



# **ZPRAVODAJ**

*životního prostředí města Rakovníka*



*ročník 2025*



*číslo 2*

## Obsah

Úvod:.....	2
Rakovnické posvícení .....	3
Oslavy Dne stromů v Rakovníku .....	3
Okresní ekologická soutěž – podzim 2025.....	4
Výsledková listina Okresní ekologické soutěže 19. 9. 2025.....	5
Okresní botanická soutěž - podzim 2025 .....	8
Výsledková listina podzimního kola botanické soutěže 20. 10. 2025.....	9
Akční plán zlepšování kvality ovzduší (APZKO) města Rakovník.....	14
Jak a čím správně topit .....	15
Skryto v přírodě.....	16
Soužití lidí a zvířat ve městě ve vztahu k zákonu na ochranu zvířat.....	17
Městská zeleň .....	21
„Zachraňte je dřív, než zmizí – opylovatele z říše hmyzí“ .....	22
Nové povinnosti pro stavební a demoliční odpady platné od 1. 1. 2025 .....	23
Kompostéry pro občany města .....	25
Ochrana vod .....	26
Kanalizace není odpadkový koš .....	27
Zneškodňování odpadních vod.....	28

## Úvod:

Vážení čtenáři,



Jsem rád, že město Rakovník pokračuje ve svém úsilí o zlepšování životního prostředí a kvality života nás všech. V tomto čísle zpravodaje se mimo jiné seznámíte s aktuálními aktivitami, které město v této oblasti realizuje. V roce 2025 byly v rámci péče o městskou zeleň vysazeny desítky nových stromů, a to nejen jako náhradní výsadby. Nové dřeviny přibyly Na Váze, v ulici Palackého, před nemocnicí, na Zátíší, v lokalitě Na Studánkách, kde vznikl nový ovocný sad, dále v ulici Pražská, a také u sběrného dvora.

V rámci revitalizace parčíku Na Váze byla doplněna nová výsadba, obnoveny poškozené obrubníky, vytvořena mlatová cesta a instalovány nové odpočinkové prvky včetně laviček a pítka pro ptáky. Pokračují práce na obnově zeleně v Čermákových sadech, probíhá pravidelné ošetřování památné aleje podél Rakovnického potoka a také výsadba cibulovin na různých místech města.

Město Rakovník rovněž získalo podporu ze Státního fondu životního prostředí České republiky na zpracování Akčního plánu zlepšování kvality ovzduší (APZKO) a na personální kapacity potřebné pro realizaci opatření v něm uvedených.

V oblasti odpadového hospodářství byla uzavřena smlouva o dílo na dodávku 720 kusů kompostérů a venkovních trojkošů. Ty budou postupně předávány občanům města na základě smlouvy o výpůjčce s následným darováním.

Město se také tradičně připojilo k mezinárodním oslavám Dne stromů podporou a organizací doprovodných akcí.

Do nového roku 2026 vám přeji pevné zdraví, mnoho osobních i pracovních úspěchů a pohody.

PaedDr. Luděk Štíbr  
Starosta města

## Rakovnické posvícení

Od pátku 5. 9. 2025 do neděle 7. 9. 2025 pořádal Klub kaktusářů při I. ZO Českém zahrádkářském svazu Rakovník v Gymnáziu Zikmunda Wintra „52. výstavu kaktusů a jiných sukulentů“. K vidění bylo přes 1000 ks rostlin kaktusů a jiných sukulentů. Výstavu doprovodila speciální expozice „Sukulenty Madagaskaru“ Přebytky kaktusů bylo možné na výstavě i zakoupit.

V sobotu 6. 9. 2025 a v neděli 7. 9. 2025 pořádala Botanická zahrada při Masarykově obchodní a zemědělské akademii Rakovník 21. ročník tradiční rakovnické výstavy masožravých rostlin a jiných botanických kuriozit s názvem „Tajemný svět masožravých rostlin“ s doprovodným programem (Polodrahokamy, Grafiky).

V sobotu 6. 9. 2025 pořádal v Čermákových sadech Dům dětí a mládeže v Rakovníku za finanční podpory Města Rakovníka akci „Za zvířátky do DDM“. Návštěvníci si mohli prohlédnout ukázky z činnosti DDM, tvořivou dílničku a chovy zvířat. Zájemci si měli možnost vybrat některý ze zájmových kroužků.

V sobotu 6. 9. 2025 a v neděli 7. 9. 2025 pořádal Český svaz chovatelů ZO Rakovník Okresní výstavu králíků, holubů a drůbeže s ukázkou exotického ptactva a expozice morčat. Akce se konala v areálu ZO Českého svazu chovatelů ve Vladislavově ulici. Návštěvníci zde mohli vidět velké množství ušlechtilých a čistokrevných zvířat. Součástí výstavy bylo i občerstvení.



Výstava v areálu ZO Českého svazu chovatelů ve Vladislavově ulici.

## Oslavy Dne stromů v Rakovníku

Město Rakovník se již léta zapojuje do oslav Dne stromů. Poprvé byl Den stromů slaven v roce 1872 v Nebrasce na podnět J. S. Mortona, který navrhl vyhlášení Národního dne stromů s cílem vyzdvihnout důležitost stromů při zvyšování kvality životního prostředí. Při první slavnosti bylo vysazeno více než milion stromů v Nebrasce. Myšlenka oslav Dne stromů se rychle rozšířila po celých Spojených státech a později i na další kontinenty. Datum oslav Dne stromů je různý, liší se podle klimatických podmínek a toho, kdy je možné stromy vysazovat.

V Čechách byly Svazem spolků okrašlovacích pořádány Stromové slavnosti poprvé masově v roce 1906. Stará tradice československá byla v České republice obnovena v roce 2000, kdy bylo datum první oslavy svátku stromů stanoveno na 20. 10. Od té doby se každoročně v tento

den konají výstavy, semináře či koncerty inspirované stromy, také vycházky za stromy a do lesa. Hlavně se v tento den stromy sází.

V Rakovníku byly v roce 2025 v rámci oslav Dne stromů pořádány tyto akce:

Dne 20. 10. 2025 od 8:15 hodin pořádal Dům dětí a mládeže v Rakovníku ve spolupráci s Masarykovou obchodní a zemědělskou akademií Rakovník v rámci oslav Dne stromů v Botanické zahradě v Rakovníku Okresní kolo botanické soutěže pro základní, střední a speciální školy za finanční podpory Města Rakovníka. Tématem letošní soutěže byly „Užitkové i exotické rostliny“. Zároveň probíhala v Klubu DDM Rakovník přednáška na téma „Masožravé rostliny – živé pasti“. Dále byl připraven doprovodný program vědomostní zápolení mezi školami „Ptačí riskuj“ od Ekocentra Koniklec pro I., II. a V. kategorii.

Dne 23. 10. 2025 od 13:00 hodin do 16:00 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. Byly zde tradičně k vidění fotografie z průběhu rekonstrukce celé farní zahrady.

Ve dnech od 20. 10. 2025 do 28. 10. 2025 pořádal pro veřejnost Kroužek mladých včelařů – Rakovník „RAKOVčelařící“, za finanční podpory Města Rakovníka vědomostní kvíz „Den stromů“. Pravidla soutěže byla zveřejněna na plotě botanické zahrady v Rakovníku.



Den otevřených dveří ve farní zahradě

### **Okresní ekologická soutěž – podzim 2025**

Ve pátek 19. září 2025 se v Botanické zahradě MOZA konalo podzimní kolo okresní ekologické soutěže. Tématem letošního ročníku bylo již tradičně ekologické zemědělství, biopotraviny a zdravý životní styl. Soutěže se zúčastnilo 177 žáků a studentů, kteří si nejprve vyslechli úvodní slovo organizátora Ing. Františka Pazdery ze MOZA Rakovník. Poté účastníci procházeli ve dvojicích zahradou a zodpovídali na otázky týkající se již zmíněných témat. Starší žáky a studenty čekalo i poznávání několika exotických a alternativních plodin ekologického zemědělství. Pro všechny účastníky byl připraven také doprovodný program. Mladší děti se zapojily do soutěže s názvem EKORISKUJ, který si pro ně připravily lektorky z Ekologického centra Koniklec, které má pobočku v Informačním středisku Krivoklát. Děti se zabývaly

tématem bezobratlých žijících na území CHKO Křivoklátsko. Starší žáci a studenti si zase v Klubu DDM Rakovník vyslechli přednášku o biopotravinách a ekologickém zemědělství, které jim svým výkladem přiblížil pan Ing. Pazdera. Akce proběhla za finanční podpory Města Rakovníka, úspěšné řešitele tak čekala výhra v podobě některé z masožravých rostlin a sladká odměna.



Ekologická soutěž v botanické zahradě

### Výsledková listina Okresní ekologické soutěže 19. 9. 2025

Téma: „Ekologické zemědělství, biopotraviny a zdravý životní styl“.

	<b><u>Výsledková listina I. kategorie:</u></b>		<b><u>4. - 5. třídy ZŠ</u></b>	
<b>Pořadí</b>	<b>Jméno a Příjmení</b>		<b>Základní škola</b>	<b>BODY celkem</b>
1.	<b>Karolína Dvořáková</b>	<b>Hynek Škúrka</b>	<b>ZŠ Nové Strašecí</b>	<b>15+</b>
2.	<b>Daniel Kubička</b>	<b>Vojtěch Jakoubek</b>	<b>3. ZŠ Rakovník</b>	<b>15</b>
3.	<b>Ondřej Böhm</b>	<b>Matouš Burda</b>	<b>2. ZŠ Rakovník</b>	<b>14</b>
4.-9.	Daniela Svobodová	Karolína Frindt	ZŠ Lubná	13
4.-9.	Adam Koudelka	Robert Filgas	ZŠ Krušovice	13
4.-9.	Jakub Mikoláš	Michael Augustín	ZŠ Lubná	13
4.-9.	Karolína Čermáková	Lili Dubnová	ZŠ Lišany	13
4.-9.	Tereza Vlachová	Eliška Březinová	ZŠ Kolečovice	13
4.-9.	Tobiáš Vokoun	Tomáš Koutecký	ZŠ Nové Strašecí	13
10.-13.	Eda Med	Jára Hoffman	ZŠ Krušovice	12
10.-13.	Bella Kadeřábková	Nikola Odutová	ZŠ Lužná	12
10.-13.	Zuzana Barillová	Karel Kraus	2. ZŠ Rakovník	12
10.-13.	Matyáš Hradil	Viktorie Benešová	2. ZŠ Rakovník	12
14.-18.	Miroslav Dokládál	Daniel Dvořák	ZŠ Mšec	11

14.-18.	Adam Svoboda	Kuba Chvojan	ZŠ Lubná	11
14.-18.	Marie Petříková	Josef Gebhart	ZŠ Lužná	11
14.-18.	Petr Teinzer		ZŠ Kolečovice	11
14.-18.	Jáchym Rybáček	Vojta Vondra	ZŠ Nové Strašecí	11
19.	Tomáš Chalupecký	Anna Brabcová	3. ZŠ Rakovník	10
20.-21.	Veronika Zelinková	Ema Pašíková	ZŠ Jesenice	9
20.-21.	Robin Baláž	Jakub Hladký	ZŠ Kolečovice	9
22.-24.	Adéla Lišková	Lucie Dušková	ZŠ Kručovice	8
22.-24.	Zuzana Zákonová	Jakub Skála	ZŠ Lišany	8
22.-24.	Oliver Štulajter	Štěpán Černý	3. ZŠ Rakovník	8
25.	Natálie Vaicová	Vanessa Hlaváčková	ZŠ Jesenice	7
26.	Petr Handl	Jan Oros	ZŠ Jesenice	4
	<b><i>Výsledková listina II. kategorie</i></b>		<b><i>6. - 7. třídy ZŠ</i></b>	
<b>Pořadí</b>	<b>Jméno a Příjmení</b>		<b>Základní škola</b>	<b>BODY celkem</b>
1.	<b>Tereza Čečrdlová</b>	<b>Hana Černoorská</b>	<b>ZŠ Kolečovice</b>	<b>17+</b>
2.	<b>Anna Háčková</b>	<b>Štěpán Lüftner</b>	<b>1. ZŠ Rakovník</b>	<b>17</b>
3.	<b>Zuzana Svobodová</b>	<b>Matyáš Jindřich</b>	<b>2. ZŠ Rakovník</b>	<b>16+</b>
4.-6.	Jan Vostrý	Jan Nevím	GZW Rakovník	16
4.-6.	Eliška Prachařová	František Pospíšil	GZW Rakovník	16
4.-6.	Michael Šindelář	Tadeáš Lisner	ZŠ Mšec	16
7.	Andrea Kapounová	Anna Kružiková	ZŠ Lubná	15
8.-16.	Žofie Kollárová	Anna Krabcová	GZW Rakovník	14
8.-16.	Tereza Lüftnerová	Julie Pittnerová	ZŠ Nové Strašecí	14
8.-16.	Matěj Kališ	Karolína Proškovská	ZŠ Lužná	14
8.-16.	Anna Filgasová	Mariana Kreuzmanová	3. ZŠ Rakovník	14
8.-16.	Matyáš Zeman	Michal Janoušek	ZŠ Nové Strašecí	14
8.-16.	Kristýna Padivá	Václav Valdman	ZŠ Lužná	14
8.-16.	Lída Dvořáková	Veronika Jirásková	1. ZŠ Rakovník	14
8.-16.	Erik Brožík	Matyáš Zaspal	3. ZŠ Rakovník	14
8.-16.	Jáchym Vait	Tomáš Pochman	ZŠ Lužná	14
17.-18.	Julie Kučerová	Eliška Seemanová	ZŠ Mšec	13
17.-18.	Linda Benešová	Melanie Vitnerová	3. ZŠ Rakovník	13
19.-22.	Nina Hoffmannová	Anna Mandová	ZŠ Mšec	12
19.-22.	Beáta Benešová	Olívie Hendrychová	ZŠ Kolečovice	12
19.-22.	Adam Chrastný	Martin Fráňa	2. ZŠ Rakovník	12
19.-22.	Andrea Sýkorová	Amálie Lukovičová	ZŠ Jesenice	12
23.-24.	Klára Heroutová	Alžběta Fröhlichová	ZŠ Nové Strašecí	11
23.-24.	Michal Zeman	Dominik Vrbík	ZŠ Kolečovice	11
25.-27.	Jakub Kadeřábek	Daniel Kinšt	ZŠ Jesenice	10
25.-27.	Terza Skřivanová	Nela Malichová	ZŠ Jesenice	10
25.-27.	Nikola Riegerová	Jakub Čech	1. ZŠ Rakovník	10
28.	Sofie Stankeová	Anežka Machová	ZŠ Lubná	9
29.	Eliška Pazdernatá	Radek Kubička	ZŠ Lubná	8

		<b><i>Výsledková listina III. kategorie</i></b>		<b><i>8. - 9. třídy ZŠ</i></b>	
<b>Pořadí</b>	<b>Jméno a Příjmení</b>		<b>Základní škola</b>	<b>BODY celkem</b>	
1.	<b>Martina Zuzana Gasperová</b>	<b>Miluše Staňková</b>	<b>ZŠ Jesenice</b>	<b>25,5</b>	
2.	<b>Josefína Matyášová</b>	<b>Linda Iblová</b>	<b>GZW Rakovník</b>	<b>23,5</b>	
3.	<b>Josef Hanko</b>	<b>Václav Tetur</b>	<b>ZŠ Lužná</b>	<b>20</b>	
4.	Barbora Boková	Apolena Vurbsová	ZŠ Lužná	16,5	
5.-6.	Martina Hadrboľcová	Magdalena Veselá	GZW Rakovník	15	
5.-6.	Magdaléna Launová	Barbora Veselá	ZŠ Lužná	15	
7.	Eliška Gayerová	Amélie Sýkorová	GZW Rakovník	14	
8.-10.	Damián Franěk	Matyáš Černoňorský	2. ZŠ Rakovník	13	
8.-10.	Klára Tesařová	Karolína Čablíková	1. ZŠ Rakovník	13	
8.-10.	Jan Beneš	Tereza Tesařová	1. ZŠ Rakovník	13	
11.-13.	Adam Balzer	Jáchym Košťál	ZŠ Kolečovice	12	
11.-13.	Anna Barthová	Tereza Bláhová	3. ZŠ Rakovník	12	
11.-13.	Hynek Havránek	Jaroslav Český	ZŠ Nové Strašecí	12	
14.-15.	Karel Novotný	Valentina Svobodová	3. ZŠ Rakovník	11	
14.-15.	Adéla Dykastová	Ondřej Elznic	2. ZŠ Rakovník	11	
16.	Karolína Perglerová	Karolína Linhartová	ZŠ Lubná	10,5	
17.	Kryštof Svatek	Ondřej Novák	2. ZŠ Rakovník	10	
18.	Jan Vyskočil	Milan Beránek	ZŠ Lubná	9,5	
19.	Kateřina Uhrová	Barbora Štiková	ZŠ Mšec	9	
20.	Karolína Březinová	Tereza Břinčilová	ZŠ Kolečovice	8,5	
21.	Natalie Červinková	Karolína Adltová	ZŠ Kolečovice	8	
22.-23.	Vojtěch Baltiar	Ngo Duc Duong	ZŠ Lubná	7	
22.-23.	Kateřina Chlebecová	Eliška Veverková	3. ZŠ Rakovník	7	
24.	Vivien Volná	Isabella Oláhová	ZŠ Jesenice	5,5	
25.	Kristýna Jungová	Dominika Šindelářová	ZŠ Mšec	4,5	
26.	Monika Fejfarová	Sabina Popusoi	ZŠ Mšec	3,5	
		<b><i>Výsledková listina IV. kategorie</i></b>		<b><i>střední školy</i></b>	
<b>Pořadí</b>	<b>Jméno a Příjmení</b>			<b>BODY celkem</b>	
1.	<b>Lucie Pondělíčková</b>	<b>Ena Žemličková</b>	<b>MOZA Rakovník</b>	<b>32</b>	
2.	<b>Matouš Hossinger</b>	<b>Tomáš Nobilis</b>	<b>GZW Rakovník</b>	<b>25</b>	
3.	<b>Marie Liprtová</b>	<b>Marek Lüftner</b>	<b>Gym. Nové Strašecí</b>	<b>23</b>	
4.	Šárka Nevimová	Lucie Rezková	GZW Rakovník	22,5	
5.	Jan Křižák	Jan Grundmann	GZW Rakovník	21	
6.	Zora Kubásková	Magdaléna Pelcová	MOZA Rakovník	19,5	

7.	Lucie Salačová	Kristina Jandová	Gym. Nové Strašecí	17,5
8.	Barbora Kašparová	Vojtěch Dunder	Gym. Nové Strašecí	12

Soutěže se zúčastnilo 177 žáků.

Soutěžní otázky připravil Ing. František Pazdera, Alena Holá.

Hodnocení: Ing. František Pazdera, Alena Holá, Kateřina Mastná, Jitka Šamšuková

Zpracovala: Alena Holá

### **Okresní ekologická soutěž - podzimní kolo Ekocentrum Koniklec - Ekoriskuj**

#### **Výsledková listina I. kategorie**

1. místo	ZŠ Mšec
2.-3. místo	ZŠ Lubná
2.-3. místo	ZŠ Lužná

#### **Výsledková listina II. kategorie**

1. místo	ZŠ Mšec
2. místo	ZŠ Jesenice
3. místo	GZW Rakovník

### **Okresní botanická soutěž - podzim 2025**

V rámci oslav Dne stromů, který každoročně připadá na 20. října, se přímo v tento den v Botanické zahradě MOZA konalo podzimní kolo okresní botanické soutěže. Letošní ročník byl tradičně zaměřen na užitkové a exotické rostliny. Soutěžící se nejprve sešli v botanické zahradě, aby si vyslechli úvodní slovo organizátora Františka Pazdery a seznámili se s průběhem soutěže. Přivítala je i bývalá vedoucí odboru životního prostředí města Rakovníka paní RNDr. Alena Škoudlínová, která mluvila především o významu stromů (ale i dalších rostlin) pro náš život. Soutěžilo se v pěti kategoriích, kdy každý jednotlivec bojoval sám za sebe. Soutěžící v nižších kategoriích odpovídali na otázky týkající se již zmíněných témat. Starší žáky a studenty čekalo i poznávání několika exotických a alternativních plodin. Ti, kteří zrovna nesoutěžili, si mohli na sále Klubu DDM Rakovník poslechnout přednášku odborníka na masožravé rostliny pana Ing. Pazdery s názvem „Masožravé rostliny – živé pastí“ a dozvědět se něco i o pěstování těchto rostlin. Mladší děti se zapojily do soutěže s názvem RISKUJ, tentokrát na téma Ptáci, kterou si pro ně připravila lektorka Lenka Jelenová z Ekologického centra Koniklec. Úspěšné řešitele na závěr čekala výhra v podobě některé z exotických masožravých i nemasožravých rostlin, literatury od Českého zahrádkářského svazu a sladké odměny.



Podzimní kolo botanické soutěže v botanické zahradě

### Výsledková listina podzimního kola botanické soutěže 20. 10. 2025

Téma: „Užitkové i exotické rostliny“.

P.č.	Kategorie	Soutěžící	Škola	Body	Pořadí
1.	I.	Barbora Endlová	ZŠ Mutějovice	13+	1.
2.	I.	Elizabeth Kapalínová	ZŠ Mutějovice	13	2.
3.	I.	Karel Kraus	2. ZŠ Rakovník	12+	3.
4.	I.	Miroslav Dokládal	ZŠ Mšec	12	4.-5.
5.	I.	Matěj Ošmyk	ZŠ Mutějovice	12	4.-5.
6.	I.	Nela korčáková	ZŠ Šanov	11	6.-9.
7.	I.	Ondřej Kounovský	ZŠ Šanov	11	6.-9.
8.	I.	Jakub Horák	ZŠ Jesenice	11	6.-9.
9.	I.	Robert Filgas	ZŠ Krušovice	11	6.-9.
10.	I.	Tobiáš Vokoun	ZŠ Nové Strašecí	10	10.-19.
11.	I.	Matěj Majer	ZŠ Šanov	10	10.-19.
12.	I.	Štěpánka Eržialová	ZŠ Nové Strašecí	10	10.-19.
13.	I.	Leoš Petráš	ZŠ Mutějovice	10	10.-19.
14.	I.	Tobiáš Šika	ZŠ Šanov	10	10.-19.
15.	I.	Nikola Odutová	ZŠ Lužná	10	10.-19.
16.	I.	Klára Kotová	ZŠ Krušovice	10	10.-19.
17.	I.	Ema Pašíková	ZŠ Jesenice	10	10.-19.
18.	I.	Daniel Dvořák	ZŠ Mšec	10	10.-19.
19.	I.	Gabriela Čěčrdlová	ZŠ Kolečovice	10	10.-19.
20.	I.	Soňa Konopásková	ZŠ Šanov	9	20.-24.
21.	I.	Zuzana Zákonová	ZŠ Lišany	9	20.-24.

22.	I.	Rufit Čenteš	ZŠ Kolečovice	9	20.-24.
23.	I.	Petr Temzer	ZŠ Kolečovice	9	20.-24.
24.	I.	Adam Koudelka	ZŠ Kručovice	9	20.-24.
25.	I.	Lili Dubnová	ZŠ Lišany	8	25.-31.
26.	I.	Josef Gebhart	ZŠ Lužná	8	25.-31.
27.	I.	Jakub Skála	ZŠ Lišany	8	25.-31.
28.	I.	Bartoloměj Nedvěd	2. ZŠ Rakovník	8	25.-31.
29.	I.	Jáchym Rybáček	ZŠ Nové Strašecí	8	25.-31.
30.	I.	Hynek Škúrka	ZŠ Nové Strašecí	8	25.-31.
31.	I.	Petr Handl	ZŠ Jesenice	8	25.-31.
32.	I.	Tobiáš Šika	ZŠ Šanov	7	32.-38.
33.	I.	Anna Fryčová	ZŠ Lišany	7	32.-38.
34.	I.	Václav Šebek	ZŠ Mutějovice	7	32.-38.
35.	I.	Ester Čebišová	ZŠ Kolečovice	7	32.-38.
36.	I.	Eliška Březinová	ZŠ Kolečovice	7	32.-38.
37.	I.	Jan Oros	ZŠ Jesenice	7	32.-38.
38.	I.	Marie Petříková	ZŠ Lužná	7	32.-38.
39.	I.	Bella Kadeřábková	ZŠ Lužná	6	39.-43.
40.	I.	Kludie Brhelová	ZŠ Nové Strašecí	6	39.-43.
41.	I.	Tomáš Koutecký	ZŠ Nové Strašecí	6	39.-43.
42.	I.	Jaroslav Hoffman	ZŠ Kručovice	6	39.-43.
43.	I.	Šárka Marie Benešová	ZŠ Jesenice	6	39.-43.
44.	I.	Eduard Med	ZŠ Kručovice	5	44.
45.	I.	Vivien Kateřina Synková	ZŠ Mutějovice	10	mimo soutěž
<b>P.č.</b>	<b>Kategorie</b>		<b>Škola</b>	<b>Body</b>	<b>Pořadí</b>
1.	II.	Tereza Lüftnerová	ZŠ Nové Strašecí	17	1.
2.	II.	Anežka Trejbalová	ZŠ Šanov	15	2.
3.	II.	Andrea Sýkorová	ZŠ Jesenice	14+	3.
4.	II.	Štěpán Lüftner	1. ZŠ Rakovník	14	4.
5.	II.	Eva Endlová	ZŠ Mutějovice	13	5.-7.
6.	II.	Barbora Štěpánová	3. ZŠ Rakovník	13	5.-7.
7.	II.	Magdaléna Valešová	ZŠ Nové Strašecí	13	5.-7.
8.	II.	Miroslav Ibl	GZW Rakovník	12	8.-10.
9.	II.	Jan Vostrý	GZW Rakovník	12	8.-10.
10.	II.	Václav Gasper	ZŠ Jesenice	12	8.-10.
11.	II.	Václav Hůla	3. ZŠ Rakovník	11	11.-17.
12.	II.	Tereza Vacková	ZŠ Šanov	11	11.-17.
13.	II.	Dalibor Novotný	ZŠ Mutějovice	11	11.-17.
14.	II.	Zuzana Loskotová	GZW Rakovník	11	11.-17.
15.	II.	Veronika Kahánková	GZW Rakovník	11	11.-17.
16.	II.	Kristýna Padivá	ZŠ Lužná	11	11.-17.
17.	II.	Aneta Seilerová	ZŠ Nové Strašecí	11	11.-17.
18.	II.	Tereza Čečrdlová	ZŠ Kolečovice	10	18.-22.
19.	II.	Hana Černohorská	ZŠ Kolečovice	10	18.-22.

20.	II.	Jáchym Vait	ZŠ Lužná	10	18.-22.
21.	II.	Jindřich Matyáš	2. ZŠ Rakovník	10	18.-22.
22.	II.	Anna Háčková	1. ZŠ Rakovník	10	18.-22.
23.	II.	Matěj Kališ	ZŠ Lužná	9	23.-27.
24.	II.	Gabriela Kvapilová	3. ZŠ Rakovník	9	23.-27.
25.	II.	Anna Hrbková	ZŠ Mutějovice	9	23.-27.
26.	II.	Johana Kačabová	ZŠ Mutějovice	9	23.-27.
27.	II.	Vojta Veselý	ZŠ Jesenice	9	23.-27.
28.	II.	Sofie Sejková	ZŠ Šanov	8	28.-31.
29.	II.	Zuzana Svobodová	2. ZŠ Rakovník	8	28.-31.
30.	II.	Olívie Hendrychová	ZŠ Kolečovice	8	28.-31.
31.	II.	Filip Novotný	ZŠ Šanov	8	28.-31.
32.	II.	Ema Majerová	ZŠ Šanov	7	32.-35.
33.	II.	Josef Musil	ZŠ Lužná	7	32.-35.
34.	II.	Viktorie Čebišová	ZŠ Kolečovice	7	32.-35.
35.	II.	Beáta Benešová	ZŠ Kolečovice	7	32.-35.
36.	II.	Tomáš Pochman	ZŠ Lužná	6	36.-39.
37.	II.	Dominik Mikeš	ZŠ Mšec	6	36.-39.
38.	II.	Eva Končecová	3. ZŠ Rakovník	6	36.-39.
39.	II.	Adam John	1. ZŠ Rakovník	6	36.-39.
40.	II.	Tereza Skřivanová	ZŠ Jesenice	5	40.-47.
41.	II.	Viktorie Kačírová	ZŠ Jesenice	5	40.-47.
42.	II.	Jan Nevím	GZW Rakovník	5	40.-47.
43.	II.	Daniel Šafránek	2. ZŠ Rakovník	5	40.-47.
44.	II.	Natálie Hamáčková	ZŠ Mšec	5	40.-47.
45.	II.	Nikol Hauptová	ZŠ Mutějovice	5	40.-47.
46.	II.	Jakub Svoboda	ZŠ Mutějovice	5	40.-47.
47.	II.	Eliška Seemanová	ZŠ Mšec	5	40.-47.
48.	II.	Radek Dostrašil	ZŠ Mutějovice	9	mimo soutěž
	<b>P.č.</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Škola</b>	<b>Body</b>	<b>Pořadí</b>
1.	III.	Miluše Staňková	ZŠ Jesenice	22,5	1.
2.	III.	Josef Hanko	ZŠ Lužná	21,5	2.
3.	III.	Josefína Matyášová	GZW Rakovník	18,5	3.
4.	III.	Martina Hadrbovcová	GZW Rakovník	15,5	4.
5.	III.	Hynek Schellrich	ZŠ Mutějovice	14	5.-6.
6.	III.	Barbora Boková	ZŠ Lužná	14	5.-6.
7.	III.	Matyáš Vitner	ZŠ Mutějovice	13,5	7.-8.
8.	III.	Michal Slavík	ZŠ Nové Strašecí	13,5	7.-8.
9.	III.	Ondřej Novák	2. ZŠ Rakovník	13	9.
10.	III.	Klára Tesařová	1. ZŠ Rakovník	12,5	10.
11.	III.	Michaela Šindlerová	ZŠ Mutějovice	12	11.-12.
12.	III.	Rozárie Honsová	2. ZŠ Rakovník	12	11.-12.
13.	III.	Jáchym Košťál	ZŠ Kolečovice	11	13.
14.	III.	Amélie Sýkorová	GZW Rakovník	10,5	14.
15.	III.	Martin Kříž	ZŠ Nové Strašecí	10	15.-16.

16.	III.	Petr Vostrý	3. ZŠ Rakovník	10	15.-16.
17.	III.	Matyáš Toth	ZŠ Lužná	9	17.-18.
18.	III.	Magdalena Veselá	GZW Rakovník	9	17.-18.
19.	III.	Tereza Břinčilová	ZŠ Kolečovice	8,5	19.
20.	III.	Kryštof Svatek	2. ZŠ Rakovník	8	20.
21.	III.	Jan Beneš	1. ZŠ Rakovník	7,5	21.-23.
22.	III.	Matyáš Žipek	ZŠ Mutějovice	7,5	21.-23.
23.	III.	Tadeáš Zelenka	ZŠ Mutějovice	7,5	21.-23.
24.	III.	Natálie Kohoutová	3. ZŠ Rakovník	7	24.-27.
25.	III.	Natálie Červinková	ZŠ Kolečovice	7	24.-27.
26.	III.	Karolína Březinová	ZŠ Kolečovice	7	24.-27.
27.	III.	Lea Abigail Hyrošová	3. ZŠ Rakovník	7	24.-27.
28.	III.	Eliška Benešová	GZW Rakovník	6,5	28.-30.
29.	III.	Viktorie Čadková	2. ZŠ Rakovník	6,5	28.-30.
30.	III.	Valerie Maříková	ZŠ Mšec	6,5	28.-30.
31.	III.	Václav Čermák	ZŠ Kolečovice	6	31.-33.
32.	III.	Martina Zuzana Gasperová	ZŠ Jesenice	6	31.-33.
33.	III.	Tereza Tesařová	1. ZŠ Rakovník	6	31.-33.
34.	III.	Vojtěch Holubář	3. ZŠ Rakovník	5,5	34.-35.
35.	III.	Daniel Bilan	1. ZŠ Rakovník	5,5	34.-35.
36.	III.	Maxmilián Koky	1. ZŠ Rakovník	4,5	36.-38.
37.	III.	Lenka Krupičková	2. ZŠ Rakovník	4,5	36.-38.
38.	III.	Samuel Kobližka	ZŠ Mšec	4,5	36.-38.
39.	III.	Filip Váňa	ZŠ Mšec	3,5	39.
40.	III.	Nela Dokládalová	ZŠ Mšec	3	40.
			<b>Škola</b>		
	<b>P.č.</b>	<b>Kategorie</b>		<b>Body</b>	<b>Pořadí</b>
1.	IV.	Ema Žemličková	MOZA Rakovník	22,5	1.
2.	IV.	Marek Lüftner	Gym JAK Nové Strašecí	22	2.
3.	IV.	Lucie Pondělíčková	MOZA Rakovník	20,5	3.
4.	IV.	Jan Křížák	GZW Rakovník	20	4.
5.	IV.	Matouš Hossinger	GZW Rakovník	19,5	5.
6.	IV.	Tomáš Nobilis	GZW Rakovník	17,5	6.
7.	IV.	Johana Gellrichová	GZW Rakovník	16,5	7.
8.	IV.	Kristýna Veselá	GZW Rakovník	16	8.
8.	IV.	Matouš Hanko	MOZA Rakovník	12	9.
9.	IV.	Marie Liprtová	Gym JAK Nové Strašecí	7,5	10.
10.	IV.	Laura Dražilová	MOZA Rakovník	5,5	11.
11.	IV.	Adriana Hudcová	GZW Rakovník	5	12.

P.č.	Kategorie		Škola	POŘADÍ	BODY celkem
1.	V.	Anna Kubačová	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	1.	11
2.	V.	Gabriela Konečná	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	2.	9+
3.	V.	Kateřina Čečrdlová	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	3.	9
4.	V.	Daniela Horáčková	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	4.-6.	8
5.	V.	Jan Fořt	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	4.-6.	8
6.	V.	Dominika Kučabová	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	4.-6.	8
7.	V.	Tereza Sýkorová	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	7.-8.	6
8.	V.	Alice Ullrichová	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	7.-8.	6
9.	V.	Tibor Brhlík	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	9.-10.	5
10.	V.	Martin Polívka	SŠ, ZŠ a MŠ speciální Rakovník	9.-10.	5

Soutěže se zúčastnilo 154 soutěžících.

Soutěžní otázky připravil Ing. František Pazdera.

Výsledkovou listinu zpracovala Dne 21. 10. 2025 Alena Holá.

### Okresní botanická soutěž - podzimní kolo

#### Ekocentrum Koniklec - Ptačí riskuj

#### výsledková listina I. a V. kategorie

1. místo	ZŠ Šanov
2. místo	2. ZŠ Rakovník
3. místo	ZŠ Mšec

#### výsledková listina II. kategorie

1.-2. místo	1. ZŠ Rakovník
1.-2. místo	3. ZŠ Rakovník
3.-4. místo	2. ZŠ Rakovník
3.-4. místo	ZŠ Jesenice

## Akční plán zlepšování kvality ovzduší (APZKO) města Rakovník

Město Rakovník získalo podporu ze Státního fondu životního prostředí České republiky (SFŽP, [www.sfzp.cz](http://www.sfzp.cz)) Národního programu Životního prostředí v rámci Výzvy č. 10/2024 Programy zlepšování kvality ovzduší na zpracování Akčního plánu zlepšování kvality ovzduší (APZKO) a podporu personálních kapacit na realizaci aktivit v něm uvedených. Na tvorbě APZKO spolupracují vybrané odbory Městského úřadu Rakovník ve spolupráci s pracovníkem, který je pověřen přípravou APZKO.

Zpracování akčního plánu města Rakovník vychází z Programu zlepšování kvality ovzduší (PZKO) pro zónu Střední Čechy – CZ02, vyhlášeného dne 18. 2. 2021 ve Věstníku Ministerstva životního prostředí (MŽP, [www.mzp.gov.cz](http://www.mzp.gov.cz)), ročník XXXI – únor 2021 – ČÁSTKA 2. Po následné aktualizaci MŽP byl aktualizovaný Program zlepšování kvality ovzduší, vycházející ze zákona na ochranu ovzduší, § 9 odst. 5, publikovaný ve Věstníku MŽP, ročník XXXIV – květen 2024 – ČÁSTKA 4. Zde je uvedeno, že realizace stávajících opatření PZKO 2020 společně s realizací opatření vyplývajících ze zákona o ochraně ovzduší a opatření vyplývajících z Národního programu snižování emisí ČR (ve znění aktualizace z roku 2023) jsou pro dosažení stanovených cílů dostatečná. S ohledem na cíle stanovené pro benzo(a)pyren a částice PM<sub>10</sub> (PM<sub>10</sub> = particulate matter, polévatý prach, částice do velikosti průměru 10 µm) PZKO CZ02 2020 plní svůj účel a závěry v něm učiněné je možné považovat i nadále za platné, a to bez ohledu na posun platnosti zákazu provozu zastaralých kotlů, který je těžištěm projektovaného snížení znečištění ovzduší dle PZKO CZ02 2020.

V APZKO jsou podporována opatření vyplývající ze schválených programů zlepšování kvality ovzduší a podpora personálních kapacit pro jeho realizaci. Zahrnuje aktivity vedoucí k realizaci Opatření stanovených MŽP. Zásadní aktivity APZKO, která jsou závazná i pro APZKO Rakovník, zahrnují zejména mapování zdrojů na pevná paliva a ověření zdrojů dle kontroly technického stavu a provozu stacionárních zdrojů na pevná paliva dle **§ 17 odst. 1 písm. h) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, osvětlu a šíření informací o správném provozování zdrojů na pevná paliva. Mapování zdrojů na pevná paliva bude zaměřeno i na kontrolu provozování spalovacích zařízení (kotlů na tuhá paliva) 1. a 2. emisní třídy, jejichž provoz je již od 1. září 2024 zakázán. Tyto aktivity budou probíhat po celou dobu trvání projektu. V rámci osvětové kampaně „Jak správně (ne)topit je v jednání edukativní show „Smokeman zasahuje v Rakovníku.“ [Edukativní show SMOKEMAN ZASAHUJE - Výzkumné energetické centrum - CEET VŠB-TUO.](#)**

Po zpracování APZKO Rakovník bude zaslán ke chválení jeho obsahu na MŽP a poté bude předložen Radě města (RM) Rakovník ke schválení. APZKO Rakovník bude v rámci povinné publicity zveřejněn na internetových stránkách města Rakovník a tento projekt je realizován v období červenec 2025–červen 2029.

## Jak a čím správně topit

Lokální topeniště jsou v současné době jedním z největších znečišťovatelů ovzduší ve městech i na vesnicích. Pro zajištění co nejmenší míry znečišťování ovzduší vytápěním je klíčový výběr vhodného zdroje tepla a paliva. V kotli nebo kamnech je nutné **používat pouze takové palivo, které určil výrobce spalovacího zdroje** (kotle, kamen nebo krbu) a se kterým byl zdroj testován při uvádění na trh. Jen s ním bude fungovat, tak jak má. Mezi nejčastější chyby při topení patří spalování hnědého uhlí v litinových kotlích, které byly konstruovány pro černé uhlí nebo jen koks, případně nedodržení předepsaného maximálního obsahu vody v palivovém dřevě, nebo použití uhlí jiné zrnitosti. Při nákupu paliva by měli být provozovatelé spalovacích zdrojů zvláště opatrní. Neměli by nakupovat u dodavatelů, kteří palivo skladují zjevně nesprávným způsobem. Nepřebírat palivo, které je vlhké, mohlo by dojít k jeho samovznícení. Pokud se palivo (především uhlí) po nějaké době začne rozpadat, pravděpodobně nebylo dobře skladováno. V tom případě, stejně jako když došlo k dodání paliva, u kterého máte pochybnost, zda splňuje kvalitativní parametry, je možné se obrátit se stížností na Českou obchodní inspekci. Kvalitativní parametry jsou stanoveny pro výhřevnost, obsah vody a popela, pro uhlí a uhelné brikety. Na prodávané kusové dřevo požadavky stanoveny nejsou, ale pokud výrobce deklaruje určitou výhřevnost či obsah vody, musí tyto vlastnosti být dodrženy a lze je tedy vyžadovat. Při spalování dřeva je nutné zachovat předepsanou velikost kusů a vyhnout se spalování např. dřevní štěpky v kotlích na kusové dřevo. Nejvýznamnějším parametrem kusového dřeva je jeho vlhkost. Vyšší vlhkost vede nejen k vyšším emisím znečišťujících látek, ale i ke ztrátám tepla. Horší hoření pak vede k zanášení kotle i spalinových cest (komínu a kouřovodu) a také větší spotřebě dřeva. Vyšší obsah vody v palivu vede také ke zvýšení opotřebení kotle a podporuje jeho korozi. Optimální je skladovat dřevo v zastřešeném, ale dobře provětrávaném dřevníku, izolovaném od země. Doba skladování by měla být minimálně dva roky. Dalším velkým rizikem pro provozovatele spalovacích zdrojů je spalování odpadu. To vede zpravidla jen k malé finanční úspoře, ale kromě toho, že se jedná o porušení zákona o ochraně ovzduší pod pokutou, je to především **velmi nezodpovědné chování**. Při spalování odpadu mohou vznikat a do ovzduší unikat nebezpečné látky. Současně je obtížné zachovat správný průběh procesu hoření. Může docházet k nedokonalému hoření, které způsobí zanášení spalinových cest. Zdroj, ve kterém je odpad spalován, může být poškozen jak přílišným a nárazovým tepelným zatížením, tak zvýšenou korozí.

K dosažení nízkých emisí současně přispívá i volba správného zdroje vytápění. V současné době jsou na trh dodávány pouze kotle splňující požadavky Ekodesignu. Jako Ekodesign se označuje požadavek na nízkoemisní provoz kotlů, podle nařízení Evropské unie 2015/1189. Současně jsou kotle (dle ČSN EN 303-5) zařazovány, dle emisí a účinnosti do tříd 1–5. Kotle 1 a 2 třídy a kotle bez uvedené třídy jsou nejhorší a jejich provoz je od 1. 9. 2024 zakázán. **Zda právě Vaše zařízení vyhovuje, zjistíte při povinné pravidelné tříleté kontrole technického stavu a provozu kotle.**

Chcete ušetřit za palivo, snížit vliv našeho vytápění na kvalitu ovzduší či méně kouřem obtěžovat své okolí, dodržujte těchto deset pravidel:

1. **Top tak, jak chceš, aby topil tvůj soused**
2. **Suš dřevo minimálně dva roky – více se ohřeješ a bude z toho méně kouře**
3. **Nespaluj odpady**
4. **Nastav regulační klapky tak, aby vzduch mohl k palivu, oheň nedus**
5. **Přikládej častěji menší dávku paliva než jednu velkou dávku za dlouhý čas (neplatí pro automaty a zplyňovací kotle)**
6. **Pravidelně čistí kotel a komín**
7. **Dle svých možností používej moderní kotel či kamna**
8. **Udržuj teplotu spalin za kotlem mezi 150 až 250 °C**

9. **Nevyhazuj teplo oknem, nepřetápěj a top jen tam, kde potřebuješ**
10. **Nebud' lhostejný k sobě ani ke svému okolí, zajímej se o to, co jde z tvého komína**



### **Skryto v přírodě**

Střední škola, Základní škola a Mateřská škola Rakovník, příspěvková organizace

V týdnu od 29. 9. do 3. 10. 2025 jsme absolvovali se dvěma skupinami žáků ZŠ speciální třídenní pobytový výukový ekologický kurz v Naučném středisku ekologické výchovy Kladno - Čabárna.

Po příjezdu jsme si prohlédli Záchranou stanici AVES a zjistili, jaká zvířata a proč se do záchrané stanice nejčastěji dostávají a jakou pomoc potřebují. Kozy, koně a ovce chované v areálu jsme nakrmili starým pečivem. Popovídali jsme si i s krkavcem Karlem. Po obědě a ubytování jsme prožili hodinu společného bubnování. Zjistili jsme, že bubnovat v rytmu, potichu, nahlas, pomalu, rychle... umí podle instrukcí lektora Adama úplně každý. A moc nás to bavilo. Po svačině jsme vyrazili na dlouhou procházku na hřiště v Brandýsku. Cestou jsme plnili řadu úkolů, našli „kešku“ a na hřišti procvičili obratnost a prostorovou orientaci s využitím malovaných chodníkových "skákačích" her. Večer jsme protančili na diskotéce. A před spaním pak společně vyprávěli pohádku O kohoutkovi a slepičce.

Dopoledne druhého dne jsme strávili ve světě opylovačů – prostřednictvím různých aktivit jsme zjišťovali "Kdo to bzučí v sadu" - tak se jmenoval program připravený lektory NSEV. Skládali jsme rozstříhané obrázek včely, vosy, čmeláka, drvodělky, pestřenky, zednice, čalounice, okáče a babočky, zdobence (to všechno jsou zástupci hmyzu, kteří jsou důležitými opylovači). Pracovali jsme s modely vývojových stádií včely (vajíčko, larva, kukla, dospělec) a povídali si o tom, jakým způsobem se členové včelího společenství podílejí na životě v úlu (a také vybarvili obrázky čističek, krmiček, kojiček, stavitelek, strážkyň a létavek). Venku jsme se podívali na hmyzí domeček, který opylovači, s nimiž jsme se právě seznámili, využívají. A zkusili složit modely různých hmyzích domečků. V zahradě a sadu jsme hledali obrázky nejznámějších zástupců hmyzu a zahráli si hru, díky které jsme lépe porozuměli tomu, jak k opylování hmyzem dochází. Odpoledne jsme vyráběli ptačí budky (chystáme se je ve spolupráci s R. O. S. Fénix umístit na stromy v okolí školy). Stihli jsme při procházce přírodním Vodním parkem splnit řadu úkolů a našli poklad! O všem jsme napsali dopisy domů. A večer jsme si u ohně opekli buřty a zazpívali si. Před spaním jsme ještě stihli vyprávění pohádky O Koblížkovi.

Poslední den jsme si spolu s lektory zopakovali, co všechno jsme letos na Čabárně zažili a diplomy a drobnými odměnami ocenili všechny, kteří pobyt zvládli.

Obě skupiny žáků - ta první cestou zpět do Rakovníka a ta druhá cestou na Čabárnu - se zastavily na kladenském Sletišti, kde žáci vyzkoušeli jízdu na koních Jezdeckého klubu MERCI, z. s. a po ní koníky nakrmili dovezenými dobrotami.

To všechno jsme mohli zažít s využitím příspěvku z projektu Šablony J. A. K. Inovativní vzdělávání žáků ZŠ spolufinancovaného Evropskou unií a MŠMT a díky finanční dotaci ve výši 19.000,- poskytnuté Městem Rakovník.

Děkujeme!

Za všechny Mgr. Alena Vožehová

Střední škola, Základní škola a Mateřská škola Rakovník, p. o. "

### **Soužití lidí a zvířat ve městě ve vztahu k zákonu na ochranu zvířat**

V posledních letech se stále častěji setkáváme s problematikou chovaných zvířat ve městě, hlavně psů. Chov psů se stává módní záležitostí a řada chovatelů si vůbec neuvědomuje, jaké mají při chovu svého psa povinnosti. Často se setkáváme s tím, že chovatel si pořídí psa, který vůbec neodpovídá jeho možnostem a leckdy není ani ochoten věnovat svému psovi náležitou péči. **V Rakovníku se množí případy, kdy chovatelé venčí své miláčky v rozporu s obecně závaznou vyhláškou města, která byla aktualizována dne 25.4.2016 usnesením č. 246/16 jako Obecně závazná vyhláška č. 1/2016**, kterou se stanovují pravidla pro pohyb psů na veřejných prostranstvích a vymezují prostory pro volné pobíhání psů. (mapka prostoru vymezení řízeného a volného pohybu psů) - Červeně (tučně) ohraničený prostor – pohyb možný pouze na vodítku, s košíkem a známkou označující psa. S tím souvisí i záležitost možného postihu za nedodržení uvedené vyhlášky což je přestupkem.



Samostatnou kapitolou jsou potom přestupky – správní delikty podle zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon na ochranu zvířat“), který především v § 3 zákona na ochranu zvířat, rozděluje zvířata:

- a) zvířetem každý živý obratlovec, kromě člověka, nikoliv však plod nebo embryo,
- b) volně žijícím zvířetem zvíře, patřící k druhu, jehož populace se udržuje v přírodě samovolně, a to i v případě jeho chovu v zajetí,
- c) zvířetem v lidské péči zvíře, které je přímo závislé na bezprostřední péči člověka,
- d) hospodářským zvířetem zvíře chované pro produkci živočišných produktů, vlny, kůže nebo kožešin, popřípadě pro další hospodářské nebo podnikatelské účely, zejména skot, prasata, ovce, kozy, koně, osli a jejich kříženci, drůbež, králíci, kožešinová zvířata, zvěř a jiná zvířata ve farmovém chovu a ryby, včetně zvířat produkovaných jako výsledek genetických modifikací nebo nových genetických kombinací,
- e) zvířetem v zájmovém chovu zvíře, u kterého hospodářský efekt není hlavním účelem chovu, a to buď chované v prostorách k tomu určených, nebo v domácnosti, jehož chov slouží především zájmové činnosti člověka, nebo zvíře sloužící člověku jako jeho společník,
- f) handicapovaným zvířetem volně žijící zvíře, které je v důsledku zranění, nemoci nebo jiných okolností dočasně či trvale neschopno přežít ve volné přírodě,
- g) druhem zvířete vyžadujícím zvláštní péči druh zvířete v zájmovém chovu, který vzhledem ke svým biologickým vlastnostem má zvláštní nároky na zacházení, umístění, krmení, napájení, případně ošetřování,
- h) toulavým zvířetem zvíře v lidské péči, které není pod trvalou kontrolou nebo dohledem fyzické osoby nebo chovatele a které se pohybuje volně mimo své ustájení, výběhové prostory nebo mimo domácnost svého chovatele,
- i) opuštěným zvířetem zvíře původně v lidské péči, které není pod přímou kontrolou nebo dohledem fyzické osoby nebo chovatele a ze zjištěných skutečností vyplývá, že ho jeho chovatel opustil s úmyslem se jej zbavit nebo ho vyhnal,

j) pokusným zvířetem živý obratlovec, s výjimkou člověka, včetně samostatně se živících larválních forem a plodů savců od poslední třetiny jejich běžného vývoje, který je nebo má být použit k pokusům; za pokusné zvíře se považuje také zvíře, které je v ranějším stadiu vývoje, než je stadium samostatně se živících larválních forem a plodů savců od poslední třetiny jejich běžného vývoje, pokud má být zvířeti umožněno žít nad rámec tohoto stadia vývoje a v důsledku prováděných pokusů je pravděpodobné, že po dosažení tohoto stadia vývoje je postihne bolest, utrpení, strach nebo trvalé poškození. Za pokusné zvíře se považují také živí hlavonožci.

Podle druhů zvířete se potom posuzuje, zda byl zákon porušen chovatelem výše uvedeného druhu zvířete. U psů se jedná většinou o zvíře chované v zájmovém chovu. Kdy je nejčastěji porušován § 13 zákona na ochranu zvířat proti týrání, který zní:

### **Ochrana zvířat v zájmových chovech**

(1) Každý je povinen zabezpečit zvířeti v zájmovém chovu přiměřené podmínky pro zachování jeho fyziologických funkcí a zajištění jeho biologických potřeb tak, aby nedocházelo k bolesti, utrpení nebo poškození zdraví zvířete, **a učinit opatření proti úniku zvířat.** Zvíře nesmí být chováno jako zvíře v zájmovém chovu, jestliže nejsou zabezpečeny přiměřené podmínky pro zachování jeho fyziologických funkcí a zajištění jeho biologických potřeb nebo jestliže se zvíře nemůže adaptovat, přestože tyto podmínky zabezpečeny jsou.

(2) Každý, kdo chová zvíře v zájmovém chovu nebo se ujal toulavého, případně opuštěného zvířete, odpovídá za jeho zdraví a dobrý stav; za splnění této povinnosti se považuje i oznámení místa nálezu obci nebo předání toulavého, případně opuštěného zvířete do útulku.

(3) Je zakázáno chovat zvířata v zájmových chovech, jestliže chovatel nebo občan vytvořil takové podmínky chovu, že v dalších generacích zvířat na základě dědičnosti budou zvířatům chybět části těla nebo orgány nebo budou-li orgány zvířat funkčně nezpůsobilé anebo znetvořené.

(4) Zvíře v zájmovém chovu nesmí být prodáno nebo darováno osobě

- a) mladší 15 let bez souhlasu jejích rodičů nebo jiné osoby mající k uvedené osobě mladší 15 let rodičovskou odpovědnost,
- b) která byla pravomocným rozhodnutím soudu zbavena způsobilosti k právním úkonům,
- c) již byla pravomocným rozhodnutím soudu způsobilost k právním úkonům omezena, bez souhlasu jejího opatrovníka.

(5) Chovatelem druhu zvířete vyžadujícího zvláštní péči může být fyzická osoba starší 18 let, nebo právnická osoba; je-li chovatelem takového zvířete právnická osoba, musí stanovit osobu starší 18 let, již bude svěřena péče o zvíře. Nejde-li o chov zvířat v zoologických zahradách 1b) a záchranných stanicích, nebo o chov loveckých dravců, držených podle zákona o myslivosti, je k chovu zvířete vyžadujícího zvláštní péči potřeba povolení krajské veterinární správy, příslušné podle místa chovu zvířete.

(6) Žádost o povolení chovu podle odstavce 5 musí obsahovat

- a) identifikační údaje žadatele a místo chovu na území České republiky,
- b) druh a počet chovaných jedinců,
- c) stručný popis chovu a jeho vybavení,

d) souhlas odpovědné osoby s prováděním kontroly chovaného jedince nebo skupiny druhu zvířat vyžadujícího zvláštní péči, míst a zařízení, v němž jsou tato zvířata chována, a prostor s chovem spojených, zejména prostor pro skladování krmiv.

(7) Krajská veterinární správa neudělí povolení podle odstavce 5, nejsou-li dodrženy podmínky podle odstavce 1. Krajská veterinární správa v povolení podle odstavce 5 stanoví maximální počty zvířat, které je možno chovat ve vybavení uvedeném v žádosti podle odstavce 6 písm. c). Krajská veterinární správa může rozhodnutím povolení změnit nebo odejmout, jestliže se změnilo nebo zanikly podmínky, za jakých bylo uděleno. Povolení k chovu druhu zvířat vyžadujícího zvláštní péči se vydává na tři roky a může být na písemnou žádost prodlouženo. Krajská veterinární správa, která povolení vydala, je povinna alespoň jednou za rok provádět dozor nad dodržováním podmínek chovu. Záznamy o provedené kontrole uchová po dobu pěti let.

(8) Dojde-li ke změně podmínek, za nichž bylo povolení vydáno, je chovatel povinen do 30 dnů tuto změnu oznámit krajské veterinární správě.

(9) Chovatel, jemuž bylo vydáno povolení podle odstavce 5, je povinen bez zbytečného odkladu oznámit změny v údajích uvedených v žádosti podle odstavce 6, k nimž dojde po vydání povolení. Má-li dojít k rozšíření chovu zvířat vyžadujících zvláštní péči z hlediska jejich počtu nebo druhů, je chovatel povinen podat novou žádost o povolení chovu.

(10) Ministerstvo stanoví prováděcím právním předpisem druhy zvířat vyžadující zvláštní péči a vzor žádosti o povolení chovu druhů zvířat vyžadujících zvláštní péči.

**Z uvedeného ustanovení zákona je nejčastěji porušován odstavec 1) – a to nezabezpečení zvířete proti úniku.** K této problematice vydala Ústřední komise pro ochranu zvířat metodické doporučení a stanovisko, kde je v květnu 2005 uveden odborný názor na tuto problematiku: „Zákon o ochraně zvířat vysloveně nedefinuje, co to je únik zvířete a jakým způsobem je nutné tomuto úniku zabránit. Cílem takové úpravy je, aby mohlo být v praxi posouzeno, zda se jedná o únik zvířete a aby únik i zabezpečení zvířete byly posouzeny vždy vzhledem k okolnostem jednotlivého případu. Zákon nevymezuje, jaká opatření proti úniku má chovatel učinit, nebo jaká opatření jsou považována za vhodná či dostatečná. Únik lze tedy vykládat tak, že se jedná o vzdálení se zvířete ze sféry ovladatelnosti zvířete jeho chovatelem, kdy chovatel není schopen své zvíře ovládat a určovat jeho chování. Je věcí chovatele, jak zabezpečí, aby zvíře neuniklo“.

Dále uvádíme citaci z vyjádření Ústřední komise pro ochranu zvířat, kde je v červenci 2008 k vedení psa na vodítku uvedeno: „Na druhou stranu je třeba si uvědomit, že dané ustanovení dopadá také na případy, kdy někdo opakovaně či soustavně nechává větší skupinu psů na veřejném prostranství bez vodítka a tato skupina psů pak ohrožuje lidi a jiná zvířata. Při opakovaném, soustavném porušování povinnosti vést psa na vodítku, kdy dochází v důsledku této skutečnosti k napadání osob a jiných zvířat, a nebyla zjednávána náprava stavu ani přes dříve uložené pokuty, lze uvažovat o uložení pokuty ve větší výši. V médiích se pravidelně objevují případy, kdy pes bez vodítka způsobí člověku vážná poranění, v takových případech jsou pak veřejností požadovány vysoké tresty. Dále je nutné zdůraznit, že zákon na ochranu zvířat proti týrání sám nestanoví povinnost vést psa na vodítku. Zákon na ochranu zvířat proti týrání stanoví v § 24 odst. 2, že obec může obecně závaznou vyhláškou upravit pravidla pro volný pohyb psů na veřejném prostranství a vymezit pravidla pro volný pohyb psů. Omezení pohybu psů povinným používáním vodítka na veřejných prostranstvích považujeme zejména ve velkých městech za užitečné, nejen z hlediska nechovatelské veřejnosti, ale

*i z hlediska psů. Ubude auto úrazů, zmenší se počet zaběhnutých psů, o které se musí postarat útulky, ubude vzájemných konfliktů mezi zvířaty, které končí zraněním, a sníží se počet nechtěně nakrytých fen.“*

Porušení § 13 odstavec 1 zákona na ochranu zvířat proti týrání, v platném znění, (dále jen „zákon na ochranu zvířat“) je správním deliktem – přestupkem.

Pouhé porušení § 13 odstavec 1) zákona na ochranu zvířat (bez poranění samotného zvířete nebo jiného zvířete i člověka) je přestupek – podle § 27 odstavec 2 písmeno g) zákona na ochranu zvířat a podle § 27 odstavec 12 písmeno c) **se uloží pokuta do 100 000,- Kč.**

V případě poranění zvířete jde o – přestupek podle § 27 odstavec 2 písmeno a) zákona na ochranu zvířat a podle § 27 odstavec 12 písmeno a) **se uloží poduta do 1 000 000,- Kč.**

**Výše uvedené, uvádíme pro informaci veřejnosti ve vztahu k zákonu na ochranu zvířat a je potřeba aby si této skutečnosti byly chovatelé zvířat skutečně vědomi a chovali se při chovu svého psa zodpovědně.**

### Městská zeleň

Město Rakovník v roce 2025 investovalo do údržby zeleně ve městě. Během roku byly vysázeny desítky stromů, a to nejen v rámci náhradních výsadeb. Nové stromy byly vysazeny Na Váze, v ulici Palackého, před nemocnicí, na Zátíší, v lokalitě Na Studánkách, kde vznikl nový ovocný sad, dále v ulici Pražská, a také u sběrného dvora.

Byla dokončena revitalizace plochy nacházející se na rohu ulice Na Sekyře a Trojanova „Revitalizace parčíku Na Váze“. Probíhá revitalizace zeleně v Čermákových sadech, pravidelné ošetřování památné aleje podél Rakovnického potoka a výsadba cibulovin v různých lokalitách ve městě, letos opět nepřehlédnutelné narcisy, tulipány, krokusy a česneky Na Váze, v Čermákových sadech, v ul. Pražská, v ul. Na Sekyře a nově v ul. Dukelských Hrdinů a u viaduktu směrem na Zátíší. V roce 2026 má Město Rakovník v plánu pokračovat se započatými projekty a zároveň začít projekty nové. Je důležité, aby se město rozvíjelo a modernizovalo. Již teď při přípravě rozpočtu na další rok jsou plánovány další důležité rekonstrukce a investice.



Revitalizace parčíku Na Váze

## „Zachraňte je dřív, než zmizí – opylovatele z říše hmyzí“

Tento slogan vystihuje hlavní poslání celostátní soutěže, kterou v tomto roce nastartoval spolek VČELÍ STRÁŽ, jehož centrála sídlí v Rakovníku. Každému, kdo se alespoň trochu zajímá o přírodu, není třeba vysvětlovat důležitost hmyzích opylovatelů pro zachování biodiverzity rostlin v naší krajině. Při přečtení slova OPYLOVATELÉ si ale většina lidí hned představí **včelu medonosnou** (*Apis mellifera*), kterou máme v našem podvědomí zařazenou jako nejlepšího opylovatele kvetoucích rostlin. Je tomu ale tak doopravdy?

Včela medonosná je vysoce užitečné „hospodářské zvíře“ jehož význam spočívá ve dvou směrech. Chov včely medonosné (včelaření) nám lidem přináší spousty vynikajících a jedinečných produktů. Nejznámějším je samozřejmě **med**, který od pradávna sloužil jako sladidlo i jako prostředek v lidovém léčitelství. Také včelí **vosk** byl důležitým materiálem, **ze** kterého se vyráběly především svíčky. Již méně známý **propolis** byl využíván lidmi jako vynikající přírodní antibiotikum s širokou škálou zdraví prospěšného využití. **Mateří kašičku** zase využíváme při výrobě kosmetiky, nebo jako potravní doplněk s mnoha tělu prospěšnými látkami. Včelař může ze včelstva odebírat ještě **pyl**, anebo z jejich žihadlového aparátu získávaný **včelí jed** (apitoxin) využívaný při výrobě některých léčiv.

Důležitým přínosem včely medonosné je také její opylovací činnost. Ta je značný významná především u některých hospodářsky využívaných rostlin tvořících část lidské potravy. Zvláště u volně rostoucích rostlin je ale její význam při opylování často přeceňován, respektive nezmiňován a nedoceňován význam ostatních hmyzích opylovatelů. K nim patří čmeláci, včely „samotářky“, motýli, pestřenky, brouci ale i mnoho druhů much i třeba vos. A právě jejich všeobecná neznalost historicky zviditelňuje a upřednostňuje opylovací význam včely medonosné na úkor těchto ostatních nesmírně užitečných „hmyzáčků“.

Změnit informovanost a „zastaralý“ pohled na problematiku opylování se snaží právě v roce 2025 zahájená celostátní soutěž **ZLATÝ OPYLOVATEL**. Ta je zaměřena prioritně na děti a mládež – tedy na věkovou skupinu, která ještě není tolik zatížena mýty, stereotypy v myšlení a předsudky. Mladí lidé si dnes například i moderními prostředky (AI) dokáží získávat a selektovat opravdu relevantní poznatky z renomovaných odborných pracovišť, vysokých škol a výzkumných ústavů. Využití zvědavosti mladých lidí k nasměrování do oblasti „hmyzích opylovatelů“ napomáhá právě tato soutěž. Dvojice dětí a mládeže si musí vyhledávat správné odpovědi na soutěžní otázky a postupně se mohou dostat až do čtvrtého finálového kola soutěže. Více informací a pravidel soutěže naleznete zde – [www.zlatyopylovatel.cz](http://www.zlatyopylovatel.cz). Význam této soutěže pro propagaci hmyzích opylovatelů a vzdělávání mladé generace podtrhnul ministr životního prostředí Mgr. Petr Hladík poskytnutím osobní záštity.

Máme radost, že na prvním místě letošního ročníku soutěže ZLATÝ OPYLOVATEL se ve finálovém klání konaném v obci Libiš umístil na prvním místě člen rakovnického kroužku včelařské mládeže (RAKOVčelařici) a student GZW Jakub Bláha. Gratulujeme! Nový ročník soutěže bude zahájen **5. ledna 2026**. Vyzkoušejte si v této soutěži svoje znalosti a překovejte je následně v aktivitách na ochranu přírody a zachování biodiverzity.

Jiří Cafourek  
VČELÍ STRÁŽ, z.s.



QR – ZLATÝ OPYLOVATEL

### **Nové povinnosti pro stavební a demoliční odpady platné od 1. 1. 2025**

Začátkem roku 2025 nastaly podstatné změny legislativy, a to hlavně v evidenci a zařazování odpadů. Především vstoupila v účinnost nová pravidla vedení evidence odpadů podle vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Podobně ve vyhlášce č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, začala platit nová katalogová čísla – osmimístné kódy poddruhů odpadů. Tyto novinky se dotkly i producentů, avšak především zpracovatelů stavebních a demoličních odpadů (dále jen „SDO“). Vyhláška č. 273/2021 Sb. (dále také „vyhláška“) zároveň prošla novelizací, která se SDO také významně dotýká.

#### **Poddruhy odpadů**

Katalog odpadů byl již od účinnosti nového zákona o odpadech v r. 2021 obohacen o několik nových katalogových čísel odpadů. Nejedná se však o nové druhy, ale o poddruhy odpadů, které mají první šesticíslní shodné s druhem odpadu, pod který spadají, a dále mají další dvojčíslí. Je

jich celkem 39 a jejich účelem je přesnější zařazení odpadu. Poddruh odpadů se používá namísto druhu odpadu pro účely vedení průběžné evidence, ohlašování (kromě údajů pro ČSÚ), pro informace o odpadu a pro základní popis.

Poddruhy odpadů je třeba soustřeďovat odděleně.

Ve skupině 17, kam se zařazují SDO, jsou tyto nové poddruhy

- 17 05 04 01 Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží
- 17 06 03 01\* Izolační materiály na bázi polystyrenu obsahující nebezpečné látky
- 17 06 04 01 Izolační materiály na bázi polystyrenu s obsahem POPs vyžadující specifický způsob nakládání s ohledem na nařízení o POPs
- 17 06 04 02 Izolační materiály na bázi polystyrenu.

Zařazení odpadu provádí původce podle jeho vlastností, takže zařazení do příslušného poddruhu je povinné. Pokud tedy původci vznikne např. odpadní polystyren obsahující zpomalovač hoření HBCDD, což je perzistentní organický polutant (POP), musí takový polystyren zařadit jako poddruh, tj. katalogové číslo odpadu 17 06 04 01. Podobné je to se sedimenty vytěženými z koryt vodních toků a vodních nádrží, které mají v zákoně o odpadech nastaven specifický režim odlišný od jiných zemin. Nyní je tedy bude možné odlišit i evidenčně jako poddruh 17 05 04 01.

A jak se poddruhy předávají do zařízení? Zařízení, která mají povolený druh odpadu (6-místné katalogové číslo), mohou přijímat i odpovídající poddruh odpadu (8-místné katalogové číslo). Ale pozor – opačně, zařízení, která mají nově povolen jen poddruh odpadu (8-místné katalogové číslo), nemohou přijímat odpovídající nadřazený druh odpadu (6-místné katalogové číslo).

### **Nová evidence a nové evidenční kódy**

Podrobně je vše o vedení evidence popsáno v § 26 vyhlášky č. 273/2021 Sb. Původcům SDO pokud dosud evidovali správně, prakticky se jim vedení průběžné evidence nemění. Jen musí vždy ke konci roku zaznamenat, tj. zaevidovat zůstatek odpadů k 31. prosinci. Takže pokud to je možné, doporučujeme odpady vždy před koncem roku odvézt a předat do zařízení. A pokud odpady v provozovně zůstanou, je potřeba odhadnout jejich množství. Pro odhad množství přitom vždy platí raději méně než více. Upozorňujeme, že, pokud v provozovně leží hromada zeminy nebo betonu, kterou tam byla navezena ze staveb například pro potřeby recyklace, provozovna by měla být schválena příslušným krajským úřadem jako zařízení.

Roční hlášení se bude podle nových pravidel zpracovávat poprvé v únoru 2026, ale obecně stále platí, že původce odpadu, který vyprodukoval nebo nakládal v uplynulém kalendářním roce s více než 600 kg nebezpečných odpadů nebo s více než 100 tunami ostatních odpadů, je povinen zaslat do 28. února následujícího roku hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence za uplynulý kalendářní rok. Zákon však již od r. 2021 zavedl povinnost ohlašovat i pro původce, který nakládal s odpadem persistentních organických látek (což se může původci SDO přihodit, jak je uvedeno výše v textu).

Náročnější je evidence od 1.1.2025 pro zpracovatele odpadů. Ti musí používat jak nové kódy nakládání uvedené v zákoně o odpadech, tak evidenční kódy v příloze č. 13 vyhlášky. Pro zpracovatele SDO, který vyrábí recyklát, je nyní aktuální kód R5d. Musí ale zaznamenávat i úpravy odpadů, např. vytrídění nevhodných složek, nebo drcení, jehož výsledkem není

výrobek, ale upravený odpad. Tyto úpravy jsou evidovány např. kódem R12a nebo R12e, podle dalšího směřování upraveného odpadu. Nové kódy jsou také pro vznik odpadu po úpravě nebo přejímku odpadů do zařízení od občanů.

### **Novela vyhlášky č. 18/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady**

Pro recyklační zařízení SDO novela vyhlášky č. 18/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, prodloužila účinnost přechodného ustanovení § 83, který upravuje pravidla pro recyklaci SDO, a to až do konce r. 2027, tedy o další tři roky. Toto nastavení bude přitom platit i v případě, že ministerstvo vydá očekávanou speciální vyhlášku k nakládání SDO. Pro posouzení obsahů škodlivin v recyklátech však novela nastavuje již pouze tabulky 5.1 a 5.3 v příloze č. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb.; nebude se tedy již analyzovat podle staré neplatné vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Další novinkou je možnost recyklovat i další odpady, tj. nejen ze staveb. Musí jít o minerální inertní materiály, které jsou vymezeny těmito katalogovými čísly: 01 01 01, 01 01 02, 01 04 08, 01 04 09, 01 04 13, odpad katalogového čísla 10 13 14 a dále odpad katalogového čísla 19 12 12, pokud jde o beton získaný z odpadních elektrozařízení ze skupiny 4 podle přílohy č. 1 k zákonu o výrobcích s ukončenou životností (především betonová závaží z praček).

Recyklace SDO tedy poběží dál s víceméně nezměněnými pravidly, alespoň pokud jde o kvalitu recyklátů. Zde se ochrana životního prostředí překlápí do oboru stavebnictví, činnosti projektantů a stavebních úřadů. Z jejich strany bude zřejmě narůstat tlak na stavební firmy i recyklační zařízení, protože recyklace SDO určitě dává smysl, ekologicky i ekonomicky, ale na prvním místě musí zůstat kvalita staveb.

### **Kompostéry pro občany města**

V rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Kompostéry pro občany města Rakovník, II. etapa“ byly doručeny 2 nabídky. Na základě doporučení komise bylo rozhodnuto uzavřít smlouvu o dílo s MEVA-TEC s. r. o., jejímž předmětem je dodávka 720 ks kompostérů a trojkošů do exteriéru. Město Rakovník obdrželo na tuto akci dotaci ve výši 85 %. Kompostéry budou předávány občanům města na základě smlouvy o výpůjčce a následném darování.



## Ochrana vod

### Sucho, šetření a ochrana vody

Voda je nezastupitelná a stále častější období sucha nám připomínají, že s ní musíme nakládat šetrně a zodpovědně.

### Nejen kvantita, ale i kvalita vody

Ochrana vody neznamena pouze šetřit s jejím množstvím. Je nutné pečovat i o její kvalitu. Znečištěná voda se stává nepoužitelnou a její vyčištění je velmi nákladné. Proto:

- nikdy nevylévejme chemické látky, oleje, barvy či léky do kanalizace ani do půdy,
- dbejme na správné fungování septiků, domovních čistíren a jímek,
- přednostně využívejme šetrné čisticí prostředky a minimalizujme používání pesticidů a hnojiv,
- pamatujme, že kvalitu vody chrání i **zdravá krajina** – mokřady, vegetace kolem potoků či meze dokážou zachytit nečistoty a zlepšovat přírodní samočisticí procesy.

### Co mohu udělat já?

#### V domácnosti

- sprcha místo koupele, oprava kapajících kohoutků, úsporné splachování, moderní spotřebiče,
- zachytávání **dešťové vody** a její využití na zahradě,
- využívání **přečištěné vody z DČOV** k závlaze trávníků a okrasných rostlin.

#### Na zahradě

- zalévat ráno nebo večer,
- mulčovat záhony,
- sázet stromy a keře, které zlepšují mikroklima.

#### V krajině

- podporovat **výsadbu remízků, obnovu mokřadů, tůní a revitalizaci potoků**,
- chránit půdu před erozí zatravněním, zasakovacími pásy či mezemi.

**Pamatujme:** chráníme-li vodu, chráníme nejen životní prostředí, ale i naši budoucnost.

## Kanalizace není odpadkový koš

Kanalizační síť je nezbytnou součástí moderní infrastruktury, která zajišťuje odvádění odpadních vod a jejich následné vyčištění na čistírně odpadních vod. Aby mohla správně fungovat, je nutné, aby do ní proudily pouze **odpadní vody určené k čištění**. Bohužel se stále častěji setkáváme s případy, kdy občané do kanalizace vhadzují nebo vypouštějí látky, které tam rozhodně nepatří.

### Co do kanalizace nepatří?

- **Hygienické potřeby** – vlhčené ubrousky, vatové tyčinky, pleny či dámské vložky, ale i roličky z toaletního papíru u kterých je napsané, že do záchodu patří (ale ve skutečnosti nepatří). Tyto materiály se nerozpouštějí, ucpávají potrubí a ničí čerpadla.
- **Oleje, tuky a zbytky jídel** – při ochlazení tuhnou, přilepují se na stěny potrubí a způsobují jeho ucpání.
- **Chemikálie a barvy** – toxické látky poškozují proces čištění odpadních vod a ohrožují vodní organismy.
- **Nedopalky cigaret, rostlinné zbytky a další odpad** – v kanalizaci se stávají potravou pro hlodavce a podporují jejich přemnožení.

### Dešťová kanalizace není stoka

Do dešťové kanalizace smí být odváděna pouze **srážková voda ze střech a zpevněných ploch**. Pokud do ní někdo vypustí vodu z mytí, zbytky barev nebo jiné znečištění, dostane se toto přímo do vodních toků bez vyčištění – a způsobí vážné poškození vodního prostředí. V potoce nám potom teče barevná voda s mydlinkami a mrtvé ryby.

### Kořeny stromů a kanalizace

Dalším problémem je neuvážená výsadba stromů v blízkosti kanalizační nebo vodovodní sítě. Kořeny postupně prorůstají potrubím, narušují ho, ucpávají a způsobují velmi nákladné opravy. Před výsadbou stromů je proto nezbytné konzultovat záměr s příslušným provozovatelem vodovodu a kanalizace.

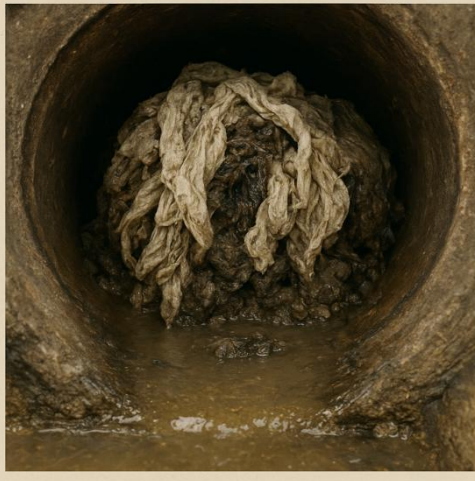
### Proč je to důležité?

- Nesprávným používáním kanalizace vznikají poruchy čerpacích stanic a čistíren, což znamená nákladné opravy a zvýšené náklady na provoz, které se promítají i do ceny stočného.
- Vypouštění nevhodných látek je v rozporu se zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, a může být sankcionováno vodoprávním úřadem.
- Ohrožujeme životní prostředí i zdraví lidí – toxické látky ve vodních tocích mají dlouhodobý negativní dopad. Tyto látky se dostávají do potravního řetězce: vodní organismy je přijímají, hromadí ve svých tkáních a následně je konzumujeme v rybách. Znečištěná voda je rovněž využívána k napájení zvířat a k závlaze zemědělských plodin. V konečném důsledku se tedy škodlivé látky vracejí zpět k nám prostřednictvím potravin a pitné vody.

### Shrnutí pro občany

- Do splaškové kanalizace patří **pouze odpadní vody z domácností** (toalety, koupelny, kuchyně).
- Do dešťové kanalizace patří **jen dešťová voda**.
- Odpadky patří do koše, chemikálie na sběrný dvůr, oleje a tuky do speciálních sběrných nádob.
- Před výsadbou stromů v blízkosti vodovodní či kanalizační sítě je vždy nutné se poradit s jejím provozovatelem.
-

# KANALIZACE NENÍ ODPADKOVÝ KOŠ



## Zneškodňování odpadních vod

### Jak správně zneškodňovat odpadní vody z nemovitostí

Každý vlastník nemovitosti je povinen zajistit řádný způsob zneškodňování odpadních vod. Správná likvidace odpadních vod chrání naše zdraví, kvalitu povrchových i podzemních vod a životní prostředí. Možnosti stanoví zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), a zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon.

Níže přinášíme přehled čtyř základních způsobů, jak lze odpadní vody likvidovat, včetně vysvětlení jejich rozdílů, výhod i povinností.

---

### 1. Napojení na veřejnou kanalizaci

**Napojení na veřejnou kanalizaci zakončenou čistírnou odpadních vod** je nejlepší a zároveň prioritní způsob likvidace odpadních vod. Pokud je technicky možné připojení k veřejné kanalizaci, je vlastník nemovitosti povinen jej využít. Tento způsob je ekologicky nejbezpečnější, spolehlivý a zároveň administrativně nejjednodušší.

---

### 2. Domovní čistírna odpadních vod (DČOV)

Pokud napojení na kanalizaci možné není, lze využít **domovní čistírna odpadních vod (DČOV)**.

#### Jak DČOV funguje?

DČOV je malé zařízení, které čistí odpadní vodu mechanicky a biologicky přímo u domu. Odpadní vody jsou v DČOV přečištěny natolik, že je možné je:

- zaústit do **trvale tekoucích povrchových vod** (například potoka), nebo
- vsakovat přes půdní vrstvy do **vod podzemních**.

## Povolení

Každá DČOV je vodním dílem, proto vyžaduje:

- **stavební povolení** od příslušného stavebního úřadu (ORP), podle stavebního zákona je stavbou jednoduchou, k jednoduché stavbě musí být projektová dokumentace, kterou může zpracovat pouze **autorizovaný projektant vodohospodářských staveb**. V některých případech je nedílnou součástí projektové dokumentace hydrogeologický posudek, **zpracovaný hydrogeologem**.

- a současně **povolení k vypouštění odpadních vod** od vodoprávního úřadu. V tomto povolení stanoví vodoprávní úřad **podmínky** provozu ČOV, nejdéle však na 10 let. Během provozu je nutné sledovat kvalitu vypouštěných odpadních vod. **Odběr vzorků** vypouštěných odpadních vod může provádět pouze odborně způsobilá osoba oprávněná k podnikání - **oprávněná laboratoř**.

## Doporučení pro vlastníky

Vhodným doplňkem DČOV je **akumulační jímka na přečištěnou vodu**. Voda z ní může být využívána k **závlaze trávníků, okrasných rostlin a stromů, ze kterých nejsou konzumovány plody**. Jedná se o praktický způsob, jak snížit spotřebu pitné vody a zároveň účelně využít vodu z čištění.

Pokud se napojíte na veřejnou kanalizaci a čistírnu již nevyužíváte, **musíte tuto změnu užívání vodního díla písemně ohlásit stavebnímu úřadu:**

**A. Pokud nebudu vodní dílo dál užívat musím oznámit odstranění stavby – vyjmout technologii, nádrž a zasypat.**

Stavebník si musí podat žádost (příloha č. 14 vyhlášky č. 149/2024 Sb.), který je k dispozici na stránkách Ministerstva pro místní rozvoj. **Součástí žádosti** je dokumentace pro odstranění stavby a vyjádření, závazné stanovisko nebo rozhodnutí dotčeného orgánu, je-li vyžadováno stavebním zákonem nebo jiným právním předpisem (obsah dokumentace je stanoven v příloze č. 10 k vyhlášce č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb). Dokumentaci pro odstranění stavby, s výjimkou některých jednoduchých staveb může zpracovat pouze projektant, tj. fyzická osoba, která získala oprávnění podle autorizačního zákona.

**B. Pokud budu vodní dílo užívat dál, musím oznámit změnu užívání stavby – např. nádrž na vodu**

Stavebník si musí podat žádost (příloha č. 13 vyhlášky č. 149/2024 Sb.), který je k dispozici na stránkách Ministerstva pro místní rozvoj. **Součástí žádosti** je dokumentace s vyznačením změn vyvolaných změnou v užívání – stavebník může vyznačit sám na výkresu z projektové dokumentace.

- a) Přípojka jde přes ČOV – doložit PD přípojky
- b) Přípojka jde mimo ČOV – fotodokumentace zaslepení + výkres se zákresem

---

## 3. Septik

U rekreačních objektů (chaty, chalupy) se někdy využívá **tříkomorový septik**.

### Jak septik funguje?

Septik je uvnitř přepážkami rozdělený na komory a platí, že čím více komor, tím lépe vyčištěná voda. Septik zajišťuje mechanické a biologické předčištění odpadních vod, avšak jeho účinnost

je nižší než u DČOV. Proto je často nutné septik doplnit o další dočišťovací zařízení (např. pískový filtr).

Z právního hlediska je septik **rovněž domovní čistírnou odpadních vod**, a proto pro něj platí stejné povolovací podmínky jako pro DČOV (stavební a vodoprávní povolení).

### Čistírna nebo septik?

Čistírna odpadních vod poskytuje vyšší kvalitu přečištění vody, ale vyžaduje pravidelný přísun odpadních vod a spotřebovává elektřinu. Septik je vhodnější pro objekty s nepravidelným provozem, jako jsou chaty nebo chalupy. Septik navíc nepotřebuje elektřinu a nevyžaduje tak častou údržbu.

## 4. Jímka na vyvážení (žumpa)

Pokud není možné napojení na kanalizaci ani vybudování DČOV, připadá v úvahu **jímka na vyvážení**.

### Rozdíl oproti DČOV a septiku

- Jímka je **vodotěsná nádrž bez odtoku**, odpadní vody se v ní pouze shromažďují.
- Na rozdíl od DČOV nebo septiku **nečistí odpadní vodu**, slouží pouze k akumulaci.

### Povinnosti vlastníků podle § 38 odst. 7 vodního zákona

Každý, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, je povinen:

- zajistit **jejich zneškodňování odvozem na čistírnu odpadních vod**,
- na vyzvu vodoprávního úřadu nebo České inspekce životního prostředí **předložit doklady o odvozu odpadních vod za období posledních dvou kalendářních let**,
- zajistit, aby **interval vyvážení odpovídal skutečné spotřebě vody v nemovitosti**,
- odpadní vody musí být vyvezeny **všechny** – čistírny odpadních vod vzhledem k vysokému stupni znečištění **nepřijímají odpadní vody, které jsou v jímce akumulovány déle než 3 měsíce**,
- odvoz může provádět **pouze provozovatel čistírny odpadních vod nebo osoba oprávněná podle živnostenského zákona**,
- ten, kdo provede odvoz, je povinen vydat doklad, ze kterého musí být zřejmé:
  - jméno vlastníka jímky,
  - lokalizace jímky,
  - množství odvezených odpadních vod,
  - datum odvozu,
  - název osoby, která odpadní vodu odvezla,
  - a název čistírny odpadních vod, kde budou odpadní vody zneškodněny.

Bez těchto dokladů není možné prokázat, že se s odpadními vodami nakládá řádně.

### Porovnání způsobů zneškodňování odpadních vod

Způsob	Výhody	Nevýhody	Kde se hodí
<b>Veřejná kanalizace</b>	nejbezpečnější, bez starostí, minimální administrativa	možné jen tam, kde je vybudována	obce s kanalizací
<b>DČOV</b>	ekologické, dlouhodobě ekonomické, možnost využití vodu na závlahu	vyžaduje povolení a pravidelnou údržbu	trvale obydlené domy mimo dosah kanalizace

<b>Septik</b>	vhodný pro rekreaci, nižší pořizovací náklady	nižší účinnost, nutnost dočištění, povolení jako u DČOV	chaty a chalupy
<b>Jímka</b>	jednoduché technické řešení	vysoké provozní náklady, časté vyvážení, přísné povinnosti dokladování	tam, kde není jiná možnost

### Shrnutí

- **Nejlepší řešení:** vždy napojení na veřejnou kanalizaci.
- **Alternativa pro trvale obydlené domy:** DČOV, ideálně s akumulací jímky pro závlahu.
- **U rekreačních objektů:** septik, často s dočištěním.
- **Poslední možnost:** jímka na vyvážení, administrativně i finančně nejnáročnější.

Řádné zneškodňování odpadních vod není jen zákonnou povinností, ale především otázkou odpovědnosti za čistotu našeho životního prostředí a zdraví.

Zpravodaj životního prostředí města Rakovníka.  
Vydává Město Rakovník 2 x ročně. Nепrodejné.  
Organizačně zajišťuje Městský úřad Rakovník, odbor výstavby a životního prostředí  
Povoleno odborem kultury ONV Rakovník č.j. 03211211286  
Číslo 2/2025, datum vydání: Prosinec 2025  
Tisk: DTPress – grafické a produkční studio Rakovník  
Text neprošel jazykovou úpravou

