



Výroční zpráva | 2014

Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou

Obsah

1	Poslání ekologického centra Kralupy nad Vltavou	3
2	Místo působení.....	3
3	Přehled služeb	4
3.1	Monitoring kvality ovzduší	4
3.2	Komunikace s průmyslem	7
3.3	Osvětová činnost	7
3.3.1	Komunikace s médii, tiskové zprávy.....	7
3.3.2	EkoZpravodaj	8
3.3.3	Výukové programy	8
3.3.4	Semináře a besedy	9
1.		9
3.3.5	Publikace	10
3.3.6	Soutěže	11
3.3.7	Akce	13
3.3.8.	Knihovna ECK.....	15
3.4	Ekoporadenská činnost	16
3.4.1	Nástroje	16
3.4.2	Dotazy.....	16
3.4.3	Stížnosti	18
3.4.4	Zvyšování úrovně poskytovaných služeb.....	19
4	Partnerství a regionální spolupráce	19
4.1	Sít ekologických poraden České republiky	19
5	Zapojení do výzkumu.....	20
6	Rok 2014 v číslech	20
7	Financování.....	20

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 15. rokem funguje v Mostě a jenž realizuje Ekologické centrum Most pro Krušnohoří (ECM).

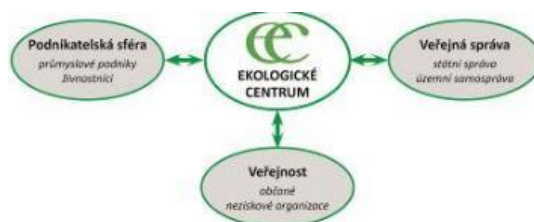
Obě centra (ECMaK), založená po vzoru holandského dispečinku DCMR (Agentury na ochranu životního prostředí), který působí v průmyslově značně zatížené oblasti Rotterdamu, jsou jedinými centry svého druhu v České republice. Zejména díky svému dispečinku, přístupu k datům ze stanic automatizovaného imisního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

Dne 2. října 2006 zahájilo ECK svou činnost. Současně byly také spuštěny internetové stránky www.eckkralupy.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 nestandardních 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 být, a také je, příkladem otevřené komunikace mezi průmyslovými podniky, veřejnou správou a veřejností, včetně sdělovacích prostředků a nevládních organizací.



2 Místo působení

ECK sídlí v centru města, v budově bývalého Městského úřadu na Palackého nám. č. 6 a je pro veřejnost otevřeno každý všední den od 8 do 20 hod.

V oblasti jeho působení se nachází 7 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 oblastech ovlivněných činnostmi průmyslových podniků v okolí Kralup nad Vltavou a Neratovic. 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 byl zajištěn online přístup k datům z měřicí stanice Veltrusy, která byla součástí sítě automatizovaného imisního monitoringu Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ). Stanici provozovala nad rámec veškerých legislativních požadavků jako jediný průmyslový podnik v této lokalitě ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s. Dne 14.10.2014 nabylo právní moci rozhodnutí Krajského úřadu o zrušení podmínky integrovaného povolení, kterou bylo společnosti uloženo provádět monitoring imisí ve Veltrusech. Od té doby společnost monitoring neprovádí.

Od 18. listopadu 2014 má však ECK nově k dispozici data ze 7 měřicích stanic ve Středočeském kraji a z dalších 7 měřicích stanic na území hlavního města Prahy, jejichž provozovatelem je Český



Měřicí stanice	Provozovatel
Beroun	ČHMÚ
Kladno-střed	ČHMÚ
Kladno-Švermov	ČHMÚ
Mladá Boleslav	ČHMÚ
Ondřejov	ČHMÚ
Příbram	ČHMÚ
Tobolka - Čertovy schody	ČHMÚ
Praha 4-Braník	ČHMÚ
Praha 8-Kobylisy	ČHMÚ
Praha 4-Libuš	ČHMÚ
Praha 5-Stodůlky	ČHMÚ
Praha 6-Suchbát	ČHMÚ
Praha 10-Průmyslová	ČHMÚ
Praha 6-Veleslavín	ČHMÚ

hydrometeorologický ústav. Jedná se o následující měřicí stanice: Beroun, Kladno, Mladá Boleslav, Ondřejov, Příbram, Tobolka – Čertovy schody a městské části Prahy 4, 5, 6, 8 a 10.

ECK si objednalo u odborné firmy zpracování speciálního softwaru, tzv. *μISKO*, kterým jsou data z výše uvedených imisních stanic stahována automaticky a současně graficky zpracovávána a prezentována na webu ECK, a to nezávisle na provozu ECK; to znamená, že veřejnost má i po dobu víkendů či svátků k dispozici přehled o aktuální imisní situaci včetně vývoje imisní situace za posledních 24 hodin.

Sledované veličiny:

- SO_2 , NO_2 , NO_x (pouze Veltrusy do 14.10.2014), aromatické uhlovodíky - benzen, toluen, o-xylen (pouze Veltrusy do 14.10.2014), O_3 , PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$, CO,
- směr a rychlost větru, rozptylové podmínky, biometeorologická předpověď, výstražné informace

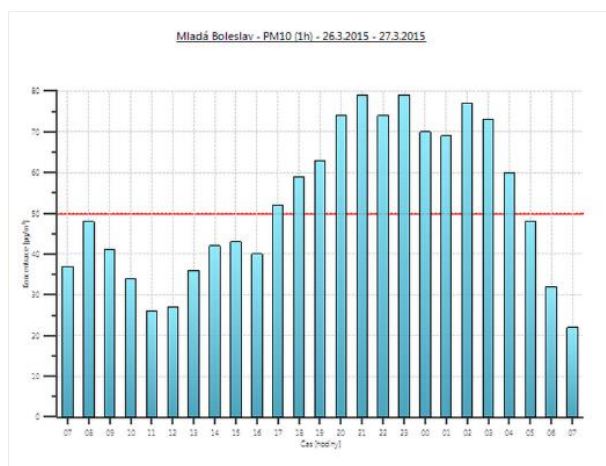
Četnost stahování dat:

- stanice Veltrusy – každé 3 hodiny (do 14.10.2014)
- každou hodinu, výsledky jsou současně aktualizovány na internetových stránkách ECK

Výstupy ze zpracování dat:

- průměrné hodinové a denní koncentrace škodlivin v ovzduší jsou publikovány v grafické a tabulkové podobě na webových stránkách ECK www.eckralupy.cz
- zasílání ročních a denních zpráv o kvalitě ovzduší, rozptylových podmínkách atd., včetně komentářů v elektronické podobě

*Grafický výstup z měřicí stanice Mladá Boleslav pomocí nového softwaru *μISKO**



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.

Tabulka indexů kvality ovzduší dle ČHMÚ

Index	Kvalita ovzduší	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀
		1h µg/m ³	1h µg/m ³	8h µg/m ³	1h µg/m ³	1h µg/m ³
1	velmi dobrá	0 - 25	0 - 25	0 - 1000	0 - 33	0 - 20
2	dobrá	> 25 - 50	> 25 - 50	> 1000 - 2000	> 33 - 65	> 20 - 40
3	uspokojivá	> 50 - 120	> 50 - 100	> 2000 - 4000	> 65 - 120	> 40 - 70
4	vyhovující	> 120 - 350	> 100 - 200	> 4000 - 10000	> 120 - 180	> 70 - 90
5	špatná	> 350 - 500	> 200 - 400	> 10000 - 30000	> 180 - 240	> 90 - 180
6	velmi špatná	> 500	> 400	> 30000	> 240	> 180
Veličina se na uvedené stanici neměří						
Neúplná data						

Zdroj: ČHMÚ

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 měřicích stanic jsou každý všední den 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.

Obnovení měření imisí v lokalitě Kralupy nad Vltavou

ECK plně podporuje možnost obnovení měření úrovně znečištění ovzduší přímo 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, zpracovala a podala v roce 2012 novou žádost o dotaci, ve které bylo pořízení měřicí stanice do Kralup nad Vltavou opět zahrnuto. Dle informace Zdravotního ústavu Ústí nad Labem je situace v době zpracování této zprávy následující:

Realizace projektu "Doplnění a inovace systémů sledování a hodnocení imisní zátěže na území ČR na zdraví obyvatel II", v jehož rámci má být vybudována i stanice v Kralupech nad Vltavou, je ve stádiu rozpracovaného výběrového řízení.

Ve stanici je plánováno měřit:

PM ₁₀
12 základních PAH a jejich suma
PM ₁₀ , 6 základních těžkých kovů
PM _{2,5} , 6 základních těžkých kovů

Zjištěná data budou ukládána do databáze ISKO.

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 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.

V roce 2014 ECK informovalo celkem o **51 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, která oslovují ECK se žádostí o stanovisko či vysvětlení.

V roce 2014 vydalo ECK celkem 39 tiskových zpráv, 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. problematiky elektrosmogu, nedostatku vody, ztráty biodiverzity, spotřeby a dopadů na životní prostředí. 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 kácení stromů ve městě, o přípravě projektu spalovny v Mělníce či o koupání ve Vltavě. Články se týkaly činnosti a akcí připravovaných samotným ECK, např. o konání seminářů pro školáky, Dnech patronů, soutěžích a jejich výhercích. Nejčtenější články a jejich návštěvnost na webových stránkách ECK v roce 2014 jsou uvedeny v tabulce.

Název článku (rok zveřejnění)	Návštěvnost v r. 2014
Jak dopadla Vánoční soutěž ekocentra? (2013)	679
Atlasy skládek odpadů (2011)	388
Budko, budko, kdopak se to v tobě ukrývá? (2012)	374
Jdeme na žížaly aneb jak na kvalitní kompost (2014)	136
Zdravé zpestření jarního jídelníčku (2012)	57
Vánoční soutěž ekocentra zná své vítěze! (2011)	56
Proč pěstovat staré odrůdy jablek? (2013)	55
Pneumatiky do sběrného dvora ani do příkopu nepatří! (2013)	54
Čaj v kvalitě BIO aneb hurá na šípky (2011)	52
Nekupujte odpady (2011)	51

Činnost ekologického centra je propagována i prostřednictvím Kralupského televizního zpravodajství. V r. 2014 mohli diváci shlédnout prostřednictvím KTZ 5 reportáží z akcí pořádaných ECK.

3.3.2 EkoZpravodaj

V roce 2014 byl vydáván, stejně jako v předchozím roce, 1x za čtvrtletí EkoZpravodaj ECK, a to v elektronické formě. EkoZpravodaj obsahuje informace o realizovaných i připravovaných aktivitách ECK, rady k udržitelnému způsobu života, tipy na zajímavé akce a novinky z města a okolí. EkoZpravodaj je rozeslán organizacím, podnikům, obcím, školám i veřejnosti, která o jeho zaslání projevila zájem.



3.3.3 Výukové programy

ECK zpracovalo v roce 2014 nabídku osvětově vzdělávacích programů pro rok 2014, která byla rozeslána elektronickou cestou mateřským, základním i středním školám v regionu.



Kromě stálé nabídky výukových programů se ECK snaží každým rokem o její rozšíření. Katalog výukových programů ECM (Katalog), který nabízí vzdělávací aktivity na téma ovzduší, odpadů, vody, i na téma přírody a zvířat, pro děti od mateřských škol až po středoškoláky, ale i pro dospělou veřejnost včetně seniorů, byl tak v roce 2014 rozšířen o nový výukový seminář „Zdravě a chutně“.

ECK je mimo svou nabídku, uvedenou v Katalogu, schopno zpracovat výukový program či seminář na jakékoli téma životního prostředí a jakoukoli věkovou kategorii, přímo na míru dle požadavků zadavatele.

3.3.4 Semináře a besedy

BESEDA SE SENIORY

Kralupský klub seniorů z Domu s pečovatelskou službou na Cukrovaru si přizval na jedno ze svých březnových setkání dispečerku ekologického centra. Cílem bylo seznámit starší spoluobčany s činností ekocentra a se službami, které poskytuje obyvatelům Kralup nad Vltavou a okolí. Účastníci besedy se zajímali o různé problémy v oblasti ochrany životního prostředí na Kralupsku, vznášeli dotazy, které jim dispečerky zodpovídaly. Hovořilo se mimo jiné o nakládání s odpady ve městě. Od dispečerek získali senioři přehled značek, podle kterých snáze určí, do kterého kontejneru na tříděný odpad konkrétní předmět patří.



BESEDA SE SKAUTY

V rámci osvětového působení ECK byly ekoporadkyně pozvány dne 7. dubna 2014 na Rádcovský kurz kralupských skautů do klubovny ve Skautském domě Bára v Šafaříkově ulici. Ekoporadkyně diskutovaly se skauty o nakládání s odpady, o kvalitě ovzduší, vodě a přírodě. V rámci her si skauti a skautky ověřili své znalosti ve třídění běžných domácích odpadů, zjistili něco více o ekologické dopravě a nemohly chybět hádanky o přírodě.



Všichni společně si na závěr shrnuli základní pravidla ohleduplného chování ke svému životnímu prostředí. Příjemnou odměnou ekoporadkyním za více jak 90minutové povídání byl zájem z řad skautů a skautek o různé problémy životního prostředí v našem městě a o to, jak by se daly zmírnit.

SEMINÁŘE PRO ŠKOLY

Na základě spolupráce se společnostmi MERO ČR, a.s. proběhly v roce 2014 celkem 4 bezplatné semináře pro školy. Ačkoli si učitelé mohli vybrat z celé řady témat, zvolili si třikrát téma „Zdravě a chutně“, které pojednává o chemii v jídle a přínosech ekologického zemědělství. První 2 semináře na toto téma proběhly na ZŠ Komenského v Kralupích nad Vltavou v pondělí 26. května 2014 pro 35 žáků devátých tříd. Třetí seminář si na úterý 3. června 2014 objednala ZŠ V. Havla pro 21 žáků 6. A.



V rámci semináře lektorky ekocentra navázaly s deváťáky na výuku o správné výživě z hodin chemie a s šestáky na obdobné téma z hodin Pracovní činnosti. Spíše než na výživové hodnoty se ale zaměřily na šetrnost potravin k přírodě. Kromě výhod (i nevýhod) ekologického zemědělství také lektorky upozornily na problematiku vodní stopy potravin či uhlíkovou stopu, která je spojena především s dovozem některých potravin na dlouhé vzdálenosti.



Poslední seminář proběhl 5. listopadu 2014 pro školáky z 8. A a 8. B ZŠ Komenského v Kralupích n/Vlt. Seminář s velmi aktuálním názvem „Co dýcháme“ zvolila pro své žáky paní učitelka Soukupová jako motivační hodinu před výukou o vzduchu v hodinách chemie. Celkem 47 žáků se během semináře dozvědělo především důležité informace o tom, co to vzduch je a proč je čistý vzduch k životu nezbytný. Dále se dozvěděli o znečištění ovzduší a jeho důsledcích na zdraví. Součástí semináře bylo také povídání o ovzduší uvnitř budov. Na konec nemohlo chybět „VZDUCHOTERO“ – souhrn doporučení pro chování jednotlivce - žáka s ohledem na kvalitu ovzduší.

Celkem se seminářů zúčastnilo 103 žáků.

3.3.5 Publikace

KRALUPY – ČISTÉ MĚSTO

Na základě finanční podpory z grantového schématu města Kralupy nad Vltavou dispečerky zpracovaly brožuru Kralupy – čisté město, která mapuje historii vývoje projektu od jeho zahájení v roce 2008 až po současnost, představuje všechny dosud zapojené patrony, popisuje aktivity pořádané v rámci projektu a místa, která mají patroni ve své péči. Brožura byla vydána na podzim, je

k dispozici online na webu projektu (http://www.eckralupy.cz/cistemesto/letaky/brozura_kcm.pdf) a je průběžně distribuována do Informačního centra, škol atd.



VODA KRALUPSKA

ECK zpracovalo a vydalo za podpory MERO ČR, a.s., nový letáček Voda Kralupska, který obsahuje informace o místech spjatých s vodou v Kralupech nad Vltavou a okolí. Jsou zde obsaženy zajímavosti o řece Vltavě, o vodních dílech na Kralupsku, místech ke koupání, fakta o pitné i odpadní vodě apod. Letáček obsahuje mapku se zakreslením jednotlivých míst spjatých s vodou a díky svému formátu se může každému stát pomocníkem při plánování výletu do okolí. Letáček je veřejnosti bezplatně k dispozici v ECK a je distribuován při různých akcích ekocentra.



3.3.6 Soutěže

ŠLO BY TO LÉPE ?

Dne 1. dubna 2014 vyhlásilo ECK v rámci projektu „Kralupy – čisté město“ fotosoutěž „Šlo by to lépe?“. Soutěž byla zaměřena na zvýšení pozornosti občanů na problematiku míst ve městě, která občané raději přehlížejí, ale na jejichž vylepšení by se dalo zapracovat. Cílem soutěže bylo tato místa podchytit, zviditelnit na internetových stránkách ekocentra a v médiích a ve spolupráci s vedením města Kralupy nad Vltavou prověřit možnosti nápravy. Soutěž skončila 21. listopadu 2014. ECK obdrželo několik příspěvků od všímavých občanů, např. pan Lukáš Votík dodal fotografie pořízené v okolí lokality Nový Dvůr, kde vznikla skládka pneumatik.



Paní M. Pokorná zaslala neveselé fotografie a námět na vylepšení prostředí kolem ulice 28. října.



Slečna Zuzanka Bernáthová s tatínkem poslala fotografie a návrh opatření proti zhoršování situace u Zákolanského potoka, v ulici Luční a kolem chodníku u ACHV. U Zákolanského potoka navrhuji pravidelný úklid, v ul. Luční doporučuji instalaci závořů a zavedení fotopasti. K chodníku u ACHV by bylo vhodné instalovat odpadkové koše a upozornit majitele komunikace s žádostí o její úklid.



Výherci soutěže získali odměny v podobě společenských her s ekologickou tematikou.

Uvedené lokality byly následně umístěny mezi tzv. černá místa projektu „Kralupy – čisté město“ a se zástupci města byla projednána možnost jejich nápravy.

VÁNOČNÍ SOUTĚŽ

Pro zpestření předvánočního období vyhlásilo 20. listopadu 2014 ECK soutěž o nejhezčí ozdobu z odpadového materiálu. Jednalo se o již čtvrtý ročník Vánoční soutěže, pořádané ve spolupráci se společností AVE Kralupy s.r.o., která dodala odměny pro vítěze. Dle zadání soutěže bylo možné vyrobit libovolnou ozdobu, dekoraci, dárek z jakéhokoliv odpadního materiálu. Své soutěžní výrobky do ekocentra přinesly kolektivy základních škol a školních družin, ale i jeden dospělý účastník.



Vybrat ze soutěžních příspěvků ty vítězné nebylo vůbec jednoduché. Porotu tvořily slečna Pechová ze společnosti AVE Kralupy s.r.o. a dispečerky ekocentra. V kategorii školáků zvítězil kolektiv dětí navštěvujících školní klub ZŠ Třebízského s krabicí ozdob ze starých žárovek a CD. Druhé místo získali sedmáci ze ZŠ Praktické za dárkovou krabičku z tetrapacku. Odměnu za třetí místo získaly tři dívky z družiny ZŠ Gen. Klapálka za ozdoby z plastu. Zvláštní odměnu obdrželi také devátáci ze ZŠ Komenského za svého sněhuláka z kelímků. Vítězům soutěže byly předány odměny, které věnovala společnost AVE Kralupy s.r.o.



3.3.7 Akce

DEN ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA ZŠ V. HAVLA

U příležitosti Světového dne životního prostředí, který je každoročně 5. června, uspořádalo ECK zábavně naučné dopoledne pro žáky 1. stupně ZŠ Václava Havla. Po celé dopoledne 23. května dispečerky ekologického centra seznamovaly žáky a žákyně 1. stupně školy s tím, jak chránit životní prostředí.



Venkovní program se odehrával na školním hřišti a byl koncipován jako soutěž pro čtyři družstva, která plnila jednotlivé disciplíny. Ekocentrum připravilo pro žáky úkoly různé náročnosti podle věku dětí, a to z oblasti odpadů, ochrany ovzduší, vody, přírody a dalších ekologických témat. Na každém stanovišti se děti nejprve dozvěděly něco zajímavého o dané problematice, a poté plnily zábavné úkoly. Akce byla určena pro žáky prvního stupně základní školy, celkově se jí zúčastnilo přibližně 180 dětí.

PŘEDÁNÍ PATRONÁTU

Do projektu Kralupy – čisté město se přihlásil další kolektiv, skauti a skautky ze střediska Střelka v Kralupech nad Vltavou. Pod svůj patronát, který jim byl slavnostně předán dne 23. června 2014, si vzali lesopark na Hostibejku, kam chodí na pravidelné výpravy i úklidové brigády. Skautům byl předán diplom a také cedule s označením patronátu. Akt předání patronátu nad lokalitou zpestřili skautům ukázkami své práce příslušníci městské policie, hasiči společnosti SYNTHOS Kralupy a.s. a také členové místní organizace ČSOP.



BESEDA S PŘEDSTAVITELI MĚSTA V PARKU J. SEIFERTA

V roce 2013 se do projektu Kralupy – čisté město zapojil kolektiv třídy 4. A ze ZŠ Třebízského. Žáci si vzali pod patronát park na náměstí Jaroslava Seiferta v Lobečku. Jedním z úkolů nových patronů bylo navrhnout ideální podobu místa, nad kterým převzali patronát. Tuto svoji představu žáci ztvárnili výtvarným způsobem. Na 24. září 2014 ECK zorganizovalo besedu pro tyto žáky o budoucí podobě parku s místostarostou Liborem Lesákem. Pan místostarosta dětem nejprve vysvětlil, proč město Kralupy nad Vltavou uvažuje o rekonstrukci parku. Děti samozřejmě zajímalo, jak bude park vypadat, a ptaly se pana místostarosty, který jim ochotně odpovídal na všechny otázky. Paní Ing. Nezbedová, která má na starost městskou zeleň, dětem ukázala plány a vysvětlovala, kde se co v parku změní. Po besedě s představiteli města byla pro žáky připravena zábavná aktivita v parku. Děti se rozdělily do skupin a každá skupina si vylosovala tři soutěžní úkoly, které pak postupně plnila.



Obě strany – žáci i zástupci města – se rozcházely s dobrým pocitem, že to, co děti navrhnou na zlepšení svého životního prostředí, není představitelům města lhostejné, ale že se tím zabývají a jsou schopni si udělat čas a o podobě parku na náměstí Jaroslava Seiferta s nimi diskutovat. Představitel města zase potěšilo, že mají žáci o své životní prostředí zájem a dokonce i návrhy, jak jej zlepšit.



VYCHÁZKA PODZIMNÍ PŘÍRODOU

V sobotu 11. října 2014 odpoledne uspořádalo ECK zábavně naučnou procházku pro Skautské středisko Střelka, a to za podpory AVE Kralupy s.r.o. Trasa procházky vedla po nábřeží Jana Rysa a dále po cyklotrase směrem do Chvatěrub. Po cestě plnily skautky a světlušky různé úkoly. Na zastávce u vzrostlého topolu si všichni připomněli, co nám poskytují stromy.



Zajímavé bylo také poznávání českých řek podle fotografií a slovní nápovědy nebo test o třídění odpadu či další zábavně-naučné aktivity. Ve druhé části procházky se dispečerky ekocentra bavily s dětmi o tom, co do přírody nepatří, ale co sem neukáznění lidé odhazují – o odpadech. Děti si potom navlékly gumové rukavice a zbavovaly břeh řeky odpadků, které sbíraly do pytlů.



Za svou snahu o trochu hezčí a čistší okolí našeho města si děti vysloužily drobné odměny od sponzora akce, společnosti AVE Kralupy s.r.o., která poskytla i finanční prostředky na další potřebný materiál k uspořádání akce včetně občerstvení dětí.

3.3.8. Knihovna ECK

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 vycyťané, Zelený rádce a další materiály s ekologickou tematikou.

V roce 2014 byla knihovna ECK obohacena o nové publikace a letáky s tématy ochrany přírody, ekospotřebitelství či nakládání s odpady.

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**

Kancelář ECK je umístěna v 1. patře budovy na adrese Palackého náměstí 6 v Kralupích nad Vltavou. Veřejnosti je kancelář přístupná ve všední den od 8 do 20 hodin.

- **Elektronická komunikace**

- e-mail ekoporadna@eckralupy.cz, dispecink@eckralupy.cz
- web - sekce Zelený rádce

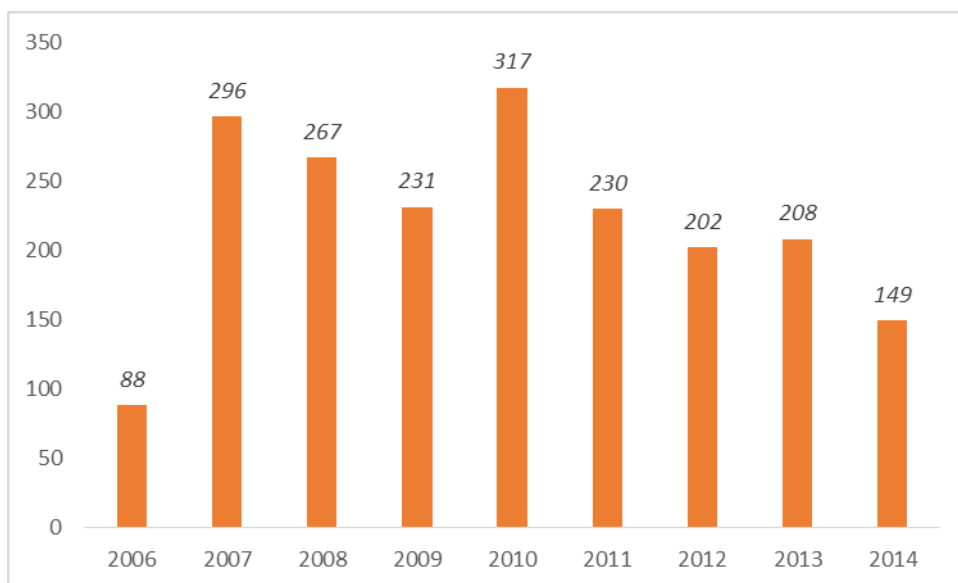
- **Publikování článků a tiskových zpráv v regionálních médiích**

- **Vydávávání neperiodických a periodických publikací**

3.4.2 Dotazy

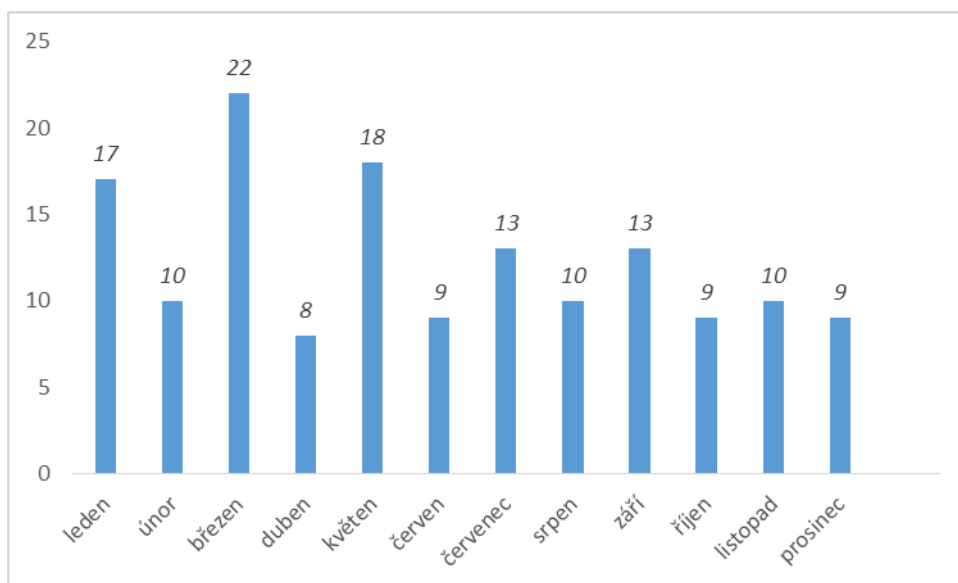
V roce 2014 ECK zodpovědělo **149 dotazů**. V následujícím grafu je uveden vývoj počtu dotazů od doby zahájení činnosti ECK, tj. za období let 2006- 2014. Oproti dřívějším letům množství dotazů ubylo. Způsobeno to může být mj. úbytkem dotazů na kvalitu ovzduší, jež bývají častější v obdobích špatných rozptylových podmínek a smogových situací, ke kterým v roce 2014 nedocházelo, ale také chybějící měřicí imisní stanicí přímo v Kralupích nad Vltavou, což by se již v roce 2015 mohlo změnit. S úbytkem dotazů se potýkají i jiné ekoporadny v ČR. Řada dotazů je ale na druhou stranu komplikovanější a vyžaduje delší čas k řešení či spolupráci ECK s dalšími osobami (úřady, podniky, odborníky apod.).

Vývoj počtu dotazů v letech 2006-2014



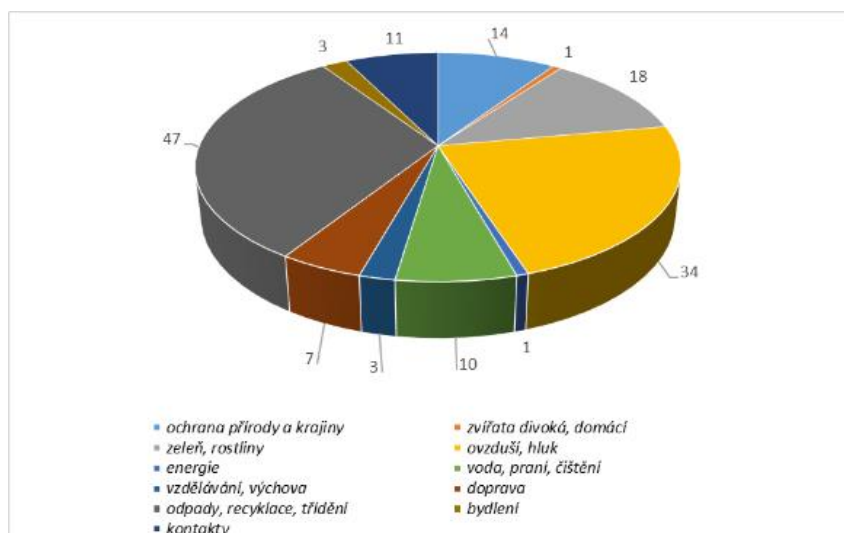
Z dalšího grafu je patrné, že nejvyšší počet dotazů v roce 2014 byl v měsíci březnu a dále v lednu a květnu. V ostatních měsících jsou počty dotazů vyrovnané.

Přehled počtu dotazů v r. 2014

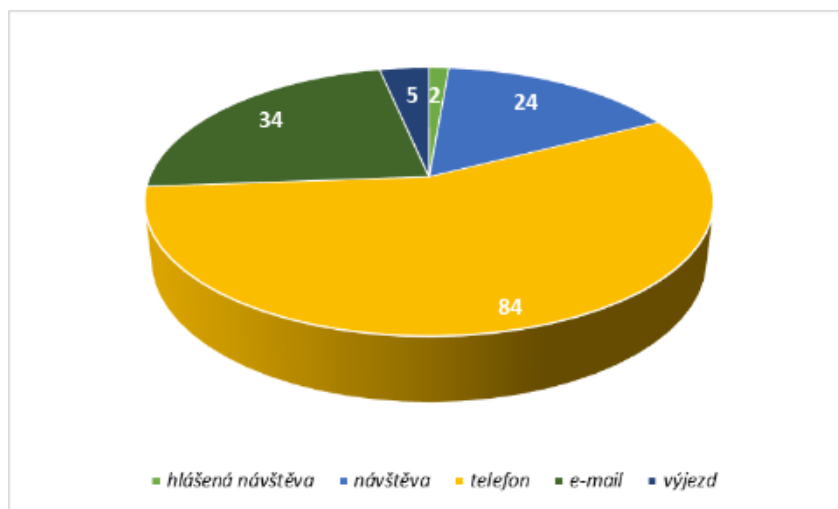


Poprvé v historii ECK bylo evidováno nejvíce dotazů k problematice odpadů. Otázky ovzduší zaujaly druhou pozici. Ústup dotazů k ovzduší souvisí i lepšími rozptylovými podmínkami v chladných obdobích roku 2014, kdy nebyla vyhlášena žádná smogová situace. Právě v období smogových situací v jiných letech narůstal počet dotazů s tématem ovzduší.

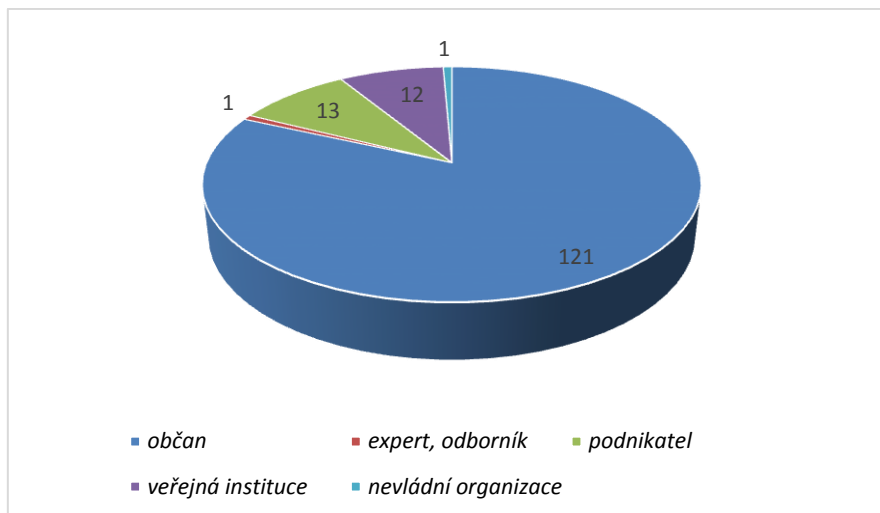
Přehled dotazů za rok 2014 – dle tématu



Přehled dotazů za rok 2014 – dle formy kontaktu



Přehled dotazů za rok 2014 – dle typu tazatele



Na základě výše uvedené analýzy dotazů ECK za rok 2014 lze konstatovat následující:

- **23 % dotazů se týkalo oblasti ovzduší**
- **31 % dotazů se týkalo oblasti odpadů, recyklace a třídění**
- **57 % dotazů bylo zodpovězeno telefonicky, 23 % elektronickou poštou a 17 % při osobní návštěvě klienta**

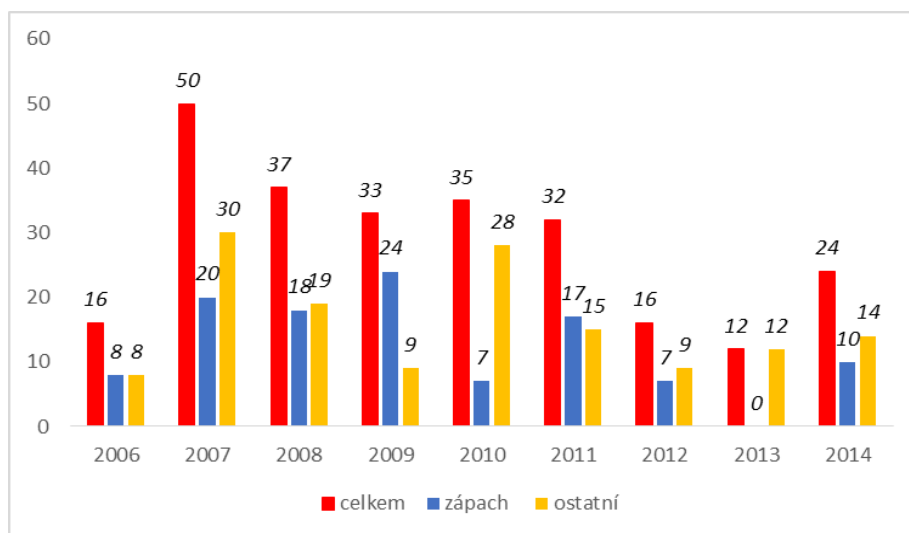
3.4.3 Stížnosti

V roce 2014 přijalo ECK **24 stížností**, které se týkaly zápachu, kácení dřevin a stavu zeleně ve městě, tvorby černých skládek, kvality pitné vody, zvýšené prašnosti či způsobu odstraňování plevelů z městských komunikací. Stížnosti byly řešeny ve spolupráci s pracovníky Městského úřadu Kralupy nad Vltavou, technickými službami města, zástupci průmyslových podniků i městskou policií.

Zápachu se týkalo celkem 10 stížností. U 2 stížností se jednalo o zápach z okolních polí, příčinou zápachu u dalších 2 stížností byla oprava vodovodního řádu a úprava kanalizace a v 1 případě se

jednalo o obtěžování zápachem od souseda. V ostatních případech se nepodařilo identifikovat příčinu zápachu.

Přehled stížností přijatých v letech 2000-2014



3.4.4 Zvyšování úrovně poskytovaných služeb

ECK motivuje veřejnost k třídění odpadů nejen prostřednictvím ekoporadenské praxe, publikováním článků v regionálních médiích a vydáváním osvětových materiálů a publikací, ale také prakticky, a to navázáním smluvního vztahu s firmou ASEKOL, na jehož základě je umístěn před 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 4 konferencí a seminářů o vodě, krajině, navštívily komplex nakládání odpady CELIO v Litvínově a absolvovaly e-learningové kurzy na téma odpady a udržitelná spotřeba.

Ekoporadkyně ECK také zastupovala ECK na Valné hromadě a metodickém dnu Sítě ekologických poraden (STEP), které je ECK součástí.

4 Partnerství a regionální spolupráce

4.1 Sítě 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.). V roce 2014 byly požadavky revidovány. Požadavky v dotčených oblastech ECK splňuje. Měřítkem naplnění cíle STEP je především spokojenost klientů.



5 Zapojení do výzkumu

ECM je samostatným odborným útvarům Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s. 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 2014 byla vedoucí ECM Ing. Vágnerová zapojena do řešení výzkumného projektu „Dopady na mikroklima, kvalitu ovzduší, ekosystémy, vody a půdy v rámci hydričké rekultivace hnědouhelných lomů“ (TA ČR).

6 Rok 2014 v číslech

Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou v roce 2014 v číslech	
10 028	návštěv na webu ECK
305	účastníků akcí ECK
149	dotazů zodpovězeno
129	žáků přítomno na seminářích
53	hodin věnováno zodpovězení dotazů
51	zpráv o nestandardních situacích v průmyslových podnicích prezentováno veřejnosti
39	tiskových zpráv a článků zpracováno a rozesláno médiím
29	stížností přijato a řešeno
7	vzdělávacích akcí absolvovaly ekoporadkyně ECK
6	seminářů realizováno pro školy a zájmové spolky
5x	ECK prezentováno v Kralupském televizním zpravodajství
2	soutěže vyhlášeny
2	publikace nově vytvořeny

7 Financování

Na podpoře činnosti ECK se podílelo sedm podnikatelských subjektů podnikajících v regionu v působnosti ECK. Pravidelné příjmy z dvoustranných smluv představovaly v roce 2014 částku 853,21 tis. Kč, tj. o 33,33 tis. Kč více než bylo plánováno. Výnosy z jednorázových zakázek činily 72,98 tis. Kč a byly oproti plánu vyšší o 3,0 tis. Kč. Náklady byly oproti plánu nižší o částku 30,69 tis. Kč. Plánovanou ztrátu ve výši 80,64 tis. se tak podařilo snížit o 67,03 tis. Kč, konečná výše ztráty činila 13,61 tis. Kč.

Kromě výnosů z dlouhodobých smluv se podařilo rozpočet ECK v roce 2014 navýšit o příjmy:

- 49,98 tis. Kč
finanční podpora města Kralupy nad Vltavou v rámci grantového schématu 2014 na pokračování projektu Kralupy - čisté město
- 20,0 tis. Kč
finanční podpora společnosti MERO ČR, a.s., na realizaci 4 seminářů s ekologickou tematikou pro ZŠ a tvorbu letáčku Voda Kralupska
- 3,0 tis. Kč
ECK realizovalo za finanční podpory společnosti AVE Kralupy s.r.o. naučnou vycházku pro skauty

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 VÚHU a.s.

Hospodaření ECK za rok 2014 i přes veškerou snahu týmu ECK skončilo se ztrátou ve výši 13,61 tis. Kč, což je ale o 67,03 tis. Kč ztráta nižší, než byla očekávána.

	Plán	Skutečnost
Náklady	Kč v tis.	Kč v tis.
Materiál	20,00	22,24
Energie	25,00	-0,77
Opravy		
Cestovné	4,00	3,68
Ostatní služby (telefony, internet)	53,00	53,00
Mzdové náklady	440,00	382,42
SZP	143,00	137,58
Odpisy		
Rezervy a opravné položky	3,50	-6,18
Ostatní provozní náklady	3,00	2,71
PRVOTNÍ NÁKLADY CELKEM	691,50	591,97
Správní režie	264,00	329,45
Reprografie	15,00	18,39
Překlady		
Autodoprava	0,00	0,00
DRUHOTNÉ NÁKLADY CELKEM	279,00	347,84
NÁKLADY CELKEM	970,50	939,81
ZISK	-80,64	-13,61

	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.	60,00	60,00
SPOLANA a.s.	0,00	33,33
VÝNOSY Z DLOUHODOBÝCH SMLUV	819,88	853,21
Mero ČR, a.s. - semináře pro ZŠ a SŠ a letáček o ŽP	20,00	20,00
Město Kralupy nad Vltavou - grantové schéma	49,98	49,98
AVE Kralupy s.r.o. - naučná vycházka		3,00
VÝNOSY Z JEDNORÁZOVÝCH ZAKÁZEK	69,98	72,98
VÝNOSY CELKEM	889,86	926,19

Poděkování

*Činnost Ekologického centra Kralupy nad Vltavou
byla v roce 2014 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

SPOLANA a.s.

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.: 727 808 644

e-mail: ekoporadna@eckralupy.cz

