

# VÝROČNÍ ZPRÁVA

Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou

2018

# Obsah

<b>1</b>	<b>Poslání Ekologického centra Kralupy nad Vltavou</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Místo působení</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Hlavní činnosti</b>	<b>5</b>
3.1	Monitoring kvality ovzduší	5
3.2	Komunikace s průmyslem	7
<b>4</b>	<b>Osvětová činnost</b>	<b>9</b>
4.1	Tiskové zprávy	9
4.2	EkoZpravodaj	10
4.3	Výukové programy	10
4.4	Semináře	10
4.4.1	Seminář „O odpadech s nejmenšími“	11
4.4.2	Semináře pro veřejnost	11
4.4.3	Výsadba ryb do řeky Labe	12
4.4.4	Dny Země s ekocentrem	12
4.4.5	Kralupské ekocentrum vysadilo lípu srdčitou	13
4.4.6	Den patronů projektu Kralupy - čisté město	14
4.4.7	Ekovycházky pro patrony	14
4.4.8	Dny Kralup	15
4.4.9	Zaměstnanecké dny skupiny UNIPETROL	15
4.5	Soutěže	16
4.5.1	Soutěž v mapování kralupských lip	16
4.5.2	Vánoční soutěž	16
4.6	Publikační činnost	17
4.7	Návštěvnost akcí v roce 2018 pořádaných ekocentrem	18
<b>5</b>	<b>Ekoporadenská činnost</b>	<b>20</b>
5.1	Nástroje	20
5.2	Dotazy	20
5.3	Stížnosti	20
5.4	Webové stránky	20
5.5	Zvyšování úrovně poskytovaných služeb	23
<b>6</b>	<b>Partnerství a spolupráce s organizacemi</b>	<b>24</b>
6.1	Síť ekologických poraden České republiky	24
6.2	Klub ekologické výchovy	24
6.3	Český svaz ochránců přírody	24
<b>7</b>	<b>Financování v roce 2018</b>	<b>25</b>
<b>8</b>	<b>Poděkování</b>	<b>26</b>

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

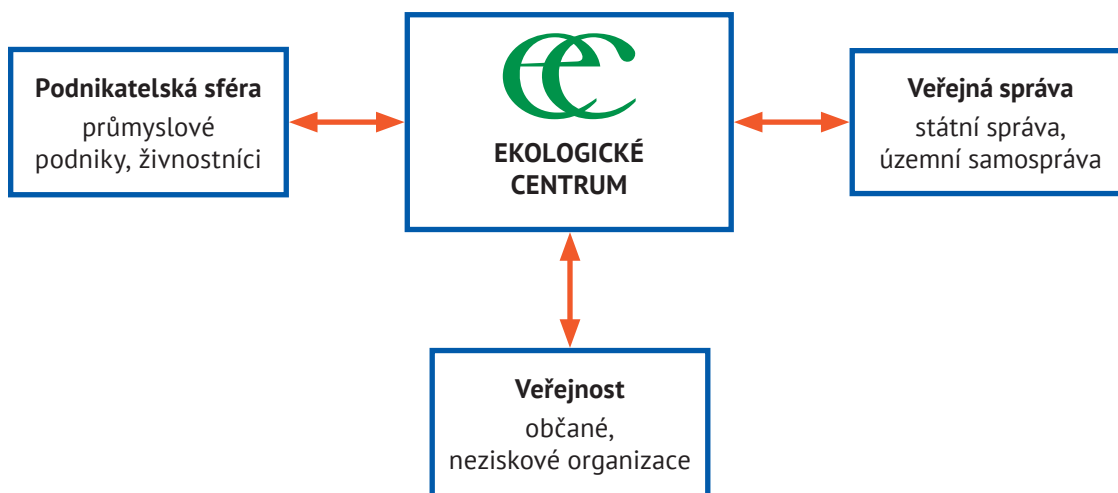
Obě centra (ECM a ECK), založená po vzoru holandského dispečinku DCMR (Agentury na ochranu životního prostředí), který působí v průmyslově značně zatížené oblasti Rotterdamu, jsou jedinými centry svého druhu v České republice; zejména díky svému dispečinku, přístupu k datům ze stanic automatizovaného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

Dne 2. října 2006 zahájilo ECK svou činnost. Současně byly také spuštěny webové stránky [www.eckralupy.cz](http://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 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 ekospořitelství 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 8.00 do 18.00 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.

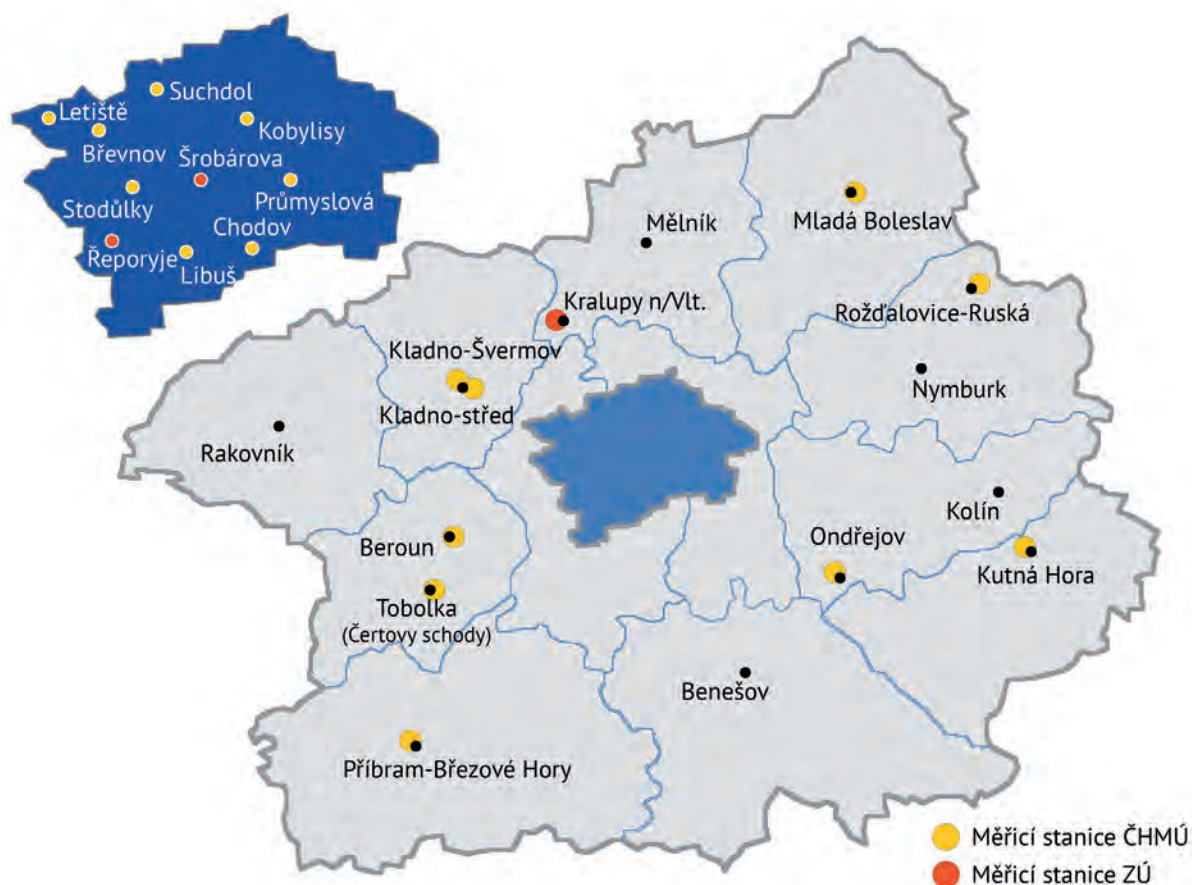


## 3 Hlavní činnosti

### 3.1 Monitoring kvality ovzduší

Mezi hlavní činnosti ECK patří sledování a vyhodnocování aktuální imisní situace.

Aktuálně ECK monitoruje stav ovzduší v pravidelných intervalech z 10 měřicích stanic automatizovaného imisního monitoringu (ČHMÚ, ZÚ) na území Středočeského kraje a z dalších 10 měřicích stanic na území hlavního města Prahy.



## Sledované měřicí stanice

- Beroun, Kladno, Kutná Hora, Mladá Boleslav, Ondřejov, Příbram, Rožďalovice, Tobolka – Čertovy schody, Kralupy nad Vltavou (od 6. 8. 2018), Kutná Hora-Orebitská a z městských částí Prahy 4, 5, 6, 8 a 10.

## Sledované veličiny

- SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, směr a rychlost větru, rozptylové podmínky, biometeorologická předpověď.

## Četnost stahování dat

- Od roku 2014 využívá ECK software MicroSKO, pomocí kterého je prováděno nepřetržité stahování dat, a z něhož jsou automaticky generovány grafické výstupy pro webové stránky ECK. Grafy zobrazují aktuální hodinové koncentrace škodlivin v ovzduší a jejich vývoj za posledních 24 hodin. Zobrazování grafů je nezávislé na provozu ECK, čímž je veřejnosti umožněn přístup k aktuálním informacím o stavu ovzduší v období svátků a víkendů, tedy po celý kalendářní rok.

## Výstupy ze zpracování dat

- průměrné hodinové koncentrace škodlivin v ovzduší jsou publikovány v grafické podobě na webových stránkách ECK,
- průměrné denní koncentrace škodlivin v ovzduší v tabulkové podobě jsou zasílány organizacím a městům,
- roční zprávy o kvalitě ovzduší, rozptylových podmínkách atd., včetně komentářů jsou publikovány na webových stránkách ECK.

## Indexy kvality ovzduší

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. Jednotlivé indexy jsou barevně a zároveň numericky rozlišeny (1 – 6: kvalita ovzduší velmi dobrá až velmi špatná). ECK dále sleduje a umísťuje na svůj web výstrahy ČHMÚ. **V roce 2018 uveřejnilo ECK 68 výstrah.**

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 zájemcům, kteří požádali o zasílání této informace.

## Vyhlášení/odvolání smogové situace

V případě vyhlášení smogové situace, tzn. při překročení zvláštních informativních, regulačních nebo varovných prahových hodnot pro znečišťující látky oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>), oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>), prachové částice (PM<sub>10</sub>) a ozon (O<sub>3</sub>) je informace o vyhlášení zveřejněna na webových stránkách ECK a operativně jsou informována média, odbor životního prostředí Městského úřadu Kralupy nad Vltavou, Český rozhlas Region a také veřejnost, která projeví zájem být informována elektronickou cestou.

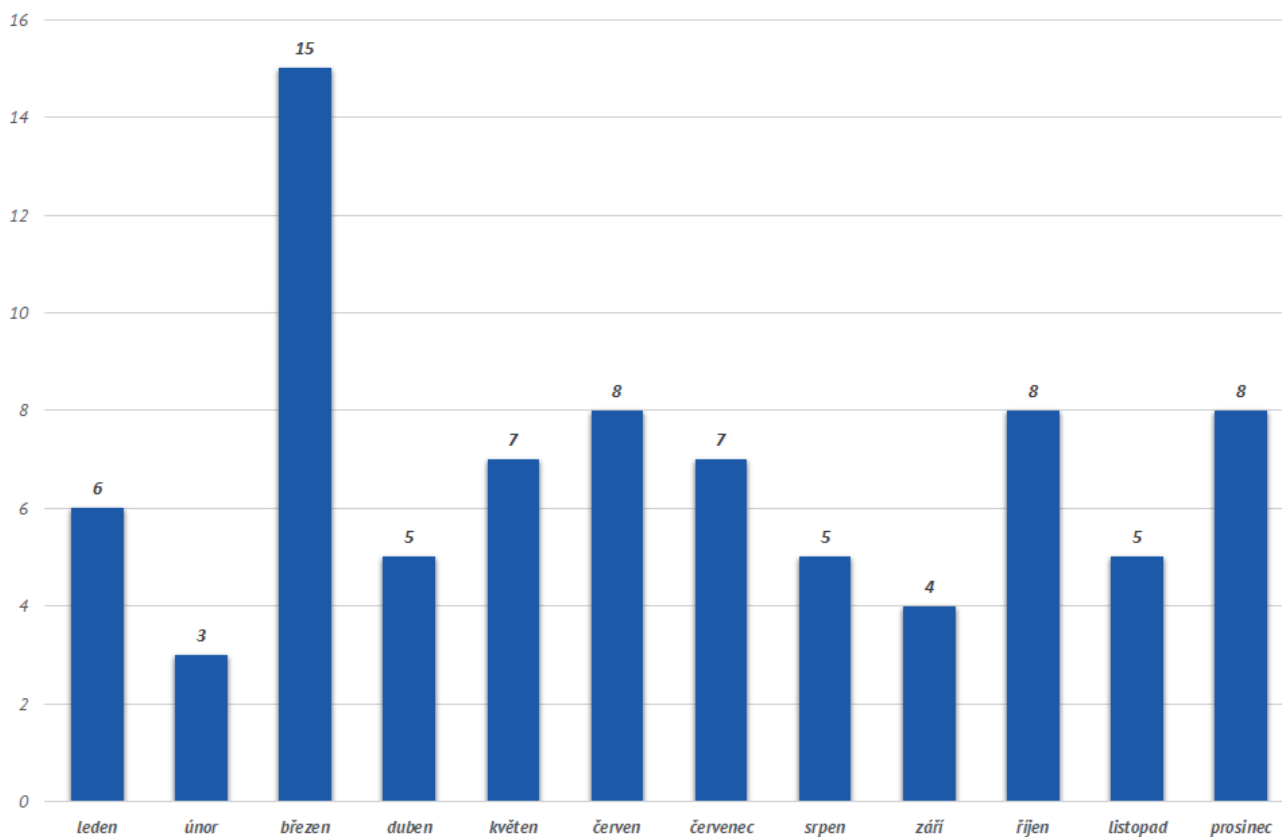
Ve snaze zajistit operativní informovanost veřejnosti provozuje ECK od 1. března 2017 službu SMS InfoKanal, která umožňuje zasílání informací o vyhlášení či odvolání smogových situacích na zaregistrovaná čísla mobilních telefonů v krátkých textových zprávách (SMS). Služba je pro veřejnost zdarma. **Ke dni 31. prosince 2018 bylo registrováno celkem 41 žadatelů z okresu Mělník, kteří si přejí být elektronickou cestou informováni v případě vyhlášení či odvolání smogové situace.** Nejvíce žadatelů je z lokality Kralupy (29), dále jsou zastoupeny obce Nová Ves, Nelahozeves, Veltrusy, Zlončice, Liblice, Libiš.

Na webových stránkách ECK je umístěn přehled vyhlášených a ukončených smogových situací za období 2011-2018. **V roce 2018 byly ve Středočeském kraji vyhlášeny 3 smogové situace, které se týkaly zvýšených prahových hodnoty O<sub>3</sub>.**

## 3.2 Komunikace s průmyslem

Ekocentrum komunikuje s dispečinkou průmyslových podniků a zpřístupňuje informace o nestandardních událostech v průmyslových podnicích nejširší veřejnosti bezprostředně operativně poté, co obdrží informaci od dispečinků průmyslových podniků. Informace jsou ihned uveřejněny na webových stránkách ECK a slouží ekoporadcům jako jeden z podkladů pro informování obyvatel, případně při řešení stížností.

**V roce 2018 ekocentrum informovalo veřejnost celkem o 81 nestandardních situacích.**

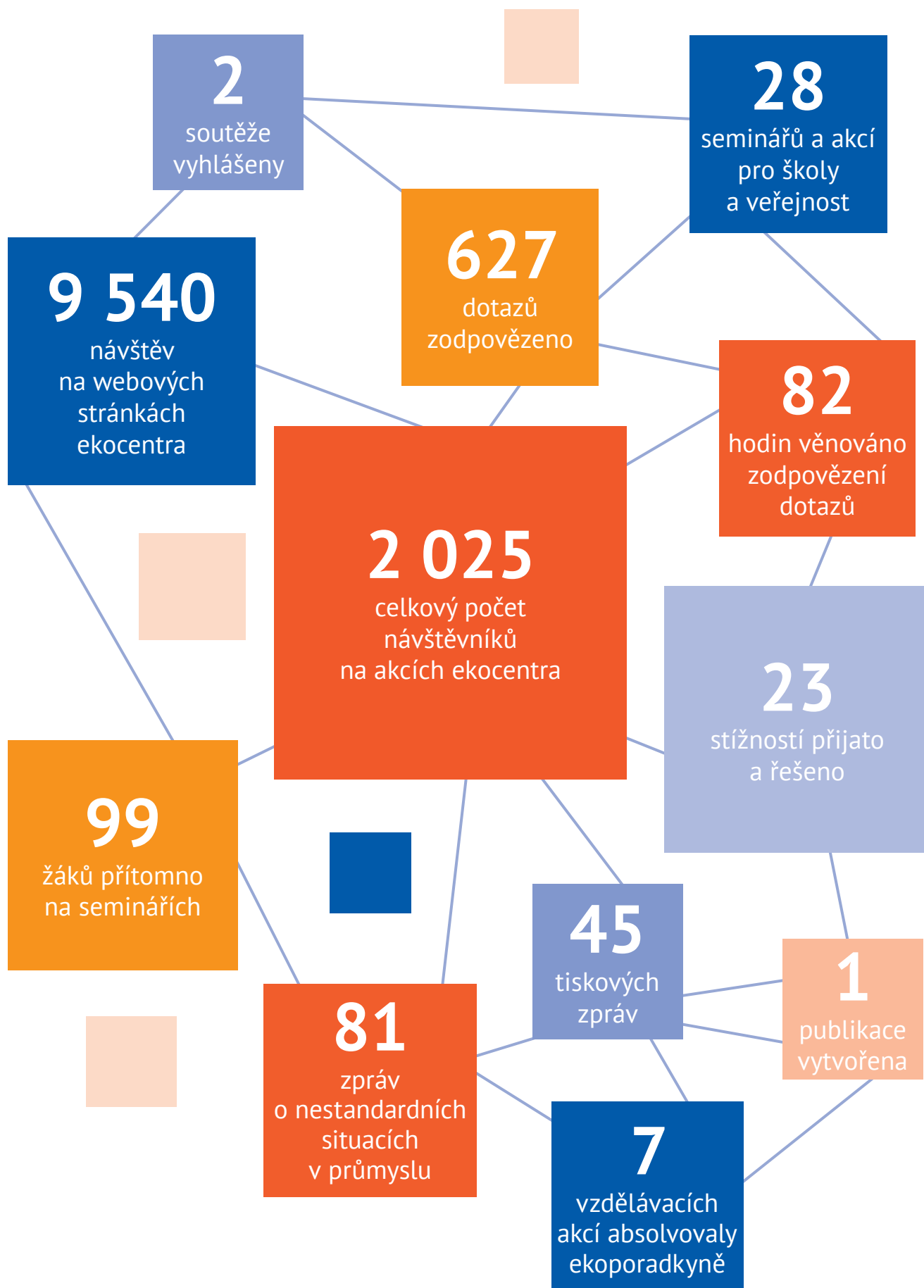


▲ Přehled počtu hlášení o nestandardních situacích přijatých v průběhu roku 2018.





## Rok 2018 v číslech



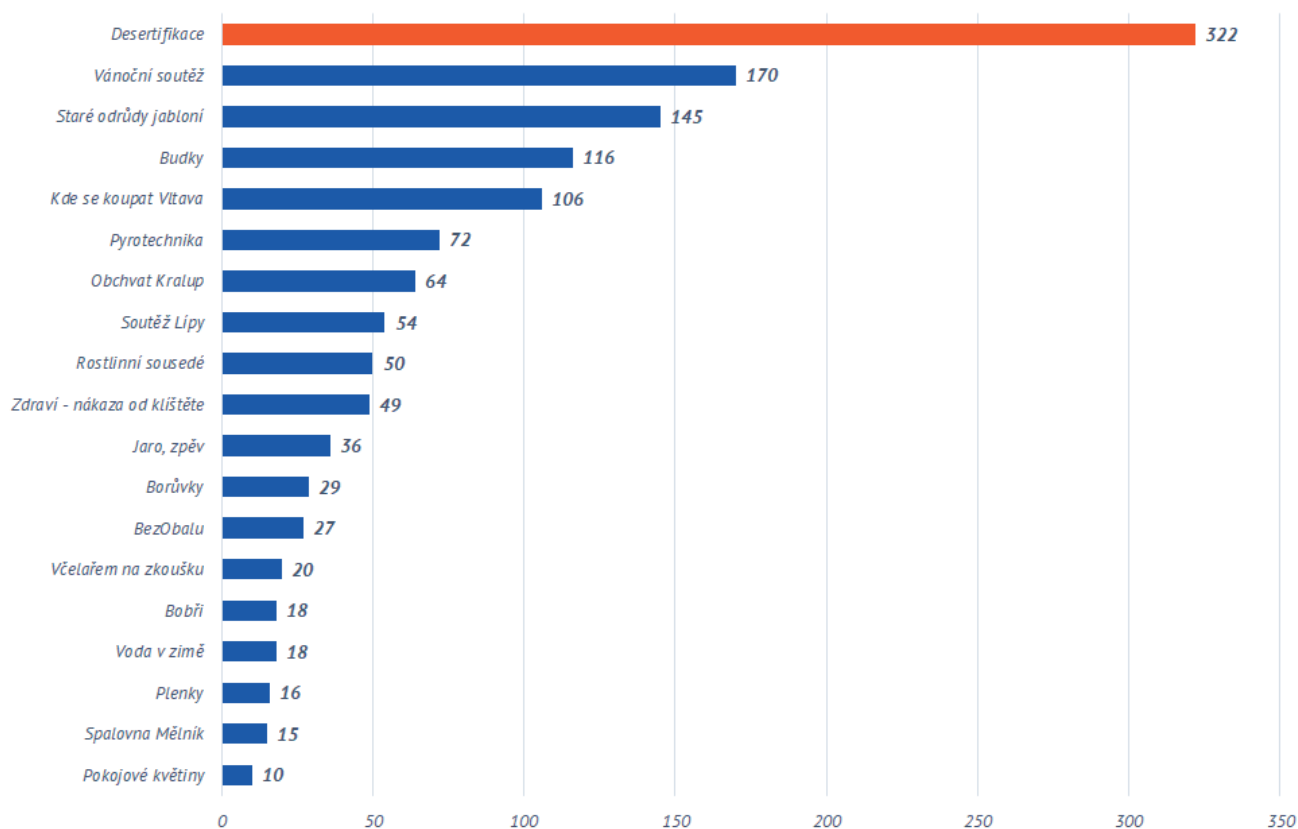
## 4 Osvětová činnost

### 4.1 Tiskové zprávy

**ECK v průběhu roku vydalo celkem 45 tiskových zpráv**, které byly umístěny na webových stránkách ECK. Tiskové zprávy a články jsou zároveň rozesílány místním médiím (Mělnickému deníku, Kralupskému Zpravodaji, Kralupskému televiznímu zpravodajství, Mladé frontě Dnes, Českému rozhlasu apod.). ECK pravidelně přispívá i do firemního periodika společnosti SPOLANA s.r.o.

Mezi hlavní témata tiskových zpráv a článků, vydaných v roce 2018, patřily především informace o problematice odpadů, o vnitřním ovzduší, o tom, jak by měla vypadat živá zahrada, o zodpovědné spotřebě, o potřebě snížení jednorázového plastu, o mikroplastech v prostředí, o tom, jak konzumace masa ničí planetu apod. Celá řada tiskových zpráv se týkala akcí pořádaných ekocentrem, například setkání patronů projektu Kralupy - čisté město, ekovycházek, seminářů pro školáky a pro veřejnost.

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



▲ Přehled nejvíce navštěvovaných článků na webových stránkách ekocentra v roce 2018.

Činnost ekologického centra je propagována také prostřednictvím Kralupského televizního zpravodajství (KTZ). V roce 2018 mohli diváci shlédnout prostřednictvím KTZ dvě reportáže z akcí pořádaných ekologickým centrem:

- První reportáž s názvem „Žáci ZŠ Třebízského oslavili Den Země“ byla natočena na školním hřišti ZŠ Třebízského dne 6. května 2018. Akce se zúčastnilo zhruba 200 žáků. Reportáž z akce je ke zhlédnutí na: <https://www.youtube.com/watch?v=nEgiwj0uE3I>
- Ve druhé reportáži s názvem „Kralupy – čisté město“, která byla pořízena 14. září 2018, uspořádalo ECK zábavně - naučné dopoledne pro žáky ZŠ Jódlova v Kralupech nad Vltavou, kteří jsou se svými vyučujícími zapojeni do projektu Kralupy – čisté město. Reportáž je ke zhlédnutí na: <https://www.youtube.com/watch?v=tiMs9X5GIBk&feature=youtu.be>



## 4.2 EkoZpravodaj

EkoZpravodaj ECK je vydáván 1x za čtvrtletí a je distribuován elektronickou formou. EkoZpravodaj přináší přehled nejzajímavějších tiskových zpráv ECK, aktualit, nejčastější dotazy z ekoporadenské linky, informace o znečištění ovzduší, dění v průmyslu, dění v ECK nebo přehled zajímavých akcí v regionu apod.

EkoZpravodaj byl stejně jako tiskové zprávy rozepisován mediím, krajskému úřadu, obcím, městům, školám, školkám, průmyslovým podnikům i zájemcům z řad veřejnosti v Kralupech a okolních obcích.



## 4.3 Výukové programy

Vzdělávací programy ECK jsou zaměřené na ekologii a životní prostředí: ovzduší, vodu, faunu a floru, odpady. V nabídce výukových programů ECK jsou aktuálně zařazeny tyto semináře:

- O odpadech s nejmenšími,
- Jak si žije strom,
- Staň se farmářem,
- Zdravě, chutně a šetrně k životnímu prostředí,
- Co dýcháme,
- Zelená domácnost,
- Doprava a životní prostředí
- Ekospotřebitelství.

Mimo svou stálou nabídku je ECK schopno zpracovat výukový program či seminář na jakékoli téma životního prostředí a pro jakoukoli věkovou kategorii, přímo na míru dle požadavků objednavatele.

## 4.4 Semináře

Jedním z poslání ECK je environmentální vzdělávání v oblasti ochrany životního prostředí.

V roce 2018 uspořádalo ECK:

- 2 semináře na téma odpady pro nejmenší v MŠ Chvatěruby,
- 4 semináře pro veřejnost v Kralupech n/Vlt. na téma Odpady, Ekospotřebitelství, Zelená domácnost a Příroda Kralupska.

Dále se ECK podílelo na přípravě a realizaci seminářů pro seniory v Mostě na téma Ekospotřebitelství a Zelená domácnost.

Jak konkrétně osvětová činnost probíhala, můžete shlédnout na následujících stránkách.

#### 4.4.1 Seminář „O odpadech s nejmenšími“

Ekologické centrum v Kralupech nad Vltavou (ECK) připravuje výukové programy nejen pro 1. a 2. stupeň základních škol, ale také pro malé děti v mateřských školách.

Ve čtvrtek 18. 1. 2018 odučily lektorky z ECK **dva semináře pro 49 dětí z MŠ Chvatěruby** na téma Odpady. Lektorky se snažily s dětmi hovořit také o prevenci vzniku odpadů, protože nejlepší je, když odpad vůbec nevznikne. Některé odpady se dají také opětovně použít, což si děti vyzkoušely při závěrečné kreativní činnosti. Ze starého papíru a ruliček si děti vyráběly stromeček. Nechyběla ani říkanka, pohybové hry či pohádka o plastové láhvi.



#### 4.4.2 Semináře pro veřejnost

Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou uspořádalo v roce 2018 cyklus vzdělávacích akcí pro veřejnost, které měly formu besed. Poděkování za podporu patří společnosti **MERO ČR, a.s.**

První beseda o odpadech se uskutečnila ve Farním Charitním domě v Kralupech nad Vltavou. Druhá beseda na téma „Ekospotřebitelství“ a třetí beseda „O přírodních památkách v Kralupech nad Vltavou a okolí“ proběhly v Domu s pečovatelskou službou na sídlišti Cukrovar, kde se schází členové klubu důchodců z Kralup nad Vltavou a obyvatelé DPS. Poslední, čtvrtá beseda proběhla na podzim 10. 10. ve studovně Městské knihovny v Kralupech nad Vltavou. Tématem tentokrát byla „Zelená domácnost“. Besedy se zúčastnili lidé, kterým není lhostejný stav životního prostředí a kteří se zajímají o to, jak snížit svůj vliv na něj.





### 4.4.3 Výsadby ryb do řeky Labe

Za finanční podpory společnosti **SPOLANA s.r.o. Neratovice** připravilo Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou přípravu celkem 2x zábavně-naučný program, který následoval hned po výsadbě ryb do Labe (na jaře a na podzim). Obou výsadeb ryb se zúčastnili žáci ze 3., 4. a 5. tříd ZŠ Libiš. Malé i velké rybky různých druhů putovaly do Neratovic z jihočeských sádek.

Lektorky pro žáky připravily pět soutěžních stanišť s různými aktivitami. Děti vyplňovaly vědomostní kvíz, jejich úkolem bylo co nejrychleji vymyslet odpověď na kladené otázky z oblasti ochrany životního prostředí, následoval štafetový závod lodí, šipkovaná a čištění rybníčku od odpadků.

**Akcí se zúčastnilo cca 120 dětí.**



### 4.4.4 Dny Země s ekocentrem

U příležitosti Dne Země (22. 4.) uspořádalo Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou za podpory společnosti **AVE Kralupy s.r.o.** dvě zábavné dopoledne pro školáky. První akce ekocentra se zúčastnilo **celkem 170 žáků** druhého stupně ZŠ Václava Havla a probíhala souběžně uvnitř budovy i venku. Na školním hřišti byla umístěna tři stanoviště.

Druhý Den Země proběhl dne 26. 4. 2018 a zúčastnil se ho celý I. stupeň ZŠ Třebízského, **cca 200 dětí**. Po absolvování všech úkolů a aktivit dostaly děti odměnu, kterou poskytla společnost **AVE Kralupy s.r.o.**

V pátek 27. 4. 2018 dispečerky Ekologického centra v Kralupech nad Vltavou oslavily Den Země do třetice, tentokrát se žáky 8. tříd ZŠ Komenského. Lektorky s radostí přijaly nabídku a připravily pro žáky zajímavé a poučné dopoledne, které děti strávily venku v přírodě. Lektorky besedovaly s dětmi o různých problémech v oblasti poškozování životního prostředí, ale také o tom, jak každý z nás může snížit svůj negativní vliv a žít udržitelněji. Velké poděkování patří také společnosti **SYNTHOS Kralupy a.s.**, konkrétně členům podnikového hasičského záchranného sboru, kteří ochotně předváděli žákům ukázky ze své činnosti, popisovali techniku a besedovali s dětmi o zásazích i užitečné prevenci.





#### 4.4.5 Kralupské ekocentrum vysadilo lípu srdčitou

Rok 2018 se nesl v duchu celonárodních oslav, které připomínaly 100. výročí vzniku Československa a 25. výročí vzniku České republiky.

K těmto výročím bývá často vysazována lípa, náš národní strom. Proto se Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou rozhodlo uspořádat soutěž v mapování kralupských lip a dalších významných stromů ve městě. Soutěž proběhla v době od května do září a byla součástí projektu „Stromy pro Kralupy“, který byl podpořen městem Kralupy nad Vltavou. Do soutěže se zapojily 4 školní kolektivy a kralupští turisté.

Ve čtvrtek 20. 9. 2018 byl projekt završen slavnostní výsadbou lípy v Husově parku, kterou provedlo Ekologické centrum společně s ČSOP Kralupy jmenovitě panem Františkem Málkem a za účasti představitelů města p. Libora Lesáka a Ing. Marka Czechmanna. V úvodu zahráli na flétny členové souboru Flauto melodico, žáci kralupské základní umělecké školy pod vedením paní učitelky Veroniky Sedláčkové. Následovala prezentace děl a předávání odměn zúčastněným kolektivům. V balíčku odměn, které obdrželi vítězové soutěže, byly jak ceny od hlavního podporovatele soutěže **města Kralupy nad Vltavou** v podobě knih a publikací o stromech a o přírodě, tak i od dalších sponzorů soutěže. Státní zemědělský intervenční fond věnoval žákům svačtinové krabičky a přívěsky na klíče a od Zahradnictví Jelínek Veltrusy obdržely děti přírodní hnojiva pro mladé zahradníky, ovocné plátky, žele a další zdravé pochoutky.

Projekt „Stromy pro Kralupy“ byl partnerem **projektu Lípy republiky**, který byl spuštěn začátkem roku 2018 u příležitosti stého výročí vzniku Československa. Doufejme, že se také vysazené lípě ekocentra bude dobře dařit a bude prospívat na svém stanovišti desítky let.





#### 4.4.6 Den patronů projektu Kralupy - čisté město

Pro žáky ZŠ Jodlova v Kralupech nad Vltavou, kteří jsou se svými vyučujícími zapojeni do projektu **Kralupy – čisté město**, uspořádalo Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou zábavně-naučné dopoledne s environmentální tematikou. Akce se uskutečnila ve čtvrtek 13. 9. 2018 v parku pod turistickým centrem, nad kterým má škola již sedm let patronát.

Cílem projektu „Kralupy – čisté město“ je především zvýšení všímatosti a zájmu obyvatel o životní prostředí ve městě a podchycení zájmu dětí a mládeže o místa, kde žijí. Ekocentrum připravilo pro žáky program ve spolupráci s Městskou policií Kralupy, útlukem pro psy Lesan a místní pobočkou Českého svazu ochránců přírody.



#### 4.4.7 Ekovycházky pro patrony

V roce 2018 uspořádalo ECK dvě ekovycházky pro kolektivy zapojené do projektu **Kralupy – čisté město**. V parku Velvarka se ve středu 20. 6. konala první ekovycházka, na kterou lektorky ekocentra pozvaly družinu ze školy Generála Klapálka. Vycházka se zúčastnilo 20 dětí z druhých, třetích a čtvrtých tříd společně s paní vychovatelkou Dekastelovou. Během vycházky děti zodpovídaly základné otázky z oblasti ekologie - odpadů, doby rozkladu a ochrany přírody. Ekoporadkyně si s dětmi povídaly i o dopravě a poté si pro děti připravily štafetový závod lodiček.

Ve druhé části vycházky přišla na řadu výsadba stromu, jednalo se o jeřáb muk. Pan Málek z ČSOP měl vše připravené a ukázal, jak se strom správně vysazuje. Všechny děti pak pomáhaly se zaléváním nového stromu a nezapomněly ani na další blízké mladé stromky, které tu ECK ve spolupráci s ČSOP vysázelo v rámci projektu Kralupy - čisté město s jinými patrony.

Nakonec děti vytvořily kroužek a každý přál novému stromu. Děti měly krásná přání: „*aby měl stromek vždy dostatek vody, aby bylo hodně stromů a hodných lidí, kteří myslí na přírodu, aby byla Země chráněná, aby ho lidé opatrovali.*“

V září 2018 navštívily lektorky kralupského ekocentra ty nejmenší Kralupáky, kteří jsou zapojeni do projektu Kralupy – čisté město, a to děti z Lesní mateřské školy Kulíšek. Ekovycházka se konala ve spolupráci s Městskou policií Kralupy n/Vlt. Lektorky ECK si s dětmi nejprve povídaly o odpadcích - jaké druhy odpadků máme, do kterých kontejnerů vytríděné odpady patří apod. Děti poznávaly odpady podle druhu a třídily je do připravených košů a nádob. Preventistka MP Kralupy Mgr. Nikola Horáková děti seznámila s pracovní náplní strážníka městské policie a ukázala jim různé pracovní pomůcky strážníků. Vycházka se účastnilo 14 dětí společně s paní ředitelkou LMŠ Bc. Blankou Dymáčkovou, DiS. a paní učitelkou Bc. Silvií Sárrou Hardtovou.





#### 4.4.8 Dny Kralup

Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou se také v r. 2018 zúčastnilo celoměstských oslav – Dnů Kralup nad Vltavou. V pátek 8. 6. se lektorky ekocentra zapojily do organizace zábavného dne pro školáky, nazvaného Hrátky na koupališti. Program sestavený Domem dětí a mládeže ve spolupráci se ZŠ Komenského obohatily lektorky ekocentra o tři stanoviště, na kterých děti plnily aktivity, jež se vztahovaly k ochraně životního prostředí. Lektorky ekocentra také zodpovídaly dotazy přítomných rodičů a dalších tazatelů.

V neděli 10. 6. 2018 se ECK zapojilo do programu Dnů Kralup Na paloučku. Zde probíhala výsadba stromu ve spolupráci s místní pobočkou Českého svazu ochránců přírody. Děti, které přišly s rodiči strávit zábavné odpoledne Na paloučku, viděly na vlastní oči, jak se sází stromek a pomáhaly ho zalít. Vysazeným stromem je dub. V jeho blízkosti probíhala také ukázka stromů a dřevin, při které asistovaly lektorky ekocentra. Díky členům ČSOP si děti i dospělí mohli prohlédnout různé druhy stromů a keřů, listnatých i jehličnatých, které rostou v našich zeměpisných šířkách. Diskutovalo se zde o způsobech správné výsadby dřevin, o následné údržbě, která je velmi důležitá i o problémech životního prostředí na Kralupsku.



#### 4.4.9 Zaměstnanecké dny skupiny UNIPETROL

V sobotu 2. 6. 2018 se Ekologické centrum Most a Kralupy (ECMaK) zúčastnilo Dětského Innogy super dnu na Dostihovém závodišti Pardubice - AGROFERT PARK. Ekocentrum bylo součástí FUN PARKU UNIPETROL, který společnost připravila pro své zaměstnance společnosti PARAMO, a.s. V ekostánku si děti i dospělí mohli vyzkoušet mnoho zajímavých aktivit (puzzle, ekobludiště, eko-křížovku či sudoku). Na dalším stanovišti se zase mohli dozvědět něco málo o zvířátkách, např. o jejich stravě. Jednou z velmi oblíbených aktivit bylo procvičování smyslů, tentokrát čichu. **Stánek ECKaK navštívilo přes 400 návštěvníků.**

V Kralupech nad Vltavou proběhl zaměstnanecký den v rámci městské akce nazvané „Loučení s prázdninami“, a to v sobotu 8. 9. 2018. Ekologické centrum mělo svůj stánek s aktivitami pro děti a mládež v sousedství





Fun parku Unipetrolu, na prostranství před budovou Technoparku v centru Kralup nad Vltavou. Malí i větší návštěvníci ekostánku poznávali podle čichu některé potraviny, které běžně používáme v domácnosti, třídili odpadky, vyplňovali ekotajenku a vyráběli zvířátka z odpadního materiálu. Dále byla připravena poznávací aktivita s přírodními plodinami, které byly pro některé návštěvníky opravdovým oříškem. Lektorky ekocentra také komunikovaly s dospělými návštěvníky stánku o ekologických tématech. **Stánek ekocentra navštívilo přibližně 250 dětí a dospělých.**

V Neratovicích proběhl třetí zaměstnanecký den skupiny dne 23. 9. 2018, ekocentrum mělo své stanoviště přímo na náměstí v Neratovicích. Připravené aktivity se zaměřením na ochranu životního prostředí probíhaly tentokrát uvnitř stánku kvůli rozmarnému počasí. Děti opět lovily odpadky z rybníka a třídily je do separačních nádob, určovaly zvířecí rekordy, vyplňovaly ekotajenku a vyráběly zvířátka v kreativní dílně. **I přes tuto nepřízeň počasí navštívilo ekostánek kolem 200 lidí.**

Dne 28. 9. 2018 proběhl třetí zaměstnanecký den, tentokrát v Litvínově v rámci Svatomichaelských slavností. Voigthovy sady se proměnily ve Fun park plný zábavy, kde mohli návštěvníci vyzkoušet adrenalinové a sportovní atrakce a shlédnout zajímavé chemické pokusy, které si pro ně připravili studenti z VŠCHT. Ve stánku ekocentra čekala na návštěvníky celá řada zábavně-naučných aktivit a soutěží, týkajících se životního prostředí. Nejen děti, ale i dospělí si mohli vyzkoušet, jak jsou na tom se znalostmi z říše zvířat, třídění odpadů, pro nejmenší byla připravena kreativní dílnička. Všichni návštěvníci si užili mnoho zábavy a vstřebávali nové poznatky o životním prostředí.

## 4.5 Soutěže

### 4.5.1 Soutěž v mapování kralupských lip

Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou se rozhodlo uspořádat soutěž v mapování kralupských lip a dalších významných stromů ve městě. Soutěž byla součástí projektu „Stromy pro Kralupy“, který byl podpořen **městem Kralupy nad Vltavou.**

Úkolem soutěžících bylo zmapovat lípy či jiné významné stromy ve městě. Uvést o jakou lípu či jiný strom se jedná, označit přesně místo, kde roste, popsat tento strom co nejpodrobněji a případně ho vyfotografovat či jinak kreativně ztvárnit. Vyhodnocení soutěže proběhlo u příležitosti zářiové výsadby lípy ekocentra v Husově parku na sídlišti Cukrovar.



### 4.5.2 Vánoční soutěž

V listopadu 2018 již po osmé vyhlásilo ECK ve spolupráci se společností **AVE Kralupy s.r.o.** oblíbenou Vánoční soutěž. Tématem soutěže byli andělé: „O nejhezčího anděla z odpadového materiálu“. Soutěže se zúčastnilo 6 týmů z kralupských základních škol, družin a sešlo se přibližně 30 soutěžních exponátů. První místo získali žáci ze ZŠ Jódlova, kteří vyrobili andělku Máju ze skleněných lahví, ruliček, záclon, PETek a na křídla použili nastříhaný TetraPack. Druhé místo získali žáci ze ZŠ Havla, ti vytvořili andílky, na jejichž výrobu využily sklenice a různé druhy papíru. Třetí místo obdržely děti ze ZŠ Gen. Klapálka, z 6. třídy, které vytvořily krásné závěsné andílky z papíru a korálků.



## 4.6 Publikační činnost

S podporou společnosti **MERO ČR, a.s.** vydalo ECK letáček **Doprava Kralupska**, který navazuje na letáky z minulých let Příroda Kralupska, Voda Kralupska, Ovzduší Kralupska a Odpady na Kralupsku.

Letáček obsahuje informace o nesporných přínosech dopravy, ale také upozorňuje na řadu negativních vedlejších efektů. Produkci skleníkových plynů přispívá doprava ke klimatické změně, spotřebovává přírodní zdroje, znečišťuje ovzduší, mění tvář krajiny a zatěžuje obyvatele hlukem a zápachem výfukových plynů. Zhoršený stav životního prostředí v důsledku dopravy může být rizikový i pro lidské zdraví. Dopravu však nelze rušit, je ale nutné ji usměrňovat a podnikat taková opatření, aby nepříznivé vlivy, byly co nejmenší.

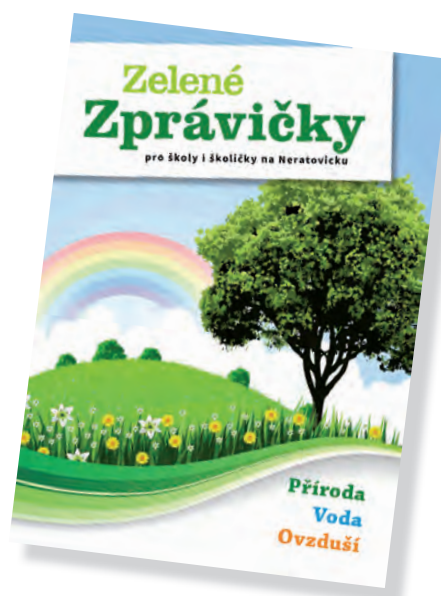
V letáčku je věnován prostor také jednotlivým druhům dopravy a jejich vlivům na životní prostředí. Důležitým sdělením pro občany jsou tipy, jak jezdit šetrně a jak může každý z nás zmírnit dopady dopravních prostředků na životní prostředí i naše zdraví.

**Letáček je k dispozici veřejnosti v městské knihovně, v infocentru radnice a je distribuován na akcích eko-centra.**

ECK vytvořilo za finanční podpory města Neratovice informační brožurku s názvem **Zelené zprávičky pro školy a školičky**, zaměřené na vodu, přírodu a ovzduší.

Tato informační brožurka má za cíl pomoci pedagogům a EVVO koordinátorům získat nové informace z dané oblasti životního prostředí a zároveň nabízí metodické návody a tipy, jak téma životního prostředí zapracovat do výuky, tipy na akce, zajímavé exkurze a projekty, upozornění na významné dny související s životním prostředím atd.

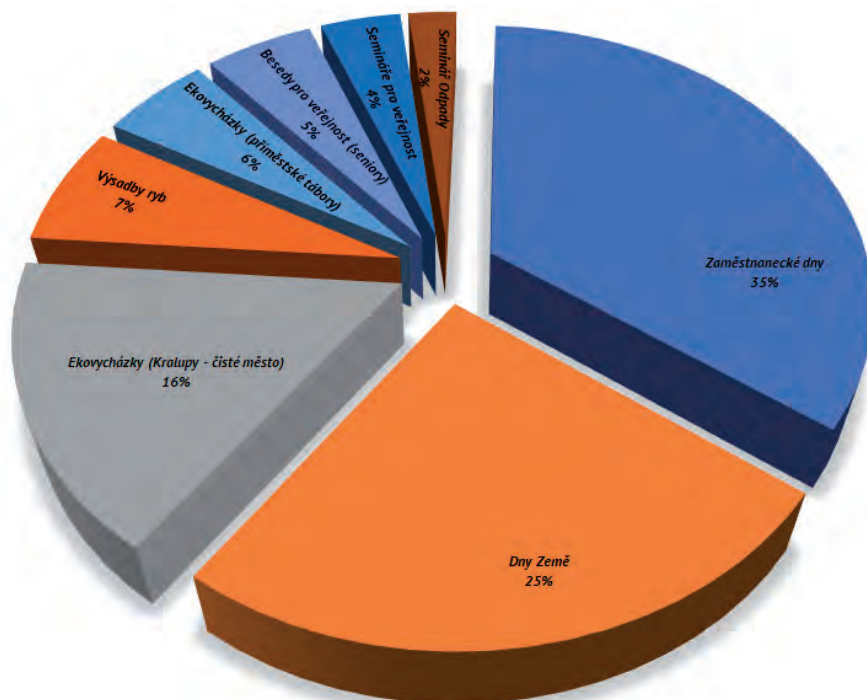
V rámci dotačního titulu bylo vytištěno celkem **200 ks brožurek**, které byly předány neratovickým školám, školkám a EVVO koordinátorům.





## 4.7 Návštěvnost akcí v roce 2018 pořádaných ekocentrem

V následujícím grafu je vidět návštěvnost jednotlivých akcí, pořádaných ekocentrem v r. 2018.







Dny Země na kralupských školách



Den patronů - ZŠ Jodlova



Seminář - MŠ Chvatěruby



Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou  
vyhlašuje pro školní kolektivy, jednotlivce i širokou veřejnost

**SOUTĚŽ**

v mapování kralupských lip  
a dalších významných stromů ve městě

**Soutěž trvá od 15. 5. do 15. 9. 2018**

Úkolem soutěžících bude co nejlépe zmapovat lípy a další stromy ve městě, které byly vysazeny u příležitosti různých významných akcí nebo výročí apod.

Rozhodujícím hlediskem bude faktická správnost, ale také kreativní zpracování.

Své soutěžní příspěvky můžete přinášet do kanceláře ekocentra (Palackého náměstí 6, Kralupy nad Vltavou) každý všední den od 8 do 18 hodin. Můžete se s námi domluvit i telefonicky na bezplatné Zelené lince 800 100 584.

Soutěž bude završena v měsíci září společnou výsadbou lípy ve spolupráci s místní pobočkou ČSOP (Český svaz ochránců přírody).

Více informací: [www.eckralupy.cz](http://www.eckralupy.cz)



Projekt "Stromy pro Kralupy" byl pro rok 2018  
financován podpořeno městem Kralupy nad Vltavou  
v rámci individuální dotace.

## 5 Ekoporadenská činnost

### 5.1 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 19.30 hod. 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 (např. hluk či pachová zátěž apod.), k poradenství v oblasti legislativních záležitostí (např. možnost kácení dřevin apod.) a též k poradenství v oblasti ekospotřebitelství.

#### ■ 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 dny od 8.00 do 18.00 hod.

#### ■ Elektronická komunikace

E-mail: [ekoporadna@eckralupy.cz](mailto:ekoporadna@eckralupy.cz), [dispecink@eckralupy.cz](mailto:dispecink@eckralupy.cz)

#### ■ Provozování webových a facebookových stránek

[www.eckralupy.cz](http://www.eckralupy.cz); [www.facebook.com/EkologickeCentrumKralupynadVltavou](https://www.facebook.com/EkologickeCentrumKralupynadVltavou)

#### ■ Publikování článků a tiskových zpráv v regionálních médiích a na webových stránkách ECK.

#### ■ Vydávávání neperiodických a periodických publikací.

### 5.2 Dotazy

**V roce 2018 ECK zodpovědělo celkem 627 dotazů.** Počet tazatelů svědčí o zájmu veřejnosti o péči o své zdraví, zejména pak zdraví dětí, neboť údaje o stavu ovzduší jsou nejčastěji požadovanou informací učitelek z mateřských škol. **Od roku 2006 bylo prostřednictvím bezplatné tzv. Zelené linky zodpovězeno 3 522 dotazů ze strany veřejnosti.**

**Nejvíce dotazů v roce 2018 bylo evidováno k problematice ovzduší, celkem 585 dotazů.** Otázky z odpadové tematiky zaujaly druhou pozici. Dále je pořadí témat dotazů následující: kontakty, zvířata, ochrana přírody a krajiny, zeleň a rostliny, voda, praní a čištění, ekozemědělství atd.

Z hlediska zájmu veřejnosti o stav ovzduší je patrný i výrazný sezónní charakter, kdy dochází k poklesu dotazů během letních měsíců. Naopak nejvyšší počty dotazů jsou zaznamenávány v zimních obdobích, pro které je charakteristické zhoršení kvality ovzduší vlivem zhoršených rozptylových podmínek.

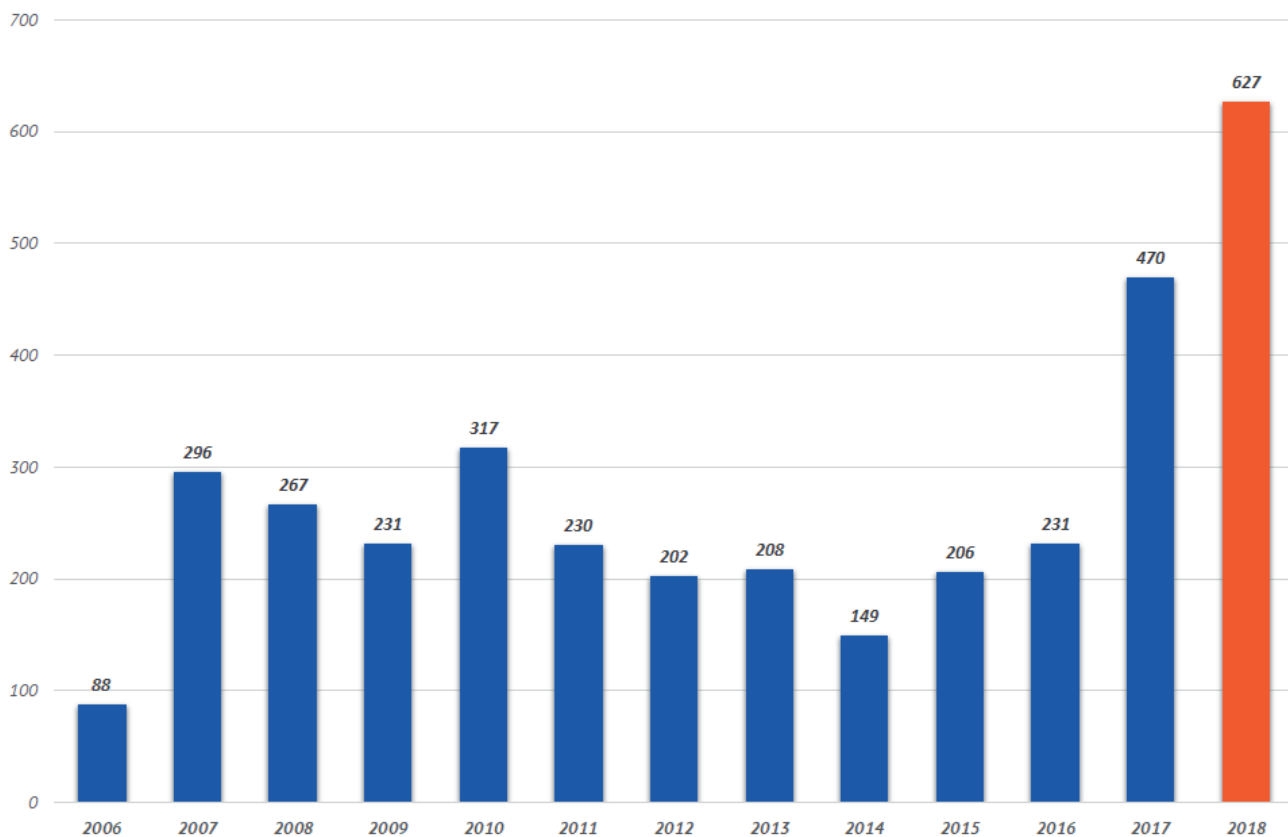
### 5.3 Stížnosti

V roce 2018 přijalo ECK **23 stížností**, které se týkaly přeplněných kontejnerů, hluku, kácení dřevin a stavu zeleně ve městě, týrání zvířete, tvorby černých skládek apod. Celkem **13 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.

### 5.4 Webové stránky

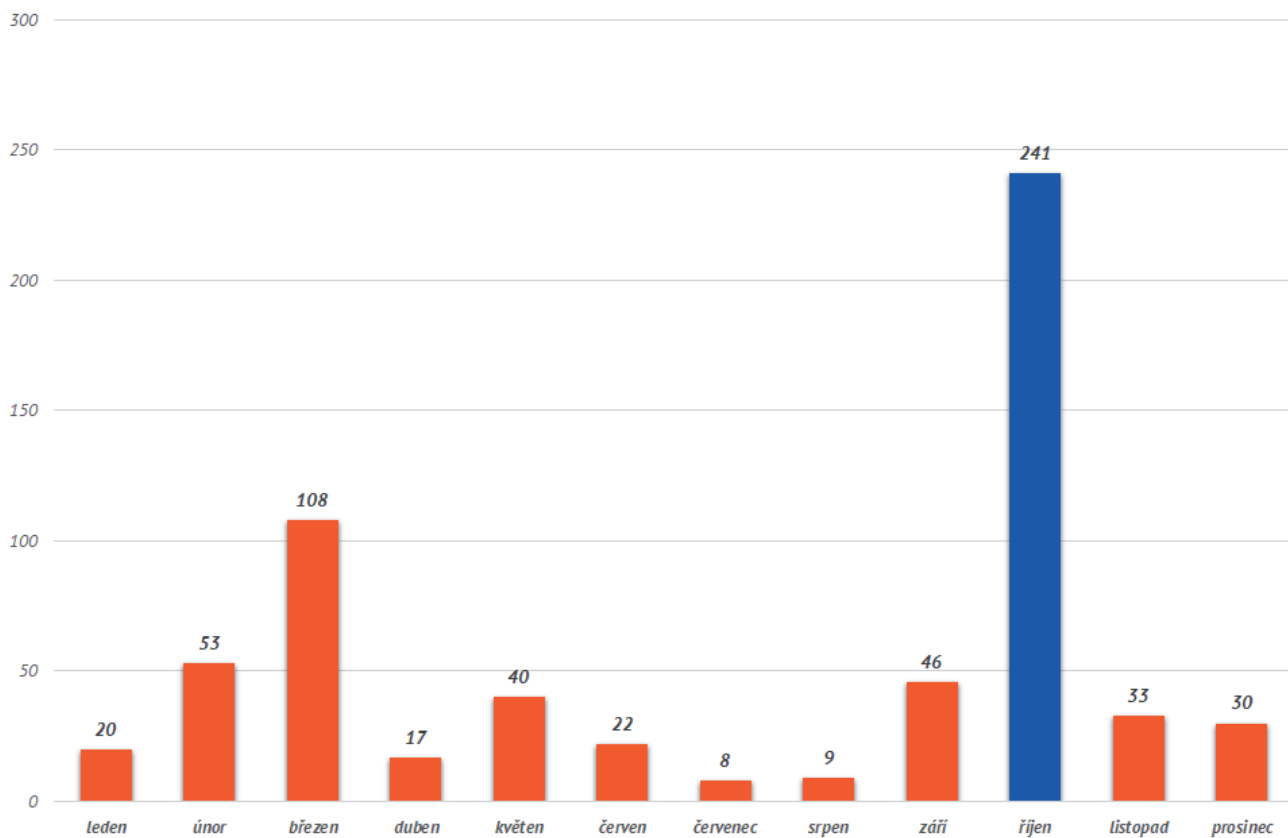
O stavu ovzduší je možné se informovat i na webových stránkách ECK. Celkový počet přístupů na web ECK v roce 2018 byl 9 540 přístupů. Z tohoto počtu jsou nejvíce navštěvovány sekce Ovzduší, Tiskové zprávy, Kontakt, dále sekce Průmysl – SYNTHOS Kralupy a.s., Cray Valley Czech s.r.o., AVE Kralupy s.r.o. Odpady – sběrný dvůr, odpadová mapa. V sekci Ovzduší a hluk je veřejností nejvíce sledován Aktuální stav ovzduší, kde je umístěna mapa měřících stanic s grafickými výstupy aktuálních koncentrací znečišťujících látek v ovzduší, největší návštěvnost zaznamenala stanice AIM Kralupy nad Vltavou.



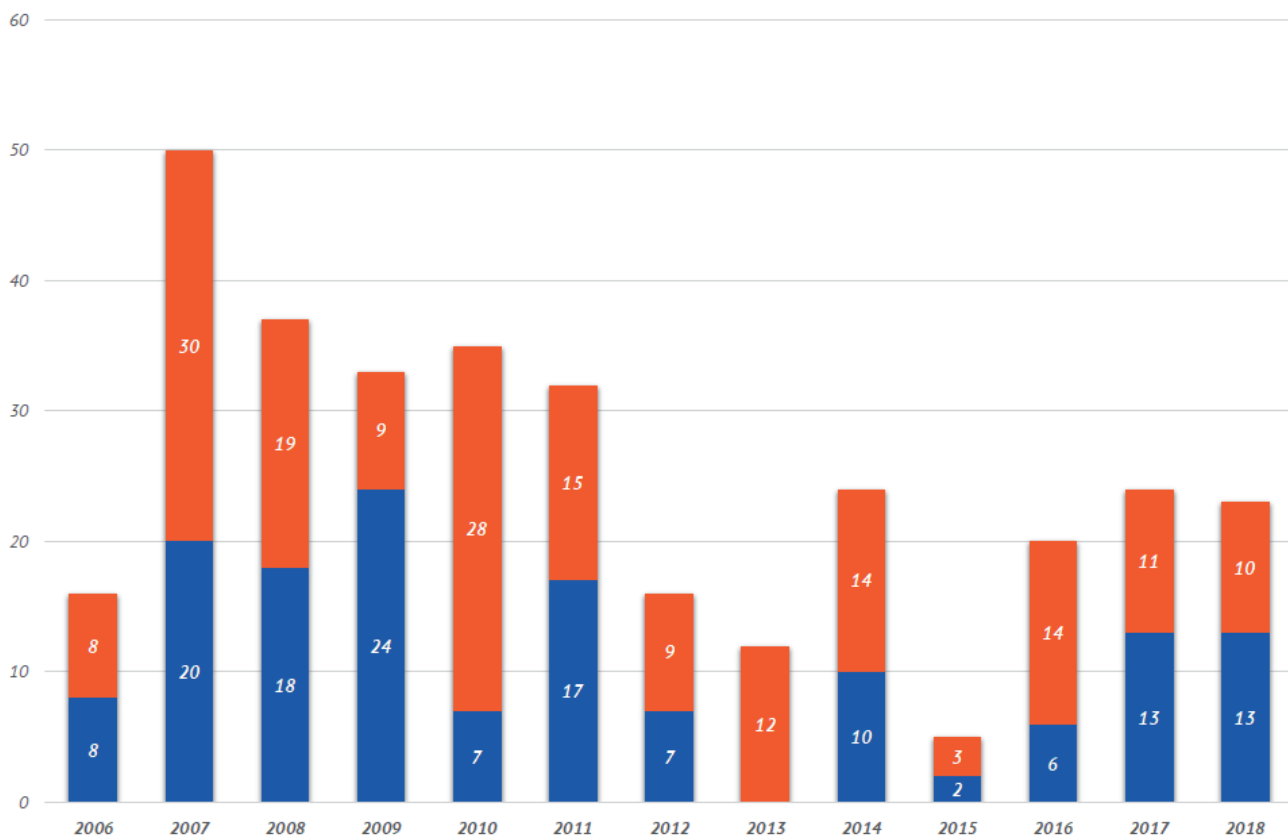


▲ Počty dotazů zodpovězených prostřednictvím bezplatné tzv. Zelené linky v průběhu let 2006-2018

▼ Počty dotazů zodpovězených prostřednictvím bezplatné tzv. Zelené linky v průběhu roku 2018

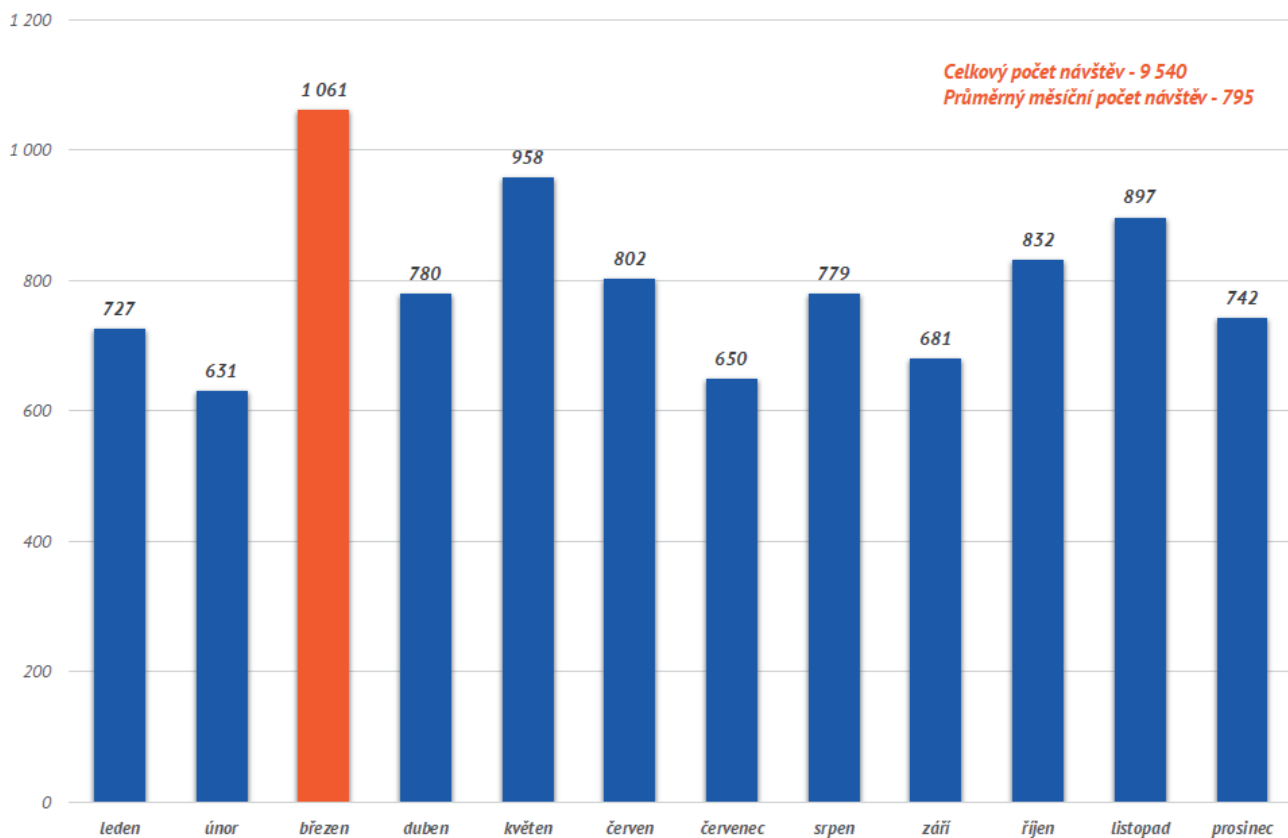






▲ Počty stížností zaznamenaných v průběhu let 2006-2018

▼ Přehled návštěv webových stránek v průběhu roku 2018



## 5.5 Zvyšování úrovně poskytovaných služeb

Ekoporadkyně ECK se zúčastnily v rámci zvyšování své odborné úrovně jubilejního 10. setkání koordinátorů environmentální výchovy Středočeského kraje, vzdělávacího programu společnosti EKO-KOM Odpady a obaly, dále konference na téma Byznys & Zero Waste, ANO či NE? Dále absolvovaly e-learningový kurz ARNIKY s názvem Jak snižovat produkci smíšeného komunálního odpadu v obcích.

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 dlouhodobým smluvním vztahem s firmou ASEKOL, na základě kterého je umístěn v ekocentru sběrný E-box pro zpětný odběr drobného elektrozařízení a použitých článků a baterií.

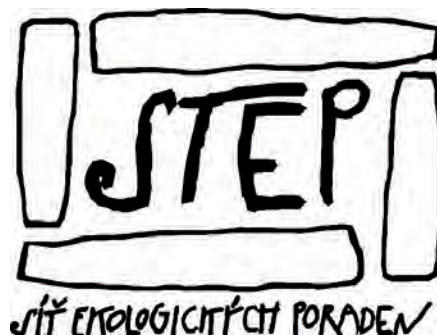


## 6 Partnerství a spolupráce s organizacemi

### 6.1 Síť ekologických poraden České republiky

ECK je od roku 2006 **přidruženým členem Sítě ekologických poraden České republiky (STEP)**. Pro zajištění 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.

**Minimálním standardem v oblasti environmentálního poradenství je mimo jiné i počet poskytnutých konzultací/dotazů - alespoň 300 evidovaných konzultací ročně. Tento ukazatel ECK za rok 2018 překročilo.**



### 6.2 Klub ekologické výchovy

Klub ekologické výchovy – KEV - je občanským sdružením, které soustřeďuje jednotlivé pedagogické pracovníky a zájemce o ekologické vzdělávání a výchovu (individuální členství) i školy a další instituce a organizace (kolektivní členství) zajímající se o ekologické (environmentální) vzdělávání a výchovu. KEV vznikl v roce 1995 a má téměř dvacetiletou tradici.

**Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou je přidruženým členem od roku 2015.**

Ekocentrum se pravidelně zúčastňuje akcí pořádaných KEV, většinou se jedná o krajská setkání koordinátorů ekologické výchovy.



### 6.3 Český svaz ochránců přírody

Český svaz ochránců přírody (ČSOP) je zapsaný spolek, jehož členy spojuje aktivní zájem o ochranu přírody a krajiny. Jeho posláním je ochrana a obnova přírodního dědictví, ekologická výchova a podpora trvale udržitelného života. V současné době má cca 7 000 členů - profesionální odborníky, zkušené dobrovolníky i ty, kteří prostě „jen“ mají rádi přírodu. Spolek funguje více než 35 let.

**Ekologické centrum Kralupy nad Vltavou je přidruženým členem od roku 2018.**



## 7 Financování v roce 2018

NÁKLADY	PLÁN NA R. 2018	SKUTEČNOST V R. 2018
	v tis. Kč	
Materiál	5,00	9,68
Energie	10,00	5,40
Cestovné	4,00	5,30
Ostatní služby (telefony, internet)	40,00	22,83
Mzdové náklady	490,00	452,50
SZP	166,60	149,00
Rezervy a opravné položky	3,50	2,61
Ostatní provozní náklady	3,00	1,77
<b>PRVOTNÍ NÁKLADY CELKEM</b>	<b>722,10</b>	<b>649,08</b>
Správní režie	310,00	280,00
Reprografie	30,00	4,86
<b>DRUHOTNÉ NÁKLADY CELKEM</b>	<b>340,00</b>	<b>284,86</b>
<b>NÁKLADY CELKEM</b>	<b>1 062,10</b>	<b>933,94</b>
<b>ZISK/ZTRÁTA</b>	<b>83,78</b>	<b>103,39</b>

VÝNOSY	PLÁN NA R. 2018	SKUTEČNOST V R. 2018
	v tis. Kč	
UNIPETROL RPA, s.r.o. (ČESKÁ RAFINÉRSKÁ a.s.)	300,00	300,00
SYNTHOS Kralupy, a.s.	249,96	249,96
SPOLANA s.r.o.	100,00	100,00
Linde Gas a.s.	80,00	80,00
MERO ČR, a.s.	79,92	79,92
AVE Kralupy s.r.o.	60,00	60,00
Cray Valley Czech s.r.o.	50,00	50,00
<b>VÝNOSY Z DLOUHODOBÝCH SMLUV</b>	<b>919,88</b>	<b>919,88</b>
Město Kralupy n/Vlt. - Zájmová dotace I.	48,00	31,00
Město Kralupy n/Vlt. - Zájmová dotace II.	44,00	0,00
Město Kralupy n/Vlt. - Individuální dotace		15,00
Město Neratovice - Dotace	38,00	10,50
Středočeský kraj - Dotace	56,00	0,00
UNIPETROL RPA, s.r.o. - Akce pro základní školu	5,00	10,00
AVE Kralupy s.r.o. - Osvětová činnost	15,00	15,00
MERO ČR, a.s. - Osvětová činnost	20,00	25,00
Veselá věda, Centrum D8 - Akce pro samoplátce		1,53
ZŠ Komenského - Akce pro samoplátce		3,72
ZŠ Byškovice - Semináře pro samoplátce		3,65
MŠ Chvatěruby - Semináře pro samoplátce		2,06
<b>VÝNOSY Z JEDNORÁZOVÝCH ZAKÁZEK</b>	<b>226,00</b>	<b>117,45</b>
<b>VÝNOSY CELKEM</b>	<b>1 145,88</b>	<b>1 037,33</b>

### **Komentář k financování v roce 2018:**

Výnosy za rok 2018 dosáhly celkové výše 1 037,33 tis. Kč. Pravidelné příjmy z dvoustranných smluv představovaly v roce 2018 celkem 919,88 tis. Kč. Na podpoře činnosti Ekologického centra Kralupy nad Vltavou se podílí sedm podnikatelských subjektů podnikajících v regionu působnosti ekocentra.

Kromě výnosů z dlouhodobých smluv se podařilo rozpočet v roce 2018 navýšit o příjmy v celkové výši 117,45 tis. Kč. Náklady dosáhly v roce 2018 celkové výše 933,94 tis. Kč. V nákladových položkách tvořily největší část osobní náklady zaměstnanců ekocentra.

Díky nemalému úsilí se podařilo navýšit očekávaný zisk ještě o 19,61 tis. Kč.

## **8**

### **Poděkování**

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

- UNIPETROL RPA, s.r.o.
- SYNTHOS Kralupy a.s.
- MERO ČR, a.s.
- Linde Gas a.s.
- AVE Kralupy s.r.o.
- Cray Valley Czech s.r.o.
- SPOLANA s.r.o.
- Město Kralupy nad Vltavou

