

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2016



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.....	3
3	Přehled služeb.....	5
3.1	Monitoring kvality ovzduší	5
3.2	Komunikace s průmyslem	8
3.3	Osvětová činnost	8
3.3.1	Komunikace s médii, tiskové zprávy.....	8
3.3.2	EkoZpravodaj	10
3.3.3	Výukové programy.....	10
3.3.4	Semináře a besedy.....	10
3.3.5	Publikace.....	12
3.3.6	Soutěže	12
3.3.7	Akce	13
3.4	Ekoporadenská činnost	16
3.4.1	Nástroje	16
3.4.2	Dotazy.....	16
3.4.3	Stížnosti.....	17
3.4.4	Zvyšování úrovně poskytovaných služeb	18
4	Rok 2016 v číslech	19
5	Partnerství a regionální spolupráce	19
5.1	Síť ekologických poraden České republiky.....	19
5.2	Klub ekologické výchovy České republiky	19
6	Financování	20

1 Poslání Ekologického centra Kralupy nad Vltavou

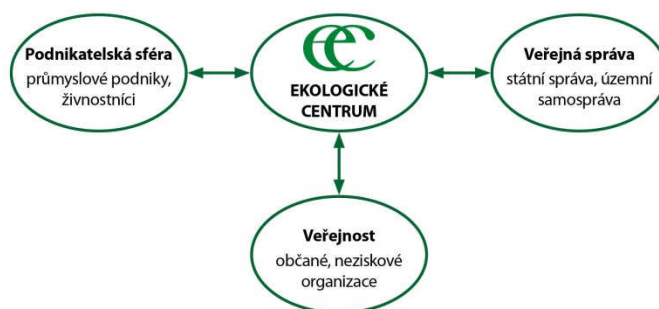
Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou (ECK) bylo založeno v roce 2006 na základě osvědčeného modelu Ekologického centra Most pro Krušnohoří (ECM), které od roku 2000 poskytuje veřejnosti informace o životním prostředí.

Obě centra (ECM a ECK) jsou jedinými centry svého druhu v České republice; zejména díky svému dispečinku, přístupu k datům ze stanic automatizovaného imisního monitoringu, bezplatnému telefonu, tzv. Zelené linky pro veřejnost, a napojením na dispečinky průmyslových podniků.

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 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

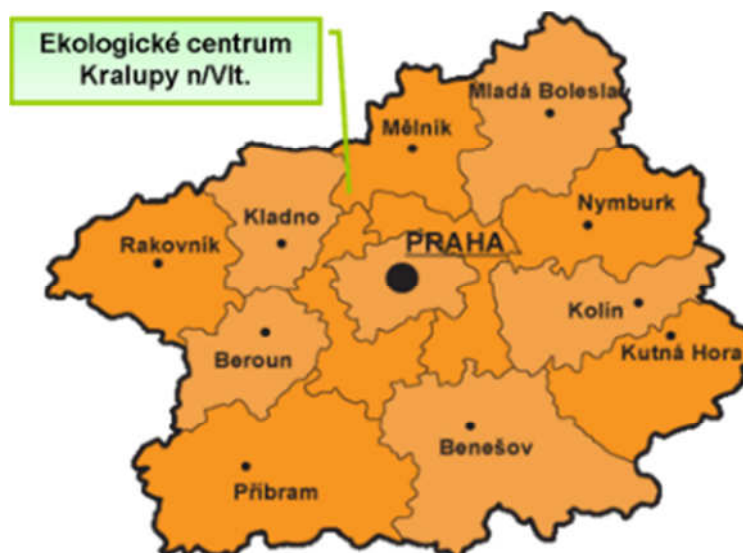
ECK by mělo být a také je příkladem otevřené komunikace mezi průmyslovými podniky, veřejnou správou a veřejností, včetně sdělovacích prostředků a nevládních organizací.



2 Místo působení

ECK sídlí v centru města 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.



Obr.: Poloha sídla ECK v rámci Středočeského kraje

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



Obr.: Poloha sídla ECK na Palackého nám.

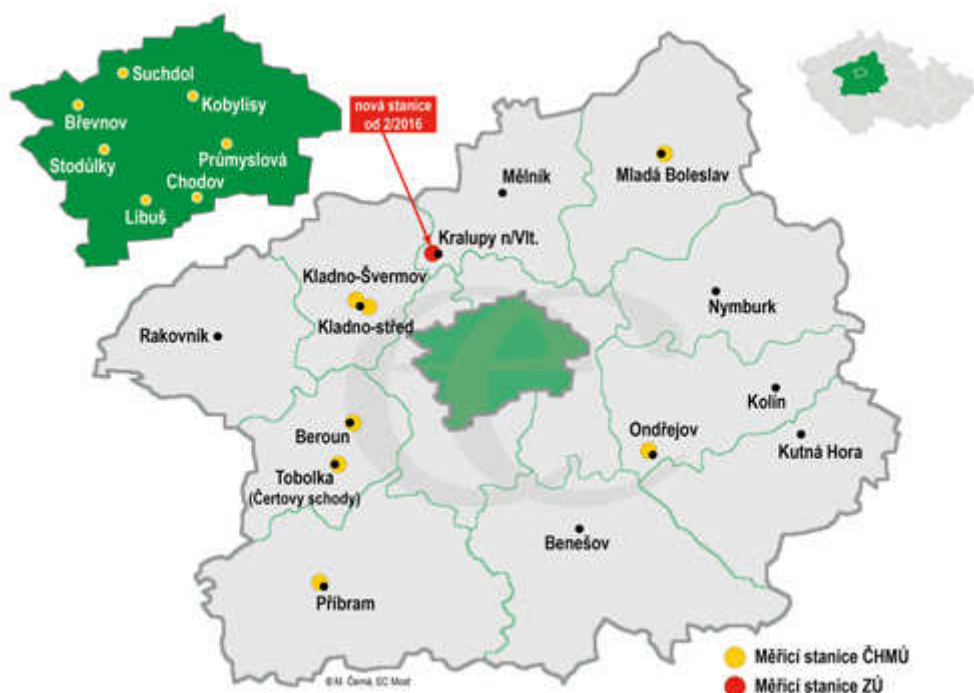
Zdroj: <https://www.google.cz/maps>

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 společnost 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 Veltrusích. Od té doby společnost monitoring neprovádí.

Od 18. listopadu 2014 ECK využívá software MicroISKO, pomocí kterého je prováděno nepřetržité stahování dat ze 7 měřících stanic automatizovaného imisního monitoringu ČHMÚ na území Středočeského kraje a z dalších 7 měřících stanic na území hlavního města Prahy. Jedná se o následující měřicí stanice: Beroun, Kladno, Mladá Boleslav, Ondřejov, Příbram, Tobolka – Čertovy schody a z městských částí Prahy 4, 5, 6, 8 a 10. Z dat jsou automaticky generovány grafické výstupy pro webové stránky ECK. Pomocí grafů může veřejnost sledovat vývoj imisní situace na vybrané měřicí stanici za posledních 24 hodin.



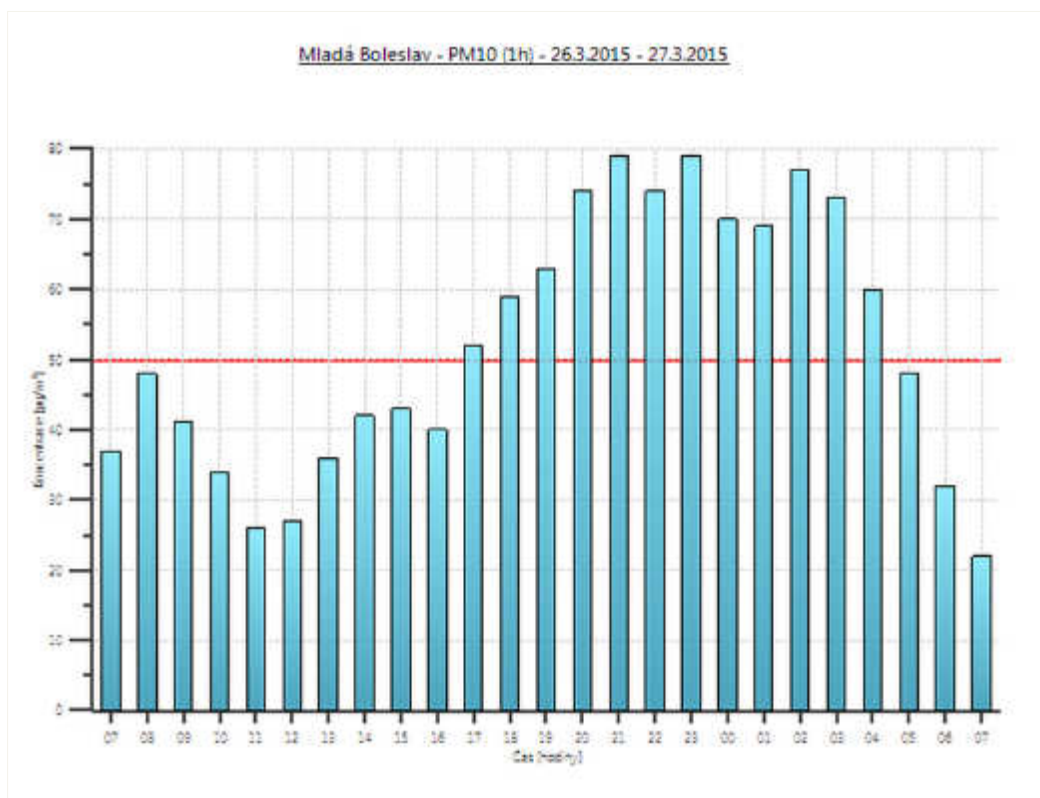
Sledované veličiny:

- SO_2 , NO_2 , O_3 , PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$, CO
- směr a rychlost větru, rozptylové podmínky, biometeorologická předpověď

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 softwaru μ LSKO



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).

Tabulka indexů kvality ovzduší dle ČHMÚ

Index	Kvalita ovzduší	SO ₂ 1h µg/m ³	NO ₂ 1h µg/m ³	CO 8h µg/m ³	O ₃ 1h µg/m ³	PM ₁₀ 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
Velikost 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 kvality ovzduší v lokalitě Kralupy nad Vltavou

V červnu roku 2011 zorganizovalo ECK jednání o obnovení měření prašnosti na Kralupsku, kterého se zúčastnilo vedení města Kralupy nad Vltavou, 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 bylo pořízení měřicí stanice do Kralup nad Vltavou opět zahrnuto.

V srpnu 2015 proběhlo další jednání představitelů města Kralupy nad Vltavou se zástupci Zdravotního ústavu, který je majitelem a provozovatelem nové stanice automatizovaného imisního monitoringu (AIM) v Kralupech nad Vltavou. Město udělilo souhlas se vstupem na pozemky za účelem vybudování měřicí stanice a s přívodem elektrické energie pro tuto stanici.

V září 2015 byl na vybraný pozemek v areálu víceúčelového sportoviště u zimního stadionu umístěn kontejner nové měřicí stanice, byla zahájena instalace měřicích přístrojů a jejich zkušební provoz.

Ve stanici je měřeno:

PM₁₀
12 základních PAH a jejich suma
PM₁₀, 6 základních těžkých kovů
PM_{2,5}, 6 základních těžkých kovů

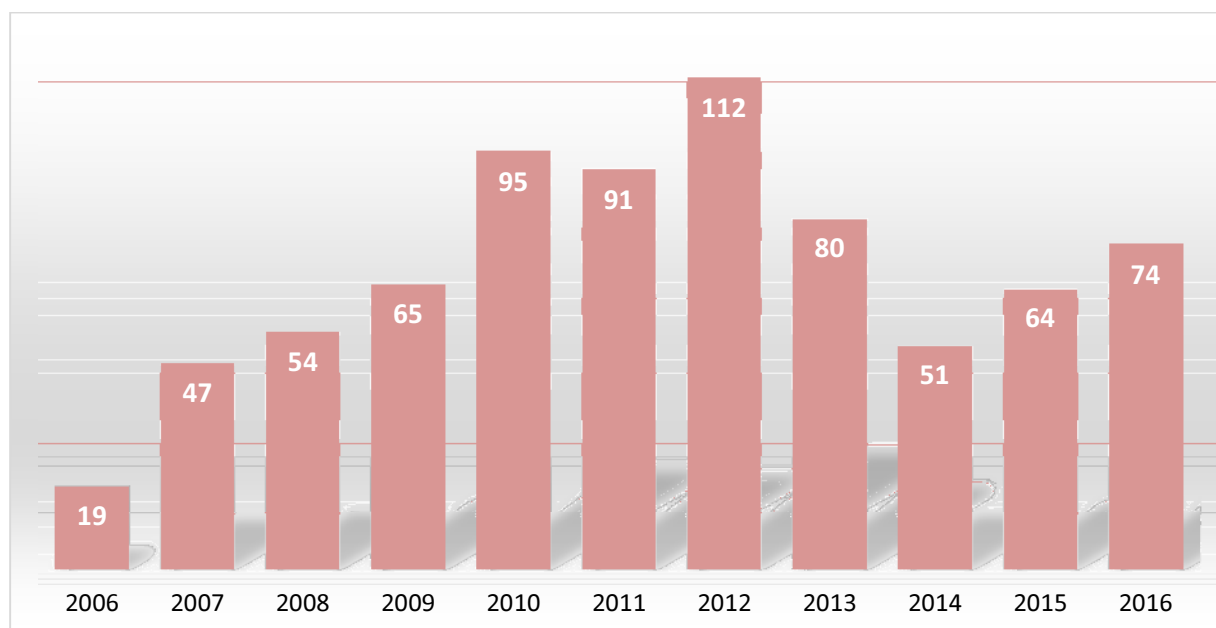
Ke dni 31. 12. 2016 nebyla imisní data z měřicí stanice Kralupy nad Vltavou ECK a tedy ani veřejnosti zpřístupněna.

3.2 Komunikace s průmyslem

V případě, že v průmyslových podnicích dojde k nestandardním událostem, které mohou mít dopad na životní prostředí, je ekocentrum bezprostředně informováno dispečinkem podniku. Informace jsou operativně uveřejněny na webových stránkách ECK a slouží jako jeden z podkladů pro informování obyvatel, případně při řešení stížností.

V roce 2016 ECK informovalo celkem o 74 nestandardních událostech.

Přehled počtu nestandardních událostí v průmyslu, uveřejněných na webových stránkách ECK za dobu činnosti ECK



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 2016 vydalo ECK celkem **63 tiskových zpráv**, které byly uveřejněny na webových stránkách ECK a rozeslány médiím - Mělnickému deníku, Kralupskému Zpravodaji, Kralupskému televiznímu zpravodajství, Mladé frontě Dnes apod.

Tiskové zprávy se týkaly např. životního prostředí v okrese Mělník, aktuálního dění na Kralupsku, chystaných změn v legislativě s dopadem na životní prostředí, kvality ovzduší, vody, odpadů, zajímavostí o přírodě, ekoporadenství apod.

Značný počet článků byl věnován činnostem a akcím pořádaným ECK, jako jsou semináře pro školáky, akce ke Dni Země, Dny patronů a také o soutěžích a jejich výhercích. Nejčtenější články v roce 2016 jsou uvedeny v tabulce.

Pořadí	Název článku (rok zveřejnění)	Návštěvnost v r. 2016
1.	Jak dopadla Vánoční soutěž ekocentra? (2013)	598
3.	Kde se koupat ve Vltavě? (2014)	359
2.	Budko, budko, kdopak se to v tobě ukrývá? (2012)	257
4.	Jaké je životní prostředí v okrese Mělník? (2016)	236
5.	Vyhodnocení soutěže o nejhezčí vánoční motiv (2015)	199
6.	Proč pěstovat staré odrůdy jabloní? (2013)	142
7.	Bude nebo nebude spalovna v Mělníce? (2014)	139
8.	Rok 2016 bude rokem luštěnin (2016)	117
9.	Rostlinní sousedé a jejich vztahy (2016)	116
10.	Kralupáci se dočkají dopravního obchvatu (2016)	109
11.	Atlasy skládek odpadů (2011)	100
12.	Postřiky proti plevelům ve městech (2014)	84
13.	10 let kralupského ekocentra (2016)	83

Činnost ekologického centra je propagována také prostřednictvím Kralupského televizního zpravodajství. V r. 2016 mohli diváci shlédnout prostřednictvím KTZ 2 reportáže z akcí pořádaných ECK. První reportáž je z akce, pořádané v rámci projektu Kralupy – čisté město, byla nazvaná „S dětmi do přírody“.

Reportáž je ke zhlédnutí na tomto odkazu: <https://www.youtube.com/watch?v=XaTWPkUezrM>



Druhá reportáž byla pořízena u příležitosti vernisáže výstavy k 10. výročí vzniku Ekologického centra v Kralupech nad Vltavou. Reportáž má název „Výročí oslavili vernisáží“ a je ke zhlédnutí na této adrese:

<https://www.youtube.com/watch?v=0G1pdFzrEQ&feature=youtu.be>



3.3.2 EkoZpravodaj

V roce 2016 byl vydáván, stejně jako v předchozích letech, 1x za čtvrtletí Zpravodaj 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 zasílání projevila zájem.



3.3.3 Výukové programy

ECK zpracovalo v roce 2016 nabídku osvětově vzdělávacích programů pro rok 2016, 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 ECK (Katalog) nabízí vzdělávací aktivity na téma ovzduší, odpady, voda, příroda a zvířata pro děti od mateřských škol až po středoškoláky, ale i pro dospělou veřejnost včetně seniorů.

Mimo svou nabídku, uvedenou v Katalogu, je ECK 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 O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ NA KRALUPSKU



Začátkem roku 2016 dispečerky ekocentra uskutečnily besedu se členy klubu kralupských seniorů na téma Životní prostředí na Kralupsku. Připravená prezentace obsahovala několik základních údajů o ovzduší, jakožto nejdůležitější složce životního prostředí, o zdrojích jeho znečišťování, měření emisí a imisí. Poté se dispečerky zaměřily na několik záměrů a probíhajících dějů v regionu, které mají nebo by mohly mít negativní dopad na kvalitu zdejšího životního prostředí. Podle množství dotazů při besedě bylo

vidět, že kralupské seniory velice zajímá stav životního prostředí v regionu i záměry, které by ho mohly negativně ovlivnit. Akce se zúčastnilo zhruba **40 seniorů**.

SEMINÁŘE PRO MATEŘSKÉ ŠKOLY – JAK SI ŽIJÍ STROM?

S ekologickou výchovou je dobré začít už v předškolním věku, o tom se dispečerky ECK přesvědčily na seminářích s názvem „Jak si žije strom?“ pro MŠ Chvatěruby, pořádaných ve dnech 22. a 23. března 2016. Děti poznávaly různé stromy a keře, určovaly stromy podle plodů či listů, zjišťovaly, co vše je ze dřeva, jaký význam pro nás mají stromy a lesy. K radosti lektorek většina dětí porozuměla i skutečnosti, že nám stromy poskytují nejen dřevo, ale také kyslík k dýchání, v létě stín, příjemné prostředí, domov pro mnoho živočichů apod. Nechyběla ani říkanka, pohybové hry či pohádka o stromu. Programu se zúčastnilo celkem **51 dětí**.



SEMINÁŘ ZDRAVĚ, CHUTNĚ A ŠETRNĚ



V dubnu 2016 proběhly semináře Zdravě, chutně a šetrně k životnímu prostředí pro žáky 9. tříd ZŠ Komenského. Byly sestaveny tak, aby vhodně doplnily výuku chemie. Dispečerky ECK přiblížily žákům současné problémy globálního charakteru, související se získáváním potravin, například upozornily na kácení deštných pralesů kvůli pěstování sóji, která se pak vyváží do vyspělých evropských zemí jako krmivo pro dobytek. Dále dispečerky porovnaly konvenční a ekologické zemědělství, uvedly hlavní cíle a principy získávání biopotravin, žáci se dozvěděli, jak mohou poznat biopotraviny a kde se s nimi mohou setkat. Rok 2016 vyhlásila Organizace spojených národů „**Rokem luštěnin**“, na závěr semináře proto nechyběla aktivita s poznáváním jejich druhů. Seminářů se zúčastnilo **38 žáků**.

OZVĚNY EKOFILMU

Celkem šestkrát během roku 2016 uspořádaly dispečerky ECK Ozvěny Ekofilmu díky finanční podpoře společnosti Cray Valley Czech s.r.o. Dispečerky ekocentra vybraly k promítání žákům 8. a 9. tříd film Zelená poušť, který upozorňuje na devastaci pralesů na ostrově Borneo a zároveň tvrdí, že průměrný Evropan nebyl nikdy tak zodpovědný za devastaci tropických deštných lesů, jako je tomu dnes. Ozvěny EKOFILMU proběhly na Základní škole Třebízského v Kralupech nad Vltavou, na Základní škole Ing. M. Plesingera – Božinova v Neratovicích a v Základní škole Vítězslava Hájka Odolena Voda.





Žáci s napětím sledovali působivý dokument o kácení či vypalování deštných pralesů za účelem výsadby plantáží palmy olejné, o vymírání unikátních živočichů i vykořisťování tamních obyvatel. Po zhlédnutí filmu dispečerky ekocentra diskutovaly se žáky o tom, zda skutečně máme moc ovlivnit dění na druhé straně planety, o tom, jak poptávka ovlivňuje nabídku, o výhodách palmového oleje, proč je tolik žádaný a prodáváný. Beseda byla doplněna zábavnými aktivitami. Celkem se Ozvěn Ekofilmu zúčastnilo **137 žáků 8. a 9. tříd** se svými pedagogy.

3.3.5 Publikace

Ovzduší Kralupska

S podporou společnosti MERO ČR, a.s. vydalo ECK letáček „Ovzduší Kralupska“, který navazuje na letáčky z minulých let „Příroda Kralupska“ a „Voda Kralupska“. Letáček o ovzduší informuje o vývoji kvality ovzduší na Kralupsku, vyjmenovává hlavní škodliviny a jejich zdroje, popisuje vliv znečišťujících látek na zdraví a radí, jak může každý z nás přispět ke zlepšení kvality ovzduší. Letáček je k dispozici veřejnosti v městské knihovně, v infocentru radnice a je distribuován na akcích ekocentra.



3.3.6 Soutěže

CO SE DÁ VYPĚSTOVAT VE MĚSTĚ?



ECK vyhlásilo 1. března 2016 2. ročník soutěže pod názvem „Co se dá vypěstovat ve městě?“. Po celý rok nám do soutěže přicházely exponáty od pěstitelů. Soutěž probíhala do konce října 2016, poté proběhlo vyhodnocení výherců soutěže a v listopadu předání cen vítězům. Odměny pro výherce (stejně jako v r. 2015) věnovaly společnosti HECKL a Zahradnictví Jelínek Veltrusy. ECK udělilo cenu 4 vítězným školním kolektivům a 2 jednotlivcům. Zvítězil školní tým ze ZŠ Generála Klapálka v Kralupech nad Vltavou.

JAK SE ŽIJE V KRALUPECH?

U příležitosti 10. výročí vzniku vyhlásilo ECK za podpory společnosti MERO ČR, a.s. v září 2016 soutěž o životním prostředí v regionu s názvem „Jak se žije v Kralupech?“ V prosinci 2016 proběhlo vyhodnocení soutěže a předání odměn těm nejlepším. Vítězem se stala třída 3. B paní učitelky Mgr. Ivy Spálenkové ze ZŠ Komenského náměstí. Školáci ve svých literárních dílkách popisovali, jaká místa ve městě se jim líbí, kam si chodí hrát s kamarády nebo s rodiči na procházku. Zmiňovali se i o tom, co se jim ve městě nelíbí, co by se podle jejich názoru mělo zlepšit. Děti obdržely od ekocentra vánoční kolekci, sadu dřevěných ozdob na stromeček a hru Pexetrio o bylinách.



VÁNOČNÍ SOUTĚŽ



Pro zpestření předvánočního období vyhlásilo ECK 6. ročník soutěže O nejhezčí vánoční motiv z odpadového materiálu ve spolupráci se společností AVE Kralupy s.r.o., která opět dodala pěkné odměny pro vítěze. Sešlo se 35 soutěžních exponátů, které svědčí o tom, že staré, použité věci a nejrůznější materiály mohou lidé se šikovnými rukama proměnit v originální doplňky do našeho domu i bytu, hezké ozdoby i praktické předměty. Vítězem šestého ročníku vánoční soutěže ekocentra se stali žáci

7. tříd z 3. ZŠ Neratovice v ulici 28. října. Druhé místo v soutěži získali žáci 7. třídy Základní školy Jodlova 111 v Kralupech nad Vltavou. Třetí místo porotkyně přidělily spolku Laura z Velvar, který dodal do soutěže ozdoby z PET lahví.

3.3.7 Akce

DEN ZEMĚ



Oslavy Dne Země připravily dispečerky ECK pro **180 žáků** 1. stupně ZŠ Třebízského v Kralupech nad Vltavou. Akce proběhla ve čtvrtek 21. dubna 2016 na školním hřišti formou zábavně naučného dopoledne. Děti byly vždy rozděleny do čtyř skupin, ve kterých postupně plnily připravené úkoly a aktivity na čtyřech stanovištích, a to z oblasti odpadů, ochrany ovzduší, poznávání přírodnin apod. Den Země tradičně podporuje společnost AVE Kralupy s.r.o., která i tentokrát věnovala ceny pro vítěze soutěží.

DEN PATRONŮ PROJEKTU KRALUPY – ČISTÉ MĚSTO

Projekt "Kralupy - čisté město", který byl založen v roce 2008, získal v roce 2016 opět finanční podporu města Kralupy nad Vltavou v rámci grantového schématu. V rámci projektu ECK přijalo další kolektiv patronů - **80 žáků osmých tříd** ZŠ Komenského, takže v současné době je do projektu zapojeno již 7 školních kolektivů. Pro nové patrony ekocentrum připravilo dne 29. dubna 2016 zábavně-naučné dopoledne s environmentální tematikou. Součástí akce byla také prohlídka a poznávání dřevin, kterou připravili členové místní organizace Českého svazu ochránců přírody. Poté žáci sledovali, jak se správně sází strom. Stromem základní školy Komenského je jeřáb.



S PATRONY DO PŘÍRODY

V rámci projektu Kralupy – čisté město zorganizovalo ECK v r. 2016, 7 vycházek do přírody s environmentální tematikou pro školní mládež. Zábavně naučných vycházek do přírody se zúčastnili žáci třetích a čtvrtých tříd ZŠ Václava Havla, žáci ZŠ Třebízského a žáci ze ZŠ Generála Klapálka. Po trase vycházek děti plnily různé zábavné úkoly a soutěže, vztahující se k ekologii, besedovaly s lektorkami o životním prostředí v našem městě, poznávaly rostliny i živočichy obývající přírodní zákoutí v okrajových částech Kralup a nechyběly ani pohybové aktivity. Ekovycházek se zúčastnilo celkem **165 žáků** se svými pedagogy.



ZAŽÍT KRALUPY JINAK



Dne 17. září 2016 se dispečerky ekocentra zapojily do akce v Kralupech nad Vltavou pod názvem Zažít město jinak, kterou uspořádal Auto*Mat a několik organizátorů a organizátorek z řad obyvatel města Kralupy nad Vltavou. Ekologické centrum přispělo z daru akce několika aktivitami, jež se týkaly správného třídění odpadu z domácností, doby rozkladu odpadu, zodpovědného nakládání s odpady nebo poznávání přírodnin pro menší děti. Stánek ekocentra navštívilo přibližně **250 lidí**.

EKOCENTRUM NA DNI OTEVŘENÝCH DVEŘÍ



V běžném provozu přísně střežený výrobní podnik SPOLANA a.s. dne 23. září 2016 otevřel brány veřejnosti. Svůj prezentační stánek zde mělo také ECK. Ekocentrum připravilo pro návštěvníky například soutěž MISS Molekula, aktivitu, seznamující účastníky s dobou rozkladu odpadu, kvíz o Neratovicích, pexetrio, křížovku či soutěž o nejdelší slovo složené ze zkratk názvů chemických prvků.

Ekoporadkyně se na Dni otevřených dveří společnosti SPOLANA a.s. snažily stejně jako na podobných akcích nejen pobavit příchozí různými aktivitami, ale také s lidmi hovořit o tom, jakým způsobem může každý jednotlivec snížit svůj negativní dopad na životní prostředí. Ve stánku ekocentra se zapojilo do různých aktivit přibližně **200 lidí**.



VERNISÁŽ VÝSTAVY K 10. VÝROČÍ VZNIKU EKOCENTRA



U příležitosti 10. výročí vzniku uspořádalo ECK výstavu, jejíž vernisáž proběhla dne 3. října 2016 na kralupské radnici. Starosta Petr Holeček přivítal návštěvníky vernisáže a ocenil služby, které ekocentrum vykonává pro občany města, zvláště

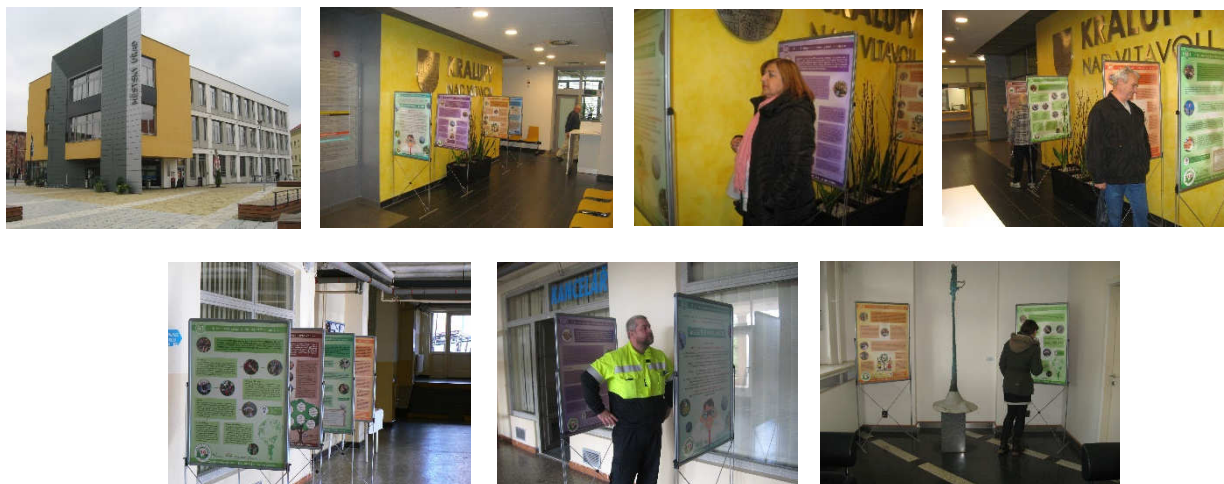


pak osvětovou činností. Pracovnice ECK připravily osm výstavních panelů, ze kterých se návštěvníci vernisáže výstavy dozvěděli o poslání ekocentra, jakým činnostem se ECK věnuje, jaké služby občanům poskytuje, co vše se za 10 let podařilo uskutečnit i jakým směrem se ubírají aktivity ekocentra v současné době. Hosty vernisáže zajímaly podrobnosti o různých službách ekocentra i plán akcí, které chce ekocentrum v blízké budoucnosti uskutečnit. V diskusi vykrystalizovaly i nové náměty na spolupráci ekocentra s ekologickou komisí a se školami.



VÝSTAVA K 10. VÝROČÍ VZNIKU EKOCENTRA

Výstava k 10. výročí vzniku Ekologického centra v Kralupech nad Vltavou vznikla díky podpoře společností MERO ČR, a.s. a Cray Valley Czech s.r.o. Veřejnost si ji mohla prohlédnout ve vestibulu kralupské radnice až do konce října 2016. V listopadu byla výstava umístěna v prostorách společnosti SYNTHOS Kralupy a.s., v prosinci pak v recepci společnosti Česká rafinérská, a.s.



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 6:30 do 21:30. Zelený telefon slouží především k poskytování aktuálních informací o stavu životního prostředí (např. o čistotě ovzduší), dále k příjmu hlášení, poznatků či stížností obyvatel (např. hluk či pachová zátěž apod.), k poradenství v oblasti legislativních záležitostí (např. možnost kácení dřevin apod.) a v neposlední řadě též k poradenství v oblasti ekospotřebitelství a nakládání s odpadem.

- **Osobní konzultace**

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

- **Elektronická komunikace**

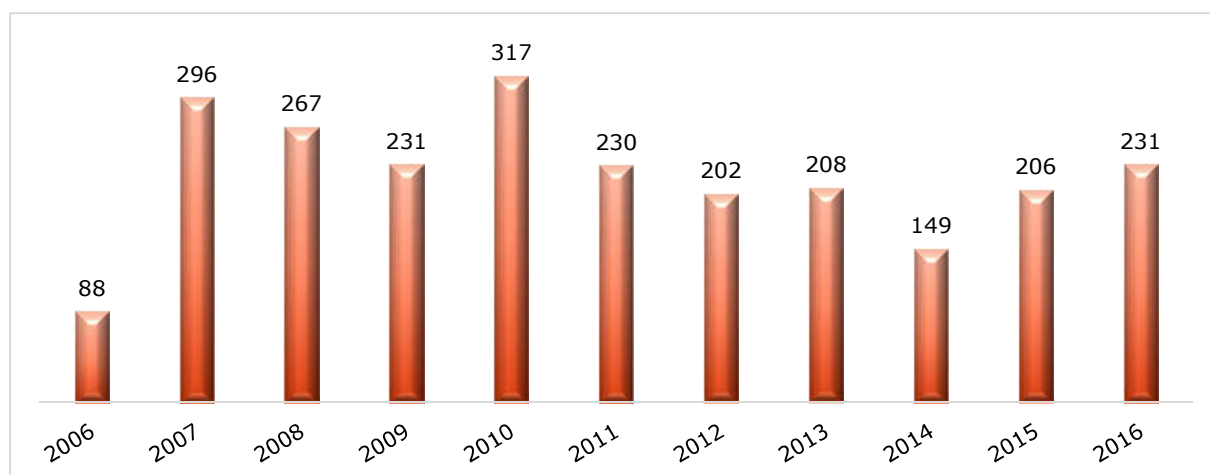
O e-mail ekoporadna@eckralupy.cz, dispecink@eckralupy.cz

- **Publikování článků a tiskových zpráv v regionálních médiích, vydávání publikací**

3.4.2 Dotazy

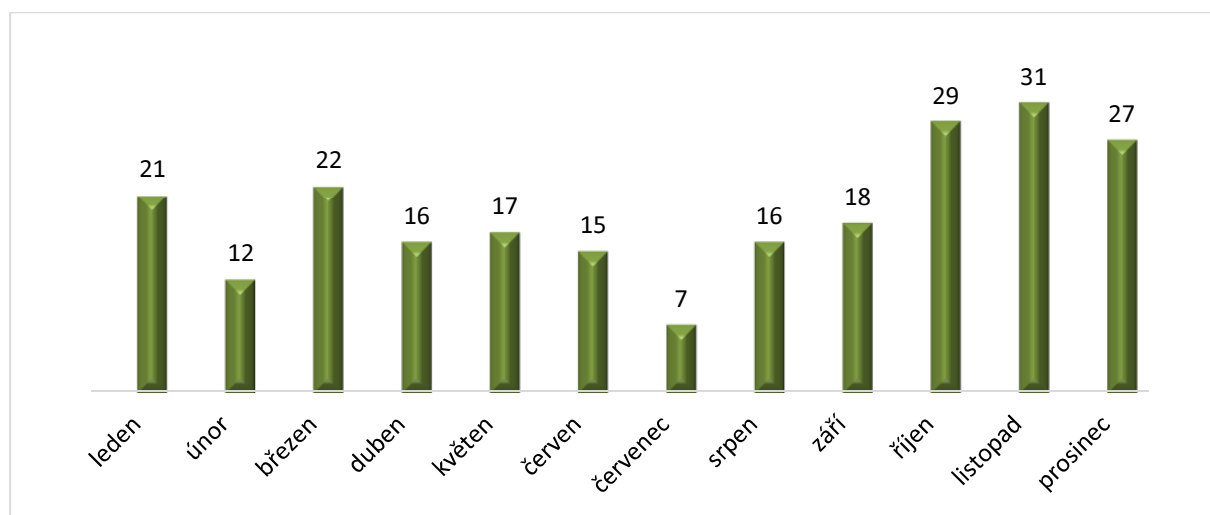
V roce 2016 ECK zodpovědělo **231 dotazů**. V následujícím grafu je uveden vývoj počtu dotazů od doby zahájení činnosti ECK; tj. za období let 2006 - 2016. Ve srovnání s rokem 2015 ECK zodpovědělo o 25 dotazů více. Navýšení počtu dotazů přičítáme zvýšené propagaci ECK na různých akcích pro školní mládež i veřejnost a dále propagaci Zelené linky ECK. Oproti letům 2007, 2008 a 2010 je stále znát mírný úbytek dotazů. S tímto problémem 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 – 2016



Z dalšího grafu je patrné, že nejvyšší počet dotazů v roce 2016 byl v měsíci listopadu, což odpovídá zvýšenému zájmu občanů a institucí o informace týkající se aktuálního stavu ovzduší.

Přehled počtu dotazů v r. 2016 podle měsíců



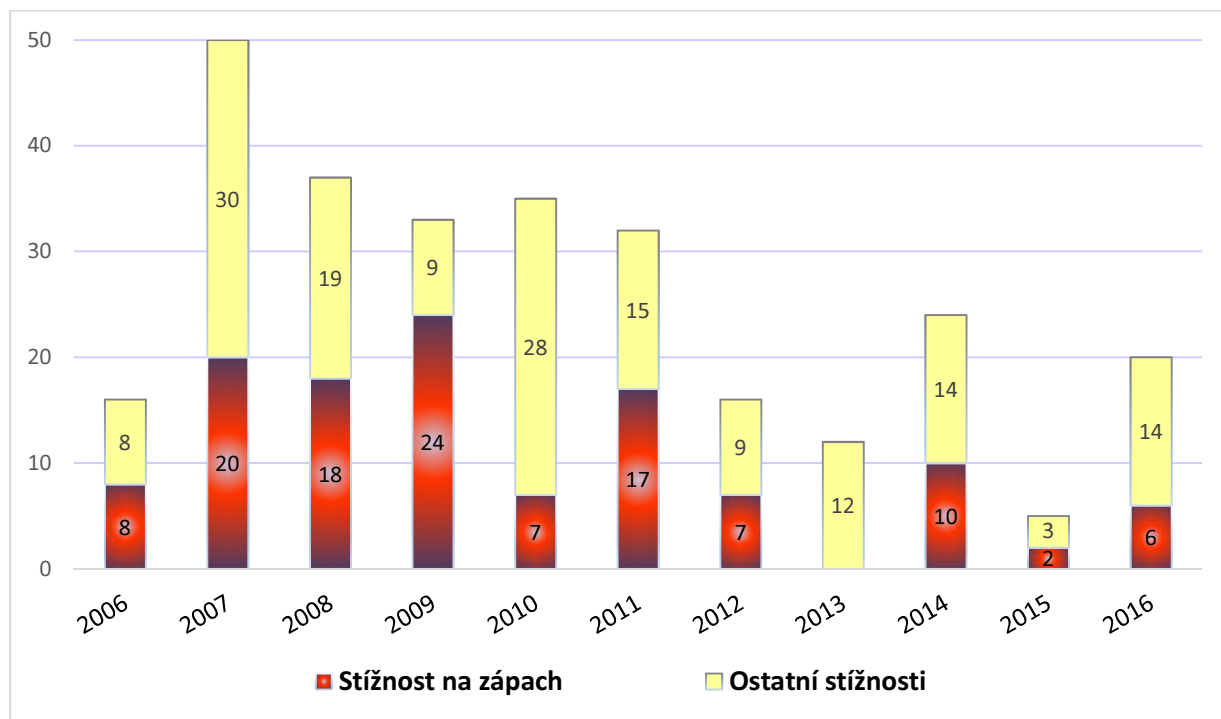
Nejvíce dotazů bylo evidováno k problematice ovzduší. Otázky z odpadové tematiky zaujaly druhou pozici. Dále je pořadí témat dotazů následující: ochrana přírody a krajiny, voda, praní a čištění, zeleň a rostliny, doprava, zvířata, účast veřejnosti atd.

Na základě analýzy dotazů ECK za rok 2016 lze konstatovat následující:

- **71 % dotazů bylo zodpovězeno telefonicky, 18 % elektronickou poštou a 10 % při osobní návštěvě klienta v ekocentru**
- **56 % dotazů se týkalo oblasti ovzduší, 16 % oblasti nakládání s odpadem**
- **50 % dotazů bylo položeno ze strany občanů, 45% od veřejných institucí (především mateřské školy) a 5% z podnikatelské sféry**

V roce 2016 přijalo ECK **20 stížností**, které se týkaly hluku, kácení dřevin a stavu zeleně ve městě, týrání zvířete či tvorby černých skládek apod. Celkem **6 stížností** se týkalo zápachu. Stížnosti byly řešeny ve spolupráci s pracovníky Městského úřadu Kralupy nad Vltavou, technických služeb města, se zástupci průmyslových podniků i Městskou policií v Kralupech nad Vltavou.

Přehled stížností přijatých v letech 2000 – 2016



3.4.4 Zvyšování úrovně poskytovaných služeb

Dispečerky ECK se zúčastnily v rámci zvyšování své odborné úrovně semináře k programu Nová zelená úsporám, e-learningových kursů Legislativa v ochraně přírody, Kritické myšlení v ochraně přírody a konference Počítáme s vodou. Přínosný byl i seminář Konzultace a praktické dílny k ekologické výchově, pořádaný Střediskem ekologické výchovy a etiky Rýchory Sever. Dispečerky ECK dále absolvovaly exkurze v podnicích SYNTHOS Kralupy a.s. a UNIPETROL RPA Litvínov.

4 Rok 2016 v číslech

Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou v roce 2016 v číslech	
9 509	návštěv na webu ECK
1042	účastníků akcí ECK
231	dotazů zodpovězeno
129	žáků přítomno na seminářích
76	hodin věnováno zodpovězení dotazů
74	zpráv o nestandardních situacích v průmyslových podnicích prezentováno veřejnosti
63	tiskových zpráv a článků zpracováno a rozesláno médiím
23	seminářů a akcí pro školy, školky a veřejnost zrealizováno ECK
20	stížností přijato a řešeno
5	vzdělávacích akcí absolvovaly ekoporadkyně ECK
3	soutěže vyhlášeny
2x	ECK prezentováno v televizním zpravodajství
1	publikace nově vytvořena

5 Partnerství a regionální spolupráce

5.1 Síť ekologických poraden České republiky

ECK je od roku 2006 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 spokojenost klientů.



5.2 Klub ekologické výchovy České republiky

ECK je od roku 2015 členem Klubu ekologické výchovy (KEV). KEV je občanským sdružením, které soustřeďuje jednotlivé pedagogické pracovníky a zájemce o ekologické vzdělávání a výchovu i školy a další instituce a organizace zajímající se o ekologické (environmentální) vzdělávání a výchovu (EVVO). Sdružení vzniklo v roce 1995 a má téměř dvacetiletou tradici, patří mezi kluby UNESCO a jeho hlavním cílem je rozvíjet komplexní pojetí ekologického vzdělávání a výchovy v zájmu podpory udržitelného rozvoje. Členství v KEV přináší ECM mnoho námětů pro provádění osvětové činnosti v oblasti EVVO a námětů na spolupráci se školami.



6 Financování

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

