

Stručný návod na SQLEMS

Stručný návod na SQLEMS	1
Instalace	2
První spuštění	2
Orientace v programu	3
Vysvětlení jednotlivých úrovní	5
Komíny	7
Měření.....	8
Stručný postup	9
Vytvoření Provozovny.....	9
Vytvoření Zdroje	9
Vytvoření Zařízení.....	9
Vytvoření Emise	11
Zadání komínů a měření	11
Vytvoření exportu pro ISPOP.....	11
Datová schránka informačního systému ISDS	12

Kvasar, spol. s r. o.
K Pasekám 3679
Zlín, 760 01

Obchodní oddělení

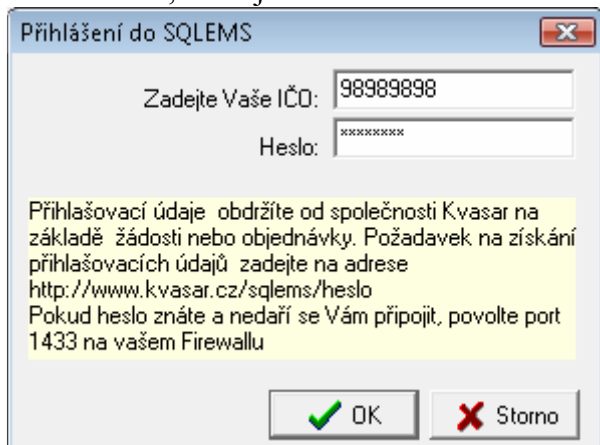
Vítězslav Sicherek
vicherek@kvasar.z
tel.: 577 213 339

Technická podpora

Jan Fiala
fiala@kvasar.cz
tel.: 577 212 800

Instalace

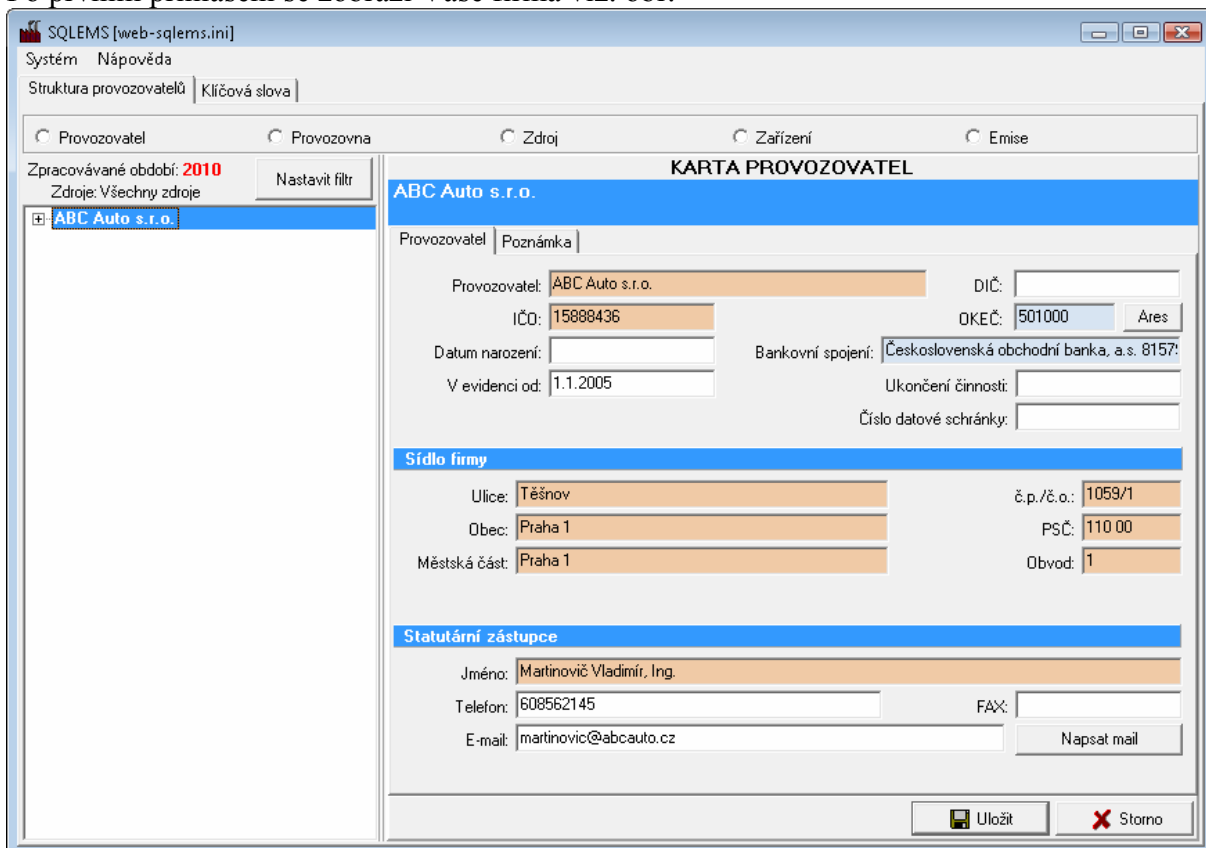
Stáhněte si z adresy <http://www.kvasar.cz/download/sqllems-online.exe> instalační program a spusťte jej. Dále budete klikat pouze na tlačítko Další... Na konci instalace se program spustí a zobrazí se přihlašovací dialog viz. obr. Zde zadáte přístupové údaje jako je IČO a osmi místné heslo, které jste obdrželi emailem.



The screenshot shows a dialog box titled "Přihlášení do SQLLEMS". It contains two input fields: "Zadejte Vaše IČO:" with the value "98989898" and "Heslo:" with a masked password "xxxxxxxx". Below the fields is a yellow text box with instructions: "Přihlašovací údaje obdržíte od společnosti Kvasar na základě žádosti nebo objednávky. Požadavek na získání přihlašovacích údajů zadejte na adrese <http://www.kvasar.cz/sqllems/heslo>. Pokud heslo znáte a nedaří se Vám připojit, povolte port 1433 na vašem Firewallu". At the bottom are "OK" and "Storno" buttons.

První spuštění

Po prvním přihlášení se zobrazí Vaše firma viz. obr.



The screenshot shows the main window of the SQLLEMS application. The title bar reads "SQLLEMS [web-sqllems.ini]". The menu bar includes "Systém" and "Nápověda". The main area is titled "KARTA PROVOZOVATEL" and displays the details for "ABC Auto s.r.o.". The data is organized into sections: "Provozovatel" (Company), "Sídlo firmy" (Company Address), and "Statutární zástupce" (Statutory Representative). The "Provozovatel" section includes fields for Provozovatel, IČO, Datum narození, V evidenci od, DIČ, OKEČ, Bankovní spojení, Ukončení činnosti, and Číslo datové schránky. The "Sídlo firmy" section includes fields for Ulice, Obec, Městská část, č.p./č.o., PSČ, and Obvod. The "Statutární zástupce" section includes fields for Jméno, Telefon, E-mail, and FAX. At the bottom right are "Uložit" and "Storno" buttons.

Orientace v programu

Program je rozdělen do dvou částí navigační a pracovní. V navigační části se můžete pohybovat po jednotlivých kartách a provádět základní operace (přidání, smazání). Vždy, když kliknete na kterýkoliv řádek, tak se označí modře a současně se v pracovním okně zobrazí podrobnosti. Pravým tlačítkem myši v navigačním okně se zobrazí nabídka možností, která se týká modře podbarveného řádku. *(Pokud budete mít podbarvenou úroveň provozovny, tak budete moci přidat zdroj, přidat další provozovnu, odstranit podbarvenou provozovnu nebo kopírovat provozovnu. Pokud budete stát na zařízení, tak budete moci přidávat další zařízení nebo emise k podbarvenému zařízení)*

Zjednodušeně, pravým tlačítkem myši provádíte veškeré operace související s modře podbarveným řádkem.

The screenshot displays the SQLEMS software interface. The window title is 'SQLEMS [web-sqlems.ini]'. The main menu includes 'Systém' and 'Nápověda'. Below the menu, there are tabs for 'Struktura provozovatelů' and 'Klíčová slova'. The interface is divided into two main sections: a navigation window on the left and a work window on the right.

NAVIGAČNÍ OKNO (Navigation Window):

- Top: 'Zpracovávané období: 2010' and 'Nastavit filtr'.
- Source: 'Zdroje: Všechny zdroje'.
- Tree structure:
 - ABC Auto s.r.o. (provozovatel)
 - lakovna K učilišti (provozovna)
 - 101 - lakovna (původní zdroj)
 - ECB 75 (zdroje/zařízení)
 - Termomeccanica GL 2 (zdroje/zařízení)
 - 001 - kotelna (zdroje/zařízení)
 - 002 - hořáky lakoven (zdroje/zařízení)
 - hořák APH 04 - FZN (zdroje/zařízení)
 - hořák WG 30N/1 (zdroje/zařízení)
 - zemní plyn (emise)
 - neveřejná čerpací stanice Černokostecká

PRACOVNÍ OKNO (Work Window):

Emise

ABC Auto s.r.o. -> lakovna K učilišti -> 002 - hořáky lakoven -> hořák WG 30N/1 -> zemní plyn

Číslo emise: 1 Druh: 1 - palivo

Název: 301 - zemní plyn

Množství: 7,097 tis m3 EF Prov. hod.: 0 Měsíční údaje...

Platnost od: 1.1.2010 Platnost do: 31.12.2010

Qr: 35,9 MJ/Kg, m3 v sušině v pův. palivu

Wr: 0 % Ad: 0 % Ap: 0 %

Sd: 0 % Sp: 4,8 %

Kotel

Jmenovitý výkon: 350 kW Topeniště: plynové topeniště

Kód	Znečišťující látka	Emisní fak.	Hm. tok	Emise t.
0001	tuhé zneč. látky (TZL)	20,000	0,000	0,000 t
0002	oxid siřičitý (SO2)	2,000	0,000	0,000 t
0003	oxidy dusíku (NOx)	672,000	0,000	0,005 t
0004	oxid uhelnatý (CO)	298,000	0,000	0,002 t
0005	organické látky (TOC)	64,000	0,000	0,001 t

00001 - tuhé zneč. látky (TZL)

Zadaný faktor: 20 kg/jednotku

Hmotnostní tok: Emise: 0 kg/hod 0 t

Zpoplatnit

Upřesňující zadání...

Přidat látku Odebrat látku

Uložit Storno

SQLLEMS [web-sqlemls.ini] System Nápověda
Struktura provozovatelů Klíčová slova

Provozovatel Provozovna Emise Emise

Zpracovávané období: 2010 Zdroje: Všechny zdroje Nastavit filtr

ABC Auto s.r.o. provozovatel
 101 - Iakovna původní zdroj
 ECB 75
 ECB 75
 Termomeccanica GL 2
 001 - kotelna
 002 - hořáky Iakoven zdroj/zařízení
 hořák APH 04 - PZN
 hořák APH 04 - PZN
 hořák WG 30N/1 zemní plyn emise
 nevěřejná čerpací stanice Černokostecká

NAVIGAČNÍ OKNO

Emise
 ABC Auto s.r.o. -> Iakovna K učilišti -> 002 - hořáky Iakoven -> hořák WG 30N/1 -> zemní plyn

Číslo emise: 1 Druh: 1 - palivo
 Název: 301 - zemní plyn
 Množství: 7,097 tis m3 EF Prov. hod.: 0 Měsíční údaje...
 Platnost od: 1.1.2010 Platnost do: 31.12.2010

Qr: 35,9 MJ/Kg. m3 v sušině v pův. palivu
 W: 0 % Ad: 0 % Ap: 0 %
 Sd: 0 % Sp: 4,8 %

Kotel
 Jmenovitý výkon: 350 kW Topeniště: plynové topeniště

Kód	Znečišťující látka	Emisní fak.	Hm. tok	Emise t.
0001	tuhé zneč. látky (TZL)	20,000	0,000	0,000 t
0002	oxid siřičitý (SO2)	2,000	0,000	0,000 t
0003	oxidy dusíku (NOx)	672,000	0,000	0,005 t
0004	oxid uhelnatý (CO)	298,000	0,000	0,002 t
0005	organické látky (TOC)	64,000	0,000	0,001 t

00001 - tuhé zneč. látky (TZL)
 Zadaný faktor: 20 kg/jednotku
 Hmotnostní tok: 0 kg/hod Emise: 0 t

Zpoplatnit
 Upřesňující zadání...
 Přidat látku Odebrat látku

Uložit Storno

PRACOVNÍ OKNO

Vysvětlení jednotlivých úrovní

1. Provozovatel – Zde zadejte údaje o provozovateli

2. Provozovna – Informace o provozovně, ohlašovatelé a hlavně o komínech a měření

3. Zdroj – v současné době se původní pojem zdroj změnil na zařízení, ale v programu jej vedeme dále, protože se za zdroj zaokrouhlují poplatky. V podstatě stačí uvést pouze velikost zdroje ne název např.: Kotelna, Lakovna, Čistička atd...

4. Zařízení – v ISPOP se mluví o zdroji. Zde jsou uvedeny důležité informace o zařízení, kde by bylo dobré vyplnit všechny červeně podbarvené pole. Dále v korní části se můžete přepnout na další vlastnosti zařízení a to na Kotel/Výroba (dle typu zařízení) Kotel vyžaduje pro výpočet poplatku zadat výkon kotle v KW a rošt. Technologické zařízení již tyto údaje nemají, ale bylo by dobré zadat alespoň kapacitu.

5. Emise – nejdůležitější část celého programu. Zde je uvedeno palivo a hlavně emise, které jsou produkovány a zda-li jsou zpoplatněny.

Emise

ABC Auto s.r.o. -> Iakovna K učilišti -> 002 - hořáky Iakoven -> hořák WG 30N/1 -> zemní plyn

Číslo emise: 1 Druh: 1 - palivo

Název: 301 - zemní plyn

Množství: 7,097 tis m3 EF Prov. hod.: 0 Měsíční údaje...

Platnost od: 1.1.2010 Platnost do: 31.12.2010

Qr: 35,9 MJ/Kg, m3 v sušině v pův. palivu

Wr: 0 % Ad: 0 % Ap: 0 %

Sd: 0 % Sp: 4,8 %

Kotel

Jmenovitý výkon: 350 kW Topeniště: plynové topeniště

Kód	Znečišťující látka	Emisní fak.	Hm. tok	Emise t.
00001	tuhé zneč. látky (TZL)	20,000	0,000	0,000 t
00002	oxid siřičitý (SO ₂)	2,000	0,000	0,000 t
00003	oxidy dusíku (NO _x)	672,000	0,000	0,005 t
00004	oxid uhelnatý (CO)	298,000	0,000	0,002 t
00005	organické látky (TOC)	64,000	0,000	0,001 t

00001 - tuhé zneč. látky (TZL)

Zadaný faktor: 20 kg/jednotku

Hmotnostní tok: 0 kg/hod Emise: 0 t

Zpoplatnit

Upravit zadání...

Přidat látku Odebrat látku

Uložit Storno

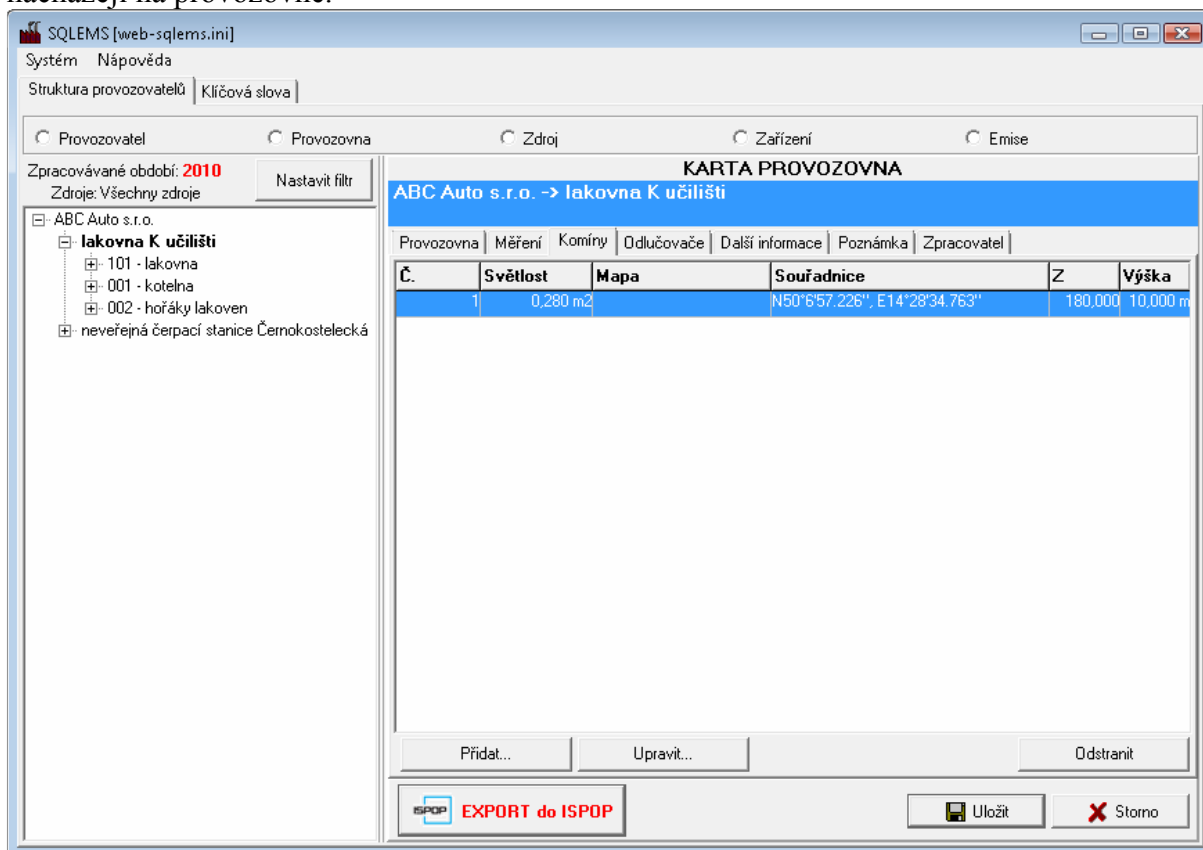
Pokud zadáte druh paliva ke spalovacímu zdroji, zobrazí se vám i znečišťující látky včetně zákonných faktorů a vypočítá se výsledná emise. Každou látku lze samostatně zpoplatnit a především určit, jakým způsobem se vypočítá výsledná emise.

Vysvětlivky:

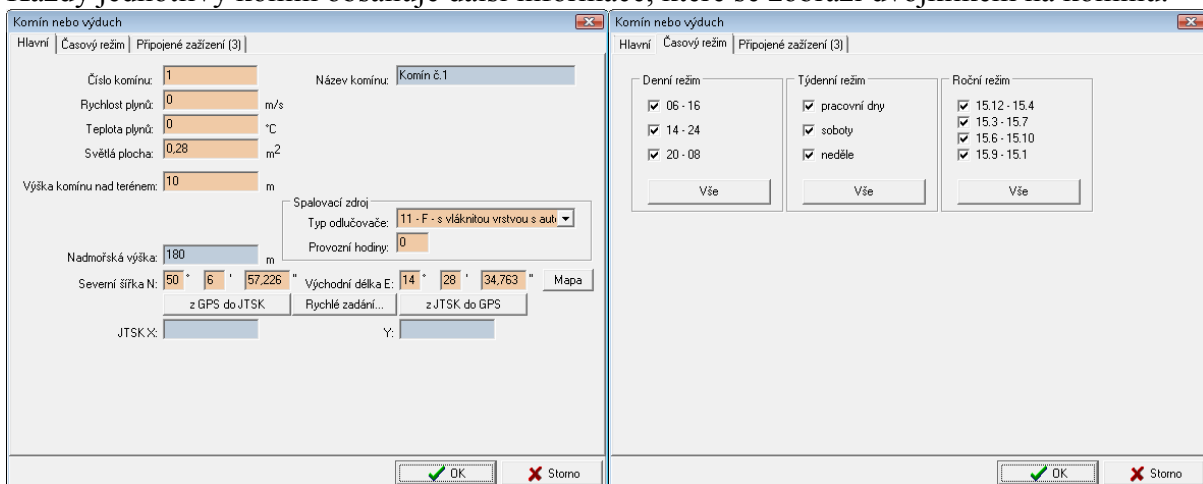
- Podtržený název látky – látka bude zpoplatněna
- Žluté podbarvení u látky:
 - bez podbarvení – výpočet poplatku proběhne dle zákonného faktoru
 - podbarvení ve sloupci Emisní fak. – výpočet proběhne dle zadaného faktoru s vazbou na množství emisí
 - podbarvení ve sloupci Hm.Tok – Výpočet proběhne dle hmotnostního toku s vazbou na provozní hodiny
 - podbarvení ve sloupci Emise t. – přímo zadáte výslednou emisi

Komíny

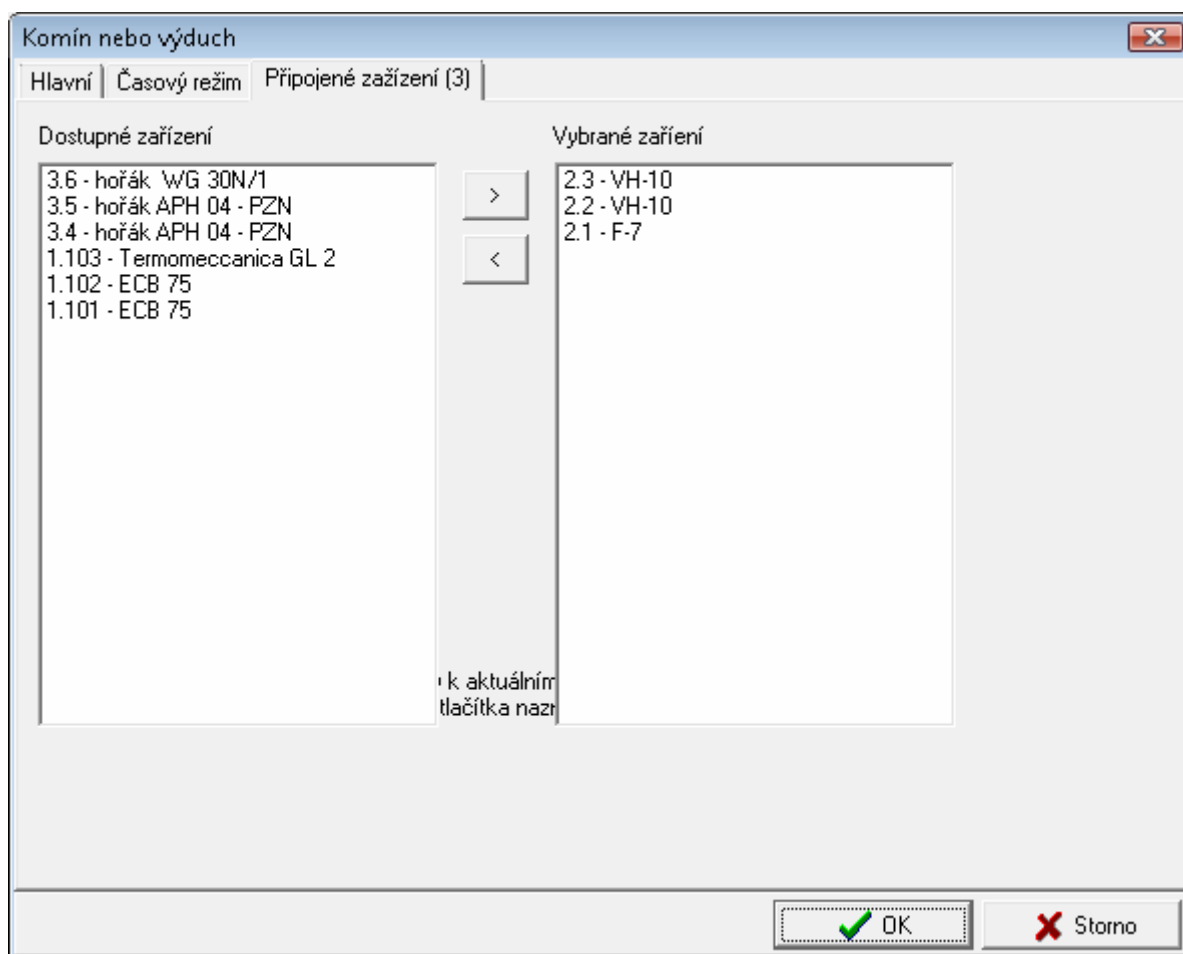
Evidence komínů probíhá na kartě provozovna. Zde zadejte všechny komíny, které se nacházejí na provozovně.



Každý jednotlivý komín obsahuje další informace, které se zobrazí dvojklikem na komínu.



V horní části formuláře jsou další záložky, které skrývají více informací. Asi nejdůležitější je poslední záložka připojené zařízení, kde se určí, které zařízení je zapojeno do tohoto komínu. Do každého komínu může ústít více zařízení. Zařízení, které jsou v pravé části obrazovky jsou napojeny na tento komín v našem případě tři zařízení viz. obr.



Přesun zařízení zleva do prava se provádí buď šipkami uprostřed nebo dvojitým poklepáním myši na zařízení (vždy se přesune na druhou stranu)

Měření

Princi práce s měřením je obdobný jako u komínů včetně připojených zařízení.

Stručný postup

Vytvoření Provozovny

Klikněte pravým tlačítkem myši na úrovni Provozovatel a vyberte možnost přidat provozovnu. Zadejte název provozovny, IČP, adresu a údaje o Zpracovateli. Komíny a Měření zatím nezadávejte a vrátíte se k tomu až po vytvoření zařízení.

Vytvoření Zdroje

Pravým tlačítkem myši na úrovni provozovny vyberte funkci Přidat zdroj. Na kartě zdroje zadejte velikost zdroje a název

Vytvoření Zařízení

Pravým tlačítkem myši na úrovni zdroje vyberte funkci Přidat Zařízení.

Spalovací zařízení : nejdříve označte Spalovací zařízení, vyberte ze seznamů Katalog zdrojů, Označení sektoru nejvíce vyhovující možnost a zadejte název zařízení do kolonky Typ zařízení. Dále se přepněte na záložku Kotel.

The screenshot shows the 'KARTA ZAŘÍZENÍ' (Device Card) form in the SQLEMS web application. The form is for a boiler (Kotel) and includes the following fields:

- Číslo zařízení:** 4
- Staré číslo:** 0
- Katalog zdrojů:** 101130 - Kotle spalující plynná paliva
- Označení sektoru:** TA1a - Veřejná energetika a výroba tepla (celk. výkon provozovny od 30)
- Typ zařízení:** hořák APH 04 - PZN
- Výrobce:** PBS Třebíč
- Rok výroby:** 1992
- V provozu od:** 1.1.2001
- Provoz ukončen:** (empty)
- Pořadí zařízení:** 1
- CORINAIR:** (empty)
- Kategorizace dle EU:** (empty)
- Datum kolaudace:** (empty)
- Vazby na zařízení:** 0 - samostatné zařízení
- Stav zařízení:** (empty)

The 'Měření' (Measurements) section is highlighted in red, indicating required data entry. The 'Odlučovače' (Filters) and 'Komíny' (Chimneys) sections are also visible.

Na záložce kotel zadejte všechny červené údaje, ale hlavně výkon kotle a Topeniště.

SQLEMS [web-sqllems.ini]
 Systém Nápověda
 Struktura provozovatelů | Klíčová slova

Provozovatel Provozovna Zdroj Zařízení Emise

Zpracovávané období: 2010
 Zdroje: Všechny zdroje Nastavit filtr

ABC Auto s.r.o.
 - lakovna K učilišti
 - 101 - lakovna
 - 001 - kotelna
 - 002 - hořáky lakoven
 - **hořák APH 04 - PZN**
 - zemní plyn
 - hořák APH 04 - PZN
 - hořák WG 30N/1
 - neveřejná čerpací stanice Černokostecká
 - www

KARTA ZAŘÍZENÍ

ABC Auto s.r.o. → lakovna K učilišti → 002 - hořáky lakoven → hořák APH 04 - PZN

Zařízení	Kotel	Odklad poplatků	Poznámka
Denní rytmus:	0 - neurčený denní rytmus		
Týdenní rytmus:	0 - neurčený týdenní rytmus		
Roční rytmus:	0 - neurčený roční rytmus		
Druh kotle:			
Typ úniku:			
Kód kapacity:			
Jmenovitý výkon:	500 kW	Topeniště:	131 - plynové topeniště
Počet prov. hod.:	0	Načíst hodiny z emisí	Vyrobené teplo: 0 GJ
Účinnost 1):	0 %	Kombinovaná výroba tepla a el. energie:	0 - neurčeno
Instalovaný el. výkon:	0 kW	Projektovaná kapacita spalovny odpadů:	0 t/rok
Jmenovitý tepl. příkon 1):	0 kW	Průměrné využití kapacity:	0 %

Uložit Storno

Technologické zařízení: Záložka výroba obsahuje údaje o kapacitě zařízení a technické specifikaci.

SQLEMS [web-sqllems.ini]
 Systém Nápověda
 Struktura provozovatelů | Klíčová slova

Provozovatel Provozovna Zdroj Zařízení Emise

Zpracovávané období: 2010
 Zdroje: Všechny zdroje Nastavit filtr

ABC Auto s.r.o.
 - lakovna K učilišti
 - 101 - lakovna
 - 001 - kotelna
 - 002 - hořáky lakoven
 - **hořák APH 04 - PZN**
 - zemní plyn
 - hořák APH 04 - PZN
 - hořák WG 30N/1
 - neveřejná čerpací stanice Černokostecká
 - www

KARTA ZAŘÍZENÍ

ABC Auto s.r.o. → lakovna K učilišti → 002 - hořáky lakoven → hořák APH 04 - PZN

Zařízení	Výroba	Odklad poplatků	Poznámka
Denní rytmus:	0 - neurčený denní rytmus		
Týdenní rytmus:	0 - neurčený týdenní rytmus		
Roční rytmus:	0 - neurčený roční rytmus		
Druh kotle:	20 - parní kotel nízkotlaký		
Typ úniku:			
Kód kapacity:			
Kapacita zařízení:	500	Tech. specifikace:	132 - plynová turbína

Uložit Storno

Vytvoření Emise

Pravým tlačítkem myši na úrovni zařízení vyberte funkci Přidat Emisi.

Pro kotle vyberte druh=palivo a z číselníku Název vyberte druh paliva. Jakmile vyberete palivo, doplní se znečišťující látky se zákonnými faktory. Na každou látku lze dvojklikem myši zadat způsob výpočtu poplatku a určit, jestli bude látka zpoplatněna.

The screenshot shows the 'Emise' configuration window in the SQLEMS software. The main window displays a tree view of the facility structure and a table of emission factors. A secondary window titled 'Látka emise' (Emission Substance) is open, showing configuration for '00003 - oxidy dusíku (NOx)'. The 'Látka' field is set to '00003 - oxidy dusíku (NOx)'. The 'Typ výpočtu dle' (Calculation type) is set to 'zadaného faktoru' (user-defined factor). The 'Zákoný faktor' (Legal factor) is 1300 kg/unit, and the 'Zadaný faktor' (User-defined factor) is 1064 kg/unit. The 'Hmotnostní tok' (Mass flow) is 0 kg/hour. The 'Emise' (Emission) is 0,022 t, and the 'Vypočítané emise' (Calculated emission) is 0,0076 t. The 'Účinnost odlučovače' (Efficiency of the scrubber) is 0%, and the 'Emisní limit (měření)' (Emission limit (measurement)) is 0. The 'Poplatek' (Fee) is 6 Kč, and the 'Zpoplatnit' (Charge) checkbox is checked. The 'OK' button is highlighted in green.

Zadání komínů a měření

Vraťte se zpět na úroveň provozovna a přepněte se na kartu Komíny. Zde je tl. Přidat, které zobrazí kartu komínu. Zadejte požadované údaje a nakonec se přepněte na záložku Připojené zařízení. Zde přetáhněte zleva do prava ty zařízení, kterých se týká tento komín/měření. Pozn.: do jednoho komínu může být zaústěno více zařízení. Stejně se týká i měření a odlučovačů.

Vytvoření exportu pro ISPOP

Klikněte na úroveň Provozovna a v dolní části se nachází tlačítko **Export do ISPOP**.

Program Vám nabídne název souboru a umístění exportního souboru. Tuto cestu i název můžete změnit. Pokud na konci exportu je napsáno, že export je v pořádku a validní, můžete jej poslat do ISPOPu. Ještě před tím doporučujeme nahlédnout do výstupního souboru prostřednictvím formuláře PDF. Formulář i export naleznete když kliknete v programu na menu Systém -> Zobrazit datový adresář. Tam otevřete PDF soubor na jehož konci je tlačítko **Načíst XML**. Na tuto funkci klikněte a vyberte XML soubor, který jste právě vytvořili jako export do ISPOP. Údaje ve formuláři si prohlédněte a pokud to bude v pořádku, odešlete je na ISPOP.

Datová schránka informačního systému ISDS

Exportované XML soubory můžete odeslat pomocí datové schránky. Výhodou odeslání pomocí DS je ten fakt, že export nemusíte autorizovat elektronickým podpisem. Pokud DS nemáte, odešlete výsledný XML soubor přes www.ispop.cz. Následně Vám ovšem bude odeslán zpět autorizační email, který musíte vytisknout, podepsat a odeslat českou poštou jako autorizaci hlášení.

ISPOP (Ministerstvo životního prostředí), zkratka: **5eav8r4**

Úryvek z <https://www.ispop.cz/magnoliaPublic/cenia-project/ohlasovaci-povinnost/strucny-navod/podani-hlaseni.html>

Ohlašovatel může použít další komunikační kanál a to odeslání hlášení do datové schránky. Po provedení validace pomocí tlačítka „On-line kontrola“ stiskne tlačítko odeslat do ISDS.

Po provedení on line validace není třeba formulář elektronicky podepsat.

Po zmáčknutí tlačítka „Odeslat do ISDS“ je formulář odeslán do datové schránky ISPOP. Po odeslání zmizí tlačítko „Odeslat do ISDS“, aby nemohlo dojít k násobnému odeslání.

Ohlašovateli přijde na zadanou kontaktní emailovou adresu notifikační zpráva o přijetí hlášení.

Zasláním do datové schránky informačního systému je hlášení automaticky autorizováno.

Datová schránka má název:

ISPOP (Ministerstvo životního prostředí), zkratka: 5eav8r4.

Bližší informace o datových schránkách naleznete zde.