



2017

VÝROČNÍ ZPRÁVA

Ekologické centrum Most pro Krušnohoří



Obsah

1	Poslání Ekologického centra Most pro Krušnohoří	1
2	Místo působení.....	1
3	Přehled služeb	2
3.1	Monitoring kvality ovzduší a průtoků vody.....	2
3.2	Komunikace s průmyslem	5
3.3	Osvětová činnost	5
3.3.1	Tiskové zprávy	5
3.3.2	EkoZpravodaj	6
3.3.3	Výukové programy a semináře	6
3.3.4	Ostatní akce ECM	13
3.4	Ekoporadenská činnost.....	14
3.4.1	Nástroje.....	14
3.4.2	Dotazy	14
3.4.3	Webové stránky.....	16
3.4.4	Stížnosti	16
3.4.5	Zvyšování úrovně poskytovaných služeb	16
4	Rok 2017 v číslech.....	16
5	Partnerství a regionální spolupráce	17
5.1	Sít ekologických poraden České republiky.....	17
5.2	Klub ekologické výchovy České republiky	17
5.3	Euroregion Krušnohoří/Erzgebirge.....	17
6	Financování	18
7	Poděkování.....	20

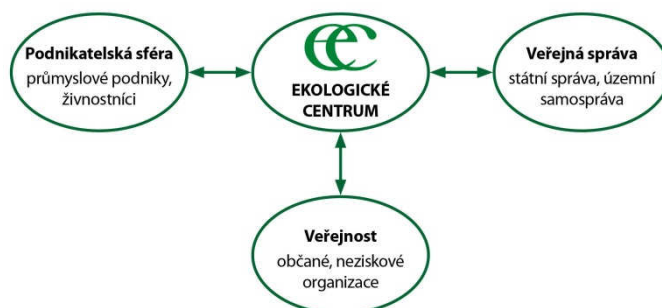
1 Poslání Ekologického centra Most pro Krušnohoří

Ekologické centrum Most pro Krušnohoří (dále jen ECM) je odborným útvarům Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí v Mostě. Od 3. července 2000 funguje jako veřejné informační středisko o životním prostředí.

Dne 2. října 2006 rozšířilo svoji působnost do Středočeského kraje založením Ekologického centra Kralupy nad Vltavou (dále jen ECK).

Posláním ECM je:

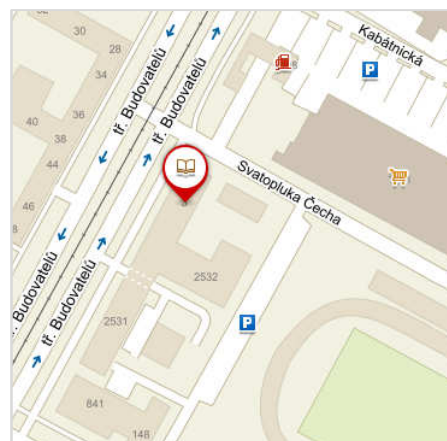
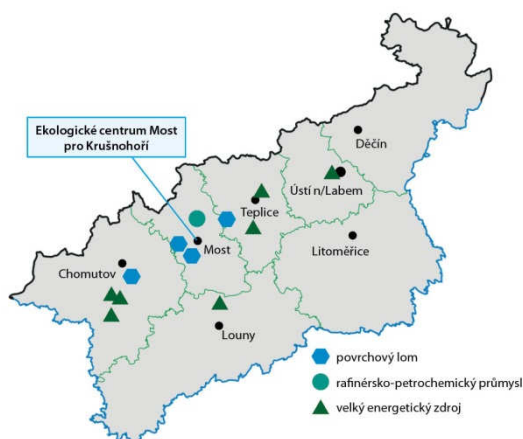
- zajišťovat aktivní přístup k informacím o životním prostředí pro veřejnost,
- vytvářet platformu pro výměnu názorů a odbourávat pomyslné komunikační bariéry mezi veřejností, orgány veřejné správy a průmyslovými podniky v problematice ochrany životního prostředí,
- napomáhat přenosu informací v případě 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 a 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

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, především ovzduší, 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 v pravidelných intervalech z 16 měřicích stanic v Ústeckém kraji.

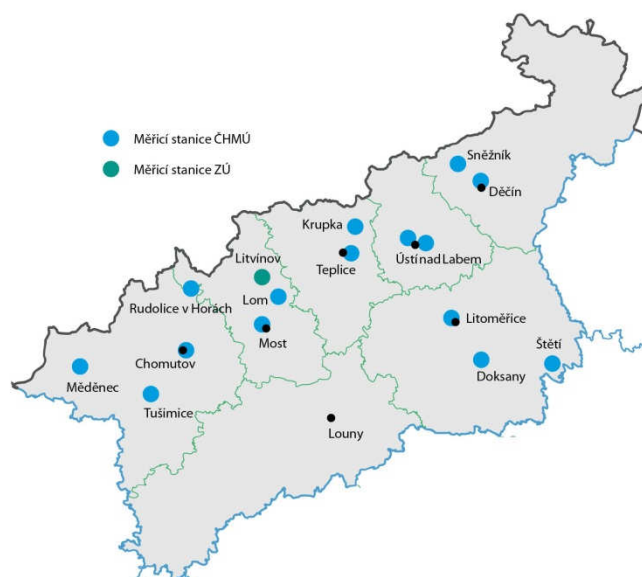
Měřicí stanice:

- měřicí stanice v regionech Most, Chomutov, Teplice, Litoměřice, Děčín a Ústí nad Labem.

Provozovatelé měřicích stanic a současně poskytovatelé dat jsou:

- Český hydrometeorologický ústav v Ústí nad Labem (ČHMÚ),
- Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem, pracoviště Litvínov a Teplice (ZÚ).

ECM monitoruje stav ovzduší z následujících **16 měřicích stanic**:



Sledované veličiny:

- SO_2 , NO_2 , NO , NO_x , H_2S , O_3 , PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$, směr a rychlost větru, rozptylové podmínky, biometeorologická předpověď.

Četnost stahování dat:

- Imisní data z jednotlivých stanic byla až do listopadu 2014 získávána ECM pouze přes FTP schránky, kde jsou hodnoty obnovovány každou hodinu. Z FTP schránek dispečer ECM stahují aktuální data každé tři hodiny: v 6, 8, 11, 14, 17 hodin.
- Od roku 2014 využívá ECM software MicroLSKO, pomocí kterého je prováděno nepřetržité stahování dat, a z něhož jsou automaticky generovány grafické výstupy pro webové stránky ECM. Grafy zobrazují aktuální hodinové koncentrace škodlivin v ovzduší a jejich vývoj za posledních 24 hodin. Zobrazování grafů je nezávislé na provozu ECM, 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 ECM,
- průměrné denní koncentrace škodlivin v ovzduší v tabulkové podobě jsou zasílány organizacím a městům,
- měsíční a roční zprávy o kvalitě ovzduší, rozptylových podmínkách atd., včetně komentářů jsou publikovány na webových stránkách ECM.

Indexy kvality ovzduší

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. Jednotlivé indexy jsou barevně a zároveň numericky rozlišeny (1 – 6: kvalita ovzduší velmi dobrá až velmi špatná).

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

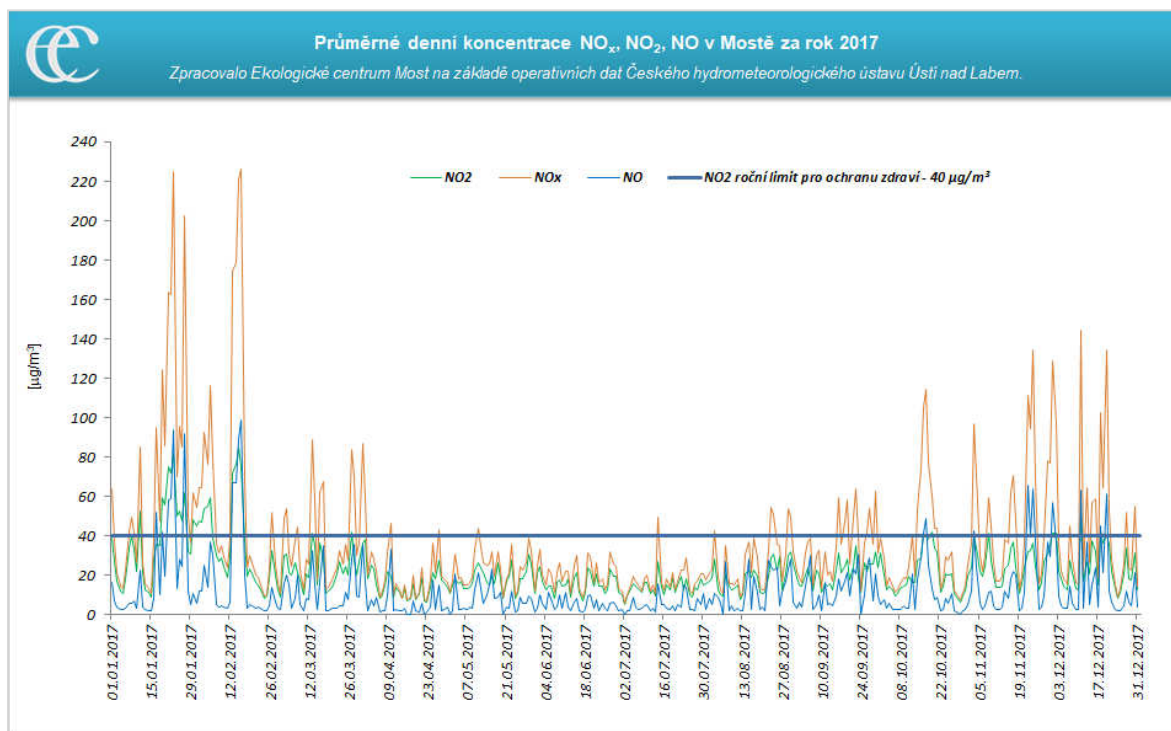
Vyhlášení/odvolání smogové situace

V případě vyhlášení smogové situace, tzn. při překročení zvláštních informativních, regulačních nebo varovných prahových hodnot pro znečišťující látky oxid siřičitý (SO_2), oxid dusičitý (NO_2), částice (PM_{10}) a ozon (O_3) je informace o vyhlášení zveřejněna na webových stránkách ECM a operativně jsou informována média, dispečinky těžebních společností a odbory životního prostředí statutárního města Mostu, Litvínova a Krupky, průmyslové podniky a také veřejnost, která projevila zájem být informována elektronickou cestou.

Ve snaze zajistit operativní informovanost veřejnosti provozuje ECM od 1. března 2017 službu SMS InfoKanal, která umožňuje zasílání informací o vyhlášení či odvolání smogových situací na zaregistrovaná čísla mobilních telefonů v krátkých textových zprávách (SMS). Služba je pro veřejnost zdarma. **Ke dni 31. prosince 2017 bylo registrováno celkem 602 žadatelů**, kteří si přejí být elektronickou cestou informováni v případě vyhlášení či odvolání smogové situace. Nejvíce žadatelů je z lokality Most (261), Litvínov (108), Teplice (69), Chomutov (48), Krupka (31) a Lom (17) – někteří žadatelé si přejí být informováni o situaci na více stanicích v regionu.

Na webových stránkách ECM je umístěn přehled vyhlášených a ukončených smogových situací za období 2011-2017. V roce 2017 byly vyhlášeny v Ústeckém kraji dvě smogové situace. Jedna se týkala smogové situace při zvýšení prahové hodnoty PM_{10} a druhá O_3 .

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.



Monitoring vodních toků

ECM ve spolupráci se státním podnikem Povodí Ohře od roku 2000 monitoruje kvalitu vodních toků na Mostecku. Získaná data jsou zpracovávána do grafických výstupů. ECM také stahuje data o průtocích a srážkách na pěti vybraných profilech. Data jakosti vody v podobě grafů jsou každoměsíčně umísťována na webu ECM.

Číslo profilu	Profil	Vodní tok
1031	Bílina nad Mostem	Bílina
1030	Bílina Chanov	Bílina
1007	Ohře Stranná	Ohře
1083	Srpina Obrnice	Srpina
1374	Loupnice Jiřetín	Loupnice

Každý rok ECM zpracovává a zveřejňuje na svých webových stránkách Zprávu o jakosti vodních toků, která je zpracována na základě dat ze sledovaných profilů, předaných na základě dohody s Povodí Ohře, státní podnik.

3.2 Komunikace s průmyslem

ECM komunikuje s dispečinkou průmyslových podniků a zpřístupňuje informace o nestandardních událostech v průmyslových podnicích nejširší veřejnosti bezprostředně 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. Bezprostředně po příjmu nové zprávy z průmyslového podniku je informace přeložena do německého jazyka, odeslána e-mailem v rámci česko-saské spolupráce na saské ministerstvo životního prostředí a umístěna v české i německé sekci webu ECM. ECM tak zastává významnou roli v přeshraničním informování o životním prostředí.

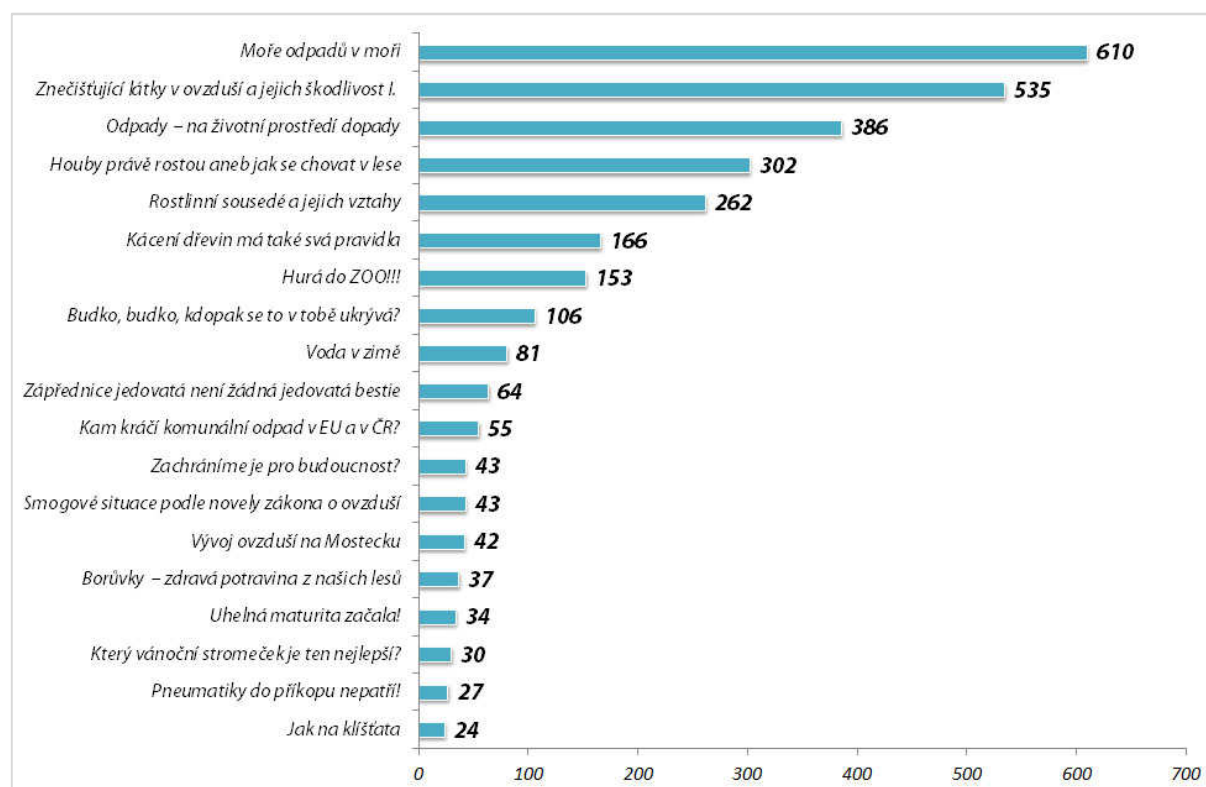
V roce 2017 ECM informovalo veřejnost celkem o 601 nestandardních situacích.

3.3 Osvětová činnost

3.3.1 Tiskové zprávy

ECM v průběhu roku vydalo celkem **39 tiskových zpráv**, umístěných na webových stránkách ECM. Tiskové zprávy a články jsou zároveň rozesílány místním médiím, Krajskému úřadu v Ústí nad Labem, městům, školám, školkám, průmyslovým podnikům i zájemcům z řad veřejnosti Ústeckého kraje. **V adresáři ECM pro rozesílání tiskových zpráv je celkem 1 248 kontaktů.**

Mezi hlavní témata tiskových zpráv a článků, vydaných v roce 2017, patřily především informace o problematice odpadů a znečištění ovzduší, floře, fauně a ekospotřebitelství.



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, která oslovují ECM s žádostmi o stanoviska či vysvětlení.

Pro měsíčník Mostecké listy vypracovalo ECM abecední seznam pojmů z oblasti životního prostředí, který je 1x měsíčně publikován ve sloupku Mosteckých listů pod názvem Ekologický slovníček.



3.3.2 EkoZpravodaj

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

EkoZpravodaj je, stejně jako tiskové zprávy, rozeslán médiím, krajskému úřadu, obcím, městům, školám, školkám, průmyslovým podnikům i zájemcům z řad veřejnosti na Mostecku, Lounsku, Teplicku, Chomutovsku a Ústecku. **V adresáři pro rozesílání Zpravodaje je celkem 1 157 kontaktů.**

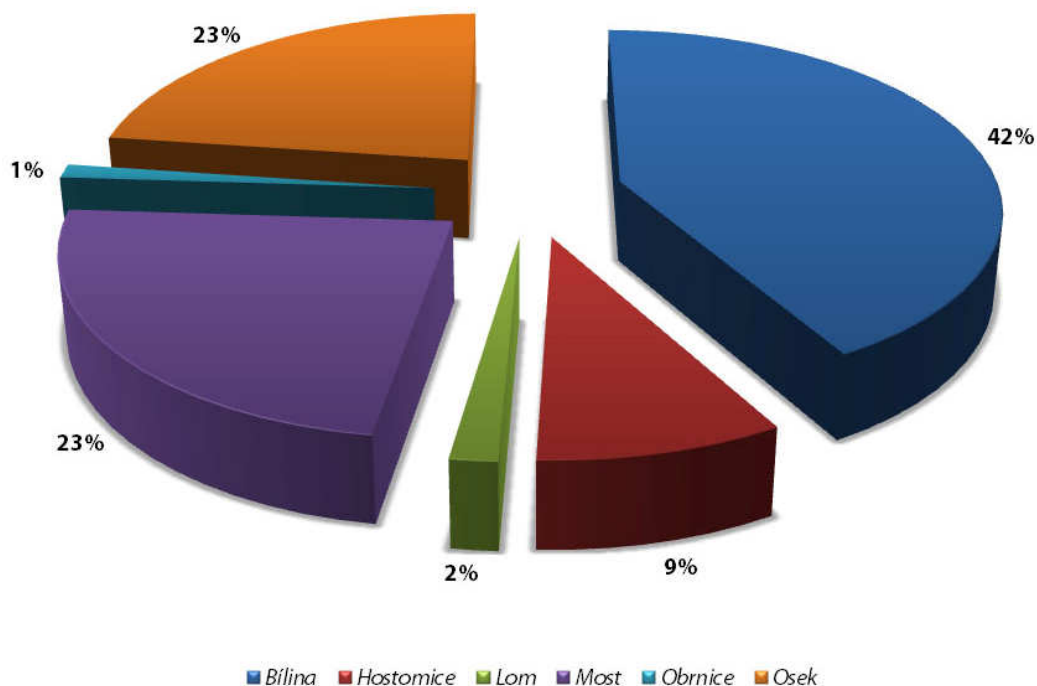


3.3.3 Výukové programy a semináře

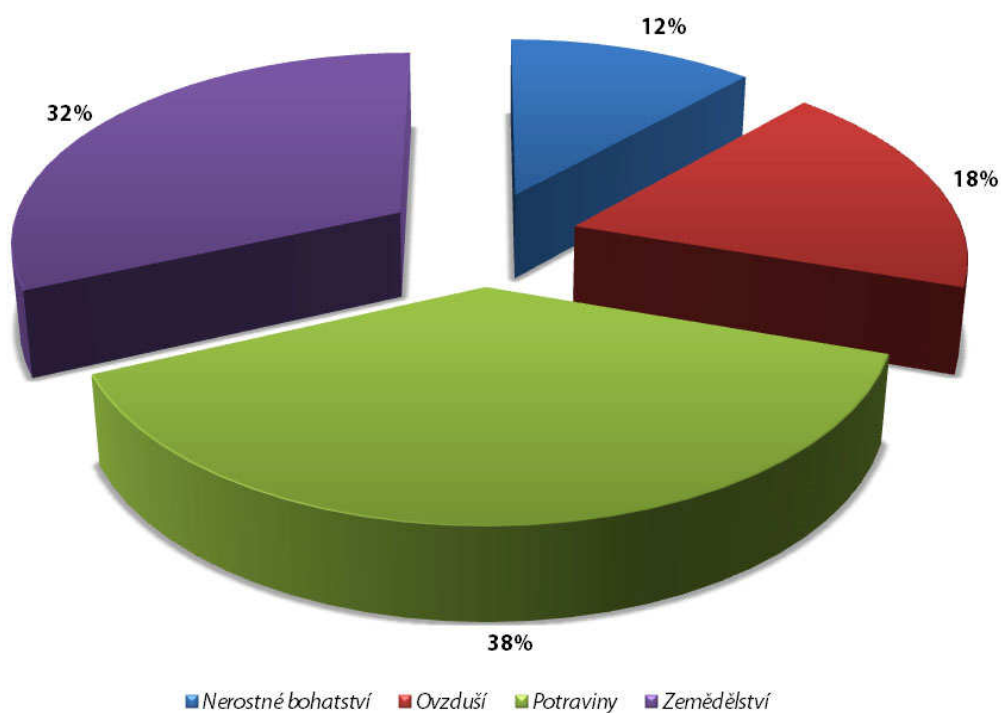
Vzdělávací programy ECM jsou zaměřené na ekologii a životní prostředí: ovzduší, vodu, faunu a floru, recyklaci nebo těžbu nerostů, rekultivaci krajiny. Mimo svou stálou nabídku je ECM schopno zpracovat výukový program či seminář na jakékoli téma životního prostředí a pro jakoukoli věkovou kategorii, přímo na míru dle požadavků zadavatele.

Jedním z poslání ECM je environmentální vzdělávání v oblasti ochrany životního prostředí. **V roce 2017 uspořádalo ECM celkem 78 seminářů** na téma ovzduší, zemědělství, těžba a rekultivace krajiny, kterých se účastnilo celkem **1 575 žáků základních škol a studentů středních škol**.

Přehled seminářů dle místa výuky



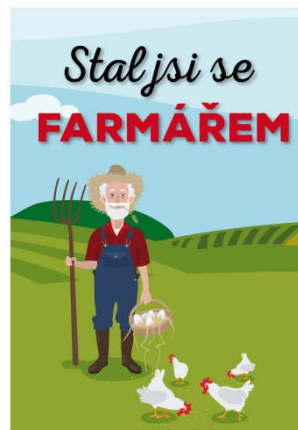
Přehled seminářů dle zaměření



STAŇ SE FARMÁŘEM

Výukový seminář „Staň se farmářem“ byl vytvořen již v roce 2016 za finanční podpory statutárního města Most. Vzhledem k tomu, že se jedná o velice oblíbený výukový program, stal se trvalou součástí nabídky ECM.

Cílem semináře je zvýšit povědomí žáků o důležitosti půdy a její ochrany i využití. Seminář je vhodný pro žáky 2. a 3. tříd, koncept semináře je připraven naučnou a hravou formou tak, aby děti názorně viděly různé produkty zemědělství a rozpoznaly různé druhy zvířat. Na konci semináře všichni účastníci obdrží na památku „Diplom farmáře“, který obsahuje všechny informace, které v průběhu semináře naučí.



- V květnu bylo realizováno 5 bezplatných seminářů za finanční podpory města Osek. Seminářů se zúčastnilo celkem 103 žáků.
- Od června do listopadu proběhlo 15 bezplatných seminářů za finanční podpory města Bílina. Seminářů se zúčastnilo celkem 292 žáků.
- V listopadu byly realizovány celkem 4 semináře pro městys Hostomice. Seminářů se zúčastnilo celkem 60 žáků.



CO DÝCHÁME?

V průběhu semináře se žáci, studenti i jejich pedagogové dozvědí více o atmosféře, složení vzduchu, a problematice ovzduší, tj. znečišťujících látkách v ovzduší a jejich vlivu na zdraví člověka i ekosystémy, inverzi, smogu, rozptylových podmínkách, pochopí rozdíl mezi emisemi a imisemi, i o lokálních a globálních zdrojích, které znečišťují ovzduší. Studenti si změří, jak dlouho vydrží bez vzduchu a pomocí přístroje Vitalograph zjistí svou vitální kapacitu plic. V průběhu semináře jsou žáci/studenti také upozorněni na další škodlivé elementy spojené s ovzduším – hluk a světelné znečištění. Součástí semináře jsou i pracovní listy a VZDUCHOTERO, které vypracoval kolektiv ECM.



- Od března do října proběhlo, za finanční podpory Severočeských dolů a.s., 5 seminářů výukového programu „Co dýcháme?“ pro žáky bílinských základních škol. Seminářů se zúčastnilo celkem 58 žáků.
- V květnu proběhly za finanční podpory města Osek 4 semináře výukového programu na místní základní škole. Seminářů se zúčastnilo celkem 72 žáků.
- Od září do října proběhly další 4 semináře za finanční podpory města Bílina. Seminářů se zúčastnilo celkem 79 žáků.
- V říjnu proběhly za finanční podpory společnosti Vršanská uhelná a.s., v rámci projektu Chytré hlavy, 2 semináře pro žáky základních a středních škol v Mostě. Seminářů se zúčastnilo celkem 51 žáků.
- V listopadu proběhl 1 seminář i pro základní školu v Obrnicích. Semináře se zúčastnilo celkem 19 žáků.



CESTA POTRAVIN

Výukový program „Cesta potravin“ má za cíl zvýšit povědomí žáků o potravinách, které každý den vidí a nakupují v obchodech, aniž by tušili, kolik tisíc kilometrů procestují, než dorazí na náš stůl. Snahou semináře je upozornit na souvislosti mezi transportem potravin, životním prostředím a zdravím. Žáci si uvědomí, jak doprava a pěstování potravin ovlivňuje životní prostředí (kácení pralesů, znečišťování ovzduší) a jakým způsobem se k nám vlastně potraviny přepravují. Současně je vysvětlen rozdíl mezi klasickým (konvenčním) a ekologickým zemědělstvím. Pro ilustraci, jak potraviny cestují, je žákům demonstrována cesta banánu. Každý žák obdrží pracovní list, který mu byl nápomocen při různých aktivitách.



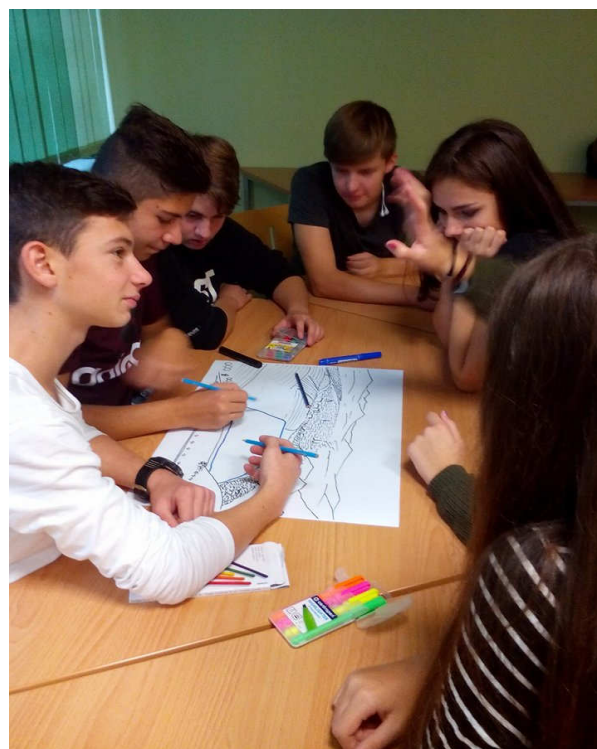
- V průběhu dubna bylo realizováno za finanční podpory statutárního města Most celkem 10 seminářů pro 5 základních a středních škol v Mostě.
- V Bílině proběhlo od června do listopadu, za finanční podpory města Bílina, 6 seminářů výukového programu pro 3 místní základní školy.
- V Řijnu proběhly za finanční podpory města Osek 4 semináře.
- V listopadu proběhly za finanční podpory městyse Hostomice 2 výukové semináře.



TĚŽBA A REKULTIVACE

Výukový program je určený pro žáky 8. a 9. tříd základních škol a studenty prvních dvou ročníků středních škol. V průběhu semináře se studenti dovedí zábavnou a interaktivní formou více o historii využívání přírodních zdrojů, o vývoji horního práva, o historii, současnosti i budoucnosti využívání uhlí. Součástí programu je i hra "Život jednoho lomu", která demonstruje, co lom za dobu své existence zažije z hlediska technického, legislativního i ekonomického. Po vysvětlení jednotlivých způsobů rekultivace, si žáci zkusí navrhnout vlastní rekultivaci území po těžbě uhlí. Žáci se na závěr programu seznámí, prostřednictvím hry, s reálnými příklady provedených rekultivací.

- V březnu proběhlo za finanční podpory Severočeských dolů a.s., 5 seminářů pro žáky z Bíliny a Lomu.
- Od června do října proběhly, za finanční podpory společnosti Vršanská uhelná a.s. v rámci projektu Chytré hlavy, 4 semináře pro žáky ze základních a středních škol v Mostě.
- V září proběhly další 2 semináře za finanční podpory města Bílina pro místní základní školu.



CESTA ZA POZNÁNÍM UHLÍ ANEB UHELNÁ MATURITA

Od září do října 2017 se skupina **34 studentů** Vyšší odborné školy ekonomické, sociální a zdravotnické, Obchodní akademie, Střední pedagogické školy a Střední zdravotnické školy Most zapojila do **3. ročníku projektu Cesta za poznáním uhlí aneb Uhelná maturita 2017**, který připravilo ECM za finanční podpory společnosti Vršanská uhelná a.s. Společnost podpořila projekt již v roce 2015 a 2016.



Projekt proběhl v 5ti etapách, které měly studentům přiblížit proces těžby nerostných surovin od historie až po současnost. Jednotlivé etapy byly tedy zaměřeny na vývoj hornictví v regionu, hnědé uhlí, jeho vlastnosti a využití, samotný proces těžby i s ohledem na legislativu ČR a rekultivace. Studenti vždy absolvovali na určené téma i odbornou exkurzi v terénu.

První etapa proběhla 20. září 2017 v učebně Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s. za přítomnosti zástupkyně společnosti Vršanská uhelná a.s. Studenti byli seznámeni se samotným projektem a také absolvovali výukový program ECM, Těžba a rekultivace, včetně jeho aktivit Život jednoho lomu a Zpracuj si svůj rekultivační projekt. Po skončení výukového programu odjeli s doprovodem na lom Vršany, kde jim zástupci společnosti ukázali, jak probíhá těžba a rekultivace krajiny.

Druhá etapa (26. září) byla zahájena v učebně VÚHU a.s., kde byli studenti seznámeni s činností všech čtyř odborných útvarů, jejich projekty i výsledky. Téhož dne absolvovali studenti i návštěvu detašovaného pracoviště VŠB – TU Ostrava, Hornicko-geologické fakulty v Mostě (HGF).

Ve třetí etapě (2. října) studenti absolvovali odbornou exkurzi v Elektrárně Počerady. Pátá etapa (12. října) se uskutečnila v Podkrušnohorském technickém muzeu v Mostě – Kopistech.

Poslední etapa projektu byla ukončena 24. října v budově VOŠ, OA, SPgŠ a SZŠ Most. Sešla se zde sedmičlenná komise, zástupci školy a 8 týmů, složených z 34 studentů. Ti měli za úkol vytvořit prezentace na odborné téma, které jim bylo přiděleno při zahájení projektu. Prezentace studentů byly poté posuzovány odbornou komisí, která určila vítěze 1. místa. Výherní tým dostal věcné ceny a diplomy, všichni účastníci pak certifikáty o absolvování Cesty za poznáním uhlí.



3.3.4 Ostatní akce ECM

ZAMĚSTNANECKÉ DNY SPOLEČNOSTI UNIPETROL – FUN PARKY

FUN PARK UNIPETROL (Dětský Innogy super den v Pardubicích)

V červnu proběhl 16. ročník Dětského Innogy super dnu na Dostihovém závodišti Pardubice - AGROFERT PARK. Součástí byl i stánek jednoho z hlavních partnerů PARAMO, a.s. s názvem FUN PARK UNIPETROL. Návštěvníci FUN PARKU UNIPETROL mohli vyzkoušet adrenalinové a sportovní atrakce, facepainting, fotokoutek, ale také se zapojit do aktivit ECMAK. ECMAK připravilo pro návštěvníky několik aktivit, jednou byla jízda v papírových dopravních prostředcích. Při další aktivitě děti měly zkoumat, co jim zaměstnankyně ECMAK připravily za preparáty pod lupou, a tyto pak nakreslit. Zájem z řad dětí i dospělých byl také o obrázkové chemické sudoku, nechybělo ani oblíbené skládání puzzle. Stánek ECMAK navštívilo přes 400 návštěvníků.



FUN PARK UNIPETROL (Zaměstnanecký den v Neratovicích)

V září ožilo náměstí Republiky v Neratovicích nebyvalým ruchem. Skupina UNIPETROL, a.s. zde uspořádala zaměstnanecký den pro pracovníky společnosti SPOLANA a.s. Desítky atrakcí, pódium s kulturním programem i stánky s občerstvením přilákaly velké množství návštěvníků z Neratovic i okolí. Akce se zúčastnilo také Ekologické centrum Most a Kralupy nad Vltavou. Jednou z aktivit byla vodní stopa potravin, ta nám říká, kolik vody se spotřebuje na výrobu určitého množství konkrétní potraviny. Děti i dospělí si mohli zkusit složit puzzle se zajímavými motivy, vyplnit obrázkové sudoku nebo projet ekobludištěm. Na dalším stanovišti určovaly děti zvířecí rodiny. Oblíbenou aktivitou bylo procvičování smyslů, tentokrát čichu. Starší děti a dospělí si mohli vyzkoušet své znalosti o českých řekách. Zařazeno bylo také oblíbené pozorování různých přírodnin.



FUN PARK UNIPETROL (Svatomichaelské slavnosti v Litvínově)

Každoročně v září probíhají v Litvínově Svatomichaelské slavnosti. Oslavy mají světský i duchovní charakter a probíhají v několika dnech a různých místech. Ve FUN PARKu si mohli návštěvníci vyzkoušet adrenalinové a sportovní atrakce, shlédnout zajímavé chemické experimenty a pokusy atd. Součástí FUN PARKu byl i stánek Ekologického centra Most pro Krušnohoří/Kralupy n/Vlt. (ECMAK). Ve stánku ECMAK na ně čekala celá řada zábavně-naučných aktivit a soutěží, týkající se životního prostředí i chemie. Stánek ECMAK navštívilo cca 600 návštěvníků.



3.4 Ekoporadenská činnost

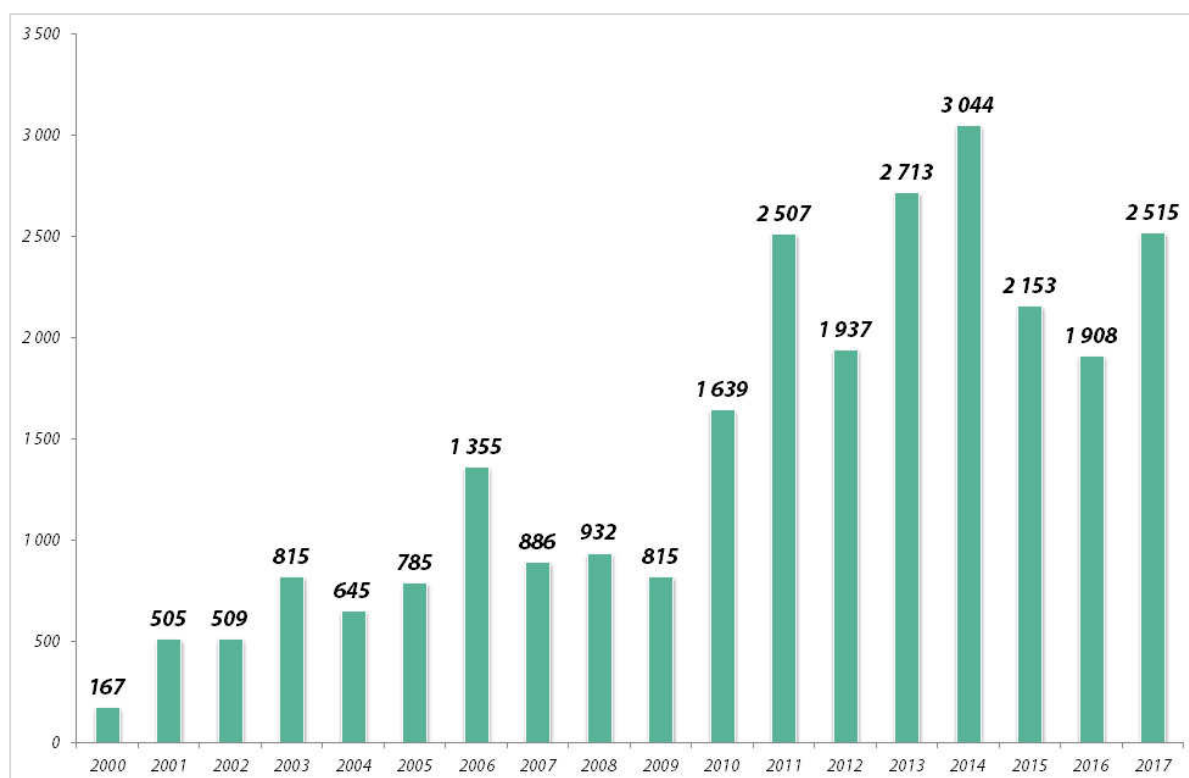
3.4.1 Nástroje

- 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 19:30h. 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,
- elektronická komunikace (e-mail),
- provozování webových stránek ECM,
- publikování článků a tiskových zpráv v regionálních médiích a na webových stránkách ECM,
- vydávání neperiodických a periodických publikací.

3.4.2 Dotazy

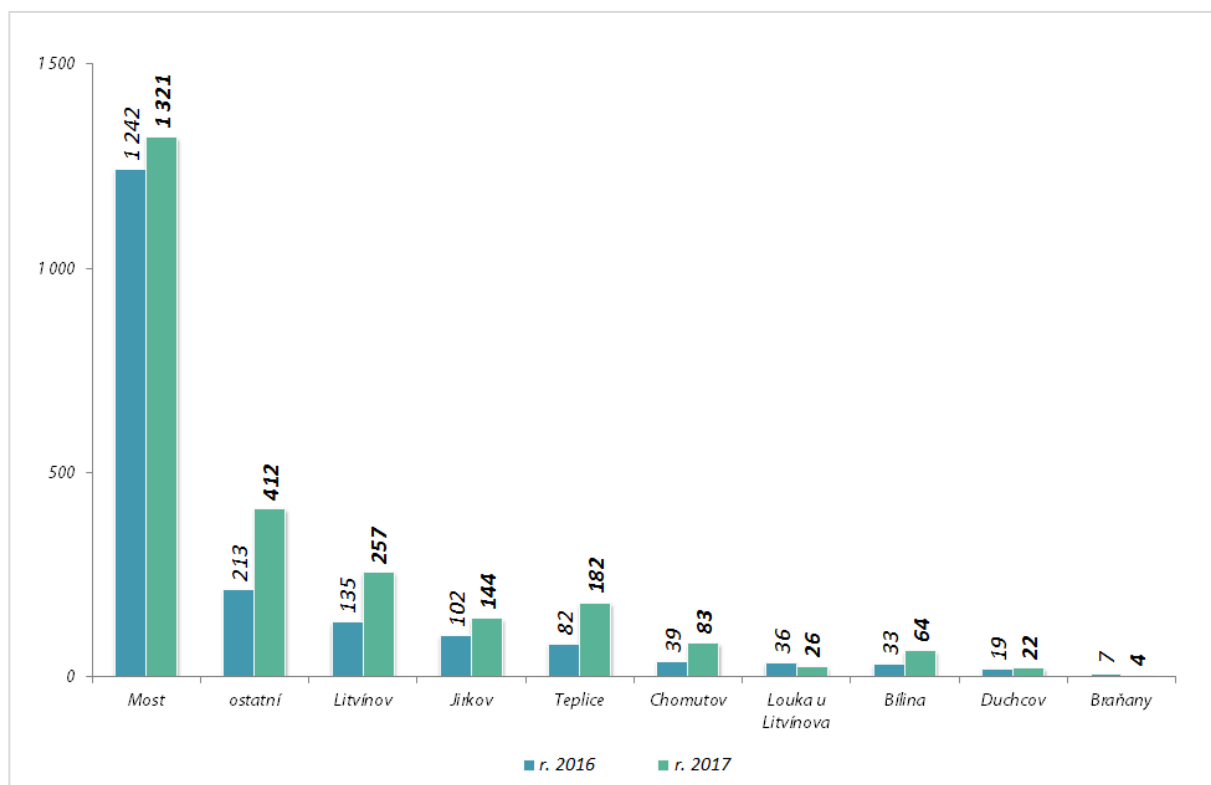
V roce 2017 ECM zodpovědělo celkem 2 515 dotazů. Počet tazatelů svědčí o zájmu veřejnosti o péči o své zdraví, zejména pak zdraví dětí, neboť údaje o stavu ovzduší jsou nejčastěji požadovanou informací.

Od založení ECM; tj. od 3. července 2000, bylo prostřednictvím bezplatné tzv. Zelené linky zodpovězeno již 25 830 dotazů ze strany veřejnosti.

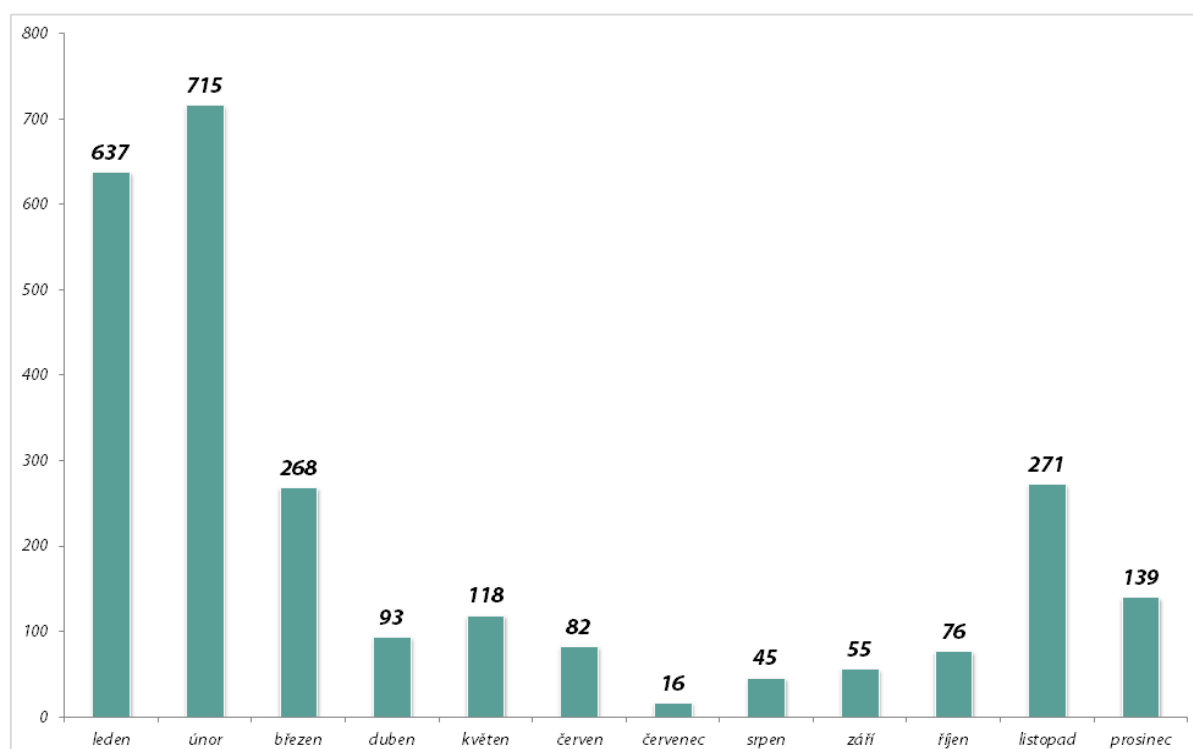


Ze strany občanů se jedná především o informace o aktuálním stavu ovzduší. Pravidelnými volajícími jsou hlavně školská zařízení, která si již zvykla informovat se před zahájením venkovních aktivit

s dětmi o aktuální imisní situaci. 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 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.



3.4.3 Webové stránky

O stavu ovzduší je možné se informovat i na webových stránkách ECM. **Celkový počet přístupů na web ECM v roce 2017 byl 34 814 přístupů.** Z tohoto počtu jsou nejvíce navštěvovány sekce Ovzduší a hluk, Průmysl a Kontakt. 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.

3.4.4 Stížnosti

V roce 2017 přijalo ECM celkem **4 stížnosti**; z toho se 2 stížnosti týkaly hluku, 1 stížnost byla na zápach, 1 stížnost na zvýšenou prašnost. Celkem 2 stížnosti byly přijaty z Lomu, 1 z Klínů a 1 z Duchcova.

3.4.5 Zvyšování úrovně poskytovaných služeb

Ekoporadkyně ECM se zúčastnily v rámci zvyšování své odborné úrovně celkem **22 vzdělávacích akcí** v oblasti životního prostředí (voda, odpady, ovzduší, příroda a krajina), pedagogického vzdělávání, průmyslově právní ochrany PO a BOZP.

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

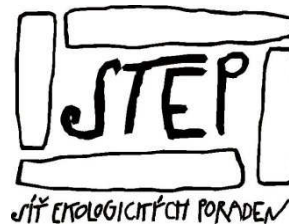
4 Rok 2017 v číslech

2 515	dotazů zodpovězeno
1 575	žáků a studentů se zúčastnilo výukových programů a seminářů
1 248	kontaktů v adresáři ECM pro rozesílání tiskových zpráv
601	zpráv o nestandardních událostech v průmyslu prezentováno veřejnosti
602	žadatelů z řad veřejnosti informováno elektronickou cestou o vyhlášení smogové situace
78	výukových programů a seminářů realizováno
39	tiskových zpráv vydáno
4	stížnosti přijaty a vyřešeny

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 2017 více než 8x překročilo.**

5.2 Klub ekologické výchovy České republiky

ECM 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 zabývající 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.



5.3 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.

V rámci přeshraničního Programu spolupráce Česká republika – Svobodný stát Sasko 2014-2020, byl schválen česko-saský projekt „Krušnohoří – Nová krajina – nové příležitosti“, jehož hlavní řešitelem je Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s., dále pak Vysoká škola chemicko-technologická v Praze a TU Bergakademie Freiberg.

6 Financování

Výnosy za rok 2017 dosáhly celkové výše 2.113,44 tis. Kč. Pravidelné příjmy z dvoustranných smluv představovaly v roce 2017 celkem 1.502,30 tis. Kč. Na podpoře činnosti Ekologického centra Most pro Krušnohoří se podílejí tři města a pět podnikatelských subjektů, podnikajících v regionu působnosti ekocentra, a to v těžebním a rafinérsko-petrochemickém průmyslu.

Kromě výnosů z dlouhodobých smluv se podařilo rozpočet v roce 2016 navýšit o příjmy v celkové výši 611,14 tis. Kč. Náklady dosáhly v roce 2017 celkové výše 2.316,48 tis. Kč. V nákladových položkách tvořily největší část osobní náklady zaměstnanců ekocentra.

Díky nemalému úsilí zaměstnanců ekocentra, se podařilo snížit plánovanou ztrátu ve výši 326,87 tis. Kč na 203,04 tis. Kč; tj. o 123,83 tis. Kč.

	v tis. Kč	
Náklady	Plán	Skutečnost
Materiál	30,00	33,42
Energie		
Opravy		1,38
Cestovné	14,00	14,52
Ostatní služby (telefony, internet)	290,00	192,00
Mzdové náklady	980,00	1 008,68
SZP	333,20	342,95
Odpisy		
Rezervy a opravné položky	15,00	12,00
Ostatní provozní náklady	11,00	12,31
PRVOTNÍ NÁKLADY CELKEM	1 673,20	1 617,26
Správní režie	635,00	655,00
Reprografie	50,00	26,73
Překlady	0,00	0,00
Autodoprava	6,00	7,31
Ostatní služby - vnitropodnikové náklady	11,00	10,18
DRUHOTNÉ NÁKLADY CELKEM	702,00	699,22
NÁKLADY CELKEM	2 375,20	2 316,48
ZISK/ZTRÁTA	-326,87	-203,04

Výnosy	v tis. Kč	
	Plán	Skutečnost
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	11,00	14,00
VÝNOSY Z DLOUHODOBÝCH SMLUV	1 499,30	1 502,30
HSRM - Zelené zprávičky (dotace)	10,00	10,00
Severočeské doly a.s. - semináře "Těžba a rekultivace", "Co dýcháme?"	42,50	42,50
Severočeské doly a.s. - IVP "Cesta uhlí"	360,00	201,20
Unipetrol RPA, s.r.o. - licenční smlouva	20,00	20,00
Unipetrol RPA, s.r.o. - aktualizace IVP "Cesta za tajemstvím ropy"		30,00
Unipetrol RPA, s.r.o. - Zaměstnanecký den Pardubice		60,05
Unipetrol RPA, s.r.o. - Zaměstnanecký den Neratovice		50,00
Unipetrol RPA, s.r.o. - Zaměstnanecký den Litvínov		37,00
Vršanská uhelná a.s. - Uhelná maturita		52,00
Vršanská uhelná a.s. - semináře "Těžba a rekultivace", "Co dýcháme?"		23,00
Město Osek - osvětové semináře pro ZŠ		19,80
Město Bílina - osvětové semináře pro ZŠ		40,80
Statutární město Most - osvětové semináře pro ZŠ I.	16,53	16,53
Statutární město Most - semináře (dotace)	30,00	0,00
Ústecký kraj - semináře o udržitelném cestovním ruchu	70,00	0,00
Povodí Ohře, s.p. - prodej maskota		8,26
VÝNOSY Z JEDNORÁZOVÝCH ZAKÁZEK	549,03	611,14
VÝNOSY CELKEM	2 048,33	2 113,44

7 Poděkování

Činnost Ekologického centra Most pro Krušnohoří byla možná díky finanční a informační podpoře společností (**UNIPETROL RPA, s.r.o.**, **Severní energetická a.s.**, **Vršanská uhelná a.s.**, **Severočeské doly a.s.**) a měst (**Most**, **Litvínov**, **Krupka**). Nemalé poděkování patří i poskytovatelům dat, Českému hydrometeorologickému ústavu, pobočka Ústí nad Labem a Povodí Ohře, státní podnik.

