



# Výroční zpráva za rok 2011

Ekologické centrum Kralupy n/Vlt.



## **Obsah**

- 1. Poslání Ekologického centra Kralupy nad Vltavou**
- 2. Místo působení**
- 3. Přehled služeb**
  - 3.1 Monitoring kvality ovzduší
  - 3.2 Komunikace s průmyslem
  - 3.3 Osvětová činnost
    - 3.3.1 Tiskové zprávy
    - 3.3.2 Zpravodaj
    - 3.3.3 Akce pro veřejnost
    - 3.3.4 Půjčování knih a videokazet, prodej publikací
    - 3.3.5 Odborné semináře
  - 3.4 Ekoporadenská činnost
    - 3.4.1 Nástroje
    - 3.4.2 Dotazy
    - 3.4.3 Stížnosti
    - 3.4.4 Zvyšování úrovně poskytovaných služeb
- 4. Nejdůležitější události v roce 2011**
- 5. Rok 2011 v číslech**
- 6. Partnerství a regionální spolupráce**
  - 6.1 Síť ekologických poraden České republiky
- 7. Zapojení do výzkumu**
- 8. Financování**

## 1. Poslání Ekologického centra Kralupy nad Vltavou

Myšlenka založení Ekologického centra Kralupy nad Vltavou (ECK) se zrodila na základě osvědčeného modelu poskytování informací o životním prostředí, který již 12. rokem funguje v Mostě a jenž realizuje Ekologické centrum Most pro Krušnohoří (ECM).

Obě centra byla založena po vzoru holandského dispečinku DCMR (Agentury na ochranu životního prostředí), který působí v průmyslově značně zatížené oblasti Rotterdamu. Zejména díky svému dispečinku, přístupu k datům ze stanic automatizovaného imisního monitoringu, bezplatného Zeleného telefonu pro veřejnost a napojením na dispečinky průmyslových podniků jsou dosud jedinými centry svého druhu v České republice .

Region kralupský a mostecký mají jedno společné a tím je především přítomnost rafinérií a chemického průmyslu. Veřejnost žijící v sousedství průmyslových zón si zaslouží být včas a objektivně informována o dění v průmyslových podnicích a o jeho vlivu na životní prostředí. Právě aktivní a objektivní poskytování informací o životním prostředí, řešení stížností obyvatel a ekologická výchova je posláním nejen mosteckého, ale také kralupského ekologického centra.

Dne 22.června 2006 se v sídle Kaučuku Kralupy uskutečnil slavnostní podpis „Dohody o spolupráci při vzniku a provozování Ekologického centra Kralupy nad Vltavou a o výměně informací o životním prostředí“ (Listiny). Podporu svým podpisem stvrdili zástupci společností působících v průmyslovém areálu v Kralupech nad Vltavou a v jeho těsné blízkosti (Česká rafinérská, Kaučuk Kralupy, MERO ČR, Linde Gas a Shell Gas ČR), starosta města Kralupy nad Vltavou a ředitelka Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí.



Město Kralupy nad Vltavou nabídlo za symbolické nájemné prostory v Obchodní domě Máj na Palackého náměstí.

Dne 2. října 2006 zahájilo ECK svou činnost. Současně byly také spuštěny internetové stránky [www.eckralupy.cz](http://www.eckralupy.cz) a v provozu je rovněž bezplatná zelená linka pro veřejnost 800 100 584.

ECK funguje jako veřejné informační středisko o životním prostředí a stejně jako ECM je samostatným odborným útvarům Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s.

Posláním ECK je:

- zajišťovat aktivní přístup k informacím o životním prostředí
- vytvářet platformu pro výměnu názorů a odbourávat pomyslné komunikační bariéry mezi veřejností, orgány veřejné správy a průmyslovými podniky v problematice ochrany životního prostředí
- napomáhat přenosu informací v případě mimořádných situací majících charakter ekologických škod a havárií
- přispívat vlastními projekty k rozšíření nabídky enviromentálního vzdělávání, výchovy a osvěty
- poskytovat dostupné bezplatné poradenství v oblasti komunální ochrany životního prostředí a ekospotřebitelství pro širokou veřejnost
- podílet se na řešení regionálních problémů ochrany životního prostředí

ECK by mělo a také je příkladem otevřené komunikace mezi průmyslovými podniky, veřejnou správou a veřejností, včetně sdělovacích prostředků a nevládních organizací.

## 2. Místo působení

Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou sídlilo po celý rok 2011 v budově Obchodního domu Máj v Kralupech nad Vltavou, který se ale připravuje od roku 2012 na rozsáhlou rekonstrukci. ECK byly ze strany Městského úřadu Kralupy nad Vltavou nabídnuty náhradní prostory v blízkosti původního sídla a to v budově Městského úřadu Kralupy nad Vltavou na Palackého náměstí 6.

V oblasti působení ECK se nachází 5 průmyslových podniků, se kterými má ECK nastaven systém výměny informací o nestandardních stavech.

Svými aktivitami se v největší míře zaměřuje na problematiku monitoringu a ochrany životního prostředí v oblasti ovlivněné provozem rafinérie a chemických výroby v Kralupech nad Vltavou. Jednou z oblastí je např. znečištění ovzduší, kterou se snaží ECK posuzovat z komplexního pohledu, kdy není možné opominout ani vliv dopravy, lokálních topenišť a dalších zdrojů.

## 3. Přehled služeb

### 3.1 Monitoring kvality ovzduší

Mezi hlavní činnosti ECK patří sledování aktuální imisní situace. Od počátku existence ECK je zajištěn online přístup k datům z měřicí stanice Veltrusy, která je jedinou měřicí stanicí kvality ovzduší na Kralupsku a je součástí sítě automatizovaného imisního monitoringu Českého hydrometeorologického ústavu. Vlastníkem a provozovatelem stanice je ČESKÁ RAFINÉRSKÁ a.s., která tuto stanici provozuje nad rámec veškerých legislativních požadavků jako jediný průmyslový podnik v této lokalitě. Do 06/2010 na stanici zajišťovala a hradila nad rámec veškerých požadavků i měření parametru PM<sub>10</sub>. Po uplynutí životnosti měřicího přístroje bylo toto měření odpojeno bez náhrady.

#### Sledované veličiny:

- SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, aromatické uhlovodíky (benzen, toluen, o-xylen), směr a rychlost větru, rozptylové podmínky, biometeorologická předpověď

#### Četnost stahování dat:

- každé 3 hodiny, v případě překročení limitů škodlivin v ovzduší frekvence každou hodinu. Výsledky jsou současně aktualizovány na internetových stránkách ECK

#### Výstupy ze zpracování dat:

- průměrné hodinové, denní, týdenní a měsíční koncentrace škodlivin v ovzduší – publikováno v grafické a tabulkové podobě na internetu
- zasílání ročních, měsíčních, týdenních či denních zpráv o kvalitě ovzduší, rozptylových podmínkách atd., včetně komentářů v elektronické podobě.

Hodnocení stavu znečištění ovzduší se opírá o imisní limity pro znečišťující látky uvedené v nařízení vlády č. 597/2006 Sb., změněném nařízením vlády č. 42/2011 Sb., a ve vyhlášce MŽP č. 373/2009 Sb. Nařízením vlády č. 597/2006 Sb. jsou stanoveny imisní limity škodlivin, podmínky, způsob sledování, posuzování a hodnocení, a řízení kvality ovzduší, nařízení č. 42/2011 Sb. mimo jiné doplňuje imisní limity pro ochranu zdraví i cílový imisní limit pro ochranu zdraví nově o limity pro PM<sub>2,5</sub>.

Novelizací tzv. smogové vyhlášky č. 553/2002 Sb., která stanovuje zvláštní imisní limity pro znečišťující látky oxid dusičitý, oxid siřičitý a přízemní ozón, byl stanoven zvláštní imisní limit pro jemné prachové částice PM<sub>10</sub>.

Vzhledem k výše uvedeným legislativním změnám, vlivu jemných prachových částic na zdraví lidí a především k ukončení měření PM<sub>10</sub>, by bylo vhodné toto měření na Kralupsku obnovit a případně i rozšířit o měření PM<sub>2,5</sub>.

## Jednání o obnovení měření prachu na Kralupsku



Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou (ECK) zorganizovalo dne 24. června 2011 jednání o možnosti obnovení měření prašnosti v Kralupech nad Vltavou, kterého se zúčastnilo vedení města, zástupci ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s., Českého hydrometeorologického ústavu Praha, Státního zdravotního ústavu v Praze a pracovníce Ekologického centra Kralupy nad Vltavou. Na jednání byl dohodnut další postup ve snaze o obnovení měření prašnosti v Kralupech n/Vlt., a to nejlépe v lokalitě Lobeček. Zdravotní ústav se sídlem v Praze zahrnul požadavek na vybudování nové kralupské měřicí stanice do žádosti o dotaci na doplnění stávající sítě stanic imisního monitoringu z Operačního programu Životní prostředí. Do konce roku 2011 nebylo o poskytnutí dotace ze strany poskytovatele rozhodnuto.

Vedle uveřejnění imisní situace v grafické podobě na webových stránkách ECK jsou aktuální hodnoty znečištění ovzduší současně prezentovány formou tzv. indexů kvality ovzduší, které jsou pro veřejnost snadno pochopitelné (barevné zobrazení jednotlivých stavů kvality ovzduší).

Informace o aktuální imisní situaci jsou poskytována především telefonicky – k dispozici je **bezplatná linka Zelený telefon 800 100 584**. Mimo informace o stavu ovzduší dostává veřejnost i doporučení pro rizikové skupiny v případě zvýšení koncentrace škodlivin.

Imisní data z měřicí stanice Veltrusy jsou každý týden vyhodnocována a v podobě tabulky s krátkým slovním komentářem zasílána elektronickou cestou odboru životního prostředí Městského úřadu Kralupy nad Vltavou a dalším zájemcům, kteří požádali o zasílání této informace. V případě překročení přípustných limitů je informace zveřejněna na webových stránkách ECK a jsou operativně informována média, odbor životního prostředí Městského úřadu Kralupy nad Vltavou, Český rozhlas Region a také veřejnost, která projevila zájem být informována elektronickou cestou.

Informace o stavu ovzduší a případně vyhlášení signálů upozornění a regulace je uveřejněna na webových stránkách ECK.

Vedle aktuální imisní situace ECK vyhodnocuje i dlouhodobé trendy vývoje znečištění. O toto hodnocení mají zájem městské úřady a průmyslové podniky.

ECK provádí také zpětné vyhodnocení čistoty ovzduší za rok či uplynulý měsíc. Pro každou škodlivinu je vytvořen jak graf s průběhem denních průměrných hodnot, tak i graf s průběhem



půlhodinových průměrných hodnot, u nichž bylo navíc provedeno statistické vyhodnocení četností překročení 24-hodinových limitů.

### 3.2 Komunikace s průmyslem

Mezi nejvýznamnější zdroje znečištění ovzduší už zdaleka nepatří pouze průmysl a energetika. Ukazuje se, že podíl vlivu dopravy a lokálních topenišť vzrůstá, na rozdíl od vlivu velkých a středních zdrojů znečištění, které prošly ekologizací a na které jsou kladeny čím dál tím přísnější požadavky. Blízkost rafinérie a chemických podniků má ve vztahu k ovzduší svá specifika. Proto ECK zpřístupňuje informace o nestandardních událostech v těchto podnicích nejširší veřejnosti bezprostředně poté, co k podobné události dojde. V případě, že v průmyslových podnicích dojde k nestandardnímu událostem, které mohou mít dopad na životní prostředí, je ECK je bezprostředně informováno. Informace jsou operativně uveřejněny na webových stránkách ECK a slouží ekoporadcům jako jeden z podkladů pro informování obyvatel, případně při řešení stížností. ECK komunikuje s dispečinkou průmyslových podniků a městskými úřady a využívá online data z měřicí stanice čistoty ovzduší.

V roce 2011 ECK informovalo celkem o 91 nestandardních událostech.

### 3.3 Osvětová činnost

#### 3.3.1 Tiskové zprávy

ECK v průběhu roku vydalo celkem 68 tiskových zpráv či článků, které byl rozeslány médiím - Mělnickému deníku, kralupskému Zpravodaji, případně uveřejněny na webových stránkách ECK a týkaly se např. znečišťování vody, sběru bioodpadu z domácností, výsadby stromů, spalování odpadu v kamnech, problematiky plánovaného rozšíření letiště ve Vodochodech a také informací o veřejném projednávání záměru rozšíření skládky Uhy.

Komunikace s médii je nezbytnou součástí práce ECK a probíhá nejen ze strany ECK pravidelným zasílám zpráv či upozornění na aktuální témata, ale také ze strany médií, které oslovují ECK s žádostmi o stanoviska či vysvětlení.

#### 3.3.2 Zpravodaj

V roce 2011 byl vydáván Zpravodaj ECK v elektronické formě a to 1x za čtvrtletí. Zpravodaj obsahuje sekci aktuality, nejčastější dotazy z ekoporadenské linky, informace o znečištění ovzduší, dění v průmyslu, kalendář zajímavých tipů na akce a informaci, na čem ECK právě pracuje. Zpravodaj je rozeslán organizacím, podnikům, školám i veřejnosti, která o jeho zasílání projevila zájem.



### 3.3.3 Akce pro veřejnost

#### Přednáška na téma „Zelená domácnost a bioodpady“



ECK zorganizovalo v únoru 2011 na pozvání obce Ledčice přednášku pro děti, školní mládež a seniory na téma „Zelená domácnost a bioodpady“. Přednáška byla zaměřena na úspory energie v domácnostech, úspory vody, správné třídění odpadu i na celkové šetrné chování člověka k přírodě. Samozřejmostí bylo zodpovídání dotazů přítomných k jednotlivým probíraným tématům v průběhu přednášky. Celkem se akce zúčastnilo zhruba 20 dětí ze ZŠ Ledčice, 30 seniorů a několik dalších občanů.

#### ECK jako host na festivalu Jeden svět na školách 2011“



Od 23.03.2011 se mohli diváci v okolí Kralup nad Vltavou setkat s promítáním vybraných dokumentů z festivalu JEDEN SVĚT 2011. Festival pořádala obecně prospěšná společnost Člověk v tísni. Místní pobočky organizace Člověk v tísni přizvaly na projekce pro školy v Kralupech n/Vlt., Neratovicích a na Kladně jako hosta ekoporadkyni z ECK.

Ekoporadkyně se v rámci festivalového projektu Jeden svět na školách zúčastnila promítání filmu „Koupil jsem deštný prales“ a následně vedla debatu s přítomnými studenty ke shlédnutému filmu. První debata se uskutečnila dne 23.03. 2011 v Kralupech, další 2 následovaly 31.03.2011 se studenty v Neratovicích a poslední debatu absolvovala ekoporadkyně dne 06.04.2011 na Kladně.

#### Ekohry u příležitosti Dne Země



ECK si pro děti z prvního stupně ZŠ Třebízského v Kralupech nad Vltavou přichystalo dopoledne plné her s ekologickou tematikou u příležitosti Dne Země. V průběhu akce, která se konala 18.04.2011, se děti v závislosti na jejich věku seznámily zábavnou formou postupně s problematikou odpadů, ovzduší a vody, dále se vztahy mezi organismy, zeleným nakupováním a dokonce si zakusily těžký život ledních medvědů v ohrožené Arktidě. Největší úspěch slavila hra, při které si děti zahrály na malé Afričany, kteří musí denně nosit vodu pro své rodiny. Hry, nejen že měly vzdělávat, ale měly za úkol též naučit děti týmové práci, přemýšlet o problémech prostředí, ve kterém žijeme, a nebát se říci svůj názor před ostatními. Akce se zúčastnilo cca 110 dětí.

### ECK předalo další patronát v rámci projektu Kralupy – čisté město



Do projektu ekologického centra s názvem Kralupy – čisté město, který má podporu města Kralupy nad Vltavou, se zapojil další školní kolektiv, ZŠ Praktická. U příležitosti Dne Země byl škole dne 20. 04. 2011 slavnostně předán patronát nad parkem u řeky pod nemocnicí. Během zábavného dopoledne si děti mohly zasoutěžit s Domem dětí a mládeže Kralupy nad Vltavou, pobesedovat se strážníky městské policie a dozvědět se něco o fungování útulku pro psy Lesan. Děti budou v rámci projektu park nadále navštěvovat, využívat ke svým hrám, a budou se také snažit podle svých sil o vybrané místo pečovat. To znamená všimnout si, co se v parku děje, zda tu např. nevzniká černá skládka, jaké stromy a byliny zde rostou, jací živočichové se zde vyskytují apod. Případný úklid odpadků v parku bude samozřejmě vítán. Záměr školy přispět ke zlepšení vzhledu tohoto konkrétního místa ve městě ocenil i starosta Kralup nad Vltavou Petr Holeček. Akce se zúčastnilo přibližně 50 dětí.

### Ekohrátky - Zábavné odpoledne pro rodiny s dětmi



Dne 14. 05.2011 se louka u řeky na nábřeží Jana Rysa proměnila v dětský zábavní park. Dům dětí a mládeže Kralupy připravil zábavné odpoledne pro veřejnost. Nabídnutou účast na akci přijalo také ECK, jehož dispečerky připravily prezentační stánek ekocentra s několika soutěžemi pro děti. Stánek ekocentra nabídl návštěvníkům základní informace o našem středisku, dispečerky zodpovídaly dotazy příchozích, poskytovaly různé informační letáky o činnosti ekocentra, projektech zaměřených na ochranu přírody a dalších zajímavostech. Pro děti ekocentrum



připravilo několik her, jak jinak než s tematikou ochrany přírody. Například hod starého papíru na cíl, tedy do modrého kontejneru, test z ekologického nakupování nebo závody ve třídění odpadu. Pro ty, kteří se více zajímali o problematiku zdejšího životního prostředí, jsme měly připravenou anketu s možností vyjádření se k problémům našeho regionu.

Návštěvníkům jsme také nabízely pravidelné elektronické rozesílání imisní situace a zprávy o kvalitě ovzduší a měsíční elektronický Zpravodaj ECK.

### ECK se zapojilo do akce Den bez aut



ECK se zapojilo do projektu Evropský týden mobility, ke kterému se město Kralupy nad Vltavou přihlásilo. 21. 09.2011 proběhl Den bez aut, což je akce pro kralupské žáky základních škol, v uzavřené Mikovické ulici. Své stanoviště mělo na Dni bez aut také ECK, jehož dispečerky s dětmi besedovaly o tom, čím škodí auta našemu zdraví i životnímu prostředí, jak může každá rodina snížit počet kilometrů najetých autem, jak a kde bezpečně jezdit na kole. Akce se zúčastnilo přibližně 250 dětí.

#### 3.3.4 Půjčování knih a videokazet, prodej publikací

Mimo telefonické, elektronické či osobní konzultace je veřejnosti k dispozici také odborná literatura, kterou je ECK vybaveno a ze které čerpá informace při zpracování odborných zpráv nebo pro zodpovídání nejrůznějších dotazů. V ECK lze zapůjčit videokazety z videotéky MŽP, DVD a CD –ROMy. ECK na webových stránkách nabízí mimo jiné i vlastní publikace jako např. AKTA U - Po stopách uhlí a záhadných únosů žab, CD-ROM Chemie a životní prostředí. Zdarma jsou k dispozici brožury Kralupy-čisté město, Máme to vychytaný, Zelený rádce a další materiály s ekologickou tematikou.

#### 3.3.5 Odborné semináře

### Semináře s odbornou ekologickou tematikou pro veřejnost



ECK zorganizovalo v roce 2011 za podpory společnosti MERO ČR, a.s. pro veřejnost celkem 5 seminářů, zaměřených na problematiku kvality ovzduší, čistoty vod, ekospotřebitelství,

biokosmetiky, ekozahrádkaření a „Zelené domácnosti“. Seminářů se zúčastnili zájemci o životní styl šetrný k přírodě, kteří uvítali zajímavé tipy, rady a informace, které si dispečerky k jednotlivým tématům připravily. První seminář na téma „Zelená domácnost“ byl zaměřen na dobré tipy a rady, jak se ohleduplně chovat přírodě, k našemu zdraví, k životnímu prostředí, ale také jak žít hospodárně. Druhý seminář o vodě přinesl fakta o kvalitě pitné i povrchové vody na Kralupsku, o vodě ke koupání, domácích filtrech, kupované vodě, úsporách vody a další zajímavosti. Třetí seminář byl věnován biokosmetice a ekozahrádkaření. Na čtvrtém semináři se účastníci dověděli o kvalitě ovzduší na Kralupsku a o možnostech jak snížit svůj vliv na znečišťování ovzduší. Pátý, závěrečný seminář byl věnován problematice ekospotřebitelství.

### 3.4 Ekoporadenská činnost

#### 3.4.1 Nástroje

##### ■ Zelený telefon

Bezplatná telefonní linka **800 100 584** byla uvedena do provozu 2. října 2006. Na linku lze volat každý všední den od 6 do 22 hodin. Zelený telefon slouží především k poskytování aktuálních informací o stavu životního prostředí (jako např. o čistotě ovzduší), dále k příjmu hlášení, poznatků či stížností obyvatel (jako např. hluk či pachová zátěž apod.), k poradenství v oblasti legislativních záležitostí (jako např. možnost kácení dřevin apod.) a v neposlední řadě též k poradenství v oblasti ekospotřebitelství.

##### ■ Osobní konzultace – doplněno knihovnou a videotékou

##### ■ Elektronická komunikace:

- e-mail
- Skype
- Facebook

##### ■ Publikování článků a tiskových zpráv v regionálních médiích

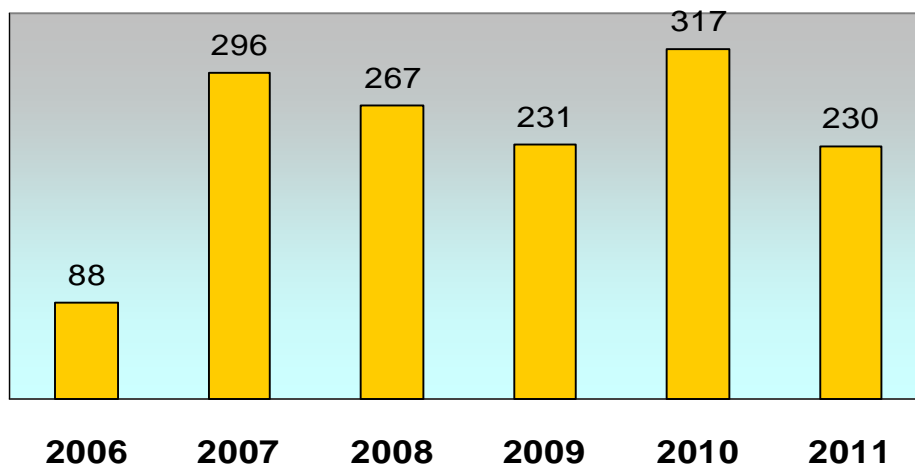
##### ■ Provozování internetových stránek – sekce Zelený rádce

##### ■ Vydávávání neperiodických a periodických publikací

#### 3.4.2 Dotazy

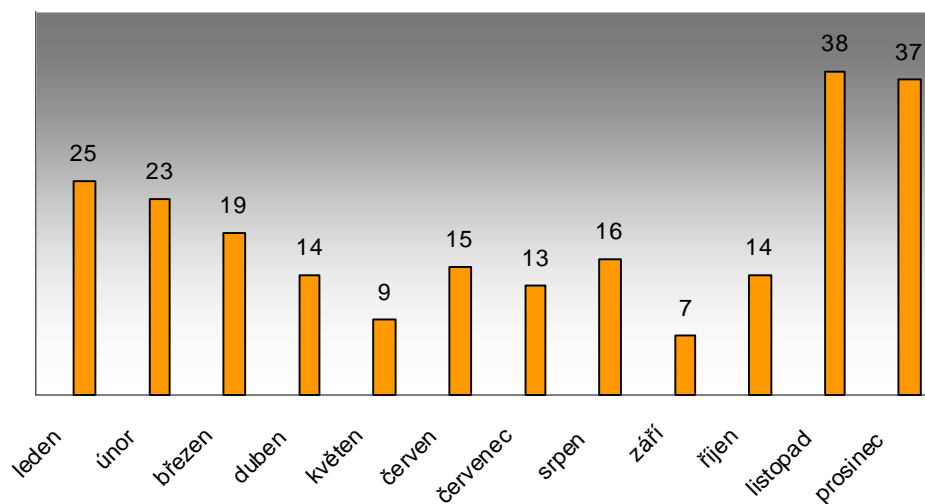
V roce 2011 ECK zodpovědělo **230 dotazů**. Mírný pokles byl zřejmě zapříčiněn odlehlostí pracoviště ECK v již opuštěném 1. patře OD Máj, určeném k rekonstrukci.

Přehled počtu dotazů ECK v letech 2006 - 2011

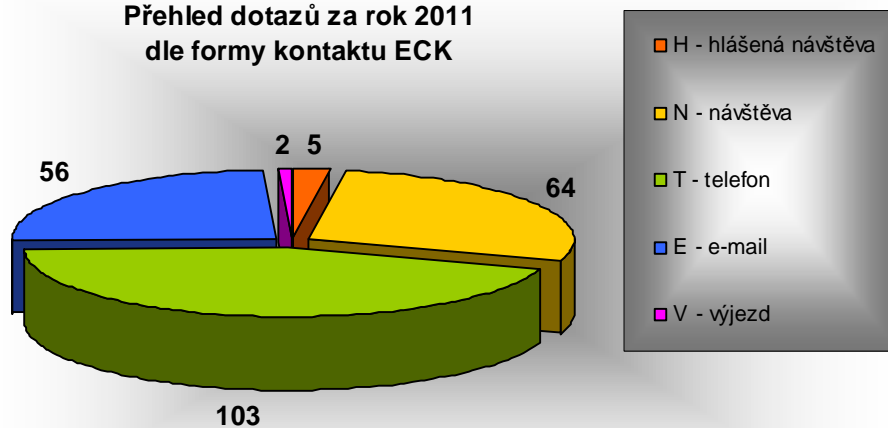


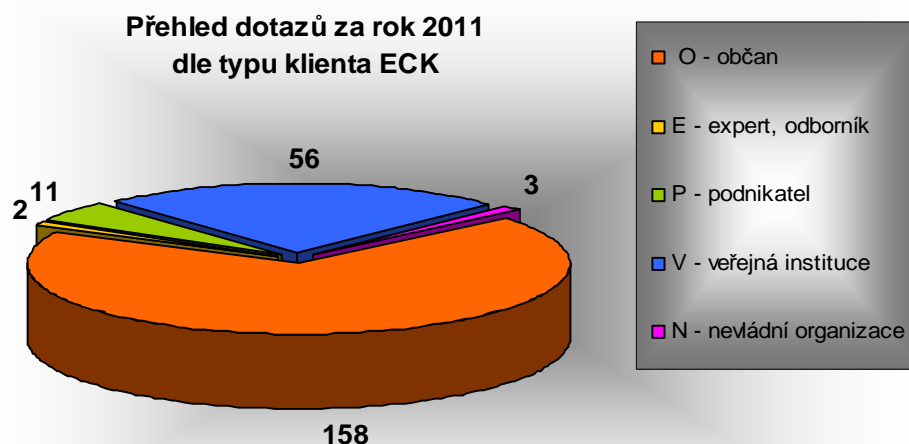
Z dalšího grafu je pak patrné, že nejvyšší počet dotazů v roce 2011 byl v měsíci listopadu (38) a v prosinci (37). Zvýšení počtu dotazů korespondovalo s konáním seminářů pro veřejnost a s vyhlášením Vánočních soutěží o ceny.

**Přehled počtu dotazů ECK v jednotlivých měsících roku 2011**



**Přehled dotazů za rok 2011 dle formy kontaktu ECK**

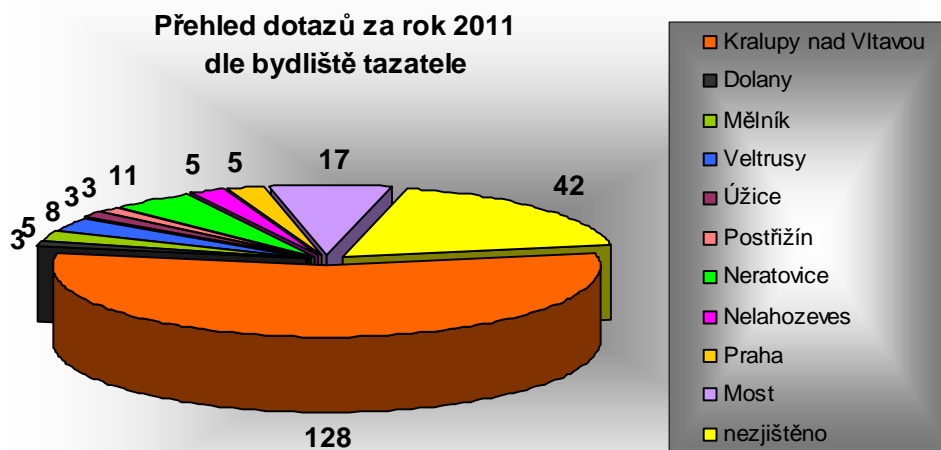




Na základě výše uvedené grafické analýzy dotazů ECK za rok 2011 lze konstatovat následující:

- 45% dotazů bylo zodpovězeno telefonicky a 28 % při osobní návštěvě klienta
- 69% dotazů bylo položeno ze strany občanů
- 43 % dotazů se týkalo oblasti ovzduší a 21 % oblasti odpadů, recyklace a třídění

Při analýze dotazů z hlediska místa bydliště tazatelů, bylo zjištěno, že více jak polovina tazatelů, kteří uvedli své bydliště je z Kralupy nad Vltavou ( 56%).



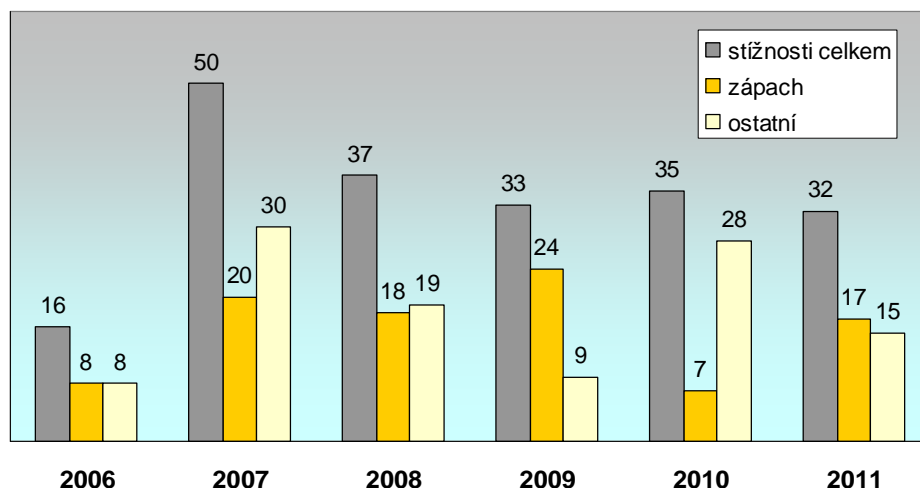
### 3.4.3 Stížnosti

V roce 2011 přijalo ECK 32 stížností. Bylo to nejméně za dobu existence ECK, jak je vidět z následujícího grafu.

21 stížností mělo charakter stížnosti na zápach nebo hluk, 5x na poškozování přírody, 2x na spalování odpadu a 4x na nepořádek ve městě.



## Přehled stížností přijatých ECK v letech 2006 - 2011



### Základní informace k podání stížnosti

V 07/2010 byla na webové stránky ECK přidána nová záložka Stížnosti, která obsahuje návody jak podat stížnost dle jednotlivých složek životního prostředí.

#### 3.4.4 Zvyšování úrovně poskytovaných služeb

ECK zpracovává v rámci své odbornosti oponentní posudky odborných ročníkových a diplomových prací a umožňuje studentům středních a vysokých škol absolvování praxe a seznámení se s činností ekologického centra.

ECK motivuje veřejnost k třídění odpadů nejen prostřednictvím ekoporadenské praxe, publikací článků v regionálních médiích a vydáváním osvětových materiálů a publikací, ale také prakticky a to navázáním smluvního vztahu s firmou ASEKOL\*, na základě kterého je umístěn v ECK sběrný E-box pro zpětný odběr drobného elektrozařízení a použitých článků a baterií.

Ekoporadkyně ECK se zúčastnily v rámci zvyšování své odborné úrovně celkem 6 vzdělávacích akcí v oblasti ekologické stopy měst, novinek v odpadovém hospodářství, workshopu Zelená kancelář, Valné hromady STEP, mediální propagace, konference Environmentálně odpovědný přístup k výkonu veřejné správy a také 4 exkurzí do průmyslových podniků v rámci tvorby výukových programů.

ECK se zúčastnilo akce Chemie a paliva, pořádané VŠCHT Praha



Akce proběhla 18. 05.2011 v Praze. Cílem bylo u příležitosti probíhajícího Mezinárodního roku chemie zvýšit zájem o chemii u veřejnosti a především mladé generace. Zástupci VÚHU a.s./ECK se snažili v konkurenci s ropou a plynem seznámit laickou veřejnost a především pak studenty středních škol s historií vzniku uhlí, jeho objevem, prvním použitím pro člověka, způsobem jeho těžby, užití v minulosti, současnosti i budoucnosti apod.

**ECK organizovalo Vánoční soutěž pro mládež i dospělé ve spolupráci s AVE Kralupy s.r.o.**



V prosinci 2011 ECK zorganizovalo ve spolupráci s AVE Kralupy Vánoční soutěž pro veřejnost. Soutěž byla určena všem zájemcům bez rozdílu věku a měla 4 témata. Největší konkurence byla v první soutěžní kategorii – ztvárnění vánočního stroměčku šetrného k přírodě. Další kategorií byla soutěž o nejhezčí ozdobu z přírodního materiálu a nebo z odpadu, nechyběla ani literární soutěž o nejhezčí Vánoční a Novoroční přání přírodě. Do soutěže o zdravé cukroví se bohužel nikdo se svým výtvozem nepřihlásil. Každý zřejmě zůstává u tradičních surovin a receptů. Do soutěže se zapojilo celkem 5 školních kolektivů a přibližně 10 dospělých účastníků.

#### **4. Nejdůležitější události v roce 2011**

##### **Leden**

Zimní fotografická soutěž

Začátkem roku uspořádalo ECK Zimní fotografickou soutěž, do které obdrželo několik desítek fotografií. Ekoporadkyně se také připojily k organizování sběru autolékárniček s následnou materiální pomocí africkým zemím. Zúčastnily se besedy o případném rozšíření letiště Vodochody a odborného semináře o Ekostopě.

##### **Únor**

Semináře a přednášky

Ekoporadkyně ECK se zúčastnily odborného semináře Odpadové hospodářství a workshopu Zelená kancelář. Uspořádaly přednášku o bioodpadech a zelené domácnosti v Ledčicích a přednášku o životním prostředí na Kralupsku pro SOŠ a SOU Kralupy.

##### **Březen**

Organizace semináře

Ekoporadkyně se zúčastnily jako hosté festivalu JEDEN SVĚT 2011 a Valné hromady STEP.

##### **Duben**

Předání patronátu v rámci projektu Kralupy – čisté město

ECK uspořádalo Ekohry ke Dni Země a slavnostní předání patronátu v rámci projektu Kralupy – čisté město žákům ZŠ Praktické Kralupy. Zúčastnili jsme se výsadby památné lípy a výsadby stromu pátáků ZŠ Komenského.

## **Květen**

Výukový program pro UNIPETROL RPA, s.r.o.

Zapojili jsme se do tvorby výukového programu Cesta za tajemstvím ropy, za tím účelem jsme uskutečnili tři poznávací exkurze v UNIPETROLU RPA, s.r.o. Společně s Domem dětí a mládeže Kralupy jsme připravily hry s ekologickou tematikou na akci pro rodiny s dětmi v Loděnici Kotva. Podíleli jsme se na přípravách prezentačního stánku pro akci VŠCHT Praha s názvem „Chemie a paliva“. Navázali jsme spoluprací s AVE Kralupy s.r.o..

## **Červen**

Akce pro veřejnost

„Zelený stánek ECK“ poskytoval informace o činnosti ekocentra i hry pro děti v průběhu celoměstských oslav Dnů Kralup a na rodinných ekozávodech kralupského Sokola. Zúčastnili jsme se konference Environmentálně odpovědný přístup k výkonu veřejné správy a semináře Buďte více vidět! aneb Jak efektivněji informovat o práci neziskových organizací. Zahájili jsme jednání o možnosti obnovení měření prašnosti na Kralupsku.

## **Září**

Den bez aut

ECK se zúčastnilo a prezentovalo na Dni bez aut, pořádaného v rámci Evropského týdne mobility. Zúčastnili jsme se Uhelného safari, za účelem získání informací pro tvorbu výukového programu „Těžba a rekultivace“.

## **Říjen**

Zelené zprávy

Zúčastnili jsme se veřejné debaty k problematice letiště Vodochody a předání připomínek k EIA na MŽP. Zapojili jsme se do tvorby Zelených zpráv Karlovarského kraje, výukového materiálu pro ZŠ a SŠ.

## **Listopad**

Semináře pro veřejnost

Věnovali jsme se přípravám a pořádání seminářů s ekologickou tematikou pro veřejnost, pořádaných za podpory MERO ČR, a.s. Zúčastnili jsme se také vzdělávacího semináře o ovzduší a zároveň konzultačního dne s odborníci ČHMÚ.

## **Prosinec**

Vánoční soutěž

Zhodnotili jsme došlé exponáty do Vánoční soutěže, vyhlásili vítěze a předali jim ceny, věnované společností AVE Kralupy s.r.o. Uspořádali jsme poslední seminář pro veřejnost a besedu se žáky SOŠ na téma Životní prostředí na Kralupsku. Zúčastnili jsme se projednání v rámci stavebního řízení akce „Rozšíření skládky Uhy“.

## **5. Rok 2011 v číslech**

- Zodpověděli jsme **230** dotazů
- Prezentovali ECK na akcích před cca **500** lidmi
- Strávili jsme celkem **100** hodin nad dotazy veřejnosti
- Řešili jsme **32** stížností
- Informovali jsme celkem o **91** zprávách o nestandardních událostech v průmyslových podnicích
- Vydali jsme **68** tiskových zpráv.

- Poskytli jsme **25 x** informace nebo podklady pro články redaktorům denního tisku
- Prezentovali ECK **10x** v Kralupském televizním zpravodajství
- Zorganizovali jsme **9** seminářů pro školy a veřejnost
- Zúčastnili jsme se **6** vzdělávacích akcí

## **6. Partnerství a regionální spolupráce**

### **6.1 Síť ekologických poraden České republiky**

ECK je od roku 2004 přidruženým členem Sítě ekologických poraden České republiky (STEP). Pro zajištění minimální kvality poskytovaných poradenských služeb přijala Valná hromada STEP minimální standardy. Standardy jsou rozčleněny do 3 oblastí – požadavky na infrastrukturu (otevírací hodiny pro veřejnost, vybavení kanceláře, vyhrazená telefonní linka atd.), procesy (formy kontaktu, aktualizace webových stránek, registrace poskytnutých konzultací a jejich počet atd.), lidské zdroje (kvalifikace poradce, další vzdělávání poradce, publikační činnost atd.) Požadavky v dotčených oblastech ECK splňuje. Měřítkem naplnění cíle STEP je spokojenost klientů.

## **7. Zapojení do výzkumu**

ECMaK je samostatným odborným útvarům Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s.(VÚHU). Toto začlenění umožňuje nejen využívat v případě potřeby akreditované zkušební laboratoře a dalších odborných útvarů, ale také se zapojit do řešení výzkumných úkolů. V roce 2011 byla Ing. Vágnerová zapojena do 2 výzkumných úkolů souvisejících s výzkumem vlivu hydrické rekultivace na kvalitu ovzduší, klimatu a také ekosystému litorální zóny a dále možností využití hnědého uhlí pro výrobu koksu.



## 8. Financování

	Plán	Skutečnost
Náklady	Kč v tis.	Kč v tis.
Materiál	13,00	1,91
Energie	25,00	21,73
Opravy	0,0	0,00
Cestovné	2,50	3,68
Ostatní služby (telefony, internet)	40,00	42,27
Mzdové náklady	420,00	407,08
SZP	142,80	135,67
Odpisy		
Rezervy a opravné položky	0,00	9,03
Ostatní provozní náklady	3,00	1,69
<b>PRVOTNÍ NÁKLADY CELKEM</b>	<b>646,30</b>	<b>623,06</b>
Správní režie	260,00	265,00
Reprografie	4,00	1,65
Překlady		
Autodoprava	4,50	0,00
<b>DRUHOTNÉ NÁKLADY CELKEM</b>	<b>268,50</b>	<b>266,65</b>
<b>NÁKLADY CELKEM</b>	<b>914,80</b>	<b>889,71</b>
<b>ZISK</b>	<b>-139,92</b>	<b>-52,04</b>

	Plán	Skutečnost
Výnosy	Kč v tis.	Kč v tis.
ČESKÁ RAFINÉRSKÁ a.s.	300,00	300,00
SYNTHOS Kralupy, a.s.	249,96	249,96
MERO ČR, a.s.	79,92	79,92
Linde Gas a.s.	80,00	80,00
Cray Valley Czech s.r.o.	50,00	50,00
AVE Kralupy s.r.o.	0,00	46,60
<b>VÝNOSY Z DLOUHODOBÝCH SMLUV</b>	<b>759,88</b>	<b>806,48</b>
Organizace odborných seminářů; z toho:	15,00	
- dotace MERO ČR a.s.		20,00
- semináře pro veřejnost		
- semináře pro veřejnost za úplatu		3,48
Člověk v tísni, o.p.s. Praha		0,35
Zelená úsporám	0,00	0,00
STEP - Dotace za evidenci dotazů v EP-VIS	0,00	7,36
<b>VÝNOSY Z JEDNORÁZOVÝCH ZAKÁZEK</b>	<b>15,00</b>	<b>31,19</b>
<b>VÝNOSY CELKEM</b>	<b>774,88</b>	<b>837,67</b>

Pravidelné příjmy z dvoustranných smluv představovaly v roce 2011 celkem 806,48 tis. Kč. Oproti plánované částce 759,88 tis. Kč byly výnosy o částku 46,6 tis. vyšší, což bylo způsobeno navázáním spolupráce se společností AVE Kralupy s.r.o. s účinností od 01.05.2011.

Náklady byly oproti plánu nižší o částku 25,09 tis. Kč. Díky snížení nákladů a zvýšení výnosů se podařilo za rok 2011 snížit plánovanou ztrátu ve výši 139,92 tis. Kč na 52,04 tis. Kč; tj. snížení o 87,88 tis. Kč.

Na podpoře činnosti ECK se podílelo šest podnikatelských subjektů podnikajících v regionu v působnosti ECK.

Kromě výnosů z dlouhodobých smluv se podařilo rozpočet ECK v roce 2011 navýšit o příjmy:

- a) 20 tis. Kč  
ECK se podařilo získat finanční podporu od firmy MERO ČR,a.s. na realizaci 5 seminářů s ekologickou tématikou pro veřejnost
- b) 3,48 tis. Kč  
ECK realizovalo za úplatu 2 semináře pro obec Ledčice a SOŠ .

c) 7,36 tis. Kč

ECK získalo finanční podporu od Sítě ekologických poraden (STEP) za vedení evidence dotazů a stížností v systému EP-VIS

d) 0,35 tis Kč

ECK se zúčastnilo za finanční odměnu jako vedoucí debaty na akci JEDEN SVĚT 2011.

V nákladových položkách tvořily největší část mzdové náklady a dále správní režie. Ve mzdových nákladech není započítána mzda vedoucí ECK, která byla hrazena z rozpočtu mateřské společnosti VUHU a.s.

**I přes veškerou snahu týmu ECK hospodaření za rok 2011 skončilo se ztrátou 52,04 tis. Kč.**

## *Poděkování*

Činnost Ekologického centra Kralupy nad Vltavou byla možná díky finanční a informační podpoře společností:

**ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.**  
**Synthos Kralupy, a.s.**  
**MERO ČR, a.s.**  
**Linde Gas a.s.**  
**AVE Kralupy, s.r.o.**  
**Cray Valley Czech s.r.o**  
**Město Kralupy nad Vltavou**  
**Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.**  
**Český hydrometeorologický ústav**



**KDE NÁS NAJDETE**

Ekologické centrum  
Kralupy nad Vltavou  
Palackého náměstí 6  
278 01 Kralupy nad Vltavou  
**Zelený telefon: 800 100 584**  
Tel. a fax: 315 720 287  
E-mail: [ekoporadna@eckralupy.cz](mailto:ekoporadna@eckralupy.cz)  
Web: [www.eckralupy.cz](http://www.eckralupy.cz)  
Facebook: [Ekologické centrum Kralupy](https://www.facebook.com/Ekologické-centrum-Kralupy)

