

**VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ CÍLŮ  
PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ  
MĚSTA VRCHLABÍ NA OBDOBÍ 2016 - 2025  
ZA ROK 2022**



**Zpracoval:** Městský úřad Vrchlabí, odbor životního prostředí, srpen 2023

**Schváleno Radou města Vrchlabí dne: 13.11.2023**

## NOVÝ ZÁKON O ODPADECH Č. 541/2020 Sb.

Dne 1. 12. 2020 byl schválen nový zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., s účinností od 1.1.2021.

**Zákon klade důraz na odklon od skládkování** a tomu odpovídají zákonná ustanovení pro obecní systémy nakládání s komunálními odpady. Mezi základní práva a povinnosti obcí při nakládání s komunálními odpady patří:

### **1. Obec může zvolit mezi dvěma druhy poplatků (zákon o místních poplatcích č. 565/1990 Sb., díl 2):**

a) poplatek za obecní systém odpadového hospodářství

- poplatníkem je fyzická osoba přihlášená v obci nebo vlastník nemovitosti, ve které není přihlášená žádná fyzická osoba
- obec je povinna převzít komunální odpad bez omezení množství
- výše poplatku je paušální

b) poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci:

- poplatníkem je fyzická osoba, která má v nemovité věci bydliště nebo je vlastník nemovitosti, ve které nemá bydliště žádná fyzická osoba
- poplatek se vyměřuje na základě hmotnosti, objemu, kapacity soustředovacích prostředků
- obec je povinna přebírat komunální odpady v množství odpovídajícím kapacitě soustředovacích prostředků

V roce 2021 může obec ještě vybírat poplatek za komunální odpad podle § 10b zákona o místních poplatcích, ve znění platném před 1. lednem 2021, nebo podle § 17a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, nebo na základě smlouvy dle § 17 odst. 6 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění účinném před 1. lednem 2021, pokud je zavedla před 1. lednem 2021 (Metodické sdělení možnosti platby za komunální odpady ze 16.2.2021)

### **2. Povinnost odděleného soustředování odpadů (§ 59, odst. 2 z. č. 541/2020 Sb.)**

Kromě již povinného odděleného soustředování nebezpečných odpadů, papíru, plastů, skla, kovů biologického odpadu je povinností obce zajistit oddělené shromažďování:

- jedlých olejů a tuků od 1.1.2022
- textilu od 1.1.2025

### **3. Procento recyklace § 59, odst. 3 z. č. 541/2020 Sb.**

Obec je povinna zajistit, aby odděleně soustředované recyklovatelné složky komunálního odpadu tvořily z celkového množství komunálních odpadů v kalendářním roce:

- v letech 2025 – 2029: 60%
- v letech 2030 – 2034: 65%
- v letech 2035 a následujících: 70%

### **4. Ukládání odpadů na skládky**

Zákaz ukládání využitelných odpadů na skládky od 1. ledna 2030 (§ 40, odst. 1 z.č. 541/2020 Sb.)

### **5. Sazba poplatku za ukládání na skládku (příl. č. 9 z.č. 541/2020 Sb.)**

Od roku 2021 se rozlišují dvě sazby poplatku:

- a) sazba za zbytkový odpad
- b) sazba za využitelné odpady

Obě sazby se v průběhu let 2021 – 2030 zvyšují, ale zásadní je zvyšování sazby za využitelné odpady z 800 Kč pro rok 2021 na 1850 Kč pro rok 2030 a dále.

Na základě přechodných ustanovení § 157 se v poplatkovém období do roku 2029 stanovuje množství odpadů, které lze zahrnout do základního poplatku podle příl. č. 12 z.č. 541/2020 Sb. Určujícím parametrem je množství odpadu uloženého na skládku v daném roce přepočtené na obyvatele. Pro rok 2021 je ukládání na skládky zpoplatněné sazbou za zbytkový odpad do množství odpadu na skládku 0,2 t na obyvatele. Toto množství se se v průběhu let 2021 až 2029 každoročně snižuje o 10 kg.

# ANALÝZA ROKU 2022

Základní údaje o obci oproti roku 2021 zůstávají beze změn.

## 1. Název obce a kontaktní údaje

Název obce: město Vrchlabí

Kontaktní poštovní adresa: Město Vrchlabí, Zámek č.p 1, 543 01 Vrchlabí

IČ: 002 78 475

Starosta obce: Ing. Jan Sobotka

Tel., e-mail: 495 405 311, podatelna@mvrchlabi.cz

Odpadový hospodář: není povinnost ustanovit

Osoba oprávněná jednat za obec ve věci odpadového hospodářství: Bc. Radek Vich, 499 405 706, [vichradek@mvrchlabi.cz](mailto:vichradek@mvrchlabi.cz)

## Statistické údaje

Kraj: Královehradecký

ZUJ: 579858

Statut: město

Počet částí: tři katastrální území

## 2. Počet obyvatel města Vrchlabí k 31.12.2022

12 205 (zdroj dat je ČSÚ)

## 3. Vyhodnocení produkce odpadů za rok 2022

(porovnání s rokem 2021 popřípadě s předcházejícími roky)

Produkce odpadů 2022 byla stanovena na základě údajů ročních hlášení roku 2021 zpracovaných v databázi EVI – ORP Vrchlabí. Produkce je rozdělena do třech částí:

1.	Produkce odpadů ze systému obce - odpady jejichž nakládání upravuje obecně závazná vyhláška
2.	Odpady z činnosti obce - odpady z úklidu města a úpravy městské zeleně, z provozu úřadu, jeslí, knihovny, pečovatelského domu
3.	Odpady od občanů mimo systém obce – odpady přijaté ve sběrnách pod kódem BN30 od občanů Vrchlabí

Tab. č. 1: Produkce odpadů 2022

Kat.č.odp.	Název	Kategorie	Produkce t/rok	
			2021	2022
<b>Odpady v systému obce (město)</b>				
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	0,735	0,738
15 02 02	Absorbční činidla	N	0,035	0,220
20 01 13	Rozpouštědla	N	0,320	
20 01 26	Olej a tuk nebezpečný	N	0,865	0,895
20 01 27	Barvy, lepidla, pryskyřice obsahující n.l. *	N	5,800	5,274
<b>Celkem odpady N v systému obce</b>			<b>7,755</b>	<b>7,127</b>
20 01 39	Plasty + kompozitní obaly	O	266,390	277,576
20 01 01	Papír a lepenka	O	319,146	302,110
20 01 02	Sklo	O	210,667	244,180
20 01 11	Textilní materiály	O	52,876	48,723
20 01 40	Kovy	O	14,894	17,378
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O	1,655	1,320
20 03 07	Objemný odpad	O	466,150	459,900
20 02 01	Biologicky rozlož. odpad	O	1304,250	1403,160
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	1968,345	1899,410
<b>Celkem odpady O v systému obce</b>			<b>4604,373</b>	<b>4653,757</b>
<b>Celkem odpady v systému obce</b>			<b>4 612,128</b>	<b>4 660,884</b>

<b>Odpady z činnosti obce (úřad)</b>				
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O	715,860	600,190
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	1,170	1,170
15 01 02	Plastové obaly	O	1,180	0,590
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O		
17 06 04	Izolační materiály	O		
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N		
20 01 01	Papír a lepenka	O	2,750	0,150
20 01 02	Sklo	O		
20 01 39	Plasty	O	0,420	0,260
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	9,608	5,388
20 03 02	Odpad z tržišť	O	63,110	63,730
20 03 03	Uliční smetky	O	14,290	11,210
<b>Celkem odpady z činnosti obce</b>			<b>808,388</b>	<b>682,688</b>
<b>CELKEM ODPADY OBCE</b>			<b>5 420,516</b>	<b>5 343,572</b>
<b>Odpady mimo systém obce vykazované zařízeními kódem BN30</b>				
160104	Autovraky	N	58,665	65,052
170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	6,590	
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	1,548	1,733
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	15,340	32,950
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	0,392	0,315
<b>Celkem nebezpečné BN30</b>			<b>82,535</b>	<b>100,050</b>
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	0,270	0,470
150102	Plastové obaly	O	0,170	0,150
160103	Pneumatiky	O	0,180	
160117	Železné kovy	O		0,006
160801	Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)	O	0,001	
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	616,180	56,270
170201	Dřevo	O	0,600	
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	6,790	6,500
170401	Měď, bronz, mosaz	O	12,636	12,059
170402	Hliník	O	18,433	13,556
170403	Olovo	O	0,239	0,225
170404	Zinek	O	0,290	0,176
170405	Železo a ocel		59,007	50,230
170406	Cín	O	0,008	
170407	Směsné kovy	O	4,527	3,894
170411	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	7,308	4,792
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	109,350	14,100
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	45,010	
170802	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	6,100	0,250

170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	119,700	424,520
200101	Papír a lepenka	O	41,866	80,858
200108	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O		0,015
200125	Jedlý olej a tuk	O	0,189	
200140	Kovy	O	534,327	542,287
200202	Zemina a kameny	O		6,760
200301	Směsný komunální odpad	O	89,880	82,816
200307	Objemný odpad	O	105,850	9,500
<b>Celkem ostatní BN30</b>			<b>1 778,911</b>	<b>1309,434</b>
<b>Celkem BN30</b>			<b>1 861,446</b>	<b>1409,484</b>
<b>CELKEM ODP. OBCE A BN30</b>			<b>7 281,962</b>	<b>6 753,056</b>

**Celková produkce odpadů v systému obce v roce 2022 představuje nárůst cca o 1% oproti roku 2021.**

**Z toho:**

**Směsný komunální odpad:** produkce za rok 2022 – 1899 t zaznamenal pokles o 5% oproti roku 2021.

**Nebezpečné odpady:** produkce za rok 2022 – 7,127 t představuje pokles o 8 % oproti roku 2021.

**Recyklovatelné odpady (plast, papír, sklo, kovy, textil):** produkce vykazuje za rok 2022 – 890 t představuje nárůst cca o 3 % oproti roku 2021. Nárůst lze konstatovat u plastů, skla a kovů.

**Biologicky rozložitelné odpady (20 02 01 + 02 01 03):** produkce za rok 2022 – 2 003 t představuje pokles o 1 % oproti roku 2021.

**Celková produkce odpadů z činnosti obce** za rok 2022 vykazuje pokles o cca 16 % oproti roku 2021, přičemž největší měrou je tento pokles způsoben poklesem množství odpadů rostlinných pletiv (odpad z městské zeleně).

**Produkce odpadů mimo systém obce** vykazuje v roce 2022 pokles o cca 24 % oproti roku 2021. Tyto odpady jsou vykazovány na základě evidencí zařízení k nakládání s odpady, které odpady přebírají a je u nich velká variabilita co do množství i druhů.

**Trend roku 2022 v produkci odpadů vykazuje pozitivní aspekt v poklesu směsného komunálního odpadu a nárůstu množství recyklovatelných odpadů.**

#### **4. Systém nakládání s odpady obce**

Systém nakládání s odpady obce upravuje obecně závazná vyhláška č. 2/2019. Směsný komunální odpad sváží Služby města Vrchlabí a je likvidován na skládce v Dolní Branné.

Místem pro odkládání zejména nebezpečných a objemných odpadů je Sběrný dvůr města Vrchlabí, který je provozovaný společností Marius Pedersen a.s. Základní podmínky provozu zůstávají beze změny.

V systému sběru recyklovatelných odpadů (papír, plast, sklo, kovy, textil, jedlé oleje) je stejný celkový počet nádob jako v roce 2021 a to 302 kontejnerů. Přibyly dva kontejnery na papír, ubylo pět kontejnerů na plast, přibyl jeden kontejner na sklo, přibyl jeden kontejner na kovy a přibyl jeden kontejner na elektro.

K nakládání s biologicky rozložitelnými rostlinnými odpady slouží provoz kompostárny, doplněný systémem sběru do velkoobjemových kontejnerů rozmísťovaných po stanovištích na území města. Počet stanovišť se oproti roku 2021 nezměnil. Ve Vrchlabí se nachází 26 stanovišť. Dle požadavku legislativy, bylo pro celoroční provoz zajištěno rozmístění kontejnerů na dvou stanovištích (Jana Švermy – Harta a U Střelnice –Vrchlabí).

Svoz směsného komunálního odpadu, papíru a plastů zajišťují Služby města Vrchlabí a svoz skla, kovů a jedlých olejů zajišťuje Marius Pedersen a.s. Může se stát, že váha stanovená rozpočtem (zváží se dodávka a podle zákazníků se rozpočítá hmotnost) neodpovídá skutečnosti. A to zejména v této době výrazného zvyšování cen za odpady na skládku a propočtů, které tyto ceny ovlivňují, je velmi podstatné znát skutečné hmotnosti jednotlivých druhů odpadů. Přesto, že město cca od pololetí 2021 navýšilo počet nádob na sběr jedlých

olejů z devíti kontejnerů na šestnáct, množství vykázaná svozovou společností Marius Pedersen a.s. vykazují v roce 2022 pokles množství (rok 2022 – 1,320 t, rok 2021 – 1,655 t a rok 2020 – 1,615 t).

**Systém nakládání s odpady obce je funkční, ale není plně zajištěna jeho stabilita do budoucna, zejména z důvodu provozování sběrného dvora na pozemcích třetí osoby. Jako slabé místo lze také vyhodnotit skutečnost, že svozová technika nedisponuje váhou.**

Město Vrchlabí zadalo vypracování studie optimalizace systému nakládání s komunálními odpady. Společnost EBW Solution s.r.o. vypracovala v roce 2022 projekt „Město Vrchlabí strategie města pro nakládání s odpady“. Studie navrhla opatření:

„ Na základě analýzy systému nakládání s odpady a dat za období 2019-2021 doporučujeme aktualizovat systém nakládání s odpady prostřednictvím těchto kroků:

- Zavést separovaný sběr BRKO1 a modernizovat provoz kompostárny.
- D2D systém sběru separovaných odpadů (papír, plast, BRKO...) od domů namísto donášky do hnízd.
- Otevřít reuse centrum se sběrným dvorem.

Dále doporučujeme zvážit:

- Umožnit dalším obcím připojit se k systému nakládání s odpady a koordinovat aktivity se sousedními svazky obcí.
- PAYT systém placení podle množství vyprodukovaného směsného odpadu.

Na základě této studie byl od 1.7.2022 zrealizován pilotní projekt dor to dor, který představuje umístění nádob na plasty a bioodpady k rodinným domům v části města Vrchlabí k.ú. Podhůří – Harta. Tento pilotní projekt je navržen na dobu jednoho roku a pak dojde k vyhodnocení a k návrhu opatření.

Efektivnost tohoto systému nelze za půl roku 2022 vyhodnotit. Jeví se pokles směsného komunálního odpadu, ale zhruba stejný pokles byl v roce 2021 oproti 2020. Jeví se nárůst biologicky rozložitelných odpadů, u plastů je mírný nárůst opět srovnatelný s nárůstem v roce 2021 oproti 2020. Nelze tedy vyhodnotit jednoznačný nárůst množství plastů a bio odpadů v důsledku systému dor to dor. Na tuto skutečnost, že systém dor to dor nepřináší vyšší efektivitu třídění, poukazuje i skutečnost, že v rámci sběru separovaných odpadů prostřednictvím společnosti EKOKOM město Vrchlabí předčí i obce, které systém dor to dor provozují např. Nová Paka.

Došlo k nárůstu nákladů na oddělený sběr o 376 tis. Kč oproti roku 2021. Celkově se jeví tento systém jako neefektivní.

**Doporučením tohoto vyhodnocení POH je zachování stávajícího systému s doporučeními uvedenými výše: sběrný dvůr ve vlastnictví města s reuse centrem a svoz technikou s váhou.**

**Funkčnost systému odděleného sběru dokladuje i umístění Města Vrchlabí v projektu Čistá obec, čisté město, čistý kraj“ na druhém místě v kategorii obcí nad 2 000 obyvatel v množství recyklovatelných odpadů a na prvním místě ve zpětném odběru drobného elektrozařízení v kategorii nad 5 000 obyvatel.**

## **5. Zpětné odběry – ZO**

Zpětné odběry upravuje od 1.1.2021 zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností. Tento zákon se vztahuje na elektrozařízení, baterie a akumulátory, pneumatiky a autovraky. **Změna nastala ve zpětném odběru světelných zdrojů, kdy se od 1.1.2021, sbírají všechny světelné zdroje tedy i klasické žárovky.** Systém ZO ve Vrchlabí zůstává zachován ve srovnání s rokem 2020 beze změn. Město má smlouvy na ZO elektroodpadu s kolektivními systémy: Elektrowin, Asekol, Ekolamp, Ekobat na místa zpětných odběrů na SD, v budovách úřadu a na sběr drobného elektra do červených kontejnerů rozmístěných po městě. Počet kusů červených kontejnerů na sběr drobného elektra je stejný jako v roce 2021 a to ve výši 15 kusů.

Místa ZO na pneumatiky kolektivního systému ELTMA jsou dle webových stránek [www.eltma.cz](http://www.eltma.cz), ve Vrchlabí v pneuservisech: Čistý káry – Václav Tichý, Bucharova 421, RR - auto s.r.o., Valteřická 1428 a - Vladimír Venc, Českých Bratří 605, Pavel Cerman, U zámku 6, Podhůří – Harta, Zdeněk Bošek Autokelly, Žižkova 512, Podhůří – Harta.

Kolektivní systém ELTMA pro sběr pneumatik, dle jejich vyjádření, nevede evidenci množství sebraných pneumatik dle míst zpětných odběrů.

Na místě zpětného autovraků Marius Pedersen ve Vrchlabí bylo v roce 2022 sebráno 170 t autovraků.

Pro sběr autovraků jsou funkční dvě autovrakoviště a to ve Vrchlabí na Bělidle provozované Marius Pedersen a.s. a v Rudníku, provozované ABA-AZA s.r.o.

**Tab. č. 2 : Zpětné odběry 2016-2021**

Výrobky podléhající ZO	Produkce v t					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Zářivky - Ekolamp	0,254	0,210	0,262	0,209	0,518	0,178
Baterie - Ekobat	0,487	0,647	0,429	0,720	0,735	0,811
Elektrospotřebiče- Elektrowin	44,530	50,960	52,480	58,580	58,380	45,400
Elektrospotřebiče - Asekol	12,122	52,968	57,976	53,627	57,56	51,537
Elektrospotřebiče - Retela	17,990					
<b>Celkem</b>	<b>75,383</b>	<b>104,785</b>	<b>111,147</b>	<b>113,136</b>	<b>117,193</b>	<b>97,926</b>

Došlo ke snížení zpětně odebraného množství elektrozařízení cca o 17 % oproti roku 2021. Nejvýraznější pokles představují elektro spotřebiče předávané kolektivnímu systému Elektrowin. Jelikož (dle vyjádření provozovatele sběrného dvora Marius Pedersen) nedošlo k žádné změně při sběru elektrozařízení je možné pokles přičítat celkové hospodářské recesy.

**Zpětný odběr je funkční a na dobré úrovni. Město Vrchlabí se umístilo v roce 2022 na 1. místě v množství nasbíraných drobných elektrozařízení (červené kontejnery) v kategorii obcí nad 5 000 obyvatel.**

## **6. Účinnost separace**

Zákon č. 541/2020Sb. o odpadech, ukládá povinnost pro množství recyklovatelných odpadů:

**„Obec je povinna zajistit, aby odděleně soustředované recyklovatelné složky komunálního odpadu tvořily v kalendářním roce 2025 a následujících letech alespoň 60 %, v kalendářním roce 2030 a následujících letech alespoň 65 % a v kalendářním roce 2035 a následujících letech alespoň 70 % z celkového množství komunálních odpadů, kterých je v daném kalendářním roce původcem.**

Způsob výpočtu stanovuje příl. č. 18 vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Procentický podíl recyklovatelných odpadů se počítá jako podíl, kde v čitateli je množství recyklovatelných odpadů ze systému obce + mimo systém obce od občanů města Vrchlabí a ve jmenovateli jsou celkové komunální odpady ze systému obce + mimo systém obce od občanů města Vrchlabí, vynásobený 100.

Recyklovatelné odpady ze systému obce: 2 294,45 t

Recyklovatelné odpady mimo systém obce: 623,15 t

Komunální odpady celkem ze systému obce: 4 723,66 t

Komunální odpady celkem mimo systém obce: 715,78 t

Výpočet:

$$2\,294,45 + 623,15 / 4\,723,66 + 715,78 * 100 = 53,64 \%$$

**V roce 2022 dle stanoveného výpočtu město Vrchlabí dosáhlo účinnosti separace 53,64. Tedy do roku 2025 je nutno zvýšit účinnost o 6,36 %.**

**Jako nejzásadnější opatření se jeví recyklace dřeva: tedy separovaný sběr dřevěného nábytku na sběrném dvoře a následné předání k recyklaci.**

**K realizaci tohoto opatření je nutno zejména:**

**Zjistit možnosti recyklace: např. Kronospan s.r.o.**

**Zjistit možnosti spalování v elektrárně Poříčí**

**Zjistit možnost spalování ve spalovně odpadů Liberec**

**Zjistit možnosti pořízení recyklační linky v rámci svazku obcí**

## **7. Komunál – skládkovné poplatky a třídící sleva pro obce**

Poplatek je část ceny, která se platí za ukládání odpadů na skládky, která není příjmem provozovatele skládky, ale je příjmem Státního fondu životního prostředí České Republiky a obce, na jejíž území se skládka nachází

V letech 2021 – 2029 se rozlišuje dvojitá sazba za ukládání odpadů na skládku. První sazba je tzv. sazba „zbytkových odpadů“. Tato sazba se vztahuje na množství odpadů v přepočtu na obyvatele, kdy pro rok 2022 je to množství 190 kg/obyvatele. Druhá sazba je tzv. sazba využitelných odpadů. Tato sazba se účtuje v momentě, kdy produkce odpadů přepočtená na jednoho obyvatele, přesáhla množství, pro které platí sazba zbytkových odpadů.

Sazby pro dílčí základy poplatku odpadů ukládaných na skládku stanovuje příloha č. 9 zákona č. 541/2020 Sb.

Celkové množství odpadů za město Vrchlabí uložené na skládku v roce 2022 představují odpady směsný komunální odpad 200301, objemný odpad 200307 a odpad z tržišť 200302 a uliční smetky 200303.

Počet obyvatel města Vrchlabí k 31.12.2020 byl 12 289 (zdroj ČSÚ).

### **Přehled poplatků za odpady ukládané na skládku**

	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>zbytkové odpady</b>					
sazba Kč/t	500	500	500	500	500
limit množství t/obyvatele	0.2	0.19	0,18	0,17	0,16
množství t	2 468	2 335			
poplatek Kč	<b>1 234 000</b>	<b>1 167 455</b>			
<b>využitelné odpady</b>					
sazba Kč/t	800	900	1000	1250	1500
množství t	45,1	99,53			
poplatek Kč	<b>36 080</b>	<b>89 577</b>			
<b>Celkové množství na skládku t</b>	<b>2 513</b>	<b>2 435</b>			
<b>Celkový poplatek za odpady na skládku</b>	<b>1 270 080</b>	<b>1 257 032</b>			

Město Vrchlabí zaplatilo za likvidaci odpadů v na skládku v roce 2022 na poplatcích cca 1,3 milionu Kč. Z toho bylo pouze cca 100 tis Kč ve zvýšené sazbě za využitelné odpady. Je to srovnatelná částka s rokem 2021, jelikož došlo ke snížení množství odpadů na skládku cca o 80 t oproti roku 2021. **Tato skutečnost se dá vyhodnotit jako v celku uspokojivý stav, kdy množství odpadů, které přesáhlo v přepočtu na obyvatele 190 kg, bylo pouze 100 t. Nutno ale zdůraznit, že limitní množství odpadů na skládku na obyvatele se každým následujícím rokem snižuje a naopak sazba za využitelné odpady se zvyšuje. Aby se významně nezvyšovaly poplatky za odpady ukládané na skládku je nutné více třídít a nebo část odpadů (např. objemné odpady) předávat do spalovny odpadů.**

Do sazby za zbytkové odpady byl v roce 2022 byl započítán odpad 200303 uliční smetky. Charakter tohoto odpadu je v převážné většině posypový materiál /drobná kamenná drť). Výhřevnost tohoto odpadu nepřesáhne 6,5 MJ/kg v sušině, proto by neměl být započítáván do výpočtu poplatku podle sazeb za zbytkové a využitelné odpady.

**Opatření pro snížení množství ukládané na skládky je navrženo: odklon objemných odpadů od skládkování.**



## **8. Předcházení vzniku odpadů**

Předcházení vzniku odpadů zajišťuje funkční systém ZO, jak je popsán výše v kapitole č. 5 - Zpětné odběry. Mimo režim odpadů a zpětných odběrů je sbíráno šatstvo a obuv do velkoobjemového kontejneru Diakonie, umístěného na stanovišti Parkoviště u KD Střelnice, a tonery v budovách městského úřadu a na SD.

V rámci provozu Městského úřadu Vrchlabí dochází k úsporám spotřeby papíru, jak je zdokumentováno v tabulce Plnění opatření POH za rok 2022.

### **Jako další opatření by mohlo být do budoucna nakládání s výkopovými zeminami mimo dikci zákona o odpadech.**

Jelikož stále nejsou veškeré prováděcí předpisy k novému zákonu, nejsou zcela jasné podmínky nakládání s výkopovými zeminami.

Nový zákon o odpadech definuje v § 8 vedlejší produkt (citace ve znění z.č. 261/2021)

Vedlejší produkt

„(1) Movitá věc, která vznikla při výrobě, jejímž prvotním cílem není výroba nebo získání této věci, není odpadem, ale je vedlejším produktem, pokud

a) vzniká jako nedílná součást výroby,

b) je její další využití zajištěno,

c) je její další využití možné bez dalšího zpracování způsobem jiným, než je běžná výrobní praxe,

d) je její další využití v souladu s jinými právními předpisy 7) nebo přímo použitelnými předpisy Evropské unie 8) a nepovede k nepříznivým dopadům na životní prostředí nebo zdraví lidí a

e) jsou splněna kritéria pro jednotlivé materiály pro posouzení splnění podmínek podle písmen a) až d), pokud jsou stanovena prováděcím právním předpisem nebo přímo použitelným předpisem Evropské unie; splnění těchto kritérií je ověřeno vzorkováním a zkoušením nebo jiným způsobem stanoveným prováděcím právním předpisem nebo přímo použitelným předpisem Evropské unie a je vypracována průvodní dokumentace v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem nebo přímo použitelným předpisem Evropské unie.

(2) Ministerstvo a Ministerstvo průmyslu a obchodu může stanovit vyhláškou

a) kritéria pro posouzení splnění podmínek pro vedlejší produkt podle odstavce 1 písm. a) až d) pro jednotlivé materiály, která zahrnují

1. konkrétní účel, ke kterému smí být vedlejší produkt využíván,

2. povolený postup zpracování materiálu podle odstavce 1 písm. c) a

3. kvalitativní kritéria, která zajistí, že nedojde k ohrožení životního prostředí a lidského zdraví,

b) způsob ověření splnění kritérií podle odstavce 1 písm. e), včetně požadavků na vzorkování a zkoušení a

c) náležitosti průvodní dokumentace podle odstavce 1 písm. e).

(3) Každý držitel vedlejšího produktu, pro který byla zpracována průvodní dokumentace, je povinen jej předat další osobě s průvodní dokumentací.“

Vedlejší produkt vzniká při výrobě, jelikož demoliční činnost se dle některých výkladů za výrobu nepovažuje, jednalo by se pouze o zeminu ze staveb. Náležitosti průvodní dokumentace budou rovněž teprve stanoveny plánovanou vyhláškou.

## **9. Zařízení k nakládání s odpady**

Ve správním obvodu ORP Vrchlabí je v provozu 19 zařízení k nakládání s odpady. Zařízení představují jednu skládku ostatních odpadů, jedno zařízení využití odpadů k rekultivaci, jedno střepiště, jeden sběrný dvůr, dvě kompostárny, šest sběren a výkupen, dvě stacionární a dvě mobilní recyklační střediska stavebních sutí, dvě mobilní zařízení ke sběru a dvě autovrakoviště.

Tato zařízení pokrývají potřeby dle současné legislativy nakládání s odpady.

Evropská unie apeluje na plnění cílů v odpadovém hospodářství, především na odklon od skládkování. Dle nového zákona o odpadech musí být do roku 2025 recyklováno nejméně 60 % komunálních odpadů na území České republiky a každých pět let se cíle zpřísňují.

V souvislosti s tímto ustanovením bude nutné hledat zařízení typu spalovny a překládací stanice. Tyto projekty nejsou ve finančních možnostech obcí, ale je nutné vstoupit v jednání s okolními obcemi a odpadářskými firmami.

## 9. Výdaje a příjmy

Tab.č. 7: Výdaje a příjmy 2022

Výdaj	2021		2022	
	tis Kč	Kč/t	tis Kč	Kč/t
Směsný komunální odpad	6 100	3 100	6 200	3265
Oddělený sběr	2 774	3 205	3 150	3 535
Biodpady	1 400	693	1 400	698
Sběrný dvůr	1 438	3 034	1 773	3 796
<b>Celkem</b>	<b>11 712</b>		<b>12 523</b>	
<b>Příjem</b>				
Místní poplatek	6 740		7 078	
Platby od EKOKOMU	2 409		3 093	
<b>Celkem</b>	<b>9 149</b>		<b>10 171</b>	
<b>Rozdíl +/-</b>	<b>-2 563</b>		<b>-2 352</b>	

\*Oddělený sběr: 20 01 39, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 11, 20 01 40, 20 01 25

Biodpady: 20 02 01, 02 01 03

Sběrný dvůr: 20 03 07, 20 01 27, (popř. další N v daném roce)

V roce 2022 došlo k navýšení výdajů na odpadové hospodářství oproti roku 2021 o 811 tisíc Kč. Tento nárůst představuje zejména nárůst nákladů na oddělený sběr, způsobený zvýšenými náklady na svoz dor to dor realizovaný v rámci pilotního v Hartě, dále na provoz sběrného dvora způsobený navýšením sazeb za likvidaci odpadů i paušálu ze strany provozovatele Marius Pedersen a.s.

Na straně příjmů došlo k navýšení příjmů za místní poplatek o 338 tis oproti roku 2021, což bylo způsobeno zvýšením sazby z 590 Kč za rok a poplatníka na 650 Kč za rok a poplatníka. Tuto sazbu stanovila obecně závazná vyhláška 3/2021.

Došlo k navýšení příjmů od společnosti EKOKOM o 1 milion Kč, což bylo způsobeno zvýšením sazeb od společnosti EKOKOM.

Celková bilance výdajů a příjmů je minusová – ztrátová. Oproti roku 2021 se snížila ztráta o 211 tisíc Kč.

**Jako opatření k udržitelnosti financování je navrženo:**

**1. snižovat množství směsného komunálního odpadu**

**2. odklon od skládkování objemných odpadů**

**3. zřízení vlastního sběrného dvora**

**4. zpřesnění zjišťování množství (váha v t) svozovou technikou s váhou**

**5. ukončit pilotní projekt dor to dor**

## VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ CÍLŮ A OPATŘENÍ ZA ROK 2020

POH Vrchlabí 2016-2025 byl schválen Radou města dne 19. 7. 2017 a od tohoto data je závazným dokumentem pro město. Za každý rok se zpracovává vyhodnocení plnění cílů.

Tab.č. 8: Plnění opatření POH za rok 2022

Opatření pro plnění	2022
<b>1.a Aktuální informace na web.str.města</b>	
Systému nakládání stanovený obecně závaznou vyhláškou.	Vyhláška č. 2/2019
Informace o provozu sběrného dvora, kompostárny, stanovištích nádobových sběrů.	Aktualizace přehledu stanovišť na tříděné odpady, sběrný dvůr – aktualizace provozu, kompostárna - aktualizace přehledu míst sběrných kontejnerů a provozu kompostárny

Přehled schválených zařízení k nakládání s odpady ve správním obvodu ORP Vrchlabí	Přehled zařízení – beze změny oproti roku 2021
Jiné aktuální informace na úseku nakládání s odpady	Produkce odpadů města Vrchlabí za rok 2021, Vyhodnocení plnění POH města Vrchlabí 2021, aktualizovaný přehled zařízení k nakládání s odpady a míst zpětných odběrů
<b>1.b Zveřejňování letáků a plakátů</b>	
Letáky a plakáty vlastní výroby nebo převzaté od jiných subjektů (např. Ekokom, kolektivní systémy provozující ZO) do vývěsek nebo do poštovních schránek 1xročně	Plakát jak nakládat s pneumatikami.
<b>1.c Články v místním periodiku - Puls</b>	
Článek z oblasti nakládání s odpady - čtvrtletně od roku 2017	
1. čtvrtletí	Vrchlabí bez odpadu
2. čtvrtletí	Produkce odpadů 2021
3. čtvrtletí	Virtuální bazar
4. čtvrtletí	Změna ve sběru světelných zdrojů
<b>1.d Zveřejňování výsledků odpadového hospodářství obce</b>	
Přehled základních druhů a množství odpadů za daný rok a zpětně odebraných výrobků na sběrném dvoře za daný rok	Přehled produkce odpadů města Vrchlabí za rok 2021 - zveřejnění v Pulsu a na webových stránkách
<b>2.a Snížit množství papírových dokumentů při činnosti úřadu</b>	
Interní předpis, elektronické archivnictví, spisová služba, informační systémy - do konce roku 2018	Došlo k úspoře spotřeby papíru, což dokládá výrazné snížení nákupu papírů a obálek. V roce 2021 bylo nakoupeno 138 krabic po 2500 listech formát A4. V roce 2022 bylo nakoupeno 40 krabic. Stejný trend vykazuje nákup dodejkových obálek, kdy v roce 2021 bylo nakoupeno 16 tis. kusů a v roce 2022 3 tis. kusů. Interní předpis se předpokládá v budoucích letech.
Roční přehledy úspor papírů (cca kusy) od roku 2019 V roce 2021 byl vytvořen nový přehled, jelikož předcházející byl vyhodnocen jako špatně vypovídající. Tento přehled zahrnuje pouze tisky.	Přehled tisků za rok 2022 nebylo z technických důvodů možné odečíst. Byla učiněna opatření v nastavení tiskáren.
<b>2.b Uplatnění enviromentálních aspektů při zadávání stavebních zakázek města - náhrada stavebních surovin stavebními recykláty</b>	
Od roku 2019 roční přehledy množství použitých recyklátů	Do staveb Města Vrchlabí bylo použito cca 2350 t recyklátů.
<b>3.a Zachování příjmů za sběr recyklovatelných odpadů</b>	Došlo k nárůstu příjmů o 684 tis. Kč oproti roku 2021.
<b>3.b Zachování udržitelné výše místního poplatku</b>	Došlo ke zvýšení místního poplatku z 590,- Kč/poplatník na 650 Kč/poplatník za rok. Bylo vybráno o 338 tis. Kč více oproti roku 2021.
<b>3.c Optimalizace hosp. výsl. kompostárny</b>	Náklady za provoz kompostárny byly na stejné výši jako v roce 2021. V roce 2022 bylo prodáno 120m <sup>3</sup> substrátu a 133 pytlů. Celkem bylo utrženo cca 94 tis Kč.

<b>3.d Optimalizace nákladů za likvidaci SKO</b>	Došlo k navýšení nákladů o 100 tis. Kč oproti roku 2021.
<b>3.e Optimalizace nákladů na recykl. odp. (papír, plast s tetrapack, sklo)</b>	Došlo ke zvýšení nákladů o 376 tis. Kč oproti roku 2021.
<b>3.f Optimalizace nákladů na provoz SD</b>	Došlo k navýšení nákladů o 335 tis. Kč oproti roku 2021.
<b>4.a Zachování míst zpětných odběrů na sběrném dvoře a v budově úřadu na elektroodpady, baterie, zářivky a výbojky</b>	
Smlouvy a místa zpětných odběrů	Smlouvy s: Asekol, Elektrovin, Ekolamp, Ekobat Místa ZO: SD, městský úřad (Asekol), červené kontejnery po městě (Asekol)
<b>4.b Podpora zřízení místa zpětného odběru pneumatik na území města Vrchlabí provozovaného kolektivním systémem</b>	
Smlouva mezi provozovatelem systému ZO a provozovatelem místa ZO	Místa zpětného odběru na pneumatiky ve Vrchlabí provozuje kolektivní systém ELTMA v pěti autoservisech.
<b>4.d Informace o zpětných odběrech ve Vrchlabí</b>	Byl aktualizován přehled hlavních kolektivních systémů zajišťujících zpětný odběr ve Vrchlabí - zveřejněno na webových stránkách města Vrchlabí
<b>5.a Optimalizovat systém sběru textilu a tonerů</b>	
Zachovat popř. rozšířit kontejnery na sběr textilu a tonerů	Textil: 11 kontejnerů Dimatex, 1 velkoobjemový Diakonie Tonery: Sbírej tonery.cz: 2 nádoby městský úřad, 1 sběrný dvůr.
<b>5.b Optimalizace nakládání se zeminami</b>	
Nalezení pozemků nejlépe ve vlastnictví a v katastrech města Vrchlabí, zapracování do územního plánu města do roku 2020, podpora zřízení a provozu deponie	Podle změny UP 7 a UP 12 je možné pro nakládání se zeminami využít pozemky v okolí čov označené v UP: 6-Z12-O2P a 6-01X Další pozemky nebyly vytipovány.
<b>6.a Optimalizace provozu SD</b>	
Zachování provozu SD pro sběr zejména nebezpečných odpadů, objemných odpadů, kovů a zpětných odběrů, za dostatečného technického vybavení a obsluhy.	Čtvrtletní kontroly provozu SD: nebyly zjištěny závažné nedostatky
<b>6.b Optimalizace systému sběru recyklovatelných odpadů</b>	
Zachování sběru využitelných složek, dostatečné množství kontejnerů, jejich dobrý technický stav a čistota, vhodnost rozmístění, přesnost evidence	Papír: 82 kontejnerů - navýšení o 2 kontejnery + 2 velkoobjemové kontejnery Plast: 97 kontejnerů – ubylo 5 kontejnerů + 2 velkoobjemové kontejnery Sklo: 64 kontejnerů - navýšení o 1 kontejner + 1 velkoobjemový kontejner Textil: 11 kontejnerů beze změny Elektro: 16 kontejnerů – navýšení o jeden kont. Oleje: 16 kontejnerů - beze změny. Kovy: 16 – navýšení o 1 kontejner + 2 velkoobjemové kontejnery
<b>6.c Optimalizace provozu kompostárny</b>	

Zjistit vhodnost použití kalů z městské čov	Rozbory kalů v roce 2022 nadále vykazují jako rizikové faktory rtuť, měď, zinek, molybden. Nicméně hodnoty zaznamenaly pokles, ale pro využití kalů do kompostu by bylo nutno udělat podrobný vlastní monitoring.
Rozhodnutí o opatřeních k optimalizaci režimu provozu a hospodářského výsledku do konce roku 2020	V roce 2022 se prodalo 121 m <sup>3</sup> a 133 ks 50-ti litrových pytlů. Utržená částka za prodej substrátu činila cca 94 tis Kč.
Uvedení optimalizačních opatření do praxe do konce roku 2021	Náklady na provoz kompostárny byly stejné jako v roce 2021, byl uskutečněn prodej substrátu.
<b>6.d Optimalizace nakládání se směsným komunálním odpadem</b>	
Optimalizace svozu (trasy, nádoby, technika, nákladovost), optimalizace vedení průběžné evidence vhodným softwarem, podpora vzniku zařízení na mechanickobiologickou úpravu a zařízení na energetické využití	Evidenci odpadů Služeb města Vrchlabí v softwaru EVI byl optimalizován. Neobjevil se žádný záměr na vybudování zařízení na mechanickobiologickou úpravu či na energetické využití odpadů.
<b>6.e Snížení rizik</b>	
Zabezpečené nakládání s nebezpečnými odpady na SD, kontrola nakládání s odpady původců, podpora odstranění starých ekologických zátěží, podpora monitoringu míst s potenciálním znečištěním, přehled kontaminovaných míst do roku 2020	Byl vytvořen přehled kontaminovaných míst v ORP Vrchlabí. V roce 2022 neproběhla na území města žádná sanace.

Výše uvedená opatření mají zajistit plnění cílů POH města Vrchlabí. Město Vrchlabí má v POH 2016-2025 stanoveno deset cílů. Ke každému cíli jsou stanoveny indikátory, které stanovují, jak se bude plnění daného cíle vyhodnocovat.

**Tab.č.9: Vyhodnocení plnění cílů POH za rok 2022**

<b>Cíl POH obce: 1. Napomáhat předcházení vzniku odpadů</b>
<b>Indikátory plnění: Přehled uskutečněných opatření, vyhodnocení funkčnosti systémů</b>
1. Informace o ZO jsou na webových stránkách města Vrchlabí.
2. Aktuální informace o rozmístění červených kontejnerů na drobné elektro po městě jsou uvedeny na webových stránkách města.
3. Smlouvy s kolektivními systémy Asekol, Elektrowin, Ekolamp, Ekobat na provozování místa ZO na SD.
4. Smlouva s kolektivním systémem Asekol na rozmístění červených kontejnerů po městě.
5. Smlouva s kolektivním systémem Asekol o umístění sběr. nádob na drobné elektro v budovách úřadu.
6. Smlouva s kolektivním systémem Ekolamp na provoz sběrných nádob na nelineární svítidla v budovách městského úřadu.
7. Nádoby na sběr tonerů v rámci projektu "Sbírej tonery.cz": 2 kusy nádob na městském úřadu a 1 na SD.
8. Smlouva s Diakoníí na provoz velkoobjemového kontejneru na textil.
<b>Vyhodnocení plnění: cíl je plněn na úseku zpětných odběrů. Obec vytváří svými opatřeními dobré podmínky pro předcházení vzniku odpadů, zejména provozem míst zpětných odběrů použitých výrobků.</b>
<b>Návrh opatření:</b>
1. Nakládání s výkopovými zeminami mimo dikci zákona o odpadech. Nejsou kompletní prováděcí předpisy k novému zákonu č. 541 /2020 Sb. a tudíž ani všechna pravidla pro nakládání se zeminami.
2. Zřízení bazaru (místo kam mohou lidé odložit nepotřebné věci a jiní lidé je mohou získat).

<b>Cíl POH obce: 2. Snižování množství ukládané na skládku</b>
<b>Indikátory plnění: skládkované odpady v t/rok, kg/obyv., přehled odpadů odkloněných od skládkování t/rok</b>
Množství SKO na skládku: 1 899 t/rok, 156 kg/obyvatel, snížení o 8 kg na obyv. oproti roku 2021
Množství objemného odpadu na skládku: 460 t/rok, 38 kg/obyvatel, snížení o 1 kg na obyv. oproti roku 2021
Množství skládkovaných odpadů celkem: 2 359 t/rok, 193 kg/obyvatel, snížení o 10 kg na obyv. oproti roku 2021.
Množství odpadů odkloněných od skládkování: 0 t/rok
<b>Vyhodnocení plnění: cíl je plněn ve smyslu snižování množství odpadů na skládku. Došlo ke snížení odpadů ukládaných na skládku o 10 kg na obyv. oproti roku 2021. Cíl není plněn ve smyslu odklonu odpadů od skládkování.</b>
<b>Návrh opatření:</b>
1. Odklonu od skládkování objemných odpadů a jejich předání k recyklaci nebo do spalovny opadů.
2. Snížení množství SKO a objemného (důsledná separace, oběhové hospodářství – bazar)
<b>Cíl POH obce: 3. Vysoká separace</b>
<b>Indikátory plnění: účinnost separace odpadů k recyklaci pro období 2025-2029 je dle zákona 60 %</b>
Účinnost separace v roce 2022 byla 53,64 %.
<b>Vyhodnocení plnění: legislativa stanovuje plnění tohoto cíle od roku 2025.</b>
<b>Návrh opatření:</b>
Separace dřevěného odpadu a předávání k recyklaci.
<b>Cíl POH obce: 4. Optimalizace separace nebezpečných odpadů</b>
<b>Indikátory plnění: nebezpečné odpady t/rok, kg/obyv.</b>
V roce 2022 bylo na SD sebráno 7.127 t NO. Toto množství představuje 0,584 kg/obyvatel.
<b>Vyhodnocení plnění: cíl je plněn. Došlo ke snížení produkce nebezpečných odpadů o 64 kg /obyvatel oproti roku 2021.</b>
<b>Návrh opatření:</b> nejsou navržena
<b>Cíl POH obce: 5. Využití stavebních odpadů</b>
<b>Indikátory plnění: množství použitých recyklátů ve stavbách města t/rok</b>
Odbor rozvoje města Vrchlabí vykázal, že v roce 2022 bylo použito do staveb města Vrchlabí cca 2350 t recyklátů.
<b>Vyhodnocení plnění: cíl byl splněn</b>
<b>Návrh opatření:</b> nejsou ukládána
<b>Cíl POH obce: 6. Optimalizace zpětného odběru</b>
<b>Indikátory plnění: zpětně odebrané výrobky v t/rok</b>
V roce 2022 bylo odevzdáno v režimu ZO ze SD a červených kontejnerů rozmístěných po městě 98 t výrobků, což představuje pokles hmotnosti oproti roku 2021 o 17 %. Systém je plně funkční bez změny. Pokles může být způsoben ekonomickou krizí.
<b>Vyhodnocení plnění: cíl je plněn.</b>
<b>Návrh opatření:</b> sledování dlouhodobějšího trendu
<b>Cíl POH obce: 7. Snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve SKO</b>
<b>Indikátory plnění: množství separovaného BRKO od občanů t/rok, kg/obyv.</b>
Produkce BRKO od občanů Vrchlabí za rok 2022 je 1 403 t, což představuje nárůst o 8 % oproti roku 2021. Toto množství představuje 115 kg/obyvatel.
<b>Vyhodnocení plnění: cíl je plněn, došlo k navýšení množství BRKO od občanů Vrchlabí oproti roku 2021.</b>
<b>Návrh opatření:</b> nejsou ukládána
<b>Cíl POH obce: 8. Optimalizace provozu kompostárny</b>

<b>Indikátory plnění: množství odpadů jako suroviny v t/rok, množství vyrobeného kompostu v t/rok, hospodářský výsledek</b>
V roce 2022 bylo na kompostárně zpracováno 2 003 t rostlinného biologicky rozložitelného materiálu, ze kterého bylo vyrobeno cca 700 t kompostu. Náklady na bioodpady byly v roce 2022 na stejné úrovni jako v roce 2021. Byl realizován prodej substrátu za cca 94 tis Kč.
<b>Vyhodnocení plnění: cíl je plněn ve smyslu množství surovin a vyrobeného kompostu. V roce 2022 byl realizován prodej substrátu.</b>
<b>Návrh opatření:</b> nejsou ukládána
<b>Cíl POH obce: 9. Optimalizace OH za účelem zlepšení služeb občanům a snížení rizik</b>
<b>Indikátory plnění: Vyhláška o nakládání s odpady, vyhodnocení funkčnosti systémů, počet kontrol, monitoringů, sanací</b>
Vyhláška o nakládání s odpady splňuje požadavky současné legislativy. Veškeré systémy nakládání s jednotlivými složkami KO jsou funkční. Odbor ŽP provedl šest šetření nakládání s odpady, byla uložena jedna pokuta. Pravidla nakládání s odpady pro stavby stanovuje odbor ŽP formou závazných stanovisek. Byl vytvořen přehled kontaminovaných i potenciálně kontaminovaných míst ve Vrchlabí.
<b>Vyhodnocení plnění: cíl je plněn</b>
<b>Návrh opatření:</b> nejsou ukládána
<b>Cíl POH obce: 10. Snížit množství dokumentů v papírové formě</b>
<b>Indikátory plnění: Interní předpis, množství uspořené papírů ks/rok od roku 2019</b>
Od 1.1.2021 byl spuštěn ostrý provoz nového informačního systému úřadu, který umožňuje elektronickou formu dokumentů, jako jsou účetní doklady, faktury, objednávky a další doklady. V oblasti vedení spisové služby systém umožňuje přijímání, doručování a sdílení dokumentů v elektronické podobě. Dle odečtu nákupu papírů došlo ke snížení nakoupených krabic o obsahu 2 500 listů o 98 oproti roku 2021( 2021 138 krabic, rok 2022 40 krabic).
<b>Vyhodnocení plnění: cíl byl splněn ve smyslu spuštění nového informačního systému i faktické úspory papírů</b>
<b>Návrh opatření:</b> vypracování interního předpisu

## SLABÁ MÍSTA A OPATŘENÍ KE ZLEPŠENÍ

### I. ODKLON OD SKLÁDKOVÁNÍ a PLNĚNÍ % SEPARACE

Dle nového zákona 541/2020 Sb., o odpadech musí být do roku 2025 recyklováno nejméně 60 % komunálních odpadů na území České republiky a každých pět let se cíle zpřísňují. V roce 2022 dosáhlo město Vrchlabí recyklaci na úrovni 54 %.

Odklon od skládkování je také ustanoven plánem odpadového hospodářství České republiky. Velmi výrazně zákon zvyšuje poplatky za odpady ukládané na skládku. Tento trend zvyšování poplatků započal v roce 2021. Město Vrchlabí zaplatilo v roce 2022 ve zvýšené sazbě za cca 100 t z celkových 2 434 t. Nejedná se tedy o velké finanční navýšení, ale každým budoucím rokem se kritéria pro výpočet poplatku zpřísňují ve smyslu, aby od skládky byly stále ve větším množství odklány odpady, které je možné využít recyklací nebo spalováním. Definitivní zákaz skládkování odpadů jejichž výhřevnost v sušině je vyšší než 6,5 MJ/kg, zákon ukládá od 1.1.2030.

#### **OPATŘENÍ:**

**Odklonit objemné odpady do skládkování**

- a) separace dřeva na sběrném dvoře a předání k recyklaci nebo spalování
- b) zřízením bazaru – v rámci provozu sběrného dvora, aby byla možnost u odpadů zejména nábytku odebrání funkčních použitelných věcí občany. Možnost čerpání dotací z Operačního programu Životní prostředí 2021-2027.

## **II. ZAJIŠTĚNÍ STABILITY SYSTÉMU NAKLÁDÁNÍ S ODPADY**

Základní systém nakládání s odpady by měla obec zajišťovat vlastními prostředky z důvodu zajištění stability systému, snížení nákladovosti a kontroly nad produkcí a evidencí. Jednou ze základních složek systému nakládání s odpady je provoz sběrného dvora.

Vybudování vlastního SD je pro obec důležité zejména z níže uvedených důvodů:

- a) stabilita provozu - pokud provoz SD zajišťuje třetí osoba na základě smlouvy, může tuto smlouvu kdykoli ukončit a město zůstane bez sběrného dvora,
- b) úspora nákladů za pronájem
- c) provoz ve vlastní režii – možnost zřízení bazaru (funkční věci odevzdané občany na SD je možné nabídnout k odebrání jiným občanům),
- d) vlastní kontrola nad evidencí a provozem.

Další oblastí nakládání s odpady je svoz odpadů, ve které není město soběstačné. Se vzrůstajícími požadavky legislativy na odklon od skládkování a s tím souvisejícím růstem nákladů, je zásadní věcí, aby vykazovaná množství odpadů odpovídala realitě. Nejpresnějším způsobem stanovení hmotnosti je svozová technika v váhou. Existují i dotační tituly na pořízení svozové techniky.

### **OPATŘENÍ**

- 1. Vybudování sběrného dvora na pozemcích ve vlastnictví města**
- 2. Modernizovat svozovou techniku za účelem zpřesnění zjišťování množství odpadů, aby obec platila za odpady, které skutečně vyprodukuje**

## **III. OPTIMALIZACE VÝDAJU A PŘÍJMU:**

Zásadní položkou bude do budoucna cena za odpady ukládané na skládku. Abychom dosáhli na slevu i v roce 2029, může být maximální produkce odpadů započítaná do dílčího základu 1 480, 8 t při stejném počtu obyvatel jako v roce 2020. Pokud budeme produkovat více odpadu, zaplatíme za každou skládkovanou tunu odpadu nad toto množství o 1350 Kč víc, než kdybychom měli produkci odpadů do 1480,8 t. Tedy v případě stejné produkce odpadů jako v roce 2020 (2600 t), bychom v roce 2029 zaplatili o 1 510 920 Kč více.

### **OPATŘENÍ:**

- 1. Odklon od skládkování - opatřeními viz výše**
- 2. Provoz sběrného dvora na pozemcích ve vlastnictví města**