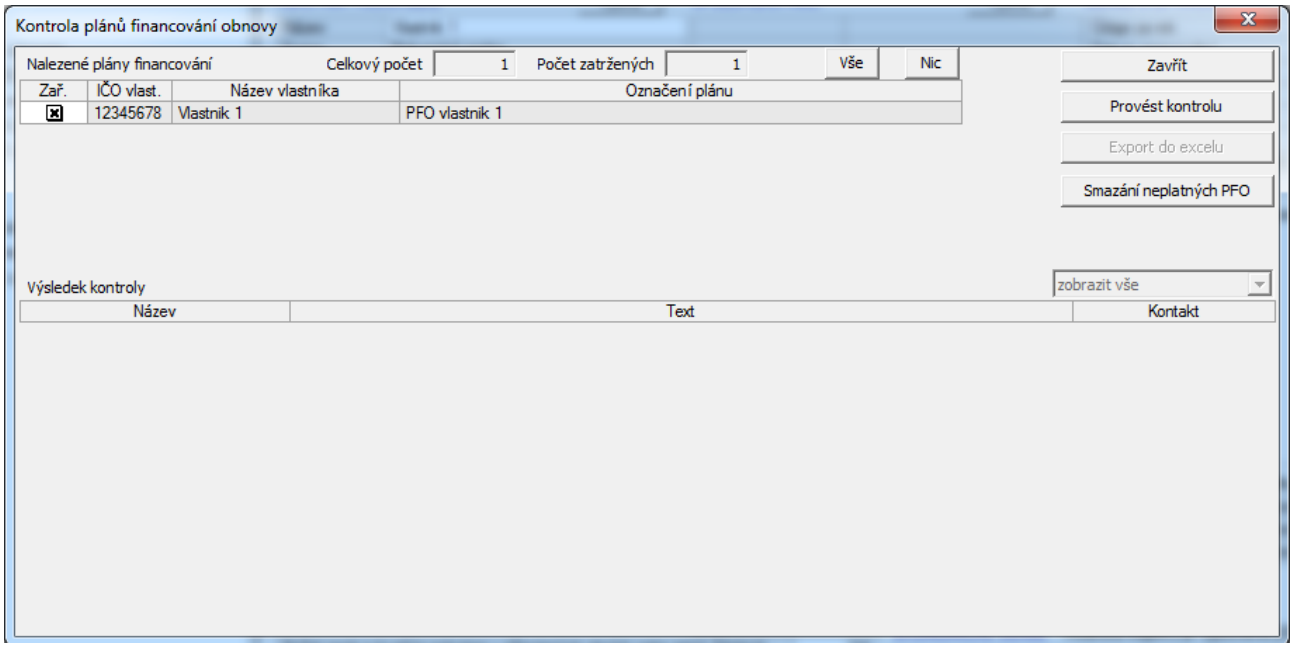
Příkaz otevře dialogové okno ***Celková kontrola VÚPE***. V horní části dialogu zvolíme kraj, vodoprávní úřad a zaškrtneme jeden nebo více druhů stavby, přičemž tlačítkem *Vše* zaškrtneme všechny druhy stavby, tlačítkem *Nic* zaškrtávací políčka vyprázdníme. Výběr v seznamu VÚPE se provádí zaškrtnutím políček u jednotlivých položek. Políčka lze zaškrtávat ručně, případně použít tlačítka ***Označ vše*** nebo ***Zruš vše***. Dialogové okno lze zrušit před provedením kontroly tlačítkem ***Storno***.



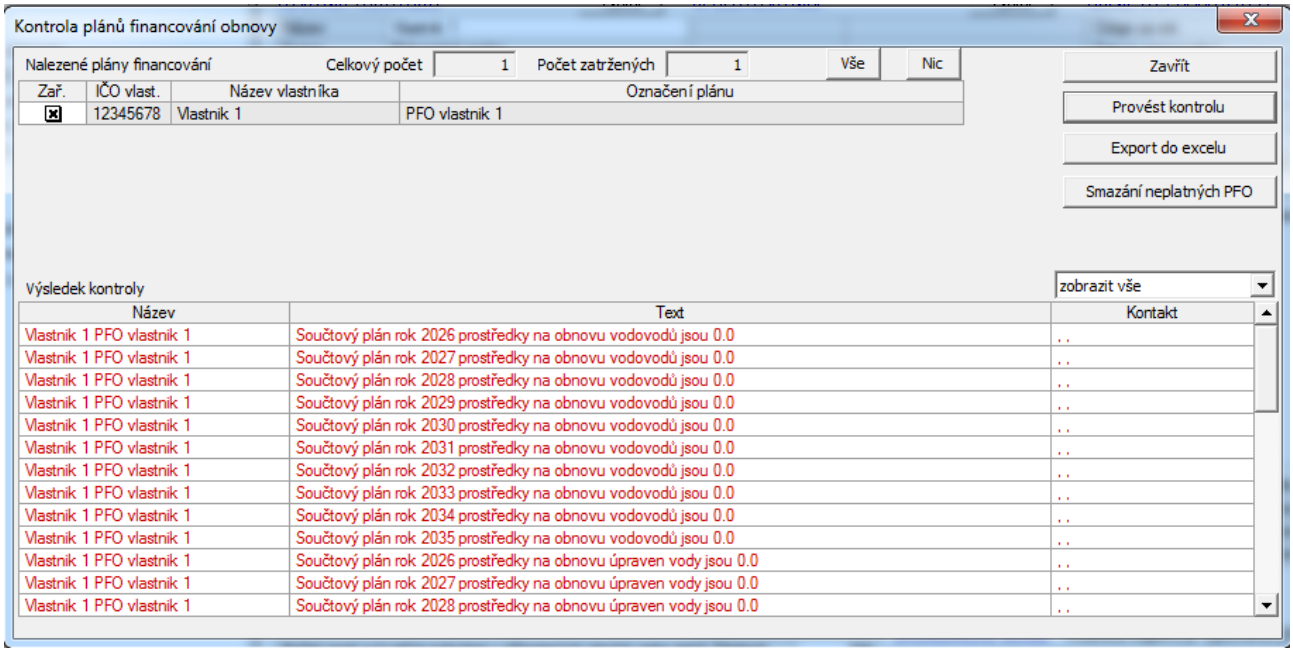
Stiskem tlačítka ***Provést kontrolu*** se spustí kontrola vybraných položek seznamu a ve spodní části dialogového okna se objeví informace o nalezených chybách. Závažné chyby jsou psány červeným písmem, modře je psáno pouze upozornění. Pokud jsou k dispozici data VÚME a VÚPE za předchozí rok, zobrazí se tabulka „VÚPE z předchozího roku, které chybí v aktuálním“ a tabulka součtových hodnot VÚPE za předchozí a aktuální rok. Všechny tabulky lze vyexportovat do Excelu.

4.46 Celková kontrola všech plánů financování obnovy

Příkaz otevře dialogové okno ***Kontrola plánů financování obnovy***. V zobrazeném seznamu PFO zaškrtneme ty, které chceme zkontrolovat. Políčka lze zaškrtávat ručně, případně použít tlačítka ***Označ vše*** nebo ***Zruš vše***. Dialogové okno lze zrušit před provedením kontroly tlačítkem ***Storno***.



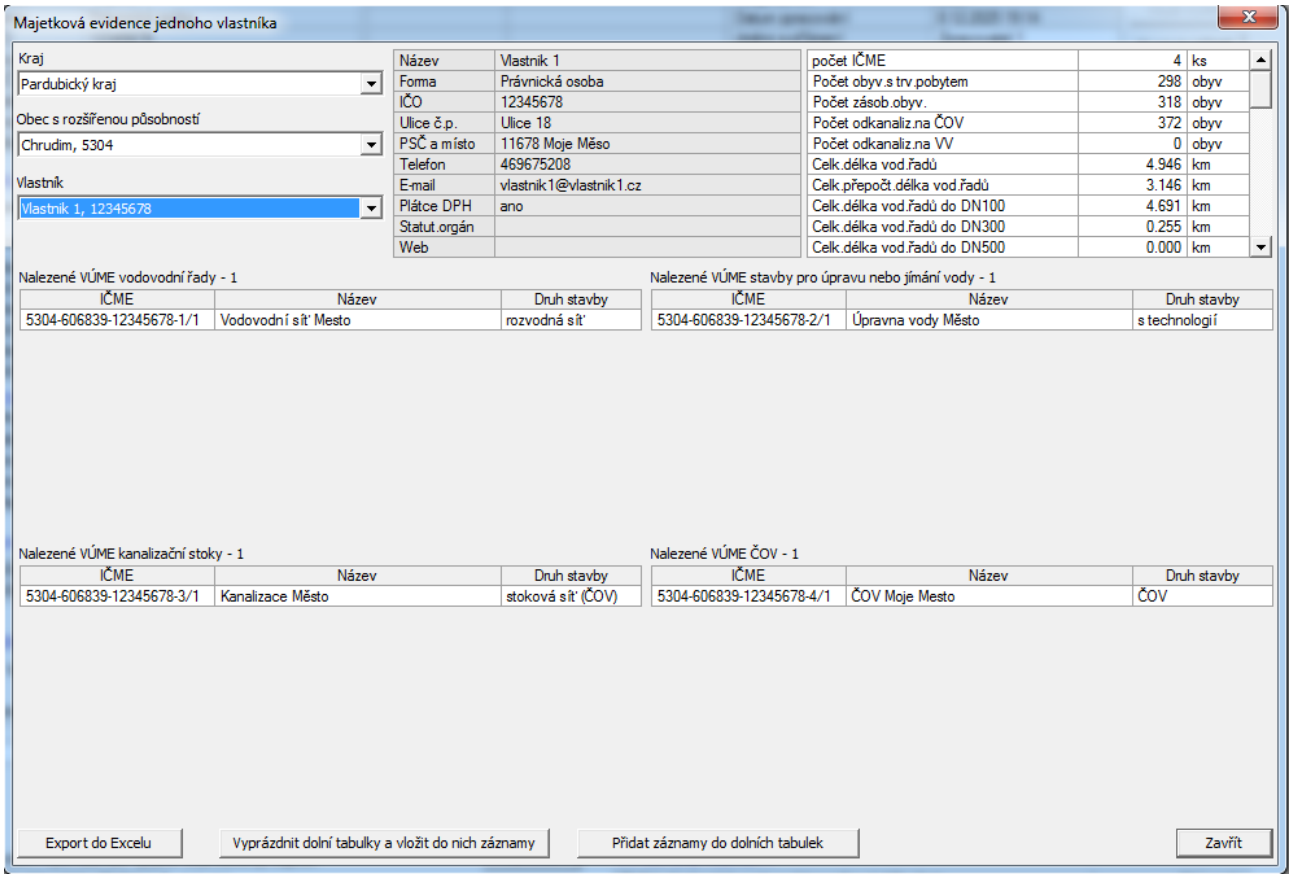
Stiskem tlačítka ***Provést kontrolu*** se spustí kontrola vybraných položek seznamu a ve spodní části dialogového okna se objeví informace o nalezených chybách. Závažné chyby jsou psány červeným písmem, modře je psáno pouze upozornění. Obsah tabulky lze vyexportovat do Excelu.



.

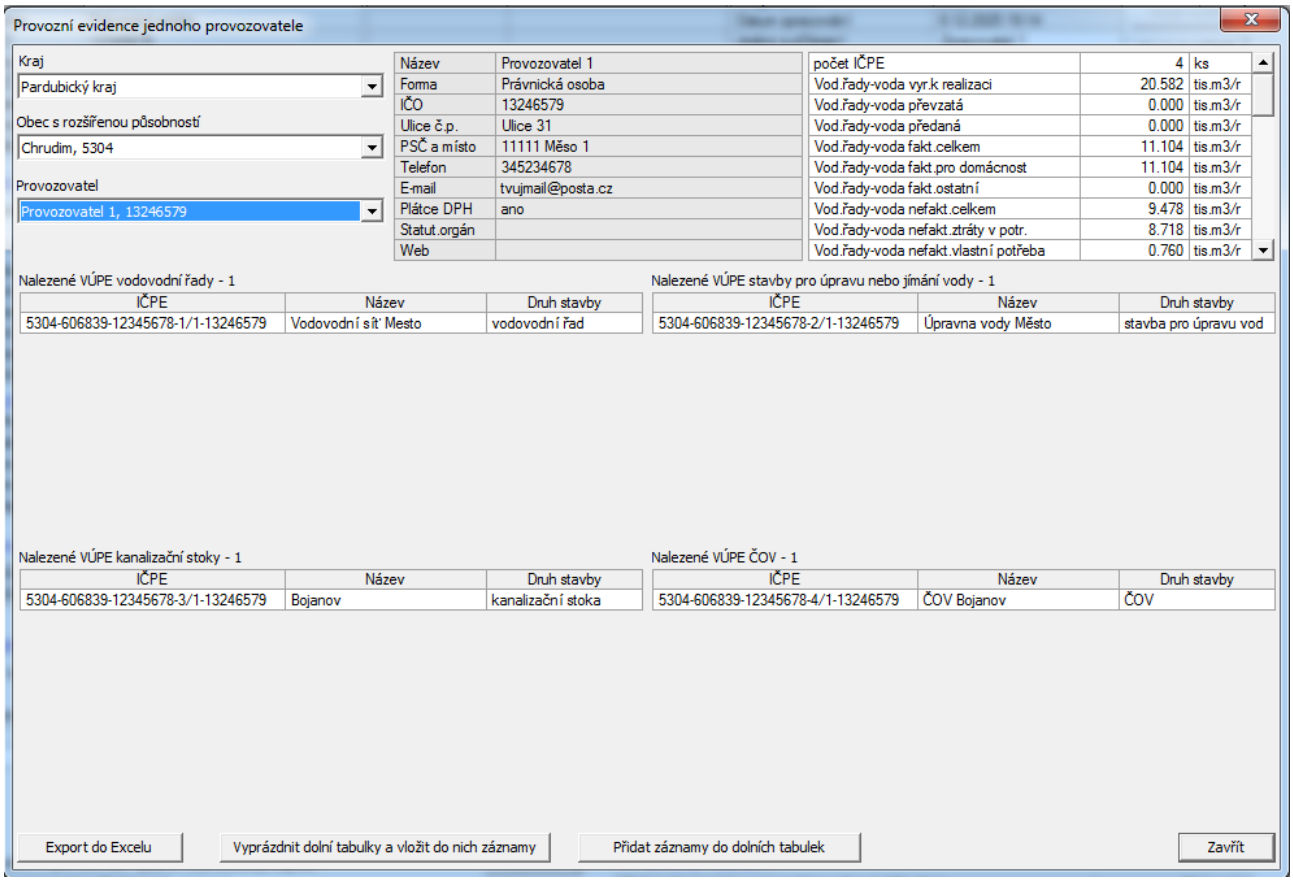
4.47 Majetková evidence jednoho vlastníka

V dialogu je možné zobrazit všechny VÚME vybraného vlastníka a vybrané součtové hodnoty z těchto VÚME.



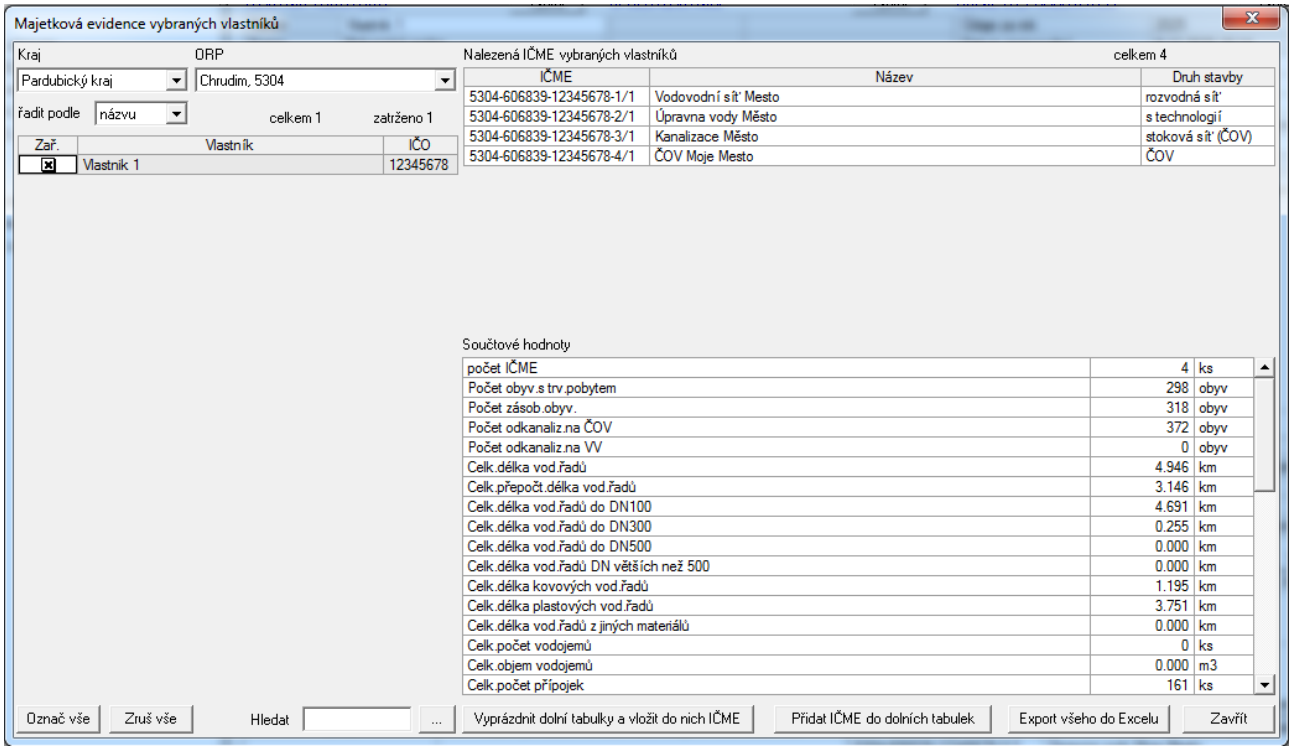
4.48 Provozní evidence jednoho provozovatele

V dialogu je možné zobrazit všechny VÚPE vybraného provozovatele a vybrané součtové hodnoty z těchto VÚPE.



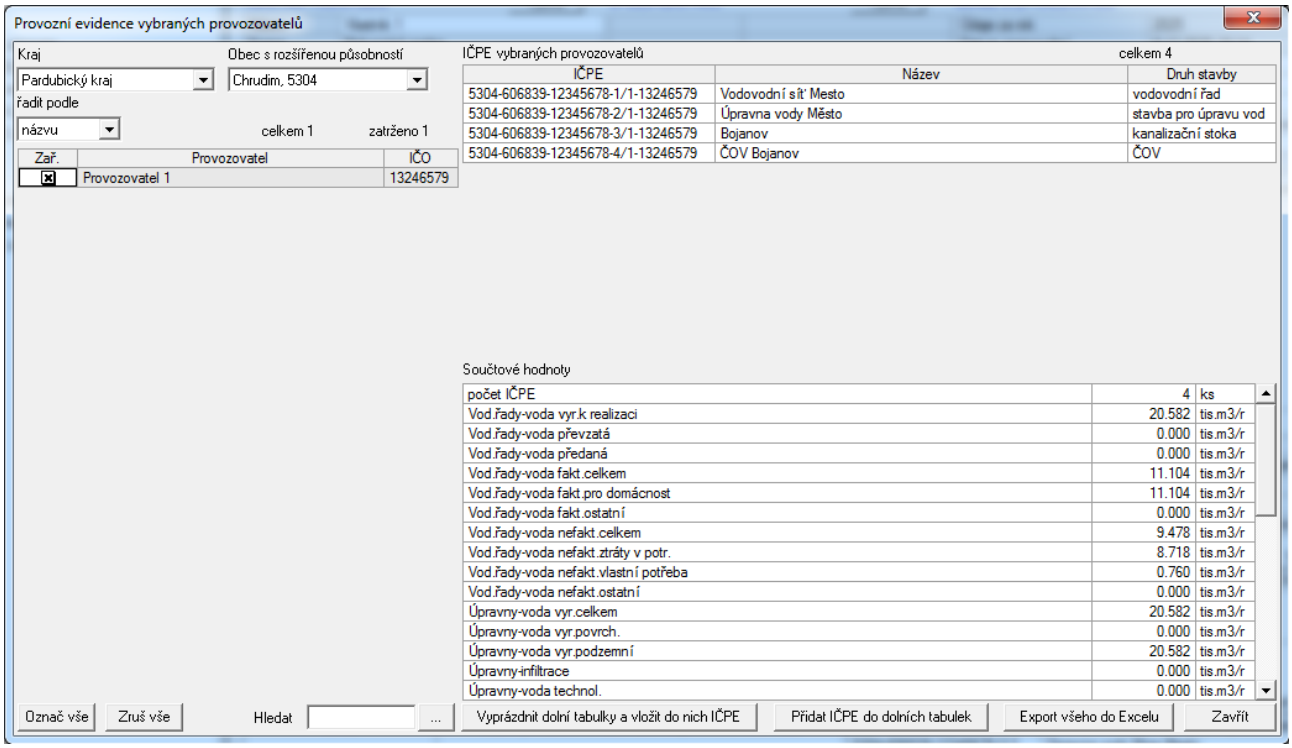
4.49 Majetková evidence vybraných vlastníků

V dialogu je možné zobrazit všechny VÚME zvolených vlastníků a vybrané součtové hodnoty z těchto VÚME.



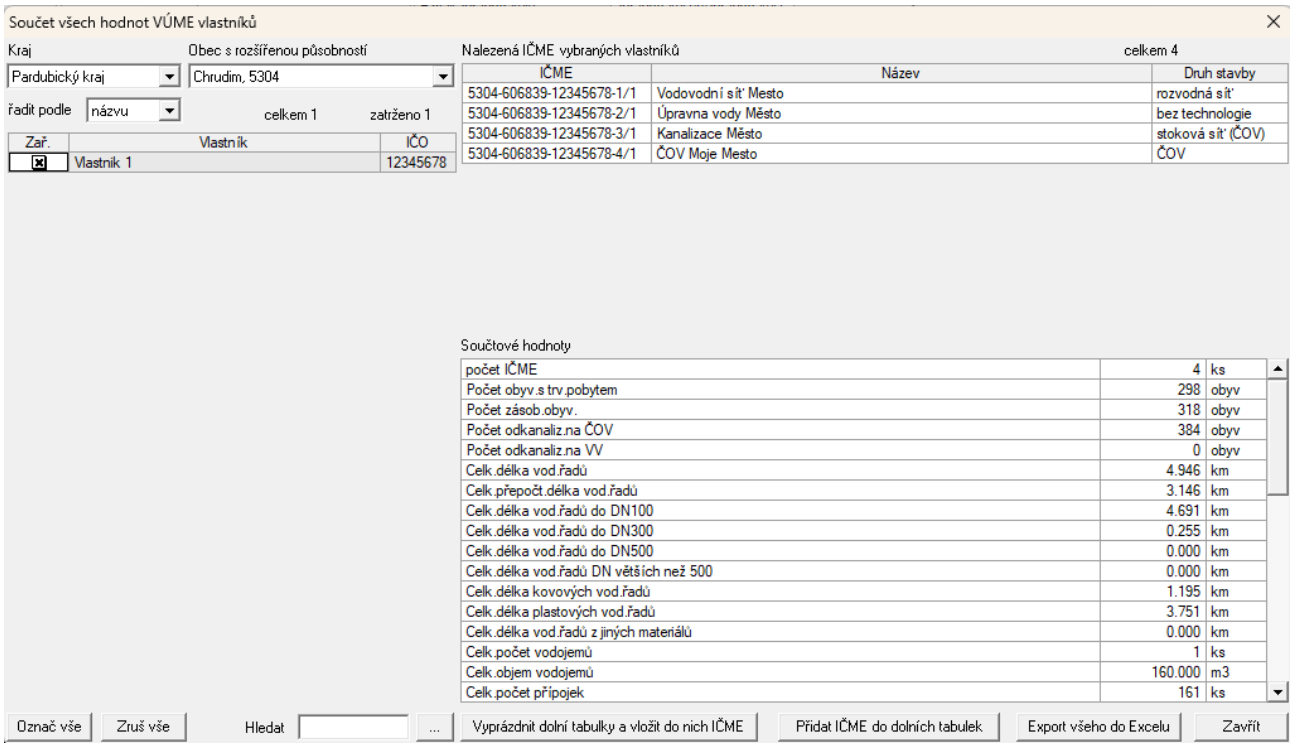
4.50 Provozní evidence vybraných provozovatelů

V dialogu je možné zobrazit všechny VÚPE zvolených provozovatelů a vybrané součtové hodnoty z těchto VÚPE.



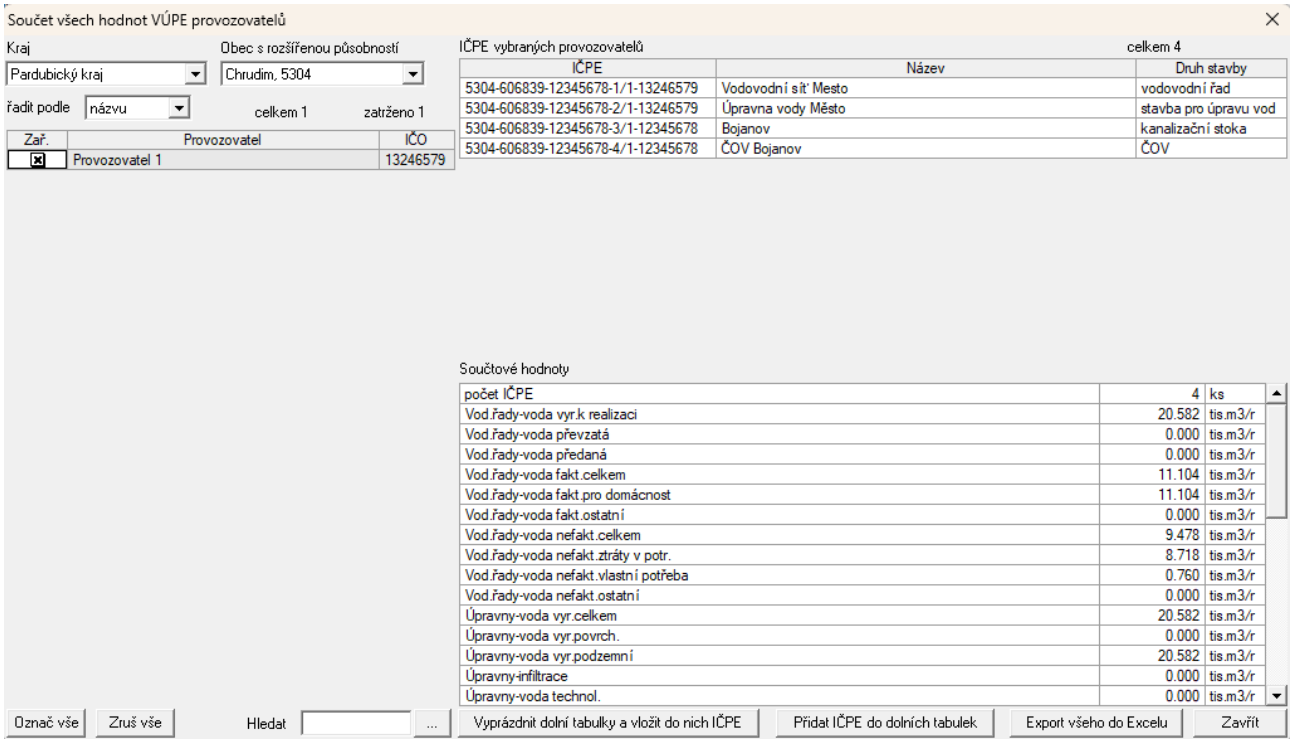
4.51 Součet všech hodnoty VÚME vybraných vlastníků

V dialogu je možné zobrazit všechny VÚME zvolených vlastníků a součtové hodnoty z těchto VÚME.



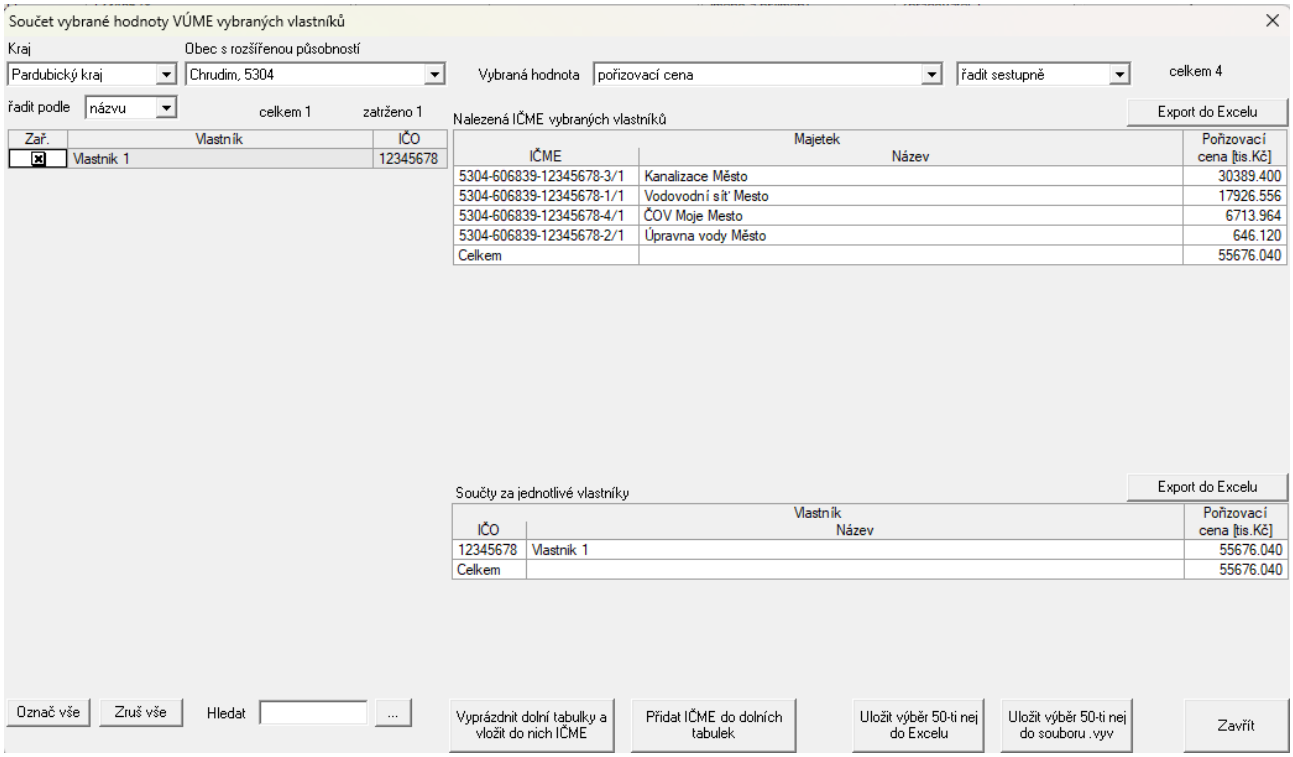
4.52 Součtové hodnoty VÚPE vybraných provozovatelů

V dialogu je možné zobrazit všechny VÚPE zvolených provozovatelů a součtové hodnoty z těchto VÚPE.



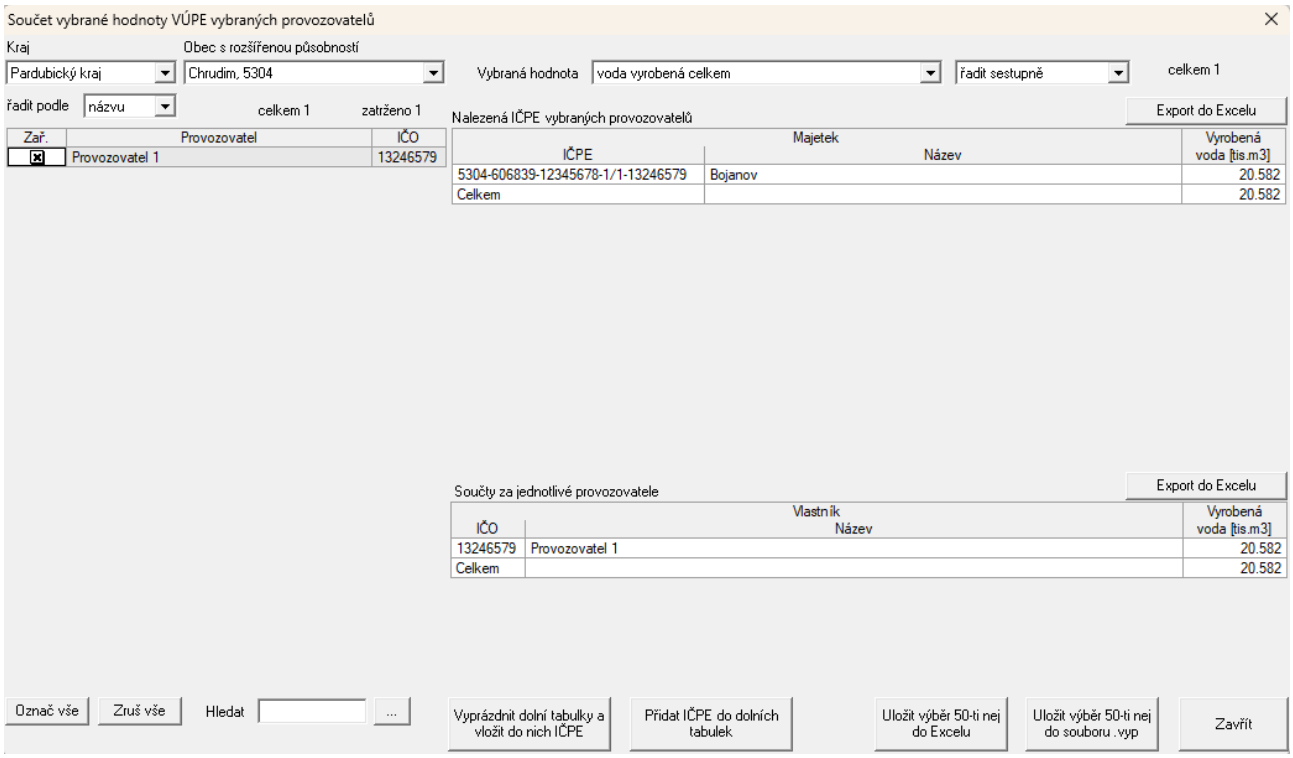
4.53 Součet vybrané hodnoty VÚME vybraných vlastníků

V dialogu je možné zobrazit součet vybrané hodnoty z VÚME vybraných vlastníků (pořizovací cena, přepočtené délka vodovodních řadů, kapacita úpravny, atd.).



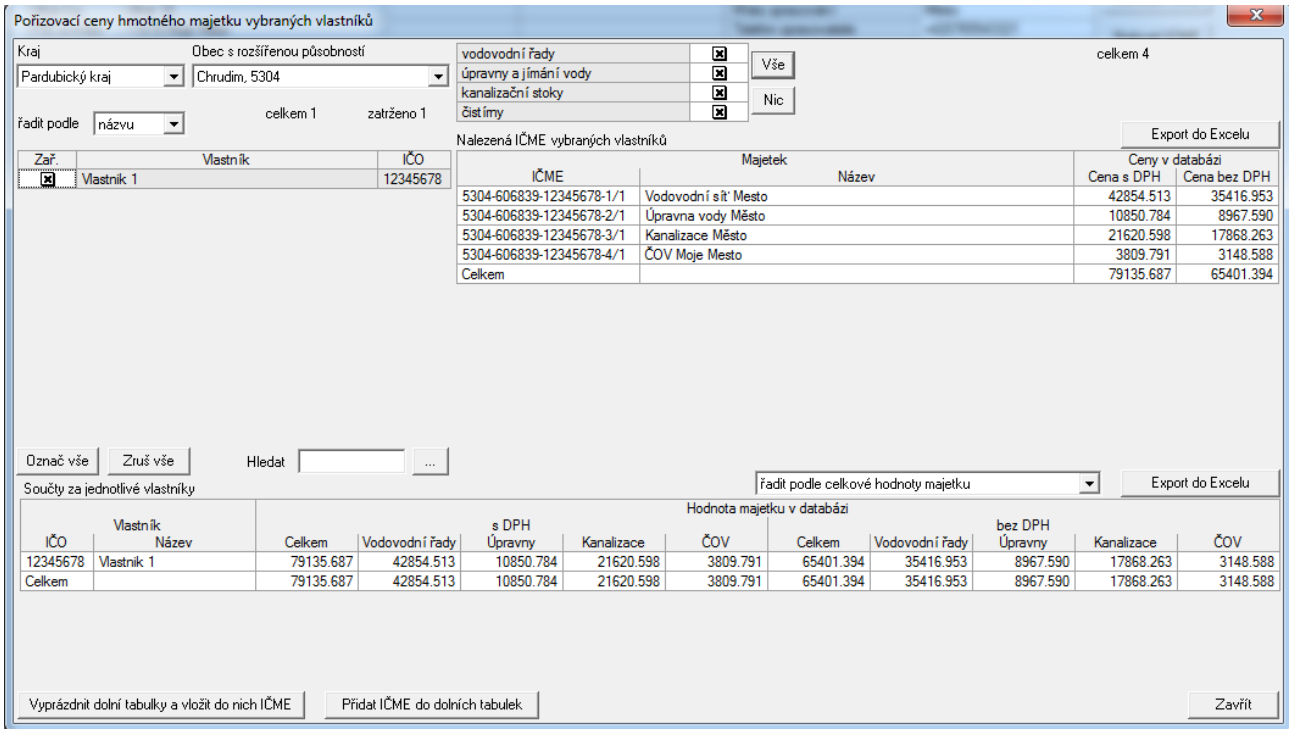
4.54 Součet vybrané hodnoty VÚPE vybraných provozovatelů

V dialogu je možné zobrazit součet vybrané hodnoty z VÚPE vybraných provozovatelů (voda vyrobená celkem, voda fakturovaná, voda fakturovaná pro domácnosti, atd.).



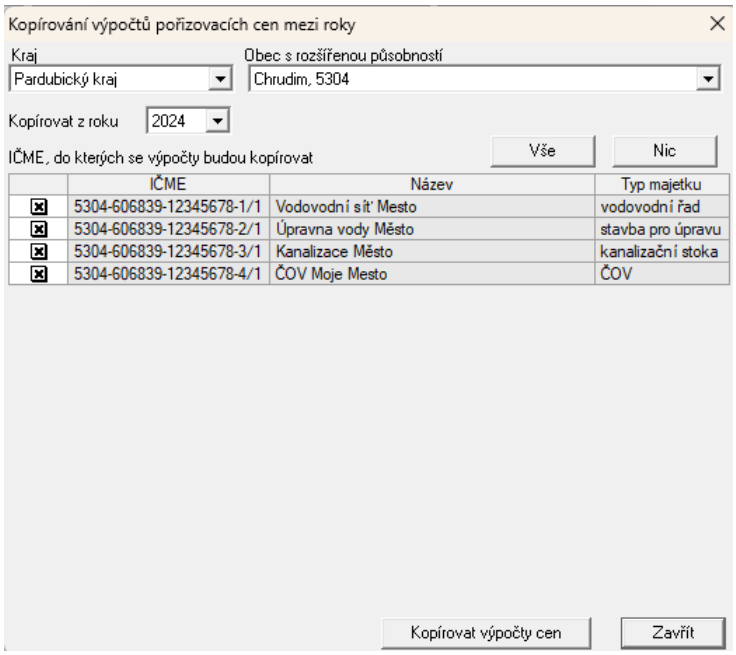
4.55 Pořizovací ceny hmotného majetku vybraných vlastníků

V dialogu je možné zobrazit všechny VÚME zvolených vlastníků a vybrané součtové hodnoty z těchto VÚME seřazené sestupně nebo vzestupně. Je tedy možné zobrazit největší vlastníky podle několika kritérií (pořizovací cena, přepočtená délka vodovodních řadů, kapacity úpraven nebo zdrojů atd.).



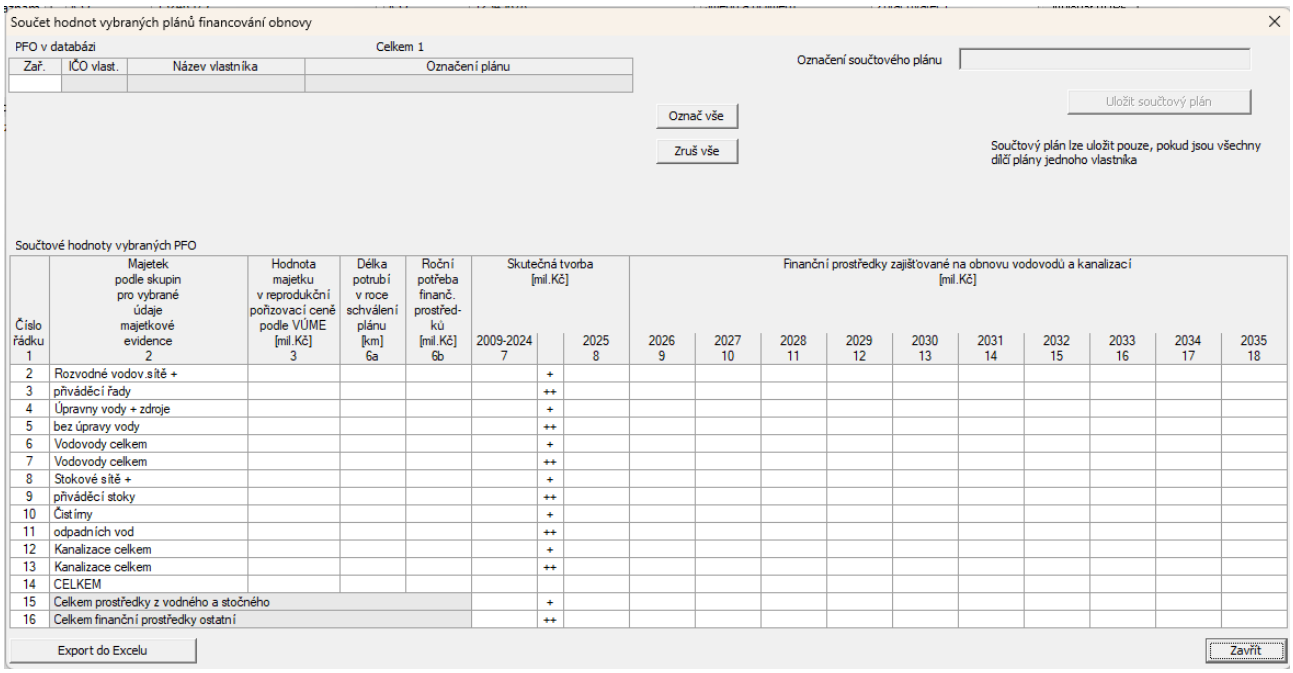
4.56 Kopírování výpočtů pořizovacích cen mezi roky

V dialogu lze určit vybrané VÚME, u kterých se zkopíruje detailní výpočet pořizovací ceny z předchozího roku.



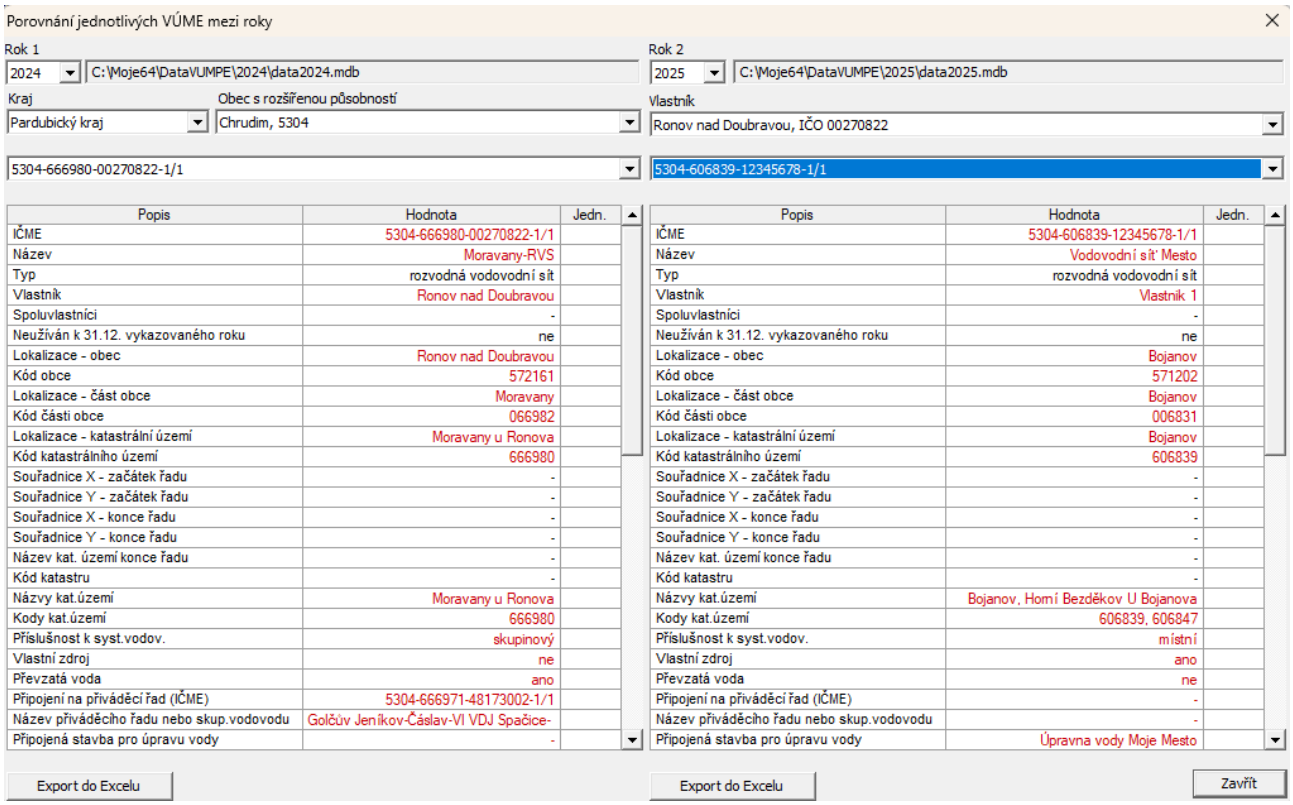
4.57 Součet hodnot vybraných plánů financování obnovy VaK

Funkce sečte hodnoty vybraných PFO a vytvoří součtový PFO, který lze exportovat do excelu nebo uložit jako nový PFO.



4.58 Porovnání jednotlivých VÚME mezi roky

V dialogu je možné vybrat VÚME vybraného vlastníka a zobrazit jeho hodnoty ve dvou různých letech. Rozdílné hodnoty se zobrazí červeně.

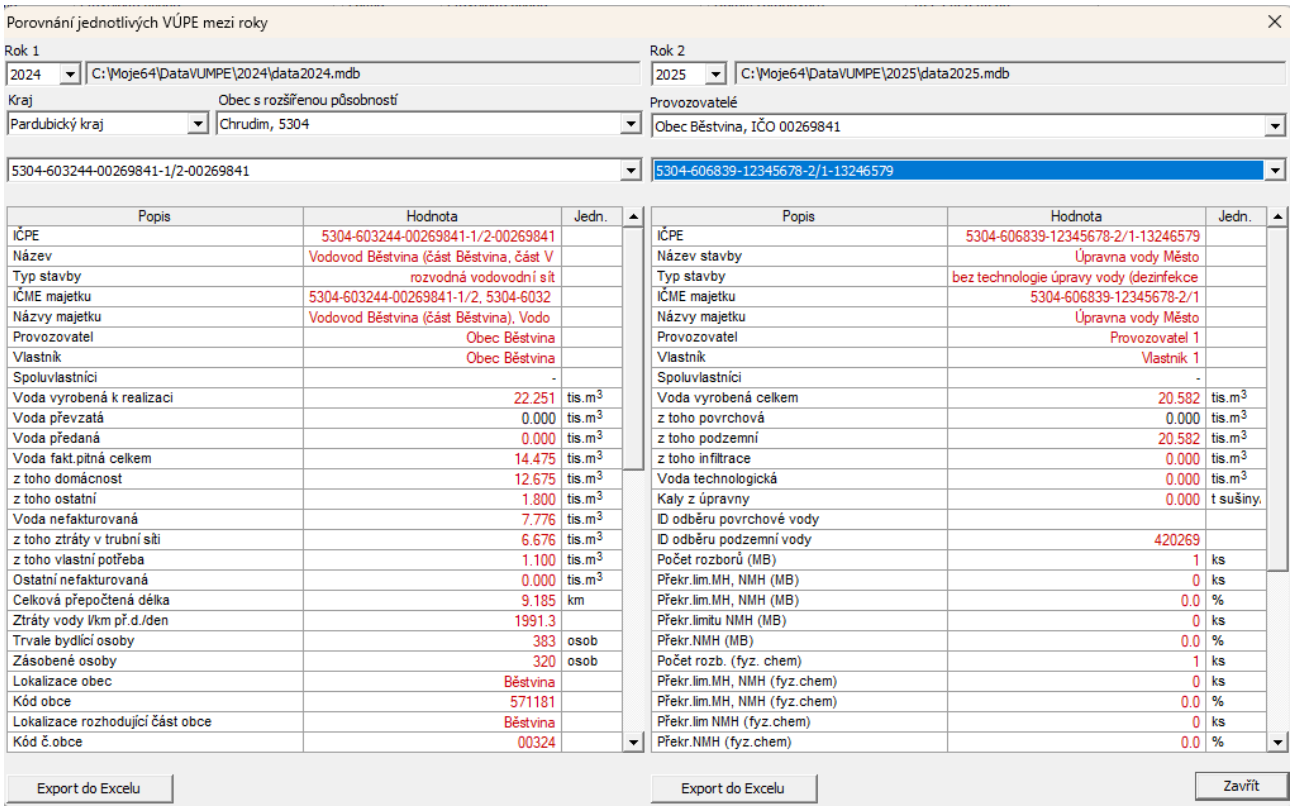


Popis	Hodnota	Jedn.
IČME	5304-666980-00270822-1/1	
Název	Moravany-RVS	
Typ	rozvodná vodovodní síť	
Vlastník	Ronov nad Doubravou	
Spoluvlastníci	-	
Neužíván k 31.12. vykazovaného roku	ne	
Lokalizace - obec	Ronov nad Doubravou	
Kód obce	572161	
Lokalizace - část obce	Moravany	
Kód části obce	066982	
Lokalizace - katastrální území	Moravany u Ronova	
Kód katastrálního území	666980	
Souřadnice X - začátek řadu	-	
Souřadnice Y - začátek řadu	-	
Souřadnice X - konce řadu	-	
Souřadnice Y - konce řadu	-	
Název kat. území konce řadu	-	
Kód katastru	-	
Názvy kat.území	Moravany u Ronova	
Kody kat.území	666980	
Příslušnost k syst.vodov.	skupinový	
Vlastní zdroj	ne	
Převzatá voda	ano	
Připojení na přiváděcí řad (IČME)	5304-666971-48173002-1/1	
Název přiváděcího řadu nebo skup.vodovodu	Golčův Jeníkov-Čáslav-VI VDJ Spačice-	
Připojená stavba pro úpravu vody	-	

Popis	Hodnota	Jedn.
IČME	5304-606839-12345678-1/1	
Název	Vodovodní síť Mesto	
Typ	rozvodná vodovodní síť	
Vlastník	Vlastník 1	
Spoluvlastníci	-	
Neužíván k 31.12. vykazovaného roku	ne	
Lokalizace - obec	Bojanov	
Kód obce	571202	
Lokalizace - část obce	Bojanov	
Kód části obce	006831	
Lokalizace - katastrální území	Bojanov	
Kód katastrálního území	606839	
Souřadnice X - začátek řadu	-	
Souřadnice Y - začátek řadu	-	
Souřadnice X - konce řadu	-	
Souřadnice Y - konce řadu	-	
Název kat. území konce řadu	-	
Kód katastru	-	
Názvy kat.území	Bojanov, Horní Bezděkov U Bojanova	
Kody kat.území	606839, 606847	
Příslušnost k syst.vodov.	místní	
Vlastní zdroj	ano	
Převzatá voda	ne	
Připojení na přiváděcí řad (IČME)	-	
Název přiváděcího řadu nebo skup.vodovodu	-	
Připojená stavba pro úpravu vody	Úpravna vody Moje Mesto	

4.59 Porovnání jednotlivých VÚPE mezi roky

V dialogu je možné vybrat VÚPE vybraného provozovatele a zobrazit jeho hodnoty ve dvou různých letech. Rozdílné hodnoty se zobrazí červeně.

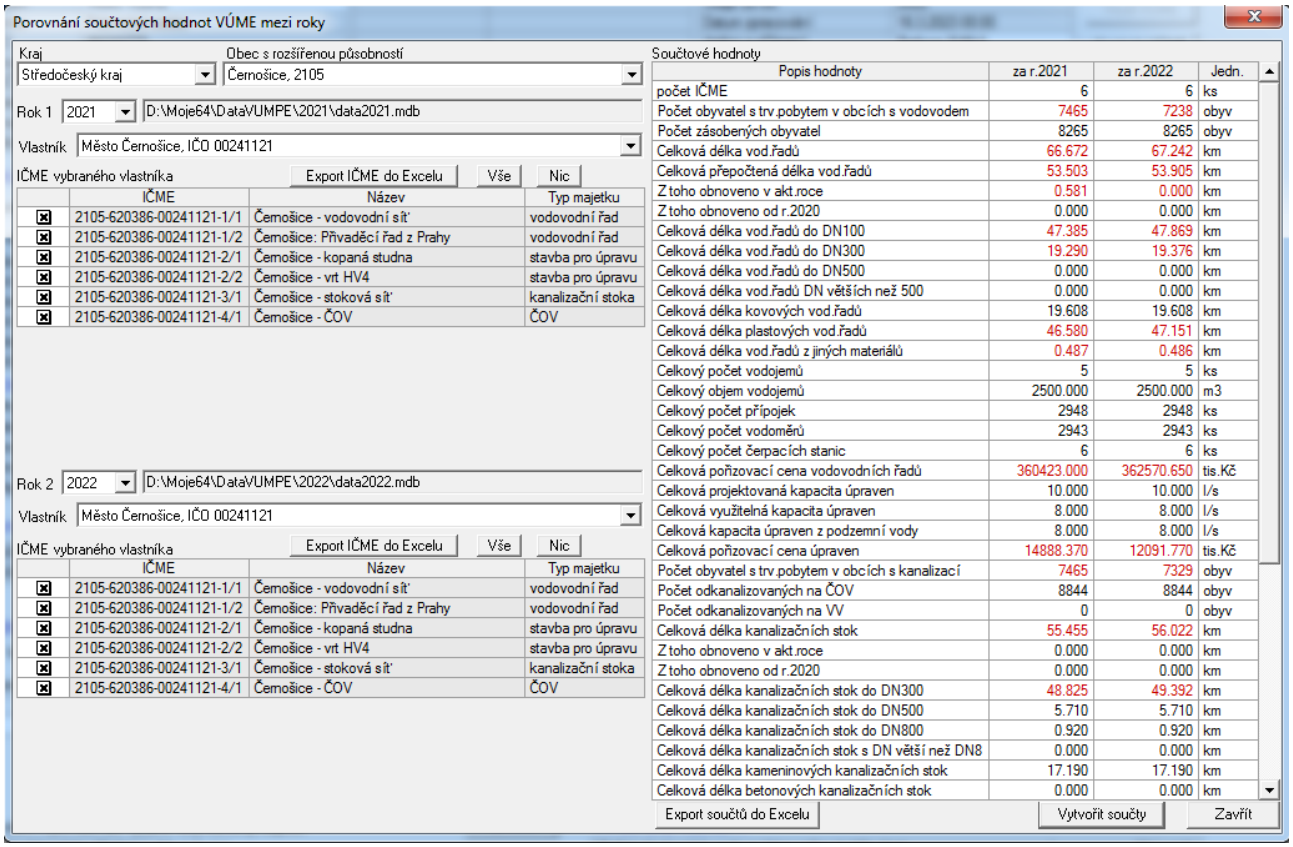


Popis	Hodnota	Jedn.
IČPE	5304-603244-00269841-1/2-00269841	
Název	Vodovod Běstvina (část Běstvina, část V	
Typ stavby	rozvodná vodovodní síť	
IČME majetku	5304-603244-00269841-1/2, 5304-6032	
Názvy majetku	Vodovod Běstvina (část Běstvina), Vodo	
Provozovatel	Obec Běstvina	
Vlastník	Obec Běstvina	
Spoluvlastníci	-	
Voda vyrobená k realizaci	22.251	tis.m^3
Voda převzatá	0.000	tis.m^3
Voda předaná	0.000	tis.m^3
Voda fakt.pitná celkem	14.475	tis.m^3
z toho domácnost	12.675	tis.m^3
z toho ostatní	1.800	tis.m^3
Voda nefakturovaná	7.776	tis.m^3
z toho ztráty v trubní síti	6.676	tis.m^3
z toho vlastní potřeba	1.100	tis.m^3
Ostatní nefakturovaná	0.000	tis.m^3
Celková přepočtená délka	9.185	km
Ztráty vody l/km př.d./den	1991.3	
Trvale bydlící osoby	383	osob
Zásobené osoby	320	osob
Lokalizace obec	Běstvina	
Kód obce	571181	
Lokalizace rozhodující část obce	Běstvina	
Kód č.obce	00324	

Popis	Hodnota	Jedn.
IČPE	5304-606839-12345678-2/1-13246579	
Název stavby	Úpravna vody Město	
Typ stavby	bez technologie úpravy vody (dezinfekce	
IČME majetku	5304-606839-12345678-2/1	
Názvy majetku	Úpravna vody Město	
Provozovatel	Provozovatel 1	
Vlastník	Vlastník 1	
Spoluvlastníci	-	
Voda vyrobená celkem	20.582	tis.m^3
z toho povrchová	0.000	tis.m^3
z toho podzemní	20.582	tis.m^3
z toho infiltrace	0.000	tis.m^3
Voda technologická	0.000	tis.m^3
Kaly z úpravny	0.000	t sušiny.
ID odběru povrchové vody		
ID odběru podzemní vody	420269	
Počet rozborů (MB)	1	ks
Překr.lim.MH, NMH (MB)	0	ks
Překr.lim.MH, NMH (MB)	0.0	%
Překr.limitu NMH (MB)	0	ks
Překr.NMH (MB)	0.0	%
Počet rozb. (fyz. chem)	1	ks
Překr.lim.MH, NMH (fyz.chem)	0	ks
Překr.lim.MH, NMH (fyz.chem)	0.0	%
Překr.lim NMH (fyz.chem)	0	ks
Překr.NMH (fyz.chem)	0.0	%

4.60 Porovnání součtových hodnot VÚME mezi roky

V dialogu je možné zobrazit pro zvoleného vlastníka součtové hodnoty z jeho VÚME ve dvou různých letech. Rozdílné hodnoty jsou zobrazeny červeně.



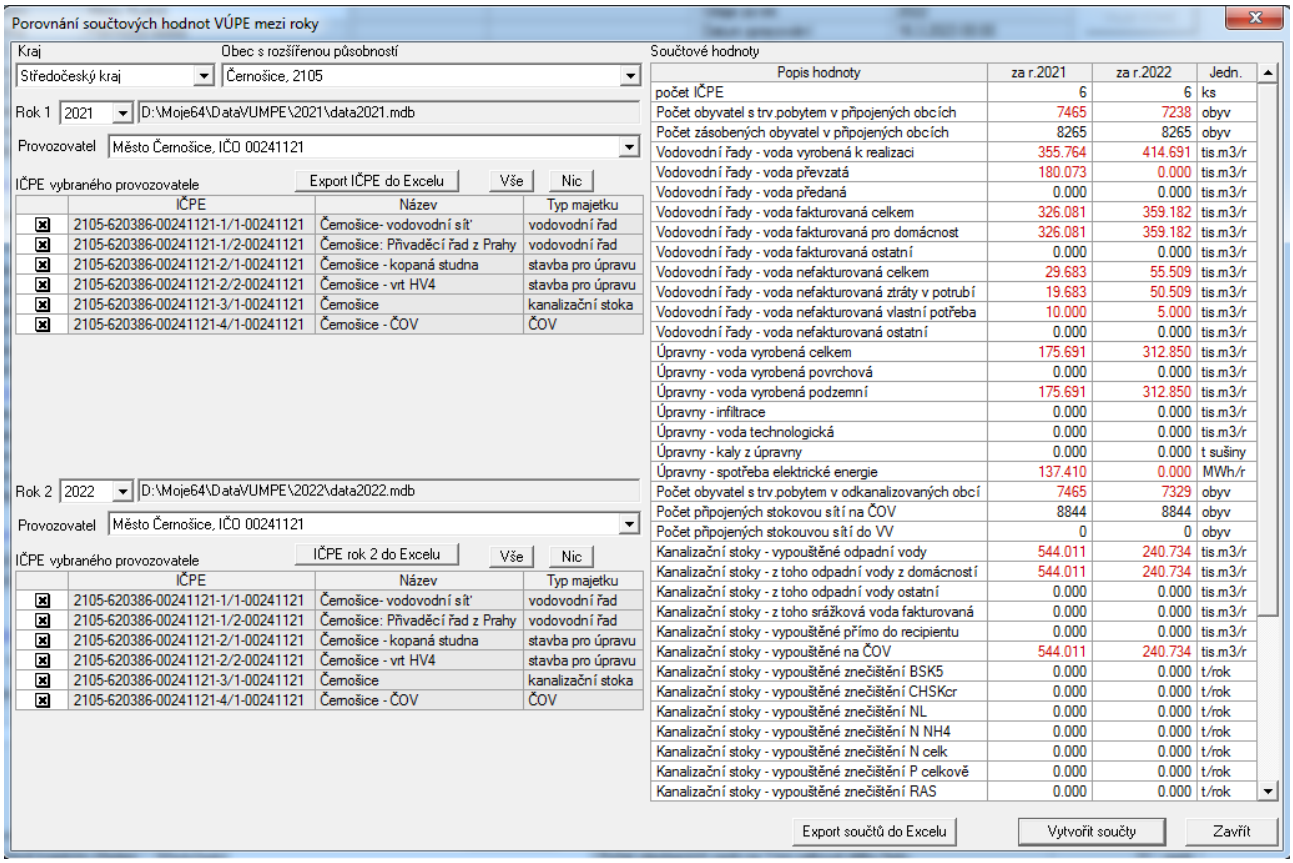
IČME	Název	Typ majetku
2105-620386-00241121-1/1	Černošice - vodovodní síť	vodovodní řad
2105-620386-00241121-1/2	Černošice: Přivaděcí řad z Prahy	vodovodní řad
2105-620386-00241121-2/1	Černošice - kopaná studna	stavba pro úpravu
2105-620386-00241121-2/2	Černošice - vrt HV4	stavba pro úpravu
2105-620386-00241121-3/1	Černošice - stoková síť	kanalizační stoka
2105-620386-00241121-4/1	Černošice - ČOV	ČOV

IČME	Název	Typ majetku
2105-620386-00241121-1/1	Černošice - vodovodní síť	vodovodní řad
2105-620386-00241121-1/2	Černošice: Přivaděcí řad z Prahy	vodovodní řad
2105-620386-00241121-2/1	Černošice - kopaná studna	stavba pro úpravu
2105-620386-00241121-2/2	Černošice - vrt HV4	stavba pro úpravu
2105-620386-00241121-3/1	Černošice - stoková síť	kanalizační stoka
2105-620386-00241121-4/1	Černošice - ČOV	ČOV

Popis hodnoty	za r.2021	za r.2022	Jedn.
počet IČME	6	6	ks
Počet obyvatel s trv.pobytem v obcích s vodovodem	7465	7238	obyv
Počet zásobených obyvatel	8265	8265	obyv
Celková délka vod.řadů	66.672	67.242	km
Celková přepočtená délka vod.řadů	53.503	53.905	km
Z toho obnoveno v akt.roce	0.581	0.000	km
Z toho obnoveno od r.2020	0.000	0.000	km
Celková délka vod.řadů do DN100	47.385	47.869	km
Celková délka vod.řadů do DN300	19.290	19.376	km
Celková délka vod.řadů do DN500	0.000	0.000	km
Celková délka vod.řadů DN větších než 500	0.000	0.000	km
Celková délka kovových vod.řadů	19.608	19.608	km
Celková délka plastových vod.řadů	46.580	47.151	km
Celková délka vod.řadů z jiných materiálů	0.487	0.486	km
Celkový počet vodojemů	5	5	ks
Celkový objem vodojemů	2500.000	2500.000	m3
Celkový počet přípojek	2948	2948	ks
Celkový počet vodoměrů	2943	2943	ks
Celkový počet čerpacích stanic	6	6	ks
Celková pořizovací cena vodovodních řadů	360423.000	362570.650	tis.Kč
Celková projektovaná kapacita úpraven	10.000	10.000	l/s
Celková využitelná kapacita úpraven	8.000	8.000	l/s
Celková kapacita úpraven z podzemní vody	8.000	8.000	l/s
Celková pořizovací cena úpraven	14888.370	12091.770	tis.Kč
Počet obyvatel s trv.pobytem v obcích s kanalizací	7465	7329	obyv
Počet odkanalizovaných na ČOV	8844	8844	obyv
Počet odkanalizovaných na VV	0	0	obyv
Celková délka kanalizačních stok	55.455	56.022	km
Z toho obnoveno v akt.roce	0.000	0.000	km
Z toho obnoveno od r.2020	0.000	0.000	km
Celková délka kanalizačních stok do DN300	48.825	49.392	km
Celková délka kanalizačních stok do DN500	5.710	5.710	km
Celková délka kanalizačních stok do DN800	0.920	0.920	km
Celková délka kanalizačních stok s DN větší než DN8	0.000	0.000	km
Celková délka kameninových kanalizačních stok	17.190	17.190	km
Celková délka betonových kanalizačních stok	0.000	0.000	km

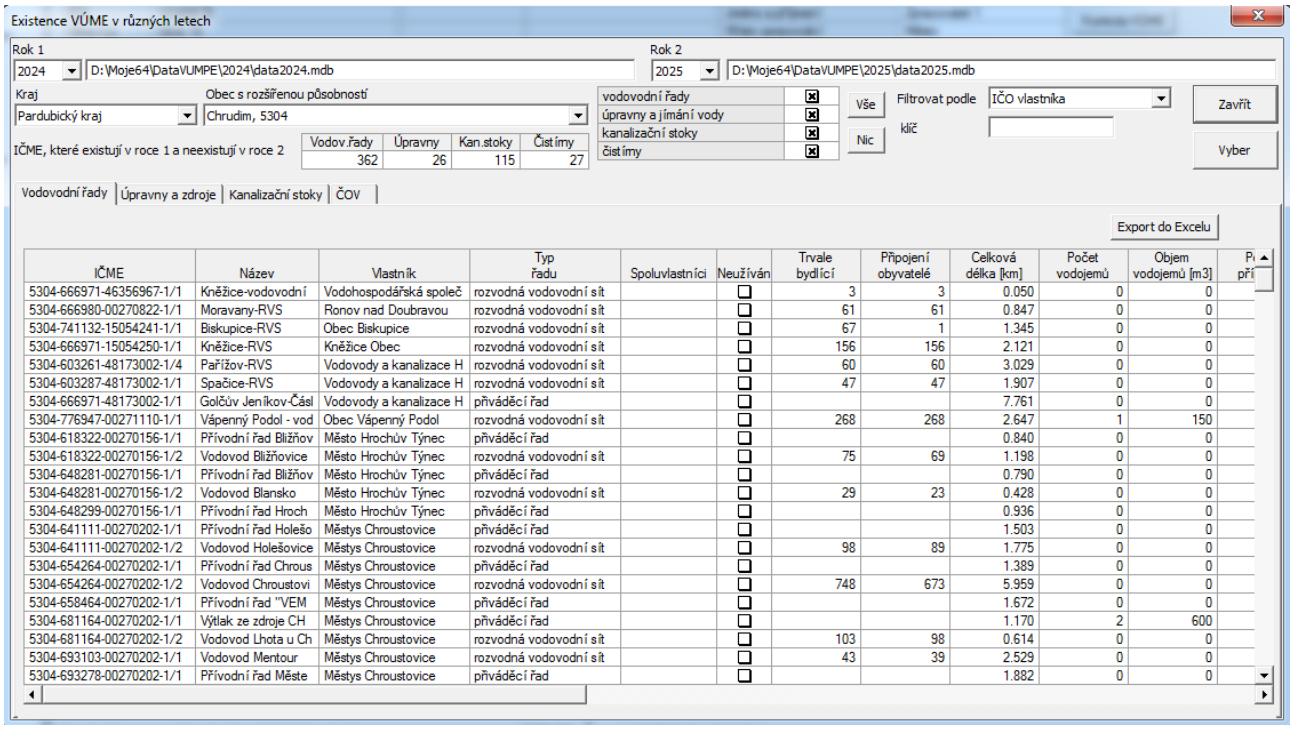
4.61 Porovnání součtových hodnot VÚPE mezi roky

V dialogu je možné zobrazit pro zvoleného provozovatele součtové hodnoty z jeho VÚPE ve dvou různých letech. Rozdílné hodnoty se zobrazí červeně.



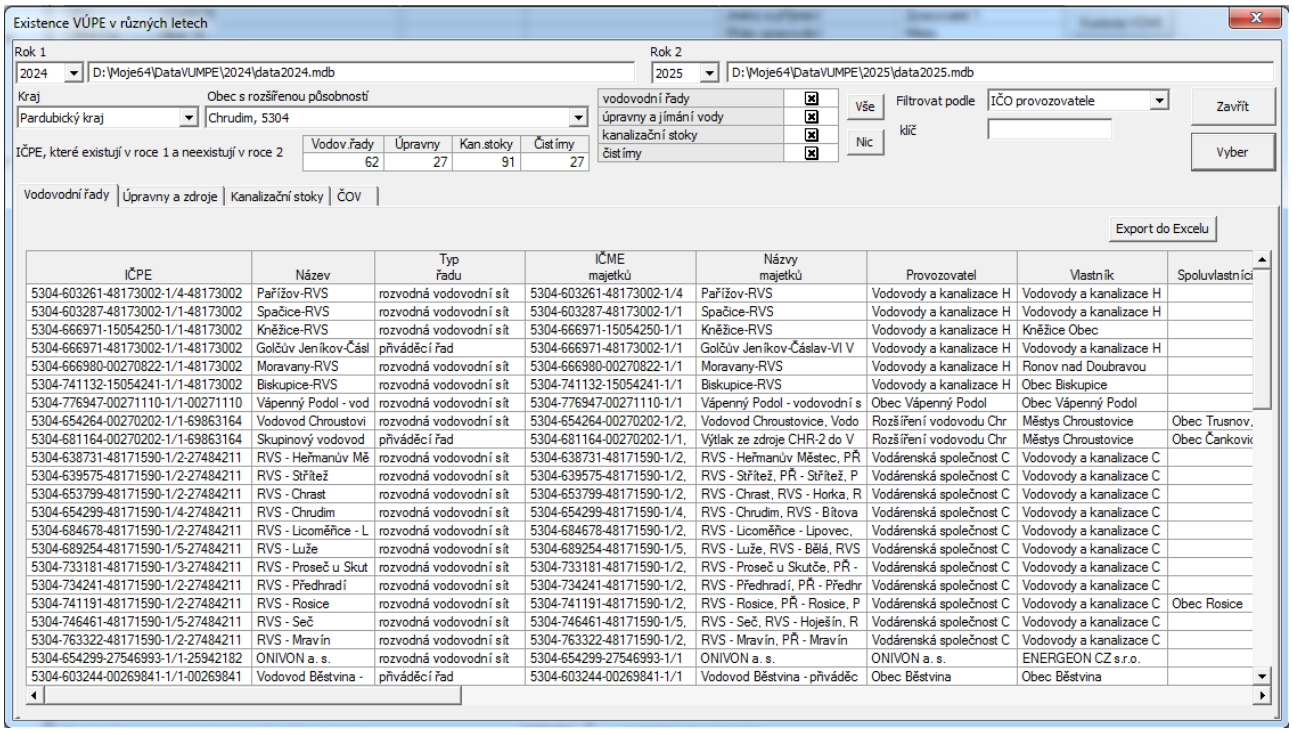
4.62 Existence VÚME v různých letech

Dialog zobrazí VÚME, které existují v obou rocích, a VÚME které chybí v jednotlichých letech.

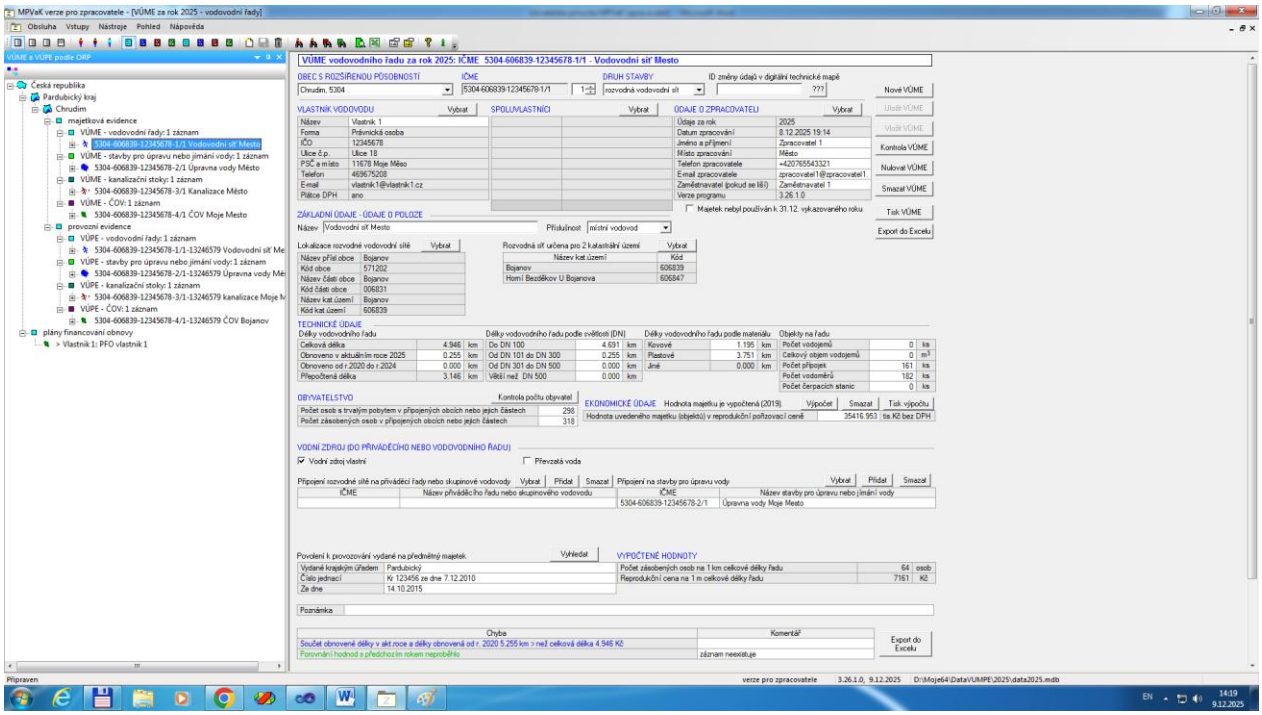


4.63 Existence VÚPE v různých letech

Dialog zobrazí VÚPE, které existují v obou letech, a VÚPE, které neexistují v jednotlichých letech.



5 Popis funkcí menu, tlačítek a dialogových oken



Ovládání programu se odehrává v základním prostředí aplikace.

V **hlavním menu** jsou umístěny standardní příkazy pro práci s daty (menu ***Obsluha***), příkazy pro úpravy a zadání dat (menu ***Vstupy*** a menu ***Nástroje***), příkazy pro práci s okny (menu ***Pohled***) a příkazy pro vyvolání nápovědy (menu ***Nápověda***). Většina příkazů má i tlačítka rychlého přístupu.

Uprostřed pracovní plochy je umístěn **zadávací dialog** s údaji aktuálně zpracovávaných VÚME nebo VÚPE.

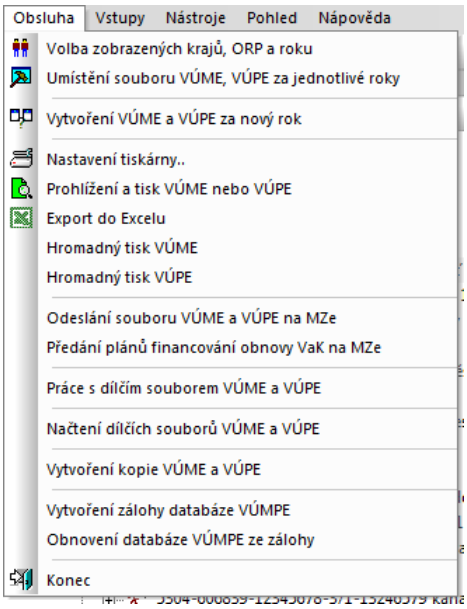
Levý panel zobrazuje obsah databáze programu, tj. jeden nebo všechny kraje a provozovatelé s VÚME a VÚPE. Zobrazení levého panelu lze vypnout a zapnout.

Tabulky v dolní části pracovní plochy zobrazují vybraná povolení v databázi. Tabulky nejsou aktivní a údaje v nich nelze měnit. Údaje v tabulkách lze seřadit podle různých hledisek a lze je exportovat do Excelu. Zobrazení tabulek lze vypnout nebo zapnout.

Tlačítko otevře dialogové okno ***Výběr zobrazených sloupců***, kde je možné zvolené údaje pro zobrazení označit. Tlačítkem lze obsah tabulky vyexportovat do Excelu.

5.1 Menu Obsluha

Položky menu ***Obsluha*** slouží k práci s databází, k zálohování a obnově databáze, ukončení programu.



Volba zobrazeného kraje, ORP a roku:

V položce je možné zvolit si kraj, k němu příslušné ORP buď všechny, nebo pouze jedna, a rok, se kterým chceme pracovat. Detailní popis je v kap. 4.17.

Umístění souboru VÚME, VÚPE za jednotlivé roky:

Příkaz umožní prohlížení databází VÚME a VÚPE z minulých let. Detailní popis je v kap. 4.18

Vytvoření VÚME a VÚPE za nový rok:

Příkaz umožňuje vytvořit databázi VÚME a VÚPE za nový rok. Detailní popis je v kap. 4.19.

Nastavení tiskárny:

Dialog umožňuje výběr tiskárny a nastavení tisku (orientace papíru apod.). Program automaticky nastavuje orientaci tisku pro tisk VÚME nebo VÚPE. Nedoporučujeme toto nastavení měnit.

Prohlížení a tisk VÚME nebo VÚPE:

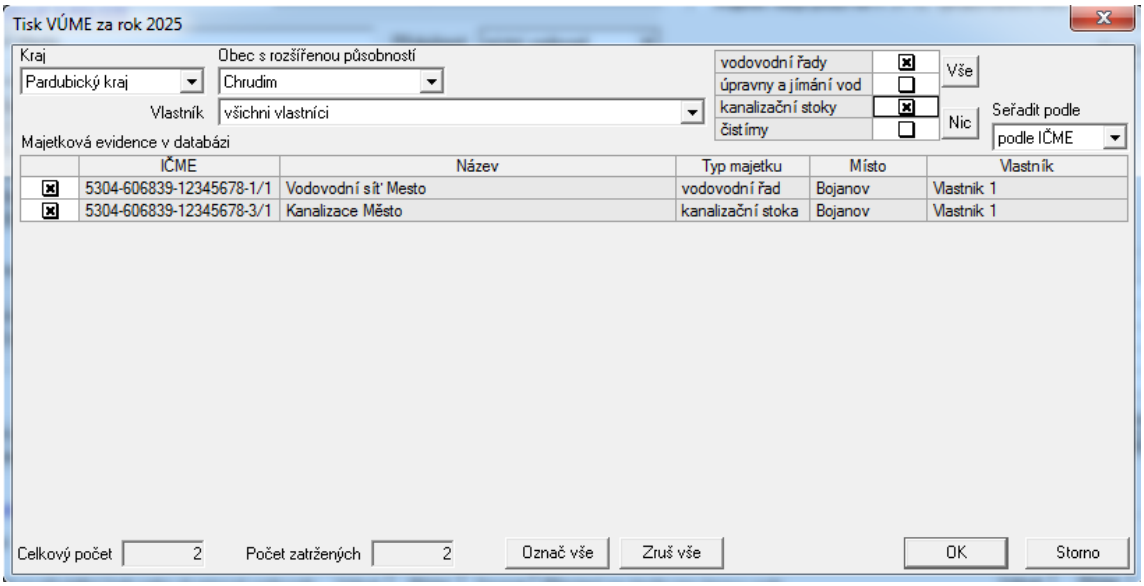
Příkaz umožňuje prohlédnout si a vytisknout aktuální VÚME nebo VÚPE.

Export do Excelu:

Příkaz umožňuje údaje aktuálního VÚME nebo VÚPE vyexportovat do Excelu.

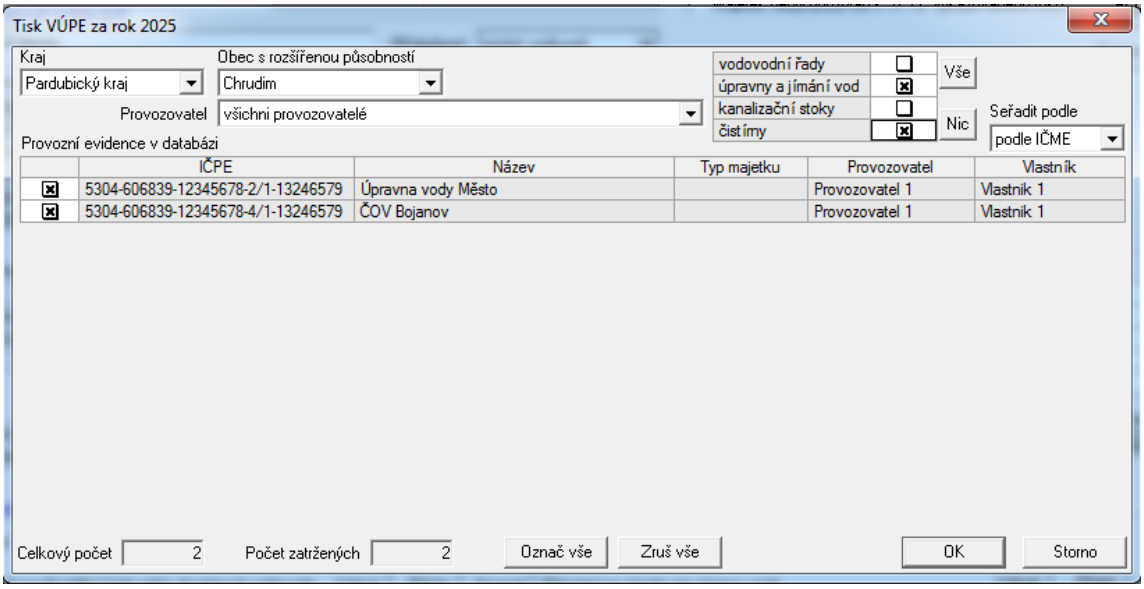
Hromadný tisk VÚME:

Příkaz umožňuje tisknout údaje vybraných VÚME. V dialogu ***Tisk VÚME*** uživatel vybere kraj, vodoprávní úřad a druh stavby. Ze zobrazeného seznamu VÚME vybere položky, které chce tisknout (lze je setřídit podle IČME nebo nýzvu), a po stisknutí tlačítka ***OK*** se tyto údaje zobrazí v prohlížení. Odtud lze údaje vytisknout.



Hromadný tisk VÚPE:

Příkaz umožňuje tisknout údaje vybraných VÚPE. V dialogu ***Tisk VÚPE*** uživatel vybere kraj, vodoprávní úřad a druh stavby. Ze zobrazeného seznamu VÚPE vybere položky, které chce tisknout (lze je setřídit podle IČPE nebo názvu), a po stisknutí tlačítka ***OK*** se tyto údaje zobrazí v prohlížení. Odtud lze údaje vytisknout.



Odeslání souboru VÚME a VÚPE na MZe:

Příkaz umožňuje vyplněné VÚME a VÚPE odeslat na MZe. Detailní popis je v kap. 4.20

Předání plánů financování obnovy VaK na MZe:

Příkaz umožňuje vyplněné plány financování obnovy VaK předat na MZe. Detailní popis je v kap. 4.21

Práce s dílčím souborem VÚME a VÚPE:

Příkaz umožňuje pracovat s dílčím VÚME a VÚPE. Detailní popis je v kap. 4.22

Načtení dílčích VÚME a VÚPE:

Příkaz umožňuje načítat dílčí VÚME a VÚPE do jedné databáze. Detailní popis je v kap. 4.23

Vytvoření kopie VÚME a VÚPE:

Příkaz umožňuje vytvořit kopii dat pro jednoho vlastníka. Detailní popis je v kap. 4.24

Vytvoření zálohy databáze VÚMPE:

Program umožňuje vytvořit zálohu celé databáze. Detailní popis v kap. 4.27

Obnovení databáze VÚMPE ze zálohy:

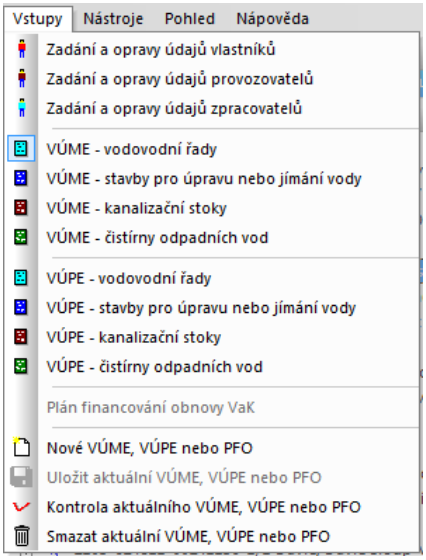
Program umožňuje obnovit databázi z vytvořené zálohy. Detailní popis v kap. 4.28

Konec:

Příkaz ukončí běh programu legálním způsobem.

5.2 Menu Vstupy

Položky menu ***Vstupy*** slouží k vyvolání jednotlivých dialogových oken, ve kterých lze zadat údaje vlastníků, provozovatelů, zpracovatelů, VÚME a VÚPE.



Zadání a opravy údajů vlastníků:

V dialogu je možno zadat nového vlastníka nebo opravit stávajícího, případně smazat vybraného vlastníka. Popis tohoto dialogu je obsahem kapitoly 4.1.

Zadání a opravy údajů provozovatelů:

V dialogu je možno zadat nového provozovatele nebo opravit stávajícího, případně smazat vybraného provozovatele. Popis tohoto dialogu je obsahem kapitoly 4.2.

Zadání a opravy údajů zpracovatelů:

V dialogu je možno zadat nového zpracovatele nebo opravit stávajícího, případně smazat vybraného zpracovatele. Popis tohoto dialogu je obsahem kapitoly 4.3.

Vybrané údaje majetkové evidence – vodovodní řady:

V dialogu je možno opravovat a doplňovat VÚME pro vodovodní řady, zadat nové VÚME pro vodovodní řady nebo opravit stávající, případně smazat vybrané VÚME pro vodovodní řady. Popis tohoto dialogu je obsahem kapitoly 4.4.

Vybrané údaje majetkové evidence – stavby pro úpravu vody:

V dialogu je možno opravovat a doplňovat VÚME pro stavby pro úpravu vody, zadat nové VÚME pro stavby pro úpravu vody nebo opravit stávající, případně smazat vybrané VÚME pro stavby pro úpravu vody. Popis tohoto dialogu je obsahem kapitoly 4.6.

Vybrané údaje majetkové evidence – kanalizační stoky:

V dialogu je možno opravovat a doplňovat VÚME pro kanalizační stoky, zadat nové VÚME pro kanalizační stoky nebo opravit stávající, případně smazat vybrané VÚME pro kanalizační stoky. Popis tohoto dialogu je obsahem kapitoly 4.8.

Vybrané údaje majetkové evidence – ČOV:

V dialogu je možno opravovat a doplňovat VÚME pro čistírny odpadních vod, zadat nové VÚME pro čistírny odpadních vod nebo opravit stávající, případně smazat vybrané VÚME pro čistírny odpadních vod. Popis tohoto dialogu je obsahem kapitoly 4.10.

Vybrané údaje provozní evidence – vodovodní řady:

V dialogu je možno opravovat a doplňovat VÚPE pro vodovodní řady, zadat nové VÚPE pro vodovodní řady nebo opravit stávající, případně smazat vybrané VÚPE pro vodovodní řady. Popis tohoto dialogu je obsahem kapitoly 4.12

Vybrané údaje provozní evidence – stavby pro úpravu vody:

V dialogu je možno opravovat a doplňovat VÚPE pro stavby pro úpravu vody, zadat nové VÚPE pro stavby pro úpravu vody nebo opravit stávající, případně smazat vybrané VÚPE pro stavby pro úpravu vody. Popis tohoto dialogu je obsahem kapitoly 4.13

Vybrané údaje provozní evidence – kanalizační stoky:

V dialogu je možno opravovat a doplňovat VÚPE pro kanalizační stoky, zadat nové VÚPE pro kanalizační stoky nebo opravit stávající, případně smazat vybrané VÚPE pro kanalizační stoky. Popis tohoto dialogu je obsahem kapitoly 4.14.

Vybrané údaje provozní evidence – ČOV:

V dialogu je možno opravovat a doplňovat VÚPE pro čistírny odpadních vod, zadat nové VÚPE pro čistírny odpadních vod nebo opravit stávající, případně smazat vybrané VÚPE pro čistírny odpadních vod. Popis tohoto dialogu je obsahem kapitoly 4.15.

Plány financování obnovy VaK:

V dialogu je možno opravovat a doplňovat plány financování obnovy VaK Popis je obsahem kapitoly 4.16.

Nové VÚME, VÚPE nebo plán:

Příkaz vyprázdní všechna editační pole aktuálního VÚME, VÚPE nebo plánu pro nové zadání.

Uložit aktuální VÚME, VÚPE nebo plán:

Příkaz uloží změny v aktuálním VÚME, VÚPE nebo plánu.

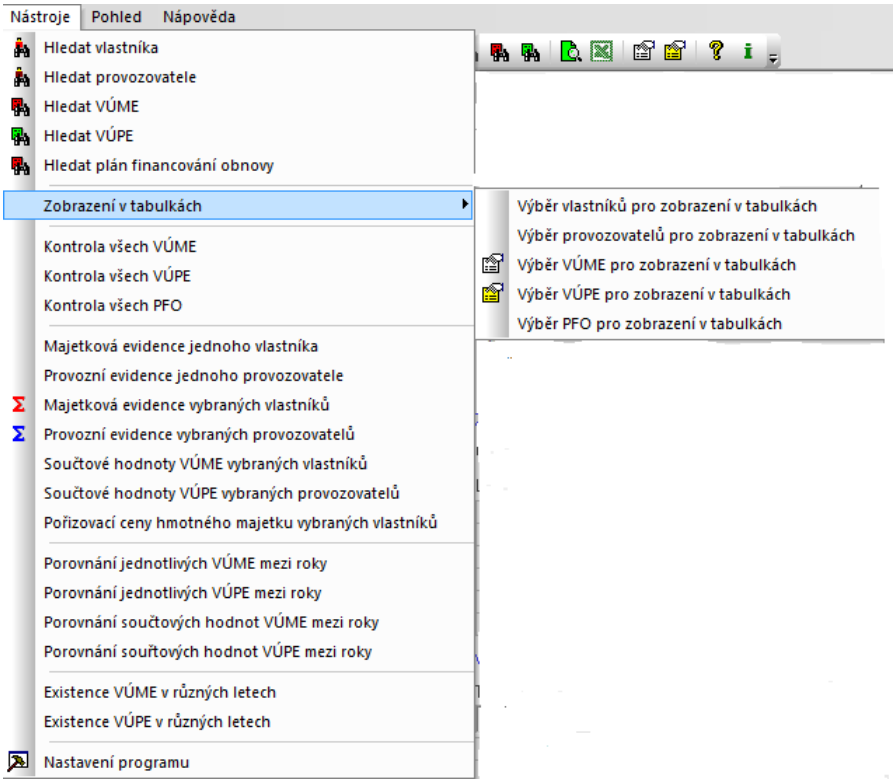
Smazat aktuální VÚME, VÚPE nebo plán:

Příkaz smaže aktuální VÚME, VÚPE nebo plán.

Kontrola aktuálního VÚME, VÚPE nebo plánu:

Příkaz slouží ke kontrole správnosti údajů aktuálního VÚME, VÚPE nebo plánu.

5.3 Menu Nástroje



Hledat vlastníka:

V dialogu lze vyhledat vlastníka podle různých parametrů (podle názvu, IČO, místa, PSČ, ulice). Detailní popis je v kap. 4.29.

Hledat provozovatele:

V dialogu lze vyhledat provozovatele podle různých parametrů (podle názvu, IČO, místa, PSČ, ulice). Detailní popis je v kap. 4.30.

Hledat VÚME:

V dialogu lze vyhledat VÚME podle různých parametrů a označit je v levém panelu (majetek podle IČME, majetek podle názvu, majetek podle místa, majetek podle názvu vlastníka, majetek podle IČO vlastníka). Detailní popis je v kap. 4.31.

Hledat VÚPE:

V dialogu lze vyhledat VÚPE podle různých parametrů a označit je v levém panelu (podle IČPE, podle IČO provozovatele, podle názvu provozovatele, podle IČO vlastníka, podle názvu vlastníka, podle IČME majetku, podle názvu majetku). Detailní popis v kap. 4.32.

Hledat plán financování:

V dialogu lze vyhledat plán financování podle různých parametrů a označit je v levém panelu (podle IČO vlastníka, podle názvu vlastníka, podle IČME majetku v plánu). Detailní popis je v kap. 4.33.

Výběr vlastníků pro zobrazení v tabulkách:

V dialogu lze vyhledat vlastníky a zobrazit je v tabulkách. Detailní popis je v kap. 4.34.

Výběr VÚME pro zobrazení v tabulkách:

V dialogu lze vyhledat VÚME a zobrazit je v tabulkách. Detailní popis je v kap. 4.36.

Výběr VÚPE pro zobrazení v tabulkách:

V dialogu lze vyhledat VÚPE a zobrazit je v tabulkách. Detailní popis je v kap. 4.37.

Výběr PFO pro zobrazení v tabulkách:

V dialogu lze označit PFO a zobrazit je v tabulkách. Detailní popis je v kap. 4.38.

Celková kontrola všech VÚME:

Funkce umožňuje zkontrolovat vybrané VÚME. Detailní popis je v kap. 4.39.

Celková kontrola všech VÚPE:

Funkce umožňuje celkovou kontrolu VÚPE. Detailní popis je v kap. 4.40.

Celková kontrola všech PFO:

Funkce umožňuje kontrolu plánů financování obnovy VaK. Detailní popis je v kap. 4.41.

Majetková evidence jednoho vlastníka:

V dialogu je možné zobrazit všechny VÚME vybraného vlastníka. Detailní popis je v kap. 4.42.

Provozní evidence jednoho provozovatele:

V dialogu je možné zobrazit všechny VÚPE vybraného provozovatele. Detailní popis je v kap. 4.43.

Majetková evidence vybraných vlastníků:

V dialogu je možné zobrazit všechny VÚME vybraných vlastníků a zobrazit součtové hodnoty těchto VÚME. Detailní popis v kap. 4.44.

Provozní evidence vybraných provozovatelů:

V dialogu je možné zobrazit všechny VÚPE vybraných provozovatelů a zobrazit součtové hodnoty těchto VÚPE. Detailní popis v kap. 4.45.

Součtové hodnoty VÚME vybraných vlastníků:

V dialogu se pro vybrané vlastníky zobrazí vybraná hodnota v jednotlivých VÚME a součtová hodnota za vlastníka. Detailní popis v kap. 4.46.

Součtové hodnoty VÚPE vybraných provozovatelů:

V dialogu se pro vybrané provozovatele zobrazí vybraná hodnota v jednotlivých VÚPE a součtová hodnota za provozovatele. Detailní popis v kap. 4.47.

Pořizovací ceny hmotného majetku vybraných vlastníků:

V dialogu se pro vybraného vlastníka porovnávají údaje VÚME ve dvou různých letech. Detailní popis v kap. 4.48.

Porovnání VÚME mezi roky:

V dialogu se pro vybraného vlastníka porovnávají údaje VÚME ve dvou různých letech. Detailní popis v kap. 4.49.

Porovnání VÚPE mezi roky:

V dialogu se pro vybraného provozovatele porovnávají údaje VÚPE ve dvou různých letech. Detailní popis v kap. 4.50.

Porovnání součtových hodnot VÚME mezi roky:

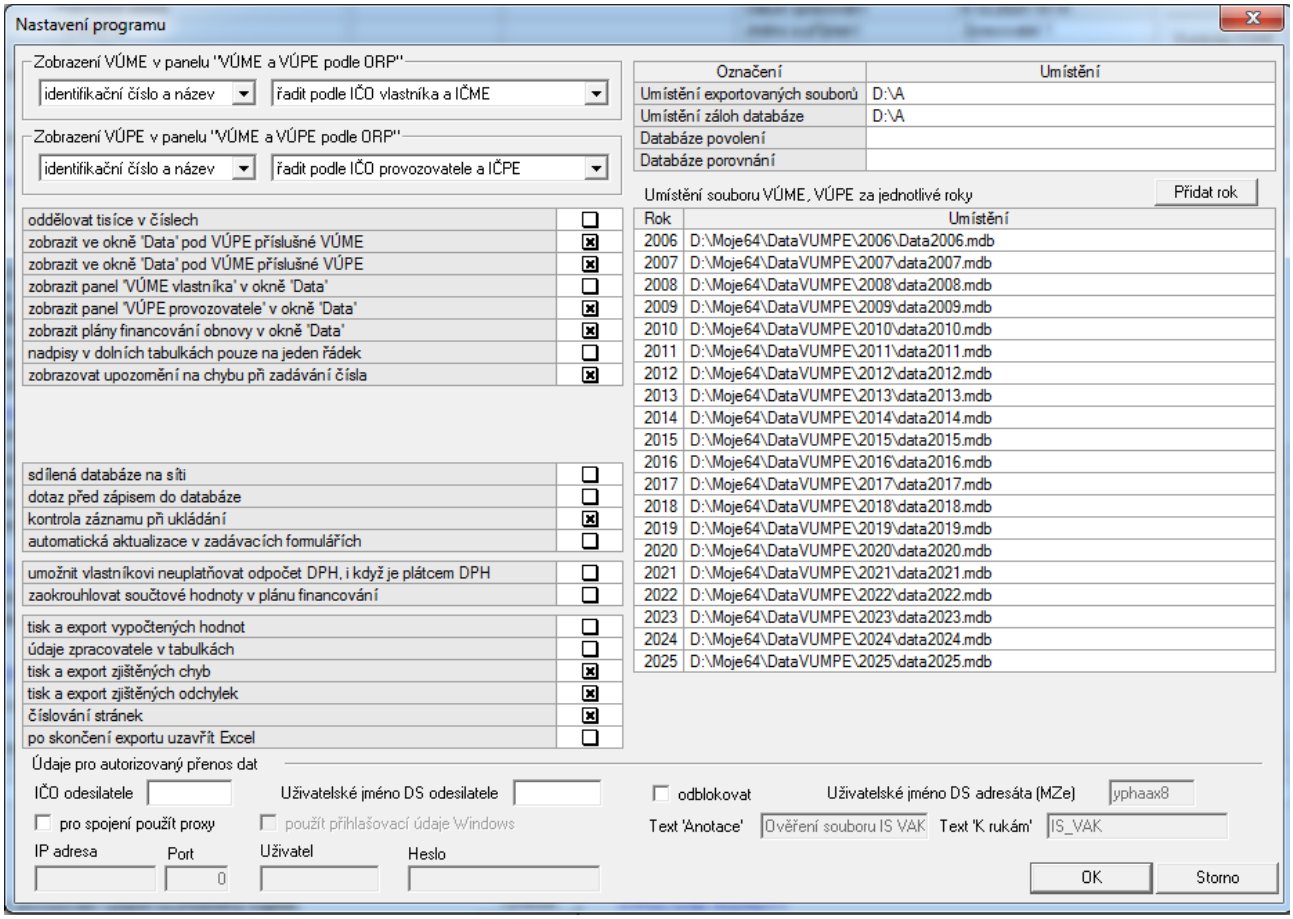
V dialogu se pro vybraného vlastníka porovnávají součtové hodnoty VÚME ve dvou různých letech. Detailní popis v kap. 4.51.

Porovnání součtových hodnot VÚPE mezi roky:

V dialogu se pro vybraného provozovatele porovnávají součtové hodnoty VÚPE ve dvou různých letech. Detailní popis v kap. 4.52.

Nastavení programu:

V dialogu se určí způsob zobrazení VÚME nebo VÚPE v levém panelu a umístění exportovaných souborů a záloh databáze a způsob aktualizace VÚPE.



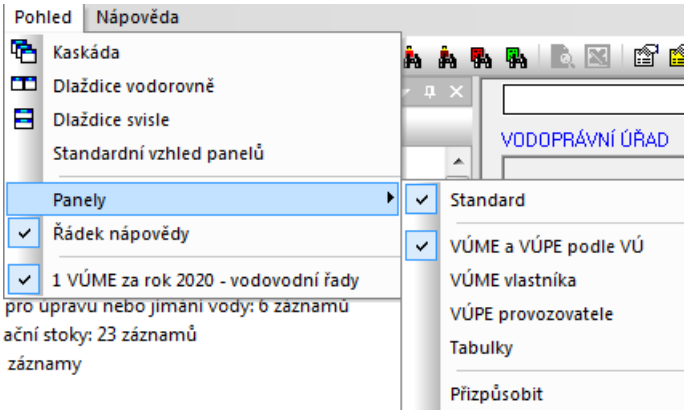
Zobrazení v levém panelu: může se zobrazovat pouze identifikační číslo, pouze název, identifikační číslo a název nebo název a identifikační číslo. Zobrazovaná VÚME nebo VÚPE se mohou řadit podle: IČO vlastníka a IČME, IČO vlastníka a katastrálního čísla, IČME a názvu nebo názvu a IČME.

Export do Excelu: je možné nastavit po skončení exportu do Excelu uzavřít Excel a vrátit se do programu **MPVaK** nebo nechat Excel otevřený s exportovanými daty. V prvním případě se exportovaná data uloží do adresáře, který je uveden v zadávacím poli ***Umístění exportovaných souborů***, v druhém případě si uživatel umístění a název dat určuje sám. ***Umístění záloh databáze*** se určuje pomocí tlačítka na konci příslušného zadávacího políčka.

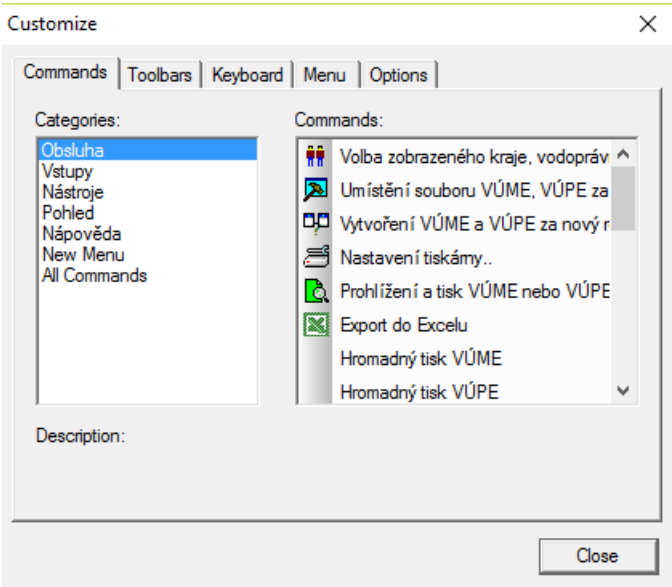
Aktualizace součtů v zadávacích formulářích: pokud je zaškrtnuto, aktualizují se údaje právě zobrazených VÚPE ze seznamu VÚME, které jsou v nich zahrnuty. Pokud není zaškrtnuto, hodnoty se spočtou pouze při vytvoření těchto VÚPE a pak zůstávají stejné. Pokud je zaškrtnuta aktualizace, může se stát, že program spočte jiné hodnoty, než jsou v příslušných VÚPE a při změně zobrazení se objeví dotaz na uložení změn.

5.4 Menu Pohled

Položky menu ***Pohled*** slouží k uspořádání otevřených oken aplikace do kaskády nebo dlaždic, k nastavení standardního vzhledu panelů aplikace a k zobrazení nebo skrytí jednotlivých panelů pracovní plochy aplikace.



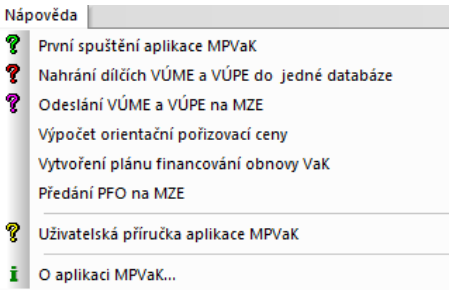
Položka Přizpůsobit umožňuje nastavení položek menu a panelu nástrojů.



5.5 Menu Nápověda

Položky menu ***Nápověda*** umožňují vyvolání nápovědy k programu nebo vyvolání informace o aplikaci.

Nápověda je v programu řešena pomocí souborů pdf (Acrobat Reader). Aktuální nápověda se objevuje také na liště v levém spodním rohu obrazovky.



První spuštění aplikace MPVaK:

Povel zobrazí postup při prvním spuštění programu MPVaK, hlavně připojení starších dat do systému MPVaK.

Nahrání dílčích VÚME a VÚPE do jedné databáze:

Povel zobrazí postup při nahrání dílčích VÚME a VÚPE do databáze.

Odeslání VÚME a VÚPE na MZe:

Povel zobrazí postup při odeslání dat VÚME a VÚPE na MZe.

Výpočet orientační pořizovací ceny:

Povel zobrazí postup při orientačním výpočtu pořizovací ceny majetku.

Vytvoření plánu financování obnovy VaK:

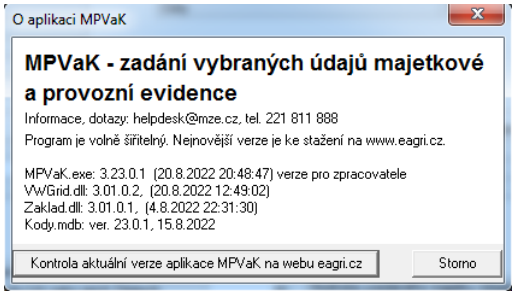
Povel zobrazí postup při vytvoření plánu financování obnovy VaK.

Uživatelská příručka aplikace MPVaK:

Povel zobrazí tuto příručku.

O programu MPVaK:

Dialogové okno obsahuje informaci o verzi programu a knihoven a kontaktní údaje pro informace a dotazy.



Stiskem tlačítka „*Kontrola aktuální verze*…“ program zobrazí webovou stránku s aktuální verzí programu MPVaK.

6 Chybová hlášení

6.1 VÚME vodovodního řadu

V aplikaci jsou kontrolovány následující údaje VÚME vodovodního řadu (barva písma odpovídá závažnosti chyby):

- kód ORP – vyplnění a správnost
- kód ORP neodpovídá kódu ORP v IČME
- pro rozvodnou síť - katastrální území pro lokalizaci rozvodné vodovodní sítě musí být vyplněné a musí mít 6 číslic
- pro rozvodnou síť - katastrální území, pro která je rozvodná vodovodní síť určena, musí obsahovat alespoň jednu položku
- pro přívádějící řad - katastrální území konce přívádějícího řadu musí být vyplněné a musí mít 6 číslic
- pro přívádějící řad - souřadnice Y a Z S-JTSK začátku řadu musí být vyplněna
- pro přívádějící řad -souřadnice Y a Z S-JTSK konce řadu musí být vyplněna
- IČO vlastníka musí být vyplněno a musí mít 8 číslic
- IČO vlastníka neodpovídá IČO v IČME
- název vodovodního řadu musí být vyplněn
- pro rozvodnou síť - počet osob s trvalým pobytem v připojených obcích nesmí být menší nebo rovna 0
- pro rozvodnou síť - počet zásobených osob nesmí být menší nebo rovna 0
- pro rozvodnou síť - počet zásobených osob na 1 km celkové délky řadů není v mezích 1 - 1000 os/km
- pro rozvodnou síť - počet přípojek nesmí být menší nebo roven 0
- při počtu vodojemů = 0 nemůže být objem vodojemů > 0

- při počtu vodojemů > 0 nemůže být objem = 0
- celková délka vodovodního řadu nesmí být nulová
- součet délek vodovodního řadu podle DN nesouhlasí s celkovou délkou vodovodního řadu
- součet délek vodovodního řadu podle materiálu nesouhlasí s celkovou délkou vodovodního řadu
- délka obnovená v aktuálním roce nemůže být větší než celková délka
- položka vodní zdroj (do vodovodního řadu) musí být zadán
- pro rozvodnou síť - položka IČME přiváděcího řadu není správně vyplněná
- pro rozvodnou síť - položka IČME stavby pro úpravu vody není správně vyplněná
- reprodukční cena musí být > 0.0
- reprodukční cena 1 m celkové délky řadu není v mezích 100 - 100000 Kč
- k VÚME neexistuje příslušné VÚPE
- VÚME je ve více VÚPE (majetek pod jedním IČME může provozovat pouze jeden provozovatel)
- kraj vydání povolení k provozování není zadán
- číslo jednací povolení k provozování není zadáno
- den vydání povolení k provozování není zadán

Porovnání hodnot s předchozím rokem

- počet přípojek se snížil
- počet vodoměrů se snížil
- celková délka vodovodního potrubí se snížil
- délky potrubí podle DN se snížily
- délky potrubí podle materiálu se snížily
- reprodukční cena se snížila

6.2 VÚME stavby pro úpravu nebo jímání vody

V aplikaci jsou kontrolovány následující údaje VÚME stavby pro úpravu nebo jímání vody (barva písma odpovídá závažnosti chyby):

- kód ORP – vyplnění a správnost
- kód ORP neodpovídá kódu ORP v IČME
- katastrální území stavby pro úpravu nebo jímání vody musí být vyplněné a musí mít 6 číslic
- katastrální území, pro která je stavba pro úpravu a jímání vody určena, musí obsahovat alespoň jednu položku
- IČO vlastníka musí být vyplněno a musí mít 8 číslic
- IČO vlastníka neodpovídá IČO v IČME
- název stavby pro úpravu nebo jímání vody musí být vyplněn
- pro stavbu s technologií – katastrální území přítoku do úpravny není vyplněno
- pro stavbu s technologií – souřadnice X nebo Y přítoku do úpravny není vyplněna
- musí být vyplněn alespoň jeden vodní zdroj (podzemní voda nebo povrchová voda)
- pokud je zatržen podzemní zdroj, musí být vyplněn název zdroje podzemní vody
- pokud je zatržen podzemní zdroj, musí být vyplněno identifikační číslo odběru zdroje podzemní vody
- pro stavbu s technologií – pokud je zatržen podzemní zdroj, musí být vyplněna kategorie surové vody
- pokud je zatržen zdroj vodní tok, musí být vyplněn název zdroje z vodního toku
- pokud je zatržen zdroj vodní tok, musí být vyplněno identifikační číslo odběru zdroje z vodního toku
- pro stavbu s technologií – pokud je zatržen zdroj vodní tok, musí být vyplněna kategorie surové vody

- pokud je zatržen zdroj vodní nádrž, musí být vyplněn název zdroje z vodní nádrže
- pokud je zatržen zdroj vodní nádrž, musí být vyplněno identifikační číslo odběru zdroje z vodní nádrže
- pro stavbu s technologií – pokud je zatržen zdroj vodní nádrž, musí být vyplněna kategorie surové vody
- pro stavbu s technologií – není zvolena technologie pro úpravu vody
- pro stavbu s technologií – není určen typ úpravy vody
- musí být vyplněna alespoň jeden chemický prvek
- projektovaná kapacita nesmí být 0
- využitelná kapacita nesmí být 0
- reprodukční cena musí být > 0.0
- pro stavbu s technologií - reprodukční cena na l/s projektované kapacity není v mezích 100 - 10000 tis.Kč/l/s
- pro stavbu bez technologie - reprodukční cena na l/s využitelné kapacity není v mezích 10 - 1000 tis.Kč/l/s
- k VÚME neexistuje příslušné VÚPE
- VÚME je ve více VÚPE (majetek pod jedním IČME může provozovat pouze jeden provozovatel)
- kraj vydání povolení k provozování není zadán
- číslo jednací povolení k provozování není zadáno
- den vydání povolení k provozování není zadán

Porovnání hodnot s předchozím rokem

-reprodukční cena se snížila

6.3 VÚME kanalizační stoky

V aplikaci jsou kontrolovány následující údaje VÚME kanalizační stoky (barva písma odpovídá závažnosti chyby):

- kód ORP – vyplnění a správnost
- kód ORP neodpovídá kódu ORP v IČME
- pro kanalizační síť - katastrální území pro lokalizaci kanalizační sítě musí být vyplněné a musí mít 6 číslic
- pro kanalizační síť - katastrální území, pro která je kanalizačníí síť určena, musí obsahovat alespoň jednu položku
- pro přiváděcí stoku - katastrální území konce přiváděcí stoky musí být vyplněné a musí mít 6 číslic
- pro přiváděcí stoku - souřadnice Y a Z S-JTSK začátku stoky musí být vyplněna
- pro přiváděcí stoku - souřadnice Y a Z S-JTSK konce stoky musí být vyplněna
- IČO vlastníka musí být vyplněno a musí mít 8 číslic
- IČO vlastníka neodpovídá IČO v IČME
- název kanalizační stoky musí být vyplněn
- celková délka kanalizační stoky nesmí být nulová
- součet délek kanalizační stoky podle DN nesouhlasí s celkovou délkou vodovodního řadu
- součet délek kanalizační stoky podle materiálu nesouhlasí s celkovou délkou vodovodního řadu
- délka obnovená v aktuálním roce nemůže být větší než celková délka
- pro kanalizační síť - počet osob s trvalým pobytem v připojených obcích nesmí být menší nebo rovno 0
- pro kanalizační síť - součet připojených osob na stokovou síť odvedenou na ČOV a počet připojených osob do volných výustí nemůže být menší nebo roven 0
- pro kanalizační síť - počet připojených osob na 1 km délky kanalizačního řadu není v mezích 1 - 2000 os
- pro kanalizační síť – počet přípojek nemůže být menší nebo rovno 0
- pro kanalizační síť - není zadáno účelové zařazení stokové sítě
- pro kanalizační síť - není zadán druh stokové sítě

- při počtu nádrží 0 nemůže být objem nádrží > 0
- při počtu nádrží > 0 nemůže být objem nádrží = 0
- pro kanalizační síť vypouštění do ČOV- počet připojených osob na stokovou síť odvedenou na ČOV nemůže být 0
- pro kanalizační síť vypouštění do ČOV - položka IČME ČOV, na kterou je stoková síť napojena, musí být správně vyplněno
- pro kanalizační síť vypouštění do ČOV – identifikační číslo vypouštění z ČOV, na kterou je stoková síť napojena, musí být vyplněno
- pro kanalizační síť vypouštění do ČOV – číslo jednací k povolení k vypouštění z ČOV, na kterou je stoková síť napojena, musí být vyplněno
- pro kanalizační síť vypouštění do ČOV – platnost povolení k vypouštění z ČOV, na kterou je stoková síť napojena, musí být vyplněno
- pro kanalizační síť vypouštění do VV – identifikační číslo vypouštění z VV musí být vyplněno
- pro kanalizační síť vypouštění do VV – číslo jednací k povolení k vypouštění z VV musí být vyplněno
- pro kanalizační síť vypouštění do VV – platnost povolení k vypouštění z VV musí být vyplněno
- pro kanalizační síť vypouštění do ČOV – počet připojených osob na stokovou síť (odvedeno na ČOV) musí být 0
- pro kanalizační síť vypouštění do ČOV – počet volných výustí nesmí být 0
- reprodukční cena musí být > 0.0
- reprodukční cena 1 m celkové délky kanalizační stoky není v mezích 100 - 100000 Kč/m
- k VÚME neexistuje příslušné VÚPE
- VÚME je ve více VÚPE (majetek pod jedním IČME může provozovat pouze jeden provozovatel)
- kraj vydání povolení k provozování není zadán
- číslo jednací povolení k provozování není zadáno
- den vydání povolení k provozování není zadán

Porovnání hodnot s předchozím rokem

- počet přípojek se snížil
- celková délka kanalizačního potrubí se snížil
- délky potrubí podle DN se snížily
- délky potrubí podle materiálu se snížily
- reprodukční cena se snížila

6.4 VÚME ČOV

V aplikaci jsou kontrolovány následující údaje VÚME ČOV (barva písma odpovídá závažnosti chyby):

- kód ORP – vyplnění a správnost
- kód ORP neodpovídá kódu ORP v IČME
- katastrální území ČOV musí být vyplněné a musí mít 6 číslic
- katastrální území, pro která je ČOV určena, musí obsahovat alespoň jednu položku
- IČO vlastníka musí být vyplněno a musí mít 8 číslic
- IČO vlastníka neodpovídá IČO v IČME
- název ČOV vody musí být vyplněn
- souřadnice X a Y S-JTSK konce přiváděcí stoky musí být vyplněny
- počet osob s trvalým pobytem nesmí být menší nebo roven 0
- počet připojených osob nesmí být menší roven 0
- počet ekvivalentních obyvatel na ČOV nesmí být menší nebo roven 0
- projektovaná kapacita Qd nesmí být 0

- projektovaná kapacita (ekvivalentní obyvatelé) nesmí být 0
- není zadán stupeň čištění
- název recipientu není vyplněn
- identifikační číslo vypouštění není vyplněno
- číslo jednací povolení k vypouštění není vyplněno
- platnost povolení k vypouštění není zadána
- reprodukční cena musí být > 0.0
- pořizovací reprodukční cena na 1 EO projektované kapacity není v mezích 1000 - 100000 Kč/EO
- k VÚME neexistuje příslušné VÚPE
- VÚME je ve více VÚPE (majetek pod jedním IČME může provozovat pouze jeden provozovatel)
- kraj vydání povolení k provozování není zadán
- číslo jednací povolení k provozování není zadáno
- den vydání povolení k provozování není zadán

Porovnání hodnot s předchozím rokem

- projektovaná kapacita v EO se snížila
- počet EO připojených na ČOV se snížil
- reprodukční cena se snížila

6.5 VÚPE vodovodního řadu

V aplikaci jsou kontrolovány následující údaje VÚPE vodovodního řadu (barva písma odpovídá závažnosti chyby):

- kód ORP – vyplnění a správnost
- kód ORP neodpovídá kódu ORP v IČME
- identifikační čísla majetkové evidence musí obsahovat alespoň jednu položku
- identifikační čísla majetkové evidence obsahují nesprávné IČME (nemá alespoň 22 znaků)
- IČO vlastníka musí být vyplněno a musí mít 8 číslic
- IČO vlastníka neodpovídá IČO v IČME
- IČO provozovatele musí být vyplněno a musí mít 8 číslic
- IČO provozovatele neodpovídá IČO v IČPE
- IČME majetku uvedené v seznamu majetku neexistuje
- provozní evidence rozvodné sítě neobsahuje žádné IČME rozvodné sítě
- provozní evidence přiváděcího řadu obsahuje IČME rozvodné sítě
- pro rozvodnou síť - počet osob s trvalým pobytem nesmí být menší roven 0
- pro rozvodnou síť - počet zásobených obyvatel nesmí být menší nebo roven 0
- voda vyrobená k realizaci nesmí být menší rovna 0
- fakturovaná voda celkem nesmí být menší rovna 0
- fakturovaná voda pro domácnost nesmí být menší nebo rovna 0
- fakturovaná voda ostatní nesmí být menší nebo rovna 0
- fakturovaná voda neodpovídá součtu jednotlivých částí
- nefakturovaná voda celkem nesmí být < 0.0
- ztráty v trubní síti nesmí být < 0.0
- vlastní potřeba vody nesmí být < 0.0
- nefakturovaná voda ostatní celkem nesmí být < 0.0

- součet položek nefakturované vody neodpovídá nefakturované vodě celkem
- množství fakturované vody pro domácnosti na 1 zásobeného není v mezích 1 - 200 m3/rok
- pro rozvodnou síť - jednotkové náklady nesmí být 0
- VÚME je ve více VÚPE (majetek pod jedním IČME může provozovat pouze jeden provozovatel)

6.6 VÚPE stavby pro úpravu nebo jímání vody

V aplikaci jsou kontrolovány následující údaje VÚPE stavby pro úpravu nebo jímání vody (barva písma odpovídá závažnosti chyby):

- kód ORP – vyplnění a správnost
- kód ORP neodpovídá kódu ORP v IČME
- identifikační čísla majetkové evidence musí obsahovat alespoň jednu položku
- identifikační čísla majetkové evidence obsahují nesprávné IČME (nemá alespoň 22 znaků)
- IČO vlastníka musí být vyplněno a musí mít 8 číslic
- IČO vlastníka neodpovídá IČO v IČME
- IČO provozovatele musí být vyplněno a musí mít 8 číslic
- IČO provozovatele neodpovídá IČO v IČPE
- IČME uvedené v seznamu majetku neexistuje
- voda vyrobená k realizaci nesmí být menší rovna 0
- voda povrchová nesmí být menší než 0
- voda podzemní nesmí být menší než 0
- infiltrace nesmí být menší než 0
- vyrobená voda celkem neodpovídá součtu jednotlivých součástí
- jednotkové náklady nesmí být <= 0
- celkový počet mikrobiologických vzorků nesmí být menší než součet jednotlivých odběrů
- celkový počet fyzikálně chemických vzorků nesmí být menší než součet jednotlivých odběrů
- spotřeba energie na m3 vyrobené vody není v mezích do 20 kWh/m3
- VÚME je ve více VÚPE (majetek pod jedním IČME může provozovat pouze jeden provozovatel)

6.7 VÚPE kanalizační stoky

V aplikaci jsou kontrolovány následující údaje VÚPE kanalizační stoky (barva písma odpovídá závažnosti chyby):

- kód ORP – vyplnění a správnost
- kód ORP neodpovídá kódu ORP v IČME
- identifikační čísla majetkové evidence musí obsahovat alespoň jednu položku
- identifikační čísla majetkové evidence obsahují nesprávné IČME (nemá alespoň 22 znaků)
- IČO vlastníka musí být vyplněno a musí mít 8 číslic
- IČO vlastníka neodpovídá IČO v IČME
- IČO provozovatele musí být vyplněno a musí mít 8 číslic
- IČO provozovatele neodpovídá IČO v IČPE
- IČME uvedené v seznamu majetku neexistuje
- provozní evidence přiváděcí stoky obsahuje IČME stokové sítě
- provozní evidence kanalizační sítě neobsahuje IČME stokové sítě
- pro stokovou síť - počet osob s trvalým pobytem nesmí být menší roven 0

- pro stokovou síť - počet připojených obyvatel nesmí být menší nebo roven 0
- vypouštěná odpadní voda celkem nesmí být menší rovna 0
- vypouštěná odpadní voda z domácností nesmí být menší než 0
- vypouštěná odpadní voda srážková fakturovaná nesmí být menší než 0
- součet vypouštěné odpadní vody neodpovídá vypouštěné odpadní vodě do stokové sítě celkem
- vypouštěné odpadní vody do VV jsou nenulové, ale počet obyvatel napojených na VV je nulový
- vypouštěné odpadní vody do VV jsou nulové, ale počet obyvatel napojených na VV je nenulový
- vypouštěné odpadní vody do ČOV jsou nenulové, ale počet obyvatel napojených na ČOV je nulový
- vypouštěné odpadní vody do ČOV jsou nulové, ale počet obyvatel napojených na ČOV je nenulový
- součet vypouštěných vod do recipientu a do ČOV musí být roven celkovému množství odp.vody
- množství vypouštěných vod do recipientu a do ČOV nesmí být současně nulové
- pro stokovou síť - jednotkové náklady nesmí být <= 0
- množství vypouštěných vod na jednoho obyvatele a rok není v mezích 1 - 200 m3/rok
- VÚME je ve více VÚPE (majetek pod jedním IČME může provozovat pouze jeden provozovatel)

6.8 VÚPE ČOV

V aplikaci jsou kontrolovány následující údaje VÚPE ČOV (barva písma odpovídá závažnosti chyby):

- kód ORP – vyplnění a správnost
- kód ORP neodpovídá kódu ORP v IČME
- identifikační čísla majetkové evidence musí obsahovat alespoň jednu položku
- identifikační čísla majetkové evidence obsahují nesprávné IČME (nemá alespoň 22 znaků)
- IČO vlastníka musí být vyplněno a musí mít 8 číslic
- IČO vlastníka neodpovídá IČO v IČME
- IČO provozovatele musí být vyplněno a musí mít 8 číslic
- IČO provozovatele neodpovídá IČO v IČPE
- IČME uvedené v seznamu majetku neexistuje
- počet osob s trvalým pobytem nesmí být menší nebo roven 0
- počet připojených obyvatel nesmí být menší nebo roven 0
- počet ekvivalentních obyvatel nesmí být menší nebo roven 0
- množství čištěných odpadních vod nesmí být menší rovna 0
- množství čištěných odpadních vod splaškových nesmí být menší rovna 0
- množství vypouštěných odpadních vod do recipientů nesmí být menší nebo rovna 0
- množství vypouštěných odpadních vod do recipientů nesmí být větší než čištěných celkem
- množství BSK5 na přítoku nesmí být 0
- hodnota BSK5 u vypouštěných odpadních vod musí být zadána a nesmí být 0
- množství čištěných OV se musí rovnat součtu jednotlivých druhů vody
- jednotkové náklady nesmí být <= 0
- VÚME je ve více VÚPE (majetek pod jedním IČME může provozovat pouze jeden provozovatel)
- množství kalu na 1 EO není v mezích 6 – 120 kg/rok

6.9 Výpočet reprodukční ceny

Ve výpočtu reprodukční ceny je kontrolováno, zda nějaká položka z výpočtu nemá nulovou cenu.

- Objekt č. n název – nulová cena

6.10 Plán financování obnovy

Ve výpočtu reprodukční ceny je kontrolováno, zda nějaká položka z výpočtu nemá nulovou cenu.

- Objekt č. n název – nulová cena

7 Přílohy

7.1 Struktura souboru VLASTNIK

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
NR	N	identifikační číslo vlastníka (musí být jednoznačné)
FYZ_OSOBA	N	0 – právnická osoba, 1 – fyzická osoba
JMENO	T	Jméno fyzické osoby
PRIJMENI	T	Příjmení fyzické osoby
NAZEV	T	název právnické i fyzické osoby
ADRESA1	T	Ulice a číslo popisné sídla právnické i fyzické osoby
ADRESA2	T	PSČ sídla právnické i fyzické osoby
ADRESA3	T	Obec sídla právnické i fyzické osoby
ICO	T	IČO právnické nebo fyzické osoby
DEN_NAR	N	Den narození fyzické osoby (pokud nemá IČO)
MES_NAR	N	Měsíc narození fyzické osoby (pokud nemá IČO)
ROK_NAR	N	Rok narození fyzické osoby (pokud nemá IČO)
STAT_ORGAN	T	Statutární orgán právnické osoby
MÍSTO_PODNIKANI	T	Místo podnikání právnické osoby
NEDPH	N	0 - plátce DPH, 1 – není plátce DPH
TELEFON	T	telefon
FAX	T	fax
E_MAIL	T	e-mail
WEBOVA_STRANKA	T	Webová stránka
DATOVA_SCHRANKA	T	ID datové schránky

7.2 Struktura souboru PROVOZOVATEL

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
NR	N	identifikační číslo provozovatel (musí být jednoznačné)
FYZ_OSOBA	N	0 – právnická osoba, 1 – fyzická osoba
JMENO	T	Jméno fyzické osoby
PRIJMENI	T	Příjmení fyzické osoby
NAZEV	T	název právnické i fyzické osoby
ADRESA1	T	Ulice a číslo popisné sídla právnické i fyzické osoby
ADRESA2	T	PSČ sídla právnické i fyzické osoby
ADRESA3	T	Obec sídla právnické i fyzické osoby
ICO	T	IČO právnické nebo fyzické osoby

DEN_NAR	N	Den narození fyzické osoby (pokud nemá IČO)
MES_NAR	N	Měsíc narození fyzické osoby (pokud nemá IČO)
ROK_NAR	N	Rok narození fyzické osoby pokud nemá IČO)
STAT_ORGAN	T	Statutární orgán právnické osoby
MÍSTO_PODNIKANI	T	Místo podnikání právnické osoby
NEDPH	N	0 - plátce DPH, 1 – není plátce DPH
TELEFON	T	telefon
FAX	T	fax
E_MAIL	T	e-mail
WEBOVA_STRANKA	T	Webová stránka
DATOVA_SCHRANKA	T	ID datové schránky

7.3 Struktura souboru VUME_VOD

ID	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
ICME	T	identifikační číslo majetkové evidence
MAJETEK_NEPOUZIVAN	Ano/Ne	majetek nepoužíván v tomto roce
TYP	N	typ řadu: 0 – přiváděcí řad, 1 – rozvodná síť
ROK	N	rok zpracování
NAZEV	T	název majetku
VS_NAZ_COB	T	název části obce (pro rozvodnou síť)
VS_KOD_COB	T	kód části obce (pro rozvodnou síť)
VS_NAZ_KU	T	název katastrálního území (pro rozvodnou síť)
VS_KOD_KU	T	kód katastrálního území (pro rozvodnou síť)
VS_NAZ_OBCE	T	název příslušné obce (pro rozvodnou síť)
VS_KOD_OBCE	T	kód základní územní jednotky (pro rozvodnou síť)
PR_COOR_X	D	souřadnice konce řadu (pro přívodní řad)
PR_COOR_Y	D	souřadnice konce řadu (pro přívodní řad)
PR_COOR_X_start	D	souřadnice začátku řadu (pro přívodní řad)
PR_COOR_Y_start	D	souřadnice začátku řadu (pro přívodní řad)
PR_NAZ_KU	T	název katastrálního území konce přívodního řadu
PR_KOD_KU	T	kód katastrálního území konce přívodního řadu
SYSTEM	N	příslušnost k systému (0 - samostatný, 1 - místní, 2 - skupinový)
VZ_TYP_0	N	vlastní vodní zdroj ano/ne
VZ_ZDROJ_0	N	typ vlastního vodního zdroje
VZ_TYP_1	N	převzatá voda ano/ne
VZ_ZDROJ_1	N	typ převzaté vody
PRIP_VOD_NAZEV	T	název skupinového vodovodu, ke kterému je rozvodná síť připojena
PRIP_VOD_ICME	T	IČME přiváděcího řadu, ke kterému je rozvodná síť připojena
PRIP_VOD_OBEC	T	název obce s místním vodovodem
PRIP_UPR_ICME	T	IČME úpravny, ke kterému je vodovodní síť připojena
PRIP_UPR_NAZ	T	název úpravny, ke kterému je vodovodní síť připojena
OBYV_BYDL	N	počet trvale bydlících v připojených katastr. územích
OBYV_ZAS	N	počet zásobených v připojených katastr. územích
TU_VR_CELK	D	celková délka (km)
TU_VR_PREP	D	přepočtená celková délka (km)

Z_TOHO_OBNOVENO	D	z toho obnoveno v aktuálním roce (km)
TU_VEL_DN100	D	celková délka do DN100 (km)
TU_VEL_DN300	D	celková délka do DN300 (km)
TU_VEL_DN500	D	celková délka do DN500 (km)
TU_VEL_DN_V	D	celková délka větší než DN500 (km)
TU_TM_KOV	D	celková délka kovového potrubí (km)
TU_TM_PLAST	D	celková délka plastového potrubí (km)
TU_TM_JINE	D	celková délka potrubí z jiného materiálu (km)
TU_VOD_POC	N	počet vodojemů
TU_VOD_CELK	D	celkový objem vodojemů (m3)
TU_POC_PRIP	N	celkový počet přípojek
TU_POC_VOD	N	celkový počet vodoměrů
TU_POC_CS	N	celkový počet čerpacích stanic
EKON_CENA	D	pořizovací cena (tis.Kč)
CEN_UROVEN	N	0 – 2019, 1 - 2024
TYP_CENY	N	0 – zadaná, 1 - počítaná
VLASTNIK	N	odkaz na NR tabulky VLASTNIK
POVOLENI_CISLO_JEDN	T	číslo jednací povolení k provozování
KRAJ_VYDANI_POV	N	kód kraj, který vydal povolení
POVOLENI_ZE_DNE	T	datum vydání povolení k provozování
URAD_NAZEV	T	název vodoprávního úřadu
URAD_CISLO	T	číslo vodoprávního úřadu
ZPRAC_DATUM	Datum	datum zpracování
ZPRAC_MISTO	T	místo zpracování
ZPRAC_JMENO	T	jméno zpracovatele
ZPRAC_TELEFON	T	telefon zpracovatele
ZPRAC_EMAIL	T	e-mail zpracovatele
ZPRAC_ZAMESTNAVATEL	T	zaměstnavatel zpracovatele, pokud je odlišný od vlastníka
POZNAMKA	T	poznámka
IDENT_DIGIT_MAPA	T	Identifikátor změny údajů v digitální technické mapě

7.4 Struktura souboru VUME_UPRAV

ID	N	automatické číslo (nevyplňuje se),
ICME	T	identifikační číslo majetkové evidence
MAJETEK_NEPOUZIVAN	Ano/Ne	majetek nepoužíván v tomto roce
TYP	N	typ stavby (0 - s technologií pro úpravu vody, 1 - bez technologie)
ROK	N	rok zpracování
NAZEV	T	název majetku
VS_NAZ_COB	T	název části obce
VS_KOD_COB	T	kód části obce
VS_NAZ_KU	T	název katastrálního území
VS_KOD_KU	T	kód katastrálního území
VS_NAZ_OBCE	T	název příslušné obce
VS_KOD_OBCE	T	kód základní územní jednotky
PR_COOR_X	D	souřadnice X přítoku na úpravnu

PR_COOR_Y	D	souřadnice Y přítoku na úpravnu
VS_NAZ_KU_PRITOK	T	název katastrálního území přítoku do úpravny
VS_KOD_KU_PRITOK	T	kód katastrálního území přítoku do úpravny
SYSTEM	N	příslušnost k systému (0 - samostatný, 1 - místní, 2 - skupinový)
VZ_PODZEMNI	N	vodní zdroj podzemní (1 - ano, 0 - ne)
VZ_NAZEV	T	název zdroje podzemní vody
VZ_ID_ODBER	T	identifikační číslo zdroje podzemní vody
VZ_KATEGORIE	T	kategorie surové vody podzemní vody
VZ_POVRCH	N	vodní zdroj - vodní tok (1 - ano, 0 - ne)
VZ_NAZEV_POVR	T	vodní zdroj - vodní tok, název zdroje
VZ_ID_ODBER_POVR	T	vodní zdroj - vodní tok, identifikační číslo zdroje
VZ_KATEGORIE_POVR	T	vodní zdroj - vodní tok, kategorie surové vody
VZ_POVRCH_NADR	N	vodní zdroj - vodní nádrž (1 - ano, 0 - ne)
VZ_NAZEV_POVR_NADR	T	vodní zdroj - vodní nádrž, název zdroje
VZ_ID_ODBER_POVR_NADR	T	vodní zdroj - vodní nádrž, identifikační číslo zdroje
VZ_KATEGORIE_POVR_NADR	T	vodní zdroj - vodní nádrž, kategorie surové vody
TECH_TECH_0	Ano/Ne	bez úpravy
TECH_TECH_1	Ano/Ne	sedimentace
TECH_TECH_2	Ano/Ne	dezinfekce chemická
TECH_TECH_3	Ano/Ne	dvoustupňová úprava
TECH_TECH_4	Ano/Ne	odkyselování filtrací, aerací
TECH_TECH_5	Ano/Ne	filtrace přes GAU
TECH_TECH_6	Ano/Ne	koagulační filtrace
TECH_TECH_7	Ano/Ne	biologická filtrace
TECH_TECH_8	Ano/Ne	odželezňování
TECH_TECH_9	Ano/Ne	oxidace
TECH_TECH_10	Ano/Ne	odmanganování
TECH_TECH_11	Ano/Ne	ozonizace
TECH_TECH_12	Ano/Ne	umělá infiltrace
TECH_TECH_13	Ano/Ne	stabilizace
TECH_TECH_14	Ano/Ne	filtrace
TECH_TECH_15	Ano/Ne	denitrifikace
TECH_TECH_16	Ano/Ne	jiná
TECH_TECH_17	Ano/Ne	ÚV záření
TECH_TECH_18	Ano/Ne	iontová výměna
TECH_TECH_19	Ano/Ne	membránová filtrace
TECH_TECH_20	Ano/Ne	odstraňování radonu
TECH_TECH_JINA	T	název jiné úpravy
TECH_UPRAVY	N	0–bez úpravy 1 - jednostupňová, 2- dvoustupňová, 3- vícestupňová, 4 jiná
TECH_UPRAVY_JINE	T	Popis jiné úpravy
TECH_POSTUP_1	Ano/Ne	čiření
TECH_CHEM_0	Ano/Ne	chlór
TECH_CHEM_1	Ano/Ne	oxid chloričitý
TECH_CHEM_2	Ano/Ne	chlornan sodný
TECH_CHEM_3	Ano/Ne	ozón

TECH_CHEM_4	Ano/Ne	oxid uhličitý
TECH_CHEM_4A	Ano/Ne	hydroxid sodný
TECH_CHEM_5	Ano/Ne	vápenný hydrát
TECH_CHEM_6	Ano/Ne	uhličitan sodný
TECH_CHEM_7	Ano/Ne	aktivní uhlí práškové
TECH_CHEM_8	Ano/Ne	manganistan draselný
TECH_CHEM_9	Ano/Ne	destabilizační činidlo na bázi Fe
TECH_CHEM_10	Ano/Ne	destabilizační činidlo na bázi Al
TECH_CHEM_11	Ano/Ne	pomocné agregační činidlo
TECH_CHEM_12	Ano/Ne	jiné
TECH_CHEM_JINE	T	název jiné látky
TECH_UPR_0	Ano/Ne	Provzdušnění, aerace
TECH_UPR_1	Ano/Ne	Separace, sedimentace, čiření, flotace
TECH_UPR_2	Ano/Ne	Filtrace přes filtrační materiál
TECH_UPR_3	Ano/Ne	Filtrace přes odkyselovací materiál
TECH_UPR_4	Ano/Ne	Pomalá biologická filtrace
TECH_UPR_5	Ano/Ne	Membránová filtrace, mikrofiltrace, ultrafiltrace, nanofiltrace
TECH_UPR_6	Ano/Ne	ozonizace
TECH_UPR_7	Ano/Ne	Sorpce na aktivním uhlí
TECH_UPR_8	Ano/Ne	Stabilizace dávkování vápna a oxidu uhličitého
TECH_UPR_9	Ano/Ne	Iontová výměna
TECH_UPR_10	Ano/Ne	Chemická dezinfekce
TECH_UPR_11	Ano/Ne	Dezinfekce UV zářením
TECH_UPR_12	Ano/Ne	Jiná úprava
TECH_UPR_JINE	T	Popis jiné úpravy
PH_LATKY_0	Ano/Ne	Hydroxid vápenatý
PH_LATKY_1	Ano/Ne	Oxid vápenatý
PH_LATKY_2	Ano/Ne	Uhličitan vápenatý
PH_LATKY_3	Ano/Ne	Polovypálený dolomit
PH_LATKY_4	Ano/Ne	Kyselina chlorovodíková
PH_LATKY_5	Ano/Ne	Kyselina sírová
PH_LATKY_6	Ano/Ne	Hydroxid sodný
PH_LATKY_7	Ano/Ne	Uhličitan sodný
PH_LATKY_8	Ano/Ne	Hydrogenuhličitan sodný
PH_LATKY_9	Ano/Ne	Oxid uhličitý
PH_LATKY_10	Ano/Ne	Siřičitan sodný
PH_LATKY_11	Ano/Ne	Dolomitické vápno
CHEM_LATKY_0	Ano/Ne	Koagulanty na bázi hliníku
CHEM_LATKY_1	Ano/Ne	Koagulanty na bázi železa
CHEM_LATKY_2	Ano/Ne	Aktivní uhlí
CHEM_LATKY_3	Ano/Ne	Dezinfekční a oxidační prostředky
CHEM_LATKY_4	Ano/Ne	Inhibitory koroze
CHEM_LATKY_5	Ano/Ne	Jiná látka
CHEM_LATKY_JINE	T	Popis jiné látky
DEZIN_LATKY_0	Ano/Ne	chlor
DEZIN_LATKY_1	Ano/Ne	Chlornan vápenatý

DEZIN_LATKY_2	Ano/Ne	Chlornan sodný
DEZIN_LATKY_3	Ano/Ne	Chloritan sodný
DEZIN_LATKY_4	Ano/Ne	Chlorid amonný
DEZIN_LATKY_5	Ano/Ne	Síran amonný
DEZIN_LATKY_6	Ano/Ne	ozon
DEZIN_LATKY_7	Ano/Ne	Peroxid vodíku
DEZIN_LATKY_8	Ano/Ne	Manganistan draselný
DEZIN_LATKY_9	Ano/Ne	UV záření
DEZIN_LATKY_10	Ano/Ne	Jiná dezinfekce
DEZIN_LATKY_JINE	T	Popis jiné dezinfekční látky
KAL_ODVOD	N	odvodnění kalu, 0 – lis, 1 – odstředivka, 2 – kalové pole, 3 - žádné
KAL_ZPRAC	N	zpracování kalu 0-gravitační, 1 – strojní, 2 – jiné, 3 - žádné
KAP_PROJ	D	kapacita úpravny vody projektovaná (l/s)
KAP_VYUZ	D	využitelná kapacita zdrojů bez úpravy (l/s)
KAP_PODZ	D	využitelná kapacita podzemních zdrojů (l/s)
ODPAD_KAL	N	0 žádné, 1 zpracování kalu, 2sedimentace, 3vícest.sedimentace, 4 strojní odvodnění, 5 jiné
ODPAD_KAL_JINE	T	Popis jiného odpad hospodářství
EKON_CENA	D	pořizovací cena (tis. Kč)
CEN_UROVEN	N	0 – 2019, 1 - 2024
TYP_CENY	N	0 – zadaná, 1 - počítaná
VLASTNIK	N	odkaz na NR tabulky VLASTNIK
POVOLENI_CISLO_JEDN	T	číslo jednací povolení k provozování
KRAJ_VYDANI_POV	N	kód kraj, který vydal povolení
POVOLENI_ZE_DNE	T	datum vydání povolení k provozování
URAD_NAZEV	T	název vodoprávního úřadu
URAD_CISLO	T	číslo vodoprávního úřadu
ZPRAC_DATUM	Datum	datum zpracování
ZPRAC_MISTO	T	místo zpracování
ZPRAC_JMENO	T	jméno zpracovatele
ZPRAC_TELEFON	T	telefon zpracovatele
ZPRAC_EMAIL	T	e-mail zpracovatele
ZPRAC_ZAMESTNAVATEL	T	zaměstnavatel zpracovatele, pokud je odlišný od vlastníka
POZNAMKA	T	poznámka
IDENT_DIGIT_MAPA	T	Identifikátor změny údajů v digitální technické mapě

7.5 Struktura souboru VUME_KANAL

ID	N	automatické číslo (nevyplňuje se),
ICME	T	identifikační číslo majetkové evidence
MAJETEK_NEPOUZIVAN	Ano/Ne	majetek nepoužíván v tomto roce
TYP	N	typ řadu (0 - přiváděcí řad, 1 - stoková síť)
ROK	N	rok zpracování
NAZEV	T	název majetku
VS_NAZ_COB	T	název části obce (pro stokovou síť)
VS_KOD_COB	T	kód části obce (pro stokovou síť)

VS_NAZ_KU	T	název katastrálního území (pro stokovou síť)
VS_KOD_KU	T	kód katastrálního území (pro stokovou síť)
VS_NAZ_OBCE	T	název příslušné obce (pro stokovou síť)
VS_KOD_OBCE	T	kód základní územní jednotky (pro stokovou síť)
PR_COOR_X	D	souřadnice konce řadu (pro přiváděcí stoku)
PR_COOR_Y	D	souřadnice konce řadu (pro přiváděcí stoku)
PR_COOR_X_start	D	souřadnice začátku řadu (pro přiváděcí stoku)
PR_COOR_Y_start	D	souřadnice začátku řadu (pro přiváděcí stoku)
PR_NAZ_KU	T	název katastrálního území konce přiváděcí stoky
PR_KOD_KU	T	kód katastrálního území konce přiváděcí stoky
SYSTEM	N	příslušnost k systému (0 - samostatný, 1 - místní, 2 - skupinový)
VY_NA	N	vypouštění OV (0 - do recipientu, 1 - ČOV stejný katastr, 2 - ČOV jiný)
VY_POVOL	D	povolené množství k vypouštění (tis.m3/rok)
VY_POC	N	počet volných výpustí
VY_NAZ_VT	T	název vodního recipientu
VY_KAT_NAZ	T	název katastrálního území
VY_KAT_KOD	T	kód katastrálního území
VY_ID_COV	T	identifikační číslo ČOV
VY_NAZEV_COV	T	název ČOV
VY_ID_VYP	T	identifikační číslo vypouštění odp. vod
CJ_POVOLENI_VYP	T	číslo jednací povolení k vypouštění OV
PLATNOST_POVOLENI_VYP	T	platnost povolení k vypouštění OV
OBYV_BYDL	N	počet trvale bydlících v připojených katastr. územích
OBYV_PRIP_COV	N	počet připojených na ČOV v katastr. územích
OBYV_PRIP_VOL	N	počet připojených na volné výpustě v katastr. územích
TU_KAN_CELK	D	celková délka (km)
Z_TOHO_OBNOVENO	D	z toho obnoveno v aktuálním roce (km)
TU_VEL_DN300	D	celková délka do DN300 (km)
TU_VEL_DN500	D	celková délka do DN500 (km)
TU_VEL_DN800	D	celková délka do DN800 (km)
TU_VEL_DN_V	D	celková délka větší než DN800 (km)
TU_TM_KAMEN	D	celková délka kameninového potrubí (km)
TU_TM_BETON	D	celková délka betonového potrubí (km)
TU_TM_PLAST	D	celková délka plastového potrubí (km)
TU_TM_JINE	D	celková délka potrubí z jiného materiálu (km)
TU_DRUH_0	Ano/Ne	stoková síť jednotná
TU_DRUH_1	Ano/Ne	stoková síť oddílná (nepoužívá se)
TU_DRUH_2	Ano/Ne	stoková síť oddílná srážková
TU_DRUH_3	Ano/Ne	stoková síť oddílná splašková
TU_DRUH_7	Ano/Ne	stoková síť ostatní
TU_DRUH_4	Ano/Ne	stoková síť gravitační
TU_DRUH_5	Ano/Ne	stoková síť tlaková
TU_DRUH_6	Ano/Ne	stoková síť podtlaková
TU_NADRZ_POCET	N	celkový počet dešťových nádrží
TU_NADRZ_OBJEM	D	Celkový objem dešťových nádrží(m3)
TU_POC_PRIP	N	celkový počet přípojek

TU_POC_OK	N	celkový počet odlehčovacích komor
TU_POC_CS	N	celkový počet čerpacích stanic
EKON_CENA	D	pořizovací cena (tis.Kč)
CEN_UROVEN	N	0 – 2019, 1 - 2024
TYP_CENY	N	0 – zadaná, 1 - počítaná
VLASTNIK	N	odkaz na NR tabulky VLASTNIK
POVOLENI_CISLO_JEDN	T	číslo jednací povolení k provozování
KRAJ_VYDANI_POV	N	kód kraj, který vydal povolení
POVOLENI_ZE_DNE	T	datum vydání povolení k provozování
URAD_NAZEV	T	název vodoprávního úřadu
URAD_CISLO	T	číslo vodoprávního úřadu
ZPRAC_DATUM	Datum	datum zpracování
ZPRAC_MISTO	T	místo zpracování
ZPRAC_JMENO	T	jméno zpracovatele
ZPRAC_TELEFON	T	telefon zpracovatele
ZPRAC_EMAIL	T	e-mail zpracovatele
ZPRAC_ZAMESTNAVATEL	T	zaměstnavatel zpracovatele, pokud je odlišný od vlastníka
POZNAMKA	T	poznámka
IDENT_DIGIT_MAPA	T	Identifikátor změny údajů v digitální technické mapě

7.6 Struktura souboru VUME_COV

ID	N	automatické číslo (nevyplňuje se),
ICME	T	identifikační číslo majetkové evidence
MAJETEK_NEPOUZIVAN	Ano/Ne	majetek nepoužíván v tomto roce
TYP	N	typ (0 - ČOV)
ROK	N	rok zpracování
NAZEV	T	název majetku
VS_NAZ_COB	T	název části obce
VS_KOD_COB	T	kód části obce
VS_NAZ_KU	T	název katastrálního území
VS_KOD_KU	T	kód katastrálního území
VS_NAZ_OBCE	T	název příslušné obce
VS_KOD_OBCE	T	kód základní územní jednotky
PR_COOR_X	D	souřadnice konce přiváděcí stoky do ČOV
PR_COOR_Y	D	souřadnice konce přiváděcí stoky do ČOV
SYSTEM	N	příslušnost k systému (0 - samostatný, 1 - místní, 2 - skupinový)
VYP_NAZEV	T	název vodního recipientu
VYP_ID_VYP	T	identifikační číslo vypouštění odp. vod
CJ_POVOLENI_VYP	T	číslo jednací povolení k vypouštění OV
PLATNOST_POVOLENI_VYP	T	platnost povolení k vypouštění OV
OBYV_BYDL	N	počet trvale bydlících v připojených katastrálních územích
OBYV_PRIP	N	počet připojených na ČOV v katastrálních územích
OBYV_EKV	N	počet EO
PROJ_KAP_0	D	projektovaná kapacita Qd (m3/d)
PROJ_KAP_1	D	projektovaná kapacita (kg BSK5 za den)

PROJ_KAP_2	D	projektovaná kapacita (EO)
TECH_CIST_0	Ano/Ne	mechanické čištění
TECH_CIST_1	Ano/Ne	mechanicko-biologické čištění
TECH_CIST_2	Ano/Ne	dočištění
TECH_CIST_3	Ano/Ne	odstranění dusíku
TECH_CIST_4	Ano/Ne	odstranění fosforu
TECH_CIST_5	Ano/Ne	jiné
TECH_CIST_JINE	T	popis jiného čištění
KAL_STABIL	N	stabilizace kalu (0 - anaerobní, 1 - aerobní, 2 - žádná)
KAL_ODVOD	N	odvodnění kalu (0 - strojní, 1 - gravitační, 2 - žádné)
KAL_UPRAVA	T	úprava kalu
KAL_PLYN	T	plynové hospodářství
EKON_CENA	D	pořizovací cena
CEN_UROVEN	N	0 – 2019, 1 - 2024
TYP_CENY	N	0 – zadaná, 1 - počítaná
VLASTNIK	N	odkaz na NR tabulky VLASTNIK
POVOLENI_CISLO_JEDN	T	číslo jednací povolení k provozování
KRAJ_VYDANI_POV	N	kód kraj, který vydal povolení
POVOLENI_ZE_DNE	T	datum vydání povolení k provozování
URAD_NAZEV	T	název vodoprávního úřadu
URAD_CISLO	T	číslo vodoprávního úřadu
ZPRAC_DATUM	Datum	datum zpracování
ZPRAC_MISTO	T	místo zpracování
ZPRAC_JMENO	T	jméno zpracovatele
ZPRAC_TELEFON	T	telefon zpracovatele
ZPRAC_EMAIL	T	e-mail zpracovatele
ZPRAC_ZAMESTNAVATEL	T	zaměstnavatel zpracovatele, pokud je odlišný od vlastníka
POZNAMKA	T	poznámka
IDENT_DIGIT_MAPA	T	Identifikátor změny údajů v digitální technické mapě

7.7 Struktura souboru VUPE_VOD

ID	N	automatické číslo (nevyplňuje se),
ICPE	T	identifikační číslo majetkové evidence
TYP	N	typ (0 – přiváděcí řad, 1 vodovodní síť)
ROK	N	rok zpracování
JAK_NAZEV	T	název vodovodní sítě
OBYV_BYDL	N	počet trvale bydlících v připojených katastrálních územích
OBYV_ZAS	N	počet zásobených v připojených katastrálních územích
VODA_VYR_0	D	voda vyrobená vlastní (tis.m3/rok)
VODA_VYR_1	D	voda převzatá (tis.m3/rok)
VODA_VYR_2	D	voda předaná (tis.m3/rok)
VODA_FAKT_0	D	voda fakturovaná pitná celkem (tis.m3/rok)
VODA_FAKT_1	D	voda fakturovaná pro domácnosti (tis.m3/rok)
VODA_FAKT_2	D	voda fakturovaná v zemědělství (tis.m3/rok)
VODA_FAKT_3	D	voda fakturovaná v průmyslu (tis.m3/rok)

VODA_FAKT_4	D	voda fakturovaná ostatní (tis.m3/rok)
VODA_NEFAKT_0	D	voda nefakturovaná (tis.m3/rok)
VODA_NEFAKT_1	D	voda nefakturovaná - ztráty v trubní síti (tis.m3/rok)
VODA_NEFAKT_2	D	voda nefakturovaná - vlastní potřeba (tis.m3/rok)
VODA_NEFAKT_3	D	voda nefakturovaná - ostatní (tis.m3/rok)
VODA_ZTRATY	D	ztráty vody na 1 km vodovodního řadu za den (l/km/den)
VODA_PROC_ZTRATY	D	Procento ztrát vody
CELK_PREP_DELKA	D	celková přepočtená délka vodovodní sítě (km)
EK_VODNE	D	cena pro vodné bez DPH (Kč/m3)
EK_VODNE_DPH	D	cena pro vodné s DPH (Kč/m3)
EK_JEDN_NAKLAD	D	jednotkové náklady na vodovodní síť(Kč/m3)
EK_JEDN_NAKLAD_PR	D	jednotkové náklady na přiváděcí řady(Kč/m3)
EK_PORUCHY	N	poruchy a havárie na přiváděcích řadech a vodovod. sítích
JAK_OBEC	T	jakost vody - název obce
JAK_OBEC_KOD	T	jakost vody - kód obce
JAK_CAST	T	jakost vody - název části obce
JAK_CAST_KOD	T	jakost vody - kód části obce
JAK_KATASTR	T	jakost vody - katastrálních území
JAK_KATASTR_KOD	T	jakost vody - kód katastrálního území
MIKRO_ODBER	N	počet mikrobiologických odběrů
MIKRO_LIM_0	N	překročení limitů MH, NMH, MHPR (ks)
MIKRO_LIM_1	D	překročení limitů MH, NMH, MHPR (%)
MIKRO_LIM_2	N	překročení limitů výpočtem NMH, MHPR (ks)
MIKRO_LIM_3	N	překročení limitů výpočtem NMH, MHPR (%)
FYZ_ODBER	N	počet fyzikálně-chemických odběrů
FYZ_LIM_0	N	překročení limitů MH, NMH, MHPR (ks)
FYZ_LIM_1	D	překročení limitů MH, NMH, MHPR (%)
FYZ_LIM_2	N	překročení limitů výpočtem NMH, MHPR (ks)
FYZ_LIM_3	N	překročení limitů výpočtem NMH, MHPR (%)
JAK_POC_MAX	N	počet ukazatelů v rozboru s největším rozsahem
JAK_POC_CELK	N	celkový počet kontrolních míst
VLASTNIK	N	odkaz na NR tabulky VLASTNIK
PROVOZOVATEL	N	odkaz na NR tabulky PROVOZOVATEL
URAD_NAZEV	T	název vodoprávního úřadu
URAD_CISLO	T	číslo vodoprávního úřadu
ZPRAC_DATUM	Datum	datum zpracování
ZPRAC_MISTO	T	místo zpracování
ZPRAC_JMENO	T	jméno zpracovatele
ZPRAC_TELEFON	T	telefon zpracovatele
ZPRAC_EMAIL	T	e-mail zpracovatele
ZPRAC_ZAMESTNAVATEL	T	zaměstnavatel zpracovatele, pokud je odlišný od vlastníka
POZNAMKA	T	poznámka

7.8 Struktura souboru VUPE_UPRAV

ID	N	automatické číslo (nevyplňuje se)

ICPE	T	identifikační číslo majetkové evidence
TYP	N	typ (0 - s technologií, 1 - bez technologie)
ROK	N	rok zpracování
JAK_NAZEV	T	název úpravny vody
BIL_CELK	D	voda vyrobená celkem (tis.m3/rok)
BIL_SUR_0	D	voda povrchová (tis.m3/rok)
BIL_SUR_1	D	voda podzemní (tis.m3/rok)
BIL_SUR_2	D	infiltrace (tis.m3/rok)
BIL_VODA	D	voda technologická (tis.m3/rok)
BIL_KAL	D	kaly z úpravny vody (tis.m3/rok)
EK_NAKLADY	D	Jednotkové náklady na 1m3 vyrobené vody (Kč/m3)
EK_SPOTREBA	D	spotřeba elektrické energie (MWh/rok)
BIL_IC_POVRCH	T	identifikační číslo odběru povrchové vody
BIL_IC_PODZ	T	identifikační číslo odběru podzemní vody
MIKRO_ODBER	N	počet mikrobiologických odběrů
MIKRO_LIM_0	N	překročení limitů MH, NMH, MHPR (ks)
MIKRO_LIM_1	D	překročení limitů MH, NMH, MHPR (%)
MIKRO_LIM_2	N	překročení limitů výpočtem NMH, MHPR (ks)
MIKRO_LIM_3	N	překročení limitů výpočtem NMH, MHPR (%)
FYZ_ODBER	N	počet fyzikálně-chemických odběrů
FYZ_LIM_0	N	překročení limitů MH, NMH, MHPR (ks)
FYZ_LIM_1	D	překročení limitů MH, NMH, MHPR (%)
FYZ_LIM_2	N	překročení limitů výpočtem NMH, MHPR (ks)
FYZ_LIM_3	N	překročení limitů výpočtem NMH, MHPR (%)
JAK_POC_PREKR	N	počet dnů s překročeným limitem
JAK_POC_CELK	N	počet dnů sledovaného období
JAK_POC_MAX	N	počet ukazatelů v rozboru s největším rozsahem
VLASTNIK	N	odkaz na NR tabulky VLASTNIK
PROVOZOVATEL	N	odkaz na NR tabulky PROVOZOVATEL
URAD_NAZEV	T	název vodoprávního úřadu
URAD_CISLO	T	číslo vodoprávního úřadu
ZPRAC_DATUM	Datum	datum zpracování
ZPRAC_MISTO	T	místo zpracování
ZPRAC_JMENO	T	jméno zpracovatele
ZPRAC_TELEFON	T	telefon zpracovatele
ZPRAC_EMAIL	T	e-mail zpracovatele
ZPRAC_ZAMESTNAVATEL	T	zaměstnavatel zpracovatele, pokud je odlišný od vlastníka
POZNAMKA	T	poznámka

7.9 Struktura souboru VUPE_KANAL

ID	N	automatické číslo (nevyplňuje se),
ICPE	T	identifikační číslo majetkové evidence
TYP	N	typ (0 – přiváděcí stoka, 1 – stoková síť)
ROK	N	rok zpracování
JAK_NAZEV	T	název kanalizační sítě

OBYV_BYDL	N	počet trvale bydlících v připojených katastrálních územích
OBYV_COV	N	počet připojených na ČOV v katastrálních územích
OBYV_VYUST	N	počet připojených na volné výusti v katastrálních územích
IC_COV	T	identifikační číslo ČOV, na kterou je stoka připojena
COV_NAZEV	T	název ČOV, na kterou je stoka připojena
IC_VYP	T	identifikační číslo vypouštění odp. vod z ČOV
BIL_ODP_0	D	odpadní vody vypouštěné do stokové sítě (tis.m3/rok)
BIL_ODP_1	D	odpadní vody splaškové (tis.m3/rok)
BIL_ODP_2	D	odpadní vody ostatní (tis.m3/rok)
BIL_ODP_3	D	srážková voda fakturovaná (tis.m3/rok)
BIL_ODP_PREDANA	D	Odpadní voda předaná
BIL_ODP_PREVZATA	D	Odpadní voda převzatá
BIL_ODP_RECIP	D	odpadní vody vypouštěné do recipientu (tis.m3/rok)
BIL_ODP_COV	D	odpadní vody odvedené na ČOV (tis.m3/rok)
BIL_VYP_0	D	vypouštěné BSK5 (t/rok)
BIL_VYP_1	D	vypouštěné CHSKCr (t/rok)
BIL_VYP_2	D	vypouštěné nerozpuštěné látky (t/rok)
BIL_VYP_3	D	vypouštěný dusík amoniakální (t/rok)
BIL_VYP_4	D	vypouštěný dusík celkový (t/rok)
BIL_VYP_5	D	vypouštěný dusík anorganický (t/rok)
BIL_VYP_6	D	vypouštěný fosfor celkově (t/rok)
BIL_VYP_7	D	jiné vypouštěné látky (t/rok)
BIL_VYP_8	N	RAS (rozpuštěné anorganické soli) (t/rok)
BIL_VYP_9	N	rtuť (t/rok)
BIL_VYP_10	N	kadmium (t/rok)
BIL_VYP_11	N	AOX (adsorbovatelné organické halogeny) (t/rok)
BIL_VYP_JINE	T	název jiné vypouštěné látky
BIL_ID_VYUST	M	identifikační čísla vypouštění z jednotlivých výpustí
EK_POPLATKY	D	celkové poplatky za vypouštění odpadních vod (tis.Kč)
EK_JEDN_NAKLADY	D	jednotkové náklady na kanalizační síť (Kč/m3)
EK_JEDN_NAKLADY_PR	D	Jednotkové náklady na přiváděcí stoku (Kč/m3)
EK_PORUCHY	N	poruchy a havárie na stokové síti a přiváděcích stokách
JAK_OBEC	T	jakost vody - název obce
JAK_OBEC_KOD	T	jakost vody - kód obce
JAK_CAST	T	jakost vody - název části obce
JAK_CAST_KOD	T	jakost vody - kód části obce
JAK_KATASTR	T	jakost vody - katastrálních území
JAK_KATASTR_KOD	T	jakost vody - kód katastrálního území
JAK_POCET	N	počet volných výpustí do recipientu
MIKRO_ODBER	N	počet mikrobiologických odběrů
MIKRO_LIM_0	N	překročení limitů MH, NMH, MHPR (ks)
MIKRO_LIM_1	D	překročení limitů MH, NMH, MHPR (%)
VLASTNIK	N	odkaz na NR tabulky VLASTNIK
PROVOZOVATEL	N	odkaz na NR tabulky PROVOZOVATEL
URAD_NAZEV	T	název vodoprávního úřadu
URAD_CISLO	T	číslo vodoprávního úřadu

ZPRAC_DATUM	Datum	datum zpracování
ZPRAC_MISTO	T	místo zpracování
ZPRAC_JMENO	T	jméno zpracovatele
ZPRAC_TELEFON	T	telefon zpracovatele
ZPRAC_EMAIL	T	e-mail zpracovatele
ZPRAC_ZAMESTNAVATEL	T	zaměstnavatel zpracovatele, pokud je odlišný od vlastníka
POZNAMKA	T	poznámka

7.10 Struktura souboru VUPE_COV

ID	N	automatické číslo (nevyplňuje se),
ICPE	T	identifikační číslo majetkové evidence
TYP	N	typ (0 – ČOV)
ROK	N	rok zpracování
JAK_NAZEV	T	název ČOV
ZU_ICME_NAZ	M	název IČME
ZU_ICME	M	IČME
OBYV_BYDL	N	počet trvale bydlících v připojených katastrálních územích
OBYV_COV	N	počet připojených na ČOV v katastrálních územích
OBYV_EKV	N	počet EO
BIL_ODP_0	D	čištěné odpadní vody celkem (tis.m3/rok)
BIL_ODP_1	D	splaškové čištěné odpadní vody (tis.m3/rok)
BIL_ODP_2	D	průmyslové čištěné odpadní vody (tis.m3/rok)
BIL_ODP_2A	D	čištěné odpadní vody v zemědělství a ostatní (tis.m3/rok)
BIL_ODP_3	D	srážkové čištěné odpadní vody (tis.m3/rok)
BIL_ODP_4	D	mechanicky čištěné odpadní vody (tis.m3/rok)
BIL_ODP_5	D	biologicky čištěné odpadní vody (tis.m3/rok)
BIL_ODP_6	D	technologií dočišťování - terciální (tis.m3/rok)
BIL_RECIP	D	odpadní vody vypouštěné do recipientu (tis.m3/rok)
BIL_ODP_COV_0	D	BSK5 na přítoku do ČOV (t/rok)
BIL_ODP_COV_1	D	CHSKCr na přítoku do ČOV (t/rok)
BIL_ODP_COV_2	D	nerozpuštěné látky na přítoku do ČOV (t/rok)
BIL_ODP_COV_3	D	dusík amoniakální na přítoku do ČOV (t/rok)
BIL_ODP_COV_4	D	dusík celkový na přítoku do ČOV (t/rok)
BIL_ODP_COV_5	D	dusík anorganický na přítoku do ČOV (t/rok)
BIL_ODP_COV_6	D	fosfor celkový na přítoku do ČOV (t/rok)
BIL_ODP_COV_7	D	jiné na přítoku do ČOV (t/rok)
BIL_ODP_COV_8	D	RAS (rozpuštěné anorganické soli) (t/rok)
BIL_ODP_COV_9	D	rtuť (t/rok)
BIL_ODP_COV_10	D	kadmium (t/rok)
BIL_ODP_COV_11	D	AOX (adsorbovatelné organické halogeny) (t/rok)
BIL_ODP_COV_JINE	T	popis jiné na přítoku do ČOV
BIL_BALAST_VYP	D	množství čištěných srážkových vod balastních (tis.m3/rok)
BIL_ODP_PREDANA	D	Odpadní voda předaná
BIL_ODP_PREVZATA	D	Odpadní voda převzatá
BIL_ODP_REC_0	D	BSK5 na výtoku z ČOV (t/rok)

BIL_ODP_REC_1	D	CHSKCr na výtoku z ČOV (t/rok)
BIL_ODP_REC_2	D	nerozpuštěné látky na výtoku z ČOV (t/rok)
BIL_ODP_REC_3	D	dusík amoniakální na výtoku z ČOV (t/rok)
BIL_ODP_REC_4	D	dusík celkový na výtoku z ČOV (t/rok)
BIL_ODP_REC_5	D	dusík anorganický na výtoku z ČOV (t/rok)
BIL_ODP_REC_6	D	fosfor celkový na výtoku z ČOV (t/rok)
BIL_ODP_REC_7	D	jiná látka na výtoku z ČOV (t/rok)
BIL_ODP_REC_8	D	RAS (rozpuštěné anorganické soli) (t/rok)
BIL_ODP_REC_9	D	rtuť (t/rok)
BIL_ODP_REC_10	D	kadmium (t/rok)
BIL_ODP_REC_11	D	AOX (adsorbovatelné organické halogeny) (t/rok)
BIL_ODP_REC_JINE	T	popis jiné látky na výtoku z ČOV
BIL_ID_VYP	T	identifikační číslo vypouštění odp. vod
VYP_NAZEV	T	název recipientu
BIL_KAL_0	D	přímá aplikace kalu (t sušiny/rok)
BIL_KAL_1	D	spalování kalu (t sušiny/rok)
BIL_KAL_2	D	kompostování kalu (t sušiny/rok)
BIL_KAL_3	D	sušení (t sušiny/rok)
BIL_KAL_4	D	skládkování kalu (t sušiny/rok)
BIL_KAL_5	D	rekultivace kalu (t sušiny/rok)
BIL_KAL_6	D	převoz do jiné ČOV (t sušiny/rok)
BIL_KAL_7	D	Převoz do bioplynové stanice
BIL_KAL_JINY	T	Popis jiného typu likvidace kalu
BIL_KAL_8	D	Množství jiného typu likvidace kalu
NIZKA_PRODUKCE	N	Zanedbatelná produkce kalu
EK_POPLATKY	D	celkové poplatky za vypouštění odp. vod z ČOV (tis. Kč)
EK_NAKLADY	D	Jednotkové náklady na vyčištění 1m3 vody (Kč/m3)
EK_SPOTREBA	D	spotřeba elektrické energie (MWh/rok)
MIKRO_ODBER	N	počet mikrobiologických odběrů
MIKRO_LIM_0	N	překročení limitů MH, NMH, MHPR (ks)
MIKRO_LIM_1	D	překročení limitů MH, NMH, MHPR (%)
VLASTNIK	N	odkaz na NR tabulky VLASTNIK
PROVOZOVATEL	N	odkaz na NR tabulky PROVOZOVATEL
URAD_NAZEV	T	název vodoprávního úřadu
URAD_CISLO	T	číslo vodoprávního úřadu
ZPRAC_DATUM	Datum	datum zpracování
ZPRAC_MISTO	T	místo zpracování
ZPRAC_JMENO	T	jméno zpracovatele
ZPRAC_TELEFON	T	telefon zpracovatele
ZPRAC_EMAIL	T	e-mail zpracovatele
ZPRAC_ZAMESTNAVATEL	T	zaměstnavatel zpracovatele, pokud je odlišný od vlastníka
POZNAMKA	T	poznámka

7.11 Struktura souboru KAT_UZEMI_VUME

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)

TYPMAJ	N	Typ majetku 1 – vodovodní řad, 2 – úpravna, 3 – kan. stoka, 4 - ČOV
ID_VUME	N	ID příslušného záznamu ve VUME_VOD, .., ke kterému patří
POR	N	Pořadí katastrálního území
KATCISLO	T	Katastrální číslo
KATNAZEV	T	Název katastrálního území

7.12 Struktura souboru ICME_VODOV

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
TYPMAJ	N	Typ majetku 1- vodovodní řad, 2 – úpravna
ID_VUME_VOD	N	ID příslušného záznamu v majetkové evidenci vodovodů
POR	N	Pořadí majetku, ke kterému je vodovodní řad připojen
ICME	T	Identifikační číslo majetku, ke kterému je vodovodní řad připojen
ICMENAZEV	T	Název majetku, ke kterému je vodovodní řad připojen

7.13 Struktura souboru ICME_V_ICPE

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
TYPMAJ	N	Typ majetku 5 – vodovodní řad, 6 – úpravna, 7 – kan. stoka, 8 - ČOV
ID_VUPE	N	ID příslušného záznamu v provozní evidenci, ke kterému patří
POR	N	Pořadí majetku
ICME	T	Identifikační číslo majetku
ICMENAZEV	T	Název majetku

7.14 Struktura souboru SPOLUVLAST

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
TYPMAJ	N	Typ majetku 1 – vodovodní řad, 2 – úpravna, 3 – kan. stoka, 4 - ČOV
ID_VUME	N	ID příslušného záznamu v majetkové evidenci, ke kterému patří
POR	N	Pořadí spoluvlastníka
OSOBA	N	NR z tabulky VLASTNIK

7.15 Struktura souboru POV_V_ICPE

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
TYPMAJ	N	Typ majetku 5 – vodovodní řad, 6 – úpravna, 7 – kan. stoka, 8 - ČOV
ID_VUPE	N	ID příslušného záznamu v provozní evidenci, ke kterému patří
POR	N	Pořadí povolení ve výpisu
POV_CISLO_JEDN	T	Číslo jednací povolení
POV_ZE_DNE	T	Povolení ze dne
KRAJ_VYD	N	Kraj vydání povolení

7.16 Struktura souboru OD_KOMORY

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
ID_VUME	N	ID příslušné kanalizační stoky

POR	N	Pořadí odlehčovací komory
OZNACENI	T	Označení odlehčovací komory
PR_COOR_X	D	Souřadnice X
PR_COOR_Y	D	Souřadnice Y
PROJ_REDENI	D	Projektovaný poměr ředění
SKUT_REDENI	D	Skutečný poměr ředění

7.17 Struktura souboru VYPOCETCENY

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
VLASTNIK	N	NR z tabulky VLASTNIK
ID_VUME	N	ID z příslušné tabulky (VUME_VOD, VUME_UPRAV,..)
TYPMAJ	N	Typ majetku (0-vodovodní řad, 1-úpravna, 2-stoka, 3-ČOV)
POR	N	Pořadí ve výpisu
ICME	T	IČME majetku
TYP	N	Typ objektu (0-odběrný objekt, 1-úpravna, 2-vodojem, 3-ČS-pitná, 4-potrubí pitná, 5-jímky, 6-ČOV, 7-ČS-odpadní, 8-stabil.nádrž, 9-kruhová stoka, 10-tlamová stoka, 11-tlak.a podtlak.stoky, 12-podchody a shybky, 13-ost.objekty pitná, 14-ost.objekty OV, 15-další objekty OV), 16-potrubí ve zdrojích, 17-vodojemy ve zdrojích, 18-ČS ve zdrojích, 19-jiné obj.úpravna, 20-jiné obj.ČOV, 99-společné údaje
NAZEV	T	Název objektu
INT1	N	Pro odběrný objekt: 0-povrchový, 1-podzemní
INT1	N	Pro úpravnu: 0-jednostupňová, 1-dvoustupňová
INT1	N	Pro vodojem: 0-zemní, 1-věžový, 2-dochlorování
INT1	N	Pro ČS pitná: 0-výtlak do 60 m, 1- výtlak nad 60 m
INT1	N	Pro potrubí pitná: 0-bez kolektoru, 1- v kolektoru
INT1	N	Pro jímky: 0-septik, 1- jímka, 2-mikročistírna
INT1	N	Pro ČOV: 0-mechanicko-biologická, 1-kořenová
INT1	N	Pro stabilizační nádrž: objem v m3
INT1	N	Pro kruhovou stoku: 0-nezpevněná, 1-zpevněná
INT1	N	Pro ost. objekty pitná: 0-tl.štola < 2,4m, 1-tl.štola >= 2,4m, 2-jiný obj.
INT1	N	Pro ost. obj. OV: 0-domovní tlak.ČS, 1-objekt podtlak.ventilu
INT1	N	Pro další obj.OV: 0-otevřené koryto, 1-otevřené koryto z kamene, 2-otevřené koryto z betonu
INT1	N	Pro potrubí ve zdrojích: 0-bez kolektoru, 1-v kolektoru
INT1	N	Pro vodojemy vezdrojích: 0-zemní, 1-věžový, 2-dochlorování
INT1	N	Pro ČS ve zdrojích: 0-výtlak do 60 m, 1-výtlak nad 60 m
INT2	N	Pro odběrný objekt: typ povrchového zdroje
INT2	N	Pro vodojem: počet objektů dochlorování
INT2	N	Pro potrubí pitná: 0-nezpevněná, 1-zpevněná
INT2	N	Pro jímky: počet
INT2	N	Pro ČOV: kapacita v EO
INT2	N	Pro kruhovou stoku: číslo materiálu
INT2	N	Pro tlak. a podtlak. stoku: číslo materiálu
INT2	N	Pro ostatní objekty OV: počet ks

INT2	N	Pro potrubí ve zdrojích: 0-nezpevněná, 1-zpevněná
INT2	N	Pro vodojemy ve zdrojích: počet objektů dochlorování
INT3	N	Pro odběrné objekty: typ podzemního zdroje
INT3	N	Pro vodojemy: objem v m3
INT3	N	Pro potrubí pitná: číslo materiálu
INT3	N	Pro potrubí ve zdrojích: číslo materiálu
INT3	N	Pro vodojemy ve zdrojích: objem v m3
INT4	N	Pro odběrné objekty: obestavěný prostor v m3
INT5	N	Pro společné hodnoty – cenová úroveň (0 – 2019, 1 – 2024)
DOUBLE1	D	Pro odběrné objekty: rozměr v bm
DOUBLE1	D	Pro úpravny: koeficient K1
DOUBLE1	D	Pro ČS pitná: výkon v l/s
DOUBLE1	D	Pro potrubí pitná: koeficient kolektoru
DOUBLE1	D	Pro ČS odpadní: výkon v l/s
DOUBLE1	D	Pro podchody a shybky: délka v bm
DOUBLE1	D	Pro ost. obj. pitná voda: délka v bm
DOUBLE1	D	Pro ost. obj. OV: délka v bm
DOUBLE1	D	Pro potrubí ve zdrojích: koef. kolektoru
DOUBLE1	D	Pro ČS ve zdrojích: výkon v l/s
DOUBLE2	D	Pro úpravny: výkon v l/s
DOUBLE2	D	Pro potrubí pitná: délka v bm
DOUBLE2	D	Pro potrubí ve zdrojích: délka v bm
DN	T	Pro potrubí pitná: DN potrubí
DN	T	Pro kruhovou stoku: DN potrubí
DN	T	Pro tlamovou stoku: DN potrubí
DN	T	Pro tlak. a podtlak. stoky: DN potrubí
DN	T	Pro potrubí ve zdrojích: DN potrubí
JEDN_CENA	D	Jednotková cena
CENA_TAB	D	Tabulková cena (bez polohového koef. a koef. DPH)
OPOTREB	N	Amortizace
OPOTREB_S	N	Amortizace stavební části
OPOTREB_T	N	Amortizace technologie
POL_KOEF	D	Polohový koeficient
KOEF_DPH	D	Koeficient DPH (0,826 pro plátce DPH, 1,0 pro neplátce)

7.18 Číselník krajů pro položku KRAJ_VYDANI_POV

Praha	N	10
Středočeský kraj	N	20
Jihočeský kraj	N	31
Plzeňský kraj	N	32
Karlovarský kraj	N	41
Ústecký kraj	N	42
Liberecký kraj	N	51

Královéhradecký kraj	N	52
Pardubický kraj	N	53
Kraj Vysočina	N	63
Jihomoravský kraj	N	64
Olomoucký kraj	N	71
Zlínský kraj	N	72
Moravskoslezský kraj	N	80

Tabulka KAT_UZEMI_VUME obsahuje čísla a názvy katastrálních území z „majetek je určen pro katastrální území“ (položka ID_VUME odpovídá položce ID v příslušné tabulce VUME_VOD, VUME_KANAL podle TYPMAJ)

Tabulka ICME_VODOV obsahuje identifikační čísla (IČME) a názvy majetků, které jsou připojené na příslušný vodovod (položka ID_VUME_VOD odpovídá položce ID z příslušné tabulky VUME_VOD).TYPMAJ může být 1 pro vodovodní řad nebo přívodní řad nebo 2 pro stavbu pro úpravu vody.

Tabulka ICME_V_ICPE obsahuje identifikační čísla (IČME) a názvy majetků, které jsou součástí příslušné provozní evidence (položka ID_VUPE odpovídá položce ID z příslušné tabulky VUPE_VOD, VUPE_KANAL.. podle TYPMAJ).

Tabulka SPOLUVLAST obsahuje spoluvlastníky z majetkové evidence (položka OSOBA odpovídá položce NR v tabulce VLASTNIK).

Tabulka POV_V_ICPE obsahuje seznam povolení k provozování týkajících se majetků v jedné provozní evidenci.