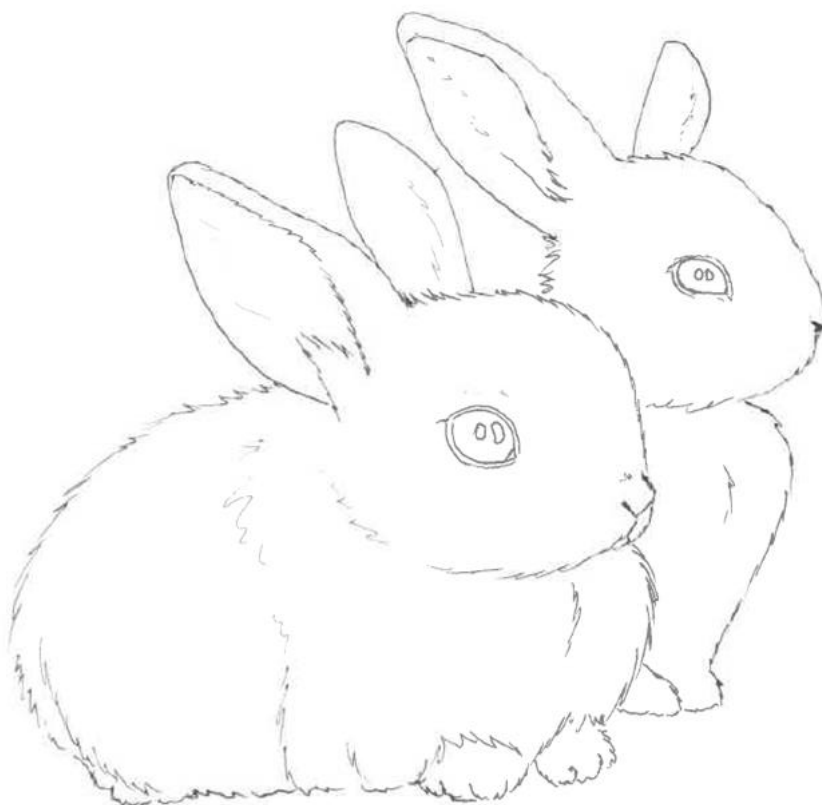




ZPRAVODAJ

životního prostředí města Rakovníka



ročník 2022



číslo 1

Obsah

Úvod:	3
Poskytnutí finančních prostředků městem Rakovník v oblasti životního prostředí na rok 2022	5
Město Rakovník a péče o životní prostředí	6
Den Země v Rakovníku	9
Čištění Rakovnického a Černého potoka	10
Informace k celorepublikové dobrovolnické akci Uklidíme Česko 2022.....	11
Dobrovolnická úklidová akce s Palečkem	13
SENÁT - SETKÁNÍ ORGANIZACÍ PRACUJÍCÍCH S MLÁDEŽÍ	14
Ekologická soutěž – jaro 2022	15
<i>VÝSLEDKOVÁ LISTINA OKRESNÍ EKOLOGICKÉ SOUTĚŽE</i>	16
Mladý zahrádkář.....	18
<i>VÝSLEDKOVÁ LISTINA SOUTĚŽE MLADÝ ZAHRÁDKÁŘ</i>	19
OKRESNÍ BOTANICKÁ SOUTĚŽ – JARO 2022	21
Některé důležité změny v odpadovém hospodářství platné od 1. 1. 2021	22
Město Rakovník – odpadové hospodářství	24
Časový plán provádění opatření Rakovník	25
Mobilní monitorovací stanice.....	28
Jak chladit přehřátá města? Stromy a vodou	28
Přírodní rezervace V Bahnách má nového vlastníka a správce	31
Bezobratlí všude kolem nás.....	33
Tajemství ptačí říše.....	34
Výsledky sumarizace statistického výkazu o honitbách, stavu a lovu zvěře v r. 2021	35
Nutrie na Rakovnickém potoce - problém do budoucna?	42
Báseň ze sbírky Jakou barvu má srdce	43
Báseň ze sbírky Narodena 1950	43

Úvod:

Vážená čtenářko, vážený čtenáři zpravodaje,

v tomto čísle Zpravodaje životního prostředí města Rakovníka s radostí informujeme o zajímavých aktivitách, které se mohly po delší době opět uskutečnit. Ať už se jedná o oslavy mezinárodního



Dne Země v Botanické i Farní zahradě V Hradbách, které jsou obě registrovanými krajinnými prvky, nebo okresní ekologickou soutěž nebo Mladý zahrádkář. Řada ekologických aktivit byla městem finančně podpořena v rámci grantu životního prostředí. Rovněž proběhl úklid města v rámci celorepublikové akce „Ukličme Česko“, a to včetně čištění břehů Rakovnického a Černého potoka.

Jsem velice rád, že město vydává tento v rámci ČR zcela ojedinělý ekologický zpravodaj. V něm se můžete, mimo jiné dočíst, že město v požadovaném termínu vypracovalo časový plán provádění opatření ve vazbě na Program zlepšování kvality ovzduší, dále že město bylo vybráno k umístění mobilní monitorovací stanice pro odběr aerosolových částic PM 10 a benzo(a)pyrenu z venkovního ovzduší za účelem následné analýzy ve zkušební laboratoři a další zajímavé informace.

Rádi uvítáme a otiskneme přírodovědné nebo ekologické aktivity a zajímavosti, které nám zašlete.

Přeji vám hodně zdraví, úspěchů a pohody.

Váš starosta

PaedDr. Luděk Štíbr

Poskytnutí finančních prostředků městem Rakovník v oblasti životního prostředí na rok 2022

Celkem bylo zasláno 7 žádostí o poskytnutí finančních příspěvků v oblasti životního prostředí. Celková požadovaná částka byla 118 800 Kč.

Žádost č. 1

Předmět žádosti: Projekt "Lepší planeta pro naše děti 2022"

Žadatel: Mateřské centrum Paleček, z.s.

Celkové náklady: 38 500,- Kč

Požadovaný finanční příspěvek: 30 800,- Kč

Návrh komise: 30 200,- Kč

Rada města Rakovníka schválila poskytnout finanční příspěvek: 20 000,- Kč

Žádost č. 2

Předmět žádosti: Pobytový kurz pro žáky školy "O zvířatech a lidech"

Žadatel: SŠ, ZŠ a MŠ Rakovník

Celkové náklady: 36 370,- Kč

Požadovaný finanční příspěvek: 21 370,- Kč

Návrh komise: 21 000,- Kč

Rada města Rakovníka schválila poskytnout finanční příspěvek: 10 000,- Kč

Žádost č. 3

Předmět žádosti: Environmentální kurz CHKO Český ráj

Žadatel: Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník

Celkové náklady: 123 830,- Kč

Požadovaný finanční příspěvek: 99 064,- Kč

Návrh komise: 10 000,- Kč

Zastupitelstvo města Rakovníka schválilo poskytnout finanční příspěvek: 10 000,- Kč

Žádost č. 4

Předmět žádosti: Přírodovědné soutěže "Příroda kolem nás"

Žadatel: Dům dětí a mládeže, Rakovník

Celkové náklady: 50 700,- Kč

Požadovaný finanční příspěvek: 40 560,- Kč

Návrh komise: 40 000,- Kč

Rada města Rakovníka schválila poskytnout finanční příspěvek: 30 000,- Kč

Žádost č. 5

Předmět žádosti: Za Skryjským trilobitem (Noční les)

Žadatel: Dům dětí a mládeže, Rakovník

Celkové náklady: 21 300,- Kč

Požadovaný finanční příspěvek: 13 900,- Kč

Návrh komise: 13 900,- Kč

Rada města Rakovníka schválila poskytnout finanční příspěvek: 13 900,- Kč

Žádost č. 6

Předmět žádosti: Opravy a doplnění ptačích budek na území města Rakovníka

Žadatel: Rakovnický ornitologický spolek Fénix

Celkové náklady: 19 900,- Kč
Požadovaný finanční příspěvek: 14 900,- Kč
Návrh komise: 14 900,- Kč
Rada města Rakovníka schválila poskytnout finanční příspěvek: 14 900,- Kč

Žádost č. 7

Předmět žádosti: Hmyzí opylovatelé – Včelí stráž “Vybavení včelího stanoviště“

Žadatel: VČELÍ STRAŽ, z.s. Rakovník

Celkové náklady: 50 000,- Kč

Požadovaný finanční příspěvek: 20 000,- Kč

Návrh komise: 20 000,- Kč

Rada města Rakovníka schválila poskytnout finanční příspěvek: 20 000,- Kč

Celkem bylo rozděleno 118 000,- Kč.

Město Rakovník a péče o životní prostředí

V oblasti péče o životní prostředí město Rakovník v uplynulých letech nezůstávalo pozadu. Dále jsou uvedena některá zajímavá témata z posledních let spadající do působnosti odboru správy majetku.

Tyršovo koupaliště

Vzhledem k tomu, že Tyršovo koupaliště se již několik let nazpět potýkalo se špatnou kvalitou vody, kdy v průběhu letní sezóny docházelo ke zhoršení kvality vody vlivem nadměrného rozvoje sinic a řas, což do značné míry omezovalo jeho provoz, byl městem Rakovník v roce 2019 zadán monitoring povrchových vod na přítoku do Tyršova koupaliště včetně samotného stavu vody v této přírodní nádrži. Jeho cílem bylo vyhodnocení stavu vodního ekosystému revitalizačních nádrží a zmapování vývoje kvality vody, zpracování naměřených údajů a návrh opatření pro další sezóny. V roce 2018 byl dokonce přemnožen fytoplankton do té míry, že byl vyhlášen zákaz koupání.

Byla navržena opatření spočívající v aplikaci bakteriálních kmenů, zavedení aeračních systémů, doporučeno identifikovat možné znečišťovatele na Lišanském potoce a v neposlední řadě pokračovat v monitoringu kvality vody. Na základě výsledků monitoringu v roce 2020 byla navíc ještě nabídnuta instalace systému srážení živin na nátok. Byl zpracován projektový záměr na období sezóny roku 2022 a další potřebné administrativní úkony.

Jelikož byl zkoumán i stávající stav sedimentu na dně Tyršova koupaliště, bylo zjištěno, že v nádrži je uloženo větší množství fosforu, který je základní živinou pro rozvoj sinic. Tento sediment je třeba odstranit, resp. provést odbahnění. Na tyto práce však bylo potřeba vypracovat projektovou dokumentaci včetně spojeného územního a stavebního řízení, které pro město Rakovník zajistila společnost Photon Water Technology s.r.o. V současné době jsou již administrativní úkony připraveny a čekáme na vypsání vhodného dotačního titulu. Věříme, že po všech těchto úpravách bude voda v Tyršově koupališti křišťálově čistá po celou sezónu.

Památná alej

Alej stromů lemujících z obou stran Rakovnický potok je v současnosti páteří vyšší zeleně ve městě, tvoří ji 540 stromů převážně vzrostlých lip o stáří přes 100 let. Se svojí délkou 3,7 km

je nejdelší alejí památných stromů v České republice. V roce 2003 byla vyhlášena památnou alejí a následně byla zvolena alejí roku 2019.

Postupem času došlo mezi vysazenými stromy k probírkám, kdy do základního schématu liniové výsadby kolem potoka byly dosazeny mladší exempláře lip nebo jiných druhů stromů. Stromořadí je městem prostřednictvím odborných firem průběžně udržováno a ošetřováno, neboť vlivem povětrnostních podmínek nebo špatného zdravotního stavu některých starých památných stromů jsou spodní větve suché a odumřelé a hrozí pádem do okolí stromů nebo přímo na silnice či cesty. Alej je hojně využívána občany města ke klidným procházkám a odpočinku.

Výsadba stromů

V rámci tzv. náhradní výsadby jsou ve spolupráci s odborem životního prostředí ve městě na předem určená stanoviště vysazovány doporučené druhy stromů. V roce 2021 jsme získali ze Státního fondu životního prostředí z Národního programu Životní prostředí „Výzva č. 9/2019 Výsadba stromů“ dotaci na výsadbu 39 ks listnatých stromů v lokalitách města Rakovníka, konkrétně v ulici Plzeňská, Vaněčkova a Okružní.

Na základě projektu podaného veřejností do Participativního rozpočtu byla podél cesty ke kynologickému cvičišti v roce 2021 vysazena lipová alej, kterou tvoří 37 ks lip malolistých. Na tuto akci máme rovněž přislíben příspěvek z dotačního titulu MŽP, „Výzva č. 2/2021 Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny“.

V současné době máme zpracován v návaznosti na revitalizaci sídliště Zátíší projekt na ozelenění tohoto sídliště spočívající v osazení stromů, keřů a zřízení trvalkových záhonů. Tuto akci bychom rádi spolufinancovali z dotačního titulu Státního fondu životního prostředí „Výzva č. 4/2021 prioritní oblast Životní prostředí ve městech a obcích“. Osazeno by mělo být celkem 54 ks stromů, 3817 ks keřů, 482 ks trvalek.

Cyklostezky

S městysem Kněževes byla uzavřena smlouva o partnerství a vzájemné spolupráci za účelem realizace projektu Cyklostezka Kněževes – Rakovník a bylo požádáno o dotaci z programu Státního fondu dopravní infrastruktury pro financování výstavby nebo oprav cyklistických stezek nebo zřizování jízdních pruhů pro cyklisty. Město Rakovník se ve smlouvě zavazuje k zajištění spolupráce při realizaci akce a k součinnosti při umožnění stavby cyklostezky vedoucí v katastrálním území města Rakovníka.

O stávající cyklostezky je náležitě pečováno ať už formou údržby povrchu, mobiliáře nebo sekání zeleně. V loňském roce byly opraveny informační tabule, posezení podél cyklostezek a vybudováno nové posezení v lokalitě u Hamru.

Hospodaření s dešťovou vodou

Trendem posledních let je realizace opatření s cílem zadržování srážkových vod v krajině. Při přívalových deštích docházelo k zaplavování centra města, zejména v dolní části ulice Plzeňská. Hlavní příčinou bylo nevhodné řešení hospodaření s dešťovými vodami a následné přetížení jednotné kanalizace. Z tohoto důvodu vznikl projekt, jehož předmětem byl návrh opatření na retenci dešťových vod v zeleném pásu v ulici Malinovského s propojením drenáží přes ulici Rejčkova do stávající dešťové kanalizace v ulici Plzeňská. Vsakování srážkových vod zde není z geologického hlediska možné, jelikož v území se nachází jílovité podloží a opakovaně se zde vyskytují statické poruchy stávajících budov rodinných a činžovních domů.

Realizací retenčních průlehlů v ulici Malinovského dojde ke zvýšení výparu a zlepšení mikroklimatu v této části města. Odvedením srážkové vody drenážním systémem do dešťové kanalizace bude také docházet ke zvýšení zásobování vodních toků v době sucha a dalším významným přínosem realizovaného opatření spočívajícího v zachycení splachu ze zpevněných ploch v nezpevněných plochách retence je filtrace dešťových vod přes půdní kryt, která se pozitivně projevuje mineralizací ropných látek. Veškerá vodohospodářská řešení v této lokalitě vyháží z koncepce doporučené Studií odvodnění území Rakovník – Zátíší, zpracované firmou PROJEKT IV – hydroIT, s.r.o.

Nový zákon o odpadech

Z důvodu přijetí nového zákona o odpadech, který je účinný od 1. 1. 2021, mělo město Rakovník povinnost vydat novou obecně závaznou vyhlášku o stanovení obecního systému odpadového hospodářství na území města. Podle tohoto zákona je mj. povinností obce přebrat veškerý komunální odpad vznikající na jejím území při činnosti nepodnikajících fyzických osob, který se pak stává vlastnictvím obce a určit místa pro oddělené soustřeďování alespoň nebezpečného odpadu, papíru, plastů, skla, kovů, biologického odpadu, jedlých olejů a tuků a od 1. 1. 2025 i textilu.

Pro potřeby občanů máme zřízen sběrný dvůr, který provozuje společnost Marius Pedersen, a.s. Dále jsou po městě zřízena kontejnerová stání, ve kterých se soustřeďuje tříděný odpad. Průběžně byla tato kontejnerová stání rozšiřována a v současnosti máme 140 kontejnerových stání a v nich rozmístěno 68 žlutých nádob na plast o velikosti 240 l a 87 o velikosti 1100 l, 63 modrých nádob na papír o velikosti 240 l a 91 o velikosti 1100 l, 85 nádob na sklo o velikosti 240 l a 58 o velikosti 1100 l, 2 černé nádoby na bioodpad o velikosti 240 l a 52 o velikosti 1100 l, 67 hnědých nádob na obaly od kartonových nápojů o velikosti 240 l a jedna o velikosti 1100 l, 15 šedých nádob na plechové obaly o velikosti 120 l a 15 červených nádob na jedlé oleje a tuky o velikosti 120 l.

Vnímáme a oceňujeme snahu některých obyvatel města o třídění odpadu, ale bohužel pouze některých. V poslední době se velmi rozmohlo shromažďování objemného odpadu kolem nádob v kontejnerových stáních, nejen že likvidace tohoto odpadu mimořádnými svozy stojí město nemalé finanční prostředky, ale navíc toto nezodpovědné chování občanů hyzdí vzhled města, které se snažíme udržovat. Stále apelujeme na občany města, aby využívali k ukládání objemného odpadu Sběrný dvůr. Na webových stránkách města lze nalézt přehled separačních hnízd, kde jsou umístěny nádoby na tříděný odpad, přehled umístění sběrných nádob na kov a oleje a seznam míst bezplatného odběru pneumatik.



foto: Petr Růžek

Den Země v Rakovníku

Dne 12. 4. 2022 pořádala Střední zemědělská škola Rakovník ve spolupráci s Městem Rakovník v rámci oslav Dne Země úklid Rakovnického potoka, Černého potoka a úklid svahu u botanické zahrady pod vlakovým nádražím.

Dne 19. 4. 2022 od 18:00 hodin pořádal Kroužek včelařské mládeže RAKOvčelařici – VČELÍ STRÁŽ, z.s. pro zájemce z řad veřejnosti přednášku “VČELY, JAK JE MOŽNÁ NEZNÁTE“. Akce proběhla v Rakovnické botanické zahradě.

Ve dnech od 19. 4. 2022 do 25. 4. 2022 pořádal Kroužek včelařské mládeže RAKOvčelařici - VČELÍ STRÁŽ, z.s. pro veřejnost zábavně vědomostní soutěž o ceny “VČELÍ STEZKA“. Na plotě botanické zahrady byly umístěny soutěžní otázky a úkoly včetně podmínek soutěže. Více informací na stránkách www.vcelarici.cz a na facebookové skupině RAKOvčelařici.

Dne 19. 4. 2022 od 8:00 hodin pořádal Dům dětí a mládeže Rakovník ve spolupráci se Střední zemědělskou školou Rakovník jarní kolo Ekologické soutěže pro základní a střední školy. Akce proběhla v Botanické zahradě v Rakovníku, kde žáci a studenti odpovídali na otázky z oblasti přírody a ekologie. Soutěž byla spojena s přednáškou Ing. Františka Pazdery v Klubu DDM Rakovník.

Dne 21. 4. 2022 od 13:00 hodin do 17:00 hodin byla pro veřejnost tradičně otevřena Farní zahrada v Rakovníku, která byla zaregistrována jako významný krajinný prvek a v roce 2008 a počátkem roku 2009 zrekonstruována za finanční podpory řady sponzorů, Města Rakovníka a Středočeského kraje.



Jarní kolo Ekologické soutěže v Botanické zahradě v Rakovníku.



Den otevřených dveří ve Farní zahradě v Rakovníku.

Čištění Rakovnického a Černého potoka

Dne 12. 4. 2022 se konal v rámci oslav Dne Země již poněkoliáté úklid Rakovnického potoka, Černého potoka a mimořádně i úklid svahu u botanické zahrady. Akci uspořádala Střední zemědělská škola Rakovník ve spolupráci s Městem Rakovník.

Studenti v doprovodu svých učitelů v tento den uklidili koryto a břehy Rakovnického potoka a to v úseku od „Tří boroviček“ k botanické zahradě a část Černého potoka u soutoku s Rakovnickým potokem. Nad rámec byl proveden i úklid svahu u botanické zahrady pod vlakovým nádražím.

Odvoz naplněných pytlů s odpadem zajistila společnost Marius Pedersen a.s.

Celý den bylo krásné slunečné počasí, které přispělo k dobré náladě. Všem zúčastněným patří poděkování za dobře odvedenou práci.



Informace k celorepublikové dobrovolnické akci Uklid'me Česko 2022

Již devátým rokem se letos konala celorepubliková dobrovolnická úklidová akce "Uklid'me Česko". Do úklidů černých skládek se pravidelně zapojují školy, spolky, sdružení, hasiči, záchranáři, policisté, vodáci, turisté, ale i běžci. Občané Rakovníka se ve spolupráci s městem zapojili do letošního uklízacího dne, který byl stanoven na sobotu 2. dubna 2022. Městský úřad Rakovník, odbor správy majetku zajistil pytle a rukavice a společně s odborem životního prostředí vytipoval lokality, kde se odpady nejvíce nacházely. Hlavního sobotního úklidu,

který proběhl v rámci oslav Dne Země za aprílového studeného počasí se sněhovými přeháňkami, se zúčastnilo 12 dobrovolníků, kteří se sešli v 9 hodin před budovou radnice, kde si s Mgr. Janem Mudrou převzali pytle, rukavice a nahlásili jednotlivé lokality, kam vyrazili uklízet. Tradičně se uklízelo u vlakového nádraží, Na Spravedlnosti, u kostela sv. Jiljí, u odpočívadla na obchvatu směr Lubná, dále V Lukách, na cyklostezce za Šamotkou u oploceného parkoviště a Žákova mlýna a na dalších místech. Kromě vyhozených plastových, papírových a skleněných obalů, bylo uklizeno i několik pneumatik, záchodová místa, koberec, atd. Údržba městských komunikací Rakovník, spol. s.r.o. naplněné pytle s odpadem po nahlášení a upřesnění místa úklidu v následujících dnech odvezla do sběrného dvora. Celkem bylo v tento den sesbíráno 0,18 t pneumatik a 1,33 t komunálního odpadu. Další podrobnější informace o letošním i předchozích ročnících akce „Uklidme Česko“ jsou k dispozici na stránkách www.uklidmecsko.cz.

I přes aprílové studené počasí se akce vydařila a podařilo se některá místa zbavit alespoň částečně odpadků. Všem zúčastněným sponzorům, organizátorům, dobrovolníkům, a dalším partnerům děkujeme za pomoc a spolupráci. Díky patří i rakovnickým skautům, kteří v pátek přede dnem hlavního úklidu vyčistili od odpadků nejen okolí své klubovny, ale i cestu nad areálem Masarykovy nemocnice a také dětem z mateřské školy na Vinohradech, které se v pondělí 4. dubna 2022 společně s jejich učitelkami vydaly uklidit okolí nejen své školky, ale také přilehlá hřiště, na kterých si rády hrají.





Dobrovolnická úklidová akce s Palečkem

Plánovaná dobrovolnická úklidová akce organizovaná Janem Mudrou proběhla také v sobotu 18. 6. 2022 ve spolupráci s Mateřským centrem Paleček. V tento den proběhl další úklid některých lokalit ve městě Rakovníku. Tradiční sraz byl v 9 hodin před radnicí, pytle a rukavice byly od města opět k dispozici a pro rodiče s dětmi byla připravena i stezka se stanovišti tematicky zaměřená na recyklaci odpadu a úklid. Pro děti byla připravena karta s nakreslenými odpady a za odměnu pro ně byla připravena odměna v podobě bonbónů z bezobalového obchodu ve Vysoké. V rámci akce proběhla rovněž přednáška Jiřího Cafourka z RakoVčelaříků.

Co jsme uklidili:



SENÁT - SETKÁNÍ ORGANIZACÍ PRACUJÍCÍCH S MLÁDEŽÍ

V pondělí 13. června 2022 uspořádal spolek VČELÍ STRÁŽ, z.s. zajímavou akci. Ve spolupráci s několika senátory zorganizoval **Setkání organizací pracujících s mládeží v oblasti ochrany přírody**. Z celé republiky se v zasedacím sále Senátu parlamentu ČR sešlo 110 zástupců 74 spolků, organizací a institucí, které mají ve své činnosti zakotvenu (a také pravidelně realizují) práci s mládeží v oblasti ochrany přírody. Myslivci, rybáři, včelaři, skauti, pionýři, mladí ochránci přírody se zde setkali například se zástupci Senátu, Ministerstva zemědělství, Ministerstva školství, Ministerstva životního prostředí. Setkání zahájil předseda senátu RNDr. Miloš Vystrčil, pod jehož záštitou akce proběhla. Následně bylo oceněno 33 vybraných kolektivů a jednotlivců, kteří zde zastupovali svoje organizace a aktivity. Za svoji dlouholetou a záslužnou práci při ochraně přírody zde byla oceněna i vedoucí odboru životního prostředí MÚ Rakovník paní RNDr. Alena Škoudlínová. Potleskem byla odměněna za snahu města Rakovníka připojit se k již mnoha osvědčeným městům, které řeší například péči o městskou zeleň s ohledem na zachování biodiverzity, myslí na hmyzí opylovače, uvědomujíc si její význam pro zlepšení klimatu uvnitř města i pro zadržení vody v půdě. Rakovník sice ještě nepatří mezi města, která se nebojí „komplikací“ se zaváděním některých dříve, či později nevyhnutelných opatření, ale má dobře „nastartováno“ a má ve

svém vedení lidí, kterým tato problematika není cizí. Jak by řekli staří latiníci - **Exempla trahunt** – „*příklady táhnou*“. Věřme, že dobré příklady z praxe při ochraně přírody, které na Setkání zazněly, dojdou až ke kompetentním jedincům a organizacím. Ono nestačí jenom znát, vědět co by se mělo, ale důležitější je chtít něco dokázat a mít tu odvahu a sílu mnohdy i k radikálním změnám v myšlení, zaběhlých postupech či dokonce umět se postavit „lobistickým“ tlakům.



Ekologická soutěž – jaro 2022

V úterý 19. dubna 2022 se v Botanické zahradě SZeŠ konalo okresní kolo ekologické soutěže. Tématem jarního ročníku byla tradičně ekologická abeceda. Soutěžící se nejprve sešli v botanické zahradě, aby vyslechli úvodní slovo organizátora Ing. Františka Pazdery ze SZeŠ Rakovník. Mezi ty, kdo v rámci oslav Dne Země vítali soutěžící, patřil i starosta města Rakovníka PaedDr. Luděk Štíbr, místostarosta Ing. Jan Švácha a vedoucí odboru životního prostředí města Rakovníka RNDr. Alena Škoudlínová. Účastníci poté procházeli zahradou a do připravených testů zaškrtovali správné odpovědi na otázky týkající se ekologie a přírody. Starší žáci a studenti dopisovali do testu i názvy několika rozmanitých rostlin a živočichů. V Klubu DDM čekal účastníky také doprovodný program. Starší žáci a studenti si vyslechli přednášku Ing. Pazdery o ochraně životního prostředí a trvale udržitelném rozvoji s názvem „Život bez plastů“. Akce proběhla za finanční podpory Města Rakovníka, úspěšné řešitele tak čekala výhra v podobě některé z masožravých rostlin a sladká odměna.



VÝSLEDKOVÁ LISTINA OKRESNÍ EKOLOGICKÉ SOUTĚŽE

Botanická zahrada Rakovník – úterý 19. dubna 2022

Téma soutěže “*Ekologická abeceda*”

Výsledková listina I.kategorie:

4. - 5. třídy ZŠ

Pořadí	Jméno a Příjmení		Základní škola	BODY celkem
1.	Barbora Boková	Matyáš Toth	ZŠ Lužná	15
2.	Miluše Staňková	Tomáš Kačír	ZŠ Jesenice	14+
3.	Jan Horák	Adam Rezek	ZŠ Nové Strašecí	14
4.	Anna Suchopárková	Dominika Zvěřinová	ZŠ Nové Strašecí	12
5.-7.	Barbora Veselá	Josef Hanko	ZŠ Lužná	11
5.-7.	Martina Zuzana Gasperová	Sofie Worofková	ZŠ Jesenice	11
5.-7.	František Pecka	Natálie Iblova	ZŠ Jesenice	11
8.-9.	Patrik Trojan	Filip Voborský	1. ZŠ Rakovník	10
8.-9.	Oliver Bláha	Ema Elsnicová	ZŠ Nové Strašecí	10
10.-11.	Veronika Melová	Barbora Petrová	1. ZŠ Rakovník	9
10.-11.	Eliška Petrová	Lukáš Podolka	1. ZŠ Rakovník	9
12.	Vojtěch Sailer	Jakub Sailer	ZŠ Lužná	6

Výsledková listina II. kategorie**6. - 7. třídy ZŠ**

Pořadí	Jméno a Příjmení		Základní škola	BODY celkem
1.	Jan Křížák	Václav Hadrbolec	GZW Rakovník	16+
2.	Mejma Vojtová	Kristýna Veselá	GZW Rakovník	16
3.	Matyáš Studnička	Lukáš Dyntar	ZŠ Řevničov	15+++
4.	Tomáš Hloušek	Max Boušek	2. ZŠ Rakovník	15++
5.	Eliška Nosálová	Martin Pochman	ZŠ Lužná	15+
6.	Matyáš Nosál	Matouš Hanko	ZŠ Lužná	15
7.-8.	Marek Lüftner	Jonáš Parkman	ZŠ Nové Strašecí	14
7.-8.	Matěj Macek	Kamila Pustinová	ZŠ Řevničov	14
9.-14.	Kateřina Pouzová	Alena Kolská	3. ZŠ Rakovník	13
9.-14.	Daniel Lužný	Martin Laun	GZW Rakovník	13
9.-14.	Leontýna Tothová	Lenka Vlčková	ZŠ Lužná	13
9.-14.	Gasper	Kadeřábek	ZŠ Jesenice	13
9.-14.	Laura Zelenková	Nikola Kulíšková	ZŠ Jesenice	13
9.-14.	Michela Narovcová	Michaela Burstová	ZŠ Jesenice	13
15.-16.	Jan Mikeš	Jakub Čermák	1. ZŠ Rakovník	12
15.-16.	Lukáš Ryvola	František Pohlodko	3. ZŠ Rakovník	12
17.	Jan Černošlák	Marek Měchura	ZŠ Jesenice	11
18.	Kristýna Lincová	Petr Špacír	ZŠ Řevničov	10
19.-23.	Natálie Brotánková	Laura Bernardová	2. ZŠ Rakovník	10
19.-23.	Jitka Nechutná	Eliška Kochánková	2. ZŠ Rakovník	10
19.-23.	Ema Menzlová	Linda Jelínková	3. ZŠ Rakovník	10
19.-23.	Vašek Bělka	Lukáš Průša	3. ZŠ Rakovník	10
24.-25.	Anna Fröhlichová	Sofie Maříková	ZŠ Nové Strašecí	9
24.-25.	Jan Nechyba	Filip Jádlovský	ZŠ Nové Strašecí	9
26.	Kryštof Mrhal	Zdeněk Netrh	1. ZŠ Rakovník	8

Výsledková listina III. kategorie**8. - 9. třídy ZŠ**

Pořadí	Jméno a Příjmení		Základní škola	BODY celkem
1.	Karolína Burgetová	Matěj Janoušek	ZŠ Lužná	21
2.	Daniel Vožeh	Adam Oplít	2. ZŠ Rakovník	15,5+
3.	Jan Veselý	Václav Muška	ZŠ Lužná	15,5
4.	Karolína Roučová	Anna Veselá	ZŠ Lužná	15
5.	Matěj Řezníček	Jan Vašek	2. ZŠ Rakovník	12,5
6.-8.	Sára Maříková	Ema Parkmanová	ZŠ Nové Strašecí	11,5
6.-8.	Tadeáš Peroutka	Martin Kaftan	GZW Rakovník	11,5
6.-8.	Jan Trpák	Jiří Klementovič	ZŠ Jesenice	11,5
9.	Kateřina Nevímová	Aneta Matoušková	GZW Rakovník	10,5
10.-11.	Tereza Jeslínková	Natálie Bernardová	2. ZŠ Rakovník	10
10.-11.	Tereza Fejfarová	Ludmila Kefurtová	ZŠ Řevničov	10
12	Nella Němcová	Jan Vospálek	GZW Rakovník	9,5

13.	Adam Kleindienst	Jaromír Staš	ZŠ Nové Strašecí	9
14.-15.	Richard Zajíček	Matyáš Suchánek	ZŠ Nové Strašecí	8,5
14.-15.	Emma Illěšová	Zuzana Rzadkovská	ZŠ Řevničov	8,5
16.-17.	Tomáš Dvořák	Šimov Pecher	3. ZŠ Rakovník	8
16.-17.	Barbora Janatková	Tereza Kreisslová	3. ZŠ Rakovník	8
18.	Markéta Mouchová	Adina Majdanová	1. ZŠ Rakovník	7,5
19.-20.	Aleš Vorel	Ondřej Sladkovský	1. ZŠ Rakovník	6,5
19.-20.	Pavčina Dvořáková		3. ZŠ Rakovník	6,5
21.	Eliška Bucmaniuková	Barbora Kořáková	ZŠ Řevničov	6
22.	Anna Loskotová	Tereza Klichová	1. ZŠ Rakovník	5

<u>Výsledková listina IV. kategorie</u>				<u>střední školy</u>
Pořadí	Jméno a Příjmení			BODY celkem
1.	Lucie Drapáková	Tereza Kohlíková	SZeŠ Rakovník	25
2.	Bára Polcarová	Dita Pochmanová	GZW Rakovník	19,5
3.	Lukáš Vostrý	Jakub Dvořák	GZW Rakovník	19
4.	Dan Koňák	Jaroslav Skružný	SZeŠ Rakovník	18
5.	Adam Ratzka	Václav Fric	SZeŠ Rakovník	17,5
6.	Kristýna Manjančynová	Adam Bretšnajder	GZW Rakovník	10,5

Soutěže se zúčastnilo celkem 162 žáků a studentů.

Připravili: Ing. František Pazdera, Alena Holá

Hodnocení: Ing. František Pazdera, Miroslava Donátová, Alena Holá

Zpracovala: Alena Holá

Mladý zahrádkář

V úterý 10. května 2022 jsme ve spolupráci s panem Ing. Františkem Pazderou ze SZeŠ Rakovník a ÚS ČZS Rakovník uspořádali okresní kolo soutěže MLADÝ ZAHŘÁDKÁŘ. Akce probíhala před Klubem a v Klubu DDM Rakovník v Čermákových sadech, kde účastníky čekal test zahrádkářských znalostí. Ten obsahoval 30 otázek, na které žáci odpovídali výběrem ze čtyř možností. Po testu účastníky čekalo ještě poznávání dvacítky rostlin v Botanické zahradě SZeŠ Rakovník a společný rozbor testů s panem Pazderou. Nejlépe si v kategorii A vedly dívky z Gymnázia Zikmunda Wintra v Rakovníku. Kristýna veselá porazila o několik bodů Michaelu Knappovou. Na třetím místě je doplnila Miluše Staňková ze ZŠ Jesenice. V kategorii B pak se suverénním náskokem zvítězil Saša Blažek ze ZŠ JAK v Novém Strašecí před Janem Křižákem z Gymnázia Zikmunda Wintra v Rakovníku a Anetou Baslíkovou taktéž ze ZŠ JAK v Novém Strašecí. Soutěže se zúčastnilo na 90 soutěžích a nejlepší z nich byli oceněni nejen pěkným diplomem, ale také masožravou rostlinou a zahrádkářským náčiním.



VÝSLEDKOVÁ LISTINA SOUTĚŽE MLADÝ ZAHRÁDKÁŘ

P.č.	Kategorie	Soutěžící	Škola	Test	Poznávání	body celkem	Pořadí
1.	A	Kristýna Veselá	GZW Rakovník	23	14	37	1.
2.	A	Michaela Knappová	GZW Rakovník	18	13	31	2.
43.	A	Miluše Staňková	ZŠ Jesenice	19	12	31	3.
25.	A	Jan Procházka	2. ZŠ Rakovník	20	7	27	4.
23.	A	Julie Kolářová	2. ZŠ Rakovník	19	7	26	5.
16.	A	Monika Matoušková	GZW Rakovník	13	12	25	6.
42.	A	Laura Zelenková	ZŠ Jesenice	16	9	25	7.
15.	A	Michaela Štorková	1. ZŠ Rakovník	17	7	24	8.
21.	A	Tereza Svobodová	2. ZŠ Rakovník	18	6	24	9.
35.	A	Anežka Steinbachová	GZW Rakovník	15	8	23	10.-11.
37.	A	Elen Metzová	GZW Rakovník	15	8	23	10.-11.
44.	A	Vojtěch Gusper	ZŠ Jesenice	17	6	23	12.
24.	A	Natálie Šimová	2. ZŠ Rakovník	18	5	23	13.
13.	A	Lucie Komendová	1. ZŠ Rakovník	19	4	23	14.
12.	A	Tereza Johanidesová	1. ZŠ Rakovník	15	7	22	15.
11.	A	Iveta Linhartová	1. ZŠ Rakovník	17	5	22	16.-17.
14.	A	Václav Lukovič	1. ZŠ Rakovník	17	5	22	16.-17.
19.	A	Jan Nechyba	ZŠ Nové Strašecí	16	5	21	18.
36.	A	Anna Rubličová	GZW Rakovník	12	8	20	19.
17.	A	Anna Fröhlichová	ZŠ Nové Strašecí	13	7	20	20.-21.
34.	A	Pavčina Štillerová	ZŠ Kolečovice	13	7	20	20.-21.

9.	A	Anna Trejbalová	1. ZŠ Rakovník	16	4	20	22.
10.	A	Eliška Bornová	1. ZŠ Rakovník	17	3	20	23.
39.	A	Martina Zuzana Gasperová	ZŠ Jesenice	15	4	19	24.
5.	A	Marie Herinková	ZŠ Kounov	18	1	19	25.
26.	A	Kryštof Tesař	2. ZŠ Rakovník	11	7	18	26.
40.	A	Nikola Vaicová	ZŠ Jesenice	12	6	18	27.
20.	A	Olga Vašíčková	ZŠ Nové Strašecí	13	5	18	28.
31.	A	Jan Černohorský	ZŠ Kolečovice	15	3	18	29.
22.	A	Elen Hornofová	2. ZŠ Rakovník	12	5	17	30.
33.	A	Natálie Krejčová	ZŠ Kolečovice	13	4	17	31.
18.	A	Karolína Peková	ZŠ Nové Strašecí	11	5	16	32.
4.	A	Nikola Ludická	ZŠ Kounov	12	4	16	33.-35.
28.	A	Tereza Břinčilová	ZŠ Kolečovice	12	4	16	33.-35.
38.	A	Sofie Worofková	ZŠ Jesenice	12	4	16	33.-35.
27.	A	Denis Choura	2. ZŠ Rakovník	9	6	15	36.
7.	A	Kateřina Kopecká	ZŠ Kounov	11	4	15	37.-38.
46.	A	Tomáš Kačír	ZŠ Jesenice	11	4	15	37.-38.
mimo	A	Nela Lazarová	ZŠ Jesenice	9	5	14	mimo soutěž
32.	A	Karolína Březinová	ZŠ Kolečovice	11	3	14	39.
3.	A	Nikola Mlejnková	ZŠ Kounov	8	5	13	40.
8.	A	Kevin Nejedlý	ZŠ Kounov	9	4	13	41.
30.	A	Natálie Červinková	ZŠ Kolečovice	9	3	12	42.
6.	A	František Herink	ZŠ Kounov	9	2	11	43.
mimo	A	Václav Štercl	ZŠ Jesenice	10	1	11	mimo soutěž
29.	A	Václav Černák	ZŠ Kolečovice	7	1	8	44.

B

P.č.	Kategorie	Soutěžící	Škola	Test	Poznávání	body celkem	Pořadí
21.	B	Saša Blažek	ZŠ Nové Strašecí	24	20	44	1.
44.	B	Jan Křížák	GZW Rakovník	15	20	35	2.
19.	B	Aneta Baslíková	ZŠ Nové Strašecí	16	19	35	3.
25.	B	Angelina Červená	2. ZŠ Rakovník	19	16	35	4.
29.	B	Matěj Řezníček	2. ZŠ Rakovník	18	16	34	5.
8.	B	Tadeáš Peroutka	GZW Rakovník	16	17	33	6.-7.
40.	B	Michaela Burstová	ZŠ Jesenice	16	17	33	6.-7.
1.	B	Jan Vospálek	GZW Rakovník	19	14	33	8.
24.	B	Tereza Jeslínková	2. ZŠ Rakovník	16	16	32	9.
28.	B	Jan Vašek	2. ZŠ Rakovník	18	14	32	10.
20.	B	Julie Vokřapová	ZŠ Nové Strašecí	13	16	29	11.
35.	B	Aneta Poštová	ZŠ Kolečovice	17	12	29	12.
14.	B	Matouš Hossinger	1. ZŠ Rakovník	19	10	29	13.
34.	B	Pavla Krejčová	ZŠ Kolečovice	17	11	28	14.
32.	B	Matěj Laštůvka	ZŠ Kolečovice	12	15	27	15.
mimo	B	Natálie Břinčilová	ZŠ Kolečovice	16	10	26	mimo soutěž

7.	B	Aneta Matoušková	GZW Rakovník	13	12	25	16.
11.	B	Adéla Zinková	1. ZŠ Rakovník	17	8	25	17.
31.	B	Michaela Šuranová	ZŠ Kolečovice	12	12	24	18.
33.	B	Radek Pazderník	ZŠ Kolečovice	14	10	24	19.
13.	B	Aleš Vorel	1. ZŠ Rakovník	16	8	24	20.
39.	B	Michaela Narovcová	ZŠ Jesenice	17	7	24	21.
23.	B	Daniel Hanko	ZŠ Nové Strašecí	13	10	23	22.
16.	B	Ondřej Berti	GZW Rakovník	15	8	23	23.
10.	B	Markéta Mouchová	1. ZŠ Rakovník	16	7	23	24.
17.	B	Martin Kaftan	GZW Rakovník	19	4	23	25.
18.	B	Tereza Houdová	ZŠ Nové Strašecí	10	12	22	26.
27.	B	Simon Gašpárek	2. ZŠ Rakovník	12	10	22	27.
22.	B	Jan Šaroch	ZŠ Nové Strašecí	14	8	22	28.
43.	B	Daniel Makovský	ZŠ Jesenice	16	6	22	29.
9.	B	Adina Majdanová	1. ZŠ Rakovník	14	7	21	30.
26.	B	Karolína Berenika Cónová	2. ZŠ Rakovník	10	10	20	31.
42.	B	Jan Černošlák	ZŠ Jesenice	12	8	20	32.
37.	B	Adéla Záhoříková	ZŠ Kolečovice	12	7	19	33.
30.	B	Alex Šípek	2. ZŠ Rakovník	9	9	18	34.
12.	B	Sebastián Beneš	1. ZŠ Rakovník	10	8	18	35.-36.
38.	B	Anna Dýbová	ZŠ Kolečovice	10	8	18	35.-36.
41.	B	Vlastimil Sojka	ZŠ Jesenice	11	5	16	37.
2.	B	Vojtěch Šturma	ZŠ Kounov	13	3	16	38.
15.	B	Jan Mikeš	1. ZŠ Rakovník	13	2	15	39.
3.	B	Věra Rohlová	ZŠ Kounov	10	4	14	40.
5.	B	Tomáš Joch	ZŠ Kounov	11	3	14	41.
4.	B	Šimon Štys	ZŠ Kounov	13	1	14	42.
6.	B	radek Pazderník	ZŠ Kounov	9	1	10	43.

Při bodové shodě rozhodovalo poznávání rostlin.

Soutěže se zúčastnilo celkem 90 žáků.

Připravil: Ing. František Pazdera

Zpracovala: Alena Holá

Pořádal Dům dětí a mládeže Rakovník, příspěvková organizace ve spolupráci s Územním sdružením Českého zahrádkářského svazu Rakovník za finanční podpory Města Rakovníka.

Články: Tomáš Doležal - DDM Rakovník

OKRESNÍ BOTANICKÁ SOUTĚŽ – JARO 2022

Ve čtvrtek 19. května 2022 se za krásného slunečného počasí v Botanické zahradě SZeŠ konalo okresní kolo botanické soutěže. Tématem letošního ročníku byly jedovaté rostliny. Těch se týkal i doprovodný program v Klubu DDM Rakovník v Čermákových sadech. Starší žáci a studenti si na sále vyslechli přednášku pana Ing. Františka Pazdery ze SZeŠ Rakovník a mladší děti se zapojily do soutěže s názvem JEDORISKUJ, kterou si pro ně připravila paní

Jiřina Prošková z IS CHKO Křivoklátsko - Křivoklát. V botanické zahradě všichni účastníci křížkovali ve svých testech odpovědi týkající se jedovatých rostlin, ale starší žáci a studenti museli některé rostliny z obrázků dokonce správně pojmenovat. Otázky byly poměrně těžké, avšak velmi aktuální. Své hlavičky nad nimi potrápilo 114 soutěžících z jedenácti základních i středních škol okresu Rakovník. Úspěšné řešitele čekala výhra v podobě některé z masožravých rostlin a sladká odměna.

Některé důležité změny v odpadovém hospodářství platné od 1. 1. 2021

Dne 1. ledna 2021 nabyl účinnosti nový zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., který byl přijat v návaznosti na právní předpisy Evropské unie z tzv. balíčku oběhového hospodářství. Nový zákon o odpadech obsahuje oproti předchozí právní úpravě hned několik významných změn, které se dotkly nejen běžných občanů, ale především podnikatelů a obcí. Změny se soustředí na cíl realizovat tzv. hierarchii odpadového hospodářství (tj. pravidlo, že skládkování či jiné formy odstranění odpadu jsou až posledním, nejméně preferovaným způsobem nakládání s odpadem). Níže uvedený přehled vybraných změn přitom není ani zdaleka úplný a zejména subjektům, které se zabývají odpadovým hospodářstvím nebo patří mezi velké producenty odpadů, proto doporučujeme seznámit se s novým zákonem o odpadech podrobněji.

Povinnosti původců odpadu

Nový zákon o odpadech přináší řadu nových povinností pro původce odpadu (*původce odpadů je každý, při jehož činnosti vzniká odpad, právnická nebo podnikající osoba, která provádí úpravu odpadů nebo jiné činnosti, jejichž výsledkem je změna povahy nebo složení odpadu, nebo obec od okamžiku, kdy osoba odloží odpad na místo obcí k tomuto účelu určenému*). Kromě toho některé stávající povinnosti dále rozšiřuje či zpřesňuje. Například osoby provádějící odstranění stavby jsou nově povinny nejen předat odpady do zařízení k tomu určenému, obchodníku s odpady nebo do obecního systému, ale musí také se stavebními a demoličními odpady nakládat tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace. V opačném případě se vystavují nebezpečí sankce.

Nakládání s nezákonně soustředěným odpadem (tzv. černé skládky)

Nový zákon o odpadech reguluje problematiku tzv. černých skládek. Předně se zdůrazňuje povinnost vlastníka odpadu předat nezákonně soustředěný odpad do zařízení pro nakládání s odpady. Vlastník pozemku, na němž se objeví tzv. černá skládka, má v okamžiku, kdy se o existenci černé skládky dozví, povinnost o tomto informovat obecní úřad s rozšířenou působností. Není-li znám vlastník odpadu, obecní úřad s rozšířenou působností vyzve vlastníka pozemku, na kterém se odpad nachází, k jeho odklizení. V případech, kdy vlastník pozemku odpad neodklidí, jsou zákonem nastaveny možné postupy jak skládku zabezpečit nebo odstranit.

Změna právní úpravy poplatku za komunální odpad

Poplatky za účast v obecním systému nakládání s komunálním odpadem jsou nově upraveny pouze v zákoně o místních poplatcích. Obce měly povinnost nejpozději s účinností od 1. 1.

2022 přijmout nové obecně závazné vyhlášky, které jsou již v souladu s novým zákonem o odpadech.

Zvyšování poplatku za ukládání odpadu na skládku

Nový zákon o odpadech zavádí odlišnou výši poplatku u všech 5 kategorií odpadů (odpady využitelné, zbytkové, nebezpečné, vybrané technologické a sanační). Počínaje rokem 2021 je sazba poplatku za ukládání odpadu na skládku u vybraných druhů odpadu pravidelně navyšována, a to až do roku 2030. Roční zvyšování sazby se dotýká využitelných a zbytkových odpadů (např. využitelný odpad do konce roku 2021 byl zpoplatněn částkou 800,- Kč, v roce 2022 je zpoplatněn částkou 900,- Kč a v roce 2029 částkou 1.850,- Kč za jednu tunu takového odpadu uloženého na skládku). Oproti dosavadní právní úpravě naopak došlo ke snížení poplatku za skládkování nebezpečných odpadů (zrušení tzv. rizikové složky poplatku).

Zákaz skládkování od roku 2030

Od roku 2030 bude platit zákaz skládkování využitelného odpadu. Tento zákaz se bude vztahovat na odpady o stanovené výhřevnosti, odpady překračující limitní hodnotu parametru biologické stability a recyklovatelné odpady (jinými slovy, odpady které je možné energeticky využít, biologicky rozložit a recyklovat). Tento postup je tak odrazem tzv. hierarchie odpadového hospodářství, v rámci které je skládkování až posledním možným způsobem nakládání s odpady.

Oddělené soustředování recyklovatelných složek komunálního odpadu

Obce mají nově povinnost určit místa pro oddělené soustředování recyklovatelných složek komunálního odpadu (tzn. nebezpečného odpadu, papíru, plastů, skla, kovů, biologického odpadu, jedlých olejů a tuků a od 1. 1. 2025 rovněž textilu).] Obce jsou povinny zajistit, aby odděleně soustředované složky komunálního odpadu tvořily v letech 2025 – 2029 alespoň 60 %, v letech 2030 – 2034 alespoň 65 % a od roku 2035 alespoň 70 % z celkového množství komunálních odpadů, kterých je v daném roce obec původcem. Aby obce mohly tyto cíle splnit, budou muset zajistit vytrídění podstatně většího množství jednotlivých složek komunálních odpadů než doposud. Obce se budou muset zaměřit zejména na důkladné vytrídění bioodpadů (přičemž bez důkladného třídění v této oblasti nebude dle zákonodárce možné plnění cílů dosáhnout).

Třídící slevy

Ačkoliv došlo nabytím účinnosti nového zákona o odpadech k navýšení poplatků za ukládání odpadů na skládky, obce však mají za splnění zákonem stanovených předpokladů nárok na tzv. třídící slevu. Až do konce roku 2029 (tj. do doby, než začne platit zákaz skládkování využitelného odpadu) tak mohou obce ukládat využitelný komunální odpad na skládku za sníženou sazbu. Zákon nicméně stanoví maximální množství takového odpadu, který lze za sníženou sazbu uložit na skládku.

Živnostenský odpad

Nová právní úprava již nerozlišuje mezi tzv. živnostenským odpadem (tedy odpad vyprodukovaný právnickými a podnikajícími fyzickými osobami) a komunálním odpadem. Tito původci odpadu však mohou i nadále předávat svůj odpad do obecního systému pro nakládání s komunálním odpadem, a to na základě písemné smlouvy s obcí. Pokud tedy obec umožní zapojení těchto osob do svého obecního systému, bude muset v obecně závazné vyhlášce, kterou je nastaven obecní systém, stanovit určité minimální náležitosti pro jejich účast.

Obchodování s odpady

Jedním ze způsobů nakládání s odpady je také obchodování s odpady. Podle nového zákona o odpadech může s odpady obchodovat právnická nebo podnikající fyzická osoba, která provádí nákup a prodej odpadů na vlastní odpovědnost a která zároveň pro tuto činnost získá povolení od krajského úřadu. Nově tak dochází k rozšíření okruhu osob, které mohou obchodovat s odpady, neboť podle předchozí právní úpravy mohl s odpady obchodovat pouze provozovatel zařízení.

Zprostředkování nakládání s odpady

Nový zákon o odpadech dále upravuje tzv. zprostředkování nakládání s odpady. Zprostředkovatel může uzavřít smlouvu s původcem odpadu, ve které původce zmocní zprostředkovatele k tomu, aby jeho jménem zajistil předání odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady, a smlouvu s provozovatelem zařízení, na jejímž základě provozovatel přijme odpady od klientů zprostředkovatele (tj. původců odpadů) do takového zařízení. Zásadní rozdíl mezi zprostředkovatelem a obchodníkem spočívá v tom, že zprostředkovatel se převzetím odpadu nestává jeho vlastníkem, zatímco obchodník ano. Tato skutečnost má zásadní vliv na určení toho, kdo nese povinnosti spojené s takovým odpadem.

Město Rakovník – odpadové hospodářství

Město Rakovník v souvislosti s novým zákonem o odpadech vydalo obecně závaznou vyhlášku č. 5/2021, o stanovení obecního systému odpadového hospodářství na území města Rakovníka, která zajišťuje oddělené soustřeďování komunálního odpadu pro biologické odpady, papír, plasty včetně PET lahví, sklo, kovy, nebezpečné odpady, objemný odpad, nápojové kartony a jedlé oleje a tuky. Právnické a podnikající fyzické osoby, které produkují papír, plasty a biologicky rozložitelný odpad, se mohou na základě písemné smlouvy s obcí a za úhradu dle platného ceníku zveřejněném na webových stránkách města Občan/Sběrný dvůr a odpady, také do obecního systému zapojit.

V rámci předcházení vzniku odpadu jsou za účelem jejich opětovného použití po městě rozmístěny speciální kontejnery na oděvy a textil a v rámci zpětného odběru je možné rovněž využít kontejnery na výrobky s ukončenou životností (elektrozařízení, baterie a akumulátory). Pro sběr biologicky rozložitelných odpadů město v minulých letech na žádost majitelům pozemků v katastrálním území Rakovníka zajistilo zdarma cca 850 ks kompostérů o objemu

1000 l, aby občané bioodpad vznikající při údržbě zahrad a jiných ploch prioritně využili ke kompostování na vlastních pozemcích. Občané města Rakovníka mohou i nadále nejen komunální odpady předávat do sběrného dvora města na adrese Dukelských hrdinů 2330 ve stanovenou provozní dobu.

Město Rakovník letos opět podpořilo dobrovolníky celorepublikové akce „Uklid’me Česko“, kteří se zapojili a ve vytipovaných lokalitách v Rakovníku uklízeli, a zajistilo tak společně s Údržbou městských komunikací odvoz naplněných pytlů s odpadem do sběrného dvora. Průběžný úklid černých skládek je ve městě ve spolupráci s Údržbou městských komunikací prováděn pravidelně po celý rok.

Současná doba přináší potřeby ještě zodpovědněji a detailněji nahlížet na řešení odpadového hospodářství v obcích a to se týká i používaných sběrných nádob na komunální odpady. Důležitým faktorem je nejen jejich funkčnost, ale i např. dopad vzhledu nádob na vzhled ulic, snadná a tichá manipulace či problematika jejich samotné výroby a recyklace s ohledem na mizící přírodní zdroje. Ve městě Rakovníku jsou proto postupně rozmísťovány nové jednobarevné kolečkové odolné a recyklovatelné nádoby s barevným klipem nebo barevným víkem, které označují druh odpadu, pro který jsou určeny. Samotný proces výměny nádob probíhá postupně na základě potřeb občanů a města a respektuje odpovědný přístup k ekologii a životnímu prostředí.

Informace, které se týkají nakládání s odpady ve městě Rakovníku, jsou průběžně dle potřeby zveřejňovány na webových stránkách města, v měsíčníku Radnice i ve Zpravodaji, který vydává Město Rakovník 2x ročně a je pro občany zdarma.

Časový plán provádění opatření Rakovník

Zpracování časového plánu provádění opatření ukládá městu Rakovník příslušné ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Předmětný dokument obsahuje jednoduchý plán, kdy a jak budou realizovány jednotlivé dílčí kroky vedoucí ke zlepšení kvality ovzduší ve městě Rakovníku. Dokument je rozdělen do dvou částí. První část se týká především přenesené působnosti a obsahuje kompetence uložené zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Zahrnuje opatření, která řeší omezování znečišťování ovzduší především z lokálních topenišť (spalovacích zdrojů tepla), které patří mezi nejvýznamnější zdroje emisí na území města Rakovníka. Plán realizace těchto opatření je zpracován v rozsahu, dle doporučení Ministerstva životního prostředí. Druhá část časového plánu obsahuje způsob realizace tzv. podpůrných opatření v rámci územní samosprávy. Zde je žádoucí postupovat v maximální možné míře, dle možností daného subjektu a relevance pro daný subjekt, s cílem vytvářet podmínky pro další snižování emisí znečišťujících látek tak, aby znečištění ovzduší dále klesalo. Podpůrná opatření se týkají poměrně širokého okruhu oblastí s vlivem na kvalitu ovzduší (doprava, průmyslové zdroje znečišťování, zemědělství aj.). Město Rakovník se bude zapojovat do realizace podpůrných opatření zejména v souvislosti s přípravou vlastních investičních záměrů.

I. část

Účinná kontrola plnění požadavků kladených na provozovatele spalovacích zdrojů zákonem o ochraně ovzduší - Mapování zdrojů na pevná paliva ve městě a na celém území ORP Rakovník

- Požádat zástupce jednotlivých obcí ORP Rakovník o součinnost: (při identifikaci problematických domácností, které obtěžují okolí kouřem z provozování jejich kotlů)
(vyzvat starosty obcí na území ORP Rakovník ke spolupráci při mapování kotlů 1. a 2. emisní třídy v jejich obci)
- Mapování zdrojů na pevná paliva 1. a 2. emisní třídy ve městě (pomocí údajů získaných z fakultativního dotazníkového šetření, které zajišťuje Krajský úřad, zpracováním databáze nevyhovujících kotlů prostřednictvím podkladů získaných ze systému ISPOP a z evidence podnětů veřejnosti na obtěžování kouřem (terénní mapování problematických spalovacích zdrojů na tuhá paliva ve městě a v obcích ORP Rakovník)

Provádění kontrol problematických zdrojů ve městě Rakovníku a obcích v působnosti ORP Rakovník

- Provádění kontrol na základě přijatých podnětů a stížností na porušování povinností provozovatelů stacionárních zdrojů a na základě vlastního terénního mapování

Ověření stavu zdrojů, dle KTSP

- U zjištěných spalovacích zdrojů 1. a 2. emisní třídy vyzvat k doložení dokladu o KTSP nebo vyžádání informací o spalovacím zdroji

Identifikace a řešení případů nesouladu v rámci KTSP

- Identifikace domácností, kde doklad o provedení kontroly technického stavu a provozu kotle identifikoval rozpor se zákonem o ochraně ovzduší
- řešení těchto případů, např. asistencí s vyřízením žádosti o dotace, v krajním případě pomocí sankcí či nápravných opatření.

Finanční podpora - Analýza situace v obci

- Prověření možnosti poskytování finanční podpory města formou dotací či půjček ze svých finančních zdrojů na instalaci akumulčních nádrží nad rámec pokynů výrobce

Metodická a poradenská pomoc veřejnosti

- Šíření informací o poskytovaných dotačních titulech - Zveřejňování informací o aktuálních dotačních titulech (ve Zpravodaji životního prostředí města Rakovníka, v měsíčníku Radnice města, na webových stránkách města, v místním tisku a dále při osobních a telefonických kontaktech s veřejností)

Zvýšení povědomí provozovatelů o vlivu spalování pevných paliv na kvalitu ovzduší, významu správné údržby a obsluhy zdrojů a volby spalovaného paliva - Osvěta

- Šíření informací o správném provozování kotlů na pevná paliva - Osvětová kampaň k větší informovanosti provozovatelů kotlů na tuhá paliva prostřednictvím vhodných komunikačních kanálů a propagačních materiálů na začátku každé topné sezóny:

Pro občany města Rakovníka - prostřednictvím článků ve Zpravodaji životního prostředí města Rakovníka zvýšit povědomí o povinnostech provozovatelů kotlů na tuhá paliva, informovat občany o správné obsluze spalovacích zdrojů, včetně využívání kvalitního a správně skladovaného paliva a šíření informací o poskytovaných dotačních titulech, dále zveřejnění těchto informací v měsíčníku města Rakovníka, na webových stránkách města, v místním tisku a prostřednictvím Informačního centra města Rakovníka

Pro obce ORP Rakovník - poskytnutí informací o propagačních a informačních materiálech, které vydalo MŽP a Krajský úřad a zprostředkování distribuce těchto materiálů

K distribuci propagačních materiálů budou využity i kroky podnikané v rámci mapování zdrojů, při místních šetřeních a zasílání výzev k předložení KTSP či žádosti o informaci o zdrojích.

- Oslovení místních odborně způsobilých osob a komisí s žádostí o spolupráci

II. část

Odklon tranzitní a části vnitroměstské dopravy mimo obydlené části obcí

- Výstavba obchvatu města - Poskytnutí pozemků pro výstavbu, Uzavření darovacích smluv
- Rekonstrukce ulice Na Francouzích - Rozšíření komunikace za účelem převzetí části dopravní zátěže ze stávajících komunikací procházejících obytnými oblastmi

Parkovací politika

- Výstavba P+R parkoviště v ul. Nádraží - Uzavřena smlouva se zhotovitelem, zahájení stavby 03/2022

Rozvoj alternativních pohonů ve veřejné a individuální dopravě

- Výměna vozidel s konvenčním pohonem za vozidla s alternativním pohonem - Pořízení dalšího elektromobilu, venkovní úklidová technika

Snížení potřeby energie

- Oprava fasády na Staré poště 2. ZŠ
- Oprava fasády na pavilonu A 3. ZŠ
- Oprava fasády, oken a střešní krytiny na Omáčkovně 1. ZŠ

Omezování prašnosti ze stavební činnosti

- Požadavek investora vůči zhotoviteli staveb na omezení prašnosti ze stavební činnosti (plnění požadavků investora na omezování prašnosti ze stavební činnosti, odstranění případných znečištění veřejných komunikací)

Zpevnění povrchu nezpevněných komunikací a zvyšování podílu zeleně v obytné zástavbě, omezení prašnosti z odkrytých ploch a deponií

- Zpevnění povrchu nezpevněných komunikací – Alešova ulice, Komunikace Na Cikánci, část komunikace K letišti, Zahradní ulice, Medová ulice
- Zvyšování podílu zeleně v obytné zástavbě - Výsadba lipové aleje – lokalita ke kynologickému cvičišti, Výsadba ovocného sadu – lokalita Na Studánkách

Seznam použitých zkratk:

KTSP – kontrola technického stavu a provozu spalovacích stacionárních zdrojů

ISPOP- Informační systém plnění ohlašovacích povinností

Mobilní monitorovací stanice

Krajský úřad Středočeského zakoupil na základě získané dotace ze Státního fondu životního prostředí mobilní měřicí stanici ovzduší, pomoci, které monitoruje ovzduší ve Středočeském regionu. Jedná se o umístění dvou sekvenčních vzorkovačů pro odběr aerosolových částic PM10 a benzo(a)pyrenu z venkovního ovzduší pro následné analýzy ve zkušební laboratoři. Provoz předmětné stanice zajišťuje pro Středočeský kraj na základě veřejné zakázky autorizovaná společnost Český hydrometeorologický ústav. Měření pojme tři významné zdroje znečištění a to dopravu, průmysl a lokální topeniště. Město Rakovník bylo vybráno k umístění této stanice pro rok 2023. V současné době probíhá vytipování vhodných lokalit pro její umístění. Výběr nejvhodnější lokality musí být konzultován s Českým hydrometeorologickým ústavem.

Jak chladit přehřátá města? Stromy a vodou

S nastupujícím létem opět přichází otázka veder, sucha, ale i přivalových srážek. Je běžné, že v teplých měsících roku je ve městech vyšší teplota než v okolní krajině, což souvisí zejména s velkým množstvím zpevněných ploch i fasád. Ty v horkých dnech zadržují teplo a vydávají ho i po setmění. Povrchové teploty ploch ve městech pak mohou dosahovat i 70 °C. Fenomén přehřívání a sucha se ale netýká jen velkých měst. Mohou jím trpět například i vybetonovaná centra malých obcí, kde chybí zeleň, nebo obce obklopené holými poli rozpalujícími se po sklizni.

Řešení existuje: práce se zelení a dešťovou vodou

„V souvislosti s klimatickou změnou se předpokládá, že se bude přehřívání, sucho i lijáky projevovat častěji a intenzivněji. Neznamená to ale, že jsme v tomto ohledu bezmocní. Už v současné chvíli můžeme pracovat na tom, jak tyto problémy do budoucna mírnit,“ říká Martin Ander z Nadace Partnerství, která problematiku přehřívání měst řeší v projektu LIFE Tree Check. I z tohoto důvodu mnohá města zpracovávají své adaptační strategie a adaptační plány, které konkrétními kroky přispějí ke zvýšení jejich odolnosti vůči klimatickým jevům. Soustředí se v nich především na rozšíření a doplnění zeleně i vodních prvků.

Proč právě zeleň a voda? Protože v horkých dnech díky přirozenému výparu ochlazují své okolí. Například dospělá bříza dokáže za den odpařit přibližně 70 litrů vody a v tropických dnech to může být až 400 litrů. Rozdíly jsou mezi jednotlivými druhy stromů, záleží také na jejich stáří, velikosti koruny i listové plochy. Zjistit, jak konkrétní strom ochlazuje, může pomoci například nová mobilní aplikace Tree Check, která je zdarma ke stažení na [Google Play](#) či [App Store](#). Po vyfocení stromu rozpozná, o jaký druh stromu se jedná, změří jeho obvod kmene, určí charakteristické znaky. Následně pak vypočítá, kolik tento strom v létě vypaří vody, či jak velký stín svou listovou plochou poskytuje.

Díky vhodnému umístění stromů, alejí či parků tak můžeme ovlivňovat teplotu v okolí domu, v ulici či celém městském bloku. V boji proti suchu a přehřívání však nesmíme opomenout také zasakování a zadržování dešťové vody, která se pak v horkých dnech postupně odpařuje. Tam, kde je to možné, nahraďme asfalt a beton propustnými či polopropustnými povrchy – například zatravnovací dlažbou či šterkovými travníky. Dešťovou vodu zadržujeme pomocí zasakovacích pásů, dešťových záhonů, průlehů či sběrných jezírek. Velkou službu udělá i přerušovaný obrubník, který správným spádováním pomůže odvést dešťovou vodu do rozsáhlejší travnaté plochy a z hlediska stavby nepřinese žádné vícenáklady.

Do boje proti přehřívání měst se mohou zapojit i sami obyvatelé

Efektivní plánování a rozvoj adaptačních opatření na změnu klimatu vyžaduje nejen zapojení státu a obcí. Stranou by neměl zůstat ani soukromý sektor, spolky, školy či široká veřejnost, která tímto způsobem sama může zlepšit svou kvalitu života a zdraví. Letní vlny veder s sebou totiž přináší nemalá zdravotní rizika, která ohrožují zejména dlouhodobě nemocné (diabetici, kardiaci), seniory a děti.

„Své bydlení můžeme postavit či upravit tak, aby se v horkých dnech nepřehřívalo. Natřeme fasádu a střechu světlou barvou, která odráží větší množství slunečního záření zpět do okolí. Okolí domu osázejme zelení, využijme popínavé rostliny nebo dokonce zelenou střechu. Důležité je také stínit zvnějšku s využitím venkovních žaluzií, okenic, pergol či markýz, nebo větrat v brzkých ranních a večerních hodinách,“ dodává Martin Ander a odkazuje na sadu doporučení pro veřejnost, které jsou volně ke stažení na www.lifetreecheck.eu.

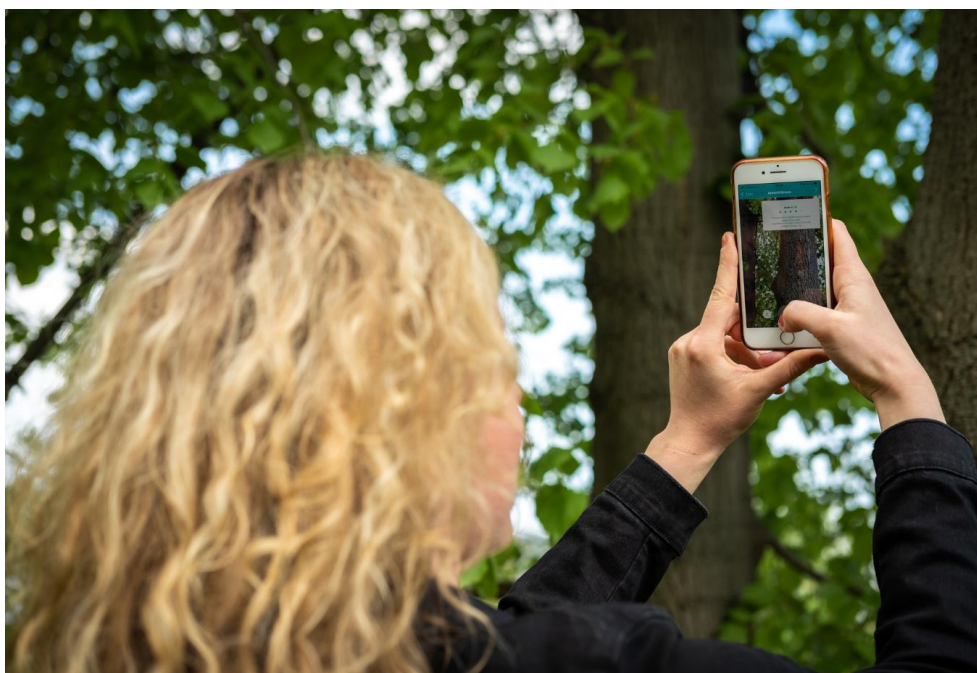
Fotografie

<https://drive.google.com/drive/folders/1KUu1ofY9IeEycehpJ416Xv3ZAmdFdWcv?usp=sharing>

Tree Check App:

Nová mobilní aplikace Tree Check rozpozná na základě fotky, o jaký druh stromu se jedná, kolik vypaří vody či jaký poskytne stín.

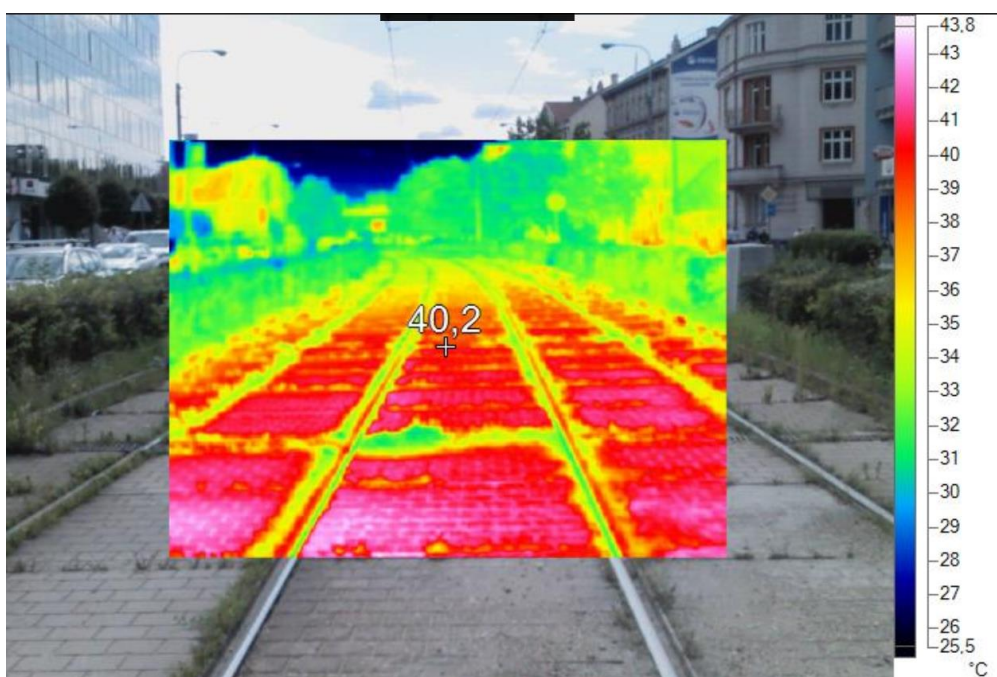
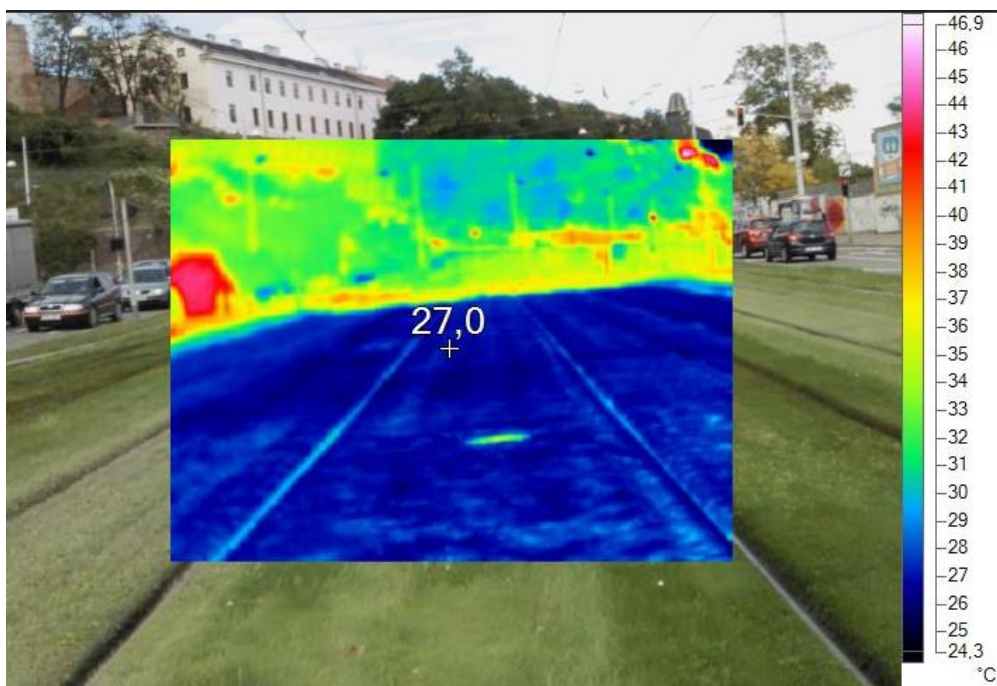
Zdroj: Nadace Partnerství (Veronika Kovářová)



Termokamera 1 a 2:

Termosnímek ulice Nové sady v Brně, na jejíž části se nachází zelený tramvajový pás. Termokamera naměřila na zelené části trati 27 °C, na betonové části 40,2 °C. Rozdíl teplot tedy činí 13 °C. Hodnota 30 °C se navíc jeví jako zásadní, protože pokud se teplota zvýší nad tuto hranici, je ochlazování pro náš organismus náročné.

Zdroj: Nadace Partnerství



Přírodní rezervace V Bahnách má nového vlastníka a správce

Dne 5. května. 2022 se konalo slavnostní převzetí správy přírodní rezervace V Bahnách. Novým vlastníkem a správcem přírodní rezervace V Bahnách se stala Fakulta životního prostředí ČZU v Praze. Ve středních Čechách jde o unikátní území s výskytem řady vzácných a ohrožených druhů vázaných na rašeliniště.

V jižní části přírodní rezervace se nachází nejcennější místo rezervace slatinná louka, na níž se vyskytuje zdejší nejvzácnější rostlina kohátka kalíškatá (*Tofieldia calyculata*).

Rezervace byla vyhlášena na počátku 50. let 20. století. Rozloha chráněného území je 8,63 ha. Fakulta převzala vlastnictví a správu rezervace v roce 2021 od pana Ivana Kasalického, který o rezervaci do této doby pečoval a jehož rodina pozemek získala po pozemkové reformě z roku 1925.

Chráněné území se nachází v povodí potoka Lodenice v přírodním parku Džbán. V minulosti bylo udržováno bezlesé pastvou a kosením. V první polovině 20. století však zemědělské hospodaření postupně zaniklo a byla zde zahájena těžba rašeliny pro lázně Mšené u Budyně. Těžba rašeliny byla ukončena v roce 1952 ještě před vyhlášením rezervace. Pozůstatky těžby jsou patrné v rezervaci do dnes ve formě odvodňovacích příkopů a tůní.

Vedle kohátky kalíškaté se zde vyskytují další ohrožené druhy rostlin ostřice šupinoplodá (*Carex lepidocarpa*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*) nebo rosnatka okrouhloolistá (*Drosera rotundifolia*). Ze zvláště chráněných druhů živočichů jsou zde hlavně zástupci obojživelníků a plazů – čolek horský (*Ichthyosaura alpestris*), čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*), skokan štíhlý (*Rana dalmatina*), skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibundus*), ropucha obecná (*Bufo bufo*) či ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*).

Pro zachování ohrožených druhů rostlin a živočichů je nutné o chráněné území pečovat. Proto ČZU zahájila významné rozšíření péče. Došlo k významné redukci šířících se rákosin sečí a pokračuje i kosení luk v jihozápadní části rezervace. V budoucnu se plánuje i vybudování nových tůní a obnova stávajících. Vědci zde pravidelně vyhodnocují účinnost prováděných opatření. ČZU nabízí veřejnosti možnost zapojit se do péče o rezervaci nebo spolupracovat při monitoringu zajímavých druhů živočichů a rostlin v jejím okolí. Bližší informace lze najít na internetových stránkách <https://rezervacevbahnach.czu.cz/>.



Pan Ivan Kasalický hovoří o historii přírodní rezervace.

Bezobratlí všude kolem nás

V průběhu dvou únorových dní se 6. třída ze Základní školy Všeruby zapojila formou projektového dne do projektu SSEV Pavučina a o.p.s. Křivoklátsko s názvem „**Bezobratlí všude kolem nás**“. Žáci byli nejprve seznámeni s literaturou a postupem, jak používat určovací klíče bezobratlých živočichů, aby tuto dovednost mohli využít v dalších částech projektu. Dále se formou aktivizujících her a různorodých aktivit (např. „Staň se mravencem“) obeznámili s problematikou života bezobratlých živočichů žijících v půdě a v travních porostech. Tyto informace následně zúročili při vymýšlení a plánování vlastního zkoumání a sběru materiálu bezobratlých živočichů kolem školy. S lektorkou prodiskutovali, jak zajistí výzkumný materiál a jak bude probíhat samotné zkoumání. Následně se vydali do terénu, kde si naplánovaný experiment vyzkoušeli. Nasbírali zde několik živočichů, které určili podle určovacích klíčů. Své pozorování zaznamenali do pracovních listů a následně analyzovali a vyhodnotili výsledky. V závěrečné reflexi byli všichni dospělí překvapeni, kolik informací a postřehů si děti z projektového dne pamatují. Projektový den byl přínosný nejen pro žáky 6. třídy, ale i pro pedagogy, kteří se seznámili s badatelsky orientovanou výukou. Tímto děkujeme lektorce z IS CHKO Křivoklátsko Jiřině Proškové.

Miloslava Prošková



Obr. č. 1: Práce s určovacími klíči (autor: *Věra Cibulková*)



Obr. Č. 2: Hledání bezobratlých (autor: Věra Cibulková)

Tajemství ptačí říše

Obecně prospěšná společnost Křivoklátsko ve dnech 1. a 4. dubna uskutečnila, v rámci projektových dnů 7. třídy ZŠ Vseruby, program „Tajemství ptačí říše“.

Děti se během několik hodin seznámily s problematikou života ptáků žijících ve městě, na poli a v lese. V rámci programu si hravou formou osvojily základní pojmy související s vývojem, způsobem života a obydlím ptáků. Dále pomocí mikroskopu pozorovaly obrysové a prachové peří. Následně se učily hledat znaky, které jim pomohou při určování druhů ptáků. Také si osvojily práci s klíčem k určování ptáků. Aby si vyzkoušely práci s klíčem nanečisto, zahrály si pohybovou a kreslicí aktivitu, která byla zaměřena na popis živočicha, přenos informací a kreslicí schopnosti jedince.

Druhá část programu byla věnována badatelsky orientované výuce. Děti se učily formulovat výzkumné otázky a následné hypotézy. V dalším kroku zformulovaly společnou výzkumnou otázku a z ní vyplývající hypotézu zaměřenou na zkoumání ptáků na nedalekém stanovišti rozhraní louka/les. Následně ve skupinkách naplánovaly postup, výhodné pozorovací místo a průběh samotného pozorování. Vydaly se do terénu do nedalekého lesíka uskutečnit naplánovaný projekt. Dětem se vedlo pozorovat i zaznamenávat druhy. K jejich určení používaly, jak klíče, tak mobilní aplikace. Následně již v pohodlí třídy vyhodnotily výsledky a porovnávaly je se svojí hypotézou.

Tento projekt dotovaný SSEV Pavučina nebyl koncipován jenom pro děti, ale byl uskutečněn jako návod pro učitele přírodních věd, jak učit formou alternativních her.

Jiřina Prošková, ředitelka o.p.s. Křivoklátsko



Výsledky sumarizace statistického výkazu o honitbách, stavu a lovu zvěře v r. 2021

Městský úřad Rakovník, odbor životního prostředí, státní správa myslivosti vypracovala sumář statistických výkazů o honitbách, stavu a lovu zvěře v roce 2021. Do výkazu jsou zahrnuty všechny honitby v působnosti obecního úřadu obce s rozšířenou působností, Městského úřadu Rakovník, odboru životního prostředí, tedy celkem 75 uživatelů honiteb na rozloze 80 747 ha.

I. Výměra honitby v ha				
Druh honební plochy	Celková výměra honební plochy	Z toho připadá na		
		oboru	bažantnici (s)	bažantnici (h)
Zemědělská půda	46 126	24	361	120
Lesní půda	31 240	100	92	0
Vodní plocha	844	3	5	0
Ostatní pozemky	2 537	1	19	0
Honební plocha celkem	80 747	128	477	120

II. Obhospodařování honitby								
	honitba		obora		bažantnice (s)		bažantnice (h)	
Vlast. vztah k honitbě	počet	ha	počet	ha	počet	ha	počet	ha
vlastní	28	22 456	1	128	1	477	0	0
společenstevní	47	58 291	0	0	0	0	1	120

	honitba		obora		bažantnice (s)		bažantnice (h)	
Způsob využívání honitby	počet	ha	počet	ha	počet	ha	počet	ha
ve vlastní režii	12	12 138	1	128	1	477	0	0
pronajatá	63	68 609	0	0	0	0	1	120

Dále je 28 honiteb vlastních a 47 honiteb společenstevních, z toho je 12 honiteb využíváno ve vlastní režii a 63 honiteb je pronajatých. V těchto honitbách se používá k výkonu práva myslivosti 388 lovecky upotřebitelných psů, což je více než ukládá vyhláška č. 244/2002 Sb., kterou se provádí zákon č. 449/2001Sb., o myslivosti, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška“).

III. Stavy psů s loveckou upotřebitelností				
Druh	Počet skutečný	Zkoušky z výkonu pro	Počet	
			plánovaný	skutečný
ohaři	103	drobná zvěř	102	115
barváři	13	spárkatá zvěř	114	157
honiči	26	norování	77	116
slídiči	37	celkem	293	388
teriři	81			
jezevčíci	127			
severští psi	1			
celkem	388			

IV. Početní stavy zařízení pro příkrmování		
Druh zařízení	počet	počet jednotek
slaniska	1001	
zásypy	441	1 775
krmelce	841	2 665
napajedla	113	3 485

V. Skutečný počet osob (držitelů platných loveckých lístků) trvale vykonávajících v honitbě právo myslivosti

Počet	1017
-------	------

Dále jsou uvedené klasifikace honiteb a stanovené minimální a normované stavy zvěře na výměrách honiteb podle jejich jakostních tříd.

2. KLASIFIKACE HONITBY – NKS ZVĚŘE A VÝMĚRA HONEBNÍ PLOCHY PODLE JAKOSTNÍCH TŘÍD

Zvěř	Jelen evropský			Daněk skvrnitý			Muflon			Srnc evropský		
Jakostní třídy	ks norm	ks min	ha	ks norm	ks min	ha	ks norm	ks min	ha	ks norm	ks min	ha
I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II	125	92	10230	7	7	522	0	0	0	539	268	12712
III	30	29	3107	24	24	1730	0	0	0	941	382	22228
IV	0	0	0	9	7	461	0	0	0	1414	545	41488
Obory	20	5	125	20	5	125	45	5	125	0	0	0
Celkem	175	126	13462	60	43	2838	45	5	125	2894	1195	76428

Zvěř	Prase divoké			Sika Dybow a japonský			Jelenec běloocasý			Kamzík horský		
Jakostní třídy	ks norm	ks min	ha	ks norm	ks min	ha	ks norm	ks min	ha	ks norm	ks min	ha
I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	56	55	7794	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Obory	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	56	55	7794	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Zvěř	Zajíc polní			Bažant v bažantnici			Bažant mimo bažantnici		
Jakostní třídy	ks norm	ks min	ha	ks norm	ks min	ha	ks norm	ks min	ha
I	0	0	0	190	24	472	0	0	0
II	60	30	600	120	34	120	30	30	600
III	1 714	918	17809	0	0	0	1 247	603	12749
IV	1 709	1123	22198	0	0	0	1 017	621	12275
Celkem	3 483	2 071	40607	310	58	592	2 294	1254	25624

II. Výskyt dalších druhů zvěře a jejich lov		
Druh zvěře	Početní stav	Lov
Liška obecná celkem	924	799
Liška pomocí norníků		46
Jezevec lesní	399	63
Kuna lesní a skalní	825	141
Ondatra pižmová	119	2
Holub hřivnáč	1933	92
Straka obecná	983	88
Vrána obecná	176	1
Tchoř tmavý a stepní	60	0
Hrdlička zahradní	1 400	17
Špaček obecný	1 580	0

V tabulce č. 3 jsou uvedené výsledky mysliveckého hospodaření, lov zvěře, zazvěřování, úhyny a jarní kmenové stavy sčítané k 31. 3. 2021. V dalších tabulkách jsou stavy a lov ostatních druhů zvěře a dalších živočichů.

3. VÝSLEDKY MYSLIVECKÉHO HOSPODAŘENÍ

I. Lov zvěře a zazvěřování, jarní kmenové stavy								
Druh zvěře	Plán lovu	Skutečný lov zvěře		Odstřel v oborách	Úhyn zvěře celkem	Provedené zazvěřování	Vypuštěná ml. zvěř	JKS k 31. 3. sčítaný
		Odstřel	Odchyt					
Jelen	79	94	0	2	6	0	0	176
Laň	100	159	0	2	5	0	0	187
Kolouch	98	173	0	3	11	0	0	133
Zvěř jelení sa	277	426	0	7	22	0	0	496
Daněk	11	92	0	4	3	0	0	121
Daněla	9	97	0	3	7	0	0	118
Danče	8	79	0	2	10	0	0	83
Zvěř dančí sa	28	268	0	9	20	0	0	322
Muflon	1	57	0	1	0	0	0	164
Muflonka	2	47	0	2	5	0	0	120
Muflonče	4	46	0	3	8	0	0	85
Zvěř mufloní sa	7	150	0	6	13	0	0	369
Srnec	515	490	0	0	132	0	0	1 255
Srna	510	290	0	0	251	0	0	1 152
Srnče	431	216	0	0	197	0	0	794
Zvěř srnčí sa	1556	996	0	0	580	0	0	3201
Kňour	50	775	3	0	11	0	0	263
Bachyně	56	473	3	0	11	0	0	229
Lončák	0	0	0	0	0	0	0	0
Sele	212	2546	65	0	106	0	0	716
Zvěř černá sa	318	3794	71	0	128	0	0	1208
Sika Dybow a jap.	0	235	0	0	10	0	0	178
Laň	0	288	0	0	6	0	0	206
Kolouch	0	288	0	0	12	0	0	126
Zvěř siky sa	0	811	0	0	28	0	0	510
Jelenec	0	0	0	0	0	0	0	0

Laň	0	0	0	0	0	0	0	0
Kolouch	0	0	0	0	0	0	0	0
Zvěř jelence sa	0	0	0	0	0	0	0	0
Kamzík	0	0	0	0	0	0	0	0
Kamzice	0	0	0	0	0	0	0	0
Kamziče	0	0	0	0	0	0	0	0
Zvěř kamzičí sa	0	0	0	0	0	0	0	0
Koza bezoárová	0	0	0	0	0	0	0	0
Zajíc polní	115	28	0	0	62	0	0	2 033
Králík divoký	0	0	0	0	0	0	0	15
Polák velký a ch.	0	0	0	0	0	0	0	8
Lyska černá	0	0	0	0	0	0	0	11
Bažant – kohout	4467	2548	0	0	8	0	4100	584
Bažant – slepice	4000	2256	0	0	17	0	4000	1211
Bažant královský	0	0	0	0	0	0	0	0
Zvěř bažantí sa	8467	4804	0	0	25	0	8100	1 795
Perlička obecná	0	0	0	0	0	0	0	0
Orebice horská	0	0	0	0	0	0	0	0
Krocan divoký	0	0	0	0	0	0	0	0
Kachna divoká	287	265	0	0	4	0	0	580
Husy	0	0	0	0	0	0	0	0

4. Výskyt dalších druhů zvěře a jejich lov, pokud byla udělena výjimka		
Druh zvěře	Početní stav	Lov
Bobr evropský	56	0
Kočka divoká	0	0
Los evropský	0	0
Medvěd hnědý	0	0
Rys ostrovid	0	0
Vlk euroasijský	0	0
Vydra říční	35	0
Čírka modrá a obecná	29	0
Havran polní	11	0
Holub doupňák	107	0
Jeřábek lesní	0	0
Jestřáb lesní	201	0
Káně lesní a rousná	702	0
Kopřivka obecná	5	0
Kormorán velký	176	3
Koroptev polní	295	0
Krahujec obecný	237	0
Krkavec velký	775	0
Křepelka polní	268	0
Lžičák pestrý	0	0
Moták pochop	119	0
Poštolka obecná	471	0
Racek chechtavý	2	0
Raroh velký	0	0
Sluka lesní	410	0
Sojka obecná	1594	0
Sokol stěhovavý	2	0
Tetřev hlušec	0	0
Tetřívěk obecný	0	0
Volavka popelavá	237	0
Výr velký	122	0

5. Lov dalších živočichů	
Druh zvěře	Lov
Mýval severní	37
Psík mývalovitý	13
Norek americký	0
Nutrie říční	39
Toulavý pes	1
Toulavá kočka	91
Ondatra pižmová	2
Husice nilská	20

Uvádíme zpracovanou mysliveckou statistiku za rok 2021, sice víme, co si mnozí z Vás myslí o statistikách všeobecně, obzvlášť o myslivecké. Ovšem vzhledem ke skutečnosti, že ji zpracovávají stále stejní lidé (hospodáři a uživatelé honiteb poskytují prvotní údaje, které jsou pouze sumarizovány), dá se konstatovat, že chyba lidského faktoru je stále stejná a tudíž zde je určitá vypovídací schopnost.

Nutrie na Rakovnickém potoce - problém do budoucna?

Na první pohled roztomilí vodní hlodavci. Na pohled druhý nekontrolovaně se množící invazivní druh přenášející nemoci a ohrožující stabilitu ekosystému. Nutrie říční k nám byla dovezena z Jižní Ameriky kvůli kožešinám a masu a největší rozkvět zažívaly farmy kolem 80. let, kdy se sem tam nějaká uprchnuvší nutrie dostala do volné přírody. V roce 2019 ale začal platit zákon zákazu kožešinových farem a nutrie se tak dostaly do volné přírody ve větším množství, ať už samovolně nebo vědomým vypuštěním.

Což by samo o sobě nebyl až takový problém, protože nutrie je jako býložravec závislá na vegetaci, které je v zimě nedostatek. A mláďata většinou kvůli tomu (a chladu) zimu nepřežila, i když dospělý jedinec ano. Problém nastává, že zimy jsou poslední roky v Česku velmi mírné, sněhová pokrývka často dlouho nevydrží a lidé navíc nutrie velmi ochotně přikrmují. Nutrie sice primárně požívá byliny v okolí vody a v zimě kůru z dřevin, ale rozhodně nepohrdne zeleninou, ovocem, pečivem nebo krmením pro ostatní vodní zvířata. Pro sousto si přijde klidně i na vzdálenost paže. Za těchto podmínek se pak velmi aktivně množí.

Kvůli tomu vznikla velmi nepříjemná situace, kdy se nutrie obzvláště ve větších městech přemnožují, jelikož nemají přirozeného nepřitele a vytlačují původní druhy, jako je třeba bobr evropský nebo vydra říční. Často také narušují stabilitu břehů a hrází vodních děl svými norami a spásáním okolní zeleně. Což značně snižuje biodiverzitu v okolí. Nehledě na fakt, že nutrie jsou přenašeči leptospirózy nebo salmonely, popřípadě cizopasníků. Často se vyskytují ve společnosti potkanů.

Donedávna nutrie využívaly mezeru v zákoně, jelikož je mohla chytat a střílet jen myslivecká stráž či myslivecký hospodář a odstřel byl možný pouze při honitbě, což znamená mimo obydlené oblasti. Od ledna tohoto roku však může nutrii odchytit každý myslivec. Zůstává omezení na střelbu a zákon v zasedlých oblastech nadále umožňuje pouze pasti, které musejí být živolovné, což znamená, že nesmějí zvíře usmrtit, ale pouze uvěznit.

Hlavním doporučením pro všechny ale zůstává, nekrmte je, nebo nám brzy přerostou přes hlavu.

Báseň ze sbírky Jakou barvu má srdce
Karla Krátká-Chudobová

Po dešti koncem léta
les u Rakovníka

Mýtina zahalená do mlhy
Prastaré stromy promoklé po ramena
Pavoučí síť / po dešti popletená
Kéž bys tu byl
Očima máma všechno viděl
Jako to slunce... Znovu narozené dítě

Podlaha z mechu plovoucí Do zelena
Plná je ostrůvků spásy Plná louží
Kéž bys tu byl
A všechno se mnou viděl
Z ostrůvků krásy babího léta
Toužím

24. 8. 2007

Báseň ze sbírky Narozena 1950
Karla Krátká-Chudobová

Bohulibské tajemství

Nejenom v brazilském pralese
Ale i v poušti Na horách
Dokonce v malém českém lese
Tam, kde se dříve těžilo zlato
Tajemství jedno jediné se skrývá

Nejsi ten, kdo to neunes
Tak ti jej prozradím
A představ si, nic nebudu chtít za to

“Do smrti vždy jen jeden život zbývá“

24. 12. 2006

Zpravodaj životního prostředí města Rakovníka.

Vydává Město Rakovník 2 x ročně. Nепrodejné.

Odpovědný redaktor RNDr. Alena Škoudlínová

Povoleno odborem kultury ONV Rakovník č.j. 03211211286

Číslo 1/2022, datum vydání: Červen 2022

Tisk: DTPress – grafické a produkční studio Rakovník

Text neprošel jazykovou úpravou