



Výroční zpráva | 2014

Ekologické centrum Most pro Krušnohoří

Obsah

1.	Poslání Ekologického centra Most pro Krušnohoří.....	3
2.	Místo působení	3
3.	Přehled služeb.....	4
3.1.	Monitoring kvality ovzduší a průtoků vody	4
3.2.	Komunikace s průmyslem.....	7
3.3.	Osvětová činnost.....	8
3.3.1.	Tiskové zprávy.....	8
3.3.2.	Zpravodaj.....	9
3.3.3.	Výukové programy	10
3.3.4.	Semináře	10
3.3.5.	Publikace.....	16
3.3.6.	Soutěže	16
3.3.7.	Akce	19
3.3.8.	Knihovna ECM	21
3.4.	Ekoporadenská činnost	21
3.4.6.	Nástroje	21
3.4.7.	Dotazy.....	21
3.4.8.	Stížnosti	25
3.4.9.	Zvyšování úrovně poskytovaných služeb.....	26
3.5.	Ostatní činnosti a aktivity	26
4.	Rok 2014 v číslech	28
5.	Partnerství a regionální spolupráce.....	29
5.3.	Sít ekologických poraden České republiky	29
5.4.	Euroregion Krušnohoří/Erzgebirge.....	29
6.	Zapojení do výzkumu.....	29
7.	Financování.....	29
8.	Poděkování	32

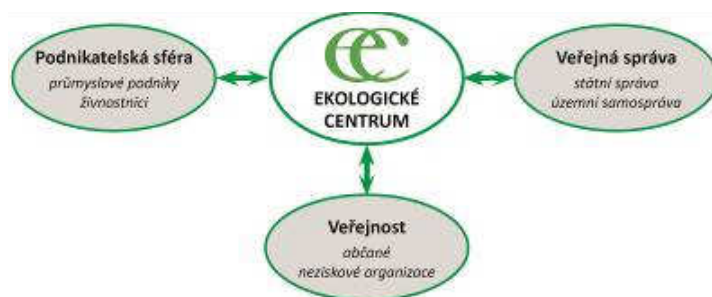
1. Poslání Ekologického centra Most pro Krušnohoří

Ekologické centrum Most pro Krušnohoří (dále jen ECM) funguje jako veřejné informační středisko o životním prostředí od 3. července 2000. Dne 2. října 2006 rozšířilo svoji působnost do Středočeského kraje založením Ekologického centra Kralupy nad Vltavou. Obě ekocentra jsou samostatným odborným útvarům Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s.

Posláním ECM je:

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

ECM 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

ECM sídlí v budově Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s. v Mostě. V oblasti jeho působení se nachází 7 velkých energetických zdrojů, rafinérsko-petrochemický průmysl a 4 povrchové lomy hnědého uhlí.

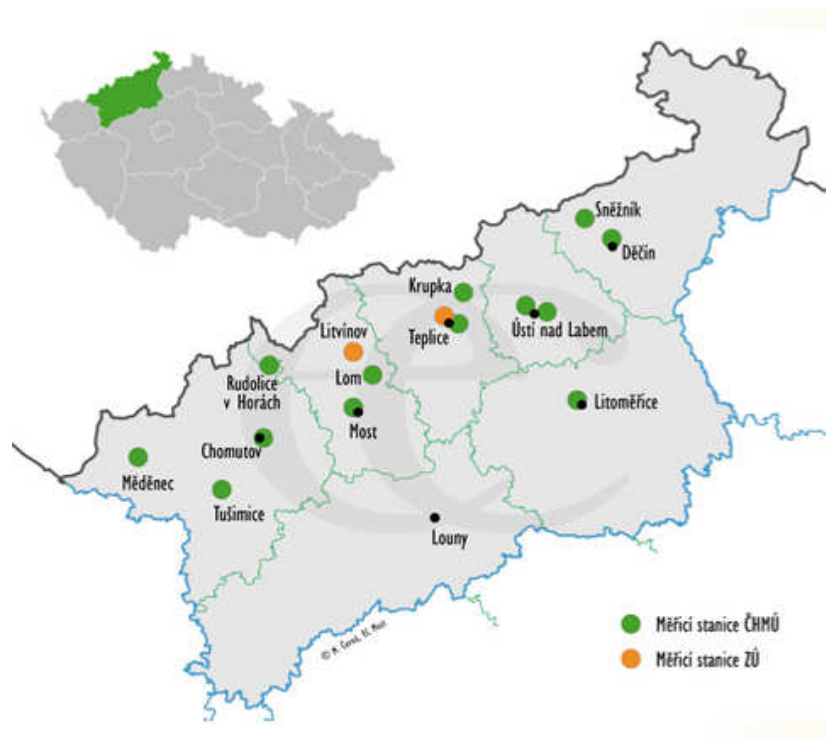
Proto se ECM svými aktivitami zaměřuje zejména na problematiku monitoringu a ochrany životního prostředí v této oblasti. V regionu došlo díky novým technologiím spalování uhlí a odsíření spalin k významnému zlepšení stavu ovzduší, ale přesto region stále patří mezi významně imisně zatížené regiony České republiky.



3. Přehled služeb

3.1. *Monitoring kvality ovzduší a průtoků vody*

Mezi hlavní činnosti ECM patří sledování aktuální imisní situace. Od roku 2000 má ECM online přístup k měřicím stanicím v regionech Most, Chomutov a Teplice. Aktuálně ECM monitoruje stav ovzduší z **15 měřicích stanic**.



Měřicí stanice	Provozovatel
Děčín	ČHMÚ
Chomutov	ČHMÚ
Krupka	ČHMÚ
Litoměřice	ČHMÚ
Lom	ČHMÚ
Měděnec	ČHMÚ
Most	ČHMÚ
Rudolice v Horách	ČHMÚ
Sněžník	ČHMÚ
Teplice	ČHMÚ
Tušimice	ČHMÚ
Ústí n.L.-Kočkov	ČHMÚ
Ústí n.L.-město	ČHMÚ
Teplice	ZÚ
Litvinov	ZÚ

Provozovatelé měřicích stanic a současně poskytovateli dat jsou:

- Český hydrometeorologický ústav v Ústí nad Labem,
- Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem, pracoviště Most a Teplice

- Od 1. 4. 2014 rozšířilo ECM na základě dohody s ČHMÚ Ústí nad Labem monitoring o měřicí stanice Děčín, Litoměřice, Sněžník, Ústí nad Labem-Kočkov, Ústí nad Labem-město. ECM má tak přístup ke všem měřicím stanicím v Ústeckém kraji, jejichž provozovatelem je Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ).
- Ke dni 31. 10. 2014 bylo ukončeno měření koncentrací tuhých znečišťujících látek na stanicích imisního monitoringu umístěných v obcích Blažim, Počeradý a Výškov. Dle sdělení provozovatele (Elektrárna Počeradý, a.s.) bylo o zrušení těchto stanic rozhodnuto z důvodu dožitého zařízení a také pominul technický důvod měření v těchto lokalitách, jelikož odkaliště, jehož prašnost byla sledována, je již zrehabilitováno.

Sledované veličiny:

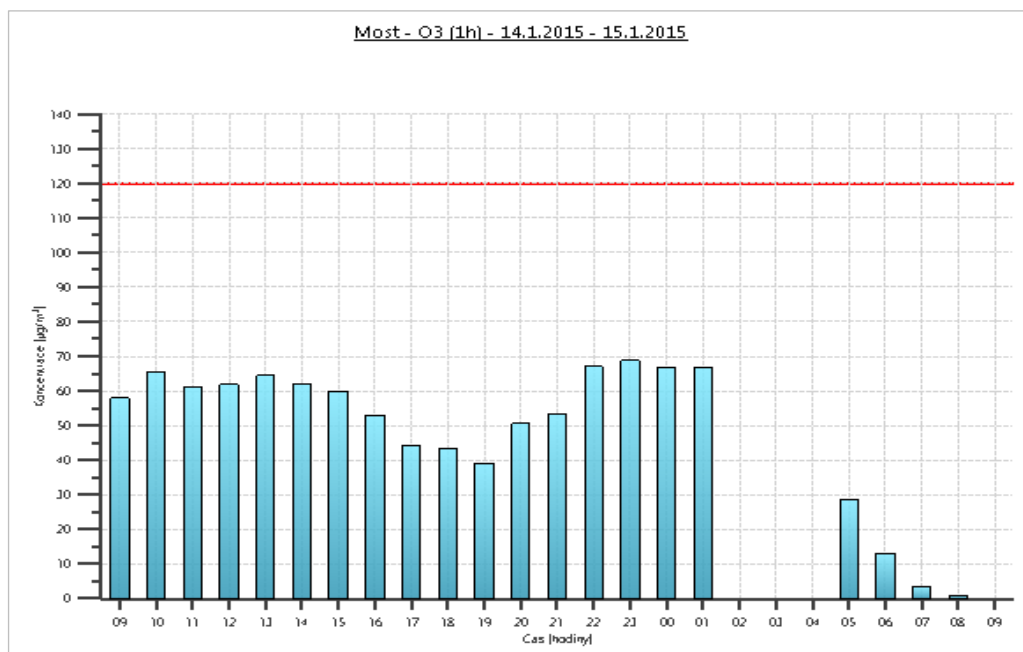
- SO₂, NO₂, NO_x, H₂S, O₃, PM₁₀, PM_{2,5}, aromatické uhlovodíky, směr a rychlost větru, rozptylové podmínky, biometeorologická předpověď.

Rozsah měřených veličin se na každé měřicí stanici liší. Největší rozsah měření provádějí stanice ČHMÚ.

Četnost stahování dat:

- Od 18. 11. 2014 využívá ECM nový software μ SKO, pomocí kterého je prováděno nepřetržité stahování dat, automaticky jsou pak generovány grafické výstupy pro webové stránky ECM. Grafy zobrazují vývoj koncentrací škodliviny za posledních 24 hodin a jsou nezávislé na provozu ECM, čímž se zvyšuje komfort pro všechny zájemce o aktuální stav ovzduší.

Grafický výstup z měřicí stanice Most ČHMÚ pomocí nového softwaru μ SKO



Výstupy ze zpracování dat:

- průměrné hodinové, denní, týdenní a měsíční koncentrace škodlivin v ovzduší - publikovány v grafické podobě na webových stránkách ECM,
- průměrné denní a týdenní koncentrace škodlivin v ovzduší v tabulkové podobě - zasílány organizacím a médiím,

- měsíční a roční zprávy o kvalitě ovzduší, rozptylových podmínkách atd., včetně komentářů - publikovány na webových stránkách ECM.

Vedle uveřejnění imisní situace v grafické podobě na webové stránce ECM 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 (Zdroj: 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						

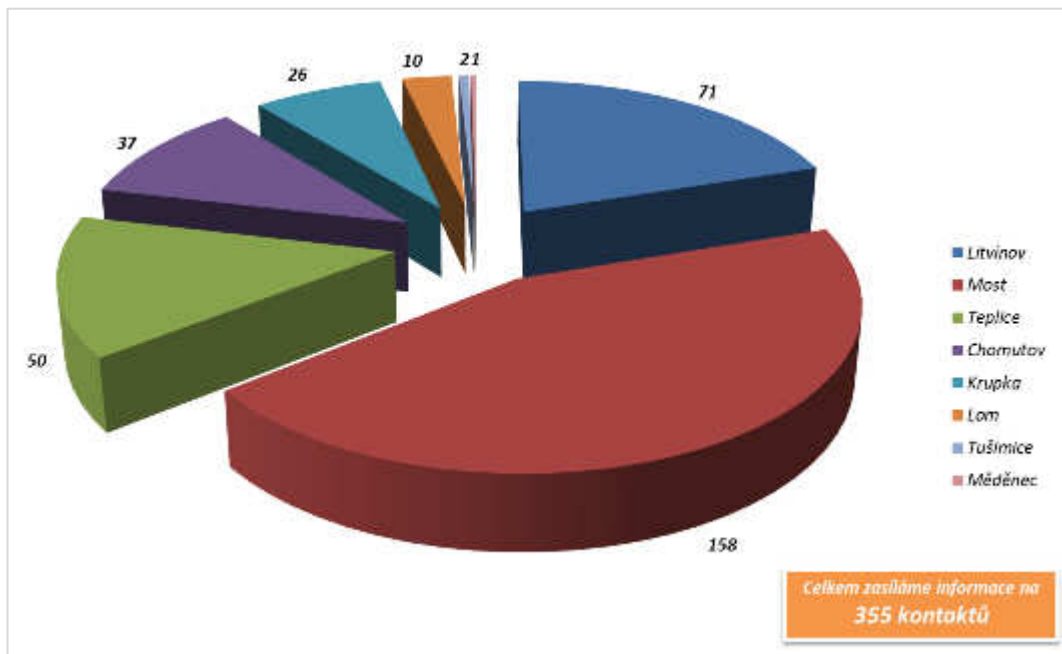
Informace o aktuální imisní situaci jsou poskytovány především telefonicky; k dispozici je **bezplatná linka Zelený telefon 800 195 342**. O aktuální informace o stavu ovzduší se zajímají občané, mateřské a základní školy. Mimo informace o stavu ovzduší dostává veřejnost i doporučení pro rizikové skupiny v případě zvýšení koncentrace škodlivin.

Imisní data z mosteckých stanic jsou každý týden vyhodnocována a v podobě tabulky s krátkým slovním komentářem zasílána médiím (Mostecký deník a Homér).

V případě vyhlášení signálu „upozornění“ a „regulace“ při překročení zvláštních imisních limitů pro škodliviny oxid siřičitý (SO₂), oxid dusičitý (NO₂), prachové částice PM₁₀ a troposférický ozon (O₃) - *dle nového zákona o ochraně ovzduší, platného od 1. 9. 2012, pak v případě překročení informativní či regulační prahové hodnoty a vyhlášení smogové situace* - je informace o vyhlášení zveřejněna na webových stránkách ECM a operativně jsou informována média (Mostecký deník, Hitrádio FM Most), odbory životního prostředí statutárního města Mostu, měst Litvínova a Teplic, průmyslové podniky a také veřejnost, která projevila zájem být informována elektronickou cestou.

Ke dni 31. 12. 2014 bylo registrováno celkem **355 žadatelů**, kteří si přejí být elektronickou cestou informováni v případě překročení zvláštních imisních limitů prahových hodnot pro vyhlášení smogové situace, varování nebo regulace (překročení informativní či regulační prahové hodnoty) na jimi vybrané stanici či stanicích. Nejvíce žadatelů je z lokality Most (158), Litvínova (71), Teplic (50) a Chomutova (37), jak je patrné z následujícího grafu.

Přehled původu žadatelů o zaslání informace o smogové situaci



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

ECM provádí zpětné vyhodnocení čistoty ovzduší za rok či uplynulý měsíc. Pro každou škodlivinu je vytvořen graf s průběhem denních průměrných hodnot a graf s průběhem půlhodinových průměrných hodnot, u nichž bylo navíc provedeno statistické vyhodnocení četností překročení 24hodinových limitů. Vyhodnocení je prováděno na základě neverifikovaných údajů. Rok 2012 přinesl změny, zakotvené v novém zákoně o ovzduší č. 201/2012, a došlo ke změně podmínek pro vyhlášení smogových situací. V souladu s platnou legislativou o ochraně ovzduší (od 1. 9. 2012 v platnosti nový zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, který nahrazuje zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší) již není používán termín signál upozornění, signál regulace nebo signál varování. Smogová situace je vyhlášována při překročení informativních, regulačních nebo varovných prahových hodnot pro znečišťující látky oxid siřičitý (SO₂), oxid dusičitý (NO₂), prachové částice (PM₁₀) a ozon (O₃).

V roce 2014 nebyla vyhlášena žádná smogová situace v Ústeckém kraji.

Vzhledem ke spolupráci ECM a společnosti Povodí Ohře, státní podnik má ECM přístup k datům o aktuálních průtocích na vybraných profilech řeky Bíliny. Data jsou ECM zpracována do grafické podoby a publikována na webových stránkách.

3.2. Komunikace s průmyslem

ECM 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 ECM a slouží ekoporadcům jako jeden z podkladů pro informování obyvatel, případně při řešení stížností. V roce 2014 ECM informovalo veřejnost celkem o 518 nestandardních situacích.

ECM komunikuje s dispečinkou průmyslových podniků, využívá online data z měřicích stanic čistoty ovzduší a v případě potřeby může na místo vyslat vlastní mobilní monitorovací jednotku - mobilní měřicí vůz HORIBA.

O nestandardních událostech je rovněž informována saská strana. ECM tak zastává významnou roli v přeshraničním informování o životním prostředí.

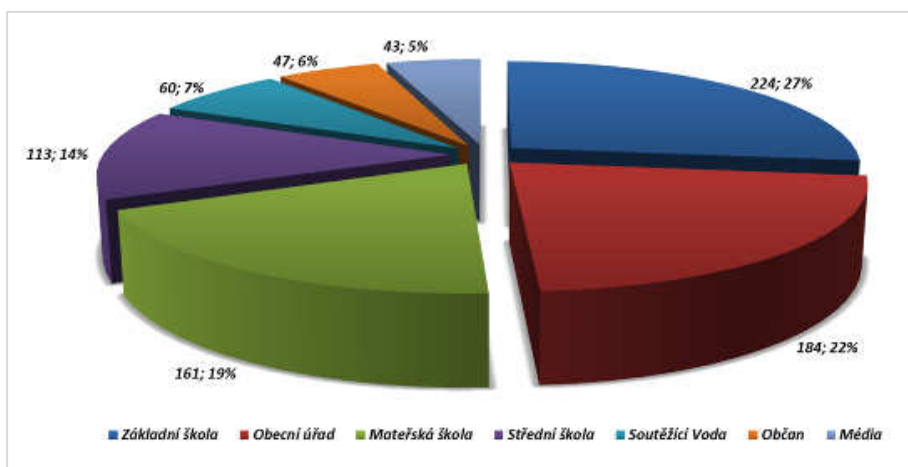
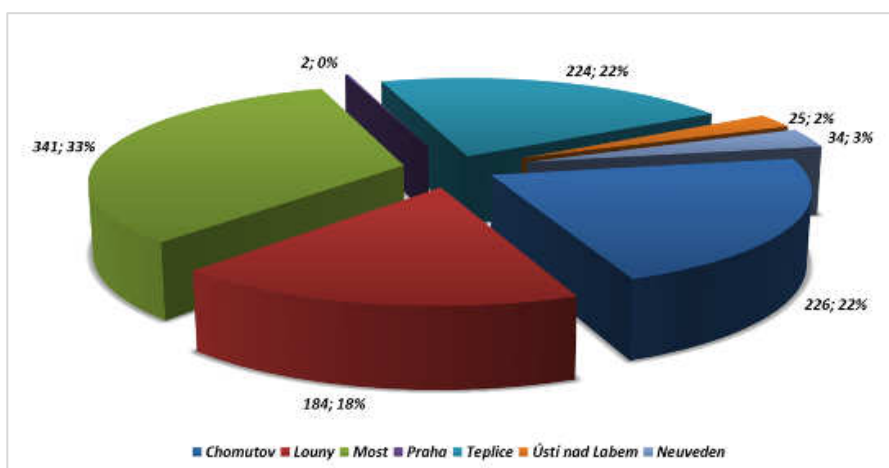
3.3. Osvětová činnost

3.3.1. Tiskové zprávy

ECM v průběhu roku vydalo celkem 64 tiskových zpráv a 8 odborných článků. Tiskové zprávy a články jsou rozepisovány médiím, krajskému úřadu, obcím, městům, školám, školkám, průmyslovým podnikům i zájemcům z řad veřejnosti na Mostecku, Chomutovsku, Teplicku Lounsku a Ústecku. V adresáři pro rozepisování tiskových zpráv je celkem **1 036 kontaktů**.

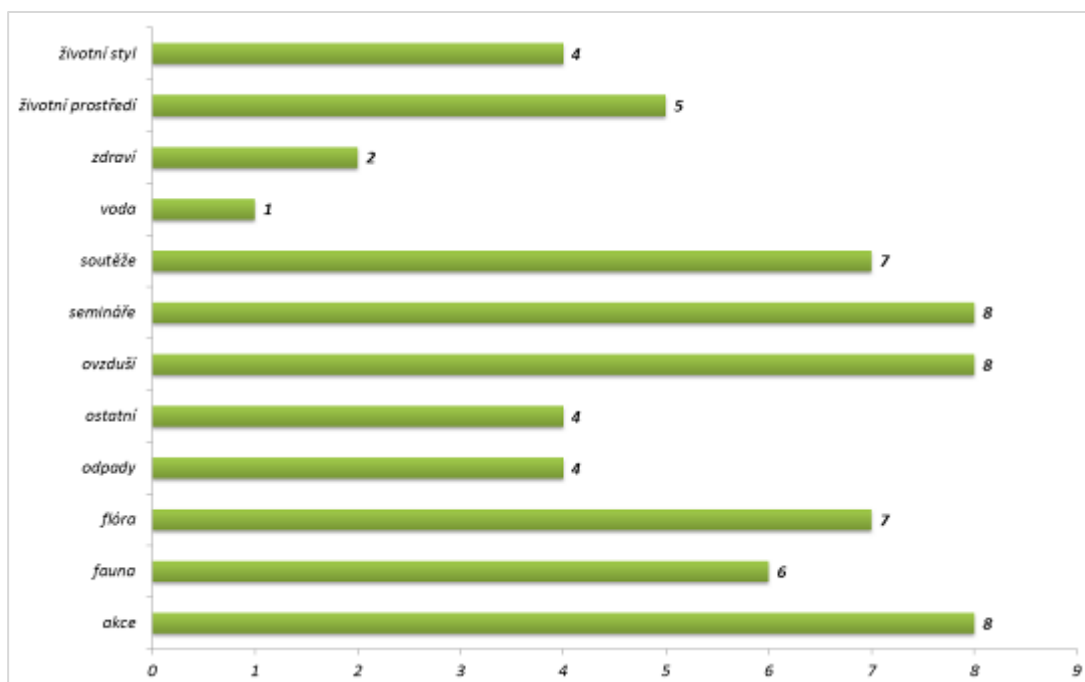
Nejvíce kontaktních adres je z okresu Most (341), Chomutova (226) a Teplice (224). Tiskové zprávy a články jsou současně uveřejněny na webových stránkách ECM.

Zastoupení lokalit, kam jsou tiskové zprávy a články ECM zasílány – dle lokality a organizace



Hlavními tématy tiskových zpráv a článků roku 2014 byly především akce (soutěže, semináře) pořádané ECM, ale také problematika ovzduší, flóry, fauny, životního prostředí i stylu.

Přehled témat tiskových zpráv



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

3.3.2. Zpravodaj

Stejně jako v předešlých letech i v roce 2014 byl 1x za čtvrtletí vydáván Zpravodaj ECM, který je distribuován elektronickou formou. Novinkou v roce 2014 byla nová grafická podoba Zpravodaje a rozšíření počtu stran. Zpravodaj přináší přehled nejzajímavějších tiskových zpráv ECM, aktuality, nejčastější dotazy z ekoporadenské linky, dění v ECM, kalendář zajímavých tipů na akce apod.



Zpravodaj je stejně jako tiskové zprávy rozesílán médiím, krajskému úřadu, obcím, městům, školám, školkám, průmyslovým podnikům i zájemcům z řad veřejnosti na Mostecku, Lounsku, Teplicku, Chomutovsku, Ústecku. V adresáři pro rozesílání Zpravodaje je celkem **1 039 kontaktů**.

3.3.3. Výukové programy

ECM 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 ECM 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 CO DÝCHÁME. Výukový seminář byl realizován za finanční podpory Ústeckého kraje a byl primárně určen pro žáky 8. a 9. tříd základních tříd.

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

3.3.4. Semináře

Jedním z poslání ECM je environmentální vzdělávání a osvěta v oblasti ochrany životního prostředí. ECM nabízí výukové programy pro MŠ, ZŠ a ŠŠ, semináře a přednášky pro pedagogy ale i pro širokou veřejnost, nejinak tomu bylo i v roce 2014.

CO DÝCHÁME?

ECM připravilo nový seminář s názvem s názvem „Co dýcháme?“ Cílovou skupinou byli žáci 8. a 9. tříd základních škol. Seminář byl zpracován a realizován za finanční podpory Ústeckého kraje.



V průběhu semináře se žáci dozvědí, jakým způsobem mohou škodliviny z ovzduší poškozovat zdraví a jakými cestami se do těla dostávají, diskutují s lektorkami na téma, zda se musí obávat vyrazit ven, když je za oknem mlha, a zdali jsou v uzavřené místnosti před znečištěným ovzduším dobře ochráněni. Pro výuku semináře byl přínosem i přístroj na měření vnitřního ovzduší, zapůjčený z pracoviště VÚHU - Laboratoře emisních a imisních měření (LIEM). Podle jeho záznamů žáci názorně sledovali, jak se v průběhu semináře mění hodnoty koncentrací prachových částic PM₁₀ přímo v učebně. Program byl doplněn množstvím zajímavých aktivit a úkolů.

V měsíci říjnu 2014 proběhlo celkem 10 bezplatných seminářů, jichž se zúčastnilo 217 žáků základních škol z Mostu, Litvínova a Postoloprt, a 1 mostecká střední škola.



PŘÍRODOVĚDNÉ A TECHNICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ ÚSTECKÉHO KRAJE – PTV ÚK

ECM se zapojilo do projektu Ústeckého kraje „Přírodovědné a technické vzdělávání Ústeckého kraje“, jehož cílem je rozvoj a zvýšení kvality počátečního vzdělávání žáků v oblasti přírodovědných a technicky zaměřených oborů, a nabídlo žákům 3 tematicky odlišné, ale zajímavé exkurze na téma OVZDUŠÍ, CHEMIE a TĚŽBA.





Projekt je především zaměřen na propagaci, podporu a zkvalitnění vzdělávání žáků v Ústeckém kraji v návaznosti na aktuální požadavky potencionálních zaměstnavatelů, ale také na další rozvoj znalostí a dovedností žáků. Jedná se o komplexní podporu vzdělávání technického a přírodovědného směru. Finálním cílem projektu se stává motivace žáků ke studiu a profesní volbě směrem k technickým a přírodovědně zaměřeným oborům, a to napříč vzdělávací soustavou.



V rámci exkurze na téma CHEMIE se žáci nejprve seznamují s virtuálním provozem zpracování ropy, a to prostřednictvím animovaného programu „Cesta za tajemstvím ropy“, který vytvořilo ECM a který zábavnou formou popisuje procesy zpracování ropy ve společnostech UNIPETROL a.s. a Česká rafinářská a.s., působících v Záluží u Mostu. Žáci si sami doma nebo ve škole s učitelem vyplní test z pracovního listu „Cesta za tajemstvím ropy“ pro uvedení do problematiky tématu, který pro ně ECM připravilo.



Po této teoretické části se žáci přemístí do reálného provozu zpracování ropy v Záluží, kde autobusem projedou za odborného výkladu areál chemického závodu dle předem domluveného scénáře se společnostmi zde sídlícími.



Exkurze na téma TĚŽBA začíná v učebně VÚHU interaktivním seminářem Těžba a rekultivace, kde se žáci seznámí s významem nerostů pro rozvoj společnosti, jejich těžbou a související legislativou, vývojem rekultivace lomů po těžbě nerostů a poté na vlastní oči uvidí reálný provoz v povrchovém hnědouhelném lomu, jeho rozlohu a těžební technologie, plochy, kde již proběhly rekultivační práce, blíže se také seznámí se zajištěním bezpečnosti provozu a zejména lidmi a jejich profesemi, zajišťující těžbu hnědého uhlí. Žáci v rámci exkurze mohou navštívit centrum Báňské záchranné služby, kde se seznámí s technikou a možnostmi jejího využití, nebo provoz společnosti KSK Komořany – Slovácké strojírny, a.s - Závod 05, který se zabývá vývojem a výrobou technologických

celků strojů a zařízení převážně určených pro povrchovou těžbu uhlí a energetiku.

Téma OVZDUŠÍ je realizováno ve spolupráci s laboratoří emisních a imisních měření (LIEM). Při zahájení lektor představí žákům způsob sledování kvality ovzduší na Mostecku a v dalších lokalitách Ústeckého kraje, i způsob napojení ekocentra na dispečinky průmyslových podniků a přínos této spolupráce při mimořádných událostech v průmyslu.



Dále žáci absolvují seminář s názvem „Co dýcháme?“, v němž je prezentována problematika složení vzduchu a zemské atmosféry z pohledu chemie, biologie i ekologie a prostřednictvím různých zábavně-naučných aktivit žáci poznávají širší souvislosti vztahující se ke kvalitě ovzduší, zaměřující se v dané chvíli zejména na kvalitu vnitřního ovzduší. Následně se žáci přesunou na dvůr VÚHU a.s. kde se na jednotlivých stanovištích seznamují se specifickými problémy venkovního ovzduší, s měřicím vozem HORIBA, který umožňuje mobilní měření škodlivin, a dalšími specifikami monitoringu ovzduší.

TĚŽBA A REKULTIVACE PRO PEDAGOGY

Za finanční podpory společností Vršanská uhelná a.s. a Severní energetická a.s. proběhly v roce 2014 semináře Těžba a rekultivace, které byly určeny speciálně pro pedagogy z mosteckých základních škol, kteří měli zájem se blíže seznámit s problematikou těžby uhlí.

Po absolvování semináře v ECM pedagogové absolvovali program Uhelné safari.





Evergreenem osvětové činnosti ECM zůstává jeden z prvních programů pojmenovaný Experti na životní prostředí, dříve také nazývaný Chemie a životní prostředí. Program je zaměřený na výroby chemického průmyslu, se kterými se veřejnost, žáci i studenti denně setkávají, věnuje se rozboru jejich vlivu na životní prostředí i na lidské zdraví, a také možnostem, jak negativní vlivy chemie eliminovat.

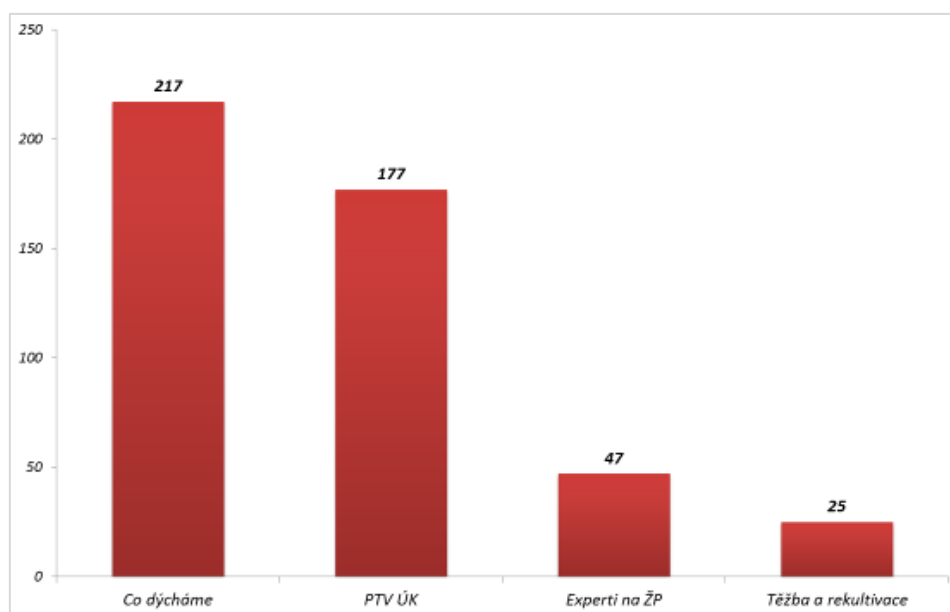
Seminář je zaměřen především na výrobu plastů, potravinářský průmysl, zemědělství, kosmetiku, farmakologii a zdravotnictví, čisticí a prací prostředky atd. Žáci při semináři nejen naslouchají, ale také - rozdělení do skupin – se zamýšlejí nad některou z oblastí týkající se chemie. Každá skupina se stává na chvíli samostatným lektorským týmem a prezentuje své vybrané odvětví před ostatními spolužáky.

Postupně tak získávají informace o dopadu chemie na jednotlivé složky životního prostředí, půdu, vodu, vzduch a o způsobu jejich ochrany.

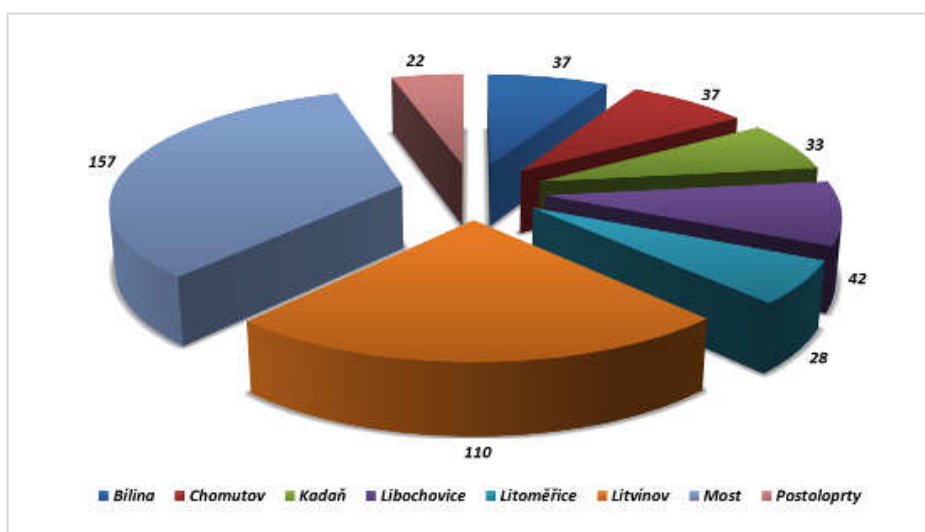
V rámci semináře se také naučí rozeznávat jednotlivé druhy plastu a odlišit je od materiálů, které právě plasty často imitují nebo zcela nahrazují, dozví se, proč mezi ostatní vytříbené plasty nepatří PVC a jaké škodliviny se při nevhodném nakládání s odpady uvolňují nejen z plastů, ale i z elektrospotřebičů a dalších výrobků.



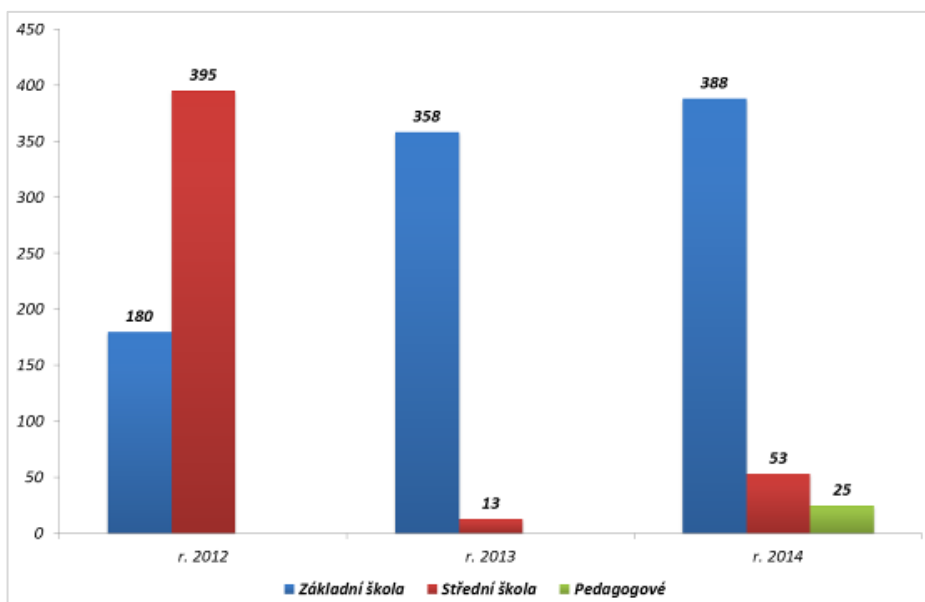
Přehled počtu seminářů a účasti žáků/studentů v r. 2014



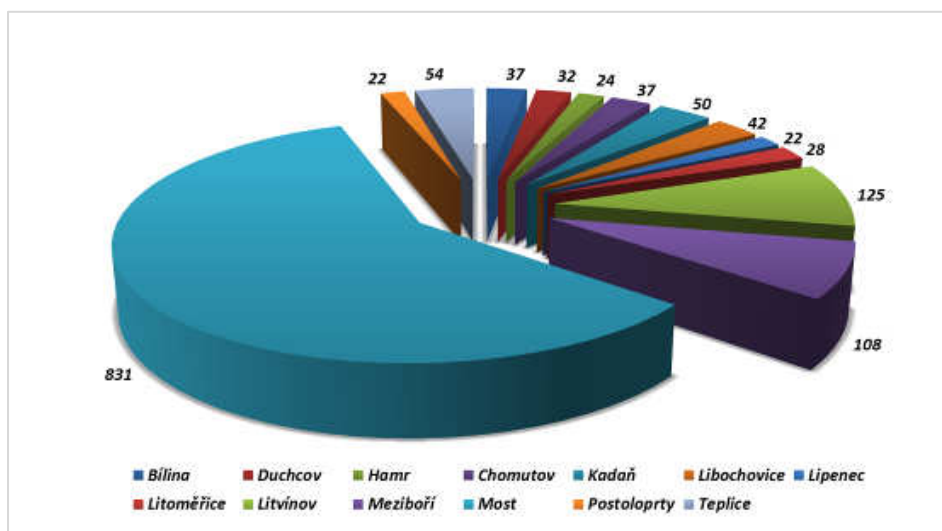
Přehled počtu účastníků seminářů v roce 2014 – dle lokality



Přehled počtu účastníků seminářů v letech 2012-2014

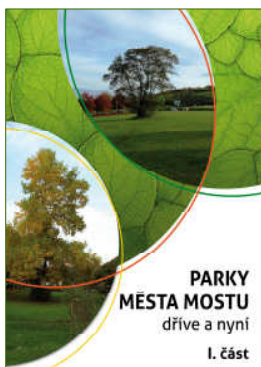


Přehled počtu účastníků seminářů v letech 2012-2014 – dle lokality



3.3.5. Publikace

PARKY MĚSTA MOSTU DŘÍVE A NYNÍ – I. ČÁST



Za finanční podpory statutárního města Mostu a Hospodářské a sociální rady Mostecka zpracovalo ECM I. část elektronické publikace o městských parcích a zeleni města Mostu. Publikace bude dopracována v roce 2015 a bude se věnovat nejen zeleni nového města Mostu, ale bude dokumentovat historii zaniklého královského města Most z hlediska koncepce jeho městské zeleně. ECM vyzvalo ke spolupráci i veřejnost a především pamětníky starého Mostu, aby získalo co nejvíce informací, případně historických fotografií, jež by pomohly lépe zmapovat parky a sady v zaniklém městě.

STAV A PROBLEMATIKA OVZDUŠÍ REGIONU

- METODICKÁ PŘÍRUČKA PRO PEDAGOGY



Tématu ovzduší je v regionu Ústeckého kraje velmi aktuální a potřebné. Žáci, studenti i pedagogové se s ním setkávají v každodenním životě (skrže média, ale i vlastní fyzickou interakci) a ne vždy ví, jak situaci chápat a jak si ji vyložit. Z tohoto důvodu zpracovalo ECM za finanční podpory Hospodářské a sociální rady Mostecky pro potřeby pedagogů mateřských základních a středních škol Mostecky metodickou příručku, která jim poskytne základní přehled

o problematice ovzduší v regionu, v České republice i v globálním měřítku a především mnoho tipů a návodů, jak zpracovat téma ovzduší do výuky. Příručka je přehledně zpracována zvláště pro každý stupeň vzdělávání (MŠ, 1. stupeň ZŠ, 2. stupeň ZŠ a SŠ). Aktivita na téma ovzduší jsou v příručce zařazeny i do oborů, ve kterých by je nikdo na první pohled nehledal, jako jsou matematika, výchova k občanství, dějepis, člověk a svět práce či tělesná výchova. Příručka tak není jen pro pedagogy přírodovědných oborů, ale svůj obor a potřebnou inspiraci si zde najde každý pedagogický pracovník, ale i další zaměstnanci školy.

3.3.6 Soutěže

100 LET VODNÍHO DÍLA JANOV

Od dubna do srpna 2014 probíhala ve spolupráci ECM a Povodí Ohře, státní podnik, soutěž u příležitosti významného dne – 100letého výročí vodního díla Janov. Cílem bylo upozornit na mimořádnou technickou památku, jež je spjata s městem Most a jeho zásobováním vodou v době minulé, a přiblížit všem tímto způsobem i historii Mostecky.





Soutěž byla rozdělena do dvou kategorií – na vědomostní a kreativní část. Po dobu jejího trvání ECM obdrželo celkem 72 příspěvků. Soutěžit mohl každý, bez ohledu na věk - nejmladšímu účastníkovi bylo 5 let a nejstaršímu 77 let.

Dne 9. září 2014 se uskutečnilo v prostorách ECM za účasti zástupců Povodí Ohře, s. p., Ing. Petra Víta, ředitele závodu Chomutov, Ing. Zdeňky Štípkové, vedoucí odboru vnitřní správy, a tiskového mluvčího Ing. Jana Svejkovského losování výherců vědomostní části soutěže a výběru výherců její kreativní části.

Slavnostní předání cen výhercům proběhlo u příležitosti Dne otevřených dveří VD Janov 13. září 2014 přímo na přehradě za účasti vedoucí ECM Ing. Milena Vágnerové a Ing. Petra Víta, ředitele závodu Chomutov, který se stal osobním průvodcem výherců soutěže při prohlídce vnitřních prostor hráze vodního díla Janov a velmi podrobně účastníkům soutěže vše vysvětloval a trpělivě odpovídal na všechny otázky.



DEN STROMŮ 2014



V září 2014 vyhlásilo ECM soutěž nazvanou Den stromů. Byla určena jak jednotlivcům, tak i kolektivům všech věkových kategorií.

V pěti kolech soutěže si měli její účastníci jednak připomenout užitečnost a význam stromů, jednak osvěžit a rozšířit své znalosti o nich.

Jednotlivci i kolektivy z Mostecka, Teplicka a Lounska soutěžili v 5 kolech soutěže.

Cílem 1. kola soutěže bylo upozornit na stromy významné či památné buď dle legislativy, anebo významné či památné z nějakého důvodu pro soutěžícího. Úkolem bylo svou přítomnost u takového stromu zdokumentovat fotografií a do

ECM zaslat spolu s příběhem, z něž bude patrné, proč je pro něj vybraný strom významný.

2. kolo bylo vědomostním kvízem, složeným z 10 otázek týkajících se zajímavostí i běžných věcí ze života stromů, např. jejich věkovitosti, prostředí, v němž žijí apod.

3. kolo prověřilo, zda soutěžící poznají naše běžné domácí dřeviny podle fotografie. Vybrány byly javor mléč, lípa velkolistá a dub letní.

Ve 4. kole měli soutěžící za úkol napsat 7 významů a užitků, které poskytuje strom.

Celkem se do soutěže zapojilo přes 200 účastníků.

Soutěž byla organizována ve spolupráci s Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR a Nadací Partnerství, které do soutěže také věnovaly své ceny.



POJMENUJTE NAŠE PARKY

PRODLOUŽENO

soutěž

POJMENUJTE NAŠE PARKY

Hledáme jméno pro 6 nejzajímavějších parků v Mostě

- park u sportovní haly (Centrální park či Park střed)
- park u ul. 15. Střížovské (místní parky č. 402, 423 a 371)
- park u kina Mlýn (místní parky č. 401 a 403)
- park u ul. 15. Střížovské (místní parky č. 402, 423 a 371)
- park u ul. 15. Střížovské (místní parky č. 402, 423 a 371)
- park u ul. 15. Střížovské (místní parky č. 402, 423 a 371)

Soutěž trvá od 1.12.2014 do 1.12.2015.

Více informací na WWW.ECMOST.CZ

Soutěž pro širokou veřejnost a především obyvatele Mostecky s přesahem do prosince roku 2015 byla vyhlášena ve spolupráci se statutárním městem Most a Hospodářskou a sociální radou Mostecky v prosinci 2014. Je zaměřena na parky města Mostu. Jejím cílem je nejen najít nevhodnější pojmenování pro 6 vybraných významných mosteckých parků, neboť až do současné doby žádný z místních parků vlastní název nemá, ale také upozornit na význam městské zeleně ve městech. Díky „jménům“, vzešlým ze soutěže, by Mostečané k parkům mohli získat také bližší osobní vztah.

Navržená jména budou hodnocena pro každý park zvlášť, a to ve spolupráci s Magistrátem města Mostu a Hospodářskou a sociální radou Mostecky. Účastníci soutěže, jejichž názvy budou vybrány jako vítězné, dávají účastí v soutěži zároveň souhlas s dalším využitím zvolených názvů pro potřebu ECM, města Mostu i Technických služeb města Mostu.

NOVINY UNI

V rámci spolupráce ECM a společnosti UNIPETROL RPA, s.r.o. připravovalo ECM v roce 2014 celkem 4 tematické příspěvky s ekologickým podtextem do novin UNI.

Noviny jsou určeny pro všechny zaměstnance skupiny (Unipetrolu RPA, Unipetrolu Services, Unipetrolu Doprava, Parama, Benziny a dalších).





V rámci spolupráce ECM a společnosti ČESKÁ RAFINÉRSKÁ a.s. připravovalo ECM po celý rok 2014 soutěžní otázky do každého čísla novin RACEK a to jako součást slovníčku s názvem „Ovzduší pod mikroskopem aneb sestavte si slovníček“.

3.3.7 Akce

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ V CHEMPARKU

ECM se již poněkolkáté stalo účastníkem Dne otevřených dveří v Chemparku Záluží. Letošní ročník probíhal na téma „Tvoříme svět z ropy“, a tak mohl být využit i ECM vytvořený program Cesta za tajemstvím ropy. Na Cestu za tajemstvím ropy se ve školním středisku postupně vydaly 4 školní kolektivy. Lektorky ECM provedly žáky programem o zpracování a využití ropy, který zároveň interaktivní a zábavnou formou popisuje výrobní procesy probíhající v rafinerii, představily jim nejrůznější typy úkolů, které program obsahuje, a v neposlední řadě také ukázaly přítomným pedagogům, jak lze program využít při hodinách chemie.



Druhé stanoviště ECM bylo ve stánku na parkovišti před hlavní budovou. Díky zajímavým aktivitám na stánku zde bylo neustále rušno. Mezi návštěvníky byli nejen žáci a studenti základních a středních škol, ale přicházely i zvědavé děti v doprovodu rodičů či prarodičů. Den plný aktivit si nenechali ujít ani mnozí dospělí, kdo chtěl, mohl se do úkolů a aktivit ekocentra zapojit.



Přímo ve stánku si mohli zájemci sestavit puzzle s obrázky významných osobností, jež se proslavily na poli chemických objevů, denní či noční fotografii zdejší rafinérie nebo periodickou soustavu prvků. Na lavicích vedle stánku byly připraveny rébusy a bludiště, a také chemický kufr plný záludných výrobků, z nichž bylo třeba vybrat ty, které byly vyrobeny z ropy. Pro hlavní podium pak byl připraven vědomostní kvíz PRAVDA x LEŽ.

VÝLET VÍTĚZŮ SOUTĚŽE NA VD FLÁJE

V návaznosti na soutěž nultého ročníku Brány ekologie otevřené (BEO) v roce 2013, jejímž tématem byla VODA, byl uspořádán ve spolupráci s Povodím Ohře, s.p. pro vítěze v inovátorské oblasti BEO výlet za poznáním vodních děl Ústeckého kraje. Vítězem se stali žáci ZŠ/SŠ Jana Palacha v Mostě, kteří si za cíl cesty vybrali přehradu Fláje.



21. dubna 2014 byli všichni dopraveni autobusem společnosti DTS Vrbenský a.s. až k přehradě, kde pověřený odborný pracovník Povodí Ohře, s.p., seznámil všechny se základními charakteristikami vodního díla Fláje, nastínil historii a účel jejího vzniku a provedl celou skupinu vnitřními prostory samotné hráze, kde se účastníci dozvěděli mnoho zajímavého o specifikách budování unikátní stavby i jejího provozu.

Po prohlídce přehradu následovala pěší cesta okolo historického plavebního Flájského kanálu, kterým se plavilo dřevo z okolních krušnohorských lesů do Saska v letech 1629–1874. Za výkladu pracovníka ECM prošli žáci i pedagogové část naučné stezky podél kanálu od silnice Fláje - Český Jiřetín až do Českého Jiřetína - Horní Vsi.

PROCHÁZKA ZA STROMY MĚSTA MOSTU



Dne 20. října 2014 uspořádalo ECM pro veřejnost, při příležitosti Dne stromů, bezplatnou vycházku za dřevinami některých mosteckých parků. Procházka započala v centrálním mosteckém parku za sportovní halou v ulici U Stadionu a pokračovala přes Bělehradskou ulici k lesoparku Šibeník. Účastníky byl samé ženy, které se v průběhu cesty seznámily nejen s množstvím dřevin, jež jsou v procházených lokalitách vysázeny, ale rovněž s jejich původem, historií

a zajímavostmi, které se jich týkají. Byly jim zodpovězeny všechny otázky, které se týkaly nejen dřevin, ale i okolní přírody a krajiny.

3.3.8 Knihovna ECM

Mimo telefonické, elektronické či osobní konzultace je veřejnosti k dispozici také odborná literatura, kterou je ECM vybaveno a ze které čerpá informace při zpracování odborných zpráv nebo pro zodpovídání nejrůznějších dotazů.

Do poloviny roku 2014 probíhala aktualizace celého knižního fondu a převod stávající evidence do nového softwaru, který by měl uživatelům zlepšit vyhledávání v evidenci.

Knihovna na konci roku 2014 obsahovala cca 700 odborných publikací a přes 300 ks časopisů různého zaměření.

Stejně jako v minulých letech byly tituly knihovny ECM využívány především studenty při zpracovávání seminárních či diplomových prací.

3.4 Ekoporadenská činnost

3.4.6 Nástroje

- Zelený telefon
Bezplatná telefonní linka **800 195 342** byla uvedena do provozu 1. října 2000. Na linku lze volat každý všední den od 6.15 do 19.30 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 též k poradenství v oblasti ekospotřebitelství.
- Osobní konzultace
- Elektronická komunikace
- Provozování webových stránek ECM
- Publikování článků a tiskových zpráv v regionálních médiích a na webových stránkách
- Vydávávání neperiodických a periodických publikací

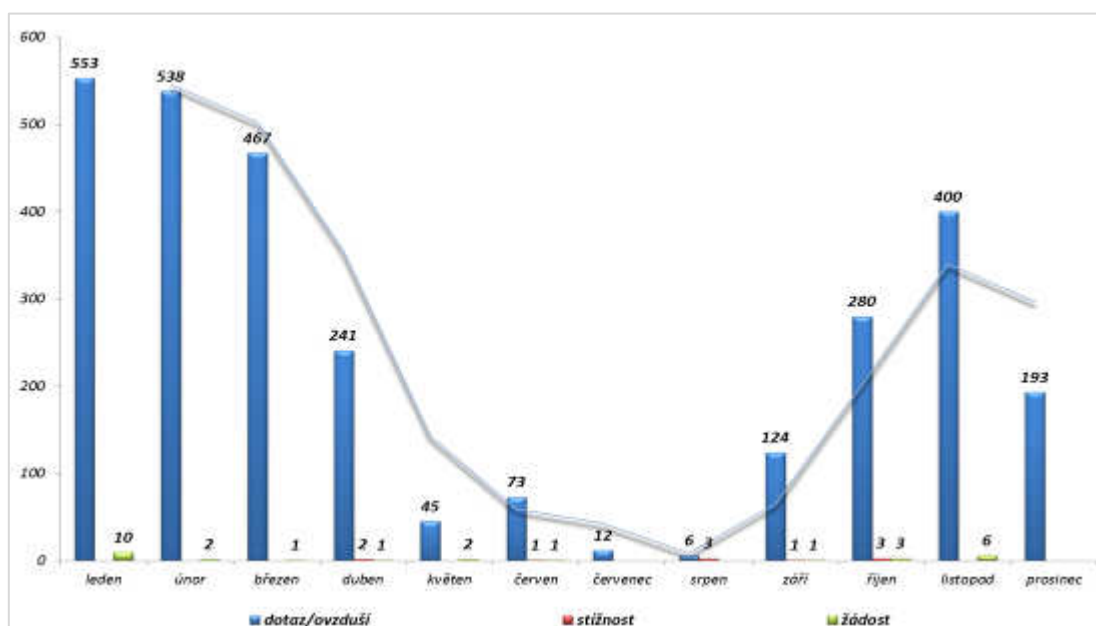
3.4.7 Dotazy

V roce 2014 ECM zodpovědělo **3 044 dotazů**, tedy o **331 dotazů více** než v roce 2013. To svědčí o rozšíření povědomí obyvatel o činnosti a nabídce služeb ekologického centra, ale také o zájmu veřejnosti o péči o své zdraví, zejména pak zdraví dětí, neboť údaje o stavu ovzduší jsou nejčastěji požadovanou informací.

Za zvýšením počtu dotazů také stojí snaha prezentovat ECM při nejrůznějších příležitostech, rozšiřovat svou činnost do nejrozmanitějších sfér a oblastí, nabízet své služby prostřednictvím vlastních webových stránek, publikováním v médiích, komunikací s veřejností i dalšími aktivitami.

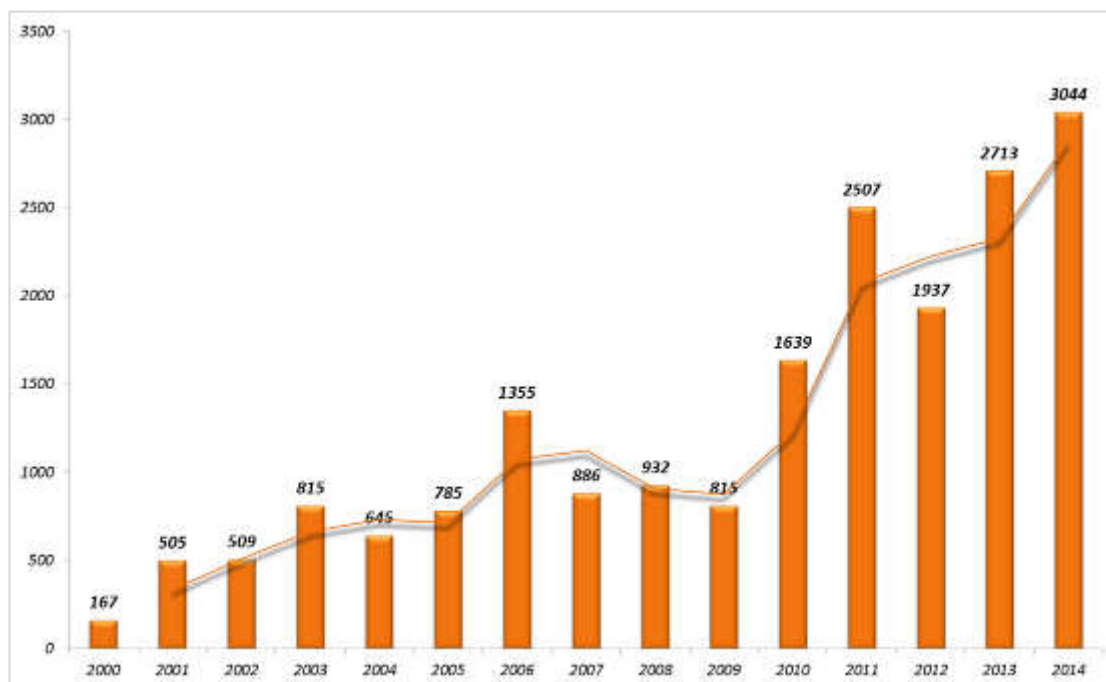
Od založení ECM; tj. od 3. července roku 2000 bylo prostřednictvím bezplatné tzv. Zelené linky **800 195 342** zodpovězeno již **19 254 dotazů** ze strany veřejnosti. Dle vývoje počtu přijatých dotazů za dobu trvání ECM (tj. od roku 2000 do roku 2014) lze zhodnotit rok 2014 jako **nadprůměrný**, neboť se jedná o nejvyšší zastoupení počtu dotazů.

Přehled počtu dotazů v r. 2014

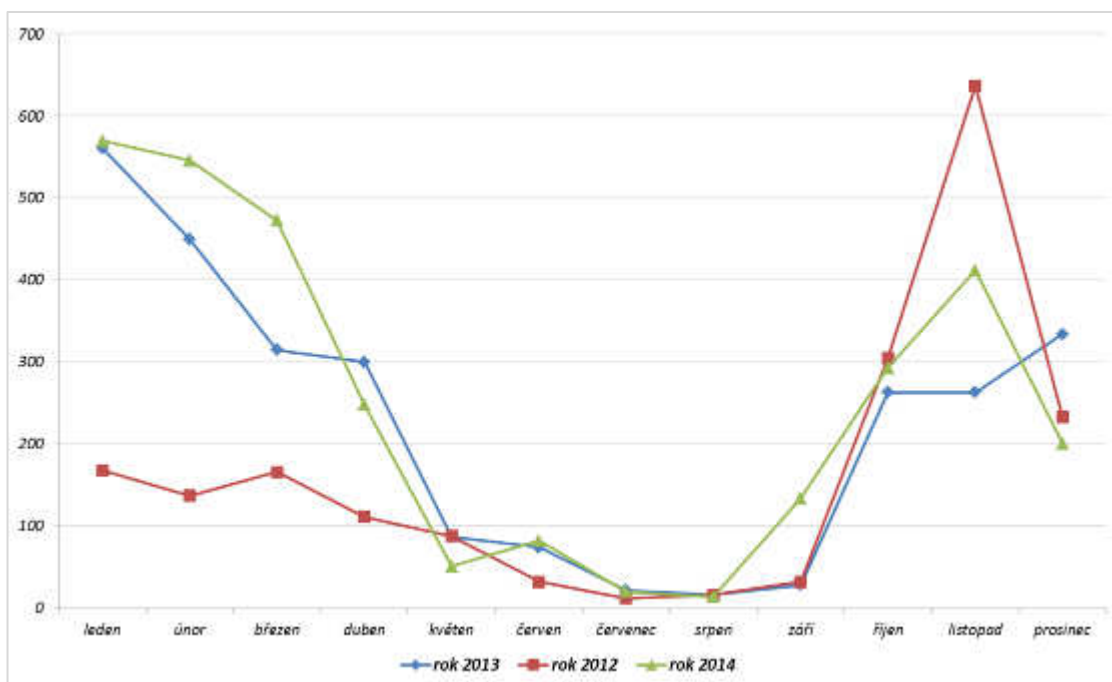


ECM zaznamenalo zvýšený zájem o informace o aktuálním stavu ovzduší nejen ze strany občanů, ale i školních zařízení, která si již zvykla se pravidelně informovat před zahájením venkovních aktivit s dětmi o aktuální imisní situace. Dotazují se jak z regionu Mostecka, Chomutovska, Teplicka, ale i z dalších oblastí z Ústeckého kraje. Z hlediska zájmu veřejnosti o stav ovzduší je patrný i výrazný sezónní charakter, kdy je typický pokles dotazů během letních měsíců. Naopak nejvyšší počty dotazů jsou zaznamenávány v zimních obdobích, pro které je charakteristické zhoršení kvality ovzduší vlivem zhoršených rozptylových podmínek.

Vývoj počtu dotazů v letech 2000 - 2014



Zastoupení dotazů v letech 2012 - 2014

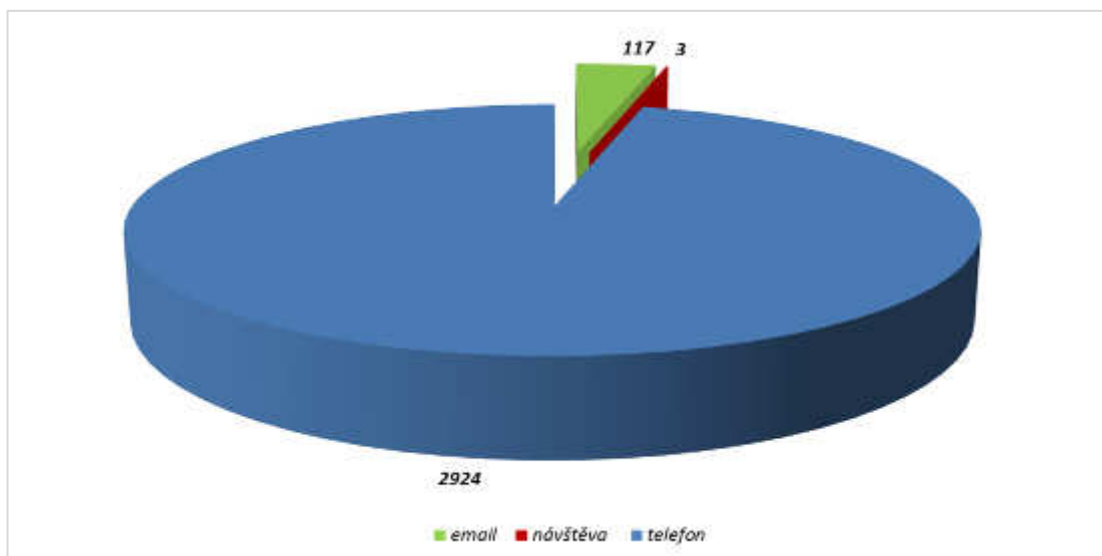


Při porovnání vývoje počtu dotazů v průběhu let 2012 a 2014, je patrné, že stejně jako v roce 2013 bylo i v minulém roce nejvyššího počtu dotazů dosaženo v lednu (570) a únoru (546), zatímco v roce 2012 to bylo v listopadu (637). Oproti roku 2012 došlo k výraznému zvýšení počtu dotazů na kvalitu ovzduší, a to celkem o 1 107 dotazů.

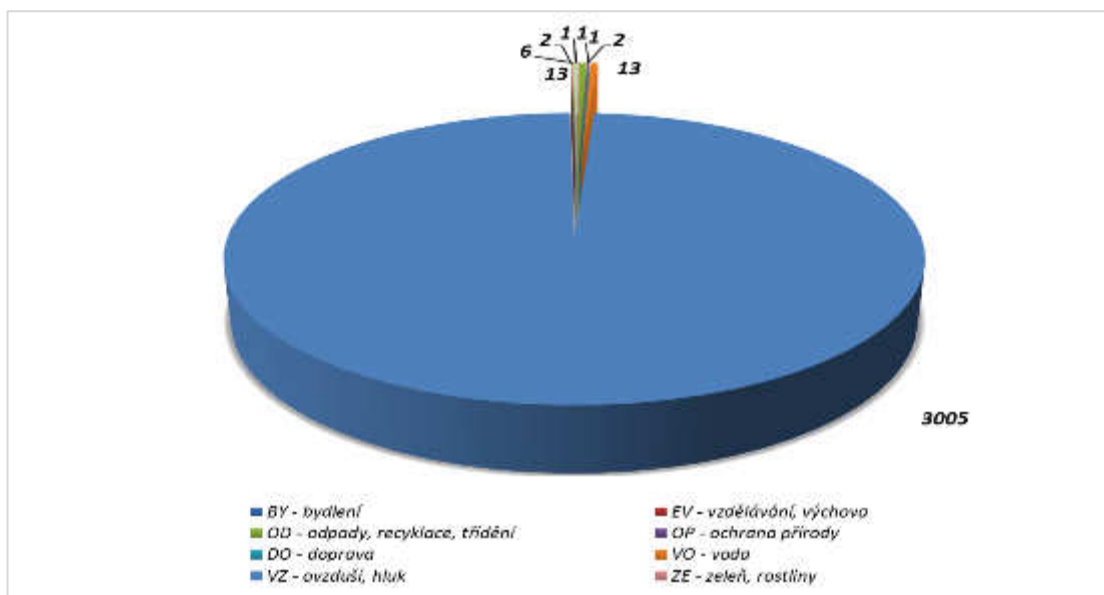
Na základě grafické analýzy dotazů za rok 2014 lze konstatovat následující:

- 98,7 % dotazů se týkalo tématu ovzduší,
- 96,1 % dotazů bylo zodpovězeno telefonickou formou kontaktů,
- 95,9 % dotazů bylo řešeno poradenstvím typu – poskytnutí informace,
- 77,8 % dotazů bylo položeno ze strany škol či učitelů (včetně mateřských škol),
- 11,1 % dotazů bylo položeno občany.

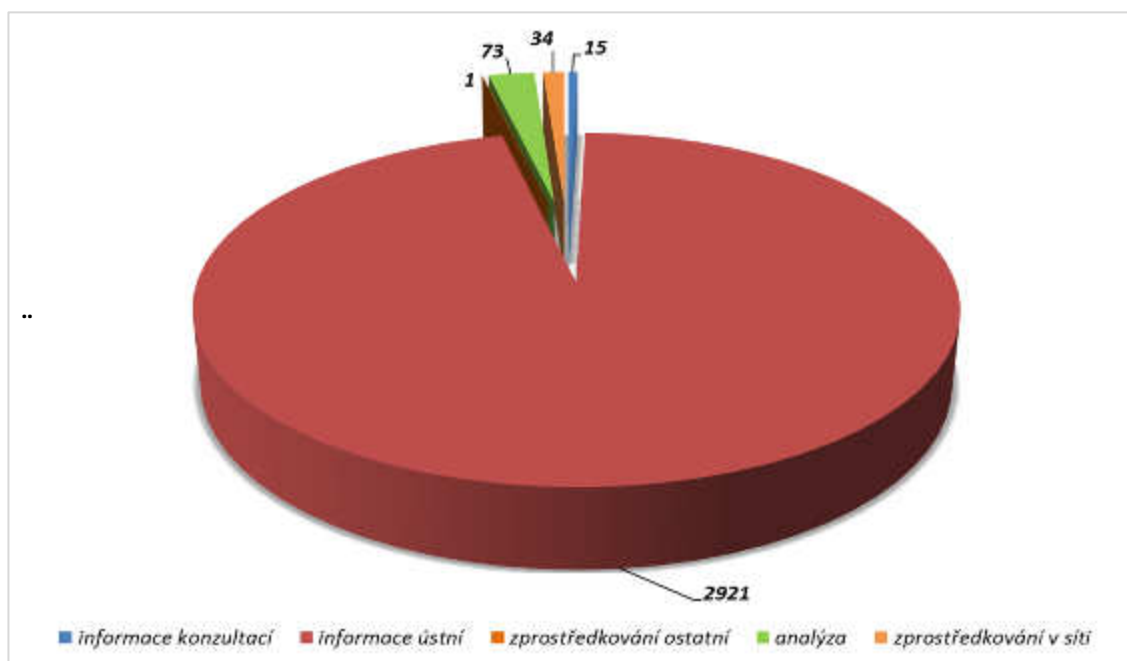
Přehled dotazů za rok 2014 – dle formy kontaktu



Přehled dotazů za rok 2014 – dle tématu

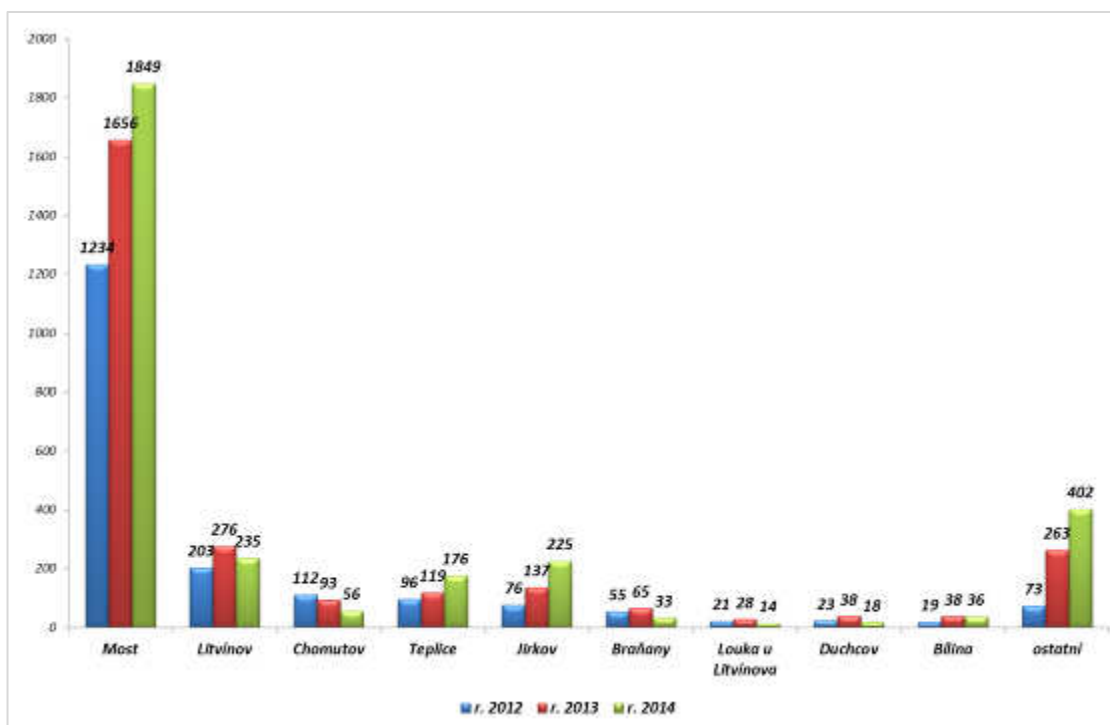


Přehled dotazů za rok 2014 – dle typu poradenství

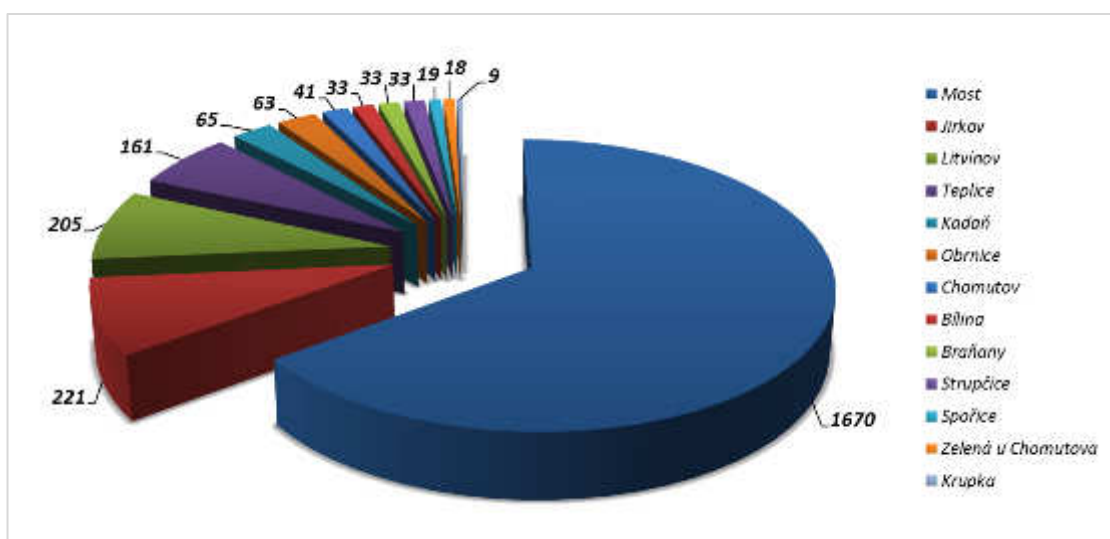


Z celkového přehledu tazatelů z řad veřejnosti i občanů je evidováno 60,7 % (1 849) dotazů z města Mostu, 7,7 % (235) z Litvínova. Oproti roku 2013 došlo k úbytku tazatelů z Chomutova, a to cca o 60 %. Naopak vzrostl počet tazatelů z Jirkova (7,4 %; zvýšení o 61 %), Teplic (5,8 %; zvýšení o 68 %) a okolních obcí (13,2 %, zvýšení o 65 %).

Přehled původu tazatelů v letech 2012-2014



Přehled lokalit, odkud nejvíce volají mateřské školy

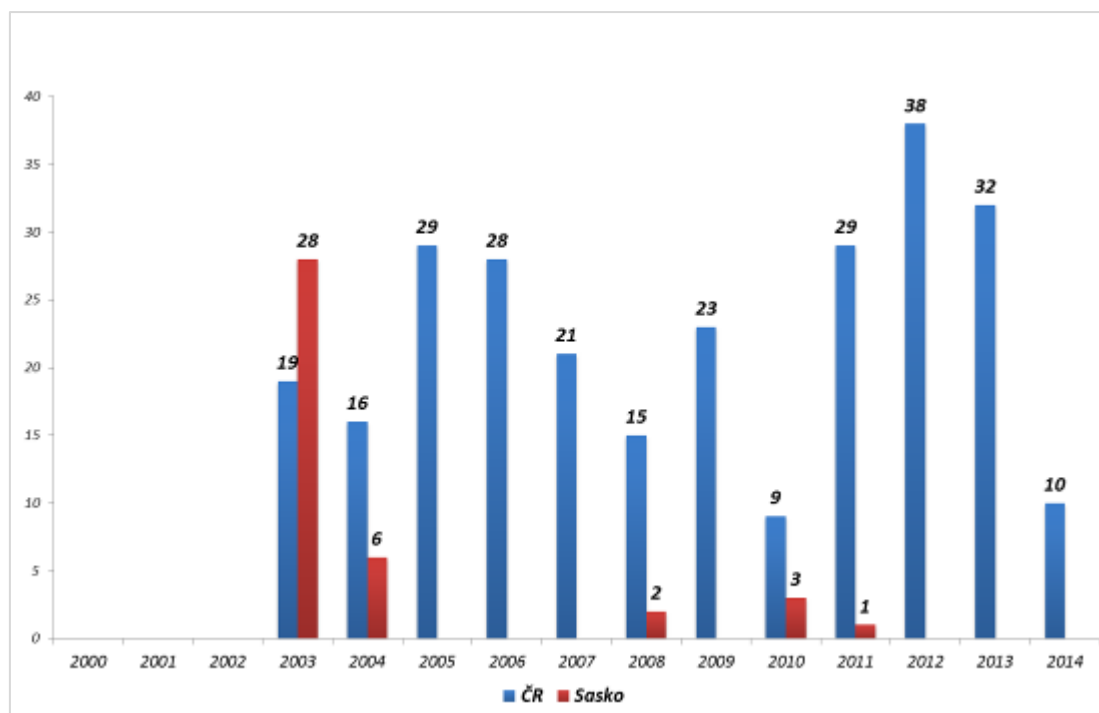


3.4.8 Stížnosti

V roce 2014 přijalo ECM celkem 10 stížností; z toho se 8 stížností týkalo zápachu.

Celkem 4 stížnosti byly přijaty z Mostu, ostatní stížnosti byly přijaty z Duchcova, Jirkova, Krupky, Obrnic, Soběchleba a Teplic.

ECM přijalo za saskou stranu nejvíce stížností v roce 2003 (28), poslední 3 roky nebyla ze saské strany přijata žádná stížnost.



3.4.9 Zvyšování úrovně poskytovaných služeb

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

Ekoporadkyně ECM se zúčastnily v rámci zvyšování své odborné úrovně celkem 14 vzdělávacích akcí v oblasti ovzduší, vody, odpadů a práce lektorů ekologické výuky, např.:

- konferencí: Těžba a její dopady na ŽP, Ochrana ovzduší ve státní správě, Znečištění ovzduší a zdraví.
- seminářů: Čištění komunálních vod od A do Z, Zdravotní dopady krizových situací v ČR, Psychologie vztahu k přírodě, Kabinet odpadů (MŽP).

3.5 Ostatní činnosti a aktivity

EXKURZE NA CELIO a.s.

V roce 2014 navázalo ECM spolupráci se společností Celio a.s., díky které se pracovníci ECM blíže seznámili s jejím provozem.





Hlavním důvodem návštěvy bylo seznámit se se způsobem nakládání s odpady a být tak připraveni zodpovídat dotazy či poskytovat rady občanům regionu, související s odpadovou problematikou. Pracovníci ECM byli seznámeni formou prezentace s historií, současností i dalším plány společnosti do budoucna, a po diskuzi všichni absolvovali prohlídku celého areálu, počínaje Centrem pro třídění a mechanickou úpravu objemného komunálního a průmyslového odpadu přes halu s linkou pro drcení pneumatik a technické pryže za účelem energetického nebo dalšího materiálového využití až po vlastní prostory skládkových materiálů.

STOP PRACH - VÝROČNÍ KONFERENCE

Dne 25. září 2014 se v informačním centru Elektrárny Ledvice konala výroční konference iniciativy STOP PRACH, které se zúčastnila i vedoucí ECM Ing. Milena Vágnerová, technický náměstek Ing. Petr Svoboda, CSc. a ředitelka Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s. Ing. Marcela Šafářová, Ph.D. Cílem konference bylo u příležitosti pětiletého výročí založení iniciativy STOP PRACH zhodnotit dosažené výsledky a prezentovat výsledky Protiprašného projektu společnosti Severočeské doly a.s.



STEP - VALNÁ HROMADA

Ve dnech 9. a 10. června 2014 proběhlo dvoudenní setkání účastníků ekoporaden sdružených v síti STEP (Sdružení ekologických poraden) v Horním Maršově. ECM je přidruženým členem sítě již od roku 2004.

Hlavním tématem prvního – metodického – dne bylo zhodnocení současného stavu ekoporadenství a snaha dojít ke společné platformě při poskytování ekoporadenských služeb, přičemž vyplynula potřeba určit a vyjasnit důvody, které vedou ke sníženému využívání a stagnaci ekoporaden, a nově definovat a rozšířit úlohu těchto organizací.



Druhý den setkání se konala valná hromada, která se věnovala zejména organizačním změnám v souladu s novým občanským zákoníkem, platným od ledna roku 2014 a změnám v organizačním řádu STEP.

CELOSTÁTNÍ FLORISTICKÝ KURZ ČESKÉ BOTANICKÉ SPOLEČNOSTI



Ve dnech 30. června až 4. července 2014 probíhal tradiční floristický kurz České botanické společnosti (ČBS), kterého se zúčastnil za ECM Ing. Vít Joza, který se podílel i na jeho přípravě. Kurz se konal v Podbořanech a pořádala jej Severočeská pobočka ČBS. Kurzy se konají každoročně již od roku 1957 a jejich smyslem je rozšiřovat znalosti především o volně rostoucích a zplanělých druzích rostlin a současně doplňovat stávající informace o jejich rozšíření na území České republiky.

Floristické kurzy ČBSi jsou jednou z mála příležitostí, jak se dobře seznámit s určováním rostlin, ale i charakteristickou květenou určitého území. Výsledky kurzů, které zahrnují veškeré nálezy cévnatých rostlin (bylin i dřevin) z oblasti kurzu, jsou vždy publikovány ve sbornících (např. Severočeskou přírodou); zvlášť zajímavé nálezy jsou komentovány.

4. Rok 2014 v číslech

Ekologické centrum Most pro Krušnohoří v roce 2014 v číslech

3 044	dotazů zodpovězeno
1 039	kontaktů je v adresáři ECM pro rozesílání tiskových zpráv
518	zpráv o nestandardních událostech v průmyslu prezentováno veřejnosti
466	žáků a studentů z Mostecky, Chomutovska i Teplicka se zúčastnilo výukových programů a seminářů
458	hodin věnováno zodpovězení dotazů
363	účastníků soutěží a akcí pořádaných ECM
355	žadatelů z řad veřejnosti je informováno elektronickou cestou o vyhlášení smogové situace
64	tiskových zpráv vydáno
10	stížností přijato a vyřešeno
14	vzdělávacích akcí absolvováno ekoporadkyněmi ECM
4	výukových programů a seminářů realizováno
3	soutěže vyhlášeny
1	nový seminář vytvořen

5. Partnerství a regionální spolupráce

5.1. *Sít ekologických poraden České republiky*

ECM je od roku 2004 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 ECM 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 ECM za rok 2014 více než 10x překročilo.**

5.2. *Euroregion Krušnohoří/Erzgebirge*

Problematika ochrany životního prostředí je náplní práce ECM v komisi pro životní prostředí a regionální plán. V rámci komise se mimo jiné ECM zabývá posuzováním přeshraničních projektů podávaných v rámci programu Cíl 3 do Fondu malých projektů. ECM se zúčastňuje jednání komise na české i saské straně.

6. 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 hydrické rekultivace hnědouhelných lomů“ TA ČR).

7. Financování

Pravidelné příjmy z dvoustranných smluv představovaly v roce 2014 celkem 1.492,30 tis. Kč. Na podpoře činnosti ECM se tak podílejí 3 města a 5 podnikatelských subjektů podnikajících v regionu v působnosti ECM a to v těžebním a rafinérsko - petrochemickém odvětví.

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

- 100 tis. Kč
ECM zpracovalo pro společnost Severní energetická a.s. přehled významných dnů a akcí v roce 2015 se vztahem k životnímu prostředí
- 60,6 tis. Kč
ECM obdrželo dotaci v rámci Programu rozvoje ekologické výchovy, vzdělávání a osvěty (EVVO) v Ústeckém kraji na zpracování a realizaci seminářů na téma „Co dýcháme?“
- 50 tis. Kč
ECM obdrželo dotaci na podporu činnosti od statutárního města Mostu

- 49 tis. Kč
ECM obdrželo na základě žádosti o dotaci z Fondu Hospodářské a sociální rady Mostecká, z.s. na podporu projektů a to dotaci na zpracování studie proveditelnosti „Brána ekologie otevřená aneb OVZDUŠÍ“
- 39 tis. Kč
ECM obdrželo na základě žádosti o dotaci z Fondu Hospodářské a sociální rady Mostecká, z.s. na podporu projektů dotaci na zpracování Metodické příručky pro pedagogy mateřských, základních a středních škol na Mostecku na téma „Stav a problematika ovzduší v regionu“
- 38,55 tis. Kč
ECM prodalo své osvětové publikace (např. AKTA U)
- 20 tis. Kč
ECM poskytlo společnosti UNIPETROL a.s. licenční oprávnění k užití interaktivního výukového programu „Cesta za tajemstvím ropy“ pro web www.unipetrol.cz.
- 16,53 tis. Kč
ECM obdrželo od statutárního města Mostu finanční podporu na zpracování I. části publikace „Parky města Mostu dříve a nyní“
- 10 tis. Kč
ECM obdrželo na základě žádosti o dotaci z Fondu Komise pro kulturu Hospodářské a sociální rady Mostecká, z.s. dotaci na zpracování I. část publikace „Parky města Mostu dříve a nyní“
- 8 tis. Kč
ECM realizovalo pro společnost Severní energetická a.s. 2 semináře pro pedagogy na téma „Těžba a rekultivace“
- 7,82 tis. Kč
ECM revidovalo otázky v tematickém okruhu Ovzduší do databáze STEP, která obsahuje odpovědi na nejčastěji kladené otázky, které dostávají členské ekoporadny
- 4 tis. Kč
ECM realizovalo pro společnost Vršanská uhelná a.s. 1 seminář pro pedagogy na téma „Těžba a rekultivace“

TABULKA NÁKLADŮ A VÝNOSŮ

Náklady	plán Kč v tis.	skutečnost Kč v tis.
Materiál	20,00	28,25
Energie		
Opravy		
Cestovné	15,00	7,72
Ostatní služby (telefony, internet)	200,00	68,07
Mzdové náklady	740,00	949,86
SZP	251,60	323,80
Odpisy		
Rezervy a opravné položky	25,00	13,76
Ostatní provozní náklady	10,00	10,50
PRVOTNÍ NÁKLADY CELKEM	1261,60	1401,94
Správní režie	451,40	569,00
Reprografie	35,00	37,95
Překlady	5,00	0,00
Autodoprava	10,00	3,04
Ostatní služby - vnitropodnikové náklady	10,00	21,56
DRUHOTNÉ NÁKLADY CELKEM	511,40	631,55
NÁKLADY CELKEM	1773,00	2033,49

ZISK/Ztráta	-98,90	-135,75
--------------------	---------------	----------------

Výnosy	plán Kč v tis.	skutečnost Kč v tis.
ČESKÁ RAFINÉRSKÁ a.s.	300,00	300,00
UNIPETROL RPA, s.r.o.	360,00	360,00
Severní energetická a.s.	180,00	180,00
Vršanská uhelná a.s.	180,00	180,00
Severočeské doly a.s.	300,00	300,00
Město Litvínov	85,00	85,00
Statutární město Most	83,30	83,30
Město Krupka		4,00
VÝNOSY Z DLOUHODOBÝCH SMLUV	1488,30	1492,30
Prodej publikací (AKTA U, CD Chemie a ŽP atd.)	34,20	38,55
Organizace odborných seminářů	9,00	1,94
Severní energetická- semináře pro pedagogy	12,00	8,00
Vršanská uhelná a.s. - semináře pro pedagogy		4,00
UNIPETROL - licenční smlouva	20,00	20,00
Dotace Ústecký kraj - EVVO	60,60	60,60
Dotace město Most	50,00	50,00
Významné dny pro ŽP - SEVEN		100,00
Dotace HSRM - publikace Parky města Mostu		10,00
Dotace HSRM - studie proveditelnosti BEO 2015		49,00
Dotace HSRM - Stav a problematika ovzduší regionu		39,00
statutární město Most - publikace Parky města Mostu		16,53
STEP - revize otázek na téma ovzduší		7,82
VÝNOSY Z JEDNORÁZOVÝCH ZAKÁZEK	185,80	405,44
VÝNOSY CELKEM	1674,10	1897,74

V nákladových položkách tvořily největší část mzdové náklady. Ve mzdových nákladech není započítána v plné výši mzda vedoucí ECM, která byla hrazena z rozpočtu VÚHU a.s.

I přes velkou snahu kolektivu ECM o získání grantů, dotací a zakázek, které by vylepšily ekonomickou stránku ECM, a dále i přes úspory v oblasti ostatních služeb, skončilo hospodaření ECM za rok se ztrátou ve výši 135,75 tis. Kč.

8. Poděkování

*Činnost Ekologického centra Most pro Krušnohoří
byla možná díky finanční a informační podpoře společností:*

UNIPETROL RPA, s.r.o.
ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.
Severní energetická a.s.
Vršanská uhelná a.s.
Severočeské doly a.s.
Město Litvínov
Statutární město Most
Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.
Český hydrometeorologický ústav
Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Povodí Ohře, státní podnik