



ZPRAVODAJ

životního prostředí města Rakovníka



ročník 2023

číslo 1

Obsah

Úvod.....	2
Poskytnutí finančních prostředků městem Rakovník v oblasti životního prostředí na rok 2023	3
Den Země v Rakovníku.....	4
Uklid'me Česko 2023	6
Rakovnická botanická zahrada a RAKOvčelařici	7
Okresní ekologická soutěž.....	9
Mladý zahrádkář 5. 5. 2023.....	11
Jarní kolo Botanické soutěže – 19. 5. 2023.....	14
Výsadba cibulovin Na Sekyře	17
Vítání ptačího zpěvu v Rakovníku a na Kladně	18
Lejskové se vrací domů z Afriky již 4 roky	18
Ochrana hnízdicích ptáků.....	19
Evropský den chráněných území 2023.....	19
Jak chladí stromy v naší obci, odhalí bezplatná aplikace.....	21
Nezastupitelnost stromů ve volné krajině	21
Sázejte stromy do volné krajiny! Nadace Partnerství rozdělí 5,6 milionu korun na podzimní výsadby stromů (probíhá do 31. července 2023)	21
Podpořte stromy a jejich komunity! Hlasujte v anketě Strom roku (probíhá od 24. července do 8. října 2023)	22
Rok 2022 v IS CHKO Křivoklátsko-Křivoklát.....	22
Větrné elektrárny u nás	24
Výsledky sumarizace statistického výkazu o honitbách, stavu a lovu zvěře v r. 2022.....	26

Úvod

Vážená čtenářko, vážený čtenáři,

s potěšením mohu konstatovat, že letos je to již 20 let co se město připojilo k mezinárodním oslavám Dne Země. V rámci těchto oslav pravidelně probíhají i četné environmentální soutěže podporované prostřednictvím grantu v oblasti životního prostředí. Je podporována především ekologická výchova.



Město se však zabývá i rozvojem jednotlivých složek životního prostředí. Mimořádná pozornost je věnována hlavně zeleni. V letošním roce bylo například vysazeno 54 kusů stromů, 3871 keřů a 482 trvalek v rámci revitalizace zeleně na sídlišti Zátíší v ulici Průběžná. Také byla realizována nová výsadba mnoha vzrostlých stromů před rakovnickým gymnáziem, které jsou všechny opatřeny závlahovým systémem. Místní raritou je realizovaná „zelená střecha“ na šatnách hokejbalového hřiště, kde je střecha tvořena rozchodníkovým kobercem na substrátové vrstvě, jejíž výhodou je i zachytávání nečistot z ovzduší, lepší tepelná a hluková izolace, ochrana střechy před dopadem UV paprsků atd.

Velice pěkná, zdařilá a velice obdivovaná byla i nádherná výsadba jarních cibulovin Na Sekyře (tulipánů, narcisů a okrasných česneků), kterou realizovala firma VERVER EXPORT ve spolupráci s místní společností ARBOREA Rakovník s.r.o. V současné době jsou vybírány další lokality ve městě pro tuto výsadbu. Takže se máme na co těšit.

Přeji pohodové léto, hodně zdraví, klidu a pohody.

Váš starosta

PaedDr. Luděk Štíbr

Poskytnutí finančních prostředků městem Rakovník v oblasti životního prostředí na rok 2023

Celkem bylo zasláno 6 žádostí o poskytnutí finančních příspěvků v oblasti životního prostředí. Celková požadovaná částka byla 147 445 Kč.

Žádost č. 1

Předmět žádosti: Přírodovědné soutěže "Příroda kolem nás"

Žadatel: Dům dětí a mládeže, Rakovník

Celkové náklady: 50 700,- Kč

Požadovaný finanční příspěvek: 40 500,- Kč

Návrh komise: 30 000,- Kč

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

Žádost č. 2

Předmět žádosti: Za Skryjským trilobitem (Noční les)

Žadatel: Dům dětí a mládeže, Rakovník

Celkové náklady: 22 000,- Kč

Požadovaný finanční příspěvek: 14 000,- Kč

Návrh komise: 13 900,- Kč

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

Žádost č. 3

Předmět žádosti: Organizace vědomostních soutěží a celodenní akce pro veřejnost

Žadatel: VČELÍ STRÁŽ, z.s. Rakovník

Celkové náklady: 80 000,- Kč

Požadovaný finanční příspěvek: 20 000,- Kč

Návrh komise: 20 000,- Kč

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

Žádost č. 4

Předmět žádosti: Environmentální kurz CHKO Český ráj

Žadatel: Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník

Celkové náklady: 93 150,- Kč

Požadovaný finanční příspěvek: 46 575,- Kč

Návrh komise: 17 250,- Kč

Zastupitelstvo města Rakovníka schválilo poskytnout finanční příspěvek: 17 250,- Kč

Žádost č. 5

Předmět žádosti: Pravidelná údržba, opravy a vyvěšení hnízdnicích ptačích budek

Žadatel: Rakovnický ornitologický spolek Fénix

Celkové náklady: 14 000,- Kč

Požadovaný finanční příspěvek: 10 500,- Kč

Návrh komise: 7 000,- Kč

Rada města Rakovníka schválila poskytnout finanční příspěvek: 7 000,- Kč

Žádost č. 6

Předmět žádosti: Příroda kolem nás - pobytový kurz s ekologickým programem

Žadatel: SŠ, ZŠ a MŠ Rakovník

Celkové náklady:	38 370,- Kč
Požadovaný finanční příspěvek:	15 850,- Kč
Návrh komise:	11 850,- Kč
Rada města Rakovníka schválila poskytnout finanční příspěvek: 11 850,- Kč	

Celkem bylo rozděleno 100 000,- Kč.

Den Země v Rakovníku

Dne 13. 4. a 14. 4. 2023 pořádala Střední zemědělská škola Rakovník ve spolupráci s Městem Rakovník v rámci akce Uklid'me Česko a oslav Dne Země úklid Černého a Rakovnického potoka.

Dne 19. 4. 2023 od 8:15 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 v Klubu DDM Rakovník na téma "Co to je ekologie".

Dne 21. 4. 2023 pořádal Dům dětí a mládeže Rakovník cyklovýlet na Louštín. Sraz byl v Klubu DDM Rakovník v Čermákových sadech v 15:00 hodin.

Dne 20. 4. 2023 od 13:00 hodin do 17:00 hodin byla pro veřejnost otevřena Farní zahrada v Rakovníku, která byla zaregistrována jako významný krajinný prvek a v roce 2008 a počátkem roku 2009 zrekonstruována za finanční podpory Města Rakovníka, Středočeského kraje a řady dalších sponzorů.

Dne 21. 4. 2023 pořádal druhý ročník studentů Gymnázia Rakovník exkurzi na Městský úřad Rakovník, odbor životního prostředí, kde se seznámili s chodem Odboru životního prostředí na úseku ochrany přírody, myslivost a rybářství, zemědělství a lesního hospodářství. Na konci exkurze byli žákům rozdány brožury s přírodními zajímavostmi okresu Rakovník.

Ve dnech od 17. 4. 2023 do 30. 4. 2023 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 22. 4. 2023 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.

Dne 27. 4. 2023 pořádala 2. ZŠ Rakovník v rámci akce Uklid'me Česko a oslav Dne Země úklidovou akci v okolí školy.

Dne 6. 5. 2023 pořádal Rakovnický ornitologický spolek Fénix o. s. 27. ročník vycházky "Vítání ptačího zpěvu v Rakovníku". Začátek akce byl v 6:30 hodin na parkovišti pod Tyršovým koupalištěm. Na programu byla vycházka za pozorováním, poslechem a určováním ptáků nenáročnou trasou dlouhou cca 4 km. Po vycházce proběhla kontrola obsazenosti budek na Hané.



Jarní kolo Ekologické soutěže v Botanické zahradě v Rakovníku.



Den otevřených dveří ve Farní zahradě v Rakovníku.



Exkurze studentů Rakovnického gymnázia na Odboru životního prostředí v Rakovníku.

Uklid'me Česko 2023

Stejně jako v předchozích letech i letos probíhala celorepubliková úklidová akce "Uklid'me Česko". Již desátým rokem se dobrovolníci zapojili do úklidu černých skládek, letošní hlavní úklid vyšel na první dubnový den. Také v Rakovníku v průběhu měsíce dubna a května uklízeli nejen jednotlivci, ale i spolky, sdružení, školy, atd. V případě, že dobrovolníci využili spolupráci s městem, obdrželi pytle, rukavice a po nahlášení a upřesnění místa úklidu byl zajištěn také svoz sesbíraných odpadků do sběrného dvora. Během této akce se podařilo uklidit některé lokality například u kostela sv. Jiljí, okolí Žákova mlýna a rybníka Oprám, u vlakového nádraží, na Jíláku, Rakovnický a Černý potok, Na Spravedlnosti, dále se uklízelo v okolí některých rakovnických škol i parků, atd. Tradičně se na uklízených místech nacházely nejčastěji vyhozené plastové, kovové a skleněné obaly, dále pak byla z přírody odstraněna např. kancelářská židle, staré boty, demontované díly z automobilů, umyvadlo, atd. Také bylo sesbíráno několik desítek pneumatik, které se nacházely nejen v příkopech. Další podrobnější informace o letošním i předchozích ročnících akce „Uklid'me Česko“ jsou k dispozici na stránkách www.uklidmecesko.cz. Všem, kteří věnovali trochu toho svého volného času i úsilí při úklidu nejen svého okolí ve kterém žijí, patří velký respekt a poděkování.



Úklid Rakovnického a Černého potoka se Střední zemědělskou školou Rakovník.

Rakovnická botanická zahrada a RAKOvčelařici

Od roku 2010 pracuje v Rakovníku kroužek včelařské mládeže, který zde založil celostátně působící spolek VČELÍ STRÁŽ ,z.s. pod názvem – RAKOvčelařici. Náplní kroužku není pouze „výchova nových včelařů“. Hlavním posláním je získat děti a mládež pro zájem o přírodu s užším zaměřením na hmyzí opylovatele.

Samozřejmě, že děti, které kroužek navštěvují, mají zájem se naučit i chovat nejznámějšího zástupce opylovatelů – včelu medonosnou (*Apis Mellifera*). Od svého vzniku kroužek choval včely vždy ve 3-4 úlech, které měl postupně umístěny na třech stanovištích na území města. Z různých důvodů se po nějakém čase muselo včelí stanoviště přemístit na nové místo, které by splňovalo vhodné podmínky jak pro samotné včely, tak pro potřeby výuky členů kroužku. Předpokladem bylo i umístění včelstev na místo, kde by „neohrožovaly“ (lépe neobtěžovaly) obyvatele Rakovníka, ale zároveň umožňovaly snadný přístup pro návštěvníky edukativních aktivit, které u včel realizoval kroužek pro školy a laickou veřejnost. Ideálním místem se nakonec stala rakovnická botanická zahrada.

V roce 1963 vznikla v Rakovníku zahrada, která se postupně stala místem soustředění stovek druhů mnohdy vzácných stromů, keřů a rostlin. Nachází se mezi železničním nádražím a Rakovnickým potokem. Zahrada je v majetku města Rakovník, ale její provoz a péči o místní rostliny má na starost nedaleká Střední zemědělská škola, která má celý prostor v podnájmu. Zahrada prioritně slouží pro odbornou a praktickou výuku školy, což ale neznamená, že by nebyla přístupná i pro veřejnost. Od března do listopadu je ve všední dny otevřena od 8:00 do 15:30 hodin i pro každého návštěvníka, který by měl zájem si prohlédnout vše, co zde roste i žije. Vedle celé škály volně žijících živočichů (hmyzu, obojživelníků, plazů, ryb, ptáků i savců) se zde studenti oboru chovatelství starají i o morčata, králíky a sbírku šesti druhů bažantů. Od srpna 2020 zde našly svůj domov i včely.

Mladí RAKOvčelařici zde získali nejenom ideální místo pro umístění svých včelstev, ale k dispozici jim byl nabídnut i prostor bývalého minigolfu, kde si vybudovali svoji vnitřní i venkovní klubovnu. Každý týden se zde může scházet 10-15 dětí včelařského kroužku ke své pravidelné činnosti. Vedle včelaření se například učí i chovat čmeláky, pečovat o včely samotářky, poznávat přírodu - jak teoreticky, tak i prakticky. Vedoucí kroužku a lektoři spolku VČELÍ STRÁŽ, z.s. zde pravidelně pořádají přednášky a besedy pro děti z mateřských, základních i středních škol, ale i pro laickou veřejnost. Pro návštěvníky v zahradě kroužek umístil 11 vzdělávacích panelů s tématem CESTA MEDU, nebo sadu panelů zaměřených na téma včely medonosné a včelaření. Nově umístěným exponátem je zde vyřezávaný klát, který seznamuje návštěvníky s historickou formou včelího úlu.

Rakovnická botanická zahrada má veliký potenciál být vedle výchovy studentů Střední zemědělské školy nejenom místem pro relaxaci a odpočinek rakovnických obyvatel, ale i místem nabízejícím poučení a vzdělávání v oblasti botaniky, ekologie, péče o zvířata i ochrany přírody. Už jste rakovnickou botanickou zahradu navštívili?

Jiří Cafourek – vedoucí včelařského kroužku RAKOvčelařici





Okresní ekologická soutěž

Botanická zahrada Rakovník – středa 19. dubna 2023

Téma soutěže “*Ekologická abeceda*“

Výsledková listina I.kategorie:

4. - 5. třídy ZŠ

Pořadí	Jméno a Příjmení		Základní škola	BODY celkem
1.	Andrea Sýkorová	František Pecka	ZŠ Jesenice	13++
2.	Miluše Staňková	Nikola Vaicová	ZŠ Jesenice	13+
3.	Sofie Worofková	Martina Gasperová	ZŠ Jesenice	13
4.	Barbora Boková	Matyáš Toth	ZŠ Lužná	12
5.-6.	Pavel Douša	Radek Šlajchrt	ZŠ Mšec	9
5.-6.	Valerie Maříková	Kristýna Jungová	ZŠ Mšec	9
7.-8.	Kristýna Padivá	Anna Krabcová	ZŠ Lužná	8
7.-8.	Radim Hrbek	Eliška Jůlie Kratochvílová	ZŠ Mšec	8
9.	Daniell Petřík	Tomáš Pochman	ZŠ Lužná	7

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

Pořadí	Jméno a Příjmení		Základní škola	BODY celkem
1.	Natálie Brotánková	Laura Bernardová	2. ZŠ Rakovník	18
2.	Vendula Šimrová	Barbora Čermáková	3. ZŠ Rakovník	14+
3.	Elen Metzová	Anna Rubličová	GZW Rakovník	14
4.-7.	Natálie Šimová	Eliška Kochánková	2. ZŠ Rakovník	13
4.-7.	Matěj Kadeřábek	Adam Černošlák	ZŠ Jesenice	13
4.-7.	Štěpánka Křižíková	Alena Kolská	3. ZŠ Rakovník	13
4.-7.	Magdalena Launová	Václav Tetur	ZŠ Lužná	13
8.-10.	Gita Hamouzová	Šárka Novotná	ZŠ Lužná	12
8.-10.	Matyáš Kubík	Jan Čech	1. ZŠ Rakovník	12
8.-10.	Laura Zelenková	Nikola Kulíšková	ZŠ Jesenice	12
11.-14.	Alena Vágnerová	Sabina Popusoi	ZŠ Mšec	11
11.-14.	David Krocak	Markéta Krupková	ZŠ Mšec	11
11.-14.	Mejma Vojtová	Kristýna Veselá	GZW Rakovník	11
11.-14.	Adam Sivák	Tomáš Václavík	ZŠ Jesenice	11
15.	Tereza Svobodová	Daniela Javůrková	2. ZŠ Rakovník	10
16.	Iveta Linhartová	Tereza Johanidesová	1. ZŠ Rakovník	9
17.-19.	Jan Ďuriš	Stanislav Hůla	3. ZŠ Rakovník	8
17.-19.	Lenka Vlčková		ZŠ Lužná	8
17.-19.	Petr Pokorný	Denis Stropěk	ZŠ Mšec	8
20.	Matěj Křižák	Radim Dobrý	GZW Rakovník	7

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

Pořadí	Jméno a Příjmení		Základní škola	BODY celkem
1.	Jan Vospálek	Jan Křižák	GZW Rakovník	23,5
2.	Tereza Szabová	Adéla Zinková	1. ZŠ Rakovník	19,5+
3.	Adam Oplť	Daniel Vožeh	2. ZŠ Rakovník	19,5
4.	Ondřej Pidrman	Tomáš Hloušek	2. ZŠ Rakovník	19
5.	Michaela Narovcová	Michaela Burstová	ZŠ Jesenice	16,5
6.	Karolína Burgetová	Eliška Nosálová	ZŠ Lužná	16
7.	Jiří Klementovič	Jan Černošlák	ZŠ Jesenice	15,5
8.	Leontýna Tothová	Martin Pochman	ZŠ Lužná	14,5
9.	Jan Mikeš	Jakub Čermák	1. ZŠ Rakovník	12,5
10.	Max Boušek	Richard Holopírek	2. ZŠ Rakovník	12

11.	Barbora Šnejdarová	Nela Galko	3. ZŠ Rakovník	10,5
12.	Jan Cafourek	Vanessa Jiřina Šumová	3. ZŠ Rakovník	9
13.	Martina Krebsová	Anna Lipoldová	3. ZŠ Rakovník	8,5

<u>Výsledková listina IV. kategorie</u>				<u>střední školy</u>
Pořadí	Jméno a Příjmení			BODY celkem
1.	Martina Sojáková	Eliška Johnstonová	SZeŠ Rakovník	33
2.	Jaroslav Skružný	Petr Sedláček	SZeŠ Rakovník	32
3.	Petra Macková	Markéta Nová	Gym JAK Nové Strašecí	24
4.	Bára Polcarová	Dita Pochmanová	GZW Rakovník	23,5
5.	Metoděj Slavík	Vojtěch Příbyl	SZeŠ Rakovník	21,5
6.	Martin Kaftan	Aneta Matoušková	GZW Rakovník	19,5
7.	Tadeáš Peroutka	Ondřej Berti	GZW Rakovník	19

Soutěže se zúčastnilo celkem 97 soutěžících.

Soutěžní otázky připravil: Ing. František Pazdera, Alena Holá

Hodnocení: Ing. František Pazdera, Alena Holá

Zpracovala: Alena Holá

Mladý zahrádkář 5. 5. 2023

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

Výsledková listina soutěžní kategorie:

A

Kategorie	Soutěžící	Škola	Test	Poznávání	body celkem	Pořadí
A	Miluše Staňková	ZŠ Jesenice	28	9	37	1.
A	Josef Hanko	ZŠ Lužná	24	12,5	36,5	2.
A	Josefína Matyášová	GZW Rakovník	22	14	36	3.
A	František Pecka	ZŠ Jesenice	27	7,5	34,5	4.
A	Jana Vospálková	3. ZŠ Rakovník	22	7	29	5.
A	Martina Hadrboľcová	1. ZŠ Rakovník	17	11	28	6.-7.
A	Karolína Vitnerová	2. ZŠ Rakovník	16	12	28	6.-7.
A	Linda Iblová	GZW Rakovník	15	12,5	27,5	8.
A	Lucie Doubková	3. ZŠ Rakovník	17	10	27	9.

A	Rozárie Honsová	2. ZŠ Rakovník	18	8,5	26,5	10.-11.
A	Tomáš Václavík	ZŠ Jesenice	21	5,5	26,5	10.-11.
A	Lenka Pancová	ZŠ Řevničov	19	7	26	12.-13.
A	Tereza Řádová	ZŠ Nové Strašecí	20	6	26	12.-13.
A	Lucie Pánková	2. ZŠ Rakovník	15	10,5	25,5	14.
A	Anežka Řezníčková	2. ZŠ Rakovník	19	6	25	15.-18.
A	Karolína Hajná	1. ZŠ Rakovník	20	5	25	15.-18.
A	Natálie Červinková	ZŠ Kolečovice	17	8	25	15.-18.
A	Vašek Štencl	ZŠ Jesenice	18	7	25	15.-18.
A	Hynek Havránek	ZŠ Nové Strašecí	22	2,5	24,5	19.
A	Max Franc	ZŠ Nové Strašecí	17	7	24	20.-21.
A	Tereza Tesařová	1. ZŠ Rakovník	17	7	24	20.-21.
A	Jáchym Kohlmann	ZŠ Nové Strašecí	18	5,5	23,5	22.-23.
A	Martina Z. Gasperová	ZŠ Jesenice	20	3,5	23,5	22.-23.
A	Lenka Krupičková	2. ZŠ Rakovník	16	7	23	24.-25.
A	Natálie Iblova	ZŠ Jesenice	21	2	23	24.-25.
A	Leona Strnadová	3. ZŠ Rakovník	16	6,5	22,5	26.-30.
A	Olga Vašíčková	ZŠ Nové Strašecí	14	8,5	22,5	26.-30.
A	Tobiáš Řezáč	ZŠ Jesenice	17	5,5	22,5	26.-30.
A	Dominika Šindelářová	ZŠ Mšec	15	7,5	22,5	26.-30.
A	Vojtěch Koudelka	ZŠ Mšec	17	5,5	22,5	26.-30.
A	Jan Černohorský	ZŠ Kolečovice	18	4	22	31.-32.
A	Tobiáš Poncet	ZŠ Nové Strašecí	17	5	22	31.-32.
A	Vojtěch Novotný	ZŠ Kolečovice	18	3,5	21,5	33.
A	Klára Tesařová	1. ZŠ Rakovník	16	5	21	34.
A	Adam Sívák	ZŠ Jesenice	18	2,5	20,5	35.
A	Sylvie Poláková	2. ZŠ Rakovník	15	4	19	36.-37.
A	Klára Fricová	ZŠ Mšec	12	7	19	36.-37.
A	Lucie Blechová	1. ZŠ Rakovník	13	4,5	17,5	38.
A	Hana Černohorská	ZŠ Kolečovice	13	4	17	39.
A	Matěj Polcar	3. ZŠ Rakovník	13	3,5	16,5	40.
A	Valerie Maříková	ZŠ Mšec	13	3	16	41.
A	Natálie Stránská	ZŠ Řevničov	14	1,5	15,5	42.
A	Matěj Hejda	ZŠ Řevničov	12	3	15	43.
A	Kateřina Feherová	ZŠ Kolečovice	10	3,5	13,5	44.
A	Radek Šlajchrt	ZŠ Mšec	11	2	13	45.
A	Filip Kozler	ZŠ Kolečovice	9	3	12	46.-48.
A	Václav Černák	ZŠ Kolečovice	8	4	12	46.-48.
A	Magdaléna Borková	ZŠ Mšec	9	3	12	46.-48.
A	Magdalena Krupková	ZŠ Mšec	5	4,5	9,5	49.

B

Kategorie	Soutěžící	Škola	Test	Poznávání	body celkem	Pořadí
B	Jan Vospálek	GZW Rakovník	24	15,5	39,5	1.
B	Jiří Klementovič	ZŠ Jesenice	23	11,5	34,5	2.
B	Daniel Vožeh	2. ZŠ Rakovník	22	11,5	33,5	3.
B	Markéta Marie Kolářová	2. ZŠ Rakovník	19	14	33	4.
B	Kristýna Veselá	GZW Rakovník	17	15	32	5.
B	Lucie Rezková	ZŠ Nové Strašecí	18	12,5	30,5	6.
B	Adéla Zinková	1. ZŠ Rakovník	20	10	30	7.-10.
B	Tomáš Hloušek	2. ZŠ Rakovník	20	10	30	7.-10.
B	Michaela Narovcová	ZŠ Jesenice	20	10	30	7.-10.
B	Laura Zelenková	ZŠ Jesenice	23	7	30	7.-10.
B	Michaela Burstová	ZŠ Jesenice	15	14,5	29,5	11.-13.
B	Michaela Knappová	GZW Rakovník	18	11,5	29,5	11.-13.
B	Vojtěch Gasper	ZŠ Jesenice	18	11,5	29,5	11.-13.
B	Nela Pečeňáková	GZW Rakovník	15	14	29	14.
B	Barbora Kubíková	1. ZŠ Rakovník	15	13	28	15.-16.
B	Magdaléna Pelcová	3. ZŠ Rakovník	18	10	28	15.-16.
B	Nella Němcová	GZW Rakovník	15	12,5	27,5	17.-18.
B	Mejma Vojtová	GZW Rakovník	18	9,5	27,5	17.-18.
B	Lukáš Ryvola	3. ZŠ Rakovník	17	9,5	26,5	19.
B	Šárka Nevímová	ZŠ Nové Strašecí	15	11	26	20.
B	Kamila Pustinová	ZŠ Řevničov	12	13	25	21.-22.
B	Jakub Čermák	1. ZŠ Rakovník	15	10	25	21.-22.
B	Monika Pokorná	3. ZŠ Rakovník	11	12,5	23,5	23.-24.
B	Tereza Johanidesová	1. ZŠ Rakovník	13	10,5	23,5	23.-24.
B	Eva Patčová	2. ZŠ Rakovník	11	12	23	25.-26.
B	Lukáš Dyntar	ZŠ Řevničov	16	7	23	25.-26.
B	Justýna Engelová	3. ZŠ Rakovník	13	9	22	27.-29.
B	Dvořáková Pavlína	3. ZŠ Rakovník	15	7	22	27.-29.
B	Lubomír Römer	2. ZŠ Rakovník	16	6	22	27.-29.
B	Ondřej Pidrman	2. ZŠ Rakovník	13	8,5	21,5	30.-32.
B	Emma Chalupecká	ZŠ Nové Strašecí	14	7,5	21,5	30.-32.
B	Nikola Kulíšková	ZŠ Jesenice	14	7,5	21,5	30.-32.
B	Matěj Macek	ZŠ Řevničov	13	8	21	33.
B	Leona Kučabová	ZŠ Řevničov	11	9,5	20,5	34.-36.
B	Matěj Šubrt	2. ZŠ Rakovník	13	7,5	20,5	34.-36.

B	Matyáš Studnička	ZŠ Řevničov	13	7,5	20,5	34.-36.
B	Anna Dýbová	ZŠ Kolečovice	10	10	20	37.-38.
B	Šimon Pecher	3. ZŠ Rakovník	16	4	20	37.-38.
B	Adéla Záhoříková	ZŠ Kolečovice	10	9,5	19,5	39.-40.
B	Jan Mikeš	1. ZŠ Rakovník	14	5,5	19,5	39.-40.
B	Pavel Marvan	ZŠ Nové Strašecí	15	3,5	18,5	41.
B	Jan Čech	1. ZŠ Rakovník	13	5	18	42.
B	Pavla Štillerová	ZŠ Kolečovice	9	8,5	17,5	43.
B	Natalie Krejčová	ZŠ Kolečovice	11	5	16	44.
B	Jakub Kozler	ZŠ Kolečovice	10	5	15	45.
B	Nikola Catuna	ZŠ Kolečovice	7	7,5	14,5	46.-47.
B	Tereza Szabová	1. ZŠ Rakovník	9	5,5	14,5	46.-47.
B	Natalie Puchýřová	ZŠ Kolečovice	8	6	14	48.
B	Kristýna Lincová	ZŠ Řevničov	8	3,5	11,5	49.

Soutěže Mladý zahrádkář se zúčastnilo celkem 98 žáků.

Soutěž připravil Ing. František Pazdera

Výsledkovou listinu zpracovala: Alena Holá

Jarní kolo Botanické soutěže – 19. 5. 2023

Dům dětí a mládeže, Rakovník ve spolupráci s BZ SZeŠ Rakovník a IS SCHKO Křivoklátsko, za finanční podpory Města Rakovníka.

Téma soutěže: “LAKR – léčivé, aromatické a kořeninové rostliny“

Výsledková listina soutěžní kategorie:

I.

P.č.	start.číslo	Kategorie	Soutěžící	Škola	Body	Pořadí
1.		I.	Miluš Staňková	ZŠ Jesenice	16+	1.
2.		I.	Martina Hadrboľcová	1. ZŠ Rakovník	16	2.
3.		I.	Jáchym Kohlmann	ZŠ Nové Strašecí	15	3.
4.		I.	Ondřej Novák	1. ZŠ Rakovník	14	4.-5.
5.		I.	Andrea Sýkorová	ZŠ Jesenice	14	4.-5.
6.		I.	Hynek Havránek	ZŠ Nové Strašecí	12	6.
7.		I.	Matyáš Rublič	ZŠ Nové Strašecí	11	7.-8.
8.		I.	Jáchym Košťál	ZŠ Kolečovice	11	7.-8.
9.		I.	Jakub Drexler	ZŠ Kolečovice	10	9.-12.
10.		I.	Hana Černohorská	ZŠ Kolečovice	10	9.-12.
11.		I.	Anna Krabcová	ZŠ Lužná	10	9.-12.
12.		I.	Natalie Iblova	ZŠ Jesenice	10	9.-12.
13.		I.	Hana Mašková	ZŠ Lužná	9	13.-14.
14.		I.	Tomáš Pochman	ZŠ Lužná	9	13.-14.
15.		I.	Kristýna Padivá	ZŠ Lužná	8	15.-16.

16.	I.	Karolína Kondelíková	ZŠ Jesenice	8	15.-16.
17.	I.	Marie Červenkovičová	ZŠ Jesenice	7	17.-20.
18.	I.	Jáchym Vait	ZŠ Lužná	7	17.-20.
19.	I.	Kateřina Feherová	ZŠ Kolečovice	7	17.-20.
20.	I.	Tomáš Petrлік	ZŠ Kolečovice	7	17.-20.
21.	I.	Zuzana Knorová	ZŠ Lužná	6	21.

II.

P.č.	start.číslo	Kategorie		Škola	Body	Pořadí
1.		II.	Valerie Zemanová	ZŠ Nové Strašecí	19	1.
2.		II.	Aleš Myšička	2. ZŠ Rakovník	17	2.
3.		II.	Kristýna Veselá	GZW Rakovník	16+	3.
4.		II.	Tereza Tesařová	1. ZŠ Rakovník	16	4.-6.
5.		II.	Karolína Baslíková	ZŠ Nové Strašecí	16	4.-6.
6.		II.	Julie Kolářová	2. ZŠ Rakovník	16	4.-6.
7.		II.	Mejma Vojtová	GZW Rakovník	15	7.-11.
8.		II.	Anna Fröhlichová	ZŠ Nové Strašecí	15	7.-11.
9.		II.	Josef Hanko	ZŠ Lužná	15	7.-11.
10.		II.	Gita Hamouzová	ZŠ Lužná	15	7.-11.
11.		II.	Barbora Veselá	ZŠ Lužná	15	7.-11.
12.		II.	Marek Lüftner	ZŠ Nové Strašecí	14	12.-16.
13.		II.	Vojtěch Gasper	ZŠ Jesenice	14	12.-16.
14.		II.	Samuel Hvězda	3. ZŠ Rakovník	14	12.-16.
15.		II.	Alena Kolská	3. ZŠ Rakovník	14	12.-16.
16.		II.	Magdalena Launová	ZŠ Lužná	14	12.-16.
17.		II.	Hana Králíčková	ZŠ Jesenice	13	17.-20.
18.		II.	Jan Čech	1. ZŠ Rakovník	13	17.-20.
19.		II.	Matyáš Kubík	1. ZŠ Rakovník	13	17.-20.
20.		II.	Eliška Kochánková	2. ZŠ Rakovník	13	17.-20.
21.		II.	Tomáš Václavík	ZŠ Jesenice	12	21.-25.
22.		II.	Štěpánka Křišíková	3. ZŠ Rakovník	12	21.-25.
23.		II.	Klára Tesařová	1. ZŠ Rakovník	12	21.-25.
24.		II.	Natálie Puchýřová	ZŠ Kolečovice	12	21.-25.
25.		II.	Natálie Červínková	ZŠ Kolečovice	12	21.-25.
26.		II.	Karolína Hajná	1. ZŠ Rakovník	11	26.-32.
27.		II.	Pavčina Štillerová	ZŠ Kolečovice	11	26.-32.
28.		II.	Zuzana Jakubská	3. ZŠ Rakovník	11	26.-32.
29.		II.	Lenka Vlčková	ZŠ Lužná	11	26.-32.
30.		II.	Zora Vaňková	ZŠ Jesenice	11	26.-32.
31.		II.	Natálie Krejčová	ZŠ Kolečovice	11	26.-32.
32.		II.	Laura Zelenková	ZŠ Jesenice	11	26.-32.
33.		II.	Anna Kriegerová	2. ZŠ Rakovník	10	33.-35.
34.		II.	Laura Bernardová	2. ZŠ Rakovník	10	33.-35.
35.		II.	Nikola Kulíšková	ZŠ Jesenice	10	33.-35.
36.		II.	Jakub Hayden	3. ZŠ Rakovník	9	36.
37.		II.	Václav Černák	ZŠ Kolečovice	7	37.

III.

P.č.	start. číslo	Kategorie		Škola	Body	Pořadí
1.		III.	Karolína Roučová	ZŠ Lužná	28	1.
2.		III.	Jan Křižák	GZW Rakovník	27,5	2.
3.		III.	Eliška Nosálová	ZŠ Lužná	27	3.
4.		III.	Adéla Zinková	1. ZŠ Rakovník	25	4.
5.		III.	Lucie Rezková	ZŠ Nové Strašecí	24	5.
6.		III.	Michaela Burstová	ZŠ Jesenice	23	6.-7.
7.		III.	Martin Pochman	ZŠ Lužná	23	6.-7.
8.		III.	Jan Vospálek	GZW Rakovník	21	8.-10.
9.		III.	Anna Veselá	ZŠ Lužná	21	8.-10.
10.		III.	Daniel Vožeh	2. ZŠ Rakovník	21	8.-10.
11.		III.	Leontýna Tothová	ZŠ Lužná	20,5	11.
12.		III.	Barbora Kubíková	1. ZŠ Rakovník	19	12.-13.
13.		III.	Emma Chalupecká	ZŠ Nové Strašecí	19	12.-13.
14.		III.	Michaela Narovcová	ZŠ Jesenice	18	14.-15.
15.		III.	Natálie Břinčilová	ZŠ Kolečovice	18	14.-15.
16.		III.	Tereza Szabová	1. ZŠ Rakovník	17	16.-18.
17.		III.	Martina Krebsová	3. ZŠ Rakovník	17	16.-18.
18.		III.	Tomáš Hloušek	2. ZŠ Rakovník	17	16.-18.
19.		III.	Richard Holopírek	2. ZŠ Rakovník	15	19.-20.
20.		III.	Anna Dýbová	ZŠ Kolečovice	15	19.-20.
21.		III.	Adam Oplt	2. ZŠ Rakovník	14	21.-23.
22.		III.	Vlastimil Soska	ZŠ Jesenice	14	21.-23.
23.		III.	Jiří Klementovič	ZŠ Jesenice	14	21.-23.
24.		III.	Nikola Raluca Catuna	ZŠ Kolečovice	13	24.
25.		III.	Jakub Čermák	1. ZŠ Rakovník	12	25.-27.
26.		III.	Jan Mikeš	1. ZŠ Rakovník	12	25.-27.
27.		III.	Jan Černohlávek	ZŠ Jesenice	12	25.-27.
28.		III.	Anna Lipoldová	3. ZŠ Rakovník	10	28.-30.
29.		III.	Štěpán Macháček	ZŠ Nové Strašecí	10	28.-30.
30.		III.	Adéla Záhoříková	ZŠ Kolečovice	10	28.-30.
31.		III.	Albert Adámek	ZŠ Nové Strašecí	9	31.
32.		III.	Jakub Kozler	ZŠ Kolečovice	5	32.

IV.

P.č.	start.číslo	Kategorie		Škola	Body	Pořadí
1.		IV.	Jakub Dvořák	GZW Rakovník	28	1.
2.		IV.	Nicole Jarošová	GZW Rakovník	25,5	2.
3.		IV.	Helena Veronika Jarošová	GZW Rakovník	24+	3.
4.		IV.	Berenika Thothová	Gym. Nové Strašecí	24	4.-5.
5.		IV.	Vojtěch Příbyl	SZeŠ Rakovník	24	4.-5.
6.		IV.	Petr Sedláček	SZeŠ Rakovník	22	6.
7.		IV.	Aneta Matoušková	GZW Rakovník	20,5	7.
8.		IV.	Lukáš Pufr	MOA Rakovník	20	8.
9.		IV.	Šáška Mihovcová	Gym. Nové Strašecí	15	9.
10.		IV.	Lucie Lédlová	MOA Rakovník	14	10.
11.		IV.	Julie Šilhavá	MOA Rakovník	12	11.
12.		IV.	Nikola Trejbalová	MOA Rakovník	11	12.
13.		IV.	Jáchym Holeček	Gym. Nové Strašecí	10	13.
14.		IV.	Dominik Mareš	MOA Rakovník	9	14.-15.
15.		IV.	Martin Kaftan	GZW Rakovník	9	14.-15.

Soutěže se zúčastnilo celkem 105 soutěžících.

Soutěžní otázky připravil Ing. František Pazdera

Výsledkovou listinu zpracovala: Alena Holá

Výsadba cibulovin Na Sekyře

Velice pěkná, zdařilá a velice obdivovaná byla i nádherná výsadba jarních cibulovin v ulici Na Sekyře (tulipánů, narcisů a okrasných česneků), kterou realizovala firma VERVER EXPORT ve spolupráci s místní společností ARBOREA Rakovník s.r.o.

Firma VERVER EXPORT, vytváří, dodává a realizuje pečlivě vybrané skladby kvetoucích cibulí, které často kombinuje s letničkami či trvalkami pro dosažení lepšího estetického efektu určené zelené plochy. Základní myšlenkou je především ozdobit a obohatit životní prostředí svých klientů s využitím svých produktů, svých návrhů výsadby a také znalostí o půdě a přírodě.

Strojové sázení květinových cibulí je ideální metodou pro vytvoření barevných ploch. Strojovým sázením lze docílit značných úspor, jelikož odpadnou pracovní náklady manuálního sázení květinových cibulí. Kromě toho budou zelené plochy osázené kvetoucími rostlinami z pohledu životního prostředí pro obyvatele a hmyz hodnotnějšími. V současné době město vybírá další lokality pro tuto výsadbu.



Vítání ptačího zpěvu v Rakovníku a na Kladně

První květnový víkend patřil ptačímu zpěvu - Česká společnost ornitologická, Rakovnický ornitologický spolek Fénix a Naučné středisko ekologické výchovy Čabárna uspořádali tradiční vycházku pro veřejnost za fenoménem ptačích hlasů. Poznávali jsme opeřence nejprve v sobotu v údolí Rakovnického potoka pod Tyršovým koupalištěm a poté v neděli v okolí Záchrané stanice pro handicapované živočichy na Kladně - Čabárně. Celkem se zúčastnilo neuvěřitelných 80 zájemců.

V Rakovníku jsme napočítali 48 ptačích druhů a na Kladně pak 34.

Užili jsme zpěv slavíků, pěnic, strízlíků, konopek, kvícal, stehlíků, budníčků nebo pěvušek. Zahlédli jsme ťuhýka, luňáka červeného či holuba hrivnáce. Kroužkovateli Liboru Ševčíkovi se zadařilo ukázat několik drobných "úlovků" a osvětlit kouzlo a smysl této činnosti. Díky všem účastníkům!

Fotky opeřenců si můžete prohlédnout na sdíleném odkazu od fotografa Petra Růžka, kterému děkujeme i za cennou pomoc s výkladem a přípravou vycházky.

Rakovnický ornitologický spolek Fénix

Lejskové se vrací domů z Afriky již 4 roky

V pondělí 15. května spolek začal s tradiční kontrolou budek instalovaných v doubravách okolí Křivokláta s podporou Lesů ČR - Lesní správy Křivoklát a Správy CHKO Křivoklátsko. Již sedmnáctou sezónu mapujeme obsazenost ptačích budek a úspěšnost hnízdění. Součástí je i kroužkování samic na hnízdě a později i mláďat. Velkým úspěchem byla kontrola samice, která seděla na snůšce a měla kroužek, který obdržela od L. Trny v roce 2020 již jako samice na hnízdě jen asi 200 m od nynějšího hnízda. Navíc byla ještě v roce 2021 znovu kontrolována ve stejném lese opět hnízdící. Během pondělního odpoledne se Standovi Lepičovi navíc podařil odchyt dvou samců šoupálka krátkoprstého (jeden také s loňským kroužkem!) a opodál hnízdícího strakapouda prostředního. Krásný den.

Rakovnický ornitologický spolek Fénix

Ochrana hnízdících ptáků

Ochrana ptáku je zajištěna v § 5a zákona č. 114/1992 sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Je zakázáno jejich úmyslné usmrcování nebo odchyt jakýmkoliv způsobem, úmyslné poškozování nebo ničení jejich hnízd a vajec, nebo odstraňování hnízd. Dále je zakázán sběr jejich vajec ve volné přírodě a jejich držení, a to i prázdných. Je zakázáno úmyslné vyrušování těchto ptáků, zejména v období rozmnožování a odchovu mláďat, pokud jde o vyrušování významné z hlediska cílů směrnice o ptácích.

Ohled na ochranu ptáků v době hnízdění je třeba dbát především při kácení dřevin. I proto se kácení dřevin provádí zpravidla v období vegetačního klidu, tj. od 1. 10. do 31. 3., kdy dochází k přirozenému útlumu fyziologických a ekologických funkcí dřevin.

Orgány ochrany přírody dbají na to, aby dřeviny dosahující parametrů, kdy podléhají povolení ke kácení dřevin, byly káceny v době vegetačního klidu.

Bohužel se setkáváme i s případy kdy dochází k ničení hnízd a vajec a k jejich odstraňování při neopatrném kácení dřevin v době vegetace, na které vzhledem k malé velikosti není povolení ke kácení třeba. Při takovém jednání v případě dopadení pachatele a prokázání úmyslného poškozování nebo ničení hnízd a vajec hrozí dle zákona č. 114/1992 sb. pokuta u fyzických osob až do 10 000 Kč a u právnických osob až do 1 000 000 Kč.

Evropský den chráněných území 2023

V chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko tradičně proběhl Evropský den chráněných území.

Tentokrát 36 účastníků oslavilo tento den v sobotu 3. června 2023
Paleontologickou a geologickou vycházkou po lokalitách J. Barranda



Celou exkurzi provázel paleontolog doc. RNDr. Oldřich Fatka, CSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy a Václav Micka z Triloparku Praha velice poutavým výkladem o oblasti skryjsko-týřovického kambria.



Účastníci navštívili Památník Joachima Barranda ve Skryjích, kde si prohlédli trvalou expozici trilobitů.

Děkujeme všem účastníkům za hojnou účast, přednášejícím za skvělý výklad, Ing. Josefu Jedličkovi ze Správy CHKO Křivoklátsko za organizaci

a

MŽP, SSEV Pavučině a Středočeskému kraji za finanční podporu.



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Pavučina
Síť středisek ekologické výchovy

Středočeský kraj

Jiřina Prošková, ředitelka o.p.s. Křivoklátsko

Jak chladí stromy v naší obci, odhalí bezplatná aplikace

V horkých letních dnech rádi využíváme stínu korun stromů, abychom se ukryli před sluncem. Vzrostlé stromy navíc svou listovou plochou vypařují velké množství vody, čímž ochlazují okolní prostředí až o několik stupňů. Pokud vás zajímá, jaký chladicí efekt mají konkrétní stromy u nás v obci, můžete to zjistit například díky bezplatné mobilní aplikaci Tree Check. Ta je zdarma dostupná v Google Play či v App Store.

Aplikace po vyfocení pozná, o jaký druh stromu se jedná. Kromě toho poskytne údaje, kolik strom v létě odpaří vody, jak moc díky hustotě koruny stíní, díky čemuž spočítá jeho ochlazovací funkci na příkladu klimatizací. Navštívené stromy je možné doplňovat do mapy, nebo si z nich vytvořit vlastní kolekci. V aplikaci pak uživatelé získávají body za přidání nových stromů, jejich opakovanou návštěvu nebo jejich zalévání. Po nasbírání určitého počtu bodů se jim pak za odměnu otevrou příběhy o stromech.

www.lifetreecheck.eu/TreeCheckApp

Nadace partnerství

Nezastupitelnost stromů ve volné krajině

Aleje ve volné krajině mají svou tradici z dob Marie Terezie a Josefa II, kteří je nechávali vysazovat za své vlády. Aleje ovocných stromů pomáhaly sytit vracející se vojáky a poskytovaly jim stín při návratu domů, čímž vznikl zvyk osazovat cesty ovocnými stromy. Aleje pomáhají udržovat mikroklima, snižují větrnou erozi půdních bloků v jejich okolí a napomáhají orientaci v krajině, kterou hezkým způsobem fragmentují a zvyšují tak její atraktivitu. Aleje v zemědělské krajině zároveň zvyšují biodiverzitu a působí tak příznivě na své okolí, jelikož rozmanitost druhů v extenzivně obhospodařované krajině není moc vysoká. Neopomenutelný je i aspekt snižování prašnosti ze silnic a snižování tepelného znečištění způsobené zahříváním silnic slunečním zářením. V dnešní době bohužel většina ovocných stromů dosluhuje a je proto vhodné pokácené stromy doplňovat, aby aleje mohly plnit svou nezastupitelnou funkci v krajině.

Sázejte stromy do volné krajiny! Nadace Partnerství rozdělí 5,6 milionu korun na podzimní výsadbu stromů (probíhá do 31. července 2023)

Chtěli byste na podzim vysadit alej, sad, remízek nebo samostatné stromy mimo les? Díky grantovým výzvám Sážíme budoucnost od Nadace Partnerství můžete získat **až 150 tisíc korun na podzimní výsadbu stromů**. Výzva se zaměřuje na zlepšení životního prostředí ve vesnicích, městech a jejich okolí. Nabízí pokrytí nákladů na výsadbu, péči o stromy, odborný dohled nebo finance na nezbytný materiál, nářadí či dopravu.

Aktuálně jsou v nabídce dvě výzvy. Grant do 30 tisíc je ideální pro spolky, neziskovky, školy nebo menší obce, které mají obavy z nadměrného papírování. Výzva do 150 tisíc je určená k financování větších projektů a mohou v ní žádat i jednotlivci. Příjem žádostí poběží do **31. července 2023** na <https://www.nadacepartnerstvi.cz/Granty#vyzvy>

Nadace partnerství

Podpořte stromy a jejich komunity! Hlasujte v anketě Strom roku (probíhá od 24. července do 8. října 2023)

Prohlédněte si finalisty letošní ankety Strom roku a dejte svůj hlas tomu, který vás nejvíce zaujme. Vítěz ankety získá odborné ošetření na míru a postup do celoevropského kola soutěže. V anketě letos klademe ještě větší důraz na péči o stromy. Hlasování je proti minulému ročníku pro všechny zdarma. Přispět na péči o stromy můžete podle svého uvážení. Podpořte své favority v online hlasování na www.stromroku.cz **do 2. října!** Pozor! Poslední týden můžete hlasovat znovu pro pět nejlepších v tajném superfinále! Superfinále končí **8. října**.

Nadace partnerství

Rok 2022 v IS CHKO Křivoklátsko-Křivoklát

V roce 2022 se v IS CHKO Křivoklátsko – Křivoklát uskutečnilo 64 akcí pro školy různých typů, organizace – Sokol, TO, Skauty aj. viz tabulka

				počet akcí	počet účastníků
1	Ekologické výukové programy pro školy	denní	MŠ	5	98
2			ZŠ	17	403
3			SŠ	3	11
4		pobytové	MŠ	0	0
5			ZŠ	5	71
6			SŠ	4	79
7	Vzdělávání studentů VŠ			4	57
8	Vzdělávací programy pro pedagogické pracovníky a další vzdělavatele	vzdělávací programy (bez specializačních studií)		1	1
9		specializační studia		0	0
10	Mimoškolní činnosti pro děti	pravidelné kroužky		0	0
11		nepravidelné akce		7	102
12	Vzdělávací programy pro dospělé nepedagogy	všechny akce		18	192
13	Osvětové akce pro veřejnost	všechny akce		16	12456

Kromě těchto osob navštívilo IS CHKO Křivoklátsko celkem dalších 12 449 osob i přesto, že v lednu bylo vzhledem ke karanténě zavřeno. Bylo evidováno 5 491 dotazů (z toho 67 týkajících se ekoporadenství a vzniku NP Křivoklátsko). Skutečný počet byl rozhodně vyšší, neboť drobné dotazy nebyly vždy zaznamenány.

Informační středisko navštívilo 24 905 turistů. Nejvíce cizinců přijelo opět z Anglie, Ukrajiny, Německa, Francie, Mexika, Španělska, Kanady, Polska i ze Slovenska. Nejčastější otázky byly cíleny na ochranu přírody, výlety do okolí, kulturu, stravování a ubytování.

Občané přivítali programy pro rodiny s dětmi, které se konaly o prázdninách, tři výstavy, a hlavně po dlouhé době exkurzi „Památné stromy v CHKO Křivoklátsko“. Pro školy se konaly soutěže „Postav živočichům jejich svět“ a „Upcyklace kůže“ – poděkování patří panu Kaiserovi, který dodal ústřížky kůže.

Po celý rok fungovalo jedno veřejné internetové místo a kopírovací služby.

Návštěvníci si stěžovali na chybějící bankomat.

V IS byli ubytovány rodiny z Ukrajiny od 14.2.-7.4.2022. Tím vznikl veliký deficit v nedoplatku elektrického proudu. Částečně jej uhradila TJ Sokol, ale stále se potýkáme s hledáním finančních prostředků.

Vřelý dík patří:

Městysu Křivoklát, který přispěl na provoz 20 000 Kč a půjčkou 50 000 Kč.

Finanční dar 30 000 Kč nám poskytla také firma **Schenker spol. s.r.o.** na nákup materiálu na vzdělávací programy a Dobrovolnický den.

Firmě **Heineken ČR a. s. – Krušovický pivovar**, která nám darovala 20 000 Kč za reklamní panel.

ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR přispívá každoročně 150 000 Kč na provoz a údržbu IS CHKO Křivoklátsko – Křivoklát.

Děkuji vedení Správy CHKO za spolupráci, lektorům za zajímavé přednášky a exkurze. Dík patří i slečně Mgr. Miloslavě Proškové za prezentace, lektorskou činnost a zpracování grantů.

Program v roce 2023?

Výstavy:

Do 31.1.2023	Jaroslav Konrád „Večerní Křivoklátsko“
1.1.2023 – 31.5.2023	Roll-upy – CHKO Křivoklátsko
1.6.-31.8.2023	Hruška + Šalda – Příroda
1.9.2023 – 31.12.2023	Terifoto Písek Výstava fotografií – Příroda

Pochopitelně nebudou chybět veřejností velmi žádané akce: Den Země, Evropský den parků, Den stromů

Těším se na viděnou i na dalších exkurzích a přednáškách v „IS CHKO Křivoklátsko-Křivoklát“

Jiřina Prošková, ředitelka o. p. s. Křivoklátsko

Záchranná stanice pro divoká a exotická zvířata

Vážené paní starostky, vážení páni starostové!

Naše víceúčelové zařízení pro zvířata si dovoluje nabídnout Vám své služby. Jsme jmenováni sběrným místem pro invazní druhy, zejména želvy nádherné a žlutolící. To jsou ty americké vodní želvy, které lidé z nerozumu vypouštějí do vodních nádrží a toků, kde želvy likvidují pulce žab a čolků, vodní hmyz, plže, drobné rybky a potěr užitkových ryb. Můžeme vzít do péče jak želvy, kterých se chovatelé chtějí zbavit, tak ty, které např. rybáři chytí v rybnících a řekách.

Kromě želv přijímáme i invazní druhy ptáků, jako je husice nilská, majna hnědá, ibis posvátný a vrána domácí, a nosály červené. Další nabídka pomoci se týká zvířat po zemřelých, nebo uvězněných a dlouhodobě nemocných majitelích, tedy kromě psů, koček a velkých hospodářských zvířat. Můžeme přijmout plazy (kromě krokodýlů a jedovatých hadů), okrasné ptáky, v omezeném množství i drůbež a králíky, případně holuby. A vzhledem k tomu, že jsme i záchranné centrum CITES právě pro plazy, přijímáme i nalezené suchozemské želvy, které zde zkontrolují pracovníci České inspekce životního prostředí a díky registru pomohou dohledat majitele zvířete, aby mu mohlo být co nejdříve vráceno. O příjmu dalších nalezených exotických zvířat je možné se domluvit dle druhu zvířete a momentálních našich možností.

Prosím, kontaktujte nás vždy telefonicky na číslo 602205070! Komunikace e-mailem je pro nás zdlouhavá. Nemůžeme si vždy pro zvíře přijet, ale vždy to nějak uděláme! Těším se na spolupráci a jsem s pozdravem!

ZACHRANNA STANICE PRO DIVOKÁ A EXOTICKÁ ZVÍŘATA Pod Šancemi 7, 190 00

Praha 9 - Vysočany,

tel: +420 602 20 50 70

<http://www.zachranna-stanice.pageride.cz>

Věra Aladzasová Příbylová, vedoucí stanice

Větrné elektrárny u nás

V současné energetické krizi a s postupujícími klimatickými změnami se zvýšil tlak na rozvoj obnovitelný zdrojů energie. Některé obce zažívají velké tlaky na výstavbu větrných elektráren, za které jim investoři nabízí nemalé finanční prostředky jako kompenzace za stavby, které na dlouhá léta negativně ovlivní vzhled nejen obce ale i širokého okolí.

Jsou občané, kteří ale Větrné elektrárny ve svém okolí nechtějí. Chtějí naopak chránit dochovaný krajinný ráz naší krajiny. Obávají se také hluku a negativního dopadu elektráren na přírodu. Oprávněně mají strach i z poklesu cen svých nemovitostí.

O souhlasu s výstavbou elektráren však rozhoduje především zastupitelstvo obce, v níž větrníky budou stát, i když elektrárny negativně ovlivní krajinný ráz v širokém okolí i na katastru okolních obcí a zasáhnou na dlouhá léta do života jejich občanů. Okolní obce a jejich občané si často musí zapojení do rozhodovacího procesu vynucovat i peticemi.

Větrné elektrárny nejsou tak levná zelená energie, jak se může na první pohled zdát. Důležité je naslouchat hlasům občanů, jelikož jsou to hlavně jejich životy, které stavby ovlivní. V obci Pchery například upozorňují na stroboskopický efekt, který točení vrtule má za jasného počasí na pozemky ve stínu turbíny v ranních hodinách.

Velkým tématem je hluk, který vydává zaprvé otáčení lopatek, dále vibrace přenášené do rezonujícího tubusu, a nakonec převodovka s generátorem, která má na hluk největší podíl.

Nejnovější modely turbín se snaží pracovat s opatřeními na minimalizaci hluku. Včetně nejmodernějších modelů bez převodovky, které jsou pak znatelně tišší a jejich vliv na okolí z hlediska hluku není tak negativní, a však u nás investoři nejčastěji chtějí umisťovat hlučné modely s převodovkou, které ruší nejen lidi, ale v neposlední řadě i živočichy ve volné přírodě. Větrné elektrárny mají negativní vliv na zvěř žijící v jejich okolí, nejvíce na ptáky, kterým ovlivňují letové trasy při migraci. Například při špatném počasí může docházet i ke střetu a úmrtí. Obětí elektráren bývají často zvláště chránění dravci, v jejichž teritoriu jsou elektrárny umisťovány. Velmi negativní vliv mají větrné elektrárny na hnízdění ptactva. Hnízdících ptáků v okolí elektráren ubývá, jelikož jsou turbínami vyrušováni. V takových oblastech je narušen ekosystém, a v důsledku úbytku dravců může dojít například k přemnožení hlodavců.

Nutné je ale brát v potaz i dopady stavebních a údržbových prací. Výstavba je vinou mohutných komponentů logisticky náročná akce, kvůli které se často musí vystavět nové silnice či upravit stávající. Výjimkou není ani kácení stromů a porostů, které stojí v cestě.

Taková stavba pak neoddiskutovatelně významně a navždy změni krajinný ráz daného místa i oblasti, harmonické měřítko v krajině a v neposlední řadě negativně ovlivní kulturní dominanty krajiny.

Pro větrné elektrárny je třeba vybírat především ta místa, kde je krajinný ráz už značně narušený. Jedná se o monstrózní stavby, jejichž velikost z ilustračních záběrů předkládaných investory nelze plně pochopit. Nejbližší od nás vzdálená větrná elektrárna se nachází u obce Pchery mezi Slaným a Kladnem (vysoká cca 140 m) a další dvě turbíny jsou u obce Vrbice u Valče za Vroutkem v okrese Karlovy Vary (vysoké cca 150 m). Je ale nutné si uvědomit, že dnes už se staví elektrárny vysoké až 220 m a stále se zvětšují. Pro představu elektrárna s tubusem 150 m a lopatkou 70 m je vysoká jako 7 osmipatrových paneláků postavených na sebe.

Stavbou dvou nebo tří elektráren to vše nekončí. Stavby trvale naruší krajinný ráz v rozsáhlém okolí v katastrech všech okolních obcí, ve kterých se trvale sníží a změni krajinný ráz ve smyslu ustanovení § 12 odst. 1 a 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a tyto oblasti nebude dále snadné pomocí výše uvedených ustanovení uchránit od dalších pro krajinný ráz negativních staveb, které by jinak do volné krajiny nebylo možné povolit a umístit.

Česká republika podepsala Úmluvu Rady Evropy o krajině. Cílem Úmluvy je podpořit ochranu, péči a plánování v krajině a organizovat mezinárodní spolupráci v této oblasti. Úmluva ukládá jednotlivým státům začlenit krajinu do svých politik jak plánovacích, tak kulturních, environmentálních, zemědělských, sociálních, hospodářských, politiky vzdělávání, všech, které mají přímý či nepřímý dopad na krajinu na všech úrovních veřejné správy.

Alternativou pro lidi mohou být malé větrné elektrárny, které si lze postavit na pozemku a podpořit tak svou energetickou nezávislost. Na rozdíl od solárních panelů při splnění požadavků na povětrnostní podmínky, dodávají energii celoročně ve dne i v noci. Problémem je, že k naplnění svého výkonnostního potenciálu potřebují vítr o rychlosti alespoň 10–15 m/s, což je vítr, který je definován jako slyšitelný a viditelně se při něm kývají stromy. Průměrná rychlost větru v ČR je 5 m/s, tu vnímáme jako mírný vánek, což je rychlost, při níž turbína teprve začíná generovat energii. Je třeba proto zhodnotit větrný potenciál pozemku.

Dalším problémem pak může být hluk a vibrace, i když v dnešní době lze nalézt modely, které pracují tišeji a lze je umisťovat třeba i na střechy domů. Výzkum se zaměřuje na to, jak udělat větrnou energii zcela tichou, nenarušující život zvířat a bez razantní změny krajinného rázu.

Doporučováno je pak v domácnostech ve vhodných podmínkách ideálně kombinovat solární a větrnou energii pro větší energetickou soběstačnost.

Výsledky sumarizace statistického výkazu o honitbách, stavu a lovu zvěře v r. 2022

Městský úřad Rakovník, odbor životního prostředí, státní správa myslivosti vypracovala sumář statistických výkazů o honitbách, stavu a lovu zvěře v roce 2022. 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 377 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	105	drobná zvěř	102	116
barváři	16	spárkatá zvěř	114	154
honiči	26	norování	77	107
slídiči	37	celkem	293	377
teriéři	72			
jezevčíci	119			
severští psi	2			
celkem	377			

IV. Početní stavy zařízení pro přikrmování		
Druh zařízení	počet	počet jednotek
slaniska	1006	
zásypy	440	1 784
krmelce	840	2 601
napajedla	119	3 499

V. Skutečný počet osob (držitelů platných loveckých lístků) trvale vykonávajících v honitbě právo myslivosti	
Počet	1010

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		
	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	887	965
Liška pomocí norníků		72
Jezevec lesní	351	44
Kuna lesní a skalní	2786	312
Ondatra pižmová	0	0
Holub hřivnáč	1785	78
Straka obecná	905	62
Vrána obecná	222	0
Tchoř tmavý a stepní	47	0
Hrdlička zahradní	1 322	14
Špaček obecný	1 590	0

V tabulce č. 3 jsou uvedené výsledky mysliveckého hospodaření, lov zvěře, zazvěřování, úhyny a jarní kmenové stavy sčítané k 31. 3. 2022. 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	83	87	0	0	3	0	0	166
Laň	91	147	0	5	3	0	0	244
Kolouch	67	234	0	8	6	0	0	127
Zvěř jelení sa	241	468	0	13	12	0	0	537
Daněk	12	113	0	3	4	0	0	116
Daněla	12	94	0	2	2	0	0	131
Danče	11	86	0	1	4	0	0	76
Zvěř dančí sa	35	293	0	6	10	0	0	323
Muflon	1	51	0	1	1	0	0	172
Muflonka	0	59	0	0	3	0	0	156
Muflonče	1	45	0	1	2	0	0	96
Zvěř mufloní sa	2	155	0	2	6	0	0	424
Srnec	611	540	0	0	125	0	0	1 276
Srna	508	261	0	0	202	0	0	1 154
Srnče	404	339	0	0	166	0	0	778
Zvěř srnčí sa	1523	1140	0	0	493	0	0	3208
Kňour	48	609	0	0	6	0	0	269
Bachyně	48	462	0	0	12	0	0	217
Lončák	0	0	0	0	0	0	0	0
Sele	152	2086	24	0	34	0	0	660
Zvěř černá sa	248	3157	24	0	52	0	0	1146
Sika Dybow a jap.	0	261	0	0	6	0	0	159
Laň	0	273	0	0	3	0	0	224
Kolouch	0	327	0	0	3	0	0	125
Zvěř siky sa	0	861	0	0	12	0	0	508
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	146	50	0	0	57	0	0	1908
Králík divoký	0	0	0	0	0	0	0	15
Polák velký a ch.	0	0	0	0	0	0	0	10
Lyska černá	0	0	0	0	0	0	0	15
Bažant – kohout	4452	2613	0	0	7	0	3798	551
Bažant – slepice	4000	2298	0	0	19	0	3710	1144
Bažant královský	0	0	0	0	0	0	0	0
Zvěř bažantí sa	8452	4911	0	0	26	0	7508	1 672
Perlička obecná	0	0	0	0	0	0	0	0
Orebice horská	0	0	0	0	0	0	0	0
Krocen divoký	40	38	0	0	0	0	0	25
Kachna divoká	288	149	0	0	4	0	0	620
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	63	0
Kočka divoká	0	0
Los evropský	0	0
Medvěd hnědý	0	0
Rys ostrovid	0	0
Vlk euroasijský	0	0
Vydra říční	36	0
Čírka modrá a obecná	20	0
Havran polní	12	0
Holub douphák	94	0
Jeřábek lesní	0	0
Jestřáb lesní	190	0
Káně lesní a rousná	674	0
Kopřivka obecná	5	0
Kormorán velký	212	1
Koroptev polní	232	0
Krahujec obecný	222	0
Krkavec velký	611	0
Křepelka polní	253	0
Lžičák pestrý	71	0
Moták pochop	114	0
Poštolka obecná	406	0
Racek chechtavý	2	0
Raroh velký	0	0
Sluka lesní	334	0
Sojka obecná	1213	0
Sokol stěhovavý	0	0
Tetřev hlušec	0	0
Tetřívěk obecný	0	0
Volavka popelavá	193	0
Výr velký	107	0

5. Lov dalších živočichů	
Druh zvěře	Lov
Mýval severní	51
Psík mývalovitý	24
Norek americký	2
Nutrie říční	52
Toulavý pes	0
Toulavá kočka	65
Ondatra pižmová	1
Husice nilská	23

Uvádíme zpracovanou mysliveckou statistiku za rok 2022, 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.

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 1/2023, datum vydání: Červen 2023
Tisk: DTPress – grafické a produkční studio Rakovník
Text neprošel jazykovou úpravou