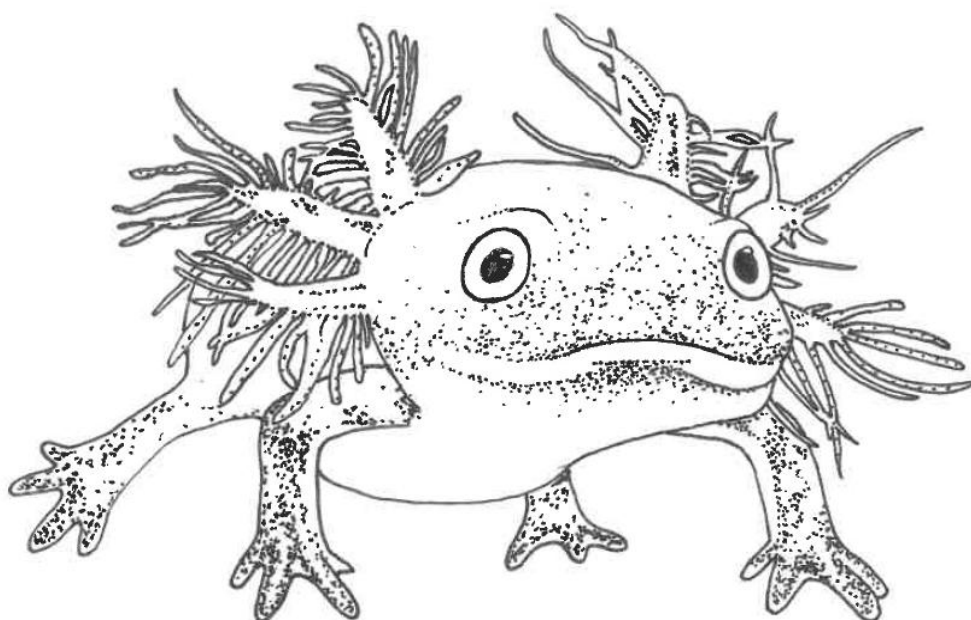




ZPRAVODAJ

životního prostředí města Rakovníka



ročník 2025



číslo 1

Obsah

Úvod:	2
Poskytnutí finančních prostředků městem Rakovník v oblasti životního prostředí na r. 2025 ..	3
Den Země v Rakovníku	4
Cibuloviny v Rakovníku	5
Nový parčík Na Váze	5
Ekologická Soutěž - jaro 2025	6
Okresní ekologická soutěž – výsledková listina	7
Mladý zahrádkář 2025	9
Mladý zahrádkář 30. 4. 2025 – výsledková listina	10
Okresní botanická soutěž - jaro 2025	12
Jarní kolo Botanické soutěže – 14. 5. 2025 – výsledková listina	12
Za přírodou Křivoklátsk	16
Zahájení mezinárodního vědeckého projektu DeepBEAT	18
Zlatý opylovatel	19
Zelený odpad ze zahrad: Otázky a odpovědi (zpracovalo MŽP)	20
Vyjádření k výkladu zákonů, které se týkají likvidace bioodpadu a spalování rostlinného materiálu.	22
Od 1. září 2024 začal platit zákaz používání kotlů 1. a 2. emisní třídy	23
Výsledky sumarizace statistického výkazu o honitbách, stavu a lovu zvěře v r. 2024	24

Úvod:

Vážená čtenářko, vážený čtenáři,

v novém čísle zpravodaje se můžete dočíst o nejrůznějších environmentálních soutěžích a akcích, které se v Rakovníku za posledních půl roku konaly. Převážnou většinu těchto akcí podporuje Město Rakovník prostřednictvím grantů v oblasti životního prostředí.



Město investuje do ošetření památné aleje a rozšíření a údržby zeleně ve městě. Velká pozornost je věnována ošetřování vzrostlých stromů, výsadbě nových dřevin, a také tradičnímu zalévání a případně využití zavlažovacích vaků. Revitalizuje se nový parčík v lokalitě Na Váze a také byly vysázeny další cibuloviny. Ty již vysázené byly letos na jaře opravdu nepřehlédnutelné např. Na Váze, v Čermákových sadech, v ul. Pražská, v ul. Na Sekyře a podél silnice k nemocnici. Městská zeleň hraje mimořádnou roli ve vazbě na změny mikroklimatu a oteplování veřejných prostranství. I proto mě těší, že Rakovník bude mít nový významný kus zeleně. Tento rok bude Město Rakovník pokračovat v započatých projektech a zároveň připravovat projekty nové.

Opět jsme se v letošním roce připojili k oslavám mezinárodního Dne Země celou řadou zajímavých akcí a další akce v tomto roce plánujeme.

V tomto čísle zpravodaje se dále dočtete, co dělat se zeleným odpadem ze zahrad, co lze v zahradách pálit a jak naložit s biologickým odpadem, který se pálit nesmí. Dále zde najdete zajímavosti o významu včel a dalších opylovatelů.

Naším cílem je vytvářet pěkné prostředí pro život našich občanů i návštěvníků města Rakovníka.

Přeji všem prožití krásného léta a mnoho příjemných chvil strávených pobytem v přírodě.

Váš starosta
PaedDr. Luděk Štíbr

Poskytnutí finančních prostředků městem Rakovník v oblasti životního prostředí na rok 2025

Celkem bylo zasláno 7 žádostí o poskytnutí finančních příspěvků v oblasti životního prostředí. Celková požadovaná částka byla 185 290 Kč.

Žádost č. 1

Předmět žádosti: Cyklus přírodovědných soutěží “Příroda kolem nás“

Žadatel: Dům dětí a mládeže, Rakovník

Celkové náklady: 50 700,- Kč

Požadovaný finanční příspěvek: 40 500,- Kč

Návrh komise: 40 500,- Kč

Rada města Rakovníka schválila poskytnout finanční příspěvek: 40 500,- Kč

Žádost č. 2

Předmět žádosti: Za přírodou Křivoklátska (Noční les)

Žadatel: Dům dětí a mládeže, Rakovník

Celkové náklady: 26 500,- Kč

Požadovaný finanční příspěvek: 15 500,- Kč

Návrh komise: 14 000,- Kč

Rada města Rakovníka schválila poskytnout finanční příspěvek: 14 000,- Kč

Žádost č. 3

Předmět žádosti: Environmentální kurz CHKO Český ráj 2025

Žadatel: Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník

Celkové náklady: 95 500,- Kč

Požadovaný finanční příspěvek: 47 750,- Kč

Návrh komise: 37 000,- Kč

Rada města Rakovníka schválila poskytnout finanční příspěvek: 37 000,- Kč

Žádost č. 4

Předmět žádosti: Péče o ptačí budky a jejich doplnění na pozemcích města Rakovníka

Žadatel: Rakovnický ornitologický spolek Fénix

Celkové náklady: 11 700,- Kč

Požadovaný finanční příspěvek: 8 700,- Kč

Návrh komise: 4 500,- Kč

Rada města Rakovníka schválila poskytnout finanční příspěvek: 4 500,- Kč

Žádost č. 5

Předmět žádosti: Projekt Skryto v přírodě I., II.

Žadatel: SŠ, ZŠ a MŠ Rakovník

Celkové náklady: 52 840,- Kč

Požadovaný finanční příspěvek: 22 840,- Kč

Návrh komise: 19 000,- Kč

Rada města Rakovníka schválila poskytnout finanční příspěvek: 19 000,- Kč

Žádost č. 6

Předmět žádosti: Podpora biodiverzity v botanické zahradě

Žadatel: Střední zemědělská škola Rakovník

Celkové náklady: 41 600,- Kč
Požadovaný finanční příspěvek: 30 000,- Kč
Návrh komise: 30 000,- Kč
Rada města Rakovníka schválila poskytnout finanční příspěvek: 30 000,- Kč

Žádost č. 7

Předmět žádosti: Organizace vědomostních soutěží a celodenní akce pro veřejnost

Žadatel: VČELÍ STRÁŽ, z.s. Rakovník

Celkové náklady: 110 000,- 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 165 000,- Kč.

Den Země v Rakovníku

Ve dnech 11. 4. 2025 a 14. 4. 2025 pořádala Střední zemědělská škola Rakovník ve spolupráci s Městem Rakovník úklidovou akci v rámci oslav Dne Země. Odpad se uklízel kolem Rakovnického potoka, v okolí botanické zahrady, v okolí školy a Pražské ulice kolem benzínky. Do úklidu Rakovníka se zapojily i další střední a základní školy.

Od 18. 4. 2025 do 4. 5. 2025 pořádal Kroužek včelařské mládeže RAKOVčelařici - VČELÍ STRÁŽ, z.s. pro veřejnost soutěž „Hmyzí opylovatelé“. Na plotě Botanické zahrady v Rakovníku byly umístěny soutěžní otázky a pravidla soutěže.

Dne 23. 4. 2025 od 8:15 hodin pořádal Dům dětí a mládeže Rakovník ve spolupráci se Střední zemědělskou školou Rakovník za finanční podpory Města Rakovník jarní kolo Okresní ekologické soutěže na téma „Ekologická abeceda“ 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. Pazdery v Klubu DDM Rakovník na téma „Biodiverzita v přírodě i na zahradě“.

Dne 24. 4. 2025 od 13:00 hodin do 16:30 hodin byla tradičně 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 3. 5. 2025 pořádal Rakovnický ornitologický spolek Fénix o. s. již 29. ornitologickou vycházku „Vítání ptačího zpěvu“ za pozorování a určování ptáků. Začátek akce byl v 6:30 hodin na parkovišti pod Tyršovým koupalištěm. Na program byla 3 km dlouhá trasa. Vhodné bylo nenápadné oblečení, vlastní dalekohled byl výhodou. Akci v rámci garantu podpořilo Město Rakovník.



Den otevřených dveří na farní zahradě.

Cibuloviny v Rakovníku

Město Rakovník v posledních třech letech nechalo v Rakovníku vysázet několik tisíc kusů cibulovin. Na výsadbu byla vybrána firma Arborea Rakovník s. r. o.

S příchodem jara krásně vykvetly v mnoha barvách na několika místech ve městě. Rozkvetlé narcisy, tulipány, krokusy a česneky zdobily například prostranství Na Sekyře, Na Váze, ulici Pražská, ulici Dukelských hrdinů a park v Čermákových sadech.



Nový parčík Na Váze

V letošním roce byla zahájena revitalizace plochy nacházející se na rohu ulice Na Sekyře a Trojanova „Revitalizace parčíku Na Váze“. Vloni byla plocha srovnána a oseta trávnikem.

Nachází se zde pár stávajících dřevin javor, hrušeň a několik keřů. Pozemek protíná stávající pěší cesta z živičného krytu lemovaná betonovým obrubníkem.

V rámci zadávacího řízení na akci „Revitalizace parčíku Na Váze“ bylo doručeno 6 nabídek. Na základě doporučení komise bylo rozhodnuto uzavřít smlouvu o dílo s Adamem Karhánkem za cenu 1 067 181,28 Kč v č. DPH. Termín dokončení je 15. 12. 2025.

V projektu byly navrženy především opadavé dřeviny, doplněné jehličnany, okrasnými travinami, trvalkami a cibulovinami. Při návrhu byl kladen důraz na nenáročnost údržby a snížení pořizovacích nákladů se zachováním rekreační a estetické funkce parku. Stávající chodník bude zachován a je doporučena výměna chybějících a poškozených částí obrubníků. Na tento chodník je navázáno mlatovou cestou, která v hrubých obrysech kopíruje vyšlapanou stezku. V parčíku bude několik odpočinkových ploch vybavených lavičkami. U odpočinkové plochy směrem z ulice Trojanova je navržen vodní prvek – kamenná mísa s vodou sloužící jako pítka pro ptáky. Další možnost posezení bude pod stávající hrušní a na něj navazuje hlavní odpočinkové místo s jednoduchými sedacími prvky ze dřeva tvořené kládami a špalky.



EKOLOGICKÁ SOUTĚŽ - JARO 2025

Ve středu 23. dubna 2025 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, byl i člen odboru životního prostředí města Rakovník pan Martin Krýsa. Účastníci poté procházeli zahradou a do připravených testů zaškrtovali správné odpovědi na otázky týkající se právě 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 soutěžící si vyslechli přednášku Ing. Pazdery s názvem „Biodiverzita v přírodě i v zahradě“, kde se dozvěděli mnoho informací o pestrosti ekosystému a jejím významu pro přírodu. Akce proběhla za finanční

podpory Města Rakovníka, úspěšné řešitele tak čekala výhra v podobě některé z masožravých rostlin a sladká odměna.

Tomáš Doležal - DDM Rakovník



Okresní ekologická soutěž – výsledková listina

Botanická zahrada Rakovník – středa 23. dubna 2025

Téma soutěže “*Ekologická abeceda*“

Výsledková listina I.kategorie:

4. - 5. třídy ZŠ

Pořadí	Jméno a Příjmení		Základní škola	BODY celkem
1.	Zuzana Barillová	Karel Kraus	2. ZŠ Rakovník	15
2.	Natálie Vaicová	Jan Oros	ZŠ Jesenice	13
3.	Lucie Šimková	Petr Teinzer	ZŠ Kolečovice	12+
4.	Leoš Petráš	Matěj Ošmyk	ZŠ Mutějovice	12
5.	Václav Gasper	Vopjtech Veselý	ZŠ Jesenice	11
6.-7.	Václav Šebek	Jakub Šustek	ZŠ Mutějovice	10
6.-7.	Petr Handl	Jakub Horák	ZŠ Jesenice	10
8.-10.	Natálie Alberovská	Milan Těšínský	ZŠ Lužná	9
8.-10.	Gabriela Čečrdlová	Ester Čebišová	ZŠ Kolečovice	9
8.-10.	Beáta Benešová	Robin Baláž	ZŠ Kolečovice	9
11.	Bella Kadeřábková	Daniel Gebhart	ZŠ Lužná	8
12.-13.	Tomáš Krotíl	Bartoloměj Nedvěd	2. ZŠ Rakovník	7
12.-13.	Jakub Paseka	Josef Musil	ZŠ Lužná	7
14.	Nela Malichová	Adéla Sárová	ZŠ Jesenice	6

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

Pořadí	Jméno a Příjmení		Základní škola	BODY celkem
1.	Miluše Staňková	Martina Zuzana Gasperová	ZŠ Jesenice	17+
2.	Nikola Seilerová	Julie Poláková	GZW Rakovník	17
3.	Martina Hadrboľcová	Eliška Gayerová	GZW Rakovník	16+
4.	Barbora Boková	Kristýna Padivá	ZŠ Lužná	16
5.-6.	Ondřej Novák	Kryštof Svatek	2. ZŠ Rakovník	15
5.-6.	Andrea Sýkorová	Tereza Skřivanová	ZŠ Jesenice	15
7.-9.	Kateřina Knappová	Apolena Vurbsová	ZŠ Lužná	14
7.-9.	Marie Černá	Libuše Fišerová	3. ZŠ Rakovník	14
7.-9.	Jaroslav Vrbík	Jaroslav Krůta	ZŠ Kolečovice	14
10.-14.	David Kněbort	Matyáš Rublič	GZW Rakovník	13
10.-14.	Tereza Čečrdlová	Viktorie Čebišová	ZŠ Kolečovice	13
10.-14.	Vojtěch Čermák	Zdenek Jánský	ZŠ Kounov	13
10.-14.	Alžběta Tarabová	Karolína Korfová	ZŠ Nové Strašecí	13
10.-14.	Tomáš Kačír	Václav Štercl	ZŠ Jesenice	13
15.-18.	Zuzana Svobodová	Julie Kilhořová	2. ZŠ Rakovník	12
15.-18.	Daniel Šafránek	Jindřich Matyáš	2. ZŠ Rakovník	12
15.-18.	Filip Drahorád	Jaroslav Mikoláš	3. ZŠ Rakovník	12
15.-18.	Daniel Bilan	Jan Macák	1. ZŠ Rakovník	12
19.-22.	Barbora Štěpánová	Eliška Fleková	3. ZŠ Rakovník	11
19.-22.	Tomáš Pochman	Václav Valdman	ZŠ Lužná	11
19.-22.	Jan Mildorf	Matyáš Zeman	ZŠ Nové Strašecí	11
19.-22.	Kristýna Jungová	Valerie Maříková	ZŠ Mšec	11
23.-25.	Martin Ludický	František Palivec	ZŠ Kounov	10
23.-25.	Anna Porcalová	Izabela Amlerová	ZŠ Kounov	10
23.-25.	Patrik Pacovský	Richard Lechner	1. ZŠ Rakovník	10
26.-27.	Jáchym Košťál	Hana Černohorská	ZŠ Kolečovice	9
26.-27.	Václav Vacínek	Matěj Lidický	ZŠ Mšec	9
28.	Andrej Mydla		1. ZŠ Rakovník	8
29.	Eliška Seemanová	Julie Kučerová	ZŠ Mšec	7

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

Pořadí	Jméno a Příjmení		Základní škola	BODY celkem
1.	Markéta Marie Kolářová	Jana Machová	2. ZŠ Rakovník	27,5
2.	Josefína Matyášová	Linda Iblova	GZW Rakovník	27
3.	Marek Lüftner	Jonáš Parkman	ZŠ Nové Strašecí	23
4.	Alena Kolská	Samuel Hvězda	3. ZŠ Rakovník	19
5.	Lenka Vlčková	Matouš Hanko	ZŠ Lužná	18,5
6.-7.	Rozárie Honsová	Viktorie Čadková	2. ZŠ Rakovník	17
6.-7.	Eliška Kochánková	Aleš Myšička	2. ZŠ Rakovník	17
8.	Tereza Johanidesová	Jan Čech	1. ZŠ Rakovník	16
9.	Michal Slavík	Martin Kříž	ZŠ Nové Strašecí	15

10.	Klára Tesařová	Jan Beneš	1. ZŠ Rakovník	14,5
11.	Pavla Fousková	Anežka Slapničková	ZŠ Nové Strašecí	14
12.-13.	Jakub Bláha	Berenika Svobodová	GZW Rakovník	13,5
12.-13.	Magdalena Launová	Barbora Veselá	ZŠ Lužná	13,5
14.-16.	Laura Zelenková	Pavčina Žebrakovská	ZŠ Jesenice	12,5
14.-16.	Karolína Březinová	Tereza Břinčilová	ZŠ Kolečovice	12,5
14.-16.	Barbora Štiková	Alena Vágnerová	ZŠ Mšec	12,5
17.	Václav Čermák	Pavčina Štillerová	ZŠ Kolečovice	11,5
18.	Tereza Tesařová	Karolína Čabílková	1. ZŠ Rakovník	11
19.	Marek Jacák	Matěj Kadeřábek	ZŠ Jesenice	10
20.	Stanislav Hůla	Benjamin Nemec	3. ZŠ Rakovník	7,5
21.	Markéta Krupková	Kateřina Uhrová	ZŠ Mšec	6
22.	Natálie Puchýřová	Natálie Krejčová	ZŠ Kolečovice	5,5

<u>Výsledková listina IV. kategorie</u>			<u>střední školy</u>	
Pořadí	Jméno a Příjmení			BODY celkem
1.	Johana Gellrichová	Barbora Kubíková	GZW Rakovník	30,5
2.	Jakub Čermák	Lucie Rezková	GZW Rakovník	19,5
3.	Matouš Hossinger	Tomáš Nobilis	GZW Rakovník	18
4.	Eliška Poláková	Liliana Zýková	MOA Rakovník	13,5
5.	Viktorie Bauerová	Sabina Kudrnová	MOA Rakovník	12
6.	Nela Galko	Tereza Holibková	MOA Rakovník	7
mimo soutěž	Klára Korandová	Tereza Muchová	SZeŠ Rakovník	
diskvalifikace	Zorka Kubásková	Ema Kodyšová	SZeŠ Rakovník	

Soutěže se zúčastnilo celkem 145 žáků a studentů.

Připravil: Ing. František Pazdera, Alena Holá

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

Zpracovala: Alena Holá

MLADÝ ZAHRÁDKÁŘ 2025

Ve středu 30. dubna 2025 jsme ve spolupráci s panem Ing. Františkem Pazderou ze SZeŠ Rakovník a ÚS ČZS Rakovník uspořádali okresní kolo soutěže MLADÝ ZAHRÁDKÁŘ. Akce probíhala před Klubem a v Klubu DDM Rakovník v Čermákových sadech, kde účastníky čekal test zahrádkářských znalostí. Ten obsahoval 40 otázek, na které žáci odpovídali výběrem ze čtyř možností. Po testu účastníky čekalo ještě poznávání třiceti rostlin rostoucích v Botanické zahradě SZeŠ. Vyšlo nám krásné počasí, a proto byly v zahradě vyhlášeny výsledky mladší i starší kategorie. Soutěže se zúčastnilo přes 80 soutěžících a nejlepší z nich byli oceněni nejen pěkným diplomem, ale také masožravou rostlinou a zahrádkářským náčiním. V kategorii A se suverénním náskokem zvítězila Andrea Sýkorová ze ZŠ Jesenice před Martou Křížovou z Gymnázia Zikmunda Wintra v Rakovníku a Anežkou Trejbalovou ze ZŠ Šanov. V kategorii B si nejlépe vedl Josef Hanko ze ZŠ Lužná, který o několik málo bodů porazil Miluši Staňkovou ze ZŠ Jesenice a Markétu Marii Kolářovou z 2. ZŠ Rakovník.

Tomáš Doležal - DDM Rakovník



Mladý zahrádkář 30. 4. 2025 – výsledková listina

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

kat.	Soutěžící	Škola	Test	Poznávání	body celkem	Pořadí
A	Andrea Sýkorová	ZŠ Jesenice	25	24	49	1.
A	Marta Křížová	GZW Rakovník	22	16	38	2.
A	Anežka Trejbalová	ZŠ Šanov	17	20	37	3.
A	Tereza Lüftnerová	ZŠ Nové Strašecí	21	13	34	4.-5.
A	Nela Svobodová	1. ZŠ Rakovník	17	17	34	4.-5.
A	Jindřich Matyáš	2. ZŠ Rakovník	13	18	31	6.-7.
A	Nikola Riegerová	1. ZŠ Rakovník	20	11	31	6.-7.
A	Veronika Jirásková	1. ZŠ Rakovník	18	12	30	8.-9.
A	Magdalena Valešová	ZŠ Nové Strašecí	18	12	30	8.-9.
A	Veronika Kahánková	GZW Rakovník	16	13	29	10.-11.
A	Anna Kružíková	ZŠ Lubná	15	14	29	10.-11.
A	Nela Korčáková	ZŠ Šanov	16	12	28	12.
A	Anna Krabcová	GZW Rakovník	17	10	27	13.-14.
A	Adéla Blahetová	ZŠ Šanov	18	9	27	13.-14.
A	Petr Pidrman	1. ZŠ Rakovník	15	11	26	15.
A	Eliška Pazdernatá	ZŠ Lubná	14	11	25	16.-19.
A	Karolína Frindt	ZŠ Lubná	17	8	25	16.-19.
A	Vojtěch Čermák	ZŠ Kounov	17	8	25	16.-19.
A	Václav Gasper	ZŠ Jesenice	15	10	25	16.-19.
A	Ema Majerová	ZŠ Šanov	14	10	24	20.-21.

A	Markéta Vojtová	ZŠ Jesenice	15	9	24	20.-21.
A	Matěj Kinkal	2. ZŠ Rakovník	18	4	22	22.-24.
A	Filip Novotný	ZŠ Šanov	16	6	22	22.-24.
A	Jakub Čech	1. ZŠ Rakovník	16	6	22	22.-24.
A	Zuzana Křivohlavá	ZŠ Lubná	12	9	21	25.-26.
A	Nela Malichová	ZŠ Jesenice	16	5	21	25.-26.
A	František Palivec	ZŠ Kounov	13	6	19	27.-30.
A	Martin Fráňa	2. ZŠ Rakovník	15	4	19	27.-30.
.-	Kryštof Dvořák	2. ZŠ Rakovník	18	1	19	27.-30.
A	Soňa Konopásková	ZŠ Šanov	15	4	19	27.-30.
A	Daniela Svobodová	ZŠ Lubná	10	8	18	31.-33.
A	Lída Dvořáková	1. ZŠ Rakovník	13	5	18	31.-33.
A	Amélie Lukovičová	ZŠ Jesenice	13	5	18	31.-33.
A	Doan Mai Linh	1. ZŠ Rakovník	13	4,5	17,5	34.
A	Anna Porcalová	ZŠ Kounov	12	5	17	35.
A	Adéla Helšusová	ZŠ Kounov	14	2	16	36.-38.
A	Ema Liptová	ZŠ Šanov	11	5	16	36.-38.
A	Viktorie Kačírová	ZŠ Jesenice	16	0	16	36.-38.
A	Vojtěch Koc	ZŠ Lubná	11	4	15	39.
A	Antonín Dohnal	2. ZŠ Rakovník	13	0	13	40.
A	Daniel Čížek	ZŠ Kounov	9	3	12	41.
A	Marek Zíma	ZŠ Kounov	12	0	12	mimo soutěž
A	Adéla Sárová	ZŠ Jesenice	10	1	11	42.
A	Adam Chrastný	2. ZŠ Rakovník	8	2	10	43.
A	Izabela Amlerová	ZŠ Kounov	5	4	9	44.
A	Martin Ludický	ZŠ Kounov	7	1	8	45.

B

kat.	Soutěžící	Škola	Test	Poznávání	body celkem	Pořadí
B	Josef Hanko	ZŠ Lužná	23	42	65	1.
B	Miluše Staňková	ZŠ Jesenice	24	37	61	2.
B	Markéta Marie Kolářová	2. ZŠ Rakovník	18	38	56	3.
B	Josefína Matyášová	GZW Rakovník	19	37	56	4.
B	Michal Slavík	ZŠ Nové Strašecí	23	26	49	5.
B	Kristýna Veselá	GZW Rakovník	17	29	46	6.
B	Martina Hadrboľcová	GZW Rakovník	18	21	39	7.
B	Rozárie Honsová	2. ZŠ Rakovník	13	25	38	8.-9.
B	Matouš Hanko	ZŠ Lužná	16	22	38	8.-9.
B	Pavla Fousková	ZŠ Nové Strašecí	13	21	34	10.-12.
B	Vojtěch Gasper	ZŠ Jesenice	16	18	34	10.-12.
B	Marek Lüftner	ZŠ Nové Strašecí	20	14	34	10.-12.
B	Magdalena Veselá	GZW Rakovník	14	17	31	13.
B	Zuzana Zbořilová	ZŠ Lubná	13	16	29	14.
B	Magdalena Pazdernatá	ZŠ Lubná	9	17	26	15.-17.
B	Eliška Gayerová	GZW Rakovník	13	13	26	15.-17.
B	Pavel Marvan	ZŠ Nové Strašecí	16	10	26	15.-17.

B	Matouš Brodský	2. ZŠ Rakovník	15	10	25	18.
B	Tereza Tesařová	1. ZŠ Rakovník	11	13	24	19.
B	Martin Kříž	ZŠ Nové Strašecí	16	7	23	20.
B	Jan Beneš	1. ZŠ Rakovník	13	9	22	21.
B	Matěj Kadeřábek	ZŠ Jesenice	13	8	21	22.-26.
B	Matouš Nytra	1. ZŠ Rakovník	16	5	21	22.-26.
B	Jan Procházka	2. ZŠ Rakovník	16	5	21	22.-26.
B	Mejma Vojtová	GZW Rakovník	16	5	21	22.-26.
B	Václav Štercl	ZŠ Jesenice	16	5	21	22.-26.
B	Sára Zedníková	2. ZŠ Rakovník	9	10	19	27.
B	Andrej Mydla	1. ZŠ Rakovník	15	3,5	18,5	28.
B	Andreas Fabian	GZW Rakovník	13	5	18	29.
B	Kryštof Vecka	ZŠ Lubná	11	6,5	17,5	30.
B	Lenka Vlčková	ZŠ Lužná	7	10	17	31.-33.
B	Monika Macáková	2. ZŠ Rakovník	10	7	17	31.-33.
B	Matyáš Pulchart	GZW Rakovník	16	1	17	31.-33.
B	Patrik Pacovský	1. ZŠ Rakovník	11	2	13	34.
B	Ondřej Kalaš	ZŠ Lubná	8	4,5	12,5	35.
B	Vojtěch Halama	2. ZŠ Rakovník	12	0	12	36.
B	Richard Lechner	1. ZŠ Rakovník	6	1	7	37.

Při bodové shodě o umístění rozhoduje poznávání rostlin.

Soutěže Mladý zahrádkář se zúčastnilo 83 žáků.

Soutěž připravil: Ing. František Pazdera

Výsledkovou listinu zpracovala: Alena Holá

OKRESNÍ BOTANICKÁ SOUTĚŽ - JARO 2025

Ve středu 14. května 2025 se za krásného slunečného počasí v Botanické zahradě SZeŠ konalo okresní kolo botanické soutěže. Téma letošního ročníku znělo „Hájové rostliny – poslové jara,, a stejného tématu se týkala i přednáška pana Ing. Františka Pazdery ze SZeŠ Rakovník, která proběhla v Klubu DDM Rakovník. To, co se v přednášce účastníci dozvěděli, mohli využít v samotné soutěži v botanické zahradě, kde křížkovali ve svých testech správné odpovědi, ale některé rostliny museli také na obrázcích poznat a správně je pojmenovat. Mladším dětem stačilo jen křížkování správných odpovědí. Nakonec došlo i na vyhlášení výsledků celé soutěže, které se zúčastnilo rekordních 151 soutěžících ze čtrnácti základních i středních škol okresu Rakovník. Úspěšně řešitele čekala výhra v podobě některé z masožravých rostlin a sladká odměna.

Tomáš Doležal - DDM Rakovník

Jarní kolo Botanické soutěže – 14. 5. 2025 – výsledková listina

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

Téma soutěže: “Hájové rostliny – poslové jara“

Výsledková listina soutěžní kategorie:

I.

P.č.	start. číslo	Kategorie	Soutěžící	Škola	Body	Pořadí
1.		I.	Anežka Trejbalová	ZŠ Šanov	17	1.
2.		I.	Nina Hoffmannová	ZŠ Mšec	16	2.
3.		I.	Karel Kraus	2. ZŠ Rakovník	15	3.
4.		I.	Anna Mandová	ZŠ Mšec	14	4.-8.
5.		I.	Gabriela Čečrdlová	ZŠ Kolečovice	14	4.-8.
6.		I.	Ester Čebiřová	ZŠ Kolečovice	14	4.-8.
7.		I.	Daniel Dvořák	ZŠ Mšec	14	4.-8.
8.		I.	Tereza Lüftnerová	ZŠ Nové Strašecí	14	4.-8.
9.		I.	Michal Šindelář	ZŠ Mšec	13	9.-12.
10.		I.	Lucie Netopilíková	ZŠ Lužná	13	9.-12.
11.		I.	Nela Korčáková	ZŠ Šanov	13	9.-12.
12.		I.	Olívie Hendrychová	ZŠ Kolečovice	13	9.-12.
13.		I.	Ema Mansfeldová	ZŠ Nové Strašecí	12	13.-15.
14.		I.	Judita Čablová	ZŠ Krušovice	12	13.-15.
15.		I.	Jan Oros	ZŠ Jesenice	12	13.-15.
16.		I.	Josef Musil	ZŠ Lužná	11	16.-20.
17.		I.	Bella Kadeřábková	ZŠ Lužná	11	16.-20.
18.		I.	Tereza Vacková	ZŠ Šanov	11	16.-20.
19.		I.	Milan Těšínský	ZŠ Lužná	11	16.-20.
20.		I.	Magdaléna Valešová	ZŠ Nové Strašecí	11	16.-20.
21.		I.	Petr Teinzer	ZŠ Kolečovice	10	21.-29.
22.		I.	Eliška Prachařová	2. ZŠ Rakovník	10	21.-29.
23.		I.	Karolína Proškovská	ZŠ Lužná	10	21.-29.
24.		I.	Beáta Millerová	ZŠ Šanov	10	21.-29.
25.		I.	Beáta Benešová	ZŠ Kolečovice	10	21.-29.
26.		I.	Adam Koudelka	ZŠ Krušovice	10	21.-29.
27.		I.	Anna Filgasová	ZŠ Krušovice	10	21.-29.
28.		I.	Matyáš Souček	2. ZŠ Rakovník	10	21.-29.
29.		I.	Anna Kloučková	2. ZŠ Rakovník	10	21.-29.
30.		I.	Věclav Gasper	ZŠ Jesenice	9	30.
31.		I.	Adéla Mečířová	ZŠ Šanov	8	31.-32.
32.		I.	Šimon Seifert	ZŠ Mšec	8	31.-32.
33.		I.	Robert Filgas	ZŠ Krušovice	6	33.

II.

P.č.	start. číslo	Kategorie	Soutěžící	Škola	Body	Pořadí
1.		II.	Miluše Staňková	ZŠ Jesenice	17++	1.
2.		II.	Andrea Sýkorová	ZŠ Jesenice	17+	2.
3.		II.	Kryštof Svatek	2. ZŠ Rakovník	17	3.

4.		II.	Anna Krabcová	GZW Rakovník	16	4.
5.		II.	Veronika Jirásková	1. ZŠ Rakovník	15	5.-12.
6.		II.	Anna Háčková	1. ZŠ Rakovník	15	5.-12.
7.		II.	Martina Zuzana Gasperová	ZŠ Jesenice	15	5.-12.
8.		II.	Sofie Sejková	ZŠ Šanov	15	5.-12.
9.		II.	Veronika Kahánková	GZW Rakovník	15	5.-12.
10.		II.	Jáchym Vait	ZŠ Lužná	15	5.-12.
11.		II.	Ondřej Novák	2. ZŠ Rakovník	15	5.-12.
12.		II.	Valerie Maříková	ZŠ Mšec	15	5.-12.
13.		II.	Martina Hadrboľcová	GZW Rakovník	14	13.-20.
14.		II.	Jáchym Košťál	ZŠ Kolečovice	14	13.-20.
15.		II.	Nikola Riegerová	1. ZŠ Rakovník	14	13.-20.
16.		II.	Martina Hamouzová	3. ZŠ Rakovník	14	13.-20.
17.		II.	Daniel Šafránek	2. ZŠ Rakovník	14	13.-20.
18.		II.	Jindřich Matyáš	2. ZŠ Rakovník	14	13.-20.
19.		II.	Jakub Urik	2. ZŠ Rakovník	14	13.-20.
20.		II.	Tereza Čečrdlová	ZŠ Kolečovice	14	13.-20.
21.		II.	Amálie Lukovičová	ZŠ Jesenice	13	21.-35.
22.		II.	Vojtěch Čermák	ZŠ Kounov	13	21.-35.
23.		II.	Karolína Korťová	ZŠ Nové Strašecí	13	21.-35.
24.		II.	Barbora Boková	ZŠ Lužná	13	21.-35.
25.		II.	Lea Abigail Hyrošová	3. ZŠ Rakovník	13	21.-35.
26.		II.	Adéla Blahetová	ZŠ Šanov	13	21.-35.
27.		II.	Eliška Jariasová	GZW Rakovník	13	21.-35.
28.		II.	Magdalena Veselá	GZW Rakovník	13	21.-35.
29.		II.	Antonín Dohnal	2. ZŠ Rakovník	13	21.-35.
30.		II.	Adam Balzer	ZŠ Kolečovice	13	21.-35.
31.		II.	Natálie Koutová	3. ZŠ Rakovník	13	21.-35.
32.		II.	Antonín Ševčík	ZŠ Nové Strašecí	13	21.-35.
33.		II.	Matej Lidický	ZŠ Mšec	13	21.-35.
34.		II.	Kristýna Jungová	ZŠ Mšec	13	21.-35.
35.		II.	Tereza Stropková	ZŠ Mšec	13	21.-35.
36.		II.	Zbyšek Pazyna	3. ZŠ Rakovník	12	36.-46.
37.		II.	Dang Thao Van	ZŠ Šanov	12	36.-46.
38.		II.	Adam Chrástný	2. ZŠ Rakovník	12	36.-46.
39.		II.	Václav Valdman	ZŠ Lužná	12	36.-46.
40.		II.	Kristýna Padivá	ZŠ Lužná	12	36.-46.
41.		II.	Eliška Hlavatá	ZŠ Šanov	12	36.-46.
42.		II.	Apolena Vurbsová	ZŠ Lužná	12	36.-46.
43.		II.	Daniel Čížek	ZŠ Kounov	12	36.-46.
44.		II.	Helča Duong	ZŠ Nové Strašecí	12	36.-46.
45.		II.	Václav Štercl	ZŠ Jesenice	12	36.-46.
46.		II.	Hana Černožorská	ZŠ Kolečovice	12	36.-46.
47.		II.	Václav Virág	ZŠ Mšec	11	47.-50.
48.		II.	Anna Porcalová	ZŠ Kounov	11	47.-50.
49.		II.	Jan Mildorf	ZŠ Nové Strašecí	11	47.-50.
50.		II.	Viktorie Čebišová	ZŠ Kolečovice	11	47.-50.
51.		II.	Adam John	1. ZŠ Rakovník	10	51.
52.		II.	Dominik Varyš	3. ZŠ Rakovník	9	52.-53.
53.		II.	Izabela Amlerová	ZŠ Kounov	9	52.-53.
54.		II.	Tomáš Zdich	ZŠ Nové Strašecí	8	54.

III.

P.č.	start.číslo	Kategorie		Škola	Body	Pořadí
1.		III.	Josefína Matyášová	GZW Rakovník	28,5	1.
2.		III.	Markéta Marie Kolářová	2. ZŠ Rakovník	27,5	2.
3.		III.	Josef Hanko	ZŠ Lužná	26	3.
4.		III.	Kristýna Veselá	GZW Rakovník	24,5	4.
5.		III.	Rozárie Honsová	2. ZŠ Rakovník	23	5.
6.		III.	Michal Slavík	ZŠ Nové Strašecí	22	6.-7.
7.		III.	Linda Iblova	GZW Rakovník	22	6.-7.
8.		III.	Marek Lüftner	ZŠ Nové Strašecí	21,5	8.
9.		III.	Jonáš Parkman	ZŠ Nové Strašecí	19,5	9.
10.		III.	Matouš Hanko	ZŠ Lužná	15,5	10.
11.		III.	Jessica Cimrmanová	ZŠ Kounov	15	11.-12.
12.		III.	Jana Machová	2. ZŠ Rakovník	15	11.-12.
13.		III.	Barbora Veselá	ZŠ Lužná	14,5	13.-15.
14.		III.	Eliška Kochánková	2. ZŠ Rakovník	14,5	13.-15.
15.		III.	Berenika Svobodová	GZW Rakovník	14,5	13.-15.
16.		III.	Mejma Vojtová	GZW Rakovník	14	16.
17.		III.	Jan Čech	1. ZŠ Rakovník	13	17.
18.		III.	Natálie Červinková	ZŠ Kolečovice	12,5	18.-19.
19.		III.	Tereza Tesařová	1. ZŠ Rakovník	12,5	18.-19.
20.		III.	Vojtěch Gasper	ZŠ Jesenice	12	20.
21.		III.	Viktorie Čadková	2. ZŠ Rakovník	11,5	21.-22.
22.		III.	Lenka Vlčková	ZŠ Lužná	11,5	21.-22.
23.		III.	Klára Tesařová	1. ZŠ Rakovník	10,5	23.-25.
24.		III.	Karolína Čablíková	1. ZŠ Rakovník	10,5	23.-25.
25.		III.	Jan Beneš	1. ZŠ Rakovník	10,5	23.-25.
26.		III.	Leona Strnadová	3. ZŠ Rakovník	10	26.-27.
27.		III.	Barbora Štiková	ZŠ Mšec	10	26.-27.
28.		III.	Nikola Mlejnková	ZŠ Kounov	9	28.-29.
29.	MS	III.	Lucie Anna Černá	ZŠ Jesenice	9	28.-29.
30.		III.	Kateřina Uhrová	ZŠ Mšec	8,5	30.
31.		III.	Natálie Puchýřová	ZŠ Kolečovice	8	31.
32.		III.	Markéta Krupková	ZŠ Mšec	7,5	32.
33.		III.	Natálie Krejčová	ZŠ Kolečovice	7	33.
34.		III.	Vanda Veltruská	ZŠ Kounov	6,5	34.-38.
35.		III.	Václav Čermák	ZŠ Kolečovice	6,5	34.-38.
36.		III.	Eliška Jánská	ZŠ Kounov	6,5	34.-38.
37.		III.	Alena Vágnerová	ZŠ Mšec	6,5	34.-38.
38.		III.	Karolína Březinová	ZŠ Kolečovice	6,5	34.-38.
39.		III.	Matěj Kadeňábek	ZŠ Jesenice	6	39.-40.
40.	MS	III.	Daniela Končerková	ZŠ Jesenice	6	39.-40.
41.		III.	Marie Herinková	ZŠ Kounov	5,5	41.-42.
42.		III.	Marek Jacák	ZŠ Jesenice	5,5	41.-42.
43.		III.	Radim Štekl	ZŠ Nové Strašecí	5	43.-44.
44.		III.	Nikola Kulíšková	ZŠ Jesenice	5	43.-44.
45.		III.	Lukáš Pavlis	ZŠ Jesenice	4,5	45.
46.		III.	Svatopluk Štekl	GZW Rakovník	4	46.

IV.

P.č.	start.číslo	Kategorie		Škola	Body	Pořadí
1.		IV.	Lucie Pondělíčková	SZeŠ Rakovník	32	1.
2.		IV.	Johana Gellrichová	GZW Rakovník	27,5	2.
3.		IV.	Matouš Hossinger	GZW Rakovník	25	3.
4.		IV.	Tomáš Nobilis	GZW Rakovník	24,5	4.
5.		IV.	Jan Křížák	GZW Rakovník	22,5	5.
6.		IV.	Barbora Kubíková	GZW Rakovník	17	6.
7.		IV.	Matyáš Scheinpflug	SZeŠ Rakovník	13,5	7.

V.

P.č.		Kategorie		Škola	POŘADÍ	BODY celkem
1.		V.	Dominika Kučabová	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	1.	13
2.		V.	Filip Palkoska	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	2.	11+
3.		V.	Jan Fořt	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	3.	11
4.		V.	Daniela Horáčková	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	4.-5.	10
5.		V.	Jakub Janků	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	4.-5.	10
6.		V.	Tibor Brhlík	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	6.-10.	9
7.		V.	Anna Kubačová	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	6.-10.	9
8.		V.	Daniel Šerhaut	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	6.-10.	9
9.		V.	Patrik Machovec	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	6.-10.	9
10.		V.	Alice Ullrichová	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	6.-10.	9.
11.		V.	Martin Polívka	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	11.	8

Soutěže se zúčastnilo celkem 151 soutěžících.

Soutěžní otázky připravil: Ing. František Pazdera

Výsledkovou listinu zpracovala: Alena Holá

ZA PŘÍRODOU KŘIVOKLÁTSKA

Děti, které se zajímají o přírodu, se v pátek a v sobotu 16. a 17. května 2025 zúčastnily dobrodružné akce s názvem Za přírodou Křivoklátska. Akce začala už v pátečních odpoledních hodinách, kdy jsme se vydali vlakem do Křivoklátska. Z nádraží jsme došli k Informačnímu středisku Křivoklátska, kde se všichni ubytovali do pokojů a připravili si postel na spaní. Potom

už začal samotný program akce, který byl v režii Ekocentra Koniklec. Děti se ujala lektorka Ekocentra Koniklec Lenka Jelenová, která je zábavnou formou a pomocí her seznamovala s přírodou a živočichy Křivoklátska. Vrcholem celého programu s názvem Vodní svět pak bylo hledání a lovení bezobratlých živočichů v malém rybníčku na Kolečku u Křivokláta. Tady se děti opravdu vyřádily a chytání a určování živočichů je moc bavilo. Všechny nalovené živočichy jsme pak v pořádku vrátili do rybníčka. Děti se při programu dozvěděly mnoho zajímavostí a odnesly si mnoho poznatků. Po programu už měli všichni hlad, a protože bylo pěkné počasí, opekli jsme si na ohni buřty a chleby. Potom jsme se přemístili zpět k informačnímu centru, kde jsme po setmění ještě vyzkoušeli dalekohled s nočním viděním, ale protože jsme dělali dost velký hluk, museli jsme místo zvířat pozorovat jen okolí a sebe navzájem. Pak už se všichni připravili na večerku a šli spát.

Druhý den ráno začal vydatnou snídaní, balením a úklidem pokojů. Potom jsme se všichni sešli před informačním střediskem, kde jsme zahájili questing s názvem Poznej CHKO Křivoklátsko, který připravilo Ekocentrum Koniklec. Cesta nás vedla nahoru i dolů přes Velkou Bukovou a odtud po Školní naučné stezce ke škole v Křivokláta. Dále jsme zase stoupali na vyhlídku Paraplíčko a po naučné stezce Paraplíčko jsme došli k památníku Karla II. Egona z Fürstenbergu a hradu Křivoklát. Odtud jsme museli opět k informačnímu středisku, kde jsme po vylúštění tajenky a číselného kódu objevili poklad, ze kterého si každý mohl něco odnést. To už všem účastníkům zase vyhládlo, a proto jsme zamířili do nedaleké restaurace na chutný oběd. Po obědě jsme ještě navštívili nádvoří hradu Křivoklát, kde si děti mohli něco koupit, a kde jsme společně vyhodnotili celou přírodovědně zaměřenou akci, na které prohlubovaly svůj vztah k přírodě a všemu živému.

Tomáš Doležal - DDM Rakovník

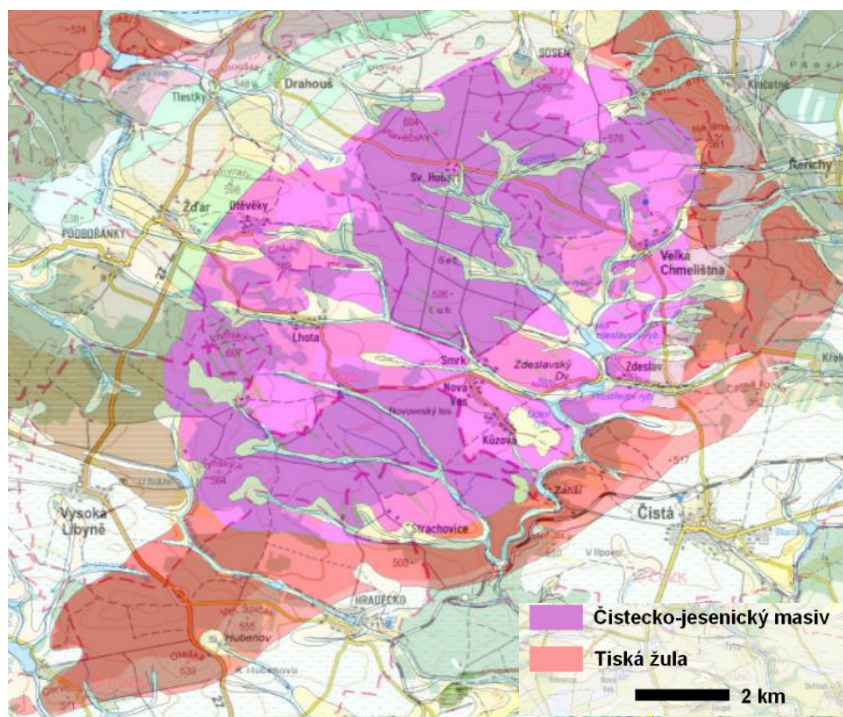


Zahájení mezinárodního vědeckého projektu DeepBEAT

Dne 19. května zorganizoval MěÚ Rakovník spolu s Českou geologickou službou na Městském úřadě v Rakovníku první informativní setkání a diskusi k zahájení nového mezinárodního ryze vědeckého projektu DeepBEAT (Deep exploration BoostEd by Advanced exploration Technologies), v překladu “Výzkum hlubokých ložisek podpořený pokročilými průzkumnými technologiemi“, podporovaného ze zdrojů EU. Cílem tohoto vědeckého projektu je objasnit vznik několika typů mineralizací kritických a strategických surovin testováním pokročilých vyhledávacích metod s minimálním dopadem na krajinu a životní prostředí (odběry rostlin, půdy, či horninových vzorků z povrchu). Účelem výzkumu je vytvoření metodiky pro použití těchto postupů na dalších místech s podobnou geologickou stavbou v Evropě či ve světě.

Jedním ze tří území, které budou v rámci toho projektu zkoumány je i oblast tzv. Čistecko-Jesenického masivu a jeho kontaktu s Tiskou žulou, který se nachází asi 15 km západně od města Rakovník (viz obrázek). Tyto cíle a plány na následující tři roky (doba trvání projektu) byly představeny na setkání vedoucím české pracovní skupiny z České geologické služby Dr. Vojtěchem Wertich a vedoucí celého projektu Dr. Solveig Pospiech z Hemholtzova institutu ve Freibergu. Poté následovala diskuse, které se zúčastnili rovněž zástupci obcí, jejichž území se nacházejí v zájmové oblasti projektu (žulových masivů). Zazněly i obavy, že tento projekt povede k výpočtu zásob či průzkum na lokalitě Hůrky. Tyto obavy nejsou na místě, neboť se v rámci projektu nepočítá s žádnými technickými pracemi. Jde o ryze vědecký projekt, jehož cílem je testování nových metod, např. zda na základě geochemického studia složení vegetace (rostlin, stromů), či půd můžeme identifikovat složení horninového podloží či výskyt určitého typu mineralizace – na lokalitě Hůrky byl v 80. letech minulého století proveden vyhledávací průzkum na molybdenové rudy a byla zde rovněž nalezena mineralizace prvků vzácných zemin. O postupných výsledcích projektu Vás budeme rádi dále informovat formou článků ve zpravodaji, či v případě zájmu i dalšími prezentacemi nebo terénními exkurzemi pro veřejnost.





Topografická mapa oblasti západně od Rakovníku s vyobrazením Čistěcko-jesenického masivu a Tiské žuly.

Mgr. Vojtěch Wertich, Ph.D.

Výzkumný pracovník, Česká geologická služba

Zlatý opylovatel

„Pokud by zmizely na zemi včely, zbývají lidem jenom čtyři roky života“ (Albert Einstein). Různá média často a rády používají tuto větu, kterou doplní obrázkem včely medonosné. Propojení tohoto varování s osobou nositele Nobelovy ceny a fotografií všem známé „včelky“ působí naprosto věrohodně. Co na tom, že to A. Einstein nikdy neřekl. Pokud by to byla pravda, tak by se to dalo autorům těchto vět v médiích možná i odpustit. Jenže pravda je jiná!

Na obrázcích přidávaných k této větě je vždy **včela medonosná** (*Apis mellifera*), která je sice dobrým opylovatelem některých hospodářsky využívaných rostlin, ale rozhodně zdaleka nepatří mezi jediné, nejefektivnější a nenahraditelné opylovatele široké škály kvetoucích rostlin. Lidé by bez včely medonosné rozhodně „nevymřeli“! Už jenom pro to, že 90% lidské potravy tvoří 13 druhů rostlin (rýže, pšenice, žito, ječmen, kukuřice, brambory, maniok, batáty, banány, sója, čirok, proso, kokosové ořechy) z nichž pouze kokosové ořechy potřebují k rozmnožování (opylování) pomoc opylovačů – a to ještě ne prioritně včelu medonosnou.

To samozřejmě neznamená, že bychom si včel medonosných měli méně vážit. Jako užitečná hospodářská zvířata jsou významným producentem mnoha „včelích produktů“ (med, vosk, propolis, mateří kašička, včelí jed, pyl), které od nich včelaři získávají. To, že se také spolupodílí na opylování mnoha rostlin je jejich přidaná hodnota.

Pro zachování biodiverzity rostlin jsou ale mnohem významnější a opravdu těžko nahraditelní ostatní hmyzí opylovatelé – **čmeláci, včely samotářky, pestřenky, motýli, brouci, vosy, mouchy**,... Na ně je však zapomínáno právě pod tolik vžitým dojmem *včely medonosné* – jako nejznámějšího opylovače.

Děti z rakovnického kroužku RAKOvčelaříků se sice také učí chovat včely medonosné, ale na ostatní opylovače NEZAPOMÍNÁJÍ! Proto se v tomto roce rozhodly udělat pro propagaci těchto užitečných tvorečků i něco více. Ve spolupráci se členy spolku VČELÍ STRÁŽ, z.s. se pustily do realizace celostátní soutěže pro školní děti a mládež pod názvem „**ZLATÝ OPYLOVATEL**“ (www.zlatyopylovatel.cz). Základní kola soutěže probíhají formou internetových online vědomostních testů, z nichž vítězové jednotlivých kol postupují do dalšího kola. Vítězové třetího kola v jednotlivých věkových kategoriích se již společně osobně sejdou na tzv. superfinále, kde soutěží o titul „zlatého opylovače“. Do soutěže tohoto „cvičného kola“ se zapojilo celkem 248 dětí. Superfinále letošního „nulého ročníku“ proběhlo ve dnech 16.-18. května 2025 na ZŠ v malebné obci Libiš. Soutěžní klání zde neprobíhalo jenom ze znalostí o hmyzích opylovatelích, ale i z botaniky či ochrany přírody. Je potěšující, že ze 28 přítomných finalistů se na 1., 3., 4., 6. a 8. místě umístili právě členové RAKOvčelaříků.

Příští ročník soutěže bude zahájen v lednu 2026 prvním online kolem. Organizátoři věří, že se již do soutěže zapojí větší počet školáků a že se tak postupně zvýší povědomí a znalosti právě o této skupině hmyzích opylovatelů. Zaslouží si to!

Jiří Cafourek, vedoucí kroužku RAKOvčelaříci

Zelený odpad ze zahrad: Otázky a odpovědi (zpracovalo MŽP)

Co je bioodpad ze zahrady?

Odpady ze zahrady, jako je posečená tráva, listí, větve, uschlé části rostlin jako květiny, plevele nebo zbytky ze sklizně by se měly buď kompostovat doma nebo odevzdat na místa určená obcí pro sběr biologicky rozložitelného komunálního odpadu. Cílem je, aby byl tento odpad především kompostován, ať již v domácím kompostéru nebo v obecní kompostárně po předání na místo určené obcí. Bioodpady obsahují organické látky a živiny, které by prioritně měly být vráceny zpět do půdy.

Je zakázáno pálit cokoli na zahradě?

Není. Je potřeba odlišit dvě situace – takovou, kdy se chceme zbavit zeleného odpadu, který je možné kompostovat, a situaci, kdy chceme pálit materiál, který se běžně používá jako palivo, zejména dřevo jako palivo na otevřeném ohni. Příkladem povoleného pálení je rekreační rozdělávání ohňů pro opékání buřtů, posezení s přáteli, při slavnostech nebo jen pro získání tepla.

Když bude materiál suchý, můžu ho spálit?

Proschlé dřevo, větve, případně jiné materiály používané běžně jako palivo je možné v otevřeném ohništi pálit – běžný rekreační oheň. Pokud se ale bude jednat o odpad, kterého bych se pálením zbavoval (odstraňoval ho), je třeba ho dát na kompost, do hnědé popelnice, sběrného dvora a podobně. V tomto případě obvykle navíc nejde o proschlý materiál s nízkým obsahem vody, ale o vlhké listí nebo trávu, které při pálení doprovází hustý kouř.

Co mají zahrádkáři s odpady ze zahrad dělat?

Například shrabané listí či posečenou trávu je nejlepší uložit na domácí kompost, obdobně čerstvé větve po jejich nadrcení ve štítkovači, nebo odložit do hnědé popelnice, přistaveného kontejneru, sběrného střediska odpadu a podobně. Obce mají povinnost nabídnout místo pro odkládání bioodpadu po celý rok. V řízených kompostárnách (komunitní kompostárny nebo odpadová zařízení) je možné kvalitně zkompostovat i materiál, u kterého by rozklad v domácím kompostu trval delší dobu.

Kdo bude případně povinnost vymáhat nebo pokutovat?

Případná porušení povinností budou kontrolovat obecní úřady obcí s rozšířenou působností. Vždy samozřejmě záleží na konkrétním případě. Bude na příslušném správním orgánu, jak situaci na místě vyhodnotí.

Existují nějaké výjimky, kdy je možné odstraňovat rostlinné odpady spálením mimo zařízení určená pro nakládání s odpady?

V některých případech zvláštní předpisy (např. lesní zákon) umožňují spalovat rostlinné odpady na místě, aby se zabránilo šíření škodlivých organismů.

Jde o novou legislativu?

Ne, nejedná se o novou legislativu. Ze zákona o odpadech již před aktuální novelou zákona o ochraně ovzduší (č. 42/2025 Sb.) vyplývalo, že listí, větve nebo posečená tráva, kterých se osoba zbavuje, jsou odpadem a jejich odstraňování (i pálením) mimo zařízení k tomu určená zákon o odpadech vždy zakazoval. Zákon o ochraně ovzduší však tím, že dosud dával obcím možnost

vydat obecně závaznou vyhlášku ke stanovení podmínek pro odstraňování rostlinných odpadů spálením v otevřeném ohništi, takovou činnost zdánlivě umožňoval, pokud obec obecně závaznou vyhlášku nevydala. Novelou zákona o ochraně ovzduší pouze došlo ke sjednocení obou zákonů – tedy výkladu toho, jak lze nebo nelze s odpadním rostlinným materiálem ze zahrad nakládat.

Vyjádření k výkladu zákonů, které se týkají likvidace bioodpadu a spalování rostlinného materiálu.

Biologicky rozložitelný odpad ze zahrad a veřejné zeleně je smysluplné co nejvíce využívat, ať už při domácím kompostování, v řízených kompostárnách nebo v bioplynových stanicích, prostřednictvím obecního sběru biologického odpadu. Obce mají povinnost zajistit celoroční místo sběru zeleného odpadu od dubna 2019.

V prvé řadě uvádíme, že se v tomto směru nejedná o novou legislativu. Ze zákona o odpadech vždy vyplývalo, že se má s listím, větvemi nebo posečenou trávou, pokud je osoba sama nekompostuje, nakládat jako s biologicky rozložitelným odpadem, to znamená odkládat do hnědé popelnice nebo odvézt do sběrného dvora na místo k tomu určené. Zákon o odpadech vždy zakazoval jakékoliv odstraňování odpadů mimo zařízení k tomu určená, tedy vylučoval takovýto odpad spalovat například na zahradách.

Nicméně v zákoně o ochraně ovzduší doposud existovala možnost, aby obce vydávaly obecně závazné vyhlášky a spalování tohoto odpadu regulovaly. Z toho vyplývalo, že zákon o ochraně ovzduší počítal s tím, že spalování těchto odpadů na zahradách je legální. Na rozpor mezi oběma zákony upozornilo Ministerstvo vnitra. Zároveň byl takový výklad zákona o ochraně ovzduší v rozporu s evropskou směrnicí o odpadech. Z toho důvodu poslanci přidali do novely zákona o ovzduší (platné od 1. 3. 2025) poslanecký návrh, který uvedl oba zákony do souladu. Odstraňování bioodpadu, jako je shrabané listí, posečená tráva či větve, se tedy již řídí výhradně zákonem o odpadech, nikoliv obecními vyhláškami.

Je ale potřeba odlišit dvě situace – nakládání s odpady a situaci, kdy se suché rostlinné materiály, zejména dřevo, spalují na otevřeném ohni účelně. Zjednodušeně řečeno – pokud se to týká likvidace například shrabaného listí, čerstvých větví nebo posečené trávy, je potřeba s nimi nakládat jako s bioodpadem a odvézt na kompost, odložit do hnědé popelnice, sběrného střediska odpadu a podobně.

Zdůrazňujeme, že rekreační rozdělávání ohňů za účelem opékání špekáčků či jiných pokrmů nebo zkrátka posezení doma u ohně zakázáno samozřejmě není.

V některých případech pak zvláštní předpisy (např. lesní zákon) umožňují spalovat rostlinné odpady na místě, aby se zabránilo šíření škodlivých organismů.

Novelou zákona o ochraně ovzduší pouze dochází ke sjednocení výkladu obou zákonů – tedy výkladu toho, za jakých podmínek lze či nelze rostlinný materiál na zahradách spalovat, protože byl stav doposud nejasný. Výklad se upravil také s ohledem na evropskou směrnicí.

Podle této evropské směrnice o odpadech musí státy zajistit, aby byl biologický odpad buď tříděn a recyklován u zdroje (to znamená domácí kompostování), nebo podléhal tříděnému sběru a nebyl smícháván s ostatními druhy odpadů. Navíc díky tomu, že budou obce takový odpad více třídit a odkládat například do hnědých popelnic nebo sběrných dvorů, tak i lépe

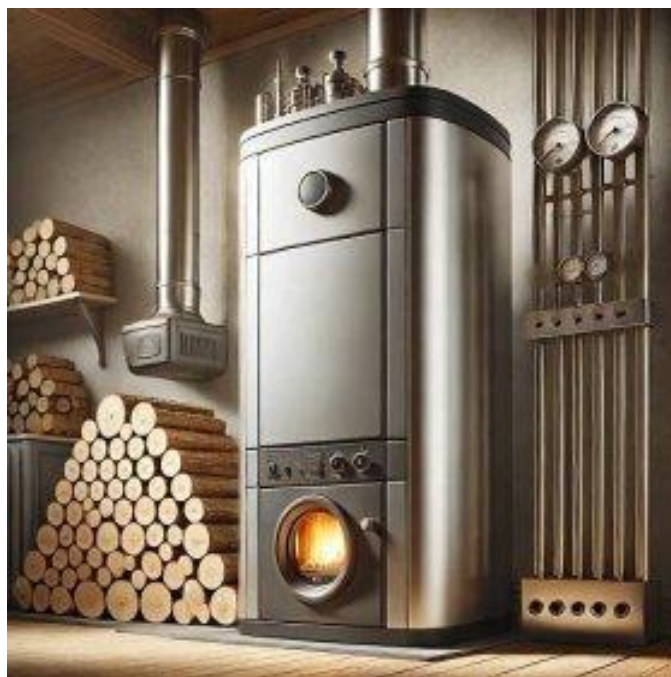
dosáhnou cílů, které jsou stanoveny. Právě bioodpad je komoditou, díky které mohou obce třídící cíle snadněji splnit.



Od 1. září 2024 začal platit zákaz používání kotlů 1. a 2. emisní třídy.

Zákaz používání kotlů první a druhé emisní třídy začal platit od 1. září 2024. Je zakázáno provozovat kotle na pevná paliva v objektech určených k bydlení, které nesplňují minimálně 3. emisní třídu, dle normy ČSN EN 303-5. Od 1. 9. 2022 již tento zákaz platí pro spalovací zdroje umístěné v ostatních objektech. Mnoho občanů již využilo podporu z kotlíkových dotací i z programu Nová zelená úsporám. Ministerstvo životního prostředí nabádá ty, kteří nevyhovující kotle ještě nevyměnili, aby tak učinili. Pokud si občané nejsou jistí třídou svého kotle, stačí se podívat na výrobní štítek nebo do dokumentace, kde najdou označení emisní třídy. Podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší je používání kotle 1. a 2. emisní třídy přestupkem, za který hrozí u fyzických osob pokuta do 50 000 Kč a u právnických a podnikajících fyzických osob až do 500 000 Kč. Tyto přestupky řeší příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností. Ten má také povinnost dohlížet nad dodržováním dalších povinností provozovatelů kotlů. Jednou z nejdůležitějších povinností, která může odhalit příčinu nesprávného spalování je provedení pravidelné kontroly technického stavu a provozu kotle odborně způsobilou osobou. Tato kontrola se musí ze zákona o ochraně ovzduší provádět každé tři roky. Cílem těchto kontrol je odborné seřízení kotlů v provozu, tak aby produkovaly co nejmenší emise a zvýšení informovanosti o volbě správného paliva, správném způsobu obsluhy, údržbě kotle a správném skladování paliva. V případě nedodržení této povinnosti hrozí domácnosti postih až do výše 20 000 Kč, právnické a podnikající fyzické osobě až do 100 000 Kč. Seznam odborně způsobilých osob lze nalézt na adrese <https://ipo.mzp.cz/>. Tato povinnost se netýká krbových kamen, krbových vložek či sporáků, které slouží k přímému vytápění místnosti

Hlavním cílem není provozovatele kotlů pokutovat, ale docílit co nejrychlejší nápravy a tím i zlepšení kvality ovzduší ve městech a obcích.



Výsledky sumarizace statistického výkazu o honitbách, stavu a lovu zvěře v r. 2024

Městský úřad Rakovník, odbor výstavby a životního prostředí, státní správa myslivosti vypracovala sumář statistických výkazů o honitbách, stavu a lovu zvěře v roce 2024. Do výkazu jsou zahrnuty všechny honitby v působnosti obecního úřadu obce s rozšířenou působností, Městského úřadu Rakovník, odboru životního prostředí, tedy celkem 74 uživatelů honiteb na rozloze 80 785 ha.

I. Výměra honitby v ha				
Druh honební plochy	Celková výměra honební plochy	Z toho připadá na		
		oboru	bažantnici (s)	bažantnici (h)
Zemědělská půda	46 169	24	361	120
Lesní půda	31 239	100	92	0
Vodní plocha	843	3	5	0
Ostatní pozemky	2 534	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	27	22 494	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	21	19 048	1	128	1	477	0	0
pronajatá	53	62 737	0	0	0	0	1	120

Dále je 27 honiteb vlastních a 47 honiteb společenstevních, z toho je 21 honiteb využíváno ve vlastní režii a 53 honiteb je pronajatých. V těchto honitbách se používá k výkonu práva myslivosti 386 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	100	drobná zvěř	98	113
barváři	17	spárkatá zvěř	112	150
honiči	34	norování	76	123
slídiči	34	celkem	286	386
teriři	88			
jezevčíci	112			
severští psi	1			
celkem	386			

IV. Početní stavy zařízení pro příkrmování		
Druh zařízení	počet	počet jednotek
slaniska	1047	
zásypy	439	1 782
krmelce	787	2 542
napajedla	141	3 615

V. Skutečný počet osob (držitelů platných loveckých lístků) trvale vykonávajících v honitbě právo myslivosti	
Počet	1128

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			Srnec evropský		
Jakost řídy	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	137	90	10496	8	3	699	0	0	0	604	267	12978
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
Celk.	187	124	13728	61	39	3015	45	5	125	2959	1194	76694

Zvěř	Prase divoké			Sika Dybow a japonský			Jelenec běloocasý			Kamzik 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	1 609	856	16550	0	0	0	1 155	541	11490
IV	1 709	1123	22198	0	0	0	1 017	621	12275
Celkem	3 378	2 009	39348	310	58	592	2 232	1192	24365

II. Výskyt dalších druhů zvěře a jejich lov		
Druh zvěře	Početní stav	Lov
Liška obecná celkem	805	943
Liška pomocí norníků		31
Jezevec lesní	347	81
Kuna lesní a skalní	743	137
Ondatra pižmová	0	0
Holub hřivnáč	1795	80
Straka obecná	1051	79
Vrána obecná	177	2
Tchoř tmavý a stepní	47	0
Hrdlička zahradní	1215	19
Špaček obecný	1 367	0

V tabulce č. 3 jsou uvedené výsledky mysliveckého hospodaření, lov zvěře, zazvěřování, úhyny a jarní kmenové stavy sčítané k 31. 3. 2024. 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	125	142	0	1	3	0	0	240
Laň	112	168	0	6	7	0	0	355
Kolouch	95	239	0	5	7	0	0	148
Zvěř jelení sa	332	549	0	12	17	0	0	743
Daněk	11	129	0	1	1	0	0	142
Daněla	18	142	0	4	6	0	0	153
Danče	15	154	0	5	14	0	0	103
Zvěř dančí sa	44	425	0	10	21	0	0	498
Muflon	3	64	0	1	1	0	0	212
Muflonka	9	79	0	3	9	0	0	180
Muflonče	8	69	0	4	5	0	0	109
Zvěř mufloní sa	20	212	0	8	15	0	0	501
Srnec	733	575	0	0	155	0	0	1 353
Srna	703	462	0	0	237	0	0	1 309
Srnče	569	353	0	0	189	0	0	789
Zvěř srnčí sa	2005	1390	0	0	581	0	0	3451
Kňour	56	640	0	0	3	0	0	296
Bachyně	63	576	0	0	14	0	0	250
Lončák	0	0	0	0	0	0	0	0
Sele	205	2940	0	0	43	0	0	775
Zvěř černá sa	324	4156	0	0	60	0	0	1321
Sika Dybow a jap.	0	312	0	0	9	0	0	277
Laň	0	324	0	0	14	0	0	307
Kolouch	0	449	0	0	21	0	0	185
Zvěř siky sa	0	1085	0	0	44	0	0	769
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
Kamzíček	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	162	75	0	0	57	0	0	2097
Králík divoký	0	0	0	0	0	0	0	29
Polák velký a ch.	0	0	0	0	0	0	0	0
Lyska černá	0	0	0	0	0	0	0	0
Bažant – kohout	528	392	0	0	10	100	0	548
Bažant – slepice	4000	2189	0	0	9	0	0	1187
Bažant královský	0	0	0	0	0	0	0	12
Zvěř bažantí sa	528	392	0	0	19	100	0	1 747
Perlička obecná	0	0	0	0	0	0	0	0
Orebice horská	0	0	0	0	0	0	0	0
Krocen divoký	0	0	0	0	0	0	0	42
Kachna divoká	246	162	0	0	2	0	0	484
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	98	0
Kočka divoká	4	0
Los evropský	0	0
Medvěd hnědý	0	0
Rys ostrovid	0	0
Tchoř stepní	1	0
Vlk euroasijský	0	0
Vydra říční	60	0
Čírka modrá a obecná	2	0
Havran polní	15	0
Holub doupňák	123	0
Jeřábek lesní	0	0
Jestřáb lesní	197	0
Káně lesní a rousná	672	0
Kopřivka obecná	9	0
Kormorán velký	326	19
Koroptev polní	295	0
Krahujec obecný	240	0
Krkavec velký	825	0
Křepelka polní	166	0
Lžičák pestrý	22	0
Moták pochop	116	0
Poštolka obecná	470	0
Racek chechtavý	4	0
Raroh velký	0	0
Sluka lesní	346	0
Sojka obecná	1586	0
Sokol stěhovavý	0	0
Tetřev hlušec	0	0
Tetřívek obecný	0	0
Volavka popelavá	262	0
Výr velký	127	0

5. Lov dalších živočichů	
Druh zvěře	Lov
Mýval severní	139
Psík mývalovitý	37
Norek americký	5
Nutrie říční	297
Toulavý pes	0
Toulavá kočka	83
Ondatra pižmová	31
Husice nilská	25

Uvádíme zpracovanou mysliveckou statistiku za rok 2024, 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.