



VÝROČNÍ ZPRÁVA **2013**



Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou


EKOLOGICKÉ CENTRUM
KRALUPY NAD VLTAVOU


VÚHU
a.s.

Obsah

1	Poslání Ekologického centra Kralupy nad Vltavou	3
2	Místo působení	4
3	Přehled služeb	5
3.1	Monitoring kvality ovzduší	5
3.2	Komunikace s průmyslem	6
3.3	Osvětová činnost	7
3.3.1	Komunikace s médii, tiskové zprávy	7
3.3.2	Zpravodaj	7
3.3.3	Akce pro veřejnost	8
3.3.4	Půjčování knih a videokazet, prodej publikací	13
3.3.5	Odborné semináře	14
3.4	Ekoporadenská činnost	15
3.4.1	Nástroje	15
3.4.2	Dotazy	16
3.4.3	Stížnosti	18
3.4.4	Zvyšování úrovně poskytovaných služeb	19
4	Rok 2013 v číslech	20
5	Partnerství a regionální spolupráce	20
5.1	Síť ekologických poraden České republiky	20
6	Zapojení do výzkumu	20
7	Financování	21

1 Poslání Ekologického centra Kralupy nad Vltavou

Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou (ECK) bylo založeno na základě osvědčeného modelu poskytování informací o životním prostředí, který již 14. rokem funguje v Mostě a jenž realizuje Ekologické centrum Most pro Krušnohoří (ECM).

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

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 jejich vlivu na životní prostředí. Právě aktuální a objektivní poskytování informací o životním prostředí a nestandardních událostech v průmyslu, řešení stížností obyvatel a osvětová činnost v oblasti životního prostředí 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“. Podporu svým podpisem stvrdili zástupci společností působících v průmyslovém areálu v Kralupech nad Vltavou a v jeho těsné blízkosti (ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s., Kaučuk, a.s., MERO ČR, a.s., Linde Gas, a.s. a Shell Gas ČR, s.r.o.), starosta města Kralupy nad Vltavou a dále zástupci Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s.,

do jehož organizační struktury jsou obě Ekologická centra začleněna. Město Kralupy nad Vltavou nabídlo za symbolické nájemné prostory v Obchodním domě Máj na Palackého náměstí.

Dne 2. října 2006 zahájilo ECK svou činnost. Současně byly také spuštěny internetové stránky www.eckralupy.cz a rovněž bezplatná Zelená linka pro veřejnost 800 100 584.

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 environmentálního 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 být a také je příkladem otevřené komunikace mezi průmyslovými podniky, veřejnou správou a veřejností, včetně sdělovacích prostředků a nevládních organizací.

2 Místo působení

Původní prostory v Obchodním domě Máj na Palackého náměstí ECK z důvodu jeho přestavby v lednu 2012 opustilo a přestěhovalo se do budovy Městského úřadu v Kralupech nad Vltavou na Palackého náměstí č. 6. ECK tak sídlí v centru města a je pro veřejnost otevřeno každý všední den od 8 do 20 hod.

V oblasti jeho působení se nachází 6 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 výrob 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.



Obr.: Poloha sídla ECK v rámci Středočeského kraje

Zdroj: <http://maps.google.cz>



Obr.: Poloha sídla ECK na Palackého nám.

Zdroj: www.mapy.cz

3 Přehled služeb

3.1 Monitoring kvality ovzduší

Mezi hlavní činnosti ECK patří sledování a vyhodnocování aktuální imisní situace. Od počátku existence ECK je zajištěn online přístup k datům z měřicí stanice Veltrusy, která je součástí sítě automatizovaného imisního monitoringu Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ). Stanici vlastní a provozuje nad rámec veškerých legislativních požadavků jako jediný průmyslový podnik v této lokalitě ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s. Do 06/2010 na stanici zajišťovala a hradila i měření prachových částic PM₁₀. Po uplynutí životnosti měřicího přístroje bylo toto měření ukončeno.

Dle legislativy ochrany ovzduší (zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší) jsou stanoveny informativní či regulační prahové hodnoty pro znečišťující látky oxid dusičitý, oxid siřičitý, přízemní ozón a pro prachové částice PM₁₀. Z tohoto důvodu a především z důvodu vlivu prachových částic na lidské zdraví by bylo vhodné měření částic PM₁₀ na Kralupsku co nejdříve obnovit.

ECK proto podporuje možnost obnovení měření prašnosti v Kralupech nad Vltavou. Z tohoto důvodu zorganizovalo již v červnu roku 2011 jednání o obnovení měření prašnosti na Kralupsku, kterého se zúčastnilo vedení města, zástupci ČESKÉ RAFINÉRSKÉ a.s., ČHMÚ a Státního zdravotního ústavu (SZÚ) v Praze. Na jednání byl dohodnut další postup ve snaze obnovit 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 v 11/2011 do žádosti o dotaci na doplnění stávající sítě stanic imisního monitoringu z Operačního programu Životní prostředí.

Od 01.06.2012 práva a povinnosti z pracovněprávních vztahů a veškeré závazky Zdravotního ústavu se sídlem v Praze, Kolíně, Českých Budějovicích, Plzni, Karlových Varech, Liberci, Hradci Králové a v Pardubicích přešly na Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem, který je jejich nástupnickou organizací. Zdravotní ústav se sídlem v Praze svou žádost o dotaci zrušil, ale nástupnická organizace; tj. Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem zpracoval a podal v roce 2012 novou žádost o dotaci, ve které je pořízení měřicí stanice do Kralup nad Vltavou opět zahrnuto; stále tedy existuje reálná šance na obnovení měření imisí prachových částic PM₁₀ v Kralupech n/Vlt.

Měřicí stanice Veltrusy

Měřicí stanice, umístěná ve Veltrusích se řadí mezi tzv. stanice **průmyslové**, tzn., že stanice je přímo ovlivněná průmyslem a je umístěná v místě předpokládaného zásahu vlečkou ze zdrojů v převládajícím směru větru.

Sledované veličiny:

- SO₂, NO₂, NO_x, aromatické uhlovodíky (benzen, toluen, o-xylen), směr a rychlost větru

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 publikovány v grafické a tabulkové podobě na webových stránkách ECK www.eckralupy.cz
- zasílání ročních, měsíčních, týdenních či denních zpráv o kvalitě ovzduší, rozptylových podmínkách atd., včetně komentářů v elektronické podobě.

Vedle uveřejnění imisní situace v grafické podobě na webové stránce 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). ECK dále sleduje a umísťuje na web ECK rozptylové podmínky a biometeorologickou zátěž.

Informace o aktuální imisní situaci jsou poskytovány 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 elektronicky odboru životního prostředí Městského úřadu Kralupy n/Vlt. a dalším zájemcům, kteří požádali o zasílání této informace.

V případě překročení přípustných imisních limitů (prahových hodnot) 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 překročení prahových hodnot je uveřejněna na webových stránkách ECK.

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

ECK provádí také zpětné vyhodnocení čistoty ovzduší za uplynulý týden, měsíc a rok. Pro každou škodlivinu je vytvořen graf s průběhem denních průměrných hodnot a graf s průběhem hodinových průměrných hodnot.

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 nestandardním událostem, které mohou mít dopad na životní prostředí, je ECK 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 imisního monitoringu.

V roce 2013 ECK informovalo celkem **o 80 nestandardních událostech.**

3.3 Osvětová činnost

3.3.1 Komunikace s médii, tiskové zprávy

Nezbytnou součástí činnosti ECK je komunikace s médii, která probíhá nejen ze strany ECK pravidelným zasíláním zpráv či upozornění na aktuální téma, ale také ze strany médií, které oslovují ECK se žádostí o stanovisko či vysvětlení. V roce 2013 vydalo ECK celkem 45 tiskových zpráv a 6 odborných článků, které byly uveřejněny na webových stránkách ECK a rozeslány médiím - Mělnickému deníku, Kralupskému Zpravodaji, Kralupskému televiznímu zpravodajství, Mladé frontě Dnes, Českému rozhlasu apod.

Tiskové zprávy se týkaly např. veřejného projednávání EIA na rozšíření letiště Vodochody, novely zákona o odpadech, problému znečišťování ovzduší z lokálních topenišť, problematiky odpadů, ochrany ovzduší, kvality vody ke koupání, dopravy ve městě, ale i zdravého životního stylu či odpovědného nakupování apod. Další články se týkaly osvěty v oblasti třídění a ekologické likvidaci odpadů a především akcí pořádaných ekologickým centrem.

Prostřednictvím svých tiskových zpráv se snaží ekocentrum také reagovat na aktuální dění na Kralupsku v oblasti životního prostředí. V této souvislosti byli občané informováni o těžbě dřeva na Lutovníku, o petici proti neutěšené dopravní situaci v Přemyslově ulici, o projednávání studie EIA na rozšíření letiště Vodochody, o plánované rekonstrukci Mostní ulice, o povodňové situaci na Kralupsku apod.

Činnost ekologického centra je propagována také prostřednictvím Kralupského televizního zpravodajství. V r. 2013 mohli diváci shlédnout prostřednictvím reportáží v KTZ festival Voda pro život, pořádaný ekocentrem v rámci Mezinárodního roku vodní spolupráce a dále Den patronů projektu Kralupy – čisté město, do něhož se zapojila další kralupská škola.

3.3.2 Zpravodaj

V roce 2013 byl vydáván, stejně jako v předchozím roce, 1x za čtvrtletí Zpravodaj ECK, a to v elektronické formě. Zpravodaj obsahuje přehled nejčastějších dotazů přijatých na Zelené lince, informace o realizovaných i připravovaných aktivitách ECK, informace o znečištění ovzduší, dění v průmyslu, kalendář tipů na zajímavé akce s tématem životního prostředí. Zpravodaj je rozesílán organizacím, podnikům, obcím, školám i veřejnosti, která o jeho zasílání projevila zájem.

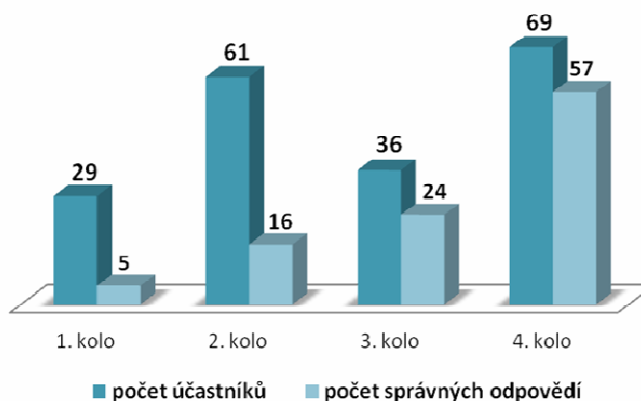


3.3.3 Akce pro veřejnost

Soutěž Voda a její tajemství



V rámci Mezinárodního roku vodní spolupráce byla dne 22. ledna 2013 vyhlášena soutěž „Voda a její tajemství“, která trvala až do Světového dne vody 22. března. Ceny věnovala do soutěže společnost Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.



V průběhu 4 soutěžních kol byly pokládány veřejnosti otázky, týkající se vody, jejich vlastností, forem, užití, znečištění, ale také života ve vodě, vodních staveb a také vodních toků na území České republiky. V průběhu 2 měsíců, po které soutěž probíhala, bylo soutěžícím zadáno celkem 43 otázek.

Účast v soutěži byla velmi dobrá, celkem 195 soutěžících se zajímalo o téma vody.

Festival Jeden svět

V rámci vzdělávacího programu Jeden svět připravilo KASS Vltava pro kralupské školy promítání norského snímku Na sever od Slunce, který se mj. dotýká problematiky životního prostředí. Dispečerky ECK byly pozvány produkční KASS, aby moderovaly debatu se studenty Dvořákova gymnázia, pro které byl film připraven.



Soutěž Voda pro život

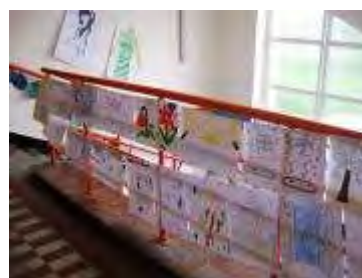


Ve Světový den vody, 22. března 2013, vyhlásilo ECK soutěž Voda pro život. Soutěž se konala jako předzvěst stejnojmenného festivalu. Byla vyhlášena ve 2 věkových skupinách (0-20 let a 21–100 let) a 3 kategoriích: Fotografická soutěž, Dramatická soutěž a Kreativní soutěž. Všechny příspěvky došlé do soutěže byly od účastníků mladších 20ti let. Představení přihlášená do dramatické soutěže byla předvedena na pódiu v rámci odpoledního programu festivalu Voda pro život. Postupně vystoupily kolektivy ze ZŠ Třebízského, MŠ U Šípkové Růženky, ZUŠ Kralupy n/Vlt. a MŠ Třebízského.



Protože připravit představení není nic jednoduchého, dostal každý z kolektivů malé odměny ihned po svém vystoupení. Jako nejlepší vystoupení bylo ale ještě ohodnoceno to, které předvedly děti z MŠ U Šípkové Růženky.

Do kreativní soutěže obdrželo ECK nespočet výkresů a koláží, ale také keramickou mísu s mořskou pannou. Výkresy byly vystaveny na schodišti školy a každý návštěvník festivalu měl právo hlasovat pro vítěze. Protože vůbec nebylo lehké vybrat jen jedno dílo, každý mohl hlasovat až pro tři nejhezčí soutěžní exponáty. ECK pak v této kategorii vyhlásilo 3 místa.



Nejvíce hlasů, celkem 113, a tedy i první místo obdržely exponáty dodané do soutěže MŠ Třebízského. Na druhém místě, s 80ti hlasy, se umístilo leporelo „Jak kapička cestovala“ od nejmenších dětí z družiny ZŠ V. Havla. Se 75ti hlasy na třetím místě skončily výkresy na téma „Voda a móda“ sedmáků ze ZŠ Třebízského. Všichni výherci obdrželi pěkné ceny.



Den Země

U příležitosti Dne Země, který si připomínáme 22. dubna, uspořádalo ECK za podpory společnosti AVE Kralupy s.r.o. dvě zábavná dopoledne pro školáky i předškoláky a to ve dnech 19.04. a 21.04.2013. Dispečerky ECK připravily aktivity, hry a soutěže s ekologickou tematikou pro 3 druhé třídy na ZŠ Gen. Klapálka a pro děti ze školičky Vzdělávacího centra od A do Z. Hlavním tématem dopoledne byly odpady, ale děti se dozvěděly také něco o přírodě či vodě.



Festival Voda pro život



ECK realizovalo za finanční podpory města Kralupy nad Vltavou v rámci grantového schématu pro rok 2013 festival Voda pro život. Festivalu pořádaného u příležitosti Mezinárodního roku vodní spolupráce vyhlášeného OSN se zúčastnily školní kolektivy z mateřských i základních škol a veřejnost. Festival Voda pro život proběhl ve čtvrtek 30. května 2013



v prostorách ZŠ Třebízského (vstupní hala, aula, chodby, zahrada, prostranství před školou).



Před školou mohli příchozí shlédnout techniku a ukázky práce HZS SYNTHOS Kralupy a.s. Jejich ukázky, vysvětlování a informace byly pro zdůraznění významu vody pro záchranu života a majetku společnosti a především pro účastníky - žáky, pedagogy - velkým přínosem. Ve vstupní hale školy si mohli návštěvníci prostudovat výstavy Voda – zdroj života a Voda ve službách člověka nebo se zúčastnit připravených aktivit s námětem vody.



V aule školy probíhal po celý den zábavně naučný program pro různé věkové skupiny dětí i dospělých. Na téma vysoké spotřeby virtuální vody promluvila paní Marie Hokrová z obecně prospěšné společnosti Člověk v tísní v rámci pořadu Cena vody. Pro mladší žáky byla určena přednáška pracovníků Středočeských vodáren. S velkým úspěchem se setkaly pokusy s vodou aneb Hodina moderní chemie v podání studentek VŠCHT Praha, které žákům zábavným způsobem přiblížily tento jinak méně populární předmět. Odpolední program byl věnován rodinám s dětmi a veřejnosti (soutěžní vystoupení, filmové promítání).

Den bez aut

Na jeden den, 19. září 2013, se poměrně rušná ulička nedaleko centra Kralup nad Vltavou proměnila v klidovou zónu s vyloučením dopravy. Díky akci Den bez aut, pořádanou Ekologickou komisí Rady města Kralupy nad Vltavou ve spolupráci s ECK a dalšími organizacemi, se tu mohli děti i dospělí pohybovat zcela volně a bezpečně bez toho, aniž by na každém kroku museli dávat pozor na auta.

Dispečerky ekocentra 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. Starší žáci už dobře chápali i vliv nakupování a výběru zboží na množství nákladní dopravy. Pokud se při nákupu bude důsledně preferovat tuzemské zboží a potraviny od místních zemědělců, může se značně omezit mnohdy nesmyslné dovážení potravin z druhého konce zeměkoule.



Den Patronů projektu Kralupy – čisté město

Další dva školní kolektivy, tentokrát ze ZŠ Třebízského v Kralupech nad Vltavou, vstoupily do projektu ECK Kralupy – čisté město. Jedná se o třídy IV.A s paní učitelkou Hrušovskou a kolektiv třídy VI.A pod vedením paní učitelky Krejčířkové. Dispečerky ekocentra uspořádaly pro školáky naučně zábavné dopoledne, které bylo odměnou za jejich snahu se podílet na vylepšování životního prostředí ve městě. Den patronů projektu proběhl ve středu 16. října 2013 na školním hřišti ZŠ Třebízského.



Dispečerky ekocentra nejdříve besedovaly se žáky o projektu Kralupy – čisté město a vyzvaly je k prvotnímu zmapování současného stavu obou míst, nad kterými si žáci převzali patronát. Zábavně-naučný program pro děti se odvíjel na několika stanovištích, které děti po skupinkách navštěvovaly. Vedoucí městského útulku pro psy Lesan paní Monika Kolková se svoji kolegyní přivezla na ukázkou pejsky a besedovala s dětmi o správné péči o pejsky, o nutném úklidu po pejscích, ale také o tom, jak se bránit před útočícím psem a smyslu a poslání útulku pro psy ve městě. Zástupci místního sdružení ochránců přírody připravili pro děti zajímavé povídky o stromech a dřevinách, o významu zelených rostlin pro náš život a naše zdraví, čistý vzduch i příjemné klima. Předvedli také dětem, jak se správně sází strom.



Strážníci Městské policie v Kralupech nad Vltavou, konkrétně preventistka slečna Tereza Dobrovolná s kolegou, ukázali žákům různé pracovní pomůcky strážníků, se kterými přicházejí do styku při výkonu služby. Velký obdiv vzbuzovaly především střelné zbraně. Účastníci byli nadšeni z možnosti vyzkoušet si střelbu na terč. Dispečerky ECK připravily pro děti vědomostní závod s odpadovou tematikou. Pro účastníky akce byly připraveny velmi pěkné ceny, věnované společností AVE Kralupy s.r.o.

Vánoční soutěž o nejhezčí ozdobu či dárek z odpadního materiálu



Pro zpestření předvánočního období vyhlásilo ECK soutěž o nejhezčí ozdobu z odpadového materiálu. Byl to již třetí ročník Vánoční soutěže, pořádané ve spolupráci se společností AVE Kralupy s.r.o., která dodala pěkné odměny pro vítěze. Soutěž trvala tři týdny a skončila 15.12.2013. Ačkoliv soutěžící měli poměrně málo času, stačili vyrobit a dodat krásné soutěžní příspěvky.



V předvánočním týdnu proběhlo hodnocení došlých příspěvků a předání odměn vítězům.



3.3.4 Půjčování knih a videokazet, prodej publikací

ECK je vybaveno odbornou literaturou, vztahující se k ochraně životního prostředí, která je rovněž k dispozici veřejnosti. V ECK si lze zapůjčit také videokazety z videotéky MŽP, DVD a CD-ROMy. Na webových stránkách nabízí ECK 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 vycyтанý, Zelený rádce a další materiály s ekologickou tematikou.

V roce 2013 byla knihovna ECK obohacena o nové publikace a letáky s tématy ochrany ovzduší, alternativních zdrojů energie či úspor energie v domácnosti.

Příroda Kralupska - letáček pro veřejnost

ECK zpracovalo a vydalo za podpory MERO ČR, a.s. nový letáček Příroda Kralupska, který obsahuje informace o nejcennějších chráněných částech přírody v oblasti působení obce s rozšířenou působností (ORP) Kralupy nad Vltavou. Vedle maloplošně chráněných území jsou zde popsány také evropsky významné lokality soustavy NATURA 2000 a vyjmenovány památné stromy a chráněné rostliny a živočichové. Letáček obsahuje mapku se zakreslením jednotlivých lokalit a díky svému formátu se může každému stát pomocníkem při plánování výletů do okolí.

Letáček je veřejnosti bezplatně k dispozici v ECK a je distribuován při různých akcích ekocentra.



3.3.5 Odborné semináře

Semináře s ekologickou tematikou pro školy

V roce 2013 ECK uspořádalo 9 seminářů na téma „Co dýcháme“ pro zájemce z řad kralupských škol. Díky finanční podpoře společnosti MERO ČR, a.s. mohly být 4 semináře nabídnuty školám bezplatně. Semináře proběhly pro žáky 7. – 9. tříd na 4 kralupských školách a celkem se jich zúčastnilo 199 žáků.

Semináře proběhly vždy jako dvouhodinové. V první hodině dispečerky ekocentra seznámily žáky stručně s činností ekocentra. Dále pak dispečerky žákům přiblížily problematiku vzduchu obecně. Žáci následně odhadovali, kolik vzduchu naše plíce přefiltrují nebo jak dlouho se dá vydržet bez vzduchu. Dále se během prezentace dozvěděli, jaké škodliviny se ve vzduchu nalézají, o zdrojích znečištění či jak působí škodliviny z ovzduší na naše zdraví. Velmi bouřlivé diskuse se rozvinuly o kvalitě ovzduší na Kralupsku. Na konci první hodiny si vždy žáci s radostí vyzkoušeli zábavný test poznávání vůní a pachů.



Ve druhé hodině pokračoval seminář rozbohem globálních problémů ovzduší. Dispečerky ekocentra nejprve vyložily problematiku skleníkového efektu, skleníkových plynů a globální změny klimatu. Následně už byly na řadě jednotlivé skupinky žáků. Každá skupinky dostala za úkol vypracovat informační plakát na jedno z daných témat: Smog, Hluk, Světelné znečištění, Ozónová díra. Během 15 minut si žáci ve skupinkách nastudovali dané téma podle přiložených textů a vyráběli plakát za pomoci dodaných obrázků, lepidel, nůžek, barevných papírů apod. Posléze každá skupina předstoupila před zbytek třídy a prezentovala výsledky své práce. Ostatní poslouchali, ptali se, dispečerky přitom doplňovaly chybějící údaje, případně opravovaly nepřesnosti. Na úplném závěru dostali žáci rady ohledně svého chování a jeho vlivu na kvalitu ovzduší.

Seminář „Částice, ultrajemné částice a zdraví“

Dispečerky ECK se zúčastnily v rámci vzdělávání seminář „Částice, ultrajemné částice a zdraví“. Účastníkům semináře byly představeny projekty, v nichž se odborníci zabývají studiem nemocnosti dětí v závislosti na pobytu v prašném prostředí, hodnocením vlivu faktorů vnějšího prostředí na zátěž dětské populace, ale také zdroje částic v česko-saském pohraničí a pohyb znečištění v Podkrušnohorské pánvi.



Vzdělávání a další aktivity

Dispečerky ECK se v roce 2013 zúčastnily v rámci dalšího vzdělávání např. setkání koordinátorů ekologické výchovy Středočeského kraje, kurzu Komunikační dovednosti, valné hromady STEP (Síť ekologických poraden), Přírodovědného jarmarku v Mostě, konference Škola blízka přírodě, Chemické maturity pořádané Unipetroleem Litvínov a dalších odborných akcí.

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

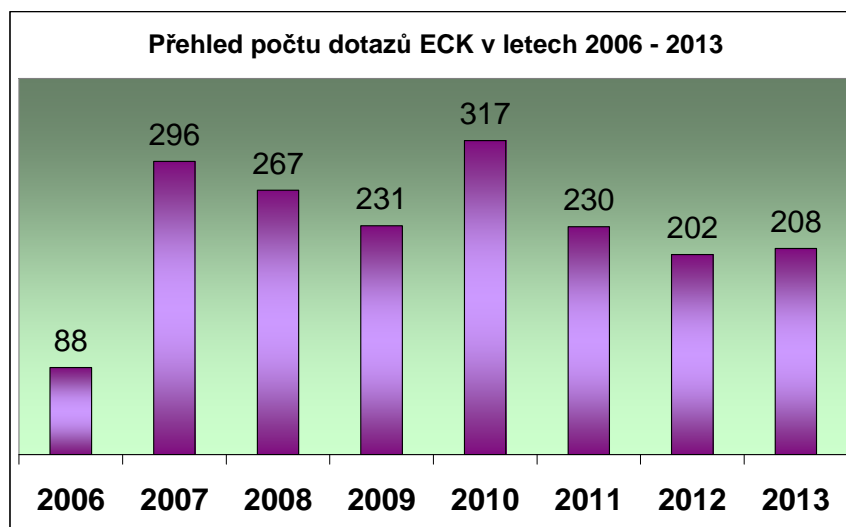
■ Elektronická komunikace:

- e-mail
- Skype
- Facebook

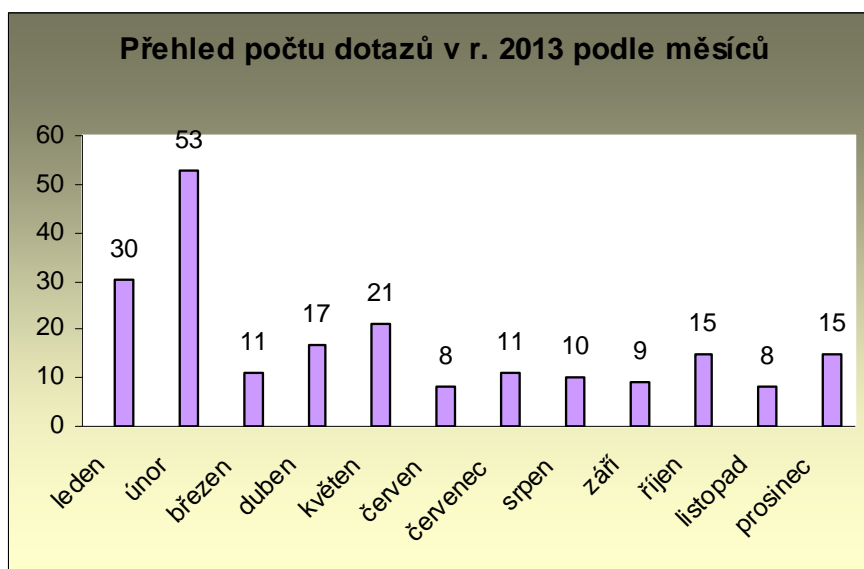
- Publikování článků a tiskových zpráv v regionálních médiích
- Provozování internetových stránek – sekce Zelený rádce
- Vydávávání neperiodických a periodických publikací

3.4.2 Dotazy

V roce 2013 ECK zodpovědělo **208 dotazů**. V následujícím grafu je uveden vývoj počtu dotazů od doby zahájení činnosti ECK; tj. za období let 2006 - 2013.

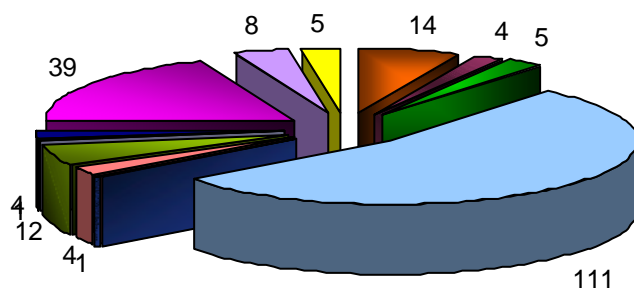


Z dalšího grafu je patrné, že nejvyšší počet dotazů v roce 2013 byl v měsíci únoru (53) a v lednu (30), tedy v měsících, kdy došlo v regionu ke zhoršení kvality ovzduší, případně k vyhlášení smogových situací.



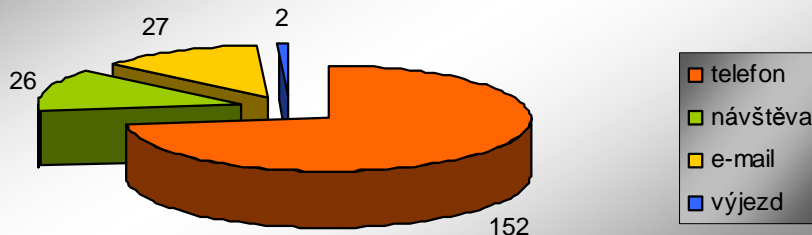
Z důvodu zhoršené kvality ovzduší a smogovým epizodám bylo nejvíce dotazů zodpovězeno právě v kategorii ovzduší. Lidé se také ve velkém zajímali o odpady, ochranu přírody a stav zeleně.

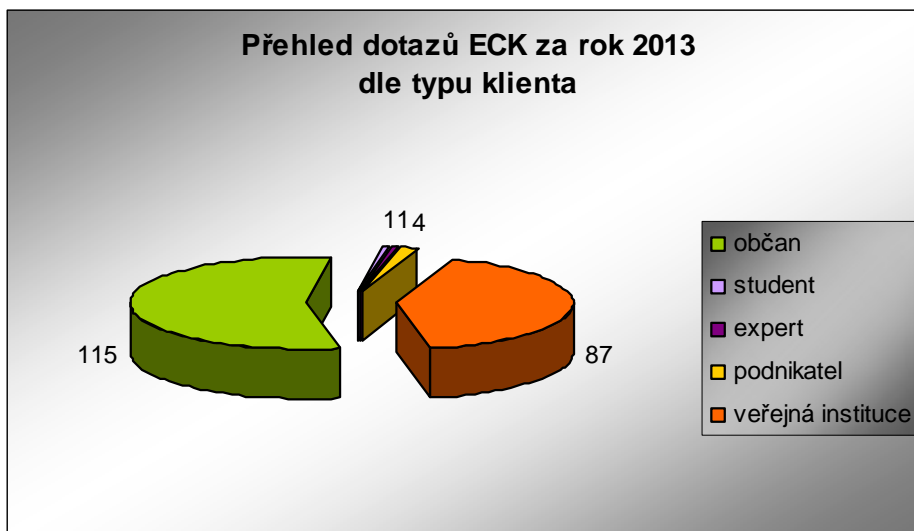
Přehled dotazů ECK za rok 2013 dle témat



OP - ochrana přírody a krajiny	ZV - zvířata divoká, domácí
ZE - zeleň, rostliny	VZ - ovzduší, hluk
EZ - ekol. zemědělství, biopotraviny	EV - vzdělávání, výchova
VO - voda, praní, čištění	EN - energie
DO - doprava	OD - odpady, recyklace, třídění
BY - bydlení	KO - kontakty

Přehled dotazů ECK za rok 2013 dle formy kontaktu

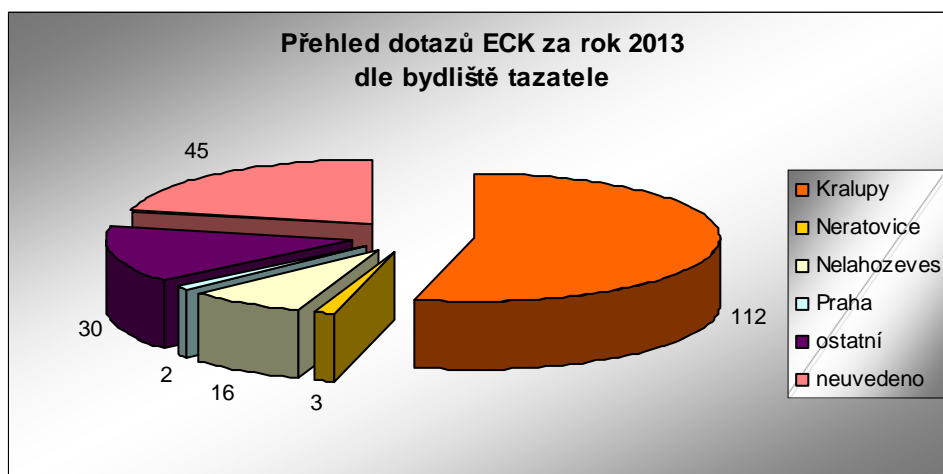




Na základě výše uvedené grafické analýzy dotazů ECK za rok 2013 lze konstatovat následující:

- 73% dotazů bylo zodpovězeno telefonicky, 13% elektronickou poštou a 12 % při osobní návštěvě klienta
- 55% dotazů bylo položeno ze strany občanů
- 53 % dotazů se týkalo oblasti ovzduší a 19 % oblasti odpadů, recyklace a třídění

Při analýze dotazů z hlediska místa bydliště tazatelů, bylo zjištěno, že více jak polovina tazatelů, kteří uvedli své bydliště či sídlo organizace, je z Kralup nad Vltavou (54%).

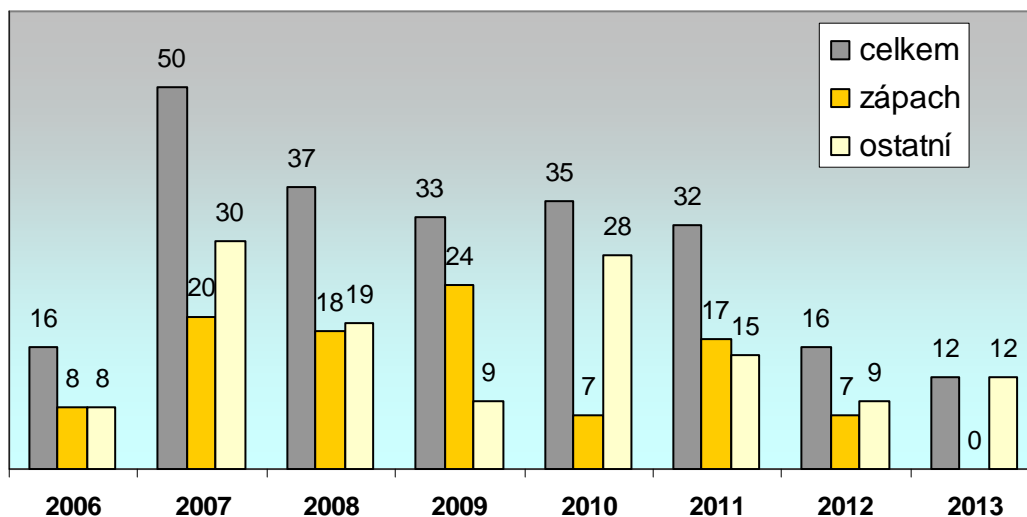


3.4.3 Stížnosti

V roce 2013 přijalo ECK **12 stížností**, které se týkaly kácení dřevin ve městě, nedostatečného veřejného osvětlení, tvorby černých skládek, přeplněných kontejnerů na separovaný odpad, hluku z dopravy, vandalismu a podobně. Stížnosti na kácení dřevin ve městě byly konzultovány s odborem životního prostředí MěÚ Kralupy n/Vlt. s cílem, zda se nejedná o nepovolené kácení, z jakého důvodu se dřeviny kácí a zda bude provedena náhradní výsadba. Stížnosti na kácení lesa v Lutovníku byly projednávány se zástupci Lesů ČR. Další stížnosti byly předány pracovníkům technických služeb města nebo byly řešeny ve spolupráci s pracovníky Městského úřadu Kralupy nad Vltavou.

Žádná ze stížností se netýkala oproti minulým letům zápachu.

Přehled stížností přijatých ECK v letech 2006 - 2013



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 5 vzdělávacích akcí v oblasti ovzduší, ekoporadenství a způsobů práce lektorů ekologické výuky.

4 Rok 2013 v číslech

575	Účastníků soutěží ECK
550	Účastníků na ostatních akcích ECK
545	Účastníků festivalu VODA PRO ŽIVOT
208	Dotazů zodpovězeno
199	Žáků přítomno na seminářích
80	Zpráv o nestandardních situacích v průmyslových podnicích prezentováno veřejnosti
56	Hodin věnováno zodpovězení dotazů
45	Tiskových zpráv a článků zpracováno a rozesláno médiím
12	Stížností přijato a řešeno
9	Seminářů realizováno pro školy
6x	Podklady nebo články redaktorům denního tisku
5	Vzdělávacích akcí absolvovaly ekoporadkyně ECK
4x	ECK prezentováno na veřejnosti
3	Soutěže na různá témata vyhlášeny
2x	ECK prezentováno v Kralupském televizním zpravodajství
1x	Rozhovor realizován do vysílání Rádia Relax
1	Letáček Příroda Kralupska - nově vytvořen

5 Partnerství a regionální spolupráce

5.1 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.

V roce 2013 se zástupce ECK zúčastnil Valné hromady STEP konané dne 17.04.2013 v Brně.

6 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 další odborné útvary, ale také se zapojit do řešení výzkumných úkolů. V roce 2013 byla vedoucí ECKMaK zapojena do řešení výzkumného úkolů na téma „Dopady na mikroklima, kvalitu ovzduší, ekosystémy vody a půdy v rámci hydričké rekultivace hnědouhelných lomů“

7 Financování

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

Pravidelné příjmy z dvoustranných smluv představovaly v roce 2013 v souladu s plánem celkem 879,88 tis. Kč.

Výnosy z jednorázových zakázek činily 42,01 tis. Kč a byly oproti plánu vyšší o 2,01 tis. Kč.

Náklady byly oproti plánu vyšší o částku 19,01 tis. Kč. Plánovanou ztrátu ve výši 16,62 tis. se i přes veškeré úsilí nepodařilo snížit, konečná výše ztráty činila 33,61 tis. Kč.

Kromě výnosů z dlouhodobých smluv se podařilo rozpočet ECK v roce 2013 navýšit o příjmy:

a) 20,0 tis. Kč

finanční podpora firmy MERO ČR,a.s. na realizaci 4 seminářů s ekologickou tématikou pro ZŠ a SŠ a tvorbu letáčku Příroda Kralupska

b) 20,0 tis. Kč

finanční podpora města Kralupy nad Vltavou v rámci grantového schématu 2013 na realizaci festivalu VODA PRO ŽIVOT

c) 2,01 tis. Kč

ECK realizovalo za úplaty pro žáky ZŠ a SŠ seminář „Co dýcháme ?“.

V nákladových položkách tvořily největší část mzdové náklady. Ve mzdových nákladech není započítána v plné výši mzda vedoucí ECK. Mzda byla hrazena z rozpočtu společnosti VUHU a.s.

Hospodaření ECK za rok 2013 i přes veškerou snahu týmu ECK skončilo se ztrátou 33,61 tis. Kč.

	Plán	Skutečnost
Náklady	Kč v tis.	Kč v tis.
Materiál	13	1,74
Energie	25	11,25
Opravy		
Cestovné	4	8,68
Ostatní služby (telefony, internet)	50	51,21
Mzdové náklady	420	439,50
SZP	143	149,43
Odpisy		
Rezervy a opravné položky	3,5	8,51
Ostatní provozní náklady	3	2,78
PRVOTNÍ NÁKLADY CELKEM	661,5	673,09
Správní režie	260	268,10
Reprografie	15	13,77
ostaní služby vnitropodnikové		0,55
Autodoprava	0	0,00
DRUHOTNÉ NÁKLADY CELKEM	275	282,41
NÁKLADY CELKEM	936,5	955,51

ZISK/ZTRÁTA	-16,62	-33,61
--------------------	---------------	---------------

	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.	120,00	120,00
VÝNOSY Z DLOUHODOBÝCH SMLUV	879,88	879,88
Mero ČR, a.s. - semináře pro ZŠ a SŠ a letáček o ŽP	20,00	20,00
Město Kralupy nad Vltavou - grantové schéma	20,00	20,00
semináře pro ZŠ	0,00	2,01
VÝNOSY Z JEDNORÁZOVÝCH ZAKÁZEK	40,00	42,01
VÝNOSY CELKEM	919,88	921,89

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

Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou

Palackého náměstí 6,
278 01 Kralupy nad Vltavou

Tel./fax: 315 720 287

E-mail: ekoporadna@eckralupy.cz

URL: www.eckralupy.cz

Zelená linka: 800 100 584