

CVS Development

SDEO ver. 1.1

(Aplikace pro evidenci odpadů ve sběrných dvorech)

Existují mnohé počítačové programy a aplikace, které umožňují evidenci obecných dat. Mnohé z těchto programů a aplikací jsou však směřovány na nejrozšířenější případy užití. Tyto programy a aplikace nabízejí velké množství funkcí, které se v konečném důsledku nevyužijí. Avšak současně nenabízejí jiné požadované funkce.

Z těchto důvodů se správci sběrných dvorů rozhodnou většinou používat aplikace typu MS Excel, MS Word, Open Office, Google Docs atd. Tyto aplikace si nastaví podle svých požadavků. Jejich nevýhody jsou přesto zřejmé. Mezi hlavní nevýhody patří:

- jedinouživatelská editace;
- nemožnost udržovat snadno historii (např. plateb, množství odpadu...);
- nemožnost snadno vyhledávat v datech podle různých kritérií;
- složité zálohování a obnova dat;
- dříve nebo později se vzorce rozpadnou a přestanou se používat;
- kontrola vazeb mezi informacemi;
- neexistuje informace o autorovi změn.

SDEO poskytuje chybějící funkce, přidává další a odstraňuje popsané nevýhody. Lze ji používat nejen v případě sběrných dvorů, ale také pro další evidenci rozdílných druhů odpadu.

Základní funkce

SDEO v prostředí internetového prohlížeče (vyžaduje připojení k internetu) umožňuje přihlášenému uživateli evidenci odpadu, správu subjektů, generování statistik a exporty (např. do Excelu). V případě této aplikace je zejména požadována jednoduchost a rychlost vkládání dat. Hlavní funkce jsou následující:

- Vyhledávání v databázi již uložené RZ automobilů nebo subjekty (občan, firma) ze všech sběrných dvorů, kde je aplikace nasazena;
- V případě nalezení RZ aplikace zobrazí již napojené subjekty k dané RZ;
- V případě nalezení subjektu se zobrazí již napojené RZ;
- Zadání nové RZ nebo nového subjektu;
- Přiřazení již uloženého subjektu k nové RZ;
- Přiřazení již uložené RZ k novému subjektu;
- U již uloženého subjektu zobrazení **historie přivezeného odpadu** za jednotlivé měsíce (až jeden rok);
- Rozdělení formuláře pro vložení odpadu na standardní odpad, nebezpečný odpad a velké elektro



CVS Development s.r.o.
Březenská 2466/10
182 00 Praha 8



Tel: +420 608 069 666, +420 608 515 425
e-mail: info@cvx.cz
www.cvx.cz

CVS Development

SDEO je provozována pouze na zabezpečené komunikaci pomocí protokolu https. Zálaha dat probíhá automaticky každý den v noci a je držena 60 dní do minulosti. Všechny kroky přihlášených uživatelů jsou auditovány v databázi. Je tedy možno z údajů v databázi vyčíst původní stav, nový stav, čas změny a autora změny.

Technologický popis

SDEO nevyžaduje instalace dalšího software na koncové pracovní stanice ani nákup dalších licencí.

Technologie: Windows server 2012 R2, MS SQL 2012

Podporované internetové prohlížeče:

- Internet Explorer 11+;
- Google Chrome 50+;
- Mozilla Firefox 50+.

Základní moduly

- Přihlášení – umožní přihlášení uživatele jménem a heslem;
- Odhlášení – odhlásí uživatele, po definované době nečinnosti dojde automatickému odhlášení;
- Uživatelé – správa uživatelů aplikace;
- Správa subjektů – správa občanů a firem, přidání/odebrání/ změna údajů subjektů;
- Evidence odpadů – přidání/odebrání/ změna údajů odpadu;
- Evidence plateb – zobrazuje historii plateb za odpad v definovaném časovém úseku, typicky měsíc nebo den;
- Pokladna – udržuje aktuální stav pokladny, umožňuje evidovat jednorázové vklady a výběry;
- Vyhledávání – vyhledávání v evidovaných odpadech;
- Základní výstupy – měsíční součet odpadů dle komodit, měsíční součet aut, denní součet aut, výstupy do tabulek XLS.



CVS Development s.r.o.
Březenská 2466/10
182 00 Praha 8



Tel: +420 608 069 666, +420 608 515 425
e-mail: info@cvx.cz
www.cvx.cz

CVS Development

Snímky obrazovek

Základní formulář pro evidenci odpadu



Sběrný dvůr Praha - Radotín - Technické služby Praha - Radotín

[Evidence odpadů](#) [Uživatelé](#) [Změnit heslo](#)

Evidence odpadů

Vyhledejte nebo zadejte RZ:
☒ RZ vyplňovat ☐ RZ nevyplňovat
Hledat RZ
Občan/firma:
☐ Výběr z již napojených na RZ ☒ Výběr z uložených ☐ Nový záznam
Hledat ve jménu nebo adrese
Platba v Kč

☒ standardní odpad ☐ nebezpečný odpad ☐ velké elektro

lednice

ks

kg

televizory

ks

kg

monitory PC

ks

kg

součet za

dřevěný

objemný

plast

železo

el. zařízení

papír

zeleň

stavební

sut

pneu

aktuální den

standardní odpad

- rok nevybrán -

- měsíc nevybrán -

hledat příjmení nebo ulici

Vyhledat

	RZ	Příjmení/Název	Ulice a číslo	Obec	IČ	dřevěný [m³]	objemný [m³]	plast [m³]	železo [kg]	el. zařízení [ks]	papír [kg]	zeleň [m³]	stavební sut [m³]	pneu [ks]
Upravit			Pod Třešňovkou 201	Praha 5			0,50							
Upravit			Spodní 34	Praha 5			0,40			1				
Upravit			Nám.Osvoboditel 1382	Praha 5			0,60							
Upravit			Drahotínská 333	Praha 5									0,50	
Upravit			Pelzova 1302	Praha 5			0,40							
Upravit			Nám.1.lednového Múčeníků 408	Praha 5			0,40							

Výstup – měsíční součet odpadu dle komodit



Sběrný dvůr Praha - Radotín - Technické služby Praha - Radotín

[Evidence odpadů](#) [Uživatelé](#) [Změnit heslo](#)

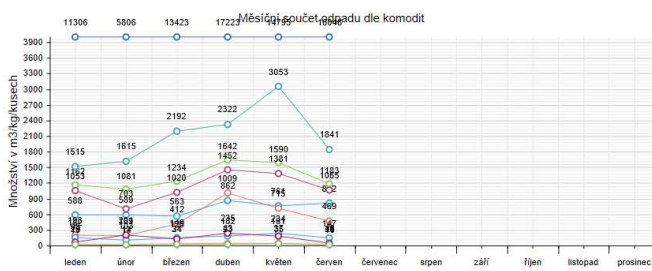
Výstupy

rok 2018

měsíční součet odpadu dle komodit

Odpad

Měsíční součet odpadu dle komodit



dřevěný [m³]	objemný [m³]	plast [m³]	železo [kg]	el. zařízení [ks]	papír [kg]	zeleň [m³]	sut [m³]	pneu [ks]	sklo [m³]
588,20	1161,60	24,80	11306,00	1053	1515,00	198,50	152,30	65	19,10
589,20	1080,90	16,70	5806,00	703	1615,00	188,60	102,70	201	13,50
563,20	1234,20	33,60	13423,00	1020	2192,00	412,20	149,30	125	23,50

CVS Development s.r.o.
Březenská 2466/10
182 00 Praha 8

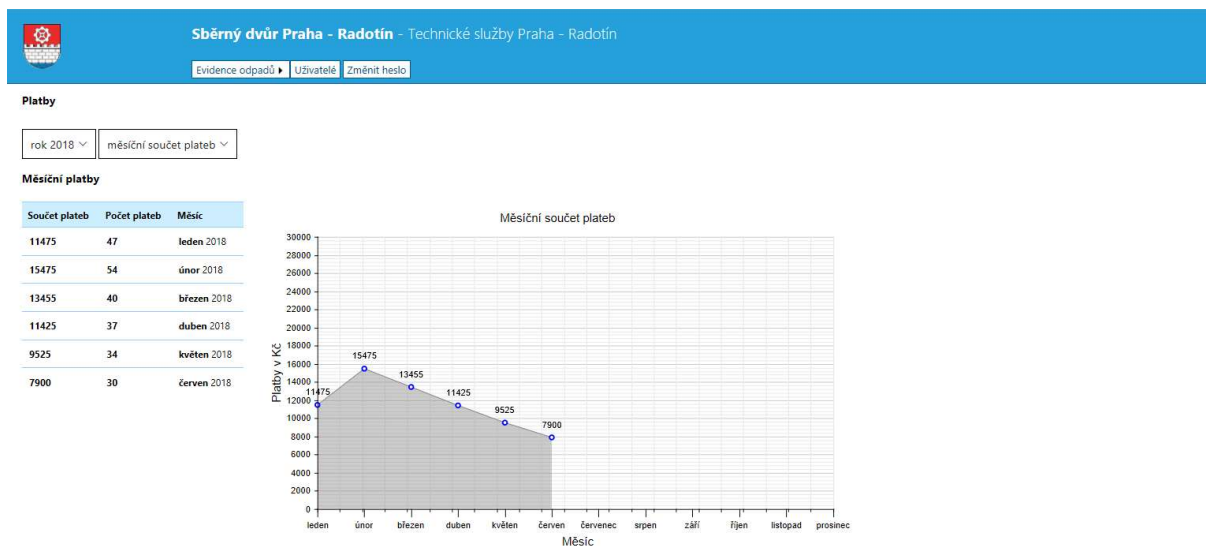
Tel: +420 608 069 666, +420 608 515 425
e-mail: info@cvx.cz
www.cvx.cz

CVS Development

Výstup – denní součet aut



Platby – měsíční součet plateb



CVS Development s.r.o.
Březenská 2466/10
182 00 Praha 8



Tel: +420 608 069 666, +420 608 515 425
e-mail: info@cvx.cz
www.cvx.cz