

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ ČR

**UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA PRO VYPLNĚNÍ
DAT PROVOZNÍ EVIDENCE
DO APLIKACE MPVaK**

**PRO PŘÍLOHY č. 5 AŽ 8 VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb. VE
ZNĚNÍ VYHLÁŠKY č. 48/2014 Sb.**

**PLATÍ PRO AKTUÁLNÍ PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ
12/2015**

2015

Tato příručka je určena pro zpracování vybraných údajů provozní evidence vodovodů a kanalizací do vstupních formulářů platných pro zpracování dat za rok 2014, a to podle příloh vyhlášky č. 5 – 8 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

Struktura databázového souboru pro zpracování vybraných údajů z majetkové evidence je uvedena v příloze č. 22 uvedené vyhlášky, konkrétně v novele č. 48/2014.

Programové vybavení a potřebné pokyny jsou zveřejňovány na webových stránkách Ministerstva zemědělství (www.eagri.cz) pod sekci VODA. Před vyplňováním dat za daný rok je nutné sledovat webové stránky pro stažení případných aktualizací aplikace.

Tato uživatelská příručka **popisuje postup vyplňování, definuje po stránce technické obsah jednotlivých položek v programovém vybavení, jejich vzájemné vazby a upřesňuje některé údaje** podle platných vyhlášek Ministerstva životního prostředí k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách a vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontrol. V rámci komplexnosti jsou v této uživatelské příručce uvedeny stručně i některé úkony pro práci s programem.

Základem systému pro účely provozní evidence je identifikační číslo provozní evidence (zkratka : IČPE).

IČPE je složeno z následujících po sobě jdoucích údajů:

- 1. Identifikační číslo majetkové evidence (IČME), které definuje vlastnický objekt k provozovánívysvětlení viz u manuálu majetkové evidence**
- 2. Identifikační číslo (IČ) provozovatele přidělené živnostenským úřadem, který provozuje majetek s daným IČME**

Číselný znak pro druh objektu je následující :

- vodovodní řady..... 1
- stavby pro úpravu vody..... 2
- kanalizační stoky..... 3
- čistírny odpadních vod..... 4.

Tvorba identifikačního čísla provozní evidence (IČPE)

Identifikační číslo provozní evidence generuje automaticky software. Podmínkou jeho vytvoření je vyplnění všech povinných údajů v daném formuláři, kdy vložené hodnoty uživatelem se musí pohybovat v limitech zabudovaných zásadních kontrol (červeně psané).

Příklad:

objekt má následující IČPE::

3205 – 123456 – 12345678 – 22222333- 1/1

V rámečku je IČME.

Vodovodní řad (RVS) **1** je na území vodoprávního orgánu **3205** (Klatovy), je lokalizován v katastrálním území č. **123456**, je v majetku osoby, která má **IČO 123456789** a provozuje jej firma, která má **IČO 22222333**.

OBECNĚ

Předpokladem pro vyplnění údajů provozní evidence jsou vyplněné a v databázi uložená data z formulářů majetkové evidence.

KONTROLNÍ SYSTÉM

AUTOMATICKÉ VÝPOČTY

ZÁSADY VYPLŇOVÁNÍ DAT (DIALOGŮ):

PŘEDÁVÁNÍ DAT

ČÍSELNÍKY

OBYVATELSTVO

KOMPATIBILITA DAT S DALŠÍMI PŘEDPISY

Obsah a popis výše uvedených kapitol (platných také pro VÚPE) je v „Uživatelské příručce pro vyplnění dat VUME“

PŘÍPRAVA VYPLNĚNÍ FORMULÁŘE PROVOZNÍ EVIDENCE

VODOPRÁVNÍ ÚŘAD

V menu „*Obsluha – Volba zobrazeného kraje, vodoprávního úřadu a roku*“ se nastaví v roletovém menu příslušný vodoprávní úřad, kde jsou vyplňované objekty lokalizovány a kterému se budou vybrané údaje z provozní evidence předávat.

ZPRACOVATEL

Data zpracovatele jsou již připravena v databázi, neboť se zpracovává formulář, který je již vyplněn v rámci majetkové evidence.

Další krok je založení databáze provozovatelů.

PROVOZOVATEL

Přístup je z menu VSTUPY – zadání a opravy údajů o provozovateli. Založení této databáze je obdobné jako u databáze vlastníků.

URČENÍ PROVOZNÍCH FUNKČNÍCH CELKŮ

Vyhláška § 7, odst.2 a 4 :

- (1) Vybrané údaje z provozní evidence vykazuje vlastník vodovodu nebo kanalizace odděleně pro:

- a) rozvodnou vodovodní síť zásobující minimálně část obce a nejvýše několik obcí, ve kterých je možno jakost vody dodávané touto sítí považovat za přibližně stejnou,
- b) stavby pro úpravu vody,
- c) stokovou síť odvádějící odpadní a srážkové vody minimálně z části obce,
- d) čistírny odpadních vod.

(4) V případě, že více vodovodů nebo kanalizací tvoří funkční celek, ve kterém je možno považovat jakost vody za přibližně stejnou, s jedním provozovatelem ve vlastnictví více osob, předávají se vybrané údaje z provozní evidence vodoprávnímu úřadu za tento funkční celek nebo jeho části. Vybrané údaje z provozní evidence předává vlastník funkčního celku **nebo jeho části s nejvyšší roční spotřebou vody nebo s nejvyšším množstvím odváděných odpadních vod.**

Samostatný a místní vodovod

Samostatný nebo místní vodovod je **samostatný funkční celek** s vlastním výkazem vybraných údajů z provozní evidence a nezařazuje se již do větších provozních celků.

Skupinový vodovod

Velké funkční celky vodovodů nebo kanalizací (skupinové vodovody ev. skupinové kanalizace) provozovaných jedním provozovatelem se pro vykazování vybraných údajů provozní evidence doporučuje členit **na dílčí provozní celky o optimální velikosti.**

Optimální velikost a členění musí zajistit zjištění všech potřebných údajů pro benchmarking, který porovnává objektivně obdobné celky.

Důležité je, aby byly zohledněny v maximální míře následující podmínky:

- možnost objektivního zjištění základních dílčích údajů probilanční a specifické ukazatele jednotlivých objektů infrastrukturního majetku,
- realizovaná místa měření množství vody, předávané a převzaté vody různým vlastníkům
- vnitřní organizační a ekonomické členění
- přibližně stejnou jakost dodávané vody v zásobované oblasti (vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., - ustanovení § 2, písmeno d) – zásobovaná oblast)
- stejnou kalkulovanou cenu za dodávanou pitnou vodu

*Poznámka: podle vyhlášky č.428/2001 Sb.(příloha č. 19 a 20) existuje přímá vazba formulářů „Kalkulace“ a „Porovnání všech položek...“ , řádek VI. takto: **ICPE související s cenou***

KANALIZACE

Platí obdobně (mimo jakost).

STAVBY PRO ÚPRAVU VODY A ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Jsou samostatným funkčním celkem.

Příloha č. 5: ROZVODNÁ VODOVODNÍ SÍŤ (RVS)

Provozní evidence se vede pouze pro RVS, nikoliv pro přiváděcí řad.

Vstup do formuláře se provede pomocí položky **Vstupy** na hlavním roletovém menu a dále položkou **Vybrané údaje provozní evidence – vodovodní řady**. Formulář pro vyplnění vypadá následovně:

VODOPRÁVNÍ ÚŘAD Ostrov, 4106 IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO PROVOZNÍ EVIDENCE 1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE Název Identifikační čísla majetkové evidence Na první místo bude vybrána rozhodující síť (tj. s nejvyšší reprodukční cenou vykazovaného provozního celku)	PROVOZOVATEL Název Forma Právnícká osoba IČO Ulice č.p. PSČ a místo Telefon Fax E-mail VLASTNÍK Název Forma Právnícká osoba IČO Ulice č.p. PSČ a místo Telefon Fax E-mail	ÚDAJE O ZPRACOVATELI Údaje za rok 2014 Datum zpracování 25.9.2015 Jméno a příjmení Místo zpracování Telefon zpracovatele E-mail zpracovatele Zaměstnavatel (pokud se liší)																																				
OBYVATELSTVO Počet osob s trvalým pobytem v připojených obcích nebo jejich částech 0 Počet zásobených osob v připojených obcích nebo jejich částech 0	BILANČNÍ ÚDAJE <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Voda vyrobená určená k realizaci</td><td>0.000</td><td>tis.m³/rok</td></tr> <tr><td>Voda převzatá</td><td>0.000</td><td>tis.m³/rok</td></tr> <tr><td>Voda předaná</td><td>0.000</td><td>tis.m³/rok</td></tr> <tr><td>Voda fakturovaná pitná celkem</td><td>0.000</td><td>tis.m³/rok</td></tr> <tr><td>z toho pro domácnosti</td><td>0.000</td><td>tis.m³/rok</td></tr> <tr><td>z toho ostatní</td><td>0.000</td><td>tis.m³/rok</td></tr> <tr><td>Voda nefakturovaná</td><td>0.000</td><td>tis.m³/rok</td></tr> <tr><td>z toho ztráty v trubicí sítí</td><td>0.000</td><td>tis.m³/rok</td></tr> <tr><td>z toho vlastní potřeba vody</td><td>0.000</td><td>tis.m³/rok</td></tr> <tr><td>Ostatní nefakturovaná voda</td><td>0.000</td><td>tis.m³/rok</td></tr> <tr><td>Celková přepočtená délka</td><td>0.000</td><td>km</td></tr> <tr><td>Zrůta vody na 1 km přepočt. délky</td><td>0.0</td><td>l/km/den</td></tr> </table>	Voda vyrobená určená k realizaci	0.000	tis.m ³ /rok	Voda převzatá	0.000	tis.m ³ /rok	Voda předaná	0.000	tis.m ³ /rok	Voda fakturovaná pitná celkem	0.000	tis.m ³ /rok	z toho pro domácnosti	0.000	tis.m ³ /rok	z toho ostatní	0.000	tis.m ³ /rok	Voda nefakturovaná	0.000	tis.m ³ /rok	z toho ztráty v trubicí sítí	0.000	tis.m ³ /rok	z toho vlastní potřeba vody	0.000	tis.m ³ /rok	Ostatní nefakturovaná voda	0.000	tis.m ³ /rok	Celková přepočtená délka	0.000	km	Zrůta vody na 1 km přepočt. délky	0.0	l/km/den	Nové VÚPE Uložit VÚPE Smazat VÚPE Vložit VÚPE Kontrola VÚPE Nulovat VÚPE Tisk VÚPE Export do Excelu
Voda vyrobená určená k realizaci	0.000	tis.m ³ /rok																																				
Voda převzatá	0.000	tis.m ³ /rok																																				
Voda předaná	0.000	tis.m ³ /rok																																				
Voda fakturovaná pitná celkem	0.000	tis.m ³ /rok																																				
z toho pro domácnosti	0.000	tis.m ³ /rok																																				
z toho ostatní	0.000	tis.m ³ /rok																																				
Voda nefakturovaná	0.000	tis.m ³ /rok																																				
z toho ztráty v trubicí sítí	0.000	tis.m ³ /rok																																				
z toho vlastní potřeba vody	0.000	tis.m ³ /rok																																				
Ostatní nefakturovaná voda	0.000	tis.m ³ /rok																																				
Celková přepočtená délka	0.000	km																																				
Zrůta vody na 1 km přepočt. délky	0.0	l/km/den																																				
ÚDAJE O JAKOSTI VODY V ROZVODNÉ VODOVODNÍ SÍTI Lokalizace údajů o jakosti vody (rozhodující lokalizace) Název obce Kód obce Název části obce Kód části obce Název kat.území Kód kat.území	Rozbory vody <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>1 [ks]</th> <th>2 [ks]</th> <th>3 [%]</th> <th>4 [ks]</th> <th>5 [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vzorky na mikrobiologické a biologické rozbory</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.00</td> <td>0</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Vzorky na fyzikálně chemické rozbory</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.00</td> <td>0</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> 1. Počet všech odebraných vzorků o rozsahu rozboru minimálně podle tabulky č. 3 přílohy č. 9. 2. Počet vzorků, u kterých byl minimálně u jednoho ukazatele překročen limit (MH, NMH) 3. Procento vzorků s překročeními limity (MH, NMH) z počtu odebraných vzorků 4. Počet vzorků s překročeními limity (NMH) z počtu odebraných vzorků 5. Procento vzorků s překročeními limity (NMH) z počtu odebraných vzorků Celkový počet kontrolních míst na síti 0		1 [ks]	2 [ks]	3 [%]	4 [ks]	5 [%]	Vzorky na mikrobiologické a biologické rozbory	0	0	0.00	0	0.00	Vzorky na fyzikálně chemické rozbory	0	0	0.00	0	0.00																			
	1 [ks]	2 [ks]	3 [%]	4 [ks]	5 [%]																																	
Vzorky na mikrobiologické a biologické rozbory	0	0	0.00	0	0.00																																	
Vzorky na fyzikálně chemické rozbory	0	0	0.00	0	0.00																																	
EKONOMICKÉ ÚDAJE <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Jednotkové náklady na vodovodní síti</td><td>0.00</td><td>Kč/m³</td></tr> <tr><td>Cena pro vodné bez DPH</td><td>0.00</td><td>Kč/m³</td></tr> <tr><td>Cena pro vodné s DPH</td><td>0.00</td><td>Kč/m³</td></tr> <tr><td>Poruchy na rozvodné síti</td><td>0</td><td>-</td></tr> </table>	Jednotkové náklady na vodovodní síti	0.00	Kč/m ³	Cena pro vodné bez DPH	0.00	Kč/m ³	Cena pro vodné s DPH	0.00	Kč/m ³	Poruchy na rozvodné síti	0	-																										
Jednotkové náklady na vodovodní síti	0.00	Kč/m ³																																				
Cena pro vodné bez DPH	0.00	Kč/m ³																																				
Cena pro vodné s DPH	0.00	Kč/m ³																																				
Poruchy na rozvodné síti	0	-																																				

Vodoprávní úřad:

V menu „Obsluha – Volba zobrazeného kraje, vodoprávního úřadu a roku“ se nastaví v roletovém menu příslušný vodoprávní úřad, kde jsou objekty pro VÚPE lokalizovány a kterému se budou vybrané údaje z majetkové evidence předávat.

PROVOZOVATEL:


Stisknutím tlačítka u dialogu PROVOZOVATEL se rozvine tabulka s dříve vloženými názvy provozovatelů. Vybereme příslušného provozovatele, označíme a stiskem OK jsou data vložena do formuláře.

ZPRACOVATEL:

Stisknutím tlačítka u dialogu ÚDAJE O ZPRACOVATELI se rozvine tabulka s dříve vloženými jmény zpracovatele. Vybereme příslušného zpracovatele, označíme a stiskem OK jsou data vložena do formuláře.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE


Výběr majetku, který tvoří provozní celek a pro který budou vyplňována data.

Výběr z evidovaných RVS ve VÚME do provozního celku začíná v následujícím dialogu stisknutím tlačítka .

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název

Identifikační čísla majetkové evidence

Na první místo bude vybrána rozhodující síť (tj. s nejvyšší reprodukční cenou vykazovaného provozního celku) 

Poté se objeví následující tabulka, ve které provádíme výběr RVS a to pro zvolený VÚ a kraj. To znamená, že v následujícím dialogu lze vybrat např. několik RVS z různých VÚ.

Výběr IČME

Kraj: Karlovarský (CZ041) Vodoprávní úřad: Ostrov (4106) výběr podle názvu klíč pro výběr

IČME	Název	Druh stavby
4106-642380-47700521-1/1	Homí Blatná - vodovod	rozvodná síť
4106-648507-47700521-1/1	Bystřice - vodovod	rozvodná síť
4106-648515-47700521-1/1	Hroznětín - vodovod	rozvodná síť
4106-648515-47700521-1/2	Velký Rybník - vodovod	rozvodná síť
4106-648523-47700521-1/1	Ruprechtov - vodovod	rozvodná síť
4106-656437-47700521-1/1	Jáchymov - vodovod	rozvodná síť
4106-656437-47700521-1/2	Mariánská - vodovod	rozvodná síť
4106-656437-47700521-1/3	Nové Město - vodovod	rozvodná síť
4106-664863-47700521-1/1	Hluboký - vodovod	rozvodná síť
4106-664871-47700521-1/1	Křely - vodovod	rozvodná síť
4106-673927-47700521-1/1	Krásný Les - vodovod	rozvodná síť
4106-678295-47700521-1/1	Květnová - vodovod	rozvodná síť
4106-678309-47700521-1/1	Maroltov - vodovod	rozvodná síť
4106-693138-47700521-1/1	Merklín - vodovod	rozvodná síť
4106-715824-47700521-1/1	Homí Žďár - vodovod	rozvodná síť
4106-715841-47700521-1/1	Výkmanov - vodovod	rozvodná síť
4106-715883-47700521-1/1	Ostrov - vodovod	rozvodná síť
4106-715956-47700521-1/1	Mofíčov - vodovod	rozvodná síť

Vložit do VÚPE Odebrat z VÚPE OK Storno

Postup:

Označit RVS, která se zahrnuje do provozního celku, stisknout tlačítko „Vložit do VUPE“. Označit další RVS, která je zahrnuta do stejného provozního celku. Stisknout tlačítko „Vložit do VUPE“ a případně pokračovat.

Pokud se ukáží názvy všech vybraných RVS v pravém okně tabulky, zmáčknout OK.

Na 1. místě v dialogu musí být uveden vždy **celek s nejvyšší reprodukční pořizovací cenou**.

SW sám vybere z přidávaných RVS z VÚME majetek rozhodující (podle nejvyšší reprodukční ceny) a dá jej na 1. místo a podle IČME této RVS se vytvoří IČPE celku.

Pozor: jakmile se **udělá nějaká změna** přidáním nebo odebráním RVS, tak se RVS seřadí tak, že na 1. místě bude opět majetek s nejvyšší reprodukční pořizovací cenou, což se projeví i v čísle IČPE. Tento stav může nastat prakticky pouze při velkých změnách provozovaného majetku. **Důležité!!!**

Výsledek výběru je např. následující:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE	
Název rozhodujícího majetku	
Domažlice-Havlovice_vodovod	
Identifikační čísla majetkové evidence	
Na první místo bude vybrána rozhodující síť (tj. s nejvyšší reprodukční cenou vykazovaného provozního celku)	
3202-630853-00253316-1/1	Domažlice_vodovod
3202-637980-00253316-1/1	Havlovice_vodovod

Název:

Do názvu je automaticky uváděn název rozhodující RVS, a to i v případě, že později nastane změna přidáním další RVS, která se stane rozhodující. Je možnost název přepsat na užívaný název...viz tento příklad..

Vlastník:

Do kolonky „Vlastník“ jsou automaticky nakopírována data vlastníka rozhodující RVS.

IČPE:

Automaticky se generuje při správném vyplnění.

OBYVATELSTVO:

Automatický součet z vybraných jednotlivých RVS do provozního celku

OBYVATELSTVO	
Počet osob s trvalým pobytem v připojených obcích nebo jejich částech	20411
Počet zásobených osob v připojených obcích nebo jejich částech	19752

Pozor: nelze přepisovat, za každý rok je nutné dělat změny u VÚME RVS , které jsou zařazeny do VUPE. Tyto změny se automaticky opět přenesou do VUPE.

BILANČNÍ ÚDAJE

Sledují se následující údaje:

BILANČNÍ ÚDAJE		
Voda vyrobená určená k realizaci	0.000	tis.m ³ /rok
Voda převzatá	0.000	tis.m ³ /rok
Voda předaná	0.000	tis.m ³ /rok
Voda fakturovaná pitná celkem	0.000	tis.m ³ /rok
z toho pro domácnosti	0.000	tis.m ³ /rok
z toho ostatní	0.000	tis.m ³ /rok
Voda nefakturovaná	0.000	tis.m ³ /rok
z toho ztráty v trubicích a sítích	0.000	tis.m ³ /rok
z toho vlastní potřeba vody	0.000	tis.m ³ /rok
Ostatní nefakturovaná voda	0.000	tis.m ³ /rok
Celková přepočtená délka	95.183	km
Ztráta vody na 1 km přepočt.délky	0.0	l/km/den

Pro jednotnost vykazování, zdroj dat a vazby platí následující pravidla:

pořadové číslo (p.č.)	VUPE VOD - příloha č.5	postup vložení dat	podmínka	zdroj dat
1	Voda vyrobená určená k realizaci:	vyplňuje se	musí být vyplněna a nesmí být 0	měření
2	Voda převzatá:	vyplňuje se		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		p.č.4 minus p.č.5
7	Voda nefakturovaná:	aut.výpočet	výpočet..nesmí vyjít záporné číslo	p.č. 1 minus p.č. 4
8	z toho: ztráty vody v tržební síti:	aut.výpočet		p.č. 7 minus p.č. (9 + 10)
9	vlastní potřeba vody:	vyplňuje se	musí být vyplněna, může být 0	měření nebo odborný odhad
10	ostatní nefakturovaná voda:	vyplňuje se	musí být vyplněna, může být 0	měření nebo odborný odhad
11	Ztráty na 1 km přepočtené délky řádu ...lkm/den	aut.výpočet		přepočtená délka: načítá se automaticky z VUPE ze zařazených sítí do VUPE

Poznámka:

- kde není měření prováděno vodoměrem, používají se směrná čísla potřeby vody (příloha č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb.) nebo další postup podle §28 vyhlášky č. 428/2001 Sb.
- U p.č. 9 vlastní potřeba vody: rozdíl proti VH8b-01 je v tom, že **vyhláška zařazuje do této položky vodu spotřebovanou v provozních střediscích**

Voda vyrobená určená k realizaci:

Uvádí se množství vyrobené vody ve vlastních stavbách pro úpravu vody po připočtení množství vody převzaté od jiného provozovatele vodovodu, případně od jiných organizací a po odečtení množství vody předané jinému provozovateli vodovodu.

Voda převzatá: Uvádí se množství pitné vody převzaté provozovatelem vodovodu od jiného provozovatele vodovodu, popřípadě i od jiných organizací.

Voda předaná: Uvádí se množství pitné vody předané jinému provozovateli vodovodu.

Voda fakturovaná pitná: Ukazatel zahrnuje množství vody fakturované přímým odběratelům. Kde je osazen vodoměr, měří se množství odpočtem vodoměru, kde není, určí se množství fakturované vody výpočtem pomocí směrných čísel potřeby vody nebo jiným způsobem podle této vyhlášky.

Voda fakturována pro domácnosti: zahrnuje dodané množství vody fyzickým osobám trvale využívajícím vodovod, a jimž pitná voda slouží k uspokojování jejich osobní potřeby (včetně přípravy teplé vody). Dále se zahrnuje spotřeba pro mateřské školy, jesle, školy všech typů, mimoškolní zařízení pro děti, sociální ústavy (domovy důchodců, dětské domovy apod.), úřady, internáty, učňovské domovy, studentské koleje, centrální příprava teplé vody pro domácnosti a další výše uvedené.

Voda fakturována pro ostatní: zahrnuje množství vody dodané pro výrobní potřebu **průmyslové** a jiné produkce, pro účely **zemědělské** výroby a dále vodu **pro zařízení občanské a technické vybavenosti v souvislosti s bydlením** (např. obchody, kulturní a sportovní zařízení, drobné sportovní zařízení, drobné podnikání, nemocnice, služby, lázně, kropení veřejné zeleně a komunikací) a ostatní nezařaditelné činnosti pod domácnosti.

Poznámka: pro výše uvedené případy, kde je v nadpisu „fakturovaná“, uvádí se dodané množství vody vždy, tj. i když vodné není vybíráno od odběratelů. Neuváděné množství by narušilo další vazby (množství - ekonomie) v provozní evidenci.

Ztráta vody v trubní síti: Vykazují se ztráty vody způsobené únikem v důsledku netěsnosti spojů potrubí nebo armatur, dále únikem vody při haváriích a přečerpání vodojemů, ztráty vody vzniklé nepřesností vodoměrů, vyššími odběry než odpovídají fakturaci podle ročních směrných čísel a ztráty způsobené odcizením vody.

Ztráta vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu (l/km/den)
SW automaticky přepočte podle délek zařazených RVS.

Poznámka:

Pro přesné výpočty tj. přepočtenou délku řadu, se používá klasický postup podle jednotlivých DN.

Vlastní potřeba vody: Jde o množství vody využité provozovatelem pro potřebu provozu k proplachování vodovodní sítě, kanalizační sítě, voda spotřebovaná v provozních střediscích apod.

Ostatní nefakturovaná voda: Uvádí se množství vody sloužící jiným potřebám, pokud toto množství vody není provozovateli hrazeno. Jde např. o vodu sloužící k požárním účelům apod.

EKONOMICKÉ ÚDAJE

Sledují se následující údaje:

EKONOMICKÉ ÚDAJE		
Jednotkové náklady na vodovodní síti	0.00	Kč/m ³
Cena pro vodné bez DPH	0.00	Kč/m ³
Cena pro vodné s DPH	0.00	Kč/m ³
Poruchy na rozvodné síti	0	-

Cena pro vodné: (Kč/m³)

Uvádí se částka k 31.12. vykazovaného roku v provozovaném celku (i v případě změn během roku), a to jak bez DPH, tak s DPH.

V případě **dvousložkové ceny** se uvádí výpočtová cena odpovídající jednosložkové ceně.

V případě, že není vybíráno vodné od odběratelů, uvádí se cena pro vodné „0 Kč“, přestože tento náklad nese např. obec.

Poruchy na RVS

Poruchy jsou uváděny k jednotlivým, v provozní evidenci uvedeným prvkům vodovodní sítě a příváděcích řadů podle skutečnosti (nikoliv na přípojkách).

Jednotkové náklady na vodovodní síti

Jedná se o skutečné jednotkové náklady týkající se pouze dopravy vody. Tyto náklady nezahrnují náklady spojené se zdrojem a úpravou vody. Pro kalkulaci nákladů na dopravu je určen formulář D přílohy č. 19a. Náklady na dopravu vody je možno počítat i tak, že od „celkových nákladů na pitnou vodu“ se odečtou „náklady na zdroje a úpravu vody“ (jejich kalkulace je prováděna ve formuláři C přílohy č. 19a). Jednotkové náklady na dopravu pitné vody se vypočtou:

Úplné vlastní náklady spojené s dopravou dělené měřeným množstvím pitné vody dodávané do sítě. Není-li měření a do dopravy se zahrnuje celá síť, je dělitelem množství vody fakturované odběratelům.

V případech **jednotné ceny pro vodné** v rámci provozní jednotky nebo více provozních jednotek, budou uváděny stejné jednotkové náklady u všech zahrnutých vodovodních sítí do provozního celku.

Náklady na příváděcí řady se obvykle rozpočítají podle množství fakturované vody do jednotlivých RVS dodávaných příváděním řadem.

Přesná specifikace výpočtu je uvedena v řádku 11, tabulky č. 2 přílohy č. 19.,

Poznámka: Porovnání kalkulace a skutečných jednotkových nákladů se vyplňuje v tab. č. 2 přílohy č. 20 vyhlášky.

ÚDAJE O JAKOSTI VODY V ROZVODNÉ VODOVODNÍ SÍTI

Výběrem a zařazením RVS do provozního celku se automaticky vyplní následující lokalizační údaj „**Údaje o jakosti v rozvodné vodovodní síti**“ a to daty **rozhodující RVS.**

Poznámka: tato data se mění automaticky vždy podle rozhodující sítě.

ÚDAJE O JAKOSTI VODY V ROZVODNÉ VODOVODNÍ SÍTI	
Lokalizace údajů o jakosti vody (rozhodující lokalizace)	
Název obce	
Kód obce	
Název části obce	
Kód části obce	
Název kat.území	
Kód kat.území	

Údaje o jakosti dodávané pitné vody se uvádějí za celý vykazovaný provozní celek.

Vyhodnocení jakosti se provádí podle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Rozbory vody					
	1 [ks]	2 [ks]	3 [%]	4 [ks]	5 [%]
Vzorky na mikrobiologické a biologické rozbory	0	0	0.00	0	0.00
Vzorky na fyzikálně chemické rozbory	0	0	0.00	0	0.00

1. Počet všech odebraných vzorků o rozsahu rozboru minimálně podle tabulky č. 3 přílohy č. 9.
2. Počet vzorků, u kterých byl minimálně u jednoho ukazatele překročen limit (MH, NMH)
3. Procento vzorků s překročenými limity (MH, NMH) z počtu odebraných vzorků
4. Počet vzorků s překročenými limity (NMH) z počtu odebraných vzorků
5. Procento vzorků s překročenými limity (NMH) z počtu odebraných vzorků

Celkový počet kontrolních míst na síti	0
--	---

Překročením limitu

ve vzorku se rozumí jakákoliv **zvýšená hodnota i jediného ukazatele nad limit** daný výše uvedenou vyhláškou

Pro hodnocení v rámci provozní evidence **neplatí výjimky** dané orgánem ochrany veřejného zdraví.

Typy limitů:

- nejvyšší mezní hodnota/(NMH)
- a mezní hodnota (MH)jsou podle §2 vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., v pozdějším znění.

Poznámka: pro hodnocení se neuvažuje obsah vápníku Ca a hořčíku Mg, které mají DH (doporučenou hodnotu).

Vyplnění údajů o jakosti vody v RVS

Vyhodnocují se pouze vzorky

- s rozsahem rozborů **monitorovacích** (tabulka č. 3 přílohy č. 9 vyhlášky č. 428/2001 Sb.)
- **s rozsahem rozborů úplných** (tabulka č. 2 přílohy č. 9 vyhlášky č. 428/2001 Sb.)
- v rozsahu předepsaném orgánem hygienické ochrany podle vyhlášky č. 252/2004 Sb. (**krácený rozbor a úplný rozbor**)
- samostatné vzorky na mikrobiologický nebo biologický rozbor
- vzorky na kontrolní (opakovaný) rozbor, i když mají nižší rozsah než monitorovací

Vzorek, ve kterém bylo zjištěno překročení limitu, se nenahrazuje výsledkem kontrolního rozboru, přestože kontrolní vzorek má obvykle nižší rozsah než monitorovací. Do počtu rozborů a výsledku se uvádí i původní vzorek.

Mikrobiologické a biologické rozbory (MB)

Rozbory na tyto ukazatele jsou odebírány obvykle ve vyšší četnosti než vzorek jako celek (tj. mikrobiologie, chemie, fyzikální vlastnosti, biologie) Proto se uvádí a vyhodnocuje počet vzorků odebraných pouze na tento typ rozborů. T.j. vzorky, kde jsou sledovány mikrobiologické, případně i biologické ukazatele (uvádí se tedy i vzorky pouze s mikrobiologickými ukazateli).

Fyzikálně chemické rozbory (FCH)

Uvádí se a vyhodnocuje počet vzorků odebraných pouze na tento typ rozborů (počet vzorků, ve kterých jsou sledovány ukazatelé fyzikální a chemické).

Procento vzorků s překročenými limitními hodnotami:

Vypočítává se automaticky.

PŘÍLOHA č. 6: STAVBA PRO ÚPRAVU VODY

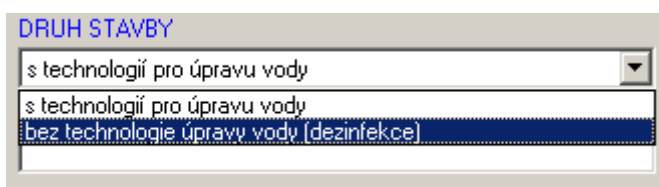
Vstup do formuláře se provede pomocí položky **Vstupy** na hlavním roletovém menu a dále položkou **Vybrané údaje provozní evidence – stavby pro úpravu vody**.

Vodoprávní úřad:

V menu „**Obsluha – Volba zobrazeného kraje, vodoprávního úřadu a roku**“ se nastaví v roletovém menu příslušný vodoprávní úřad, kde jsou podle vyplňované objekty lokalizovány a kterému se budou vybrané údaje z majetkové evidence předávat.

Druh stavby:

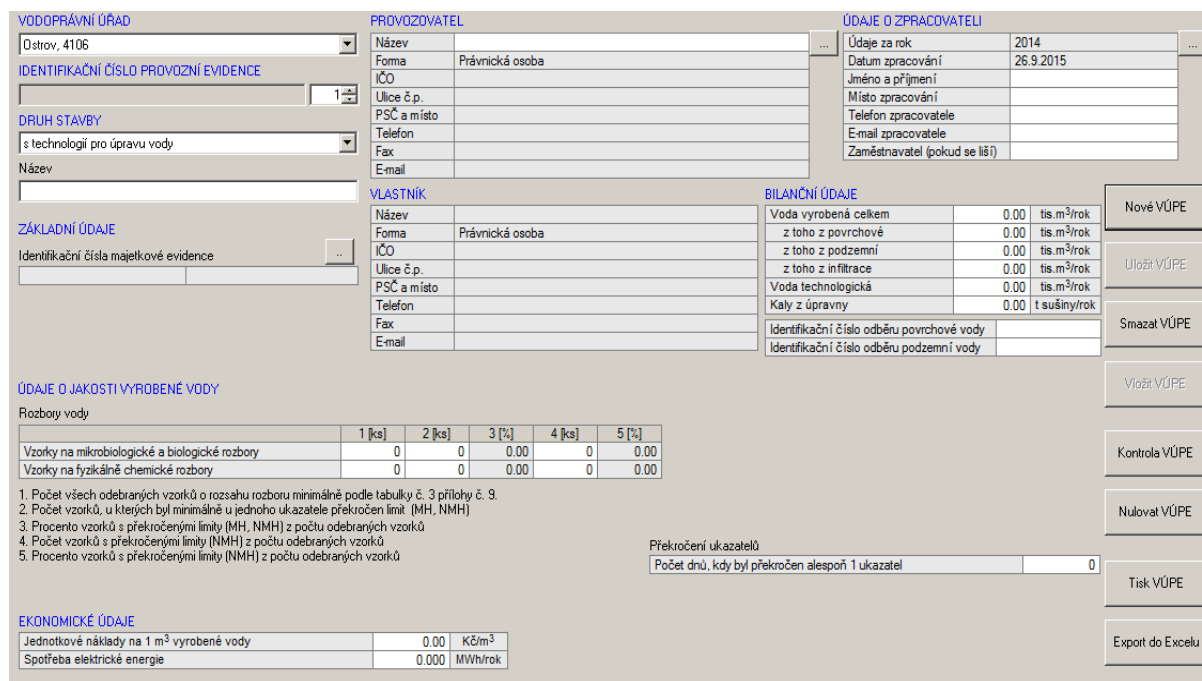
V políčku **Druh stavby** zvolíme jednu ze dvou možností: buď „s technologií pro úpravu vody“ nebo „bez technologie úpravy vody (dezinfekce)“.



Podle této volby se ukáže příslušný formulář pro vyplnění dat.

Stavba pro úpravu vody s technologií


Formulář pro vyplnění vypadá následovně:




1 [ks]	2 [ks]	3 [%]	4 [ks]	5 [%]	
Vzorky na mikrobiologické a biologické rozborly	0	0	0.00	0	0.00
Vzorky na fyzikálně chemické rozborly	0	0	0.00	0	0.00

1. Počet všech odebraných vzorků o rozsahu rozboru minimálně podle tabulky č. 3 přílohy č. 9.
2. Počet vzorků, u kterých byl minimálně u jednoho ukazatele překročen limit (MH, NMH)
3. Procento vzorků s překročeními limity (MH, NMH) z počtu odebraných vzorků
4. Počet vzorků s překročeními limity (NMH) z počtu odebraných vzorků
5. Procento vzorků s překročeními limity (NMH) z počtu odebraných vzorků

PROVOZOVATEL:


Stisknutím tlačítka  u dialogu PROVOZOVATEL se rozvine tabulka s dříve vloženými názvy provozovatelů. Vybereme příslušného provozovatele, označíme a stiskem OK jsou data vložena do formuláře.

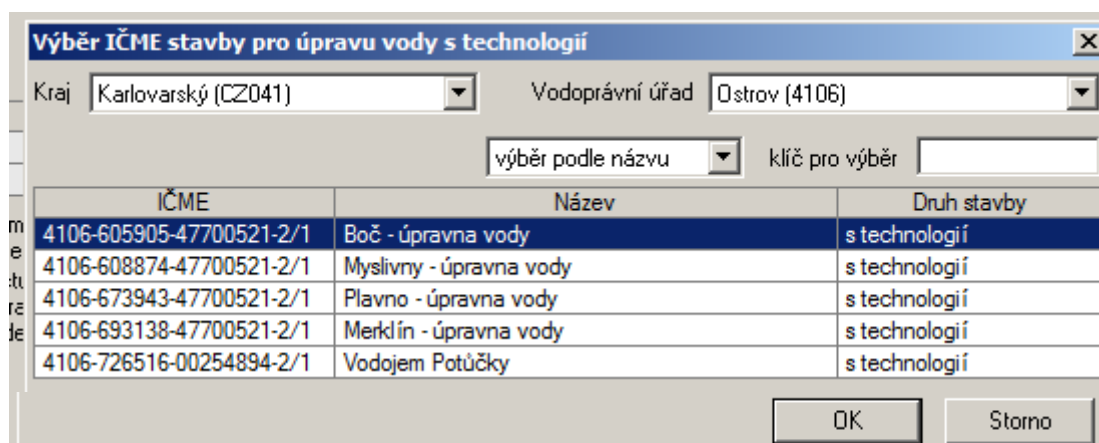
ZPRACOVATEL:

Stisknutím tlačítka  u dialogu ÚDAJE O ZPRACOVATELI se rozvine tabulka s dříve vloženými jmény zpracovatele. Vybereme příslušného zpracovatele, označíme a stiskem OK jsou data vložena do formuláře.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Výběr stavby pro vyplnění provozních dat

V políčku ZÁKLADNÍ ÚDAJE – Identifikační číslo majetkové evidence- se kliknutím na tlačítko  zobrazí všechny stavby pro úpravu vody uložené v databázi VUME s uvedením IČME a doplněné názvem). Ve výběru jsou stavby rozlišeny textem: s technologií, bez technologie
Z vložených údajů majetkové evidence se vybere příslušná stavba pro úpravu vody .



IČME	Název	Druh stavby
4106-605905-47700521-2/1	Boč - úpravna vody	s technologií
4106-608874-47700521-2/1	Myslivny - úpravna vody	s technologií
4106-673943-47700521-2/1	Plavno - úpravna vody	s technologií
4106-693138-47700521-2/1	Merklín - úpravna vody	s technologií
4106-726516-00254894-2/1	Vodojem Potůčky	s technologií

Název:

Současně s výběrem stavby pro úpravu vody se automaticky vyplní **Název a Vlastník**.

BILANČNÍ ÚDAJE

Sledují se následující údaje:

BILANČNÍ ÚDAJE		
Voda vyrobená celkem	0.00	tis.m ³ /rok
z toho z povrchové	0.00	tis.m ³ /rok
z toho z podzemní	0.00	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

Voda vyrobená celkem

Ukazatel zahrnuje celkové množství vody **vyrobené ve vlastním vodohospodářském zařízení** a dodávané do sítě včetně vody nefakturované (ztráty vody v trubní síti, vlastní potřeby vody a ostatní nefakturované vody). Rozděluje se podle původu surové vody tj. (povrchová, podzemní, infiltrace).

Voda technologická:

Zahrnuje množství vody potřebné pro technologické účely výroby vody v evidované stavbě, např. pro odkalování studní, násosek, nádrží v úpravnách vody, praní filtrů. Nezahrnuje se do vody vyrobené.

Kaly z úpravy vody

Vykazuje se množství vzniklých odpadních kalů během úpravy **v tunách sušiny.**

Identifikační čísla odběru vody

Identifikační číslo odběru povrchové vody	
Identifikační číslo odběru podzemní vody	

Uvádí se identifikační číslo odběru surové vody přidělené správcem povodí podle vyhlášky č. 431/2001 Sb. Pokud je vyplněno u VUME UV, automaticky se přenesou.

EKONOMICKÉ ÚDAJE

EKONOMICKÉ ÚDAJE

Jednotkové náklady na 1 m ³ vyrobené vody	0.00	Kč/m ³
Spotřeba elektrické energie	0.000	MWh/rok

Jednotkové náklady (na 1m³) vyrobené vody

Jedná se o skutečné úplné vlastní náklady, které se týkají pouze zdroje a výroby pitné vody a nikoliv dopravy upravené vody do spotřebiště (zahrnují se však náklady na dopravu ve stavbě pro úpravu vody mezi jednotlivými stupni).

Výpočet:

- **s technologií pro úpravu vody:**

úplné vlastní náklady zdroje pro úpravu vody a úpravnou vody dělené vyrobeným množstvím vody předávané k dopravě do spotřebiště.

- **bez technologie úpravy:**

úplné vlastní náklady zdroje) **jednoho jímacího území** dělené vyrobeným množstvím vody předávané k dopravě do spotřebiště.

Pro kalkulaci je určen formulář C podle přílohy č. 19a)

Náklady se netýkají dopravy upravené vody do spotřebiště.

Spotřeba elektrické energie:

zahrnuje se její spotřeba ve stavbě pro úpravu vody včetně spotřeby na čerpání vody ze zdroje do úpravnou vody, z úpravnou do vodojemu, pokud je součástí úpravnou vody apod.

ÚDAJE O JAKOSTI VYROBENÉ VODY

ÚDAJE O JAKOSTI VYROBENÉ VODY

Rozbory vody

	1 [ks]	2 [ks]	3 [%]	4 [ks]	5 [%]
Vzorky na mikrobiologické a biologické rozborů	0	0	0.00	0	0.00
Vzorky na fyzikálně chemické rozborů	0	0	0.00	0	0.00

1. Počet všech odebraných vzorků o rozsahu rozboru minimálně podle tabulky č. 3 přílohy č. 9.

2. Počet vzorků, u kterých byl minimálně u jednoho ukazatele překročen limit (MH, NMH)

3. Procento vzorků s překročeními limity (MH, NMH) z počtu odebraných vzorků

4. Počet vzorků s překročeními limity (NMH) z počtu odebraných vzorků

5. Procento vzorků s překročeními limity (NMH) z počtu odebraných vzorků

Přek

P>

Základní vyplnění výše uvedeného dialogu se provádí způsobem uvedeným u rozvodných vodovodních sítí.

Název úpravny vody

Název je shodný s údajem udávaným v databázi VÚME a je vložen automaticky po přiřazení majetku, pro který se provozní evidence zpracovává.

Překročení ukazatelů...počet dnů překročení

Překročení ukazatelů	
Počet dnů, kdy byl překročen alespoň 1 ukazatel	0

Stanovení počtu dnů, kdy byl překročen limit, je možné provádět v zásadě třemi různými způsoby:

- **odečet přímo** – např. pomocí vyhodnocení zápisu kontinuálního analyzátoru pro vybrané ukazatele,
- **odborný odhad trvání** – pomocí znalosti místních podmínek a všech provedených rozborů včetně provozních,
- **výpočet** - za předpokladu pravidelného rozmístění odběru vzorků během sledovaného období podle vzorce:

$$\text{počet dní s překročením} = \frac{\text{počet rozborů s alespoň jedním překročením}}{\text{celkový počet rozborů}} \times \text{počet dní za sledované období}$$

Předpokladem větší přesnosti výpočtu je vyšší četnost odběru vzorků.

Počet dnů sledovaného období

Pod tímto údajem se rozumí počet kalendářních dnů provozu stavby pro úpravu vody (obvykle 365 dní)...t.j. i v případě jedné směny.

Stavba pro úpravu vody – bez technologie úpravy

Vyplnění je shodné pro stavby s technologií i bez technologie až na tyto položky:

- neuvádí se technologická voda
- neuvádí se množství vzniklého kalu.

Příloha č. 7: STOKOVÁ SÍŤ (SS)

Provozní evidence se vede pouze pro stokovou síť, nikoliv pro přiváděcí stoku.

Vstup do formuláře se provede pomocí položky **Vstupy** na hlavním roletovém menu a dále položkou **Vybrané údaje provozní evidence – kanalizační stoky**.

Formulář pro vyplnění vypadá následovně:

The screenshot shows a complex web form for entering sewerage network data. It is organized into several sections:

- VODOPRÁVNÍ ÚŘAD:** Includes a dropdown for 'Podbořany, 4210' and a field for 'IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO PROVOZNÍ EVIDENCE'.
- PROVOZOVATEL:** Fields for Name, Form (Právnícká osoba), IČO, Address, Phone, Fax, and Email.
- ÚDAJE O ZPRACOVATELI:** Fields for Year (2014), Date of processing (27.9.2015), Name, Address, Phone, Email, and Employer.
- ZÁKLADNÍ ÚDAJE:** Name field and a note about selecting the highest reproduction cost.
- VLASTNÍK:** Fields for Name, Form (Právnícká osoba), IČO, Address, Phone, Fax, and Email.
- OBYVATELSTVO:** Tables for population and connections:

Počet osob s trvalým pobytem v odkanalizovaných obcích nebo jejich částech	0
Počet osob připojených stokovou sítí na čistírně odpadních vod (ČOV)	0
Počet osob připojených stokovou sítí do volných výústí	0
- EKONOMICKÉ A TECHNICKÉ ÚDAJE:** Table for unit costs:

Jednotkové náklady na kanalizační síti	0.000	Kč/m ³
Cena pro stočné bez DPH	0.000	Kč/m ³
Cena pro stočné s DPH	0.000	Kč/m ³
Poruchy na stokové síti	0	-
- BILANČNÍ ÚDAJE:** Table for wastewater treatment:

Vypouštěné odp. vody fakturované do stokové sítě celkem *	0.000	tis. m ³ /rok	
z toho domácnosti (splaškové)	0.000	tis. m ³ /rok	* bez chladících, klimatizačních, balastních, srážkových nefakturovaných
z toho ostatní	0.000	tis. m ³ /rok	
z toho srážková voda fakturovaná	0.000	tis. m ³ /rok	
Odpadní vody vypouštěné přímo do recipientů (VV) **	0.000	tis. m ³ /rok	** z vypouštěné odp. vody fakturované do stokové sítě celkem
Odpadní vody odvedené stokovou sítí na ČOV **	0.000	tis. m ³ /rok	
- ÚDAJE O JAKOSTI VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD Z VOLNÝCH VÝUSTÍ:** Table for water quality:

BSK5	0.000	tlrok
CHSKcr	0.000	tlrok
Nerozpuštěné látky	0.000	tlrok
Dusík amoniakální	0.000	tlrok
Dusík celkový	0.000	tlrok
Fosfor celkový	0.000	tlrok
Rozpuštěné anorganické soli	0.000	tlrok
Rtuť	0.000	tlrok
Kadmium	0.000	tlrok
- ÚDAJE O JAKOSTI VODY (rozhodující lokalizace):** Table for water quality by location:

Název obce	Číslo vzorku	Počet analyzovaných vzorků	Počet nevyhovujících vzorků (překročení p)	Procento nevyhovujících vzorků (překročení p)

Vodoprávní úřad:

V menu „Obsluha – Volba zobrazeného kraje, vodoprávního úřadu a roku“ se nastaví v roletovém menu příslušný vodoprávní úřad, kde jsou vyplňované objekty lokalizovány a kterému se budou vybrané údaje z majetkové evidence předávat.

PROVOZOVATEL:

Stisknutím tlačítka u dialogu PROVOZOVATEL se rozvine tabulka s dříve vloženými názvy provozovatelů. Vybereme příslušného provozovatele, označíme a stiskem OK jsou data vložena do formuláře.


ZPRACOVATEL:

Stisknutím tlačítka u dialogu ÚDAJE O ZPRACOVATELI se rozvine tabulka s dříve vloženými jmény zpracovatele. Vybereme příslušného zpracovatele, označíme a stiskem OK jsou data vložena do formuláře.

Výběr majetku pro provozní celek, za který budou vyplňována data.

Zásady tvorby provozního celku:


- 1. typ provozního celku : lokalita nemá ČOV**
zařazují se pouze stokové sítě s ukončením do volných výustí
- 2. typ provozního celku : lokalita má ČOV**
zařazují se stokové sítě ukončené ČOV a v případě existence volných výustí v dané lokalitě, také stokové sítě s ukončením do volných výustí

Výběr SS pro oba typy provozních celků: z evidovaných SS ve VÚME do provozního celku začíná v následujícím dialogu stisknutím tlačítka .

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název

Identifikační čísla majetkové evidence

Na první místo bude vybrána rozhodující síť (tj. s nejvyšší reprodukční cenou vykazovaného provozního celku) 

Poté se objeví následující tabulka, ve které provádíme výběr SS do provozního celku a to pro zvolený VÚ a kraj. V dialogu lze vybrat také několik SS z různých VÚ. Pro jednodušší výběr SS je u názvu v tabulce automaticky označeno, zdali se jedná o SS ukončenou ČOV nebo volnými výustěmi. Je nutné mít správně zařazeny SS již v majetkové evidenci VUME KAN, neboť údaj z VUME je přenesen do následujícího dialogu: Výběr IČME

Výběr IČME

Kraj Vodoprávní úřad výběr podle názvu klíč pro výběr

IČME	Název	Druh stavby	IČME	Název	Druh stavby
3209-678724-00258024-3/1	Kýšice - kanalizace	stoková síť (volné výusti)	3209-704474-00257028-3/1	Nezvěstice - VKV - Stoková síť	stoková síť (volné výusti)
3209-680621-00574155-3/1	Letkov Stoková síť	stoková síť (ČOV)			
3209-680940-00075370-3/1	SS Lhota u Dobřan - 2 x VV	stoková síť (volné výusti)			
3209-686841-00256871-3/1	Losiná - kanalizace	stoková síť (ČOV)			
3209-704474-00257028-3/1	Nezvěstice - VKV - Stoková síť	stoková síť (volné výusti)			
3209-704474-00257028-3/2	Nezvěstice Stoková síť	stoková síť (ČOV)			
3209-704482-00257028-3/1	Nezvěstice - Olešná - Stoková síť	stoková síť (ČOV)			
3209-704482-00257028-3/2	Nezvěstice - Olešná - VKV - Stokov	stoková síť (volné výusti)			
3209-721981-00075370-3/1	SS Plzeň	stoková síť (ČOV)			
3209-721981-05031975-3/1	SS Plzeň - Roudná : Na Hrádku	stoková síť (ČOV)			
3209-721981-06011963-3/1	SS Plzeň - Lochotín : Pod Záhorsk	stoková síť (volné výusti)			
3209-721981-49777513-3/1	SS Plzeň - Plzeň : Kaplířova ul.	stoková síť (ČOV)			

Vložit do VÚPE Odebrat z VÚPE OK Storno

Postup:

Označit SS, která je zahrnuta do provozního celku, stisknout tlačítko „Vložit do VUPE“. Označit další SS, která je zahrnuta do stejného provozního celku. Stisknout tlačítko „Vložit do VUPE“ a případně pokračovat.

Pokud se již ukáží názvy všech vybraných RVS v pravém okně tabulky, zmáčknout OK.

Na 1. místě v dialogu musí být uveden vždy celek s nejvyšší reprodukční pořizovací cenou, je princip v SW následující:

SW sám vybere z přidaných SS z VUME majetek rozhodující (podle nejvyšší reprodukční ceny) a dá jej na 1. místo a podle IČME této SS se vytvoří IČPE celku.

Pozor: jakmile se udělá nějaká změna přidáním nebo odebráním SS, tak se SS seřadí tak, že na 1. místě bude opět majetek s nejvyšší reprodukční pořizovací cenou, což se projeví i v čísle IČPE. Tento stav může nastat prakticky pouze při velkých změnách provozovaného majetku. **Důležité!!!**

Název:

Do názvu je automaticky uváděn název rozhodující SS a to i v případě, že později nastane změna přidáním další SS, která se stane rozhodující.

Je možnost název přepsat.

OBYVATELSTVO:

SW automaticky provede a zapíše součet obyvatel z jednotlivých VUME KAN zařazených do provozního celku (tj. trvale bydlících a připojených).


Pozor: nelze přepisovat, za každý rok je nutné dělat změny u VÚME KAN, které se přenesou do VUPE KAN.

NAPOJENÍ NA ČISTÍRNU ODPADNÍCH VOD

Identifikační číslo majetkové evidence ČOV, na kterou je stoková síť napojena

NAPOJENÍ NA ČISTÍRNU ODPADNÍCH VOD	
IČME ČOV	
Název ČOV	
IČ vypouštění	

Výběr ČOV:

Kliknutím na tlačítko  se rozvine seznam ČOV a jejich IČME z již vytvořené databáze ve VUME ČOV.

Výběr IČME čistíren odpadních vod		
Kraj	Plzeňský (CZ032)	Vodoprávní úřad
		Plzeň (3209)
	výběr podle názvu	klíč pro výběr
IČME	Název	Druh stavby
3209-624055-00574040-4/1	Štěnovický Borek ČOV	čistírna odpadních vod
3209-634280-00257745-4/1	Dýšina - ČOV	čistírna odpadních vod
3209-653781-00257851-4/1	ČOV Chrást - Vilov	čistírna odpadních vod
3209-653781-49786709-4/1	ČOV Chrást - Benátky	čistírna odpadních vod
3209-680621-00574155-4/1	Letkov ČOV	čistírna odpadních vod
3209-686841-00256871-4/1	Losiná - ČOV	čistírna odpadních vod
3209-704474-00257028-4/1	Nezvěstice ČOV U školy	čistírna odpadních vod

Nevybrat žádné OK Storno

Výběr příslušné ČOV včetně IČME se provede označením řádku a stisknutím OK.

Identifikační číslo vypouštění

Identifikační číslo vypouštění je přidělené správcem povodí podle vyhlášky č. 431/2001 Sb., v úplném znění o do dialogu se musí doplnit.

BILANČNÍ ÚDAJE

Bilanční sledované údaje jsou následující:

BILANČNÍ ÚDAJE

Vypouštěné odp. vody fakturované do stokové sítě celkem

Vypouštěné odp. vody fakturované do stokové sítě celkem *	0.000	tis.m ³ /rok	
z toho domácnosti (splaškové)	0.000	tis.m ³ /rok	* bez chladících, klimatizačních, balastních, srážkových nefakturovaných
z toho ostatní	0.000	tis.m ³ /rok	
z toho srážková voda fakturovaná	0.000	tis.m ³ /rok	
Odpadní vody vypouštěné přímo do recipientů (VV) **	0.000	tis.m ³ /rok	** z vypouštěné odp. vody fakturované do stokové sítě celkem
Odpadní vody odvedené stokovou sítí na ČOV **	0.000	tis.m ³ /rok	

Vypouštěné odpadní vody do stokové sítě fakturované celkem:

Zahrnuje se celkové množství vypouštěných odpadních **vod fakturovaných přímým odběratelům** (bez chladících vod, vody pro klimatizační zařízení, vody srážkové **nefakturované** a vody balastní), které se vypouští kanalizacemi přímo do povrchových vod (volné výusti) nebo které jsou odvedeny na čistírnu odpadních vod. Kde je osazen vodoměr, určí se množství vypouštěné odpadní vody odpočtem vodoměru na pitnou vodu, případně přímým měřením odtoku. Kde vodoměr není, postupuje se podle § 29, 30 vyhlášky. Měření odváděných odpadních vod je uvedeno v § 19 zákona.

a) z toho domácnosti (splaškové)

Zahrnuje vypouštěné množství vody od fyzických osob trvale využívajícím kanalizaci, a jimž pitná voda slouží k uspokojování jejich osobní potřeby (včetně přípravy teplé vody). Dále se zahrnují odpadní vody z mateřských škol, jeslí, škol všech typů, mimoškolních zařízení pro děti, sociálních ústavů (domovy důchodců, dětské domovy apod.), *úřadů*, internátů, učňovských domovů, studentských kolejí, centrálních příprav teplé vody pro domácnosti a další výše uvedené.

b) z toho ostatní

Zahrnuje množství vypouštěné vody

- z průmyslové a jiné produkce
- ze zemědělské výroby
- z ostatní činnosti tj. ze zařízení občanské a technické vybavenosti

v souvislosti s bydlením (*zahrnuje: obchody, zařízení občanské a technické vybavenosti v souvislosti s bydlením, kulturní a sportovní zařízení, drobné sportovní zařízení, drobné podnikání, nemocnice, služby, lázně a ostatní nezařaditelné činnosti pod domácnosti*).

c) Z toho srážková fakturovaná

podle § 20 odst. 6 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích.

V případě **dvousložkové ceny** se uvádí výpočtová cena odpovídající jednosložkové ceně.

V případě, že **není vybíráno vodné od odběratelů**, uvádí se „0 Kč“, přestože tento náklad nese např. obec.

Pro jednotnost vykazování, zdroj dat a vazby platí následující pravidla:

pořadové číslo	WPE KAN - příloha č.7	postup vložení dat	podmínka	zdroj dat
1	*Vypouštěné odp. vody <u>fakturované</u> do stokové sítě celkem	vyplňuje se	p.č. 1 = (p.č. 2+ p.č. 3+ p.č.4).....musí být vyplněno a nesmí být 0	fakturace
2	z toho domácnosti (spláskové)	vyplňuje se	musí být vyplněno a nesmí být 0	fakturace
3	z toho ostatní	vyplňuje se	musí být vyplněno a může být 0	fakturace
4	z toho srážková voda fakturovaná	vyplňuje se	musí být vyplněno a může být 0	fakturace
5	**Odpadní vody vypouštěné přímo do recipientů (VV)	vyplňuje se	musí být vyplněno a může být 0, součet(p.č. 5 + p.č. 6) nesmí být 0	fakturace pro objekty do VV
6	**Odpadní vody odvedené stokovou sítí na ČOV	vyplňuje se	musí být vyplněno a může být 0, součet(p.č. 5 + p.č. 6) nesmí být 0	fakturace pro objekty do ČOV

* bez chladících, klimatizačních, balastních, srážkových nefakturovaných

** z vypouštěné odpadní vody fakturované do stokové sítě celkem

Z vypouštěných odpadních vod fakturovaných:

Odpadní vody vypouštěné stokovou sítí přímo do vodního recipientu (volné výusti).

Odpadní vody odvedené stokovou sítí na ČOV.

Vypouštěné znečištění odpadních vod ze všech volných výustí celkem v t/rok (přímo do vodního recipientu):

Uvádí se u sledovaných ukazatelů bilanční údaje v tunách/rok jako součet vypouštěného znečištění **ze všech** volných výustí, které jsou zahrnuty ve vykazovaném provozním celku.

Způsob výpočtu:

Měření, analytické metody a výpočet bilance se provádí ve smyslu NV č.143/2012 Sb. v platném znění (platné pro poplatky), případně podle akreditovaných metod.

Výpočet průměrných koncentrací se provádí ze všech výsledků rozborů odpadních vod. V případě počtu rozborů méně než 24 za rok se používá aritmetický průměr z výsledků všech rozborů vody. Při vyšším počtu rozborů je nutno při výpočtu průměrné roční koncentrace počítat se směrodatnou odchylkou - viz § 2 odst. 6 písmeno b) nařízení vlády č. 143/2012 Sb.

Roční objem vypouštěných odpadních vod se zjistí měřením (viz § 4 nařízení vlády č. 143/2012 Sb.). Pokud nelze měřit objem vypouštěných odpadních vod s dostatečnou věrohodností, lze určit roční objem teoretickým výpočtem s využitím naměřené spotřeby pitné vody nebo použití směrných čísel (viz § 29 a 30 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).

Znečištění v t/rok se vypočte: průměrná roční koncentrace násobena ročním objemem vypouštěných odpadních vod a to v příslušných jednotkách.

Uvedené výpočty jsou shodné s postupem uplatňovaným při hlášení prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP).

Vody odváděny pouze přes VV

Vypouštěné znečištění ze všech volných výustí		
BSK5	-	t/rok
CHSKcr	-	t/rok
Nerозpuštěné látky	-	t/rok
Dusík amoniakální	-	t/rok
Dusík celkový	-	t/rok
Fosfor celkový	-	t/rok
RAS (rozpuštěné anorganické soli)	-	t/rok
Rtut	-	t/rok
Kadmium	-	t/rok
AOX (absorbovatelné organické halogeny)	-	t/rok
		t/rok

Ident. čísla vypouštění vody z jednotlivých VV

Vody odváděny SS na ČOV a současně do VV:

Vyplní se pouze výsledky sledování jakosti vody vypouštěné z volných výustí.

Poznámka: jakost vod vypouštěných na ČOV je evidována ve VÚPE ČOV jako „přítok“ a měří se hodnoty na přítoku do ČOV.

Vody odváděny pouze na ČOV

V daném případě, kdy odpadní vody jsou přiváděny pouze na ČOV se výše uvedený dialog neukáže. Data jsou uváděna u VÚPE ČOV jako přítok na ČOV.

EKONOMICKÉ ÚDAJE

EKONOMICKÉ A TECHNICKÉ ÚDAJE		
Jednotkové náklady na kanalizační síti	0.000	Kč/m ³
Cena pro stočné bez DPH	0.000	Kč/m ³
Cena pro stočné s DPH	0.000	Kč/m ³
Poruchy na stokové síti	0	-

Jednotkové náklady na kanalizační síti

Jedná se o skutečné jednotkové náklady týkající se pouze dopravy vody. Tyto náklady nezahrnují náklady spojené s čištěním odpadních vod. Pro kalkulaci nákladů na dopravu je určen formulář E podle přílohy č. 19a. Náklady na dopravu odpadní vody je možno počítat i tak, že od celkových nákladů pro odpadní vody se odečtou náklady na čištění odpadních vod (jejich kalkulace je prováděna ve formuláři F přílohy č. 19a).

Jednotkové náklady na dopravu odpadní vody se vypočtou:

Úplné vlastní náklady spojené s dopravou dělené u oddílné splaškové kanalizace množstvím fakturované odpadní vody odběratelům a u jednotné kanalizační sítě dělené množstvím fakturované odpadní vody, doplněném o množství fakturovaných srážkových vod.

Poznámka: do nákladů patří také elektrická energie čerpacích stanic na SS)

V případech **jednotné ceny pro stočné** v rámci provozní jednotky nebo více provozních jednotek budou uváděny stejné jednotkové náklady u všech zahrnutých stokových sítí do provozního celku.

Náklady na přiváděcí stoky se obvykle rozpočítají podle množství fakturované vody do jednotlivých SS dodávaných přiváděcí stokou.

Přesná specifikace výpočtu je uvedena v řádku 11, tabulky č. 2 přílohy č. 19.,

Porovnání kalkulace a skutečných jednotkových nákladů se vyplňuje v tab. č. 2 přílohy č. 20 vyhlášky.

Cena za stočné (Kč/m³)

Uvádí se částka k 31.12. vykazovaného roku v provozovaném celku (i v případě změn během roku).

V případě dvousložkové ceny se uvádí cena odpovídající jednosložkové ceně.

Poruchy na stokové síti

Poruchy jsou uváděny k jednotlivým, v provozní evidenci uvedeným prvkům stokové sítě a přiváděcích stok podle skutečnosti (nikoliv na přípojkách).

ÚDAJE O JAKOSTI VYPOUŠTĚNÉ ODPADNÍ VODY Z VOLNÝCH VÝUSTÍ

Výběrem SS do provozního celku se automaticky vyplní následující dialog „**Údaje o jakosti vypouštěných odpadních vod z volných výustí**“ daty o lokalizaci rozhodující SS.

ÚDAJE O JAKOSTI VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD Z VOLNÝCH VÝUSTÍ					Kadm
Lokalizace údajů o jakosti vody (rozhodující lokalizace)		Počty vzorků (součet ze všech volných výustí)			
Název obce		IČME	Počet analyzovaných vzorků	Počet nevyhovujících vzorků (překročení p)	Procento nevyhovujících vzorků (překročení p)
Kód obce					
Název části obce					
Kód části obce					
Název kat.území					
Kód kat.území					

Údaje o jakosti vypouštěné odpadní vody se uvádějí sumárně za celý provozovaný celek pro všechny volné výusti.

Počet analyzovaných vzorků odpadní vody za rok ze všech volných výustí

Uvádí se pouze počty odběrů směsných vzorků (S2 a výše) vypouštěných odpadních vod v rozsahu daném rozhodnutím vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod a vyhláškou č. 428/2001 Sb..

Počet vzorků nevyhovujících za rok

Jako nevyhovující vzorek je vykazován ten vzorek, kde povolená hodnota „p“ je překročena minimálně v 1 předepsaném ukazateli, a to s ohledem na povolenou míru překročení podle vodního zákona. Uvádí se počet vzorků (ks), s překročením.

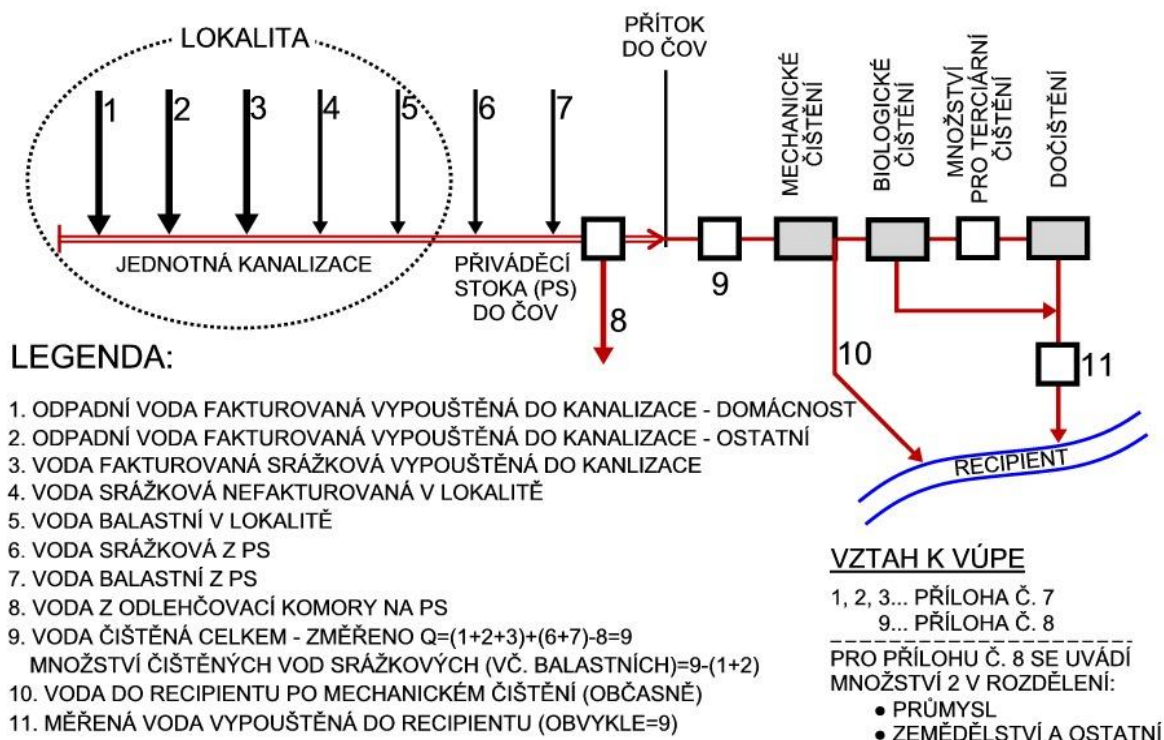
Procenta

SW automaticky vypočítává ze zadaných hodnot procento nevyhovujících.

P (emisní standard) je přípustná hodnota koncentrace daného ukazatele z rozborů směsných vzorků vypouštěných odpadních vod podle platného rozhodnutí vodoprávního úřadu v povolení k vypouštění odpadních vod (nařízení vlády č. 61/2003 Sb.).

Blokové schéma pro zjišťování množství definovaných typů vod a možnosti jeho měření pro účely provozní evidence
(vypouštěné do kanalizace a čištěné na čistírně odpadních vod)

SCHÉMA PRO VODU VYPOUŠTĚNOU A ČIŠTĚNOU



Příloha č. 8: Čistírna odpadních vod (COV)

Vstup do formuláře se provede pomocí položky **Vstupy** na hlavním roletovém menu a dále položkou **Vybrané údaje provozní evidence – ČOV(čistírna odpadních vod)**


Vodoprávní úřad:

V menu „Obsluha – Volba zobrazeného kraje, vodoprávního úřadu a roku“ se nastaví v roletovém menu příslušný vodoprávní úřad, kde jsou podle vyplňované objekty lokalizovány a kterému se budou vybrané údaje z provozní evidence předávat.


Formulář pro vyplnění vypadá následovně:

VODOPRÁVNÍ ÚŘAD		PROVOZOVATEL		ÚDAJE O ZPRACOVATELI		
Domažlice, 3202		Název		Údaje za rok 2014		
IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO PROVOZNI EVIDENCE		Forma Právnícká osoba		Datum zpracování 6.10.2015		
ZÁKLADNÍ ÚDAJE		IČO		Jméno a příjmení		
Název ČOV		Ulice č.p.		Místo zpracování		
Identifikační čísla majetkové evidence		PSC a místo		Telefon zpracovatele		
VLASTNÍK		Telefon		E-mail zpracovatele		
Název		Fax		Zaměstnavatel (pokud se liší)		
Forma Právnícká osoba		E-mail				
IČO		BILANČNÍ ÚDAJE				
Ulice č.p.		Čištěné odpadní vody				
PSC a místo		Množství čištěných odpadních vod celkem *		0,000 tis.m ³ /rok		
Telefon		z toho domácnosti (splaškové)		0,000 tis.m ³ /rok		
Fax		z toho průmysl		0,000 tis.m ³ /rok		
E-mail		z toho zemědělství a ostatní		0,000 tis.m ³ /rok		
		z toho srážková fakturovaná		0,000 tis.m ³ /rok		
		Z čištěných celkem pouze mechanicky čištěné		0,000 tis.m ³ /rok		
		mechanicko biologicky čištěné		0,000 tis.m ³ /rok		
		technologické dočišťování (terciální)		0,000 tis.m ³ /rok		
		Množství odp.vod z ČOV vypouštěných do recipientu		0,000 tis.m ³ /rok		
		Množství čištěných vod srážkových celkem, balastních, jiných (výpočet)		0,000 tis.m ³ /rok		
		* včetně chladičů, klimatizačních, balastních, srážkových nefakturovaných				
ÚDAJE O JAKOSTI VYPOUŠTĚNÉ ODPADNÍ VODY		Množství znečištění na přítoku ČOV		Znečištění vypouštěných odpadních vod		
Identifikační číslo vypouštění		BSK5 0,000 t/rok		BSK5 0,000 t/rok		
IČME		CHSKcr 0,000 t/rok		CHSKcr 0,000 t/rok		
Počet analyzovaných vzorků	Počet nevyhovujících vzorků (překročení p)	Počet nevyhovujících vzorků (překročení p)	Nerozpuštěné látky 0,000 t/rok	Nerozpuštěné látky 0,000 t/rok	Kontrola VÚPE	
Využití a zneškodnění kalu		Dusík amoniakální 0,000 t/rok		Dusík amoniakální 0,000 t/rok		Nulovat VÚPE
Přímá aplikace na zemědělské a lesní půdě	0,000 t sušiny/rok		Dusík celkový 0,000 t/rok	Dusík celkový 0,000 t/rok		
Kompostování	0,000 t sušiny/rok		Fosfor celkový 0,000 t/rok	Fosfor celkový 0,000 t/rok		
Skládkování	0,000 t sušiny/rok		Rozpuštěné anorganické soli 0,000 t/rok	Rozpuštěné anorganické soli 0,000 t/rok		
Spalování	0,000 t sušiny/rok		Plut 0,000 t/rok	Plut 0,000 t/rok		
Rekultivace	0,000 t sušiny/rok		Kadmium 0,000 t/rok	Kadmium 0,000 t/rok	Tisk VÚPE	
Převoz do jiné ČOV ke zpracování	0,000 t sušiny/rok					
EKONOMICKÉ A TECHNICKÉ ÚDAJE		OBYVATELSTVO		Export do Excelu		
Jednotkové náklady na čištění odpadních vod	0,00 Kč/m ³	Počet bydlících obyvatel v obcích odkanal. na ČOV	0			
Spotřeba elektrické energie	0,000 MWh/rok	Počet obyvatel připojených na ČOV	0			
		Počet ekvivalentních obyvatel připojených na ČOV	0			

PROVOZOVATEL:


Stisknutím tlačítka  u dialogu PROVOZOVATEL se rozvine tabulka s dříve vloženými názvy provozovatelů. Vybereme příslušného provozovatele, označíme a stiskem OK jsou data vložena do formuláře.

ZPRACOVATEL:

Stisknutím tlačítka  u dialogu ÚDAJE O ZPRACOVATELI se rozvine tabulka s dříve vloženými jmény zpracovatele. Vybereme příslušného zpracovatele, označíme a stiskem OK jsou data vložena do formuláře.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Výběr stavby pro vyplnění provozních dat

V políčku ZÁKLADNÍ ÚDAJE – Identifikační číslo majetkové evidence - kliknutím na tlačítko  se zobrazí všechny majetky čistíren odpadních vod.

Výběr IČME čistíren odpadních vod			
Kraj	Plzeňský (CZ032)	Vodoprávní úřad	Domažlice (3202)
výběr podle názvu		klíč pro výběr	
IČME	Název	Druh stavby	
3202-600717-00572551-4/1	Babylon ČOV	čistírna odpadních vod	
3202-601624-00253235-4/1	Bělá nad Radbuzou_ČOV	čistírna odpadních vod	
3202-621366-00253294-4/1	Česká Kubice_ČOV	čistírna odpadních vod	
3202-630853-00253316-4/1	Domažlice_ČOV	čistírna odpadních vod	
		OK	Storno

Výběr příslušné ČOV se provede kliknutím na řádek a potvrzením OK.

Tímto úkonem se automaticky do formuláře vyplní také údaje: VLASTNÍK a NÁZEV.

OBYVATELSTVO:

OBYVATELSTVO	
Počet bydlících obyvatel v obcích odkanal.na ČOV	376
Počet obyvatel připojených na ČOV	275
Počet ekvivalentních obyvatel připojených na ČOV	0

SW automaticky převede počet obyvatel, který je uveden u VUME ČOV.

Pozor: nelze přepisovat, za každý rok je nutné dělat změny u příslušné čistírny ve VUME ČOV . Tyto změny se automaticky opět přenesou do VUPE.

Počet ekvivalentních obyvatel (EO) připojených na ČOV se automaticky vypočte a doplní do řádku při vyplnění kolonky BSK na přítoku na ČOV v tunách/rok. Pro výpočet platí **produkce 60 g BSK₅ na 1 EO/den.**

Pozor: povinnost vyplnit BSK na přítoku

BILANČNÍ ÚDAJE

Bilanční sledované údaje jsou následující:

Čištěné odpadní vody		
Množství čišťených odpadních vod celkem *	0.000	tis.m ³ /rok
z toho domácnosti (splaškové)	0.000	tis.m ³ /rok
z toho průmysl	0.000	tis.m ³ /rok
z toho zemědělství a ostatní	0.000	tis.m ³ /rok
z toho srážková fakturovaná	0.000	tis.m ³ /rok
Z čišťených celkem pouze mechanicky čišťené	0.000	tis.m ³ /rok
mechanicko biologicky čišťené	0.000	tis.m ³ /rok
technologíí dočišťování (terciální)	0.000	tis.m ³ /rok
Množství odp.vod z ČOV vypouštěných do recipientu	0.000	tis.m ³ /rok
Množství čišťených vod srážkových celkem, balastních, jiných (výpočtem)	0.000	tis.m ³ /rok

* včetně chladících, klimatizačních, balastních, srážkových nefakturovaných

Množství čišťených odpadních vod celkem

Uvádí se celkové množství **všech** odpadních vod čišťených v čistírně odpadních vod. Není rozhodující, zda veškeré množství odpadních vod prošlo všemi stupni čišťení. Pokud jsou na čistírnu přiváděny též srážkové vody, pak se jejich množství započítává jen v tom případě, pokud projdou alespoň mechanickým stupněm.

Do množství čišťených vod se nezapočítává voda oddělená v odlehčovacích komorách a podobných zařízeních před vtokem do ČOV.

z toho:

- domácnosti průmysl
- *zemědělství a ostatní*
- **srážková fakturovaná** (ve smyslu § 20 odst. 6 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích.

Pro rozlišení se uvádí množství odpadních vod, které prošlo uvedeným stupněm **jako konečným stupněm čišťení.**

Z celkového množství čištěných odpadních vod se uvádí:

- **pouze** mechanicky
- mechanicko biologicky
- technologií dočišťování (terciární).....viz. vysvětlivky u VUME ČOV

Množství vypouštěných odpadních vod z ČOV do vodního recipientu:

Jedná se o celkové množství vody vypouštěné do povrchových (nebo podzemních) vod z ČOV. Obvykle se rovná množství čištěných odpadních vod.
(viz popis výše v tabulce)

Množství čištěných vod srážkových celkem, balastních, jiných.

Tento údaj je vypočten automaticky z vložených dat

Znečištění odpadních vod na přítoku do ČOV (t/rok) a

Znečištění odpadních vod vypouštěných do recipientu (t/rok):

Množství znečištění na přítoku ČOV			Znečištění vypouštěných odpadních vod		
BSK5	-	t/rok	BSK5	-	t/rok
CHSKcr	-	t/rok	CHSKcr	-	t/rok
Nerozpuštěné látky	-	t/rok	Nerozpuštěné látky	-	t/rok
Dusík amoniakální	-	t/rok	Dusík amoniakální	-	t/rok
Dusík celkový	-	t/rok	Dusík celkový	-	t/rok
Fosfor celkový	-	t/rok	Fosfor celkový	-	t/rok
Rozpuštěné anorganické soli	-	t/rok	Rozpuštěné anorganické soli	-	t/rok
Rtut'	-	t/rok	Rtut'	-	t/rok
Kadmium	-	t/rok	Kadmium	-	t/rok
AOX (absorbovatelné organické halogeny)	-	t/rok	AOX (absorbovatelné organické halogeny)	-	t/rok
		t/rok			t/rok

Způsob výpočtu:

Měření, analytické metody a výpočet bilance se provádí ve smyslu NV č.143/2012 Sb. v platném znění (platné pro poplatky), případně podle akreditovaných metod.

Znečištění odpadních vod v t/rok se vypočte: průměrná roční koncentrace na přítoku (odtoku) násobena ročním objemem čištěných (vypouštěných) odpadních vod a to v příslušných jednotkách.

Výpočet průměrných koncentrací se provádí ze všech výsledků rozborů odpadních vod. V případě počtu rozborů méně než 24 za rok se používá aritmetický průměr z výsledků všech rozborů vody. Při vyšším počtu rozborů je nutno při výpočtu průměrné roční koncentrace počítat se směrodatnou odchylkou - viz § 2 odst. 6 písm. b) nařízení vlády č. 143/2012 Sb.

Roční objem čištěných (vypouštěných) odpadních vod se zjistí měřením. V případě, že není instalováno měřidlo, stanoví se objem odpadních vod na základě jednorázových měření. Jednorázová měření se provedou při průměrných podmínkách průtoku s vyloučením výsledků naměřených hodnot při dlouhotrvajících deštích nebo bezprostředně po nich.

Uvedené výpočty jsou shodné s postupem uplatňovaným při hlášení prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP).

Volný řádek v dialogu je určen pro další ukazatel podle potřeby.

Pro jednotnost vykazování, zdroj dat a vazby platí následující pravidla:

pořadové číslo (p.č.)	VÚPE ČOV - příloha č.8	postup vložení dat	podmínka	zdroj dat
1	Množství čistěných odp.vod celkem *	vypnit	součet p.č.(2+3+4+5) < nebo = p.č. 1	měření na přítoku ČOV
2	z toho domácností (splaškové)	vypnit		fakturace
3	z toho průmysl	vypnit		fakturace
4	z toho zemědělství a ostatní	vypnit		fakturace
5	z toho srážková fakturovaná	vypnit		fakturace
6	Z čistěných celkem : pouze mechanicky čistěné	vypnit		měření/odhad
7	mechanicko biologicky čistěné	vypnit		měření/odhad
8	technologíí dočištěvané (terciální)	vypnit		měření/odhad
9	Množství odp.vod z ČOV vypouštěných do vodního recipientu	vypnit		měření na odtoku ČOV, nebo obvykle = p.č. 1
10	Množství čistěných vod srážkových celkem, balastních, jiných (výpočet):	aut.výpočet	p.č. 1 minus součet p.č.(2+3+4)	
	* včetně chladících, klimatizačních, balastních, srážkových			

Identifikační číslo vypouštění odpadních vod

Číslo přidělené správcem povodí podle vyhlášky č. 431/2001 Sb., v pozdějším znění.

Využití a zneškodnění kalu:

Údaje se týkají kalu jako **konečného produktu** „expedovaného“ z ČOV...vykazuje se v tunách **sušiny**.

V případě, že je kal **předáván jiné firmě**, je nutné **vypnit konečný způsob využití nebo zneškodnění kalu** přebírající firmou.

Využití a zneškodnění kalu		
Přímá aplikace na zemědělské a lesní půdě	0.000	t sušiny/rok
Kompostování	0.000	t sušiny/rok
Skládkování	0.000	t sušiny/rok
Spalování	0.000	t sušiny/rok
Rekultivace	0.000	t sušiny/rok
Převoz do jiné ČOV ke zpracování	0.000	t sušiny/rok

Skládkování kalu: vykazované množství se skládá podle kódů pro ISOH takto: D1 skládka, N11 využití pro rekultivaci skládky, N12 technologický materiál pro rekultivaci.
Převoz kalu do jiné ČOV ke zpracování: tento způsob je obvykle praktikován u menších ČOV bez kalové koncovky a je převážen k úpravě do ČOV (vlastní nebo cizí) s kalovou koncovkou.

ČOV, která přebírá tento kal, vykáže ve VÚPE ČOV jen množství vlastního kalu (tedy celkové množství kalu sníženého o převzatý kal z jiné ČOV).

Poznámka 1: Důvodem tohoto způsobu vykazování ve VÚPE je potřeba mít informaci o množství kalu i z těchto malých ČOV.

Poznámka 2: Vykazování by mělo doznat změny podle nových vyhlášek k novele zákona o odpadech.

EKONOMICKÉ A TECHNICKÉ ÚDAJE

Jednotkové náklady na čištění odpadních vod uvedené ČOV:

EKONOMICKÉ A TECHNICKÉ ÚDAJE		
Jednotkové náklady na čištění odpadních vod	0.00	Kč/m ³
Spotřeba elektrické energie	0.000	MWh/rok

Jednotkové náklady na čištění odpadních vod:

Jedná se o skutečné úplné vlastní náklady týkající se čištění odpadních vod v dané ČOV. Tyto náklady nezahrnují náklady spojené s dopravou odpadních vod. Pro kalkulaci nákladů na čištění odpadních vod je určen formulář F přílohy č. 19.

Výpočet jednotkových nákladů:

úplné vlastní náklady na čištění odpadních vod dělené množstvím čištěné vody.

Spotřeba elektrické energie

Zahrnuje se její celková spotřeba v ČOV (bez spotřeby elektrické energie při dopravě vody do ČOV...ta je součástí nákladů ve VUPE KAN).

ÚDAJE O JAKOSTI VYPOUŠTĚNÉ ODPADNÍ VODY

Tento přehled slouží ke zjištění účinku čištění odpadních vod podle NV č.61/2003 Sb. v úplném znění.

ÚDAJE O JAKOSTI VYPOUŠTĚNÉ ODPADNÍ VODY			
Identifikační číslo vypouštění	140130		
IČME	Počet analyzovaných vzorků	Počet nevyhovujících vzorků (překročení 'p')	Procento nevyhovujících vzorků (překročení 'p')
3202-664669-0025346	0	0	0.00

Počet analyzovaných vzorků odpadní vody za rok

Uvádí se pouze počty odběrů směsných vzorků vypouštěných odpadních vod.

Počet vzorků nevyhovujících za rok

Jako nevyhovující vzorek je vykazován ten vzorek, kde povolená hodnota „p“ je překročena minimálně v 1 předepsaném ukazateli, a to s ohledem na povolenou míru překročení podle přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 61/2003 Sb.

Uvádí se počet vzorků (ks), kde došlo k překročení.

Procento vzorků nevyhovujících za rok

SW automaticky vypočte údaj na základě vyplněných hodnot.

Vysvětlivka: hodnota „p“ (emisní standard) je přípustná hodnota koncentrace daného ukazatele z rozborů směsných vzorků vypouštěných odpadních vod podle platného rozhodnutí vodoprávního úřadu v povolení k vypouštění odpadních vod.

POZNÁMKY