

Svitavy – životní prostředí 2021

Zpracoval

Odbor životního prostředí MěÚ Svitavy

květen 2022

Svitavy

životní prostředí 2021

Zpracoval
Odbor životního prostředí MěÚ Svitavy

květen 2022

AUTOŘI A SPOLUPRACOVNÍCI

Celková redakce:

M. Antoš

Zpracovatelé:

OVZDUŠÍ

I. Hamerská (1.1), L. Pavliš (1.2)

VODA

M. Antoš (2.1.1, 2.1.2, 2.4, 2.5), J. Hurych (2.2), V. Erbes (2.3), F. Tomanec (2.6)

MĚSTSKÁ A PŘÍMĚSTSKÁ KRAJINA

H. Gregorová (3.1, 3.5, 3.6), R. Klíč (3.2), R. Karlíková (3.3), J. Pandula (3.4)

ODPADY

V. Baránek (4)

ZVÍŘATA KOLEM NÁS

J. Hainc (5.1), R. Karlíková (5.2), J. Mach (5.3)

DODATKY

Odbor ŽP (6.1, 6.2, 6.3, 6.4)

ZÁVĚR

M. Antoš (7)

OBRÁZKY

Žáci svitavských základních škol v rámci soutěže "Ekoznámka 2022". Vyhodnocení provedl Ing. Martin Sodomka.

Děkujeme všem organizacím, které přispěly svými údaji ke zpracování ročenky. Uvádíme je jako zdroje jednotlivých tabulek a obrázků.

Grafická úprava Iva Hamerská

Text neprošel jazykovou úpravou.

Obsah

ÚVOD	7
1 OVZDUŠÍ	11
1.1 OVZDUŠÍ – EMISE	11
1.2 VYHODNOCENÍ METEOROLOGICKÝCH PRVKŮ ZA ROK 2021	11
2 VODA	19
2.1 PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ	19
2.2 PITNÁ VODA	21
2.3 ODPADNÍ VODA	25
2.4 CENA VODY VE SVITAVÁCH V ROCE 2022	28
2.5 RYBNÍK ROSNIČKA	29
2.6 PROVOZ KRYTÉHO PLAVECKÉHO BAZÉNU A KOUPALIŠTĚ V ROCE 2021	30
3 MĚSTSKÁ A PŘÍMĚSTSKÁ KRAJINA	35
3.1 KÁCENÍ DŘEVIN ROSTOUCÍCH MIMO LES	35
3.2 PÉČE O VEŘEJNOU ZELEŇ VE MĚSTĚ SVITAVY ZA ROK 2021	36
3.3 ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND	38
3.4 MĚSTSKÉ LESY	39
3.5 VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY, PŘÍRODNÍ REZERVACE, PŘÍRODNÍ PAMÁTKY, SOUSTAVA NATURA 2000 A ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY NA SVITAVSKU	40
3.6 PAMÁTNÉ STROMY	42
4 ODPADY	45
4.1 KOMUNÁLNÍ ODPAD A VYTŘÍDĚNÉ SLOŽKY (PAPÍR, PLASTY, SKLO)	45
4.2 SYSTÉM NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍM ODPADEM A POPLATEK ZA SVOZ KOMUNÁLNÍHO ODPADU V ROCE 2021	46
4.3 SPOLUPRÁCE SE SPOLEČNOSTÍ EKO-KOM a.s.	46
4.4 MOBILNÍ APLIKACE – TŘÍDĚNÍ ODPADŮ VE SVITAVÁCH	47
4.5 SBĚRNÝ DVŮR NA ULICI OLOMOUCKÁ	48
4.6 ROZVOJ ZPĚTNÉHO ODBĚRU HISTORICKÝCH ELEKTROZAŘÍZENÍ	49
4.7 SBĚR POUŽITÉHO TEXTILU A OBUVI	50
4.8 VÝSTAVBA SBĚRNÝCH MÍST V ROCE 2021 a další plánované záměry	51

4.9	KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA	51
4.10	VELKOOBJEMOVÉ KONTEJNERY NA BIO ODPAD	51
5	ZVÍŘATA KOLEM NÁS	55
5.1	PROBLEMATIKA OPUŠTĚNÝCH PSŮ VE MĚSTĚ	55
5.2	KOŠE NA PSÍ EXKREMENTY	55
5.3	ORNITOLOGICKÉ ZAJÍMAVOSTI REGIONU	56
6	DODATKY	61
6.1	ZÁKLADNÍ PŮSOBNOSTI ODBORU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ MěÚ SVITAVY	61
6.2	NEZÁVISLÉ EKOLOGICKÉ ORGANIZACE	69
6.3	INVESTICE DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ROCE 2021	70
6.4	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ MĚSTA SVITAVY	72
7	ZÁVĚR	77
7.1	ZPRÁVA O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ VE SVITAVÁCH V ROCE 2021	77
	PŘEHLED HLAVNÍCH ZKRATEK	81

„Ekoznámka 2022“ – Absolutní vítěz



Kateryna T., Základní škola náměstí Míru

ÚVOD

Vážení obyvatelé města Svitavy a zájemci o problematiku životního prostředí v našem městě, dostává se Vám do rukou již dvacátý čtvrtý souhrnný přehled o stavu životního prostředí v loňském roce a aktuální informace za rok 2021.

Obsah ročenky Svitavy - životní prostředí 2021 je tradičně členěn podle jednotlivých složek prostředí: ovzduší, voda, městská a příměstská krajina, odpady a zvířata kolem nás. Další údaje jsou obsaženy v tematicky různorodých dodatcích.

Kapitola ovzduší zahrnuje legislativní přehled v této oblasti, připojeny jsou i informace o meteorologické situaci.

Kapitola voda se zabývá popisem protipovodňových opatření, provozováním vodovodu a kanalizace, ceně vodného a stočného a obsahuje i krátkou zprávu o rybníku Rosnička a provozu krytého bazénu a koupaliště.

V kapitole městská a příměstská krajina jsou uvedeny informace o povolování kácení dřevin, veřejné zeleni, ochraně zemědělského půdního fondu, městských lesích, významných prvcích v krajině a památných stromech ve městě.

Kapitola odpady je věnována problematice odpadového hospodářství, činnosti státní správy a samosprávy.

V kapitole zvířata kolem nás je popsán systém péče o opuštěné psy ve městě a zajímavosti ze života ptáků ve městě i jeho okolí.

V kapitole dodatky je zařazena informace o působnosti odboru životního prostředí (OŽP), nezávislých ekologických organizacích se sídlem ve Svitavách a investicích do životního prostředí.

Závěr tvoří souhrnná zpráva o životním prostředí ve Svitavách v roce 2021.

Pro zpracování ročenky byly využity údaje z databáze OŽP, ale i řada dalších podkladů, poskytnutých různými institucemi. Věříme, že i letošní díl ročenky splní svůj cíl a přinese cenné informace.

„Ekoznámka 2022“ – Ničení ovzduší



Sabina K., Základní škola T. G. Masaryka

1 OVZDUŠÍ

1.1 OVZDUŠÍ – EMISE

1.1.1 KATEGORIE ZDROJŮ ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ

V roce 2012 vešel v platnost nový zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb., (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“), který nahradil zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší. Zdroje jsou rozděleny na vyjmenované v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší a zdroje nevyjmenované.

Hlavní změny nového zákona spočívají v přenesení kompetencí v oblasti zpoplatňování bývalých středních zdrojů na krajské úřady a zrušení oznamovací povinnosti pro bývalé malé zdroje znečišťování ovzduší.

Z výše uvedených důvodů již nejsou uvedeny údaje o emisích ze stacionárních zdrojů.

Tabulka 1.1 Přehled kategorií zdrojů znečišťování ovzduší

Druh zdroje znečišťování	Příslušný orgán ochrany ovzduší
Vyjmenované zdroje v příloze č. 2	ČIŽP Hradec Králové
Nevyjmenované zdroje v příloze č. 2	ČIŽP Hradec Králové ORP

Zdroj: OŽP MěÚ SY

1.1.2 PODMÍNKY PRO PROVOZ KOTLŮ V DOMÁCNOSTECH

Podle současného znění § 41 odst. 16 zákona o ochraně ovzduší je provozovatel spalovacího stacionárního zdroje na pevná paliva o jmenovitém tepelném příkonu do 300 kW včetně, který slouží jako zdroj tepla pro teplovodní soustavu ústředního vytápění a který není navržen rovněž pro přímé vytápění místa instalace, povinen provozovat zdroj v souladu s požadavky uvedenými v § 17 odst. 1 písm. g) a příloze č. 11 zákona o ochraně ovzduší nejpozději do 10 let od nabytí účinnosti zákona o ochraně ovzduší. Jelikož zákon, jímž byla zavedena zmíněná povinnost, nabyl účinnosti dne 1. 9. 2012, je nutné předmětnou povinnost splnit nejpozději k 31. 8. 2022.

V roce 2022 došlo ke změně termínu ukončení provozu starších nevyhovujících kotlů v domácnostech. Cílem změny byla minimalizace finančních dopadů na domácnosti spojené s pandemií onemocnění COVID-19 a energií, ruskou invazí na Ukrajinu.

Termín září 2022 neplatí, pokud je spalovací stacionární zdroj provozován v rodinném domě, bytovém domě nebo stavbě pro rodinnou rekreaci. V takovém případě je provozovatel povinen jej provozovat v souladu s požadavky uvedenými v § 17 odst. 1 písm. g) až od 31. srpna 2024.

1.2 VYHODNOCENÍ METEOROLOGICKÝCH PRVKŮ ZA ROK 2021

Měření denní teploty a množství srážek na stanici Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (ÚKZÚZ) v Hradci nad Svitavou se datuje už od roku 1945. Postupně přibývají k těmto veličinám další (maximální a minimální teploty, tlak vzduchu, teplota půdy, později délka slunečního svitu).

Veškerá měření se prováděla pouze ručně pomocí teploměrů a jednoduchých měřících zařízení až do ledna 1993, kdy byla zkušebně instalována automatická meteorologická stanice MPS 1 pro sběr meteorologických dat. Jedná se o komplexní zpracování pomocí snímačů pro teplotu vzduchu (chybí snímač pro tlak vzduchu). Všechny údaje shromažďuje s pomocí radiového spojení tzv. koncentrátor dat, odtud se na pokyn přesouvají do počítače, kde jsou zpracovány. Nadále se využívají hodnoty zjištěné ručním měřením, které slouží k doplnění a porovnání s daty z MPS1.

Rok 2021 byl teplotně normální a suchý.

Tabulka 1.2 Měsíční teploty a jejich hodnocení v roce 2021 na stanici ÚKZÚZ v Hradci nad Svitavou

Měsíc	Teplota průměr denní	Teplota max.	Teplota min. příz. v 5 cm	Přízemní mráz počet dní	Měsíční teplotní normál °C	Odchylka od norm. °C	Klasif. měsíce podle teploty*
Leden	-1,2	7,4	-16,4	29	-2,5	1,3	N
Únor	-1,2	17,8	-18,0	26	-1,2	0,0	N
Březen	2,2	24,1	-11,3	31	2,7	-0,5	N
Duben	5,3	21,8	-7,2	22	7,0	-1,7	S
Květen	10,8	27,7	-3,5	6	12,5	-1,7	S
Červen	18,9	33,3	2,2	0	15,2	3,7	MT
Červenec	19,2	30,7	8,7	0	17,0	2,2	VT
Srpen	16,2	31,1	3,4	0	16,8	-0,6	N
Září	14,0	26,5	-0,9	1	12,7	1,3	T
Říjen	8,4	22,9	-6,8	16	7,7	0,7	N
Listopad	3,8	14,2	-5,2	15	2,1	1,7	T
Prosinec	0,0	12,4	-15,9	23	-0,9	0,9	N
Rok 2021	8,1	33,3	-18,0	169	7,4	0,7	N

Zdroj: ÚKZÚZ Hradec nad Svitavou

*) Pozn.: Zkratky vysvětleny v tab. 1.3

V tabulkách 1.2 a 1.4 je uveden přehled meteorologických záznamů teploty a srážek v roce 2021 na stanici ÚKZÚZ v Hradci nad Svitavou. Základem meteorologického hodnocení jsou výsledné průměrné denní teploty (měřeno v 7, 14 a 21 hodin), maximální a přízemní minimální teploty (°C), počet přízemních mrazů, suma srážek (mm), počet dní se srážkami do 5 mm a počet dní se srážkami nad 5 mm, vždy za jednotlivé dekády a souhrnně za celý měsíc. Průměrné denní teploty a srážky se porovnávají k úhrnu normálů. Podle odchylky je stanoveno teplotní (v rozmezí mimořádně teplý až mimořádně studený) a srážkové (v rozpětí mimořádně suchý až mimořádně vlhký) zhodnocení daného měsíce. Vychází se z tabulky klimatologické klasifikace měsíců podle odchylek od normálu (viz tabulka 1.3 a 1.5), kde je pro každou kategorii upřesněno rozpětí odchylky.

Tabulka 1.3 Klimatologické odchylky od normálu pro teplotu vzduchu

Klimatologická odchylka	Zkratka	Teplota vzduchu (°C) zimní pololetí 10. – 3. měs.	Teplota vzduchu (°C) letní pololetí 4. –9. měs.
Mimořádně teplý	MT	4,6 a více	3,1 a více
Velmi teplý	VT	3,1 - 4,5	2,1 - 3,0
Teplý	T	1,6 - 3,0	1,1 - 2,0
Normální	N	-1,5 - 1,5	-1,0 - 1,0
Studený	S	-3,0 - -1,6	-2,0 - -1,1
Velmi studený	VS	-4,5 - -3,1	-3,0 - -2,1
Mimořádně studený	MS	-4,6 a méně	-3,1 a méně

Zdroj: ÚKZÚZ Hradec nad Svitavou

Tabulka 1.4 Měsíční srážky a jejich hodnocení v roce 2021 na stanici ÚKZÚZ v Hradci nad Svitavou

Měsíc	Srážky součet mm	Počet dní se srážkami do 5 mm	Počet dní se srážkami nad 5 mm	Měsíční srážkový normál mm	Procenta srážkového normálu	Klasifikace měsíce podle srážek*
Leden	43,7	16	2	35	125	N
Únor	32,5	15	2	28	116	N
Březen	19,1	15	0	37	52	S
Duben	25,1	17	1	41	61	S
Květen	61,9	18	2	63	98	N
Červen	44,9	9	3	80	56	S
Červenec	106,5	6	8	79	135	V
Srpen	92,0	12	9	72	128	V
Září	9,2	8	0	57	16	MS
Říjen	17,7	7	1	40	44	VS
Listopad	31,3	8	3	42	75	N
Prosinec	47,2	15	5	42	112	N
Rok 2021	531,1	146	36	616	86	S

Zdroj: ÚKZÚZ Hradec nad Svitavou

*) Pozn.: Zkratky vysvětleny v tab. 1.5

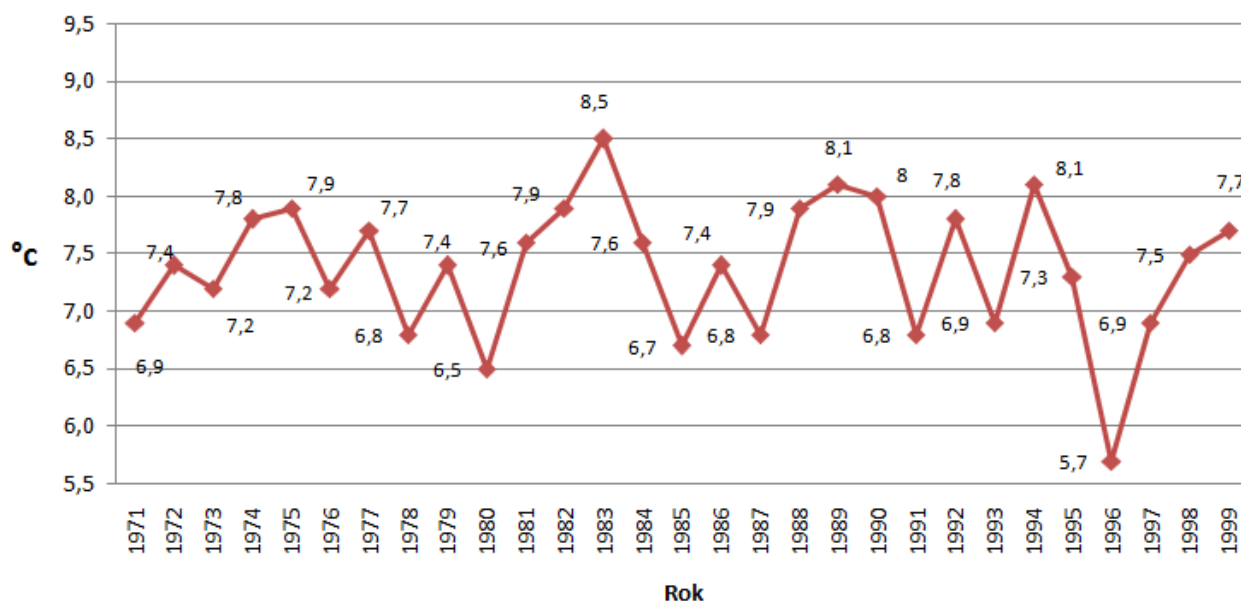
Tabulka 1.5 Klimatologické odchylky od normálu pro úhrn srážek

Klimatologická odchylka od normálu	Zkratka	Úhrn srážek (v % normálu)
Mimořádně suchý	MS	pod 25
Velmi suchý	VS	25 - 49
Suchý	S	50 - 74
Normální	N	75 - 125
Vlhký	V	126 - 150
Velmi vlhký	VV	151 - 200
Mimořádně vlhký	MV	nad 200

Zdroj: ÚKZÚZ Hradec nad Svitavou

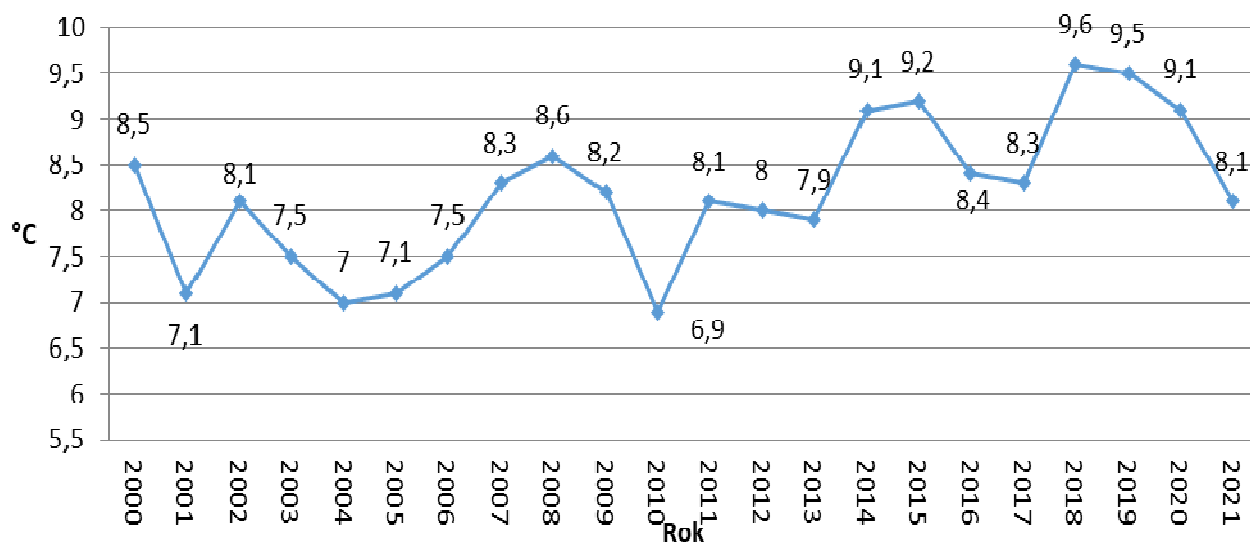
Na obrázku 1.1 a 1.2 je uvedena průměrná teplota za období 1971 – 2021, na obrázku 1.3 a 1.4 pak suma srážek za období 1971 – 2021.

Obrázek 1.1 Průměrná teplota za období 1971-1999 naměřená na stanici ÚKZÚZ v Hradci nad Svitavou



Zdroj: ÚKZÚZ Hradec nad Svitavou

Obrázek 1.2 Průměrná teplota za období 2000-2021 naměřená na stanici ÚKZÚZ v Hradci nad Svitavou

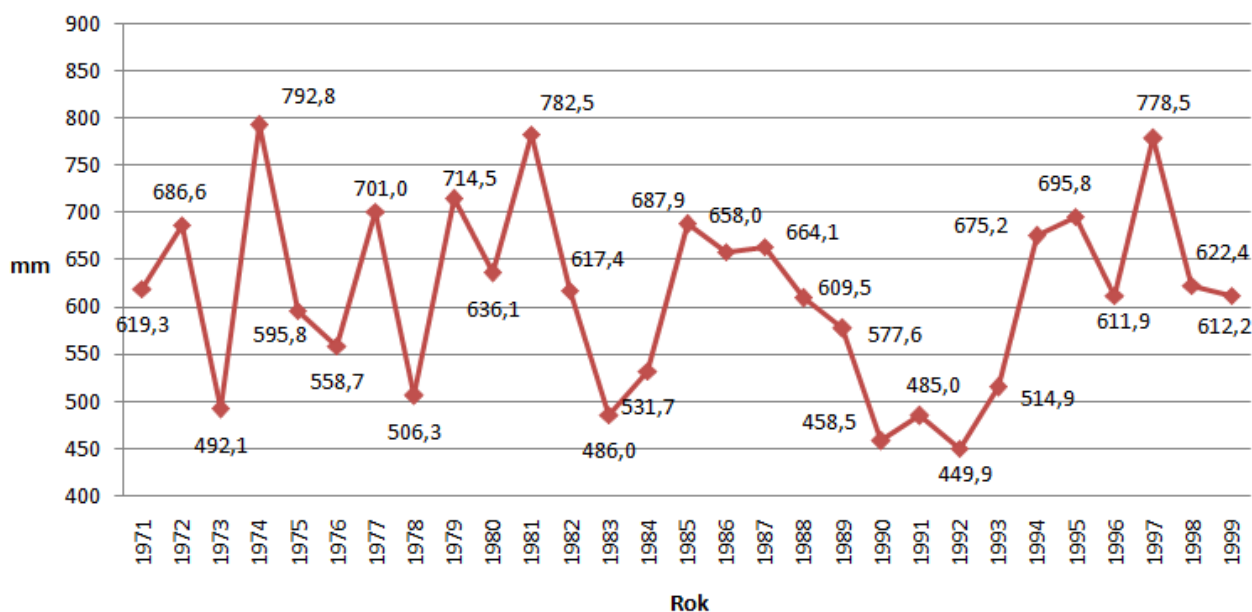


Zdroj: ÚKZÚZ Hradec nad Svitavou

Teplotní normál: +7,4 °C (+6,5 °C do roku 2003)

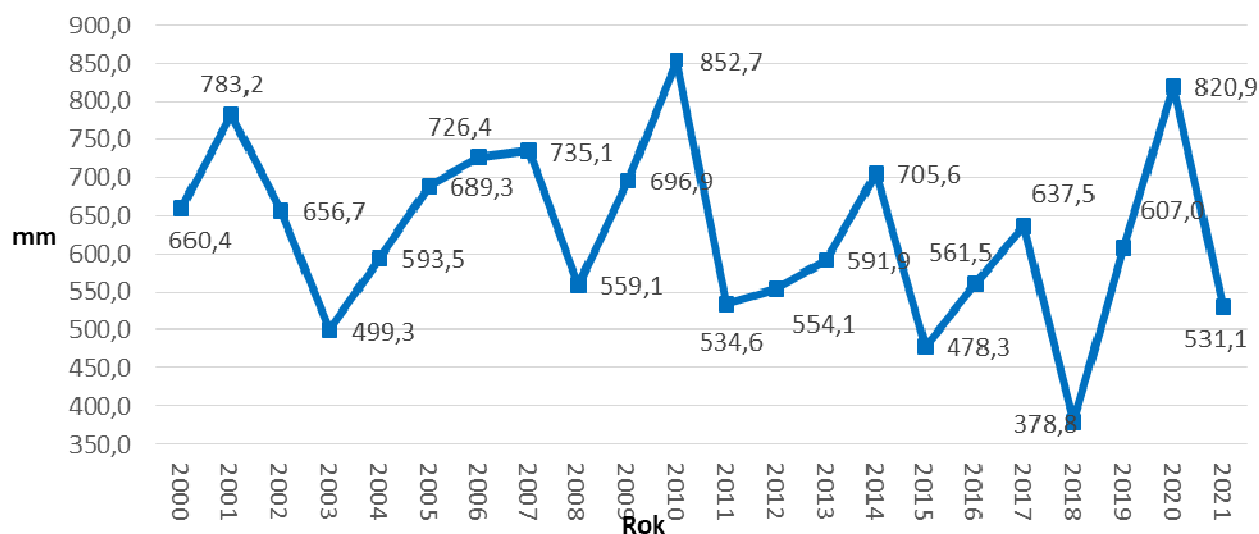
Průměrná roční teplota v roce 2021: +8,1 °C

Obrázek 1.3 Suma srážek za období 1971 – 1999 naměřená na stanici ÚKZÚZ v Hradci nad Svitavou



Zdroj: ÚKZÚZ Hradec nad Svitavou

Obrázek 1.4 Suma srážek za období 2000 – 2021 naměřená na stanici ÚKZÚZ v Hradci nad Svitavou



Zdroj: ÚKZÚZ Hradec nad Svitavou

Srážkový normál: 616 mm (624 mm do roku 2003)

Suma srážek v roce 2021: 531,1 mm

Společně s porovnáním průměrných denních teplot a srážek je sledována i klimatologická charakteristika daného roku. V tabulce 1.6 je uvedeno porovnání jednotlivých let za období 1997–2021. Hodnocení vychází z klimatologické charakteristiky. Charakteristika průměrné teploty a úhrnu srážek je dána odchylkou od ročních normálů.

Tabulka 1.6 Klimatologická charakteristika kalendářních roků v období 2008 – 2021

Rok	Průměrná teplota vzduchu		Úhrn srážek	
	Hodnota (°C)	Charakteristika	Hodnota (mm)	Charakteristika
2008	8,6	Normální	559,1	Normální
2009	8,2	Normální	696,9	Vlhký
2010	6,9	Normální	852,7	Velmi vlhký
2011	8,1	Normální	534,6	Suchý
2012	8,1	Normální	554,1	Suchý
2013	7,9	Normální	591,9	Normální
2014	9,1	Teplý	705,6	Normální
2015	9,2	Teplý	478,3	Suchý
2016	8,4	Normální	561,5	Suchý
2017	8,3	Normální	637,5	Normální
2018	9,6	Velmi teplý	378,8	Velmi suchý
2019	9,5	Velmi teplý	607,0	Normální
2020	9,1	Teplý	820,9	Velmi vlhký
2021	8,1	Normální	531,1	Suchý

Zdroj: ÚKZÚZ Hradec nad Svitavou

„Ekoznámka 2022“ – Voda ve všech podobách



Tereza K., Základní škola T. G. Masaryka

2 VODA

2.1 PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

2.1.1 AKTUÁLNÍ STAV REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ VE SVITAVÁCH

Přes provedená protipovodňová opatření nelze ve Svitavách zajistit úplnou a komplexní ochranu před účinky extrémních srážek, dlouhotrvajících srážek a jarního tání sněhu. S ohledem na skutečnost, že se naše město nachází v horní části povodí, nelze s dostatečnou rezervou reagovat na vznik nepříznivých povětrnostních stavů. Velmi se osvědčila opatření na zachycení vody v krajině, kdy je ve zbudovaných suchých retenčních nádržích zachycována voda, která by jinak způsobila rozlití vodních toků ve městě i v obcích níže po toku řeky Svitavy.

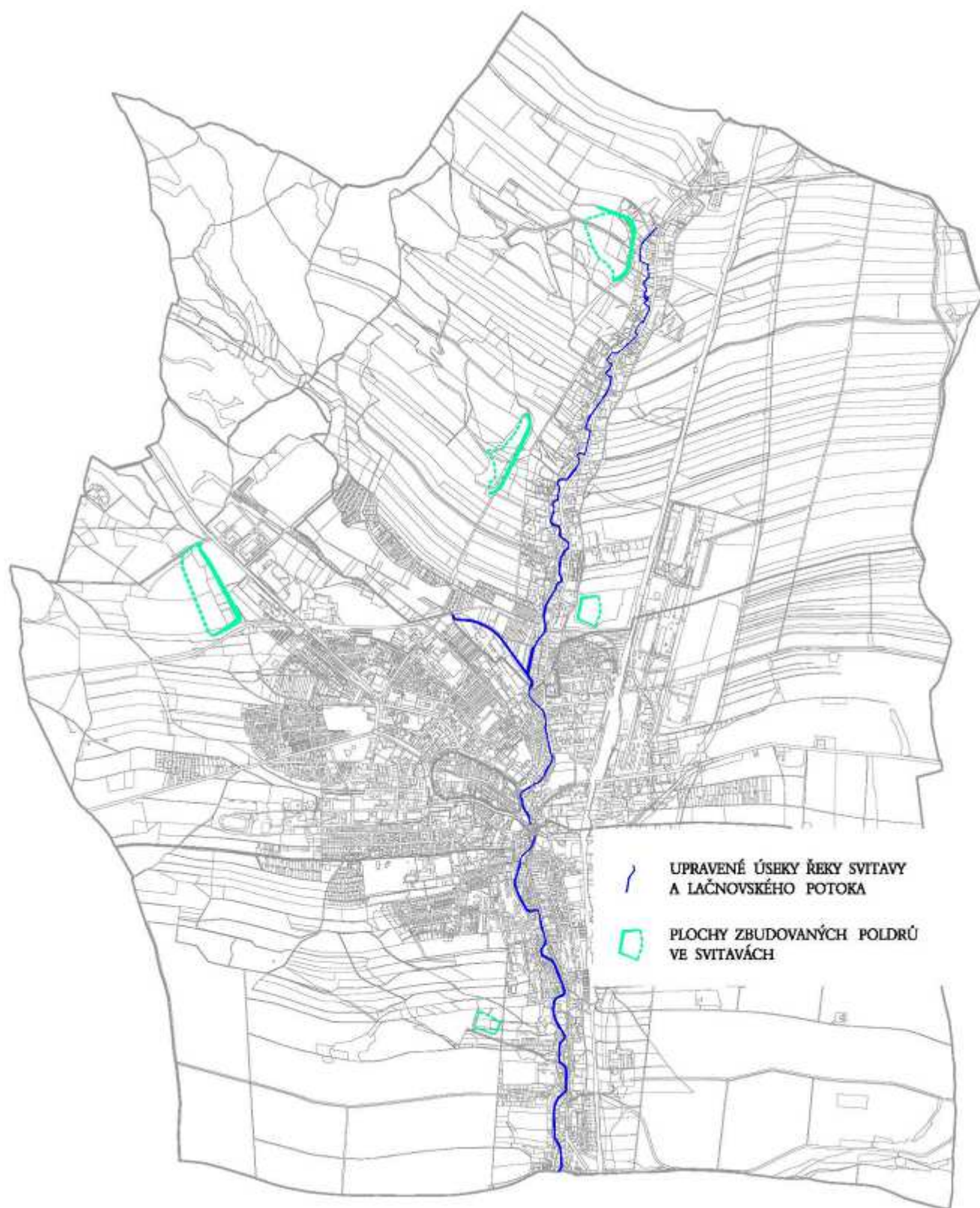
Za tímto účelem jsou vytipovány vhodné plochy pro zbudování suchých retenčních nádrží v bezprostředním okolí města. Konkrétně se jedná o rozsáhlé území východní části města, nad budoucím silničním obchvatem a dále na Pivovarském potoce.

Nejvýznamnějším počinem pro další zvýšení protipovodňové ochrany města, ale i níže položených obcí na toku řeky Svitavy, je dohodnutá spolupráce se Státním pozemkovým úřadem ČR ohledně společné přípravy na zbudování suchých retenčních nádrží ve východní části města, jako navazující opatření k zachycení povrchových vod nad budoucím silničním obchvatem města.

Právě díky spolupráci města Svitavy s ostatními subjekty, kterými jsou Povodí Moravy, s.p., Státní fond životního prostředí ČR, Pardubický kraj, Státní pozemkový úřad ČR, či již zaniklá Zemědělská a vodohospodářská správa s.p., se podařilo ve městě od roku 1999 do protipovodňových opatření investovat částku přes 199 mil. Kč.

Na obrázku 2.1 jsou uvedeny upravené úseky řeky Svitavy a Lačnovského potoka a plochy zbudovaných suchých poldrů.

Obrázek 2.1 Upravené úseky řeky Svitavy a Lačnovského potoka a plochy zbudovaných suchých poldrů ve Svitavách



Vypracoval: Odbor výstavby MěÚ Svitavy, Úřad územního plánování

2.2 PITNÁ VODA

2.2.1 ZPRÁVA O PROVOZU SKUPINOVÉHO VODOVODU SVITAVY ZA ROK 2021

Skupinový vodovod Svitavy od 1.1.2010 provozuje Vodárenská Svitavy s.r.o. na základě Smlouvy o provozu vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu a dle schváleného provozního řádu. Aktualizované údaje o majetkové a provozní evidenci byly do konce měsíce února 2022 předány na odbor životního prostředí MÚ Svitavy. Zásobování vodou města Svitavy a obcí Koclířov, Hřebeč, Kamenná Horka, Vendolí, Ostrý Kámen, Karle, Javorník zůstalo beze změny. Na základě uzavřené smlouvy na vodu předanou pro obec Kukle bylo fakturováno 2.855 m³, obec Hradec nad Svitavou v roce 2021 žádnou vodu neodebrala. V roce 2021 bylo ze zdrojů v prameništích Olomoucká a Čtyřicet Lánů čerpáno povolené množství vody převážně ze spodního turonu, které bylo nutno doplnit částečně vodou ze středního turonu. Čerpané množství a obsah dusičnanů z jednotlivých lokalit jsou uvedeny v tabulce 2.1. (Povolené množství odběru podzemní vody za rok je v tabulce uvedeno dle platného vodoprávního rozhodnutí pro celá prameniště Olomoucká a Lány).

Tabulka 2.1 Informace o množství a kvalitě využití zdrojů pitné vody pro zásobování obcí Skupinového vodovodu Svitavy v roce 2021

Prameniště – lokalita (zdroj)	Zvodeň	Vydatnost (l/s)	Povolený odběr *) (l/s ;	Výroba za rok 2021 (m ³ /rok)	Průměr NO ₃ za rok 2021
Čtyřicet Lánů (SV1-2)	střední turon	60	60/112.368	1.091	31,05
Čtyřicet Lánů (SV3, SV4)	spodní turon	12	25/787.632	642.857	26,73
Olomoucká (S1-3)	střední turon	65	65/476.636	35.704	32,15
Olomoucká (S4,S5)	spodní turon	28	15/473.364	435.786	1,9

Zdroj: Vodárenská Svitavy s.r.o.

*) Povolené množství odběru podzemní vody za rok je v tabulce uvedeno dle rozhodnutí pro celá prameniště Olomoucká a Lány.

Kontrola kvality vody byla zajišťována rozbory dle „Programu kontroly jakosti pitných vod na rok 2021“ na základě požadavků platných zákonů a vyhlášek. Odběry vzorků prováděla na základě smlouvy Orlická Laboratoř s.r.o. Hygienické zabezpečení pitné vody chlorem bylo zajišťováno průběžně automatickým dávkováním v závislosti na čerpaném množství.

Tabulka 2.2 Kvalita pitné vody ve veřejném vodovodu ve Svitavách v roce 2021

Ukazatel	Jednotka	Limit	Průměr	Max.	Min.	Počet stanov.
enterokoky	KTJ/100ml	max.0	0,81	29	0	49
escherichia coli	KTJ/100ml	max.0	0	0	0	73

koliformní bakterie	KTJ/100ml	max.0	0,21	12	0	57
abioseston	%	max.10	1,1	3	<1,00	21
mikroskop. obraz: počet org.	jedinci/ml	max.50	0	0	0	21
mikroskop. obraz: živé org.	jedinci/ml	max.0	0	0	0	0
kultivovatelné organismy při 22 °C	KTJ/ml	max.200	7,15	186	0	52
kultivovatelné organismy při 36 °C	KTJ/ml	max.20	2,1	61	0	52
1,2-dichlorethan	µg/l	max.3	0,3	<0,3	<0,3	5
amonné ionty	mg/l	max.0,50	0,050	0,06	<0,05	51
antimon	µg/l	max.5,0	0,8	<0,8	<0,8	5
arsen	µg/l	max.10	1	<1	<1	10
barva	mg/l Pt	max.20	5	5	<5	56
benzen	µg/l	max.1,0	0,1	<0,1	<0,1	5
benzo(a)pyren	µg/l	max.0,010	0,002	<0,002	<0,002	5
bór	mg/l	max.1,0	0,02	<0,02	<0,02	10
bromičnany	µg/l	max.10	2,5	<2,5	<2,5	5
TOC	mg/l	max. 5,0	1,01	1,46	<1,00	51
dusičnany	mg/l	max.50	14,52	48,3	1,8	51
dusitany	mg/l	max.0,50	0,026	0,22	<0,02	33
dusičnany+dusitany		max.1	0,26	0,36	<0,10	5
fluoridy	mg/l	max.1,5	0,10	<0,10	<0,10	7
hliník	mg/l	max.0,20	0,02	<0,02	<0,02	26
hořčík	mg/l	20 - 30	5,69	9,7	2,49	27
chlor volný	mg/l	max.0,30	0,04	0,26	0,03	52
chlorethen	µg/l	max.0,50	0,5	<0,5	<0,5	5
chloridy	mg/l	max.100	10,71	35,1	2,5	27
chrom celkový	µg/l	max.50	1	<1	<1	10
chuť	stupeň	max.2	0	0	0	35
kadmium	µg/l	max.5,0	0,5	<0,5	<0,5	10
konduktivita	mS/m	max.125	45,22	60	17,2	51
kyanidy celkové	mg/l	max.0,050	0,003	<0,003	<0,003	10
mangan	mg/l	max.0,050	0,010	0,032	<0,01	26
měď	µg/l	max.1000	10	10	<10	10
nikl	µg/l	max.20	1	1	<1	10
olovo	µg/l	max.25	1	1	<1	10

pach	stupeň	max.2	0	0	0	56
atrazin	µg/l	max.0,10	0,010	0,012	<0,010	7
desethylatrazin	µg/l	max.0,10	0,010	0,020	<0,010	7
chlorpyrifos	µg/l	max.0,10	0,010	<0,010	<0,010	7
chlortoluron	µg/l	max.0,10	0,010	<0,010	<0,010	7
isoproturon	µg/l	max.0,10	0,010	<0,010	<0,010	7
2,4-D	µg/l	max.0,10	0,010	<0,010	<0,010	0
MCPA	µg/l	max.0,10	0,010	<0,010	<0,010	7
MCPB	µg/l	max.0,10	0	0	0	0
pesticidní látky celkem	µg/l	max.0,50	0,003	0,011	0	7
pH		6,5 - 9,5	7,53	7,93	5,87	57
benzo(b)fluoranthen	µg/l		0,002	<0,002	<0,002	10
benzo(k)fluoranthen	µg/l		0,002	<0,002	<0,002	10
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		0,002	<0,002	<0,002	10
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		0,002	<0,002	<0,002	10
PAUsuma	µg/l	max.0,10	0	0	0	10
rtuť	µg/l	max.1,0	0,2	<0,2	<0,2	10
selen	µg/l	max.10	1,4	2	<1	10
sírany	mg/l	max.250	34,20	48,5	28,4	26
sodík	mg/l	max.200	1,5	1,9	1,1	5
tetrachloreten	µg/l	max.10	1	<1	<1	5
trichlorethen	µg/l	max.10	1	<1	<1	5
TCE+PCE	µg/l	max.10	0	0	0	5
chloroform	µg/l	max.30	1	<1	<1	5
bromoform	µg/l		1	<1	<1	5
dibromchlormethan	µg/l		1	1	<1	5
bromdichlormethan	µg/l		1	1	<1	5
trihalomethany	µg/l	max.100	0,24	1,2	0	5
vápník	mg/l	40 - 80	90,2	123	16,7	27
vápník + hořčík	mmol/l	2,0 - 3,5	2,52	3,24	0,63	27
zákal	ZF(n)	max.5	1,16	10,1	<1,0	57
železo	mg/l	max.0,20	0,04	0,56	<0,02	57
objemová aktivita radonu	Bq/l	max.300	6,0	<6,0	<6,0	5
celk. objemová aktivita alfa	Bq/l		0,0261	0,060	<0,05	5

celk. objemová aktivita beta	Bq/l		0,056	0,060	<0,05	5
teplota	°C		10,3	18,0	4,2	73

Zdroj: Vodárenská Svitavy s.r.o.

Vodárenská Svitavy s.r.o. provádí fakturaci vodného dle harmonogramu s čtvrtletní a pololetní fakturací u odběratelů bez záloh a roční se zálohami z toho důvodu, že není uzavřen celoroční cyklus fakturace u všech odběřů, proto jsou k ročnímu přehledu o fakturaci dopočítány dohadné m³. V roce 2021 bylo u odběratelů zásobovaných skupinovým vodovodem i s vodou předanou obcím Hradec nad Svitavou a Kukle vyfakturováno se zápočtem dohadných položek 897.224 m³. Poměr ztrát v síti oproti roku 2020 poklesl o 0,08 %. Celkový přehled je uveden v tabulce 2.3.

Tabulka 2.3 Výroba vody, fakturace, vlastní spotřeba a ztráty v jednotlivých obcích za rok 2021

Skupinový vodovod Svitavy 2021	Výroba (m ³)	Fakturace (m ³)	VI. spotř. (m ³)	Ztráty (m ³)	Ztráty celkem (%)	Ztráty v síti (%)
Svitavy	920.866	750.310	18.840	170.556	18,52	16,48
Vendolí	77.257	58.302	889	18.955	24,53	23,38
O. Kámen, Karle	31.056	21.742	1.189	9.314	29,99	26,16
Javorník	21.705	15.575	322	6.130	28,24	26,76
Koclířov, Hřebeč	42.476	33.889	566	8.587	20,22	18,88
Kamenná Horka	19.223	14.551	774	4.672	24,30	20,28
Hradec n. Sv.	0	0				
Kukle	2.855	2.855				
Celkem	1.115.438	897.224	22.580	218.214	19,56	17,54

Zdroj: Vodárenská Svitavy s.r.o.

Tabulka 2.4 Výroba, fakturace a ztráty za roky 2004-2021

Rok	Výroba (m ³)	Fakturace (m ³)	Ztráty (m ³)	VI. spotř. (m ³)	Ztráty celkem (%)	Ztráty v síti (%)
2004	1.320.663	1.030.984	289.679	3.600	21,93	21,66
2005	1.362.274	1.004.868	357.406	20.890	26,24	24,70
2006	1.370.120	1.018.824	351.296	13.900	25,64	24,63
2007	1.382.996	1.023.759	359.237	15.750	25,98	24,84
2008	1.313.809	993.493	320.316	28.300	24,38	22,23
2009	1.337.724	1.099.160	238.564	23.800	17,83	16,05
2010	1.219.687	1.002.551	217.136	21.954	17,80	16,00
2011	1.260.952	944.857	316.095	23.566	25,06	23,20
2012	1.231.598	968.020	263.938	19.465	21,43	19,85
2013	1.170.065	922.474	247.591	13.765	21,16	19,98
2014	1.181.752	905.366	251.751	24.635	23,39	21,30
2015	1.176.730	907.322	269.408	25.316	22,89	20,74

2016	1.138.482	894.635	243.847	23.888	21,42	19,32
2017	1.152.864	912.672	240.192	23.057	20,83	18,83
2018	1.187.930	941.142	246.788	24.947	20,77	18,67
2019	1.118.960	892.660	226.300	23.442	20,22	18,13
2020	1.123.956	900.735	223.221	25.214	19,86	17,62
2021	1.115.438	897.224	218.214	22.580	19,56	17,54

Zdroj: Vodárenská Svitavy s.r.o.

Přehled odstraněných poruch na skupinovém vodovodu Svitavy v členění po obcích v roce 2021 je uveden v tabulce 2.5

Tabulka 2.5 Poruchy na SVS odstraněné v roce 2021

Obec	Poruchy			
	Hlavní řady		Vodovodní přípojky	Armatury
	Lomy	Hrdla		
Svitavy	7	1	14	3
Koclířov	4	3	2	0
Kamenná Horka	2	0	3	1
Hřebeč	0	0	0	0
Javorník	0	1	3	0
Vendolí	11	0	4	2
Ostrý Kámen	0	0	0	0
Karle	0	0	2	0
Celkem	24	5	28	6

Zdroj: Vodárenská Svitavy s.r.o.

Údržba na objektech a vodovodních řadech probíhala dle schváleného provozního řádu. Z investičních akcí financovaných vlastníky vodovodu byla provedena rekonstrukce vodovodního řadu na ulici T.G. Masaryka ve Svitavách, náhrada azbestového potrubí za polyetylenové v Ostrém Kameni, rekonstrukce části řadu ve Vendolí. V obcích Kamenná Horka a Koclířov byly postaveny nové řady pro plánovanou výstavbu rodinných domů. Byly provedeny výměny a opravy sekčních šoupátek a hydrantů na vodovodní síti.

2.3 ODPADNÍ VODA

2.3.1 ZPRÁVA O PROVOZU MĚSTSKÉ KANALIZACE

Kanalizace byla v roce 2021 provozována v souladu s provozním řádem kanalizace a kanalizačním řádem města Svitavy.

O stavu kanalizace je majitel provozovatelem průběžně informován. Pravidelně jsou prováděny kamerové prohlídky. Protokoly z těchto prohlídek, včetně vyhodnocení stavu kanalizace, jsou archivovány na ČOV Svitavy. Považujeme za nutné zdůraznit, že pravidelné kamerové prohlídky přispívají nejen k zachycení aktuálního stavu potrubí, ale v praxi znamenají i prevenci proti případným haváriím na kanalizační síti.

V měsíci listopadu 2018 byla v rámci pravidelných kontrol na síti kanalizace města Svitavy provedena kamerová prohlídka části kanalizačního přivaděče za účelem zjištění jeho technického stavu. Jedná se o stoku složenou z betonových trub o profilu DN 800 mm v celkové délce 1.905,10 m. Potrubí v monitorovaném úseku vykazuje již začínající korozi materiálu, vážným problémem je však především vrůst kořenů netěsnými spoji do profilu kanalizace. V některých místech je to i 80 % průtočného profilu. Kořeny s tukem a vlákny tvoří překážku v průtoku, která při dešťových průtocích může za určitých podmínek způsobovat i vyplavování části odpadních vod dešťovými oddělovači do přilehlé vodoteče, případně i zatopení napojených nemovitostí.

Podrobnosti jsou uvedeny v samostatné zprávě a byly předány majiteli.

Na sanaci potrubí vložkováním v roce 2019 o délce 230 metrů (I.etapa) navázala v roce 2020 II. etapa o délce 253 metrů. V roce 2021 bylo vyvložkováno dalších 274 m.

V průběhu roku byla prováděna běžná údržba, tj. kontrola, čištění a drobné opravy kanalizace v souladu s provozním řádem kanalizace. Průběžně bylo zajišťováno čištění a údržba tlakovými vozy dodavatelských firem a čistící technikou provozovatele, Vodárenská Svitavy s.r.o.

Počet hlášených poruch na kanalizačních přípojkách za rok 2021 ve Svitavách je 119. Celkový počet poruch /zásahů/ na veřejné kanalizaci 34. Všechny poruchy byly včas odstraněny, nedošlo ke škodám na majetku.

Jako každoročně byla provedena pravidelná deratizace kanalizační sítě.

Za přispění finančních prostředků z nájemného byla v roce 2021 provedena rekonstrukce již výše zmíněné části přivaděče. Dále bylo vybudováno 100,9 m splaškové kanalizace v ul. T.G. Masaryka a 459 m tlakové kanalizace od Rosničky.

Tabulka 2.6 Požadavky na opravy z nájemného – havarijní stavy kanalizace

Název ulice	Profil DN	Délka (m)	Materiál	Poznámka
Dobrovského	400	124	beton	havarijní stav
Slovenská	400	28	beton	havarijní stav
Slovenská	300	218	beton	havarijní stav
Slovenská	250	159	beton	havarijní stav
Antonína Slavíčka	300	195	beton	havarijní stav
Antonína Slavíčka	250	146	beton	havarijní stav
náměstí Míru	400	245	beton	havarijní stav
náměstí Míru	600	35	beton	havarijní stav
U Stadionu	400	197	beton	havarijní stav
U Stadionu	500	176	beton	havarijní stav
Neumannova	300	58	beton	havarijní stav
M. Kudeřkové-Kijevská	300	165	zděná	havarijní stav
Přivaděč na ČOV – od Údolní	800	1.099	beton	místy havarijní stav

2.3.2 ZPRÁVA O PROVOZU MĚSTSKÉ ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Provoz ČOV byl v roce 2021 zabezpečován v souladu s:

- Provozním řádem pro trvalý provoz ČOV
- Podmínkami stavebního povolení k vypouštění odpadních vod pro období trvalého provozu, vydaného OŽPZ KÚ Pardubického kraje.

Dne 26.9.2016 bylo KrÚ vydáno nové povolení k vypouštění č.j. KrÚ 66452/2016 s omezenou platností do 31.12.2021.

Město Svitavy, zastoupené provozní společností Vodárenská Svitavy s.r.o., podalo dne 14.2.2019 žádost ke Krajskému úřadu Pardubického kraje o vydání povolení k nakládání s vodami, vypouštění městských odpadních vod z odlehčení ČOV Svitavy na odtoku z dešťové zdrže.

Dne 17.4.2019 bylo toto nové povolení vydáno pod č.j. KrÚ 27870/2019, s omezenou platností do 31.12.2021.

Z důvodu legislativních změn byl KrÚ Pardubického kraje požádán provozovatelem o zrušení povolení k nakládání s vodami-vypouštění mechanicky předčištěných odpadních vod z odlehčení. Žádosti bylo vyhověno a jeho platnost zanikla k datu 31.12.2021.

Dne 12.11.2021 bylo provozovatelem požádáno na KrÚ Pardubického kraje o nové povolení k nakládání s vodami-vypouštění odpadních vod do vod povrchových z městské ČOV a vydané povolení nabylo účinnosti od 1.1.2022 do 31.12.2026.

Vývoj kvality přiváděného a vypouštěného znečištění v letech 2012 - 2021

Pro srovnání kvality přiváděného a vypouštěného znečištění v delším časovém úseku uvádíme průměrné roční hodnoty zjištěné v letech 2012 – 2021. V roce 2015 je výsledná kvalita na odtoku ovlivněna zkušebním provozem ČOV v období 01/2015-06/2015.

Tabulka 2.7 Vývoj kvality přiváděného a vypouštěného znečištění v letech 2012 - 2021

Přítok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
BSK₅	163,2	200,7	239,5	296,8	223,8	298,5	356,2	341,7	310,0	274,4
CHSK_{Cr}	438,5	499,7	617,2	859,4	685,1	774,1	948,2	882,9	859,2	708,0
NL	160,1	161,7	263,7	375	290,7	328,3	373,9	352,2	351,9	292,2
N-NH₄	38,8	39,1	37,4	39	35,3	37,5	44,5	40,8	40,8	43,8
N_{anorg.}	42,6	40,5	36,2	37,5	38,9	39,8	46,9	38,9	37,9	42,0
P_c	6,3	5,6	7,6	9	9,2	10,9	9,9	8,7	7,7	7,4
Odtok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
BSK₅	3,3	4,6	2,4	2,7	5,1	4,0	2,9	6,3	5,8	4,0
CHSK_{Cr}	27,7	37,7	23,5	26,5	32,6	25,8	25	33,3	30	30
NL	6,5	9,1	6,4	6,2	7,6	7,4	5	4,8	5	6
N-NH₄	0,5	17,3	2,1	2,3	2,4	5,6	2,7	7,4	2,8	1,5
N_{anorg.}	14,7	23,1	9,4	11,7	8,8	10,7	9,6	11,9	11,0	11,0
P_c	0,9	1,7	1	0,9	0,6	0,5	0,4	0,5	0,56	0,71

Uvedené hodnoty jsou v mg/l.

Kalové hospodářství

Údaje o produkci kalu na ČOV Svitavy za rok 2021 jsou uvedeny v tabulce 2.8.

Tabulka 2.8 Produkce kalu v roce 2021

Surový kal + přebytečný	14.751	m ³ /rok ; 40,4 m ³ /den
Odvodněný kal	1.402	t (cca 22,3 % sušiny)

Zdroj: Vodárenská Svitavy s.r.o.

V roce 2021 byly veškeré produkované odvodněné kaly předávány smluvnímu odběrateli – fa SETRA spol. s r.o., Dašice v Čechách.

Nakládání s dalšími odpady

Produkované odpady

- odpad z lapáku písku 51,08 t/rok likvidace skládkováním
- shrabky z česlí 48,0 t/rok likvidace skládkováním

Příjem odpadních vod ze septiků a jímek, voda předaná

V roce 2021 bylo na ČOV přijato 3.048 m³ odpadních vod z bezodtokových jímek a septiků.

Příjem a čištění předmětných odpadních vod bylo prováděno v souladu s interním předpisem provozovatele, který je schválen majitelem.

Závěr

V návaznosti na výše uvedené skutečnosti je možné specifikovat opatření, jejichž realizace je v roce 2022 prioritní jak z hlediska požadavků legislativy, tak i s ohledem na řádný a efektivní provoz ČOV a kanalizace:

- realizace opatření na kanalizační síti v souladu s plánem rekonstrukcí a oprav městské kanalizace;
- plnění koncentračních limitů daných povolením pro vypouštění v trvalém provozu ČOV.

2.4 CENA VODY VE SVITAVÁCH V ROCE 2022

Cena vodného a stočného pro rok 2022 byla vlastníky infrastrukturního majetku, kterými jsou město Svitavy a dobrovolný svazek obcí Skupinový vodovod Svitavy, zachována ve výši, jaká byla v roce 2021, přičemž činí 83,17 Kč/m³ vč. DPH.

Ve srovnání s řadou měst nedosahuje cena roku 2022 ve Svitavách ani ceny roku 2021 v řadě měst České republiky. Samotná výše ceny však není zcela vypovídající o toku finančních prostředků do provozu, údržby, obnovy a rozvoji infrastrukturního majetku vodovodu a kanalizace. S ohledem na stávající růst cen energií, materiálů i služeb bude nutné cenu v příštím roce skokově navýšit.

Platná cena vodného a stočného pro rok 2022 je uvedena v tabulce 2.9.

Tabulka 2.9 Platná cena vodného a stočného pro rok 2022

Cena	Cena v Kč/m ³		
	vodné	stočné	celkem
bez DPH	34,52	41,10	75,61
s DPH	37,96	45,21	83,17

Zdroj: Vodárenská Svitavy s.r.o.

2.5 RYBNÍK ROSNIČKA

V loňském roce byl završen „tříletý zkušební provoz“ realizace přírodě blízkých opatření pro zlepšení kvality vody na rybníku Rosnička, kdy se učíme využívat celého komplexu opatření, zahrnujících především podporu mokřadních a vodních rostlin, jakož i jejich sklizeň, změnu rybí obsádky, aplikaci probiotických bakterií, provzdušňování vody a omezení vnosu živin.

Mokřadní a vodní rostliny jsou důležitou součástí stabilizace kyslíkového a živinového režimu této vodní nádrže. Zároveň je však nutné zde vodní rostliny pravidelně odstraňovat a regulovat jejich biomasu tak, aby byla společenstva rostlin stále metabolicky a růstově aktivní, což umožní, aby spotřebovávaly živiny a produkovaly kyslík do vody, ale zároveň, aby rostliny ve vodě neumíraly a nehromadily se u dna, což by mělo za následek uvolnění živin a spotřebovávání kyslíku. Za tímto účelem byla plocha rybníka rozdělena do zón, ze kterých jsou vodní rostliny odstraňovány v návaznosti na využití jednotlivých částí ze strany plavců, rekreantů či rybářů a rovněž i v návaznosti na vývoj kvality vody.

Se zástupci místní organizace Českého svazku rybářů bylo odsouhlaseno složení rybí obsádky. Způsob zarybnění je konzultován s pracovníky Ústavu biologie obratlovců Akademie věd ČR.

Ke konci měsíce května loňského roku byla dokončena výstavba tlakové kanalizace od chaty Rosnička. Díky tomu bylo upuštěno od dosavadního způsobu likvidace splaškových vod pomocí domovní čistírny odpadních vod. Velká pozornost bude i nadále věnována způsobu likvidace splaškových odpadních vod z obce Javorník i zahrádkářské kolonie U Rosničky, a to kontrolou jednotlivých producentů.

Kromě výsledků odpovídající kvality vody v průběhu koupací sezóny roku 2021 je velmi zásadní skutečnost, že se podařilo opakovaným měřením mocnosti sedimentu v rybníku Rosnička ověřit účinnost opatření, která byla nastavena při navázání spolupráce s [redacted] v roce 2018. První měření sedimentu uloženého na dně rybníka, který je plný různých živin, což napomáhá množení sinic, bylo provedeno právě již v roce 2018, přičemž na základě detailního měření bylo prokázáno, že celkový objem sedimentů v rybníce byl 70.300 m³. V říjnu 2021 pak byla provedena kontrolní kvantifikace sedimentů, přičemž byla prokázána jejich redukce o 31-40 %. Tento výsledek je zcela jistě možné považovat za velký úspěch.

Kromě zmíněných záměrů bude i nadále věnována pozornost realizaci péče o vodní i pobřežní vegetaci, na přípravu odbahnění odkalovací nádrže, funkčnost aeračního systému a pravidelnou kontrolní činnost, díky které bude možné reagovat na aktuální









situaci. Po ukončení letošní koupací sezóny je naplánováno zpracování nového manipulačního řádu rybníka i odkalovací nádrže. Rovněž bude zváženo další změření mocnosti sedimentů, a to jak pro možné vyhodnocení účinnosti dosavadních opatření, tak i pro stanovení možných kroků pro přípravu případného odbahnění rybníka. Ověřována je i možnost přivedení srážkových vod z areálu firem nacházejících se jihozápadně od rybníku Rosnička.

Souhrnné zprávy ohledně monitoringu kvality vody na Rosničce za poslední tři roky jsou široké veřejnosti k dispozici na webových stránkách města.






Z výsledků rozborů vod, provedených krajskou hygienickou stanicí, vyplývá, že v roce 2021 byl rybník vhodný ke koupání po celou koupací sezonu. Až do 8.8.2021 byla voda v rybníce hodnocena tzv. druhým stupněm znečištění (voda vhodná ke koupání, pouze se zhoršenými smyslově postiženými vlastnostmi). Teprve od 9.8. až do konce koupací sezony byla voda zařazena do tzv. třetího stupně znečištění koupacích vod, kdy jakost vody vykazuje mírně zvýšenou pravděpodobnost vzniku zdravotních problémů při vodní rekreaci, přičemž u některých vnímavých jedinců (těhotné ženy, děti, osoby trpící alergií, osoby s oslabeným imunitním systémem) by se již mohly vyskytnout zdravotní obtíže. V rámci této kategorie je pak po koupání doporučeno osprchovat se.

V tabulce 2.10 je uvedeno hodnocení kvality vody v rybníku v průběhu koupací sezóny roku 2021.

Tabulka 2.10 Hodnocení kvality vody v rybníku v průběhu koupací sezóny roku 2021

31.05.	14.06.	28.06.	12.07.	26.07.	09.08.	23.08.	06.09.
							

Legenda znečištění:

	Voda vhodná ke koupání (stupeň 1 znečištění)
	Voda vhodná ke koupání se zhoršenými smyslově postiženými vlastnostmi (stupeň 2 znečištění)
	Zhoršená jakost vody (stupeň 3 znečištění)
	Voda nevhodná ke koupání (stupeň 4 znečištění)
	Voda nebezpečná ke koupání (stupeň 5 znečištění)

Zdroj: Krajská hygienická stanice Pardubického kraje

2.6 PROVOZ KRYTÉHO PLAVECKÉHO BAZÉNU A KOUPALIŠTĚ V ROCE 2021

Koupaliště

Přípravy na sezónu 2021 začaly již na začátku měsíce března. Díky zavření kryté části z důvodu vládních nařízení byly práce v letošním roce započaty dříve. Během přípravných prací se po vypuštění zazimovaného malého bazénu musela, jako každý rok, nechat opravit opadaná dlažba, popraskané přelivové kanálky a dlažba kolem ochozů. Před zimním obdobím, ve vegetačním klidu, byla přesazena část keřů z prostor vedle skluzavky. Tyto keře doplnily mezery živého plotu u ulice Uzavřená, kde do

budoucná (až keře vyrostou) vznikne zábrana, která nabídne klidné odpočinkové travnaté místo a soukromí od procházející lidí v ulici.

Díky uvolněným penězům z rozpočtu města a z rozpočtu společnosti Sportes jsme mohli opět zatraktivnit další části koupaliště. Byl rozšířen počet velmi populárních poležení s markýzou, které je nyní již po celé dlouhé délce velkého bazénu. Dále byl zakoupen a instalován nový dětský herní koutek (houpačky a skluzavka), který byl umístěn za čtyř skluzavku do stinných míst pod stromy. Díky stínu v tropických dnech byl často využíván a splnil tak svůj účel.

Novinkou také byla instalace na pevně umístěných slunečníků v místě, kde byl dříve živý plot. Toto místo bylo ještě v průběhu sezony rozšířeno, protože okamžitě se stalo velmi vyhledávaným místem maminek s dětmi, které vyhledávaly stinná místa. Velkou výhodou také je, že tato místa jsou v těsné blízkosti brouzdaliště. Další novinkou bylo doplnění schůdků ve velkém bazénu. Tyto schůdky tak doplnily schůdky z loňského roku, které měly velmi kladný ohlas. Jedná se o schůdky, které umožňují pozvolný vstup do vody především pro lidi s horšeným pohybovým aparátem. V době přípravy se také vymalovala fasáda ze strany parkoviště, která je opět zase reprezentativní a dokončilo se vymalování vnitřních prostor pokladny.

Kvůli pandemii i letošní rok nepokračovala spolupráci s firmou Coqui - s prodejním stojanem bot do vody, rukávky, plavacími deskami apod., a to především z hygienických nároků při samotném prodeji. Z minulých let byla zachována nízká lanová soustava určená pro nejmenší návštěvníky, stejně tak výškově nastavitelné sloupky pro badminton nebo přehazovanou na travnaté ploše, díky čemuž si mohou děti hrát mimo beach kurty, které jsou zpoplatněné. Pro širokou veřejnost byly opět instalovány dvě moderní slack line (trénování koordinace a balance na „kurtě“). Jedna, menší byla určena pro úplné začátečníky, a druhá byla již pro zkušenější.

Již tradičně byla v nabídce svitavského koupaliště třímetrová nafukovací horolezecká stěna na hladině bazénu, velké dětské pískoviště, pružinové houpačky, velká tabule na kreslení křídou, malá skluzavka do vody pro nejmenší návštěvníky, pingpongový stůl u bufetu, zdarma wi-fi po celém areálu, slunečníky, nafukovací bazének 4x6m s lodičkami pro malé návštěvníky a tři dráhy pro kondiční plavání v celé délce 50-ti metrů.

Začátek sezony byl opět ovlivněn situací pandemie koronaviru a nařízeními Ministerstva zdravotnictví, kdy bylo nutné splnit několik pokynů. Týkaly se především prokázáním se bezinfekčností před vstupem do areálu. V polovině sezony pak pouze prokázáním se negativním testem, či očkováním (nebo proděláním nemoci). Od začátku sezony jsme drželi požadavky na hygienu na vysoké úrovni (pravidelně během dne dezinfikování podlah, klik, předmětů, kterých se návštěvníci dotýkají, 1x týdně prát potahy nového poležení, nutnost použití deky nebo osušky na lehátkách, rozmístěny byly v kabinkách a v prostorech koupaliště dezinfekce s pokyny jak se chovat, jak si umývat ruce, jak si je dezinfikovat, dodržování rozestupů atd.).

V sezóně se akce pro návštěvníky bohužel neuskutečnily, protože nikdo z let minulých nechtěl vzhledem k nejistému vývoji epidemie nic plánovat a ani realizovat. Letní sezóna patřila z dlouhodobého hlediska (od roku 2011) k horší. I když byla celá poznamenána pandemií, patřila první půlka přes vládní omezení k dlouhodobému průměru. Bohužel v druhé polovině letních prázdnin zaúradovalo počasí, kdy v srpnu panovalo chladné počasí a více jak půl měsíce bylo zavřeno.

Celkem bylo otevřeno 550,5 h (62 dnů). Za letní sezónu navštívilo svitavské koupaliště celkem 12.004 návštěvníků (průměrně tedy 193,6 návštěvníků za den otevření v sezóně).

Informace o návštěvnosti jsou uvedeny v tabulce č. 2.11., kdy provoz byl zahájen v pondělí 12.6. a ukončen byl v pondělí 31.8.2021.

Tabulka 2.11 Návštěvnost koupaliště v sezóně 2012-2021

Rok	Počet provozních dnů	Počet provozních hodin	Celkový počet návštěvníků
2012	48	425	15.693
2013	45	446	19.683
2014	38	332	9.032
2015	56	506	25.915
2016	66	607,5	15.184
2017	54	472,5	15.691
2018	63	472,5	25.326
2019	68	634,5	16.706
2020	61	585	18.545
2021	62	550,5	12.004

Zdroj: SPORTEŠ Svitavy s.r.o.

Krytý plavecký bazén

I rok 2021 byl zcela ovlivněn pandemií Covid 19. Krytý plavecký bazén byl otevřen pouze 4 měsíce, a to s hygienickými nařízeními, která část návštěvníků odradila.

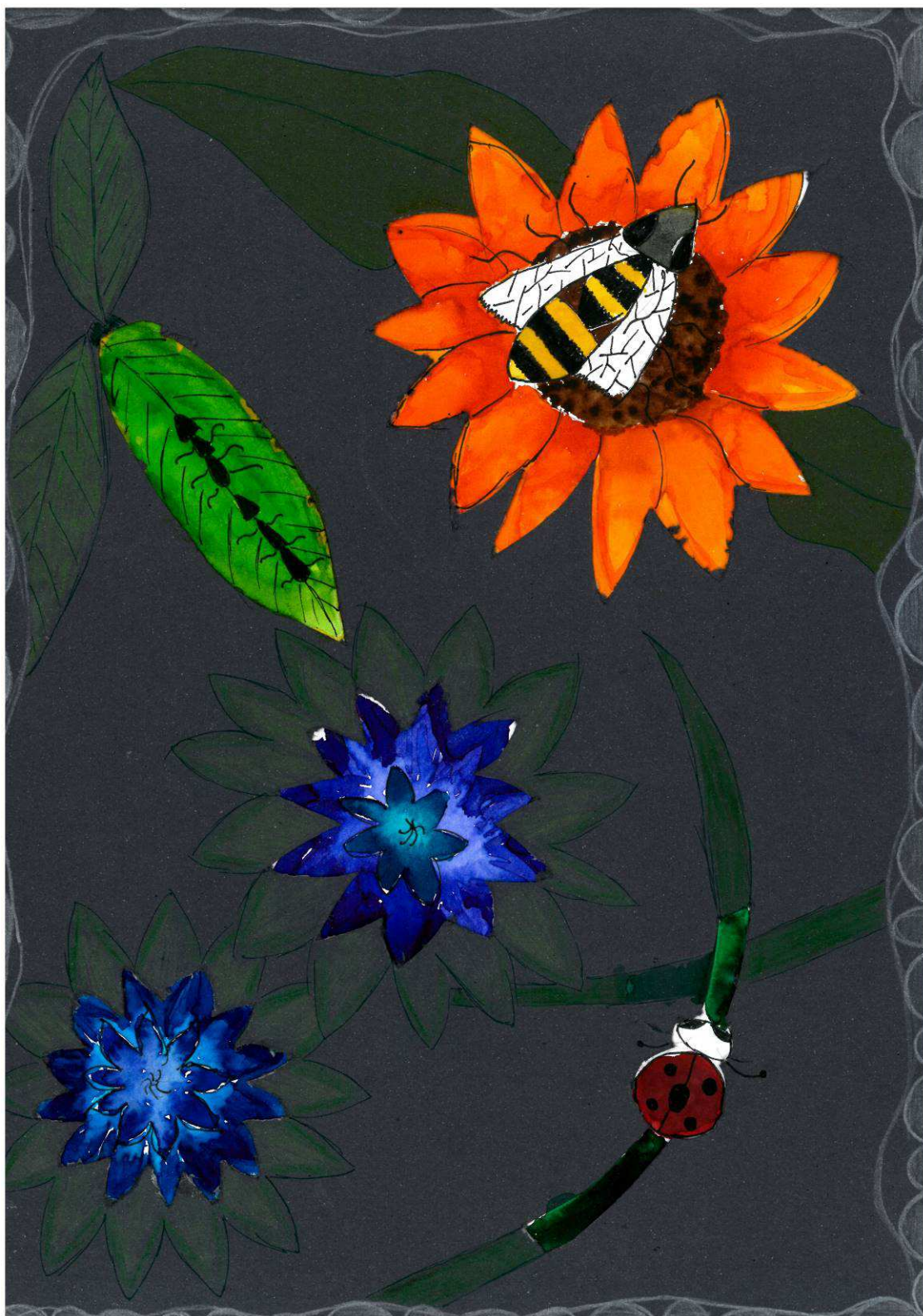
Informace o návštěvnosti jsou uvedeny v tabulce č. 2.12.

Tabulka 2.12 Návštěvnost krytého plaveckého bazénu v sezónách 2014-2021

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet provozních hodin	3.002	2.989	3.003	3.079	3.038	3.043	1.294	973
Celkový počet návštěvníků	55.498	52.682	53.810	51.703	40.366	47.436	17.718	11.583

Zdroj: SPORTEŠ Svitavy s.r.o.

„Ekoznámka 2022“ – Městská a příměstská krajina



Vendula K., Základní škola Riegrova

3 MĚSTSKÁ A PŘÍMĚSTSKÁ KRAJINA

3.1 KÁCENÍ DŘEVIN ROSTOUCÍCH MIMO LES

Podle § 76 odst. 1 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, obecní úřady povolují kácení dřevin rostoucích mimo les. Ve svém rozhodnutí o povolení kácení dřevin mohou v souladu s ustanovením § 9 zákona č. 114/1992 Sb. uložit žadateli přiměřenou náhradní výsadbu a následnou péči o vysazené dřeviny ke kompenzaci ekologické újmy vzniklé jejich pokácením. V důsledku rostoucího tlaku na výstavbu parkovacích míst, umisťování inženýrských sítí a dalších aktivit do ploch zeleně, které nemohou orgány ochrany přírody z hlediska zákona ovlivnit, je stále problematičtější využívání možnosti ukládání náhradní výsadby ke kompenzaci ekologické újmy vzniklé pokácením stromů.

V roce 2021 bylo podáno celkem 113 žádostí o povolení kácení 213 stromů. Z toho 53 žádostí o povolení kácení se týkalo celkem 81 stromů rostoucích na pozemcích ve vlastnictví města Svitavy.

Ochranu dřevin a povolování jejich kácení upravuje vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Upravena byla vyhláškami č. 222/2014 Sb. a nově vyhláškou č. 86/2019 Sb. Klade vysoký důraz na ochranu alejí a zmírňuje ochranu ovocných dřevin na pozemcích evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada nebo zastavěná plocha a nádvoří. Toto však platí pouze v zastavěném území a za předpokladu, že tyto dřeviny nejsou součástí významného krajinného prvku ve smyslu § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb. (jezera, rybníky, vodní toky, údolní nivy a další části krajiny, které orgán ochrany přírody zaregistruje jako významný krajinný prvek), náhradní výsadbou podle § 9 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. ani stromořadím ve smyslu § 1 písm. c) vyhlášky č. 189/2013 Sb.

Vyhláška především posílila ochranu stromořadí. Stromořadí je pro účel vyhlášky definováno jako souvislá řada nejméně deseti stromů. Chybí-li v některém úseku souvislé řady některý strom nebo je-li řada přerušena křížovatkou, stále se jedná o stromořadí. Pro pokácení stromořadí i v případě jednotlivých stromů je třeba povolení orgánu ochrany přírody, přestože obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí nedosahuje velikosti 80 cm.

Kácení dřevin může být rovněž prováděno při výkonu oprávnění podle zvláštních předpisů (tj. při správě vodních toků, v ochranném pásmu zařízení elektrizační a plynárenské soustavy při provozování těchto soustav, v ochranném pásmu zařízení pro rozvod tepelné energie prováděné při provozování těchto zařízení, a za účelem zajištění provozuschopnosti železniční dráhy nebo zajištění plynulé a bezpečné drážní dopravy na této dráze) a z důvodů zdravotních, není-li zákonem č. 114/1992 Sb. stanoveno jinak. Takové kácení se dle § 8 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb. předem oznamuje orgánu ochrany přírody. Tím je pro celé správní území obecní úřad obce s rozšířenou působností, tj. Městský úřad Svitavy. V roce 2021 byly z těchto důvodů káceny stromy a keřové porosty podél vodotečí, v ochranném pásmu elektrizačních soustav a plynárenských soustav, u železničních drah, a ze zdravotních důvodů v případě kalamitního napadení dřevin škůdci a patogeny (např. kůrovci). Specifickým případem kácení je kácení náletových dřevin z hrází sloužících k ochraně před povodněmi, ke vzdouvání vody nebo k akumulaci vody; na tyto povinnosti se dle § 59 zákona č. 254/2001 Sb., zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, nevztahuje zákon o ochraně přírody a krajiny. Před jejich odstraněním, není-li nebezpečí z prodlení, je vlastník vodního díla povinen oznámit svůj záměr orgánu ochrany přírody, tj. rovněž obecní úřad obce s rozšířenou působností, tj. Městský úřad Svitavy.

Podle vyhlášky se kácení provádí zpravidla v období jejich vegetačního klidu. Obdobím vegetačního klidu se rozumí období přirozeného útlumu fyziologických a ekologických funkcí dřeviny. Současně je třeba dbát na případné dotčení jiných zájmů chráněných zákonem o ochraně přírody a krajiny. To se může týkat např. ochrany ptáků (zákonem je zakázáno úmyslně poškozovat nebo ničit hnízda a vejce nebo odstraňovat hnízda, či vyrušovat ptáky během rozmnožování a odchovu mláďat, pokud by šlo o vyrušování významné z hlediska cílů směrnice Rady 79/409/ES ze dne 02.04.1979, o ochraně volně žijících ptáků) nebo ochrany zvláště chráněných druhů, resp. jejich biotopů.

3.2 PÉČE O VEŘEJNOU ZELEŇ VE MĚSTĚ SVITAVY ZA ROK 2021

Veřejná zeleň ve Svitavách se dělí do následujících skupin:

- 1) veřejná zeleň v majetku Města Svitavy, ve správě spol. SPORTES Svitavy s.r.o.
- 2) veřejná zeleň v majetku Města Svitavy, ve správě jiných subjektů zřizovaných Městem Svitavy (např. základní školy, mateřské školy, apod.)
- 3) veřejná zeleň v majetku Města Svitavy, bez trvalé údržby
- 4) veřejná zeleň v majetku a péči jiných subjektů (např. v okolí supermarketů PENNY, ALBERT, KAUFAND, LIDL, čerpací stanice pohonných hmot, doprovodná zeleň vodních toků, vodních ploch, silnic I. a II. třídy apod.).

Celková plocha veřejné zeleně ve Svitavách již čítá přibližně 105 ha, přičemž z této rozlohy je cca 90 ha pravidelně udržováno společností SPORTES.

Na pravidelné údržbě zeleně ve správě společnosti SPORTES se v období od dubna do listopadu 2021 podílela jedna dodavatelská firma a celoročně pak zaměstnanci SPORTESu. Na některé specifické činnosti, jako je např. ošetřování stromů stromolezeckou technikou, kácení stromů ve zvláštních případech apod. si objednáváme externí dodavatele.

Jednotlivé plochy veřejné zeleně jsou dle svého významu, polohy a funkce zařazeny do pěti intenzitních tříd údržby (1. IT nejvyšší stupeň údržby – parky, frekventované plochy v centru města, 2. IT – obytné soubory, sídliště, doprovodná zeleň komunikací, 3. IT – méně frekventované plochy, 4. a 5. IT – plochy na okrajích města a plochy, jejichž funkce ve veřejné zeleni umožňuje minimální údržbu).

Toto zařazení vychází z aktualizovaného dokumentu Správa sídelní zeleně ve městě Svitavy. Udržovací a rozvojová péče veřejné zeleně pak vychází z *Projektu pěstebních opatření v systému veřejné zeleně ve Svitavách*.

Péči o veřejnou zeleň ve Svitavách lze obecně shrnout do následujících bloků:

- 1) údržba travnatých ploch (90 ha) – kosení intenzivních nebo mulčování extenzivních ploch, úklid spadeného listí, u vybraných ploch v I.IT pak i chemické odplevelení, hnojení a provzdušňování,
- 2) ošetřování dřevin (ve správě je po nedávné aktualizaci dat cca 6.000 stromů, 3,5 km živých plotů, několik tisíc keřů – neevidováno) - zaměstnanci SPORTESu byl prováděn zejména bezpečnostní a zdravotní řez stromů, asanace stromů. V roce 2021 bylo káceno 74 stromů, z toho se však 30 stromů vyvrátilo či zlomilo při vichřici na konci června 2021. Pro srovnání - v roce 2020 se kácelo 53 stromů, tvarování živých plotů, ošetřování volně rostoucích keřů, zmlazování vymrzlých nebo stárnoucích keřů a živých plotů,
- 3) bylo provedeno komplexní ošetření lipové aleje na ul. Vančurova,

- 4) systém správy zeleně byl rozšířen o inventarizaci téměř 500 nových stromů na území města,
- 5) dva zaměstnanci společnosti SPORTES Svitavy, s.r.o., absolvovali specializované školení pro práci ve výškách v korunách stromů a správce zeleně tak začal provádět ošetřování stromů s využitím stromolezecké techniky vlastními silami, čímž šetří značné finanční prostředky,
- 6) výsadby stromů a keřů - v roce 2021 bylo vysazeno 18 stromů, cca 1.000 keřů,
- 7) údržba záhonů růží (3 km) odstranění ochrany před mrazem – odkopčení, jarní řez, odplevelování v průběhu sezóny, odstraňování odkvetlých částí, zřízení ochrany před mrazem - nakopčení,
- 8) údržba záhonů letniček, trvalek (330 m², 55 ks okvětníků mobilní zeleně) – výsadba květin, okopávání a pletí, zálivka,
- 9) květinovou výsadbu města jsme obohatili o několik nově založených záhonů se setými letničkami – např. na ul. Vítězná, v Zahradách Sv. Vincence z Pauly, na ul. Tkalcovská, u Ottendorferovy knihovny,
- 10) intenzivní údržba nově založených a významných sadových úprav (např. nám. Míru, kruhový objezd, Na Vějíři, T.G. Masaryka, J. Skácela, Multifunkční centrum Fabrika, Wolkerova alej, park Patriotů, Svitavský stadion, výsadby stromů a keřů vysazené v rámci projektu Regenerace významné sídelní zeleně města Svitavy atd.) – ošetřování dřevin, trvalek, přihnojování, odplevelování, zálivka apod.
- 11) intenzivní údržba parku Jana Palacha, parku za bývalým domem dětí a mládeže, parku na Wolkerově aleji, parku u penzionu na ul. Felberova – hnojení, zálivka, jarní hrabání, kosení trávníku, úklid spadeného listí, péče o trvalkové záhony, řez, hnojení, odplevelování a zálivka dřevin, údržba technických prvků (lavičky, odpadkové koše, pítka, lávky, komunikace),
- 12) provozování a údržba vodozařízení - fontána, kašna Sv. Floriána a dvě pítka na náměstí Míru, fontána v parku za DDM a pítko u budovy vlakového nádraží – v provozu od května do září. Na podzim byly opraveny spáry fontány na dolní části náměstí,
- 13) provozování suchých retenčních nádrží ve Svitavách - Lánech a v Lačnově – pravidelné kontroly,
- 14) údržba a opravy dětských hřišť (37 lokalit) – nátěry a opravy prvků, výměna písku v pískovištích,
- 15) po stížnostech obyvatel bylo zvýšeno oplocení sportoviště na ul. Mýtní, které zvýší bezpečnost silničního provozu na této ulici,
- 16) ve spolupráci Města Svitavy a SPORTES Svitavy, s.r.o., byla zrekonstruována dětská hřiště na ul. Dimitrovova a Bratří Čapků,
- 17) údržba a opravy laviček
- 18) kontroly a pravidelná údržba aktivit ve Vodárenském lese, na Venkovní posilovně u Rosničky, na Fitness stezce, naučné stezce a cyklostezce v lesích na Brandu, naučná stezka k Langrovu lesu, Sváťova zážitková stezka
- 19) Zahrady Sv. Vincence z Pauly – po rekonstrukci bývalé zahrady Domova na rozcestí došlo ke zpřístupnění prostoru, jenž byl dříve veřejnosti nepřístupný. Byla zde obnovena cestní síť, vysazeno několik set keřů, trvalek a cibulovin, instalován nový mobiliář, obnovena studna, která slouží k zálivce vysazených rostlin.

- 20) rekonstrukce zeleně v okolí Langerovy vily – po dokončení rekonstrukce budovy Langerovy vily byla obnovena také zeleň a komunikace v bezprostředním okolí této cenné památky. Bylo vysazeno přes 300 trvalek, více než 4.000 ks cibulovin a takřka 800 keřů. Na závěr akce bylo vybudováno inteligentní nasvětlení Langerovy vily.
- 21) Na podzim byla provedena výsadba více než 12.000 ks nových cibulovin na ul. 5. května, v parku na Wolkerově aleji, na ul. Richarda Kloudy, v parku Jana Palacha, na autobusovém nádraží.

Závěrečné hodnocení

Dlouhodobou problematikou zůstává nárůst automobilové dopravy a s tím spojený nedostatek parkovacích míst, který samozřejmě trápí nejenom naše město. Některé plochy zeleně jsou parkujícími vozidly poškozovány a je zde znemožňována jejich údržba. Ve spolupráci s městskou policií se dlouhodobě snažíme tuto situaci řešit.

Palčivým problémem je dlouhodobý deficit přirozené vláhy a vody v půdě. Rostliny jsou v suchém počasí stresované a díky zhoršené zdravotní kondici mohou být náchylnější k různým onemocněním či napadení škůdci. Ani našemu městu se nevyhýbá napadení smrků lýkožroutem, a proto muselo být již několik stromů pokáceno – zejména v lesoparku na ul. Raisova.

Díky deštivému počasí v r. 2020 se rozvoj škod lýkožroutem na území města zpomalil.

Smutnou událostí roku 2021 byla vichřice na konci června, při které došlo k vývratu či zlomení 30 stromů, jenž při pádu způsobily řadu škod.

U mladé výsadby stromů a keřů je snaha je před nepříznivým vláhovým deficitem chránit zálivkou. V roce 2019 se nově začaly používat k zálivce stromů zavlažovací vaky, díky nimž se voda ke kořenům stromů dostává pozvolna a zálivka je tak efektivnější.

3.3 ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND

Zemědělský půdní fond, jenž tvoří základní přírodní bohatství naší země, je nejen nenahraditelným výrobním prostředkem umožňujícím zemědělskou výrobu, ale je zároveň jednou z hlavních složek životního prostředí. Tvoří jej pozemky zemědělsky obhospodařované (orná půda, chmelnice, vinice, zahrady, ovocné sady, trvalé travní porosty (dříve označované jako louky a pastviny)) a půda dočasně neobdělávaná, která byla a má být nadále zemědělsky obhospodařována.

Ochrana zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) se řídí zákonem ČNR č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, v platném znění (dále jen „zákon“), dále vyhláškou č. 153/2016 Sb., o stanovení podrobností ochrany kvality zemědělské půdy a o změně vyhlášky č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu Sb., a dále vyhláškou č. 271/2019 Sb. o stanovení postupů k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu. Orgány ochrany ZPF jsou, mimo jiné, i obecní úřady s rozšířenou působností.

MěÚ ve Svitavách má na základě zákona č. 314/2002 Sb. a vyhlášky Ministerstva vnitra č. 388/2002 Sb. postavení pověřeného obecního úřadu a obce s rozšířenou působností. Z tohoto důvodu vykonává MěÚ Svitavy mimo jiné i výkon státní správy v oblasti ochrany ZPF pro 28 obcí v svém správním obvodu.

Od 01.01.2003 v rámci reformy státní správy došlo k rozšíření správního obvodu o katastry obce Karle (k.ú. Karle a k.ú. Ostrý Kámen).

Novelou zákona účinnou od 1. dubna 2015 došlo k významným změnám v podmínkách odnímání půdy ze ZPF. Pro občany a investory byly důležité změny zejména v oblasti bytové výstavby, která až na výjimky podléhala i platbě odvodů za odnětí zemědělské půdy. Další novelou účinnou od 28.06.2016 byla snížena výše odvodů pro rodinné domy, jejichž stavebníkem je fyzická osoba a rodinný dům má sloužit bytové potřebě stavebníka.

Nově je zákonem řešena také problematika využívání zemědělské půdy pro plantáže dřevin. Pěstování plantáží dřevin je omezeno jak časově, tak třídou ochrany zemědělské půdy. Na I. a II. (tj. nejvyšší) třídě ochrany zemědělské půdy nelze plantáže dřevin zakládat.

Využití I. a II. třídy ochrany zemědělské půdy je omezeno i při územním plánování.

Další úpravou v novele je § 3 odst. 4) zákona: vlastník, nebo jiná osoba, která je oprávněna zemědělskou půdu užívat, jsou povinni ji užívat nebo udržovat v souladu s charakteristikou druhu pozemku (podle zákona č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí /katastrálního zákona/), pokud nejde o zákonem stanovenou výjimku. Tato povinnost je důležitá např. pro stavby rodinných domů na pozemcích evidovaných v druhu pozemku orná půda či trvalý travní porost, kdy je třeba požádat o změnu využití zbývající části pozemku na zahradu.

V roce 2021 bylo městským úřadem v rámci celého správního obvodu vydáno 103 souhlasů s trvalým odnětím (z toho 24 souhlasů v katastrálních územích města Svitavy) a 2 souhlasy s dočasným odnětím půdy ze ZPF. Předmětem odnětí zemědělské půdy byly zejména stavby pro bydlení a rekreaci, dále zeleň, komunikace, zemědělské podnikání apod. Tři žádosti o souhlas k odnětí půdy, jejichž záměr přesahoval výměru 1 ha, byly postoupeny Krajskému úřadu Pardubického kraje (bytová výstavba, protipovodňová opatření a cyklostezka).

3.4 MĚSTSKÉ LESY

Lesní hospodářský celek Lesy města Svitavy se nachází v lesní oblasti 31 - Českomoravské mezihoří, celková výměra je 157,65 ha. Podle orografického třídění náleží ke Svitavské pahorkatině, kdy jejich nadmořská výška se pohybuje od 443 m n. m. do 498 m. n. m. Celý komplex je významným zdrojem podzemních vod. Je odvodněn povodím Svitavy, které náleží do úmoří Černého moře.

Celý rok 2021 byl od počátku ve znamení boje s narůstající kůrovcovou pandemií, a to především přesunem přemnoženého škůdce z Českomoravské vrchoviny k nám. Druhá vlna kůrovce jde od Brna a v současné době kulminuje v okolí Moravské Třebové. Veškeré práce tedy byly během roku zaměřené na odstraňování napadených stromů a jejich okamžitou asanaci. Odlesněním rozsáhlých částí lesů se následně navýšilo i nové zalesnění a s tím narostly městu i pěstební práce, jako je výsadba, stavba oplocení a ožínání. Na trhu začal být problém se sazenicemi a stejně tak chyběli i zkušení pracovníci. I přes tyto obtíže se na podzim roku 2021 podařilo provést výsadby ve Vodárenském lese, který byl kůrovcem zatím nejvíce postižen.

Na jaře 2021 bylo vysazeno celkem 20.450 ks sazenic, z toho bylo 4.600 ks smrku, 8.000 ks borovice, 1.000 ks jedle bělokoré, 3.000 ks buku a 3.850 ks dubu. Pro velký objem prací bylo nutné provádět výsadby i na podzim, kdy bylo ještě vysazeno v lokalitě Vodárenský les 5.300 ks dubu letního, 3.300 ks javor klen, 4.050 ks habr obecný, 3.300 ks buk lesní, 900 ks olše šedá, 400 ks bříza pýřitá, 850 ks javor mléč, 2.200 ks jedle bělokorá a 550 ks javor babyka. Celkem 20.850 ks sazenic, dohromady s jarní výsadbou tedy 41.300 ks, což je více než desetinasobek oproti předcházejícím rokům.

I v loňském roce 2021 fungovala finanční pomoc Ministerstva zemědělství ČR a Pardubického kraje formou dotací, za což jim je třeba poděkovat, i když stále více lesních odborníků poukazuje na to, že právě stát svým špatným hospodařením v minulosti je hlavním viníkem současné kůrovcové pandemie.

Vytěženo bylo celkem 2.315,03 m³ dříví, převážně kůrovcového. Ceny dříví v loňském roce se začaly pomalu navyšovat a koncem roku už za kůrovcovou kulatinu bylo možné utržit už kolem 1.400,- Kč za 1m³. O ubývající smrkovou kulatinu tedy začal být větší zájem a lze předpokládat, že ceny půjdou i nadále nahoru.

Tabulka 3.1 Výsledky hospodaření v lesích města Svitavy za rok 2021 (vč. DPH)

	m ³	Příjmy v Kč	Výdaje v Kč	Výsledek
Náklady na mzdy vč. OLH	-	-	-2.698.217,-	-
Zisk z prodeje dříví	4.223,82	+3.643.255,-	-	-
Samovýroby	151,36	+82.263,-	-	-
Dotace od Pardubického kraje a Ministerstva zemědělství	-	+746.191,-	-	-
Výsledek hospodaření	4.223,82	+4.471.709,-	-2.698.217,-	+1.773.492,-

Zdroj: OŽP MěÚ SY

Dobrý hospodářský výsledek je třeba brát s rezervou, protože nyní bude následovat obnova těchto vytěžených porostů. To se pochopitelně projeví náklady na nákup sazenic, oplocení a pěstební práce.

3.5 VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY, PŘÍRODNÍ REZERVACE, PŘÍRODNÍ PAMÁTKY, SOUSTAVA NATURA 2000 A ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY NA SVITAVSKU

Účelem zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“), je za účasti příslušných krajů, obcí, vlastníků a správců pozemků přispět k udržení a obnově přírodní rovnováhy v krajině, k ochraně rozmanitostí forem života, přírodních hodnot a krás, k šetrnému hospodaření s přírodními zdroji a vytvořit v souladu s právem Evropských společenství v České republice soustavu Natura 2000. Přitom je nutno zohlednit hospodářské, sociální a kulturní potřeby obyvatel a regionální a místní poměry. Ochranou přírody a krajiny se rozumí péče státu a fyzických i právnických osob o volně žijící živočichy, planě rostoucí rostliny a jejich společenstva, o nerosty, horniny, paleontologické nálezy a geologické celky, péče o ekologické systémy a krajinné celky, jakož i péče o vzhled a přístupnost krajiny.

Městský úřad Svitavy jako obecní úřad s rozšířenou působností vykonává kompetence dané zákonem o ochraně přírody a krajiny, a to zejména pro oblast obecné ochrany, kam patří vymezování místních prvků územních systémů ekologické stability, ochrana významných krajinných prvků, ochrana rostlin a živočichů, kteří nespádají do kategorie ohrožený, silně nebo kriticky ohrožený druh, ochrana volně žijících ptáků, dřevin, krajinného rázu a přírodních parků. V kompetenci úřadu je i vyhlášení přechodně chráněných ploch a památných stromů, vydávání rozhodnutí o omezení nebo zákazu činnosti, která by mohla způsobit nedovolenou změnu obecně nebo zvláště chráněných částí přírody, projednávání přestupků, uplatňování stanovisek k územním plánům

a regulačním plánům z hlediska své přenesené působnosti a dále z hlediska přenesené působnosti obecních úřadů a pověřených obecních úřadů, a výkon státní správy v ochraně přírody a krajiny, není-li příslušný jiný orgán ochrany přírody.

3.5.1 VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY

Významný krajinný prvek je část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a části krajiny, které zaregistruje podle § 6 zákona orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek.

Vodní toky: Lačnovský potok, Kamenný potok, Ostrý potok, Povodí od Koclířovského lesa, Svitava a její přítoky, Studený potok.

Rybníky: Lačnovský, Čtyřicet Lánů, Moravský Lačnov, Retenční nádrž, Rosnička a Svitavský rybník.

Na Svitavsku je evidováno celkem 66 registrovaných významných krajinných prvků, z toho na území města Svitav se nachází 5 prvků:

k.ú. Moravský Lačnov

- LOUKA U BOŘÍ - louka pod lesem severozápadně od lesa Boří
- PÍSKY U ROSNIČKY - písky severozápadně od rybníka Rosnička, jihovýchodně od Javornického lesa
- LOUKY U PRAMENE SVITAVY - louky v uzavřeném komplexu lesů mezi Javorníkem a rybníkem Retenční nádrž

k.ú. Čtyřicet Lánů

- U BOŘINKY - jižně exponovaná svažité louka nad silnicí mezi obcemi Kamenná Horka a Čtyřicet Lánů

k.ú. Svitavy-předměstí

- LOUKA U SVITAVSKÉHO RYBNÍKA - vlhká louka jižně od Svitavského rybníka.

3.5.2 ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ A PŘÍRODNÍ PARKY

Na území města Svitavy se žádné zvláště chráněné území ani přírodní park nenachází. Nejblíže městu je položen přírodní park „Údolí Křetínky“, který byl k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami zřízen v roce 1996. Přírodní park zahrnuje celá katastrální území obcí Hlásnice, Hartmanice, Předměstí, Svojanov, Starý Svojanov, Trpín a části katastrálních území obcí Bohuňov, Bystré u Poličky, Hamry, Rohozná, Stašov a Vítějeves na rozloze 5.570 ha.

Severně od Svitav na území obce Opatov byla k ochraně souboru zamokřených lesních ekosystémů s hojným výskytem bledule jarní vyhlášena přírodní rezervace „Králova zahrada“ a k ochraně zachovalých přírodě blízkých společenstev květnatých bučin s výskytem řady ohrožených a indikačních druhů rostlin a živočichů přírodní rezervace „Pší kuchyně“. Východně od Svitav se nalézá přírodní rezervace „Rohová“. Větší část původní přírodní rezervace "Rohová" byla vyhláškou č. 271/2018 Sb. vyhlášena národní přírodní rezervací. Jedná se o území zachovalých přirozených a polopřirozených porostů květnatých bučin a suťových lesů s výskytem řady chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů na východních svazích Hřebečovského hřbetu. Jde o ojedinělý geologicko-geomorfologický útvar – souvislý příkrý skalnatý svah představující východní okraj české křídové pánve. V katastrálním území Muzlov, které je součástí města Březová nad Svitavou, se nalézá přírodní památka „U Banínského viaduktu“, která byla vyhlášena

z důvodu ochrany lesního porostu s výskytem silně ohroženého druhu střešníků pantoflíček.

3.5.3 NATURA 2000

Evropská soustava chráněných území Natura 2000 je celistvou evropskou soustavou území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňují zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území. Na území města Svitavy se sice žádná evropsky významná lokalita nenachází, v okolí Svitav však máme v současné době tři evropsky významné lokality. Jedná se o lokalitu U BANÍNSKÉHO VIADUKTU, HŘEBEČOVSKÝ HŘBET a PSÍ KUCHYNĚ.

3.5.4 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

Uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro mnohostranné využívání krajiny zajišťuje územní systém ekologické stability (ÚSES). ÚSES je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability. V kompetenci Městského úřadu Svitavy je, dle zákona č. 114/1992 Sb., vymezování a hodnocení místního systému ÚSES. Ochrana systému ekologické stability je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ. Jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát. Na území města Svitav je vymezeno 11 místních biocenter a 1 biocentrum regionální.

3.6 PAMÁTNÉ STROMY

Mimořádné významné stromy, jejich skupiny a stromořadí lze vyhlásit rozhodnutím orgánu ochrany přírody za památné stromy. V našem správním obvodu se nachází 8 stromů vyhlášených jako „památný strom“.

Na území města Svitav to je buk lesní rostoucí v parku Jana Palacha ve Svitavách. Tento památný strom patří svým věkem do kategorie památných stromů „čekatelů“. Pro své estetické působení tvarem koruny, habitu, malebností kmene a mohutností vzrůstu bude stromu dána možnost, aby se dožil svého plného působení, posléze i kmetského věku a mohl se tak stát němým svědkem naší současnosti pro budoucí pokolení.

Buk lesní (*Fagus sylvatica*), k.ú. Svitavy – předměstí

Název stromu: Buk lesní v parku "Jana Palacha"

Lokalita: park Jana Palacha ve Svitavách.



Lenka P., Základní škola T. G. Masaryka

4 ODPADY

4.1 KOMUNÁLNÍ ODPAD A VYTŘÍDĚNÉ SLOŽKY (PAPÍR, PLASTY, SKLO)

Dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění konkrétně v § 59 je každá obec povinná stanovit obecní systém o nakládání s komunálním odpadem. V této kapitole jsou proto uvedeny základní informace o nakládání s komunálním odpadem a jeho vytríděnými složkami (papír, plasty, sklo) ve Svitavách v roce 2021.

Svoz komunálního odpadu a sběr jeho vytríděných složek, stejně jako v minulých letech, zabezpečovala společnost LIKO SVITAVY a.s., která tuto činnost provádí kromě Svitav i v dalších městech a obcích okresu Svitavy. Ze Svitav je komunální odpad ze sběrných vozů soustřeďován na překladišti a odtud odvážen velkoobjemovými kontejnery (souprava převáží 60 m³ odpadu), nebo presovými nákladními automobily, na skládku komunálního odpadu Třebovice, která je provozována firmou Eko-Bi s.r.o. Česká Třebová, část komunálního odpadu končí i ve spalovně společnosti SAKO v Brně.

Pro sběr odpadu bylo používáno několik druhů sběrných nádob na komunální odpad. V rodinné zástavbě se používají převážně 110 litrové až 240 litrové nádoby (popelnice), na sídlištích jsou rozmístěny kontejnery o objemu 1.100 litrů. Dále jsou na území města rozmístěny kontejnery na vytríděné složky komunálního odpadu (papír, plasty, sklo, textil, olej, elektro). Od roku 2018 nově přibýlo 14 šedých kontejnerů na kovový odpad, zejména hliníkové obaly od nápojů.

V roce 2021 začalo město Svitavy provozovat adresný sběr plastového odpadu pro domácnosti, které obdržely plastové popelnice objemu 240 l, perioda svozu plastového odpadu od domácností je měsíční.

Množství vykoupených a odevzdaných odpadů ve sběrném dvoře a množství odpadů odebraných prostřednictvím oprávněných osob za občany města Svitavy v roce 2021 je uvedeno v tabulce 4.1, včetně porovnání s předchozími třemi roky.

Tabulka 4.1 Množství odebraného, vykoupeného a zneškodněného odpadu v letech 2018-2021 prostřednictvím firmy LIKO SVITAVY a.s. a dalších oprávněných osob (tuny)

Druh odpadu (katalogové číslo odpadu)	2018	2019	2020	2021
komunální odpad (20 03 01)	2.867,6	2.938,9	2.984,4	3.150,7
papír a lepenka (20 01 01)	289,2	346,7	470,9	507,4
plasty (20 01 39)	258,6	273,1	286,6	296,6
sklo (20 01 02)	222,3	282,9	262,6	255,2
vytríděné složky celkem: papír, plasty, sklo	770,1	902,7	1020,1	1059,2
celkové množství odpadu	3.637,7	3.841,6	4004,5	4209,9
podíl vytríděných složek (%)	21,2	23,5	25,5	25,2

Zdroj: LIKO SVITAVY a.s.

4.2 SYSTÉM NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍM ODPADEM A POPLATEK ZA SVOZ KOMUNÁLNÍHO ODPADU V ROCE 2021

Celkové nakládání s komunálním odpadem upravuje obecně závazná vyhláška města č. 1/2016 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území města Svitavy včetně systému nakládání se stavebním odpadem. Systém komunitního kompostování a způsob využití zeleného kompostu k údržbě a obnově veřejné zeleně na území obce pak upravuje obecně závazná vyhláška č. 2/2015.

V roce 2021 pokračoval systém platby za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, který upravovala vyhláška č. 7/2020 města Svitavy o místním poplatku, ve které je poplatek za komunální odpad zaveden opět za osobu.

Náklady odváděné společností LIKO SVITAVY a.s. v roce 2021 činily 792,- Kč na osobu. Po snížení poskytnutím příspěvku na občana 12,- Kč z prostředků získaných od společnosti EKO-KOM činil poplatek 780,- Kč. Výše poplatku vycházela z propočtů skutečných nákladů na svoz, třídění a odstranění komunálního odpadu. Náklady ovlivňuje především cena svozu a přepravy odpadu na řízenou skládku a úhrada ceny za jeho uložení.

V poplatku jsou započítány i náklady na:

- třídění a využívání skla, papíru a plastů,
- třídění a odstraňování nebezpečných odpadů, které mohou občané odevzdat na recyklačním dvoře,
- sběr, třídění a odstraňování nebezpečných a velkoobjemových odpadů, které mohou občané odevzdat ve sběrných dvorech.

Poplatek na rok 2021 bylo možné uhradit jednorázově v termínu do 30. června 2021.

Odbor životního prostředí poskytoval na základě usnesení rady města peněžitý dar formou darovací smlouvy na úhradu poplatku na rok 2021 plátcům, kteří žijí ve společné domácnosti se třemi a více nezaopatřenými dětmi. Tento dar se poskytuje pouze plátcům, kteří poplatek uhradí v termínu splatnosti dle obecně závazné vyhlášky města Svitavy.

Podrobné údaje jsou uvedeny v tabulce 4.2

Tabulka 4.2 Přehled vyplacených částek příspěvku plátcům, kteří žijí ve společné domácnosti se třemi a více nezaopatřenými dětmi

Období	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
výše příspěvku v tis. Kč	84,5	94,5	87,5	82,7	78,2	87,9	86,4	92,2	102,1

Zdroj: OŽP MěÚ SY

4.3 SPOLUPRÁCE SE SPOLEČNOSTÍ EKO-KOM A.S.

EKO-KOM, a.s. je autorizovaná obalová společnost, která zajišťuje sdružené plnění povinností zpětného odběru a využití odpadu z obalů. Tuto činnost vykonává na základě rozhodnutí o autorizaci, které společnosti udělilo Ministerstvo životního prostředí.

Systém EKO-KOM, a.s. zajišťuje sdružené plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů prostřednictvím systémů tříděného sběru v obcích a prostřednictvím činnosti osob oprávněných nakládat s odpadem. To znamená, že společnost EKO-KOM, a.s. fyzicky nenakládá s obalovým odpadem, ale podílí se zejména na

financování nákladů spojených se sběrem, svozem, tříděním a využitím obalového odpadu.

Bývalý okres Svitavy včetně města Svitavy je zapojen do systému EKO-KOM od jeho vzniku. Prostředky získané od společnosti jsou dle smlouvy vkládány zpět do systému sběru vytríděných složek (papír, plasty, sklo), a to do nákupu nových kontejnerů na tříděný odpad, budování nových a opravu stávajících stanovišť kontejnerů na tříděný odpad, informační kampaně, příspěvek občanům na snížení poplatku za komunální odpad.

Přehled získaných prostředků v porovnání s předchozími roky a jejich využití v roce 2021 jsou uvedeny v tabulkách 4.3 a 4.4.

Tabulka 4.3 Přehled získaných prostředků od společnosti EKO-KOM

Období	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Získané finanční prostředky (v mil. Kč)	2,190	2,138	2,159	2,152	2,032	2,144	2,237	2,449	2,678	2,848

Zdroj: OŽP MěÚ SY

Tabulka 4.4 Přehled využití finančních prostředků od společnosti EKO-KOM v roce 2021

Druh výdajů	Částka v tis. Kč
příspěvek – snížení poplatku občanům. (12 Kč/osoba) 17.187+538 osoby	202
mimořádný svoz plastů a papíru (LIKO)	1018
provoz sběrného dvora vč. elektrické energie a vody	399
odvoz veřejné zeleně	16
ekologická výchova	1
nákup kontejnerů	29
doplatek kontejnerového stání U Kapličky	192
Celkem výdaje 2021	1.857

Zdroj: OŽP MěÚ SY

Zbylé prostředky získané ze systému EKOKOM za předchozí roky byly převedeny do rozpočtu města na rok 2022 a budou využity pro rozvoj systému tříděného odpadu a plánovanou rekonstrukci sběrného dvora.

4.4 MOBILNÍ APLIKACE – TŘÍDĚNÍ ODPADŮ VE SVITAVÁCH

V rámci propagace třídění odpadů byla ve spolupráci se společností EKO-KOM a.s. vytvořena veřejná mobilní aplikace zaměřená na problematiku odpadů v našem městě. Tuto aplikaci v současné době provozuje 15 měst v rámci celé ČR, v Pardubickém kraji jsou Svitavy první. Prostřednictvím ní je možné poskytnout občanům informace o sběrné síti, umístění velkoobjemových kontejnerů na bioodpad, informace o sběrném dvoře a výkupnách odpadů v našem městě. Součástí této aplikace je rovněž možnost občanů hlásit nedostatky na sběrných místech (přeplněný kontejner, nepořádek, poškozenou sběrnou nádobu, atd.). V neposlední řadě má i funkci výchovnou, neboť její součástí jsou i základní informace občanům o způsobu třídění jednotlivých složek komunálních odpadů.

Aplikaci je možno stáhnout prostřednictvím distribučních služeb mobilních zařízení s operačními systémy Android, iOS a Windows, po zadání textu „Třídění odpadů ve

Svitavách“ (distribuční služba pro platformu android: Google Play, pro platformu iOS: App Store pro platformu Windows: Windows Store), případně z odkazu umístěného na webových stránkách města Svitavy v sekci odbor životního prostředí. Stažení aplikace i její provoz je zcela zdarma.

4.5 SBĚRNÝ DVŮR NA ULICI OLOMOUCKÁ

Sběrný dvůr provozuje společnost LIKO SVITAVY a.s. Jeho hlavním cílem je to, aby zde občané města Svitavy mohli odevzdat veškeré odpady, které jim vzniknou v domácnostech v podstatně rozšířené otevírací době – všechny pracovní dny v týdnu a v sobotu dopoledne. Do sběrného dvora odvázejí mimo běžné druhy odpadů hlavně odpad ze zeleně ze zahrad a odevzdávají historická elektrozařízení.

Druhy odebíraných odpadů od občanů na sběrném dvoře jsou:

- velkoobjemový odpad (nábytek, sedací soupravy, koberce apod.),
- zpětný odběr elektrospotřebičů (počítače, televizory, ledničky, mrazničky, pračky, sušičky, mikrovlnné trouby, ventilátory, vysavače, šicí stroje, žehličky, holicí strojky, elektrické nářadí, mobilní telefony, hi-fi rekordéry, trubicové zářivky, úsporné zářivky, výbojky apod.),
- odpady ze zeleně (tráva, listí, drobné větve apod.),
- výkup papíru, železa, barevných kovů,
- nebezpečné odpady (olejové filtry, akumulátory, baterie, oleje, rozpouštědla, kyseliny, pesticidy, barvy, laky, znečištěné obaly od barev a chemikálií, lepidla).

Tyto druhy odpadů jsou od občanů přijímány zdarma (hrazeno v rámci poplatku každého občana a úhrady městem Svitavy).

Dále jsou odebírány odpady, jejichž úhrada není součástí poplatku za komunální odpad a které si musí občané hradit sami. Množství těchto odpadů je však pro jednotlivé případy omezeno. V případě větších rekonstrukčních prací je nutno si objednat samostatný kontejner. Jedná se o tyto odpady:

- okna zasklená i bez skel, dveře, zárubně,
- kuchyňské linky,
- stavební sutě (beton, cihly, omítky, střešní krytiny všech druhů apod.),
- zařizovací předměty (umyvadla, záchodové mísy, výlevky apod.),
- asfaltové lepenky, živичné povrchy vozovek a chodníků,
- odpadní potrubí apod.

V rámci provozu sběrného dvora mohou využít jeho služeb i podnikatelské subjekty. Veškeré odpady od nich však jsou přijímány firmou LIKO za úplatu.

Tabulka 4.5 Provozní doba sběrného dvora na ulici Olomoucká

Den v týdnu	Otevírací doba
Pondělí	8.00 – 15.30 hod.
Úterý	8.00 – 17.30 hod. v období letního času 8.00 – 16.30 hod. v období zimního času
Středa	8.00 – 15.30 hod
Čtvrtek	8.00 – 17.30 hod. v období letního času 8.00 – 16.30 hod. v období zimního času
Pátek	8.00 – 14.30 hod.
Sobota	8.00 – 12.00 hod.

Zdroj: LIKO SVITAVY a.s., polední přestávka 12.30 – 13.00!

4.6 ROZVOJ ZPĚTNÉHO ODBĚRU HISTORICKÝCH ELEKTROZAŘÍZENÍ

Elektroodpad je momentálně nejrychleji rostoucím druhem odpadu. Celosvětově nyní tvoří až pět procent hmotnosti pevného domácího odpadu, tedy téměř tolik jako plastové obaly.

Město Svitavy má podepsané smlouvy na zpětný odběr historického elektrozařízení (dále jen „HEZ“) s těmito kolektivními systémy:

ASEKOL s.r.o. Praha pro skupiny:

- 3. zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení
- 4. spotřebitelská zařízení
- 7. hračky, vybavení pro volný čas a sporty
- 8. lékařské přístroje

ELEKTROWIN a.s. Praha pro skupiny:

- 1. velké domácí spotřebiče
- 2. malé domácí spotřebiče
- 6. elektrické a elektronické nástroje

EKOLAMP s.r.o. Praha

- 5. osvětlovací tělesa

Ve městě Svitavy došlo k výraznému zvýšení odevzdaného množství vyřazených elektrozařízení po otevření zrekonstruovaného sběrného dvora v roce 2008. Podstatně se rozšířila otevírací doba sběrného dvora a celkově se zlepšily služby pro občany města.

Ve sběrném dvoře lze odevzdat zdarma veškerá vyřazená kompletní elektrozařízení (spotřebiče) z domácností. Jedná se zejména o počítače, notebooky, tiskárny, monitory, kopírky, kalkulačky, telefony, faxy atd., televizory, rádiové soupravy, videokamery, audiozesilovače, elektrické hudební nástroje, elektrické vláčky a závodní autíčka, videohry, chladničky, mrazničky a jejich kombinace, pračky, sušičky, myčky nádobí, sporáky, mikrovlnné trouby, vysavače, žehličky, vrtačky, elektrické nářadí atd. a o světelné zdroje (zejména zářivky a výbojky) a svítidla.

Před zavedením zpětného odběru elektrozařízení se elektroodpad považoval za nebezpečný odpad a město Svitavy ročně vynakládalo částku cca 40.000,- Kč na jeho odstranění. Při systému zpětného odběru město odevzdává toto HEZ kolektivním systémům zdarma (musí být úplné). Dle jednotlivých druhů HEZ dostává město od příslušných kolektivních systémů odměny za odevzdané množství. Tyto odměny slouží ke krytí části nákladů provozu sběrného dvora.

Tabulka 4.6 Odevzdané množství historického elektrozařízení v období 2016-2021

Druh elektrozařízení	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Chlazení (ledničky, mrazničky)	40,52 t	34,53 t	39,06 t	50,5 t	41,9 t	48,8 t
Pračky, sporáky, drobné el. spotřebiče	60,43 t	61,72 t	58,28 t	68,3 t	75,6 t	81,2 t
Počítače, tiskárny, radia, audio systémy	5,2 t	3,68 t	3,00 t	3,39 t	5,7 t	7,5 t

Zdroj: ELEKTROWIN a.s., ASEKOL a.s.

Od roku 2010 je postupně realizováno další zefektivnění systému sběru elektrozařízení. Město Svitavy uzavřelo smlouvy s kolektivními systémy ASEKOL s.r.o. Praha a ELEKTROWIN a.s. Praha na dodávku jejich zařízení pro zpětný odběr. Od společnosti ASEKOL to byly dva přístřešky na shromažďování elektrozařízení umístěné na sběrném dvoře. Od společnosti ELEKTROWIN a.s. byly umístěny velkoobjemové kontejnery o objemu 60 m³ pro shromažďování domácích spotřebičů. Tyto kontejnery jsou odváženy po naplnění výměnným způsobem za nové prázdné.

Ve spolupráci se společností ASEKOL s.r.o. je ve městě rozmístěno celkem 11 červených kontejnerů na zpětný odběr drobného elektroodpadu (zejména baterie a drobné elektrospotřebiče – telefony, žehličky, drobné přehrávače atd.). Množství vybraného elektroodpadu prostřednictvím těchto kontejnerů neustále narůstá, v roce 2014 bylo odevzdáno 2.187 kg, v roce 2015 3.173 kg, v roce 2016 3.959 kg, v roce 2017 6.232 kg, v roce 2018 7.507 kg, v roce 2019 dokonce 11.461 kg, za rok 2020 12.461 kg, v roce 2021 13.863 kg.

4.7 SBĚR POUŽITÉHO TEXTILU A OBUVI

Město Svitavy ve spolupráci se společností TextilEco a.s., provozovna Boskovice, od ledna 2011 zavedlo třídění textilu, oděvů, bot a hraček prostřednictvím speciálních kontejnerů na tento odpad.

Kontejnery bílé barvy o kapacitě cca 2.250 litrů jsou opatřeny popisy, co lze do kontejneru odkládat, a jsou vybaveny vhadzovacím otvorem, ze kterého odpad nelze zpět vytáhnout.

Do kontejnerů mohou občané odkládat veškeré oděvy – bavlněné i umělé, veškerý textil - i bytové – záclony, závěsy, ubrusy apod., boty a hračky - plyšové, plastové.

Z takto sesbíraných oděvů a obuvi (jen malé množství) se asi 50% oblečení využívá pro prodej v obchodech s použitým zbožím, dalších cca 35% textilního odpadu se zpracuje pro průmyslové využití (automobilový a stavební průmysl) a zbylých cca 15% je odpad, který se termicky zhodnocuje ve spalovně komunálního odpadu v Brně.

V současné době je ve městě umístěno 10 kontejnerů v lokalitách pro občany obvyklých (u sběrných míst na tříděný odpad) a jeden klecový kontejner na sběrném dvoře na ul. Olomoucká.

Na základě dohody společnost TextilEco a.s. poskytuje městu Svitavy textil, který je dále využit v sociální oblasti. Množství a druh textilu jsou poskytovány dle aktuálních potřeb města za účelem sociální pomoci občanům využívajících služeb azylových domů, případně občanům bez domova, a to především v zimním období.

Tabulka 4.7 Umístění kontejnerů na textilní odpad

Poř. č	Umístění
1.	sídliště Družba u prodejny Qanto
2.	sídliště Láňy - Svitavská ulice u Koloniálu
3.	sídliště Láňy - Větrná ulice vedle pošty
4.	ulice U Stadionu před budovou Svitapu
5.	ulice Lázeňská před řadovými patrovými garážemi
6.	ulice Chelčického u č.o. 2
7.	ulice Milady Horákové, parkoviště pod školní jídelnou, vedle trafiky
8.	sídliště Antonína Slavička – před č.p. 30
9.	ulice Ruská – parkoviště před DTP centrem
10.	sběrný dvůr na ulici Olomoucká – klecový kontejner
11.	ulice Pražská – před restaurací u Zubra (nový model kontejneru tučňák)

Zdroj: OŽP MěÚ SY

Za rok 2021 bylo v těchto kontejnerech vytríděno 44,27 tun oděvů (katalogové číslo odpadu podle vyhlášky 93/2016 Sb. 20 01 10), zejména textilu, což činí průměrně 3,69 tun na měsíc.

4.8 VÝSTAVBA SBĚRNÝCH MÍST V ROCE 2021 A DALŠÍ PLÁNOVANÉ ZÁMĚRY

V roce 2021 bylo vybudováno nové kontejnerové stání na tříděný a komunální odpad na ulici Riegrova. V roce 2021 byl zahájen individuální sběr plastového odpadu od rodinných domů a bude zavedena evidence sběrných nádob na směsný komunální odpad s cílem naplnit legislativní požadavky na vyšší separaci a recyklaci složek směsného komunálního odpadu danou novým zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. Do projektu se zatím zapojilo kolem 1.000 domácností.

4.9 KOMUNITNÍ KOMPOSTÁRNA

K zahájení provozu komunitní kompostárny, jejíž provoz zajišťuje společnost SPORTES Svitavy s.r.o., došlo v březnu roku 2015. Za rok 2015 bylo na kompostárně zpracováno celkem 1.715,96 tun biologicky rozložitelného materiálu (tráva, listí, větve, rostlinné zbytky, dřevní štěrpa, atd.). V roce 2016 celkové množství činilo celkem 2.208,40 tun, v roce 2017 bylo celkové množství 1.880,4 tuny, v roce 2018 bylo zpracováno celkem 2.160,38 tun, v roce 2019 pak 2.072,62 tun, v roce 2020 2.458,44 tun a v roce 2021 2.234,11 tun biologicky rozložitelného rostlinného materiálu.

Tabulka 4.8 Přehled přijatého a zpracovaného biologicky rozložitelného materiálu na komunitní kompostárnu a výdej hotového kompostu za roky 2018-2021 (v tunách)

Původ biologicky rozložitelného odpadu	2018	2019	2020	2021
SPORTES Svitavy s.r.o. (veřejná zeleň)	793,95	789,33	847,89	823,05
LIKO SVITAVY a.s. (občané města Svitavy)	457,66	348	531,58	435,61
Velkoobjemové kontejnery na odpad ze zeleně (občané města Svitavy)	908,77	935,29	1.078,97	975,45
Zpracováno celkem za rok	2.160,38	2.072,62	2.458,44	2.234,11
Celkový výdej kompostu za rok	1.497,68	1.350,52	667,52	268,1

Zdroj: SPORTES Svitavy s.r.o.

4.10 VELKOOBJEMOVÉ KONTEJNERY NA BIO ODPAD

V roce 2015 město Svitavy pořídilo 10 kusů velkoobjemových kontejnerů, které slouží občanům k odkládání odpadů ze zeleně. Pro umístění těchto kontejnerů byly na území města vytipovány lokality, kam budou tyto kontejnery postupně umístěny. Jedná se především o lokality v blízkosti zahrádkářských kolonií a částí města s velkým počtem zelených ploch.

Tímto krokem došlo k rozšíření možností obyvatel města odevzdat bioodpad z údržby soukromých zahrad, jako je tráva, listí, květiny, plevel, zbytky rostlin, odřezky stromů a keřů, štěrpa, spadané ovoce apod. Tyto odpady jsou následně zpracovány na komunitní kompostárně.

V letech 2015 až 2017 byly zřízeny tyto plochy, kam byly umístěny velkoobjemové kontejnery:

- ulice Gruzínská

- parkoviště u hráze rybníka Rosnička (u zahrádkářské kolonie U Stezky)
- parkoviště u chaty Rosnička (u zahrádkářské kolonie U Rosničky)
- zahrádkářská kolonie Za Jatkami
- křižovatka ulic Zadní a U Větrolamu (Svitavy – Lačnov)
- ulice Zadní (za bývalou pivnicí U Milana)
- zahrádkářská kolonie Stará kolonie (za kojeneckým ústavem)
- zahrádkářská kolonie U Langrova lesa
- u zahrádkářské kolonie Na Pláži (u rybníka Rosnička)
- ulice Gorkého (vedle kontejnerového stání)
- parkoviště u Lačnovské cyklostezky (u zahrádkářské kolonie U Dolního rybníka).

V roce 2018 bylo vybudováno nové kontejnerové stání U Dolního rybníka na p.č. 2402/10 v k.ú. Moravský Lačnov. V roce 2019 byly vybudovány zpevněné plochy pro kontejnery za Kojeneckým ústavem a u Langrova lesa. V roce 2020 bylo vybudováno nové KS pro bioodpad na ulici Svitavská (u Kapličky). V roce 2021 bylo vybudováno nové KS pro bioodpad na ulici Olomoucká.

„Ekoznámka 2022“ – Zvířata kolem nás



Andrea L., Základní škola Riegrova

5 ZVÍŘATA KOLEM NÁS

5.1 PROBLEMATIKA OPUŠTĚNÝCH PSŮ VE MĚSTĚ

Město Svitavy se snaží řešit problematiku opuštěných psů, pohybujících se v katastrálním území města, provozem městského útulku pro opuštěné psy. Ten se od počátku roku 2021 nachází opět ve Svitavách, a to v areálu Základní kynologické organizace Svitavy v Lačnově. Do konce roku 2020 se městský útulek nacházel v Záchrané stanici volně žijících zvířat ve Vendolí. V současnosti je kapacita městského útulku maximálně 10 psů. K dispozici je 5 venkovních kotců, karanténní kotec, a také vnitřní kotce umístěné ve stavební buňce, která je vytápěná.

V roce 2021 bylo v městském útulku umístěno celkem 16 psů. Z tohoto počtu byli 2 psi umístěni v útulku na základě rozhodnutí o umístění do náhradní péče z důvodu jejich týrání. Zbylých 14 psů bylo navraceno zpět původním majitelům. Darován náhradnímu majiteli nebyl v roce 2021 žádný pes. Psi, o které se nepřihlásí původní majitelé, jsou nabídnuti prostřednictvím facebookového profilu městského útulku pro opuštěné psy k osvojení. Osvojení probíhá podpisem darovací smlouvy. Náhradní majitel obdrží spolu s veterinárně ošetřeným a nově i čipovaným psem také očkovací průkaz, popř. instrukce, jak má o psa pečovat.

Občan s trvalým bydlištěm ve Svitavách, který si osvojí psa z městského útulku, přihlásí jej do 15 dnů do evidence psů na odboru financí MěÚ Svitavy, kde je mu přidělena evidenční známka a poskytnuty sáčky na psí exkrementy, je dle obecně závazné vyhlášky města Svitavy č. 5/2019 o místním poplatku ze psů (platné od 1.1.2020) trvale osvobozen od poplatku ze psa. Pro psy odchycené v jiných obcích není městský útulek určen, a tedy se na takové psy toto osvobození od poplatku nevztahuje.

5.2 KOŠE NA PSÍ EXKREMENTY

Znečišťování veřejného prostranství psími exkrementy se město snaží eliminovat postupným rozšiřováním sítě speciálních košů. V roce 2018 byla dokončena obnova starých plechových košů za nový typ plastových košů se samostatnými zásobníky na papírové sáčky (započatá již v roce 2017) s doplněním nových lokalit dle požadavků chovatelů. Od dokončení obnovy je chovatelům k dispozici již 100 ks košů na psí exkrementy ve městě i lokalitách mimo obytnou část, využívaných k rekreaci a sportu.

Na základě zkušeností a návrhů občanů, i s ohledem na rozvoj města a novou výstavbu, budou připravovány další lokality. Při výběru lokalit však musíme zohlednit například umístění inženýrských sítí v zelených plochách, přístupnost lokality pro obsluhu apod. Proto nelze vyhovět všem požadavkům. Návrhy na nová místa pro umístění košů, ale také pro připomínky, kde chybí sáčky nebo není dostatečná frekvence vyvážení košů, mohou občané využívat, kontakty uvedené na samolepkách umístěných na koších (tel. 461 550 242, e-mail: psi@svitavy.cz).

U všech košů jsou zásobníky na papírové sáčky. Zároveň však mohou chovatelé používat igelitové sáčky, které jsou zdarma k dispozici na MěÚ Svitavy, odboru financí, v budově T. G. Masaryka 25. Zde si je mohou vyzvednout nejen při placení ročního poplatku, ale kdykoli v průběhu roku. Vyvážení košů a doplňování papírových sáčků zajišťuje SPORTEŠ Svitavy s.r.o.

Na dodržování čistoty se zaměřují také strážníci městské policie.

5.3 ORNITOLOGICKÉ ZAJÍMAVOSTI REGIONU

Prostor vodních ploch v Opatově mezi západní zátokou rybníka Hvězda, rybníkem Hvězdičkou a Novým rybníkem se už poněkoličkáte stal místem zimování (a jarního výskytu) několika lindušek horských, které přiletěly na lokalitu znovu na přelomu listopadu a prosince. Koncem února překvapila pozorovatele ptáků samice morčáka bílého na malé hladině Horního rybníka.

Mezi ornitologické zajímavosti v období jarního tahu můžeme na svitavských a opatovských rybnících počítat například záznam konipase citrónového (Lánský rybník), volavky červené (Dolní rybník), volavky vlasaté (Dolní rybník – historicky první záznam z této lokality i celého území města), bukače velkého (Lánský rybník), morčáků prostředních (Lánský rybník, Dolní rybník a rybník Hvězda), rybáků bahenních (rybník Nový, Hvězda a Dolní rybník), rybáků velkozobých (Dolní rybník), jespáků šedých (Lánský rybník), kolihy malé (Horní rybník – zde po 12 letech a rybník Hvězda), kulíka písečného (Lánský rybník – po šesti letech), kulíků zlatých (Lánský rybník, ale i pole u Radiměře a Hradce nad Svitavou), chřástala malého (rybník Hvězdička) nebo poštolky rudonohé (Dolní rybník). Zcela mimořádné bylo však (a to i rámci celé republiky) třídenní zastavení většího hejna (27-34 ex.) potáplic severních ve svatebním šatě na svitavském Dolním rybníku ve dnech 16.-18. dubna, které přineslo řadě pozorovatelů naprosto nevšední okamžiky. První květnový den bylo zaznamenáno ve stejný den (a bez pravděpodobnosti přeletu) 41 rybáků černých nad hladinou Dolního rybníka a 37 jedinců na rybníku Hvězda. Koncem jara jsme pak mohli zhodnotit hnízdění dvou párů husy velké v prostoru rybníku Hvězda. Za významné můžeme rozhodně považovat hnízdění dvou párů slavíka modráčka v prostoru Lánského rybníka, kde se navíc podařilo na dně po jarním vypuštění vyvést mláďata kulíkovi říčnímu.

V letním období se atraktivní staly druhy brodivých ptáků. Na vodních plochách se zdržovali mladí jedinci kvakoše nočního (Lánský rybník) a volavky červené (Lánský rybník, Dolní rybník a rybník Hvězda). Mláďata kvakošů, narozená v jiných oblastech republiky, setrvala na našich rybnících až do začátku října. Největší pozornost však vyvolala opakovaná pozorování mladého bukáčka malého, jehož letní pobyt na Novém rybníku u Opatova úspěšné hnízdění prakticky potvrzuje.

Podzimní atmosféru vodních hladin zpestřil polák malý (Nový rybník), chřástal malý (Horní rybník – výskyt ve Svitavách potvrzen po 17 letech), racek žlutonohý (Dolní rybník) nebo chřástal kropenatý (rybník Hvězda). Jedno z mála historických pozorování rarocha velkého pochází pak z prostoru rybníka Hvězda z listopadu. V tomto měsíci považujeme za nezvyklé asi týdenní setrvání hejna 21 hus běločelých na dně v tu dobu dopouštěného po výlovu Dolního rybníka. V prosinci byl pak několikrát pozorován v areálu bývalého zemědělského družstva ve Svitavách-Lánech skřivan lesní (první záznam ze zimního období v naší oblasti).

5.3.1 KONEC HNÍZDĚNÍ KAVEK OBECNÝCH VE SVITAVÁCH

V roce 1999 a následně pak roku 2004 se svitavští ornitologové zajímali o to, kde ve Svitavách kavky obecné hnízdí. Provedli tak základní orientační průzkum ve středo západní oblasti města. Snad jediným druhem hnízdiště v té doby byly nevyužívané komínové průduchy menších, většinou dvouvchodových a dvou nebo třípodlažních bytových domů v ulicích Richarda Kloudy, Dvořákova, T. G. Masaryka, Palackého, Československé armády, Nová, Mařákova, Fibichova, Myslbekova,

Štursova, Pavlovova nebo Edvarda Beneše. V těchto letech se dalo hovořit o hnízdění 40-45 párů kavek. Zprávy o hnízdění v jiných částech města nebyly ani z předešlých let. Zdejší lokální populace se zdála oproti ostatním okolním městům docela početná. Pro Českou televizi byl dokonce natočen o výskytu a životě kavek v našem městě krátký spot pro cyklus Živé srdce Evropy. Typicky se kavky z hnízdišť slétaly pro snadný způsob získávání potravy při sekání trávníků větších ploch, kde se dalo přiblížit ke kavkám na krátkou vzdálenost.

Stav se ale začal postupně měnit. Z počátku bylo snižování počtu pohybujících se kavek přisuzováno zejména rekonstrukcím střešních a komínových objektů (např. na ulici Richarda Kloudy nebo Československé armády). Proto bylo v hnízdní oblasti města vyvěšeno několik budek (vždy ale jen na stromy), které však nikdy nebyly kavkami využity. Začala také probíhat jednání o problematice ohrožení hnízdišť na lidských obydlích i na úřadech a s dalšími ornitology. Postupem času se viditelně snižovaly zejména počty kavek, které jsme běžně pozorovali například na střeších v okolí hnízdišť, případně jsme registrovali zmenšování počtu nocujících ptáků v oblasti sídliště na ulici Dimitrovova, kde kavky nocovaly v zimním a předjarním období v korunách borovic černých ještě roce 2017 v počtu 40-50 jedinců. Jiné nocoviště využívaly kavky v letním období, když se slétaly do větví jasanů na ulici Marie Majerové u nádraží ČD.

V roce 2017 byly registrovány u kavek v hnízdní době početní číselky tak nízké, že to už signalizovalo závěr, který se dal očekávat. Ten se bez zřetelných příčin patrně mohl odehrát někdy v letech 2018-2019, kdy nejspíš mohlo dojít k posledním pokusům o vyhnízdění, ale tak u jednoho nebo dvou párů maximálně. V tomto období se téměř úplně vytratily typické hlasy kavek, které nás dříve tak často doprovázely při pohybu v určitých částech města. V březnu 2017 a 2018 na jarní nocoviště přilétalo maximálně 7-8 posledních ptáků. V roce 2019 se už na nocovištích ani na hnízdištích kavky prakticky nevyskytovaly. Šlo jen o náhodná březnová pozorování jedinců, často spíš na potulkách a přeletech. Kritický se zdá být pak rok 2020, kdy už kavky město Svitavy opustily absolutně, a kdoví, jestli ne natrvalo.

„Ekoznámka 2022“ – Město Svitavy



Klára V., Základní škola Sokolovská

6 DODATKY

6.1 ZÁKLADNÍ PŮSOBNOSTI ODBORU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ MĚÚ SVITAVY

Základní působnost odboru životního prostředí MěÚ Svitavy jako obecního úřadu a úřadu obce s rozšířenou působností na úseku životního prostředí a zemědělství je uvedena v následujícím přehledu:

Podle zákona o vodách č. 254/2001 Sb. zejména

- vydává povolení k nakládání s vodami, jeho změnu nebo zrušení (odběr podzemních a povrchových vod, vypouštění odpadních vod do vod podzemních a povrchových, vzdouvání a akumulace vody)
- vydává stavební povolení k vodním dílům
- vydává společná povolení
- vydává závazná stanoviska v rámci společných povolení
- vydává povolení k některým činnostem (práce v ochranných pásmech vodních toků a vodních zdrojů)
- vydává souhlas podle § 17 a vyjádření podle § 18 ke stavbám, ke kterým nevydává své povolení
- vede vodoprávní evidenci, vyhlašuje ochranná pásma, vyhlašuje zátopová území, činí opatření k ochraně množství a jakosti vod
- vydává opatření k nápravě podle § 42 vodního zákona
- činí opatření v souvislosti s ochranou před povodněmi, povodňovými plány
- je povodňovým orgánem obce a obce s rozšířenou působností
- ukládá pokuty za závažné porušení povinností vyplývajících z vodního zákona.

Podle zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. zejména

- povoluje výjimky z ochranných pásem vodovodů a kanalizací, ukládá povinnosti veřejné služby na svém správním obvodu, ukládá sankce, schvaluje kanalizační řady.

Podle zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb.

§ 76

(1) Obecní úřady

a) s výjimkou území národních parků, národních přírodních rezervací, národních přírodních památek, přírodních rezervací, přírodních památek a ochranných pásem těchto zvláště chráněných území povolují kácení dřevin podle § 8 odst. 1, ukládají náhradní výsadbu podle § 9 a vedou přehled pozemků vhodných k náhradní výsadbě podle § 9 odst. 2,

b) s výjimkou území národních parků a jejich ochranných pásem vedou přehled o veřejně přístupných účelových komunikacích, stezkách a pěšinách podle § 63 odst. 1 ve svém správním obvodu.

(2) Pověřené obecní úřady, s výjimkou území národních parků, chráněných krajinných oblastí, národních přírodních rezervací, přírodních rezervací, národních přírodních památek, přírodních památek a jejich ochranných pásem

a) vydávají závazná stanoviska k zásahům do registrovaných krajinných prvků podle § 4 odst. 2, pokud se zároveň nejedná o území evropsky významné lokality, a registrují významné krajinné prvky podle § 6 odst. 1,

b) sjednávají a zrušují smlouvy o smluvně chráněném památném stromu podle § 39 a 45 odst. 2; projednávají záměry na vyhlášení památných stromů podle § 55 odst. 1, vydávají

rozhodnutí o vyhlášení památných stromů podle § 46 odst. 1, vymezení jejich ochranných pásem podle § 46 odst. 3 a zrušení ochrany památných stromů podle § 46 odst. 4; předávají dokumentaci o památných stromech a smluvně chráněných památných stromech do ústředního seznamu podle § 47 odst. 1,

c) vydávají souhlasy k ošetřování památných stromů podle § 46 odst. 2, souhlasy ke stanoveným činnostem v ochranných pásmech památných stromů podle § 46 odst. 3, povolují výjimky ze zákazů u památných stromů podle § 56 odst. 1 a uzavírají dohody podle § 56 odst. 5, jde-li o památné stromy,

d) vydávají souhlas ke zřizování nebo rušení veřejně přístupných účelových komunikací, stezek a pěšin mimo zastavěné území obcí podle § 63 odst. 1.

Podle zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb.,

§ 77

(1) Obecní úřady obcí s rozšířenou působností ve svém správním obvodu, nejde-li o zvláště chráněná území nebo jejich ochranná pásma,

a) vydávají závazná stanoviska k zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, pokud se nejedná o registrovaný významný krajinný prvek podle § 6 odst. 1 a pokud se zároveň nejedná o území evropsky významné lokality,

b) vydávají závazná stanoviska k odlesňování a zalesňování pozemků nad 0,5 ha a k výstavbě lesních cest a lesních melioračních systémů podle § 4 odst. 3,

c) vydávají opatření obecné povahy, pokud jde o blíže neurčený okruh osob, nebo rozhodují o omezení nebo zákazu rušivé činnosti podle § 5 odst. 1, pokud se nejedná o zvláště chráněné druhy,

d) rozhodují o zajištění či použití prostředků k zabránění nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů podle § 5 odst. 3, pokud se nejedná o zvláště chráněné druhy,

e) vydávají rozhodnutím nebo, pokud jde o blíže neurčený okruh osob, opatřením obecné povahy povolení k rozšiřování geograficky nepůvodního druhu nebo křížence, nejde-li o křížence zvláště chráněného druhu, do krajiny podle § 5 odst. 4 nebo 5,

f) stanovují rozhodnutím nebo, pokud jde o blíže neurčený okruh osob, opatřením obecné povahy opatření k regulaci nepůvodního druhu nebo křížence, nejde-li o křížence zvláště chráněného druhu, podle § 5 odst. 6,

g) zajišťují provedení opatření k regulaci nepůvodního druhu nebo křížence, nejde-li o křížence zvláště chráněného druhu, podle § 5 odst. 8,

h) rozhodují o stanovení odchylného postupu při ochraně ptáků podle § 5b odst. 1,

i) ukládají provedení nezbytných zásahů včetně pokácení dřevin podle § 7 odst. 3,

j) přijímají oznámení o kácení dřevin a rozhodují o pozastavení, omezení nebo zákazu kácení dřevin podle § 8 odst. 2 a 4,

k) požadují údaje o paleontologických nálezech a žádají o umožnění přístupu k paleontologickým nálezům podle § 11,

l) vydávají souhlasy k umisťování a povolování staveb a k jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz podle § 12 odst. 2,

m) vydávají opatření obecné povahy, kterým se vyhlašuje přechodně chráněná plocha podle § 13 odst. 1 z jiného důvodu, než je ochrana zájmu chráněného v části páté tohoto zákona,

n) mohou vyzvat k prokázání zákonného původu zvláště chráněných rostlin, zvláště chráněných živočichů, ptáků nebo rostlin či živočichů chráněných podle mezinárodních úmluv podle § 54 odst. 1 a vyzvat k prokázání totožnosti podle § 54 odst. 2,

o) v případě ptáků chráněných podle § 5a vydávají osvědčení podle § 54 odst. 4 až 11 o tom, že se jedná o živočicha odchovaného v lidské péči, vedou evidenci vydaných osvědčení podle § 54 odst. 4 až 10, ověřují původ a vydávají rozhodnutí, kterým se stanoví výše nákladů v případě potvrzení nezákonného původu živočicha odchovaného v lidské péči podle § 54 odst. 10,

p) v rozsahu své působnosti ukládají podmínky pro výkon činností, které by mohly způsobit nedovolenou změnu obecně nebo zvláště chráněných částí přírody nebo takové činnosti zakazují podle § 66,

q) vykonávají státní dozor v ochraně přírody a krajiny podle § 85 odst. 1,

r) rozhodují o možnostech a podmínkách uvedení do původního stavu podle § 86 odst. 1, ukládají provedení přiměřených náhradních opatření podle § 86 odst. 2 a projednávají přestupky podle § 87 a 88,

s) uplatňují stanoviska k územním plánům a regulačním plánům z hlediska své přenesené působnosti a dále z hlediska přenesené působnosti obecních úřadů a pověřených obecních úřadů.

(2) Obecní úřady obcí s rozšířenou působností vymezují a hodnotí místní systém ekologické stability podle § 4 odst. 1 mimo území národních parků, chráněných krajinných oblastí a ochranných pásem národních parků.

(3) Obecní úřady obcí s rozšířenou působností vydávají závazná stanoviska z hlediska tohoto zákona k řízením podle zákona o myslivosti.

(4) Obecní úřady obcí s rozšířenou působností dále ve svém správním obvodu, nejde-li o zvláště chráněná území nebo jejich ochranná pásma anebo o vojenské újezdy, vykonávají státní správu v ochraně přírody a krajiny, není-li příslušný jiný orgán ochrany přírody, (např. sledují stav ptačích oblastí, evropsky významných druhů a jednotlivých typů evropských stanovišť, zejména evropsky významných lokalit, poskytují informace občanským sdružením, spolupracují s obcemi, poskytují jim požadované podklady, informace a potřebná vysvětlení k zásahům do přírody i způsobům jejich ochrany, zejména pokud takové zásahy mohou nepříznivě ovlivnit prostředí v obci nebo omezit výkon práv jejich obyvatel, vedou přehled informací, zjišťují údaje o stavu a vývoji přírodního prostředí, poskytují územně analytické podklady, vydávají stanoviska k pozemkovým úpravám a vyjádření k žádostem o poskytnutí příspěvku z Programu péče o krajinu Ministerstva životního prostředí).

Podle zákona o poskytování náhrad škod způsobených vybranými zvláště chráněnými živočichy č. 115/2000 Sb.

§ 10

Obecní úřady obcí s rozšířenou působností po ohlášení škody způsobené vybranými zvláště chráněnými druhy a kormorány velkými neprodleně provedou místní šetření, sepíší protokol a zajistí vhodným způsobem důkazy. Tyto podklady předají neprodleně příslušnému orgánu ochrany přírody, tj. krajskému úřadu.

Podle zákona o ochraně ZPF č. 334/1992 Sb. k 31.01.2022,

§ 15

Obecní úřad obce s rozšířenou působností

- a) rozhoduje podle § 1 odst. 4 o tom, zda je pozemek součástí zemědělského půdního fondu,
- b) uděluje podle § 2 souhlas ke změně trvalého travního porostu na ornou půdu,
- c) ukládá opatření k nápravě závadného stavu vzniklého porušením povinností uvedených v § 3 odst. 1 písm. c) a d) a v § 3 odst. 4 až 6 a neplněním podmínek jím vydaného souhlasu,
- d) kontroluje plnění
 1. povinností uvedených v § 3 odst. 1 písm. b) až d) a § 3 odst. 4 až 6,
 2. podmínek jím vydaného souhlasu, včetně provádění rekultivací,
 3. jím uloženého opatření k nápravě,
- e) uděluje souhlas podle § 3a odst. 1 k použití sedimentů z rybníků, vodních nádrží a vodních toků a vede evidenci jejich použití,
- f) ohledně erozního ohrožení zemědělské půdy podle § 3b pořizuje informace o zemědělské půdě a hodnotí její stav a tyto údaje předává do evidence informací o kvalitě zemědělské půdy,
- g) zasílá podle § 3b odst. 4 údaje související s odnětím zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu do evidence odnětí zemědělské půdy,
- h) uplatňuje podle § 5 odst. 2 stanovisko k regulačním plánům s výjimkou regulačních plánů pořizovaných na základě zásad územního rozvoje,
- i) uděluje podle § 7 odst. 4 vyjádření k návrhům tras nadzemních a podzemních vedení, pozemních komunikací, vodních cest a jejich součástí, pokud trasa nadzemních a podzemních vedení, pozemních komunikací a vodních cest a jejich součástí nepřesahuje správní obvod obce s rozšířenou působností,
- j) uděluje podle § 9 odst. 8 souhlas s odnětím zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu, má-li být dotčena zemědělská půda o výměře menší nebo rovné 1 ha, a u dočasného odnětí nebo trvalého odnětí s dočasným odvodem vydává u souhlasů jím vydaných potvrzení o ukončení rekultivace podle § 11b odst. 2,
- k) rozhoduje podle § 11 odst. 2 o odvodech za odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu,
- l) projednává přestupky podle tohoto zákona, není-li k jejich projednání příslušná inspekce,
- m) je dotčeným správním orgánem podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, mají-li být dotčeny pozemky náležející do zemědělského půdního fondu o výměře menší nebo rovné 1 ha, a
- n) vykonává státní správu na úseku ochrany zemědělského půdního fondu, není-li podle tohoto zákona příslušný jiný orgán.

Podle zákona o ochraně ovzduší číslo 201/2012 Sb.

§ 11

(3) Obecní úřad obce s rozšířenou působností vydává závazné stanovisko k umístění, provedení a užívání stavby stacionárního zdroje neuvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu podle jiného právního předpisu, např. stavebního zákona. Závazné stanovisko se nevydává k vodním dílům určeným pro čištění odpadních vod do kapacity 50 ekvivalentních obyvatel, jejichž podstatnou součástí jsou výrobky označované CE (pozn. označení CE dokládá, že výrobek byl posouzen před uvedením na trh Evropského hospodářského prostoru a splňuje legislativní požadavky EU).

(4) Obecní úřad může vydat své vyjádření k řízení o umístění stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší, a to do 15 dnů ode dne doručení podkladů ve věci, pokud se s krajským úřadem nedohodne jinak.

§ 16

(5) Obec může vyhláškou stanovit podmínky pro spalování suchého rostlinného materiálu v otevřeném ohništi za účelem jeho odstranění nebo jeho spalování zakázat, pokud zajistí jiný způsob pro jeho odstranění podle zákona o odpadech. Při stanovení podmínek nebo zákazu obec přihlíží zejména ke klimatickým podmínkám, úrovni znečištění ve svém územním obvodu, vegetačnímu období a hustotě zástavby.

§ 24

Projednává přestupky podle zákona o ochraně ovzduší.

Podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb.,

§ 146

(1) Obecní úřad obce s rozšířenou působností

a) vede a zpracovává evidenci jím vydaných souhlasů a dalších rozhodnutí podle tohoto zákona,

b) kontroluje, jak jsou dodržována ustanovení právních předpisů a rozhodnutí správních orgánů ve všech oblastech působnosti tohoto zákona, s výjimkou oblastí, v nichž je podle § 147 odst. 1 písm. a) ke kontrole příslušný obecní úřad, a zda pověřené osoby dodržují stanovený způsob hodnocení nebezpečných vlastností odpadů,

c) může zabezpečit odpad, který ohrožuje nebo poškozuje zdraví lidí nebo životní prostředí, před únikem škodlivin do okolního prostředí nebo zajistit odklizení takového odpadu včetně jeho předání do zařízení určeného pro nakládání s odpady, a to na náklady odpovědné osoby; při správě placení těchto nákladů se postupuje podle daňového řádu,

d) může zakázat původci odpadů činnost, která způsobuje vznik odpadů, pokud původce odpadu nemá zajištěno převzetí odpadů, které produkuje, osobou oprávněnou k převzetí daného druhu a kategorie odpadu, a pokud by odpady vzniklé v důsledku pokračování této činnosti mohly způsobit škodu na životním prostředí nebo zdraví lidí, a

e) vydává stanovisko k územním plánům a regulačním plánům podle stavebního zákona z hlediska odpadového hospodářství.

(2) Pokud tímto zákonem nebo jiným právním předpisem není stanoveno jinak, je k rozhodování podle odstavce 1 místně příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností, v jehož správním obvodu je provozována činnost nebo se nachází movitá věc, které se rozhodnutí týká.

(3) Obecní úřad obce s rozšířenou působností vydává

a) z hlediska nakládání s odpady nebo vedlejšími produkty závazné stanovisko k terénním úpravám a k odstranění stavby podléhající ohlášení nebo povolení podle stavebního zákona; v závazném stanovisku může stanovit podmínky, které zajistí ochranu zdraví a životního prostředí a zajistí vysokou míru recyklace produkováných odpadů,

b) vyjádření z hlediska nakládání s odpady ke změně dokončené stavby podléhající ohlášení nebo povolení podle stavebního zákona a

c) vyjádření ke zřízení zařízení určeného pro nakládání s odpady a k zavedení nebo rozšíření výroby oxidu titaničitého.

(4) Závazné stanovisko a vyjádření podle odstavce 3 obsahuje posouzení žádosti z hlediska jejího souladu s povinnostmi vyplývajícími z tohoto zákona a prováděcích právních předpisů.

(5) Vyjádření a závazné stanovisko podle odstavce 3 vydává obecní úřad obce s rozšířenou působností, v jehož správním obvodu má být realizován příslušný záměr.

Podle zákona o lesích č. 289/1995 Sb.,

§ 48

Obecní úřad obce s rozšířenou působností

(1) Obecní úřad obce s rozšířenou působností rozhoduje:

- a) o pochybnostech, zda jde o pozemky určené k plnění funkcí lesa (§ 3 odst. 3),
- b) o prohlášení pozemku za pozemek určený k plnění funkcí lesa (§ 3 odst. 4),
- c) o dělení lesních pozemků, při kterém výměra jednoho dílu klesne pod 1 ha (§ 12 odst. 3),
- d) o odnětí lesních pozemků plnění funkcí lesa do výměry 1 ha nebo o omezení jejich využívání pro plnění funkcí lesa a o výši poplatků za odnětí (§ 17 odst. 1),
- e) o povolení výjimky ze zákazu některých činností v lese (§ 20 odst. 4),
- f) o stanovení podmínek ke konání organizovaných nebo hromadných sportovních akcí v lese (§ 20 odst. 5), pokud nepřesahují jejich správní obvod,
- g) o uložení opatření k zajištění bezpečnosti osob a majetku před škodami, které by mohly být způsobeny padáním kamenů, sesouváním půdy, pádem stromů a lavinami z lesních pozemků, a o tom, kdo ponese náklady s tím spojené (§ 22 odst. 1 a 2),
- h) o uložení opatření v případech mimořádných okolností, pokud nepřesahují jejich správní obvod (§ 32 odst. 2),
- i) o výjimkách ze zákazu provádět mytní těžbu v lesních porostech mladších než 80 let (§ 33 odst. 4),
- j) o podmínkách lesní dopravy po cizích pozemcích (§ 34 odst. 4),
- k) o udělení nebo odnětí licence pro výkon funkce odborného lesního hospodáře (§ 37 odst. 2),
- l) o pověření nebo zrušení pověření právnické nebo fyzické osoby výkonem funkce odborného lesního hospodáře (§ 37 odst. 6),
- m) o přestupcích podle tohoto zákona,
- n) o uložení opatření k odstranění zjištěných nedostatků, opatření ke zlepšení stavu lesů a plnění jejich funkcí, o zastavení nebo omezení výroby nebo jiné činnosti v lese v případech hrozících škod (§ 51 odst. 1), pokud nepřesahují jejich správní obvod,
- o) o nezbytných opatřeních k odvrácení hrozícího nebezpečí (§ 57), pokud nepřesahují jejich správní obvod.

(2) Obecní úřad obce s rozšířenou působností

- a) vede evidenci nájmu a výpůjček pozemků určených k plnění funkcí lesa ve svém správním obvodu (§ 12 odst. 2),
- b) uplatňuje stanovisko k územně plánovací dokumentaci, pokud není příslušný kraj nebo ministerstvo,
- c) vydává souhlas k vydání územního rozhodnutí, jímž mají být dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa do výměry 1 ha, pokud není příslušný kraj, a souhlas k vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo využití území do 50 m od okraje lesa (§ 14 odst. 2),
- d) zajišťuje zpracování osnovy (§ 25 odst. 1),
- e) povoluje výjimky ze stanovené velikosti nebo šířky holé seče (§ 31 odst. 2),
- f) povoluje výjimky ze zákonných lhůt pro zalesnění a zajištění kultur (§ 31 odst. 6),
- g) ustanovuje lesní stráž a zrušuje ustanovení lesní stráže (§ 38) ve svém správním obvodu,
- h) soustřeďuje údaje lesní hospodářské evidence o lesích ve svém správním obvodu a postupuje je pověřené organizační složce státu,
- i) vykonává dozor nad dodržováním zákona o lesích, předpisů vydaných k jeho provedení a rozhodnutí vydaných na jejich základě (§ 51 odst. 1),
- j) vydává opatření obecné povahy o dočasném omezení nebo vyloučení vstupu do lesa, pokud nepřesahují jeho správní obvod (§ 19 odst. 4 a 5), a
- k) vydává opatření obecné povahy o uložení opatření v případech mimořádných okolností, pokud nepřesahují jeho správní obvod (§ 32 odst. 4).

(3) Obecní úřad obce s rozšířenou působností vykonává státní správu a povinnosti určené orgánům státní správy lesů podle zákona o lesích a předpisů vydaných na jeho základě ve všech dalších případech, není-li zákonem určen jiný orgán státní správy lesů.

Podle zákona o myslivosti č. 449/2001 Sb.

§ 5 odst. 1 písm. d) – Vydává předchozí souhlas k zavádění dalších druhů zvěře v honitbě

§ 5 odst. 2 – Vydává souhlas s vypouštěním zvěře do honitby

§ 6 odst. 1 – Rozhoduje o konání chovatelské přehlídky trofejí, ustavení hodnotitelské komise, svěření pořádání myslivecké organizaci

§ 7 odst. 2 – Vydává souhlas k dočasnému držení lišky obecné v zajetí pro účely výcviku psů loveckých plemen, stanovuje podmínky pro výkon této činnosti

§ 9 odst. 2 – Ve sporech rozhoduje o umístění slaniska, napajedla nebo zařízení pro přikrmování zvěře na pozemcích vlastníků

§ 9 odst. 3 – Na žádost uživatele honitby omezuje nebo zakazuje vstup do honitby nebo jejích částí, omezuje jízdu na koni a tažnými psy a jinou zájmovou nebo sportovní činnost

§ 9 odst. 4 – Spolupracuje s dalšími orgány státní správy při povolování hromadných akcí v přírodě, a sděluje těmto orgánům požadavky potřebné k ochraně zvěře a jejích životních podmínek

§ 11 odst. 5 – Rozhoduje o krmení zvěře na náklady uživatele honitby, pokud zjistí, že zvěř trpí hladem, a nezjedná-li uživatel po výzvě okamžitou nápravu

§ 12 odst. 2 – Ustanovuje mysliveckou stráž na období 10 let

§ 13 odst. 2 – Zrušuje ustanovení myslivecké stráže ve stanovených případech

§ 16 odst. 4 – Poskytuje náhradu škody, způsobenou mysliveckou stráží, osobě, která poskytla pomoc myslivecké stráží, nebo způsobené v souvislosti s touto pomocí

§ 17 odst. 3 – Prohlašuje pozemky zpět za honební, pomine-li důvod, pro který byl pozemek prohlášen za nehonební a se souhlasem vlastníka pozemku

§ 18 odst. 1 – Vydává rozhodnutí o uznání honitby, splňuje-li návrh podmínky stanovené v § 17, v rozhodnutí uvádí náležitosti podle § 29 odst. 3

§ 20 – Registruje honební společenstva

§ 25 – Provádí výmaz honebního společenstva

§ 28 odst. 1 – Vede rejstřík honebních společenstev s náležitostmi

§ 28 odst. 2 – Vydává na požádání úřední potvrzení o zápisu do rejstříku honebních společenstev nebo o tom, že zápis není proveden

§ 28 odst. 3 – Zapisuje do rejstříku honebních společenstev předepsané údaje

§ 30 odst. 1 – Rozhoduje o přičlenění honebních pozemků, které netvoří vlastní nebo společenstevní honitbu

§ 30 odst. 2 – Určuje výši náhrady za přičleněné honební pozemky, nedohodnou-li se o tom zúčastněné osoby

§ 31 odst. 1 – Povoluje změnu honitby vyrovnáváním hranic nebo výměnou honebních pozemků, vyžadují-li to zásady řádného mysliveckého hospodaření

§ 31 odst. 4 – Rozhoduje o změně honitby vyplývající ze změn vlastnictví honebních pozemků na žádost vlastníka honebních pozemků

§ 31 odst. 5 – Rozhoduje o změně minimálních nebo normovaných stavů zvěře pro danou honitbu

§ 31 odst. 6 písm. e) – Rozhoduje o zrušení obory, není-li ohrazení obory funkční a nezjedná-li držitel honitby v přiměřené lhůtě nápravu

§ 33 odst. 6 písm. h) – Rozhoduje o zániku smlouvy o nájmu honitby v případě, kdy porušením dojde k vážnému ohrožení životního prostředí nebo poklesu počtu zvěře pod stanovené minimální stavy

§ 34 odst. 1 – Vede evidenci honiteb a jejich využití

§ 34 odst. 2 – Vede evidenci mysliveckých hospodářů, mysliveckých stráží a loveckých psů

- § 35 odst. 6 – Ustanovuje a odvolává myslivecké hospodáře
- § 36 odst. 1 – Nařizuje nové konečné sčítání zvěře
- § 36 odst. 3 – Rozhoduje o plánu, nedohodne-li se na něm držitel a uživatel honitby, určí jej na návrh některého z nich
- § 36 odst. 4 – Kontroluje plnění plánů mysliveckého hospodaření
- § 36 odst. 5 – Vyjadřuje se k lovu samičí a samčí spárkaté zvěře do stáří 2 let
- § 38 odst. 2 – Zpracovává statistické hlášení o myslivosti za honitby ve své územní působnosti
- § 39 – Povoluje nebo ukládá úpravu stavů zvěře
- § 40 – Povoluje lov zvěře mimo dobu lovu
- § 41 odst. 1 – Povoluje lov na nehonebních pozemcích
- § 45 odst. 2 – Při úpravě stavu zvěře může povolit některé zakázané způsoby lovu
- § 47 odst. 1 – Vydává lovecký lístek
- § 47 odst. 5 – Odebírá lovecký lístek
- § 49 odst. 1 – Vydává zúčtovatelné plomby uživatelům honiteb
- § 54 odst. 1 – Rozhoduje v pochybnostech o tom, která plodina je vysokocenná
- § 61 odst. 2 – Provádí dozor nad dodržováním zákona o myslivosti
- § 63 – Rozhoduje o přestupcích u fyzických osob
- § 64 – Rozhoduje o přestupcích u právnických a podnikajících fyzických osob

Podle zákona o rybářství č. 99/2004

Obecní úřad obce s rozšířenou působností podle § 20

- 1)) Na návrh vlastníka nebo uživatele rybářského revíru obecní úřad obce s rozšířenou působností ustanovuje, odvolává či zrušuje rybářskou stráž a vede evidenci všech rybářských stráží ve své působnosti.
- 2) Obecní úřad obce s rozšířenou působností vydává a odebírá rybářské lístky.
- 3) Obecní úřad obce s rozšířenou působností projednává přestupky podle zákona o rybářství.

Podle zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění účinném do 31. 12. 2026

§ 24 Obce

- (1) Obec může zřizovat, provozovat a rušit útulky pro zvířata.
- (2) Obec může obecně závaznou vyhláškou upravit pravidla pro pohyb psů na veřejném prostranství a vymezit prostory pro volné pobíhání psů.

§ 24a Obecní úřady obcí s rozšířenou působností

- (1) Obecní úřady obcí s rozšířenou působností
 - a) rozhodují o zvláštním opatření podle § 28a a § 28b a o předběžné náhradní péči podle § 28c, včetně náhrady nákladů za toto opatření,
 - b) plní další úkoly v ochraně zvířat stanovené tímto zákonem a zvláštními právními předpisy, není-li příslušný jiný orgán ochrany zvířat, a
 - c) vyžadují opis z evidence přestupků vedené Rejstříkem trestů nebo výpis z Rejstříku trestů v řízení o zvláštním opatření podle § 28a; žádost o vydání opisu z evidence přestupků a výpisu z evidence Rejstříku trestů a opis z evidence přestupků a výpis z evidence Rejstříku trestů se předávají v elektronické podobě, a to způsobem umožňujícím dálkový přístup.
- (2) Obecní úřad obce s rozšířenou působností je povinen projednat všechny podněty podané podle § 22 odst. 1 písm. m), a po vydání rozhodnutí ve věci, usnesení o odložení věci nebo usnesení o zastavení řízení je bezodkladně zaslat příslušné krajské veterinární

správě; to platí i v případech, kdy nebylo správní řízení zahájeno na základě podnětu příslušné krajské veterinární správy s výjimkou řízení o přestupku uvedeného v odstavci 4. Totéž platí pro rozhodnutí vydaná v řízení o odvolání, v přezkumném řízení a při obnově řízení a vydání nového rozhodnutí.

(3) Obecní úřad obce s rozšířenou působností si vyžádá v řízení o přestupku odborné vyjádření krajské veterinární správy, které je pro toto řízení závazné. Je-li řízení zahájeno z podnětu krajské veterinární správy a součástí podnětu je i odborné vyjádření, další odborné vyjádření se nevyžaduje.

(4) Odborné vyjádření podle odstavce 3 se nevyžaduje v řízení o přestupku spočívajícím v porušení

a) zákazu opustit zvíře podle § 4 odst. 1 písm. t),

b) povinnosti mít osvědčení o odborné způsobilosti nebo osvědčení o způsobilosti,

c) povinnosti vést a uchovávat záznamy nebo evidenci podle § 5a odst. 6, § 8b odst. 3, § 12f odst. 4, § 13 odst. 10, § 13a odst. 3, § 14b odst. 3, § 14c odst. 3, § 14d odst. 3, § 15d odst. 8, § 15g odst. 6, § 17g odst. 1 a 2, § 17h odst. 1 a 2, § 18h odst. 3 a 4,

d) povinnosti zajistit, aby zvíře jednoho chovatele nezranilo ani neusmrtilo zvíře jiného chovatele,

e) povinnosti podle § 7a odst. 2 a 4,

f) povinností pořadatele podle § 8 odst. 3,

g) povinnosti učinit opatření proti úniku zvířete,

h) povinnosti oznámit nejpozději 30 dnů před zahájením nebo ukončením podnikání výkonu živnosti, druhy a počty zvířat příslušné krajské veterinární správě a doložit, jakým způsobem bude zabezpečena péče o zvířata, jejich zdraví a pohodu v případě zahájení činnosti podle § 13a odst. 1, nebo

i) povinnosti poskytnout bezplatně kupujícímu v písemné podobě správné a podrobné informace o podmínkách chovu, včetně způsobu krmení, a péči o zdraví a pohodu kupovaného zvířete podle § 13a odst. 4.

6.2 NEZÁVISLÉ EKOLOGICKÉ ORGANIZACE

V následujícím přehledu uvádíme soupis nezávislých ekologických organizací se sídlem ve Svitavách. Přehled je řazen v abecedním pořadí.

6.2.1 ZO ČSOP RYBÁK

Hlavní náplň činnosti: Monitoring rostlin, ptáků, obojživelníků a netopýrů, popřípadě i některých dalších vybraných skupin organismů (motýli). Praktická ochrana rostlin, ptáků, obojživelníků, netopýrů a některých dalších skupin organismů. Managementové zásahy v přírodě ve prospěch ohrožených lokalit a druhů organismů. Realizace záchranného transferu obojživelníků v Hradci nad Svitavou. Péče o zvláště chráněná a významná území přírody na Svitavsku. Pořádání soutěží a terénních akcí pro žáky, studenty a veřejnost (Ptačí festival, Vítání ptačího zpěvu, Uklidme svět, Setkání s přírodou apod.). Účast ve správních řízeních. Neperiodické vydávání zpravodaje KonSterna.

Působnost: Anenská Studánka, Banín, Benátky, Bohuňovice, Bor u Skutče, Boršov, Budislav, Bystré, Cerekvice n. Loučnou, Čistá, Čtyřicet Lánů, Damníkov, Dětrichov, Dlouhá Loučka, Hamry, Hartmanice, Helvíkov, Hlásnice, Horky, Horní Hynčína, Hradec nad Svitavou, Chmelík, Chotěnov, Chotovice, Janov, Jarošov, Javorník, Jedlová, Kamenná Horka, Karle, Koclířov, Kozlov, Křenov, Kunčina, Kukle, Květná, Lažany,

Litomyšl, Nová Ves u Jarošova, Lubná, Mikuleč, Mladějov, Moravský Lačnov, Nová Ves u Moravské Třebové, Nové Hrady, Muzlov, Nedošín, Nová Sídla, Nová Ves, Opatov, Opatovec, Ostrý Kámen, Pazucha, Pohledy, Poříčí, Proseč, Předměstí, Příluka, Radiměř, Rohozná, Rychnov, Řídký, Říkovice, Sebranice, Sedliště, Semanín, Sklené, Strakov, Stašov, Svitavy, Svojanov, Starý Svojanov, Tržek, Trpík, Trpín, Trstěnice, Třebařov, Třebovice, Vendolí, Zderaz a Zrnětín.

Adresa zařízení ZO ČSOP: [REDAKCE] předseda, Dimitrovova 1962/29, Svitavy

6.2.2 SVITAVANÉ Z.S.

Hlavním účelem spolku je ochrana přírody, ekologie, organizace a pořádání aktivit směřujících k odstranění negativních vlivů civilizace na životní prostředí, včetně osvětové činnosti, chov a lov ryb a vodních organismů, provozování aquakultury, provozování a podpora rybářského sportu, provozování a pořádání sportovních a kulturních akcí se zapojením široké veřejnosti do této činnosti v rámci volnočasových aktivit, pořádání besed, kurzů, seminářů a lektorská činnost vztahující se k oblastem činnosti spolku.

Působnost: Březová nad Svitavou, Bohuňov, Radiměř, Želivsko, Brněnec, Rohozná, Banín, Děřichov, Rozhraní, Bělá nad Svitavou, Chrástavec, Rudná, Kukle, Kamenná Horka, Sklené, Hradec nad Svitavou, Koclířov, Študlov, Javorník, Lavičné, Vendolí, Opatovec, Mikuleč, Vítějeves, Karle, Opatov, Svitavy, Pohledy

Sídlo spolku: Vítězná 897/7, Předměstí, 568 02 Svitavy

Předsedkyně: [REDAKCE]

6.3 INVESTICE DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ROCE 2021

V tabulce 6.1 jsou uvedeny investice do životního prostředí financované z městského rozpočtu nebo rozpočtu organizací městem zřízených.

Tab. 6.1 Investice do životního prostředí v roce 2021

Akce	Výše finančních prostředků (v tis. Kč vč. DPH)	Garant
celoplošná deratizace, deratizace kanalizace	399,3	OŽP
rekonstrukce kanalizačního přivaděče na ČOV	5.852,7	OŽP
rekonstrukce splaškové kanalizace ul. T. G. Masaryka	3.360,4	OŽP
splašková kanalizace ul. Olomoucká	859,3	OŽP
kanalizace u Rosničky	1.932,7	OŽP
dešťová kanalizace u Svitavského rybníka	825,9	OŽP
dešťová kanalizace na ul. T. G. Masaryka	2.752,8	OŽP
vodovodní řad na ul. T. G. Masaryka	3.766,8	OŽP
likvidace černých skládek, úklid kontejnerových stání	97,2	OŽP

mimořádný svoz plastů a papíru, mytí kontejnerů	1.186,9	OŽP
myslivost	10,3	OŽP
odborná správa městských lesů	157	OŽP
pěstební činnost v lesích	2.541	OŽP
údržba ploch v majetku města	313,2	OŽP
údržba zeleně založené v rámci akce Regenerace veřejně přístupné zeleně ve městě Svitavy	1.054,8	OŽP
výsadba ovocné aleje	189,4	OŽP
údržba zeleně na stadionu	730,2	OŽP
následná péče o zeleň na ulici Pražská, Sokolovská a Školní	486	OŽP
výstavba kontejnerového stání na ulici Olomoucká	180,9	OŽP
opatření na zlepšení kvality vody v rybníku Rosnička	1.284,9	OŽP
navrtávky vodovodního řadu	150,5	OŽP
navrtávky kanalizačního řadu	58,2	OŽP
oprava dešťové kanalizace	907,5	OŽP
opravy dešťových kanalizací	744,5	OŽP
veterinární péče, městský útulek pro opuštěné psy	188	OŽP
odchyt holubů, instalace zábran proti nasedání holubů	253,6	OŽP
úpravy lesních cest	531	OŽP
provoz sběrného dvora	399,3	OŽP
komunitní kompostárna	1.154,5	OŽP
dotace z grantového programu v oblasti OŽP	11	OŽP
příspěvek na ošetření významných stromů	81,3	OŽP
dotace mimo grantový program	91	OŽP
zážitková stezka u Rosničky – druhá etapa	654,5	OŽP
zahrady sv. Vincence z Pauly	399,9	OŽP
nákup kontejnerů na tříděný odpad	29	O6P

nákup sběrných nádob na individuální sběr plastů	1.113	OŽP
oprava zametacího stroje	139,6	OŽP
nákup ponorného čerpadla na čerpací stanici Lány	270,3	SVS
nákup vodoměrů	849,9	SVS
pořízení odbočení a uzávěrů vodovodních přípojek	64	SVS
oprava vodojemů	41,3	SVS
péče o veřejnou zeleň	14.390,6	SPORT
úklid komunikací	9.491,5	SPORT
nákup malotraktoru	484,3	SPORT
finanční prostředky celkem	60.478,5	

Zdroj: OŽP MěÚ Svitavy

Vysvětlivky:

OŽP – odbor životního prostředí MěÚ Svitavy

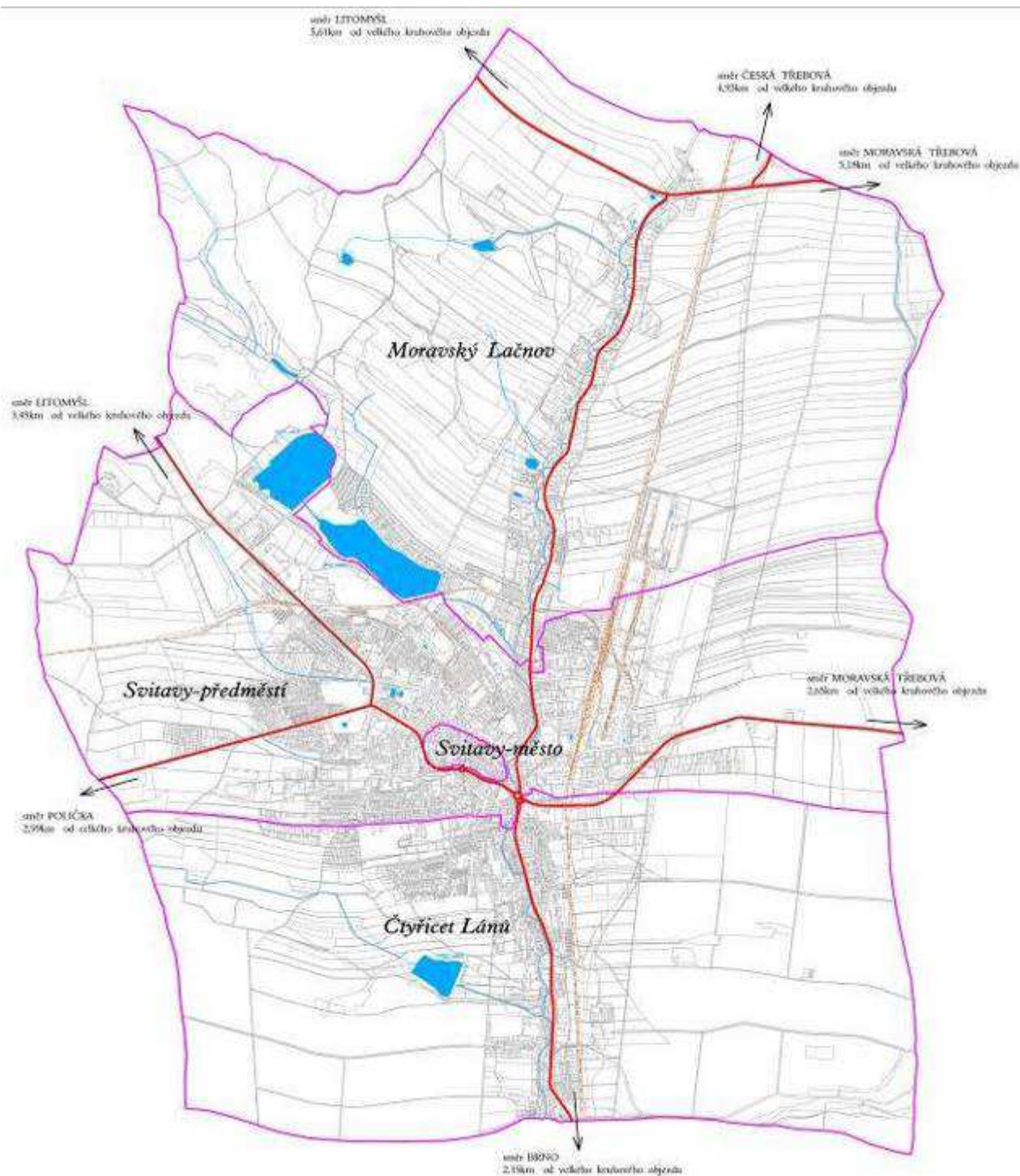
SPORT - SPORTESSvitavy s.r.o.

SVS – Skupinový vodovod Svitavy, dobrovolný svazek obcí

6.4 KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ MĚSTA SVITAVY

Město Svitavy se skládá ze čtyř katastrálních území – Svitavy-město, Svitavy-předměstí, Moravský Lačnov a Čtyřicet Lánů. Celková rozloha města je cca 3.133,29 ha. Na obrázku 6.1 je znázorněna katastrální mapa města Svitavy.

Obrázek 6.1 Katastrální území města Svitavy



Vypracoval: Odbor výstavby MěÚ Svitavy, Úřad územního plánování

„Ekoznámka 2022“ – Životní prostředí a my



Kateryna T., Základní škola náměstí Míru

7 ZÁVĚR

7.1 ZPRÁVA O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ VE SVITAVÁCH V ROCE 2021

Cílem této zprávy je popsat změnu životního prostředí ve Svitavách v období 1995 až 2021, analyzovat příčiny dosavadního vývoje a naznačit další vývoj.

7.1.1 VÝVOJ STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ VE SVITAVÁCH V ROCE 2021

Rok 2021 můžeme označit z pohledu stavu životního prostředí ve Svitavách opět za stabilní, přičemž i v tomto roce došlo k vytvoření podmínek pro zlepšení tohoto stavu v příštích letech:

- ovzduší

Ve městě nejsou z dlouhodobého hlediska zaznamenány žádné větší problémy s kvalitou ovzduší.

- pitná voda

Průměrná hodnota obsahu dusičnanů v dodávané vodě odběratelům klesla v roce 2021 na 14,52 mg/l, což představuje proti roku 2020 snížení o 1,98 mg/l. Norma pro pitnou vodu v kojenecké kvalitě, dodávanou z vodovodního řadu, činí 20 mg/l.

V roce 2021 byla provedena rekonstrukce vodovodního řadu na ul. T. G. Masaryka.

- odpadní voda

V roce 2021 byl zajišťován provoz kanalizace a ČOV v souladu s provozním řádem.

V rámci realizace investičních akcí byla provedena rekonstrukce kanalizace na ulici T. G. Masaryka, část kanalizačního přivaděče na ČOV, tlaková kanalizace u rybníka Rosnička a k pořízení kanalizace na ul. Olomoucká.

Provoz ČOV se vyznačoval poměrně vysokou stabilitou procesu a vysokou účinností čištění. Pozornost byla zaměřena především na odstraňování fosforu a dusíku z vypouštěných odpadních vod. Po celý rok pak probíhalo čištění odpadních vod ze sousedních obcí Hradec nad Svitavou, Radiměř a Vendolí. Provozovatel se stále potýká s problematikou likvidace čistírenských kalů.

- protipovodňová ochrana města

Pro zachycení vody v krajině jsou rozpracovány projektové dokumentace pro zbudování dalších suchých retenčních nádrží, dílčí úpravy vodních toků a revize nejproblematictějších míst se zatápěním nemovitostí z městské kanalizace při přívalových srážkách.

Se Státním pozemkovým úřadem ČR je dohodnuta koordinace společných příprav na zbudování suchých retenčních nádrží ve východní části města, jako navazující opatření k zachycení povrchových vod nad připravovaným silničním obchvatem.

- rybník Rosnička

V loňském roce byl završen „tříletý zkušební provoz“ realizace přírodě blízkých opatření pro zlepšení kvality vody na rybníku Rosnička, zahrnujících především podporu mokřadních a vodních rostlin, jakož i jejich sklizeň, změnu rybí obsádky, aplikaci probiotických bakterií, provzdušňování vody a omezení vnosu živin. Z výsledků rozborů vod, provedených krajskou hygienickou stanicí, vyplývá, že v roce 2021 byl rybník vhodný ke koupání po celou koupací sezonu.

- odpady

Celkové množství vyprodukovaných komunálních odpadů občany města Svitavy činilo v roce 2021 celkem 4.209,9 tun, což představuje meziroční zvýšení o 205,4 tun. Přestože je na skládkách ukládáno (popřípadě energeticky využito ve spalovně) velké množství komunálního odpadu, za rok 2021 celkem 3.150,7 tun, podíl vyříděných a znovu využitelných složek odpadu dosáhl v roce 2021 hodnoty 1.059,2 tun, což z celkového množství komunálního odpadu činí 25,2 %. Podíl vyříděných složek (papír, plasty, sklo) se proti roku 2020 zvýšil o cca 39,1 tuny, což je proti rokům minulým mírný nárůst.

S ohledem na požadavky občanů a technický vývoj v oblasti odpadového hospodářství byla v roce 2019 zpracována projektová dokumentace na rekonstrukci sběrného dvora a následně v roce 2020 zajištěno pravomocné stavební povolení. S ohledem na vysoké finanční náklady této akce, které na základě rozpočtu činí 12 mil. Kč, byla podána žádost o podporu ze Státního fondu životního prostředí ČR, a to formou dotace, která by měla činit částku ve výši 9,7 mil. Kč. V roce 2021 se pokračovalo s projektovou přípravou rekonstrukce sběrného dvora. Výběr zhotovitele a počátek realizace modernizace sběrného dvora se předpokládá v roce 2022.

- městská zeleň

V roce 2021 proběhlo založení nových sadových úprav v nově otevřených zahradách Sv. Vincence z Pauly a v okolí Langerovy vily. Rovněž proběhla výsadba 22 ks ovocných stromů, a to 16 jabloní a 6 švestek za železniční tratí nad ul. Střední.

Správce zeleně, SPORTES Svitavy s.r.o., zajišťuje, mimo jiné, péči o téměř 6.000 ks stromů, 2,5 km živých plotů, několik tisíc keřů (jejichž přesný počet se neeviduje), dále pak o záhony letniček, trvalek, růží a 55 ks okvětníků mobilní zeleně.

7.1.2 PŘETRVÁVAJÍCÍ PROBLÉMY V OBLASTI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ VE SVITAVÁCH

Přes dosažené pozitivní výsledky dosud přetrvávají v oblasti životního prostředí ve Svitavách následující problémy:

- pitná a odpadní voda

Technický stav části vodovodů a kanalizací ve městě bohužel odpovídá jejich stáří. Vodovody vykazují ztráty vody a netěsné kanalizační stoky způsobují únik odpadních vod do vod podzemních nebo naopak při zvýšené hladině spodních vod způsobují nátok balastních vod na ČOV, což má nepříznivý vliv na technologický proces čištění.

V návaznosti na problematiku likvidace čistírenských kalů a energetickou náročnost procesu čištění odpadních vod bude na ČOV nutné zaměřit pozornost především na řešení problematiky kalového hospodářství a úspory elektrické energie.

- protipovodňová ochrana města

Přes provedená protipovodňová opatření nelze zajistit úplnou a komplexní ochranu před účinky extrémních srážek, dlouhotrvajících srážek a jarního tání sněhu. S ohledem na skutečnost, že se Svitavy nacházejí v horní části povodí, nelze s dostatečnou rezervou reagovat na vznik nepříznivých povětrnostních stavů. Velmi se osvědčila opatření na zachycení vody v krajině, kdy je ve zbudovaných suchých retenčních nádržích (poldrech) zachycována voda, která by jinak způsobila rozlití vodních toků ve městě i v obcích níže po toku řeky Svitavy. V současné době jsou vytipovány další vhodné lokality pro zbudování dalších suchých nádrží. Snahou bude zajistit zpracování dalších

stupňů projektové přípravy těchto vodních děl tak, aby se město mohlo ucházet o získání prostředků na jejich realizaci z národních nebo evropských zdrojů.

- odpady

Stále vznikají nové nepovolené skládky odpadů, a to nejčastěji na pozemcích v centru města a sídlištích, dále pak v okolí řadových garáží a ve větrolamech. Hlavním nešvarem roku 2021 bylo, stejně jako v předchozích letech, odkládání všech druhů odpadů na kontejnerových stáních pro tříděný odpad místo toho, aby občané tento odpad odvezli do sběrného dvora.

- příroda a krajina

Živá příroda dosud nestačila ve větším rozsahu pozitivně reagovat na snížení znečištění a na aktivní opatření k její ochraně.

Počet živočišných a rostlinných druhů v různém stupni ohrožení je dosud vysoký. Tento stav se bude pravděpodobně měnit jen pomalu.

- stížnosti obyvatel

Rovněž i v roce 2021 byly řešeny na různých úrovních orgánů státní správy stížnosti, připomínky obyvatel na hluk, zápach a obtěžování prachem. Na různých úrovních proto, že každému orgánu státní správy je svěřena jiná kompetence – např. Krajské hygienické stanici (dále jen „KHS“) problematika týkající se obtěžování hlukem, České inspekci životního prostředí (dále jen „ČIŽP“) provoz vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší apod. Stížnosti a připomínky obyvatel se týkaly především těch částí města, kde se dotýká průmyslová část města s obytnou zástavbou a problematiky hluku z dopravy.

Další připomínky obyvatel jsou většinou řešeny odborem životního prostředí MěÚ ve Svitavách nebo městskou policií. To se týká především porušování vyhlášek města, jako např. zakládání černých skládek, znečišťování ovzduší, venčení psů a jejich volný pohyb na veřejných prostranstvích, týrání zvířat a celá řada dalších případů.

7.1.3 OČEKÁVANÝ VÝVOJ

- ovzduší

S ohledem na připravovaný obchvat města lze předpokládat zlepšení kvality ovzduší v oblastech zasažených znečištěním z automobilového provozu.

- voda

V souvislosti s rozšířením odběru pitné vody ze spodnoturonské zvodně lze očekávat stabilizaci dodávek pitné vody s minimálním obsahem dusičnanů.

Investice do další intenzifikace ČOV, realizovaná rekonstrukce kanalizačních řadů a s tím související omezení vypouštění odpadních vod do povrchových toků se projeví postupným zlepšováním kvality vod v řece Svitavě a ostatních tocích ve městě.

Dluh v nedostatečné obnově infrastruktury majetku vodovodů a kanalizací je bohužel příliš veliký. Postupná obnova tohoto majetku bude vyžadovat velké finanční prostředky a delší časové období.

Další pozornost bude věnována komplexní péči o rybník Rosnička, včetně přípravy na možné odbahnění, posílení přítoku povrchových vod a omezení vnosu živin a sedimentů.

Přípravy na dokončení protipovodňových opatření na řece Svitavě a zbudování dalších suchých retenčních nádrží v rámci jednotlivých obcí i pozemkových úprav ve Svitavách

a v Hradci nad Svitavou, včetně přístupu správců vodních toků a Státního pozemkového úřadu ČR, dávají předpoklad ke zvýšení ochrany obyvatel města a okolních obcí.

- odpady

Nejvýznamnějším krokem pro zlepšení v oblasti nakládání s odpady v budoucnosti je plánovaná rekonstrukce sběrného dvora, na kterou se podařilo získat dotaci. Pokračuje projekt individuálního sběru plastových odpadů prostřednictvím výpůjčky sběrných nádob o objemu 240 l přímo od rodinných domů. Probíhá evidence a čipování nádob na směsný komunální odpad, aby bylo možné naplnit cíle nové odpadové legislativy, konkrétně zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., který vyšel ve Sbírce zákonu na sklonku roku 2020. Jedním z hlavních cílů odpadového hospodářství České republiky je razantní omezení skládkování směsného komunálního odpadu, výrazný nárůst recyklace a mírný nárůst kapacit ZEVO (zařízení pro energetické využití odpadů). Prostřednictvím navyšujících se poplatků za ukládání směsného komunálního odpadu na skládky a poklesem ukládaného množství v základní snížené sazbě se má tato problematika samoregulačním procesem vyřešit. Reálné praktické dopady nové legislativy však budeme moci vyhodnotit až po několika letech její působnosti.

- půda a krajina

Snižování podílu orné půdy na celkové ploše zemědělské půdy a její zalesňování či zatravnění povedou v dlouhodobé perspektivě ke snížení vlivu větrné a vodní eroze a zvýšení ekologické stability krajiny.

- příroda

Pokračující snižování znečištění ovzduší a vod povedou k postupné regeneraci živé přírody. Podstatnější změny se však projeví se značnou časovou prodlevou.

.

PŘEHLED HLAVNÍCH ZKRATEK

ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
LIKO	LIKO SVITAVY, a. s.
MěÚ	Městský úřad
ORP	Obec s rozšířenou působností
OŽP	Odbor životního prostředí
SY	Svitavy
SVS	Skupinový vodovod Svitavy, dobrovolný svazek obcí
ÚKZÚZ	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
ZPF	Zemědělský půdní fond
ŽP	Životní prostředí
ZÚ	Zdravotní ústav