

**VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ CÍLŮ  
PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ  
MĚSTA VRCHLABÍ NA OBDOBÍ 2016 - 2025  
ZA ROK 2021**



**Zpracoval:** Městský úřad Vrchlabí, odbor životního prostředí, červen 2021

**Schváleno Radou města Vrchlabí dne: 9. 11. 2022**

## **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 2021

Základní údaje o obci oproti roku 2020 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@muvrchlabi.cz](mailto:podatelna@muvrchlabi.cz)

Odpadový hospodář: není povinnost ustanovit

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

## Statistické údaje

Kraj: Královehradecký

ZUJ: 579858

Statut: město

Počet částí: tři katastrální území

## 2. Počet obyvatel města Vrchlabí k 31.12.2021

11 968 (zdroj dat je ČSÚ)

## 3. Vyhodnocení produkce odpadů za rok 2021

(porovnání s rokem 2020 popřípadě s předcházejícími roky)

Produkce odpadů 2021 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 2021

Kat. č. odp.	Název	Kategorie	Produkce t/rok	
			2020	2021
<b>Odpady v systému obce (město)</b>				
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	1,143	0,735
15 02 02	Absorbční činidla	N	0,103	0,035
20 01 13	Rozpouštědla	N		0,320
20 01 26	Olej a tuk nebezpečný	N	1,190	0,865
20 01 27	Barvy, lepidla, pryskyřice obsahující .n.l. *	N	6,888	5,800
<b>Celkem odpady N v systému obce</b>			<b>9,324</b>	<b>7,755</b>
20 01 39	Plasty + kompozitní obaly	O	256,060	266,390
20 01 01	Papír a lepenka	O	304,620	319,146
20 01 02	Sklo	O	217,679	210,667
20 01 11	Textilní materiály	O	47,878	52,876
20 01 40	Kovy	O	15,987	14,894
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O	1,615	1,655
20 03 07	Objemný odpad	O	434,530	466,150
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	1361,980	1304,250
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	2088,664	1968,345
<b>Celkem odpady O v systému obce</b>			<b>4 729,013</b>	<b>4604,373</b>
<b>Celkem odpady v systému obce</b>			<b>4 738,337</b>	<b>4 612,128</b>

<b>Odpady z činnosti obce (úřad)</b>				
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O	778,670	715,860
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	2,790	1,170
15 01 02	Plastové obaly	O	1,920	1,180
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	0,018	
17 06 04	Izolační materiály	O	3,650	
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,910	
20 01 01	Papír a lepenka	O	1,860	2,750
20 01 02	Sklo	O	0,270	
20 01 39	Plasty	O		0,420
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	9,489	9,608
20 03 02	Odpad z tržišť	O	65,600	63,110
20 03 03	Uliční smetky	O	11,750	14,290
<b>Celkem odpady z činnosti obce</b>			<b>876,927</b>	<b>808,388</b>
<b>CELKEM ODPADY OBCE</b>			<b>5 615,264</b>	<b>5 420,516</b>
<b>Odpady mimo systém obce vykazované zařízeními kódem BN30</b>				
	Stavební nebezpečné	N	51,480	15,340
	Baterie	N	1,742	1,550
	Léčiva	N	1,323	0,392
	Autovraky	N	64,940	58,670
	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky	N		6,590
<b>Celkem nebezpečné BN30</b>			<b>119,485</b>	<b>82,542</b>
	Papír	O	36,390	42,136
	Plast	O	0,410	0,170
	Sklo	O	0,110	
	Kovy	O	627,640	636,777
	Směsný komunální odpad	O	59,300	89,880
	Objemný odpad	O	86,560	105,850
	Stavební ostatní	O	701,860	786,990
	Pneumatiky	O	0,830	0,180
	Zemina a kamení	O	228,200	109,350
	Dřevo	O	0,190	0,600
	Ostatní	O		6,979
<b>Celkem ostatní BN30</b>			<b>1 741,490</b>	<b>1778,912</b>
<b>Celkem BN30</b>			<b>1 860,975</b>	<b>1861,454</b>
<b>CELKEM ODP. OBCE A BN30</b>			<b>7 476,239</b>	<b>7281,970</b>

**Celková produkce odpadů v systému obce v roce 2021 představuje pokles cca o 3% oproti roku 2020.**

**Z toho:**

**Směsný komunální odpad:** produkce za rok 2021 – 1968 t zaznamenal pokles o 6,1% oproti roku 2020.

**Nebezpečné odpady:** produkce za rok 2021 – 7,755 t představuje pokles o 20,2 % oproti roku 2020. V porovnání s předcházejícími roky (2016-2021) se jeví množství za rok 2021 jako podprůměrné.

**Recyklovatelné odpady (plast, papír, sklo, kovy, textil):** produkce vykazuje za rok 2020 nárůst cca o 2,52 % oproti roku 2020. Nárůst lze konstatovat u plastů, papíru a textilu.

**Biologicky rozložitelné odpady (20 02 01 + 02 01 03):** produkce za rok 2021 – 2 020 t představuje pokles o 5,97 %.

**Odpad z tržišť:** produkce za rok 2021 vykazuje pokles oproti roku 2020 o 3,95 %.

**Celková produkce odpadů z činnosti obce** za rok 2021 vykazuje pokles o cca 8 % oproti roku 2020.

**Produkce odpadů mimo systém obce** vykazuje z roce 2021 obdobné celkové množství jako v roce 2020.

**Celková produkce odpadů města Vrchlabí za rok 2021 vykazuje pokles o cca 3% oproti roku 2020.**

**Trend roku 2021 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) došlo k celkovému navýšení sběrných nádob o 14 kontejnerů oproti roku 2020. Přibyl jeden kontejner na papír, po dvou kontejnerech na plast, sklo a kovy a sedm kontejnerů na jedlé oleje a tuky.

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 2020 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)

**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.** 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. jsou prakticky beze změny (rok 2021 – 1,655 t a rok 2020 – 1,615 t).

#### **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 rozmísťovaných po městě. Počet kusů červených kontejnerů na sběr drobného elektra je stejný jako v roce 2020 a to ve výši 15 kusů.

Místa ZO na pneumatiky kolektivního systému ELTMA jsou ve Vrchlabí v pneuservisech: Čistý káry – Václav Tichý, Bucharova 421, RR - auto s.r.o., Valteřická 1428 a - Vladimír Vencel, Českých Bratří 605, Pavel Cerman, U zámku 6, Podhůří – Harta, Zdeněk Bošek Autokelly, Žižkova 512, Podhůří – Harta.

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					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Zářivky - Ekolamp	0,293	0,254	0,210	0,262	0,209	0,518
Baterie - Ekobat	0,692	0,487	0,647	0,429	0,720	0,735
Elektrospotřebiče- Elektrowin	57,600	44,530	50,960	52,480	58,580	58,380
Elektrospotřebiče - Asekol	8,093	12,122	52,968	57,976	53,627	57,56
Elektrospotřebiče - Retela	31,220	17,990	17,990			
<b>Celkem</b>	<b>97,898</b>	<b>75,383</b>	<b>104,785</b>	<b>111,147</b>	<b>113,136</b>	<b>117,193</b>

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

Na místě zpětného autovraků Marius Pedersen ve Vrchlabí bylo v roce 2020 sebráno 164 t autovraků.

**Došlo k navýšení zpětně odebraného množství elektrozařízení cca o 3 % oproti roku 2020. Zpětný odběr je funkční a na velmi dobré úrovni. Město Vrchlabí obdrželo ocenění za nejlépe fungující zpětný odběr vysloužilých či použitých domácích spotřebičů, elektrických a elektronických přístrojů i zařízení. Vrchlabí bodovalo v kraji jako nejlepší obec nad 5 tisíc obyvatel právě ve zpětném odběru elektrospotřebičů, v rámci kolektivního systému ASEKOL.**

## **6. Účinnost separace**

Pro výpočet účinnosti separace byla použita metodika přílohy č. 3 Metodického návodu pro zpracování POH obce. Došlo k úpravě metodiky v započítávání kovů 20 01 40 sebraných od občanů ve sběrnách. Jelikož v této kategorii jsou evidovány i kovy, které není možné z důvodu objemu či hmotnosti teoreticky odložit do popelnice a výpočet by byl při jejich započítání zatížen velkou chybou, nezapočítávají se tyto kovy do výpočtu potenciálu produkce.

Prvním krokem je stanovení potenciálu produkce SKO, což je množství, které by skončilo v popelnici, kdyby se netřídilo.

**Tab. č. 3: Potenciál produkce SKO – 2021**

Druh	Katalogové číslo	Množství (t)
<b>SKO</b>	200301	<b>1968,35</b>
Papír hnízda	200101	319,15
Papír sběrný	150101, 200101	42,14
<b>Papír celkem</b>		<b>361,29</b>
Plast hnízda	200139	266,39
Plast sběrný		0,17
<b>Plast celkem</b>		<b>266,56</b>
Sklo hnízda	200102	210,67
Sklo sběrný		0,0
<b>Sklo celkem</b>		<b>210,67</b>
<b>Kovy hnízda</b>	200140	<b>14,9</b>
<b>Textil hnízda</b>	200110, 200111	<b>52,88</b>
<b>BIO z RD x koeficient 0,25</b>	200201	<b>326,06</b>
<b>CELKEM</b>		<b>3200,71</b>

Druhým krokem je výpočet potenciálů jednotlivých komodit. Při tomto výpočtu se zohledňuje podíl odpadů ze sídlištní a venkovské zástavby a ukazatele skladby odpadů pro tyto dva typy odpadů. Podíl sídlištního a venkovského obyvatelstva byl stanoven na základě údajů ČSÚ Sčítání lidu, domů a bytů 2011 (Tab. 119 Obydlené byty podle způsobu vytápění v obci).

Aktuální data ze sčítání 2021, nemá ČSÚ dosud zpracována.

Vytápění na pevná paliva indikuje venkovskou skladbu odpadů.

Podíl obyvatel sídlištní a venkovské zástavby dle výše uvedených zdrojů je ve Vrchlabí: 87,8 % sídlištní a 12,2 % venkovské.

Jako ukazatele skladby SKO bez vlivu separace jsou použity výsledky výzkumu VaV 2008 viz tabulka níže:

**Tab. č. 4 : Ukazatele skladby SKO bez vlivu separace**

Látková skupina	Sídlištní/smíšená (%)	Venkovská (%)
Papír a lepenka	24,12	7,79
Plast	17,17	9,75
Sklo	9,50	4,87
Kovy	1,90	2,60
Bioodpad	18,63	11,69
Textil	4,23	2,27
Minerální odpad	1,48	6,82
Nebezpečný odpad	0,44	0,32
Spalitelný odpad	11,49	9,42
Elektro	0,51	0,32
Zbytek 0-40mm	10,53	44,15

Na základě údajů o podílu konkrétní složky (odpadu) v SKO bez vlivu separace a vypočtené produkce SKO bez vlivu separace se vypočítají potenciály produkce jednotlivých složek odpadů viz tabulka níže:

**Tab.č. 5: Potenciální produkce jednotlivých složek SKO 2021**

Komodita	Podíl v SKO bez vlivu separace	Potenciál SKO (t)	Potenciál (t)
<b>Papír</b>	0,221	3 200,710	<b>707,357</b>
<b>Plasty</b>	0,163	3 200,710	<b>521,716</b>
<b>Sklo</b>	0,089	3 200,710	<b>284,863</b>
<b>Kovy</b>	0,020	3 200,710	<b>64,014</b>
<b>Bioodpad</b>	0,178	3 200,710	<b>569,726</b>
<b>Textil</b>	0,040	3 200,710	<b>131,882</b>
<b>Minerální odpad</b>	0,021	3 200,710	<b>67,215</b>
<b>Nebezp.odpad</b>	0,004	3 200,710	<b>12,803</b>
<b>Spalitelný odpad</b>	0,113	3 200,710	<b>361,680</b>
<b>Elektro</b>	0,005	3 200,710	<b>16,004</b>
<b>Zbytek 0-40 mm</b>	0,146	3 200,710	<b>467,304</b>
<b>Celkem</b>	<b>1,000</b>		<b>3200,710</b>

Posledním krokem je stanovení účinnosti separace. Pro POH obcí je závazná účinnost separace pro papír, plast, sklo a kovy stanovená republikovým POH. Účinnost separace je stanovena v tabulce viz. níže:

**Tab. č. 6: Účinnost separace 2021**

Druh odpadu	Potenciál produkce (t)	Shromážděné množství (t)	Účinnost separace (%)
Papír	707,357	361,290	51
Plast	521,716	266,390	51
Sklo	284,863	210,670	74
Kovy	64,014	14,900	23
<b>Celkem</b>	<b>1 577,950</b>	<b>853,250</b>	<b>54</b>

Účinnost separace komodit vedených v tabulce výše, hodnotou 54 %, splňuje požadavek republikového POH, který stanovil dosažení podílu 50% separace do roku 2020. Nízká účinnost separace kovů není relevantním údajem, jelikož občané kovy předávají do výkupen, ale z výše uvedeného důvodu se do výpočtu nezahrnují.

## **7. Komunál – skládkové 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 dvojí 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 2021 je to množství 200 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 2021 představují odpady směsný komunální odpad 200301, objemný odpad 200307 a odpad z tržišť 200302 a uliční smetky 200303.

Počet obyvatel města Vrchlabí k 1.1.2021 byl 12289 (zdroj ČSÚ).

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

	2021	2022	2023	2024	2025
<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				
poplatek Kč	<b>1 234 000</b>				
<b>využitelné odpady</b>					
sazba Kč/t	800	900	1000	1250	1500
množství t	45,1				
poplatek Kč	<b>36 080</b>				
<b>Celkový poplatek za odpady na skládku</b>	<b>1 270 080</b>				

Město Vrchlabí zaplatilo za likvidaci odpadů v na skládku v roce 2021 na poplatcích cca 1,3 milionu Kč. Z toho bylo pouze cca 36 tis Kč ve zvýšené sazbě za využitelné odpady. **Tato skutečnost se dá vyhodnotit jako příznivý stav, kdy množství odpadů, které přesáhlo v přepočtu na obyvatele 200 kg, bylo pouze 45 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 třídit a nebo část odpadů (např. objemné odpady) předávat do spalovny odpadů.**

Do sazby za zbytkové odpady byl v roce 2021 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.



## **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 a tonery v budovách městského úřadu a na SD.

V rámci opatření snižování spotřeby papíru na Městském úřadě Vrchlabí byl od roku 2021 zaveden jiný systém odpočtů (jelikož se předcházející neosvědčil).

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. Oproti roku 2020 přibýlo jedno mobilní zařízení na recyklaci stavebních sutí. Ubyla tři zařízení, která byla schválena, ale nebyla ani v minulosti provozována.

Zařízení představují jednu skládku ostatních odpadů, jedno zařízení využití odpadů k rekultivaci, jedno střeptiště, jeden sběrný dvůr, dvě kompostárny, šest sběrů 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 2021

Náklad	2020		2021	
	tis Kč	Kč/t	tis Kč	Kč/t
Směsný komunální odpad	6 801	3 256	6 100	3 100
Oddělený sběr	2 600	3 081	2 774	3 205
Biodpady	1 200	881	1 400	693
Sběrný dvůr	1 288	2 901	1 438	3 034
<b>Celkem</b>	<b>11 889</b>		<b>11 712</b>	
<b>Příjem</b>				
Místní poplatky	6 717		6 740	
Platby od EKOKOMU	2 023		2 409	
<b>Celkem</b>	<b>8 740</b>		<b>9 149</b>	
<b>Rozdíl +/-</b>	<b>-3 149</b>		<b>-2 563</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 2021 došlo k poklesu výdajů na odpadové hospodářství oproti roku 2020 o 177 tisíc Kč. Tento pokles je způsoben zejména poklesem množství směsného komunálního odpadu. Nedošlo k navýšení místního poplatku (590,- Kč/poplatník).

Bylo vybráno o 23 tis. Kč více na poplatcích oproti roku 2020.

Celková bilance výdajů a příjmů je minusová – ztrátová. Oproti roku 2020 se snížila ztráta o 586 tisíc Kč. **Trend roku 2021 lze hodnotit jako příznivý, nicméně v dalších letech bude nutné zajistit snížení množství odpadů ukládaných na skládky, jelikož rok od roku se budou zvyšovat zákonné sazby**

**Jako opatření 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

## 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 2021

Opatření pro plnění	2021
<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 – aktualizace (3 zařízení ubyla a 1 přibylo)

Jiné aktuální informace na úseku nakládání s odpady	Produkce odpadů města Vrchlabí za rok 2020, Vyhodnocení plnění POH města Vrchlabí 2020, 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. Ekocom, kolektivní systémy provozující ZO) do vývěsek nebo do poštovních schránek 1xročně	Nebylo splněno. Vyhotovení plakátu bylo zadáno společnosti Ekocom. Plakát nebyl dodán. V roce 2022 budou zveřejněny dva plakáty.
<b>1.c Články v místním periodiku - Puls</b>	
Článek z oblasti nakládání s odpady - čtvrtletně od roku 2017	
1. čtvrtletí	Změna plateb za odpady
2. čtvrtletí	Pokud nechceme více platit
3. čtvrtletí	Produkce odpadů za rok 2020
4. čtvrtletí	Vrchlabané dobře třídí Vrchlabí bez odpadu
<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 2020 - 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	Od 1.1.2021 byl spuštěn ostrý provoz nového informačního systému úřadu. V rámci tohoto procesu byl zaveden proces elektronické formy účetních dokladů, faktur, objednávek a dalších dokladů. V oblasti vedení spisové služby systém umožňuje přijímání, doručování a sdílení dokumentů v elektronické podobě. Dokumenty doručené v elektronické podobě se tisknou pouze v nutných případech, kdy to vyžadují předpisy. Interní předpis se předpokládá v roce 2022.
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, ale údaj bude lépe porovnatelný, jelikož bude zajištěno, že každý rok bude sčítán stejný charakter dat. Z tohoto přehledu vyplývá množství papíru za rok 2021 cca 124 tis stránek.
<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 nebyly použity žádné recykláty.
<b>3.a Zachování příjmů za sběr recyklovatelných odpadů</b>	Došlo k nárůstu příjmů o 386 tis. Kč oproti roku 2020.
<b>3.b Zachování udržitelné výše místního poplatku</b>	Místní poplatek beze změny 590,- Kč/poplatník. Bylo vybráno o 23 tis. Kč více oproti roku 2020.

<b>3.c Optimalizace hosp. výsl. kompostárny</b>	Došlo ke snížení nákladů 200 tis Kč oproti roku 2020. V roce 2020 nebyl prodán žádný substrát
<b>3.d Optimalizace nákladů za likvidaci SKO</b>	Došlo ke snížení nákladů o 700 tis. Kč oproti roku 2020.
<b>3.e Optimalizace nákladů na recykl. odp. (papír, plast s tetrapack, sklo)</b>	Došlo ke zvýšení nákladů o 174 tis. Kč oproti roku 2020.
<b>3.f Optimalizace nákladů na provoz SD</b>	Došlo k navýšení nákladů o 150 tis. Kč oproti roku 2020.
<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>	
<b>Zachování provozu SD pro sběr zejména nebezpečných odpadů, objemných odpadů, kovů a zpětných odběrů, za dostatečného technického vybavení a obsluhy.</b>	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: 80 kontejnerů - navýšení o 1 kontejner + 2 velkoobjemové kontejnery Plast: 102 kontejnerů - navýšení o 2 kont. + 2 velkoobjemové kontejnery Sklo: 63 kontejnerů - navýšení o 2 kontejnery + 1 velkoobjemový kontejner Textil: 11 kontejnerů bez navýšení Elektro: 15 kontejnerů bez navýšení Oleje: 16 kontejnerů - navýšení o 7 kont. Kovy: 15 – navýšení o 2 kontejnery + 2 velkoobjemové kontejnery

<b>6.c Optimalizace provozu kompostárny</b>	
Zjistit vhodnost použití kalů z městské čov	Rozbory kalů v roce 2021 nadále vykazují jako rizikové faktory AOX, rtuť, měď a obsah bakterií. 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	Od 11.12.2020 je platná registrace substrátu umožňující prodej.
Uvedení optimalizačních opatření do praxe do konce roku 2021	Byly sníženy náklady na provoz kompostárny, nebyl 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 2021 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 2020**

<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 Diakonií 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: 1 968 t/rok, 164 kg/obyvatel, snížení o 16 kg na obyv. oproti roku 2020
Množství objemného odpadu na skládku: 466 t/rok, 39 kg/obyvatel, navýšení o 4 kg na obyv. oproti roku 2020
Množství skládkovaných odpadů celkem: 2 434 t/rok, 203 kg/obyvatel, snížení o 2kg na obyv. oproti roku 2020.
Množství odpadů odkloněných od skládkování: 0 t/rok
<b>Vyhodnocení plnění: cíl je plněn na nízké úrovni. Došlo ke snížení odpadů ukládaných na skládku o 2 kg na obyv. oproti roku 2020. Nedošlo k odklonu od skládkování, jelikož v regionu neexistuje jiný typ zařízení k nakládání se smíšeným komunálním a objemným odpadem.</b>
<b>Návrh opatření:</b>
1. Aktivní přístup při hledání cest k odklonu od skládkování např. drcením objemných odpadů a jejich předáním 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 celkem pro papír, plast, sklo, kovy: 46% rok 2016, 48% rok 2018, 50% rok 2020</b>
Účinnost separace v roce 2021 byla 54 %, což představuje navýšení o 3 % oproti roku 2020. Indikátory plnění byly stanoveny do roku 2020. Příznivou skutečností je, že došlo k navýšení účinnosti separace oproti roku 2020.
<b>Vyhodnocení plnění: cíl je plněn. Účinnost separace zvýšila u papíru a plastů, na stejné úrovni byla účinnost separace u skla, mírný pokles zaznamenala účinnost separace u kovů. Přesto, že cca v pololetí 2021 došlo k navýšení sběrných nádob na oleje z 9 sběrných nádob na 16 sběrných nádob sebrané množství v roce 2021 je stejné jako v roce 2020.</b>
<b>Návrh opatření:</b>
Otázkou je jak dalece vykazovaná čísla odpovídají realitě, jelikož odpady nejsou sbírány vozy s možností vážení a vykazované váhy mohou vznikat rozpočtem podle celkové váhy obsahu sběrného prostředku při předání.
<b>Návrh opatření: Pořízení vlastní svozové techniky s váhou.</b>
<b>Cíl POH obce: 4. Optimalizace separace nebezpečných odpadů</b>
<b>Indikátory plnění: nebezpečné odpady t/rok, kg/obyv.</b>
V roce 2021 bylo na SD sebráno 7.755 t NO. Toto množství představuje 0,648 kg/obyvatel.
<b>Vyhodnocení plnění: cíl je plněn. Došlo ke snížení produkce nebezpečných odpadů o 108 kg oproti roku 2020.</b>
<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 2021 nebyly použity do staveb města Vrchlabí žádné recykláty.
<b>Vyhodnocení plnění: cíl nebyl splněn</b>
<b>Návrh opatření: zařadit používání recyklátů</b>
<b>Cíl POH obce: 6. Optimalizace zpětného odběru</b>
<b>Indikátory plnění: zpětně odebrané výrobky v t/rok</b>
V roce 2021 bylo odevzdáno v režimu ZO ze SD a červených kontejnerů rozmístěných po městě 117 t výrobků, což představuje navýšení hmotnosti oproti roku 2020 o 3 %.
<b>Vyhodnocení plnění: cíl je plněn.</b>
<b>Návrh opatření: nejsou ukládána</b>
<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 2021 je 1 304 t, což představuje pokles o 4 % oproti roku 2020. Toto množství představuje 109 kg/obyvatel.
<b>Vyhodnocení plnění: cíl je plněn, došlo k mírnému snížení množství BRKO od občanů Vrchlabí oproti roku 2020.</b>
<b>Návrh opatření: nejsou ukládána.</b>
<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 2021 bylo na kompostárně zpracováno 2 020 t rostlinného biologicky rozložitelného materiálu, ze kterého bylo vyrobeno cca 700 t kompostu. Došlo ke snížení nákladů na sběr a kompostování odpadů cca o 188 tis Kč oproti roku 2020. Nebyl realizován prodej substrátu.
<b>Vyhodnocení plnění: cíl je plněn ve smyslu množství surovin a vyrobeného kompostu. V roce 2020 byl registrován výstupní kompost jako substrát, který lze prodávat.</b>
<b>Návrh opatření: realizovat prodej substrátu</b>
<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 dvě šetření nakládání s odpady a stanovuje pravidla nakládání formou závazných stanovisek pro stavební úřad. Byl vytvořen přehled kontaminovaných i potenciálně kontaminovaných míst ve Vrchlabí.
<b>Vyhodnocení plnění: cíl je plněn</b>
<b>Návrh opatření: nejsou ukládána</b>
<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. Byl zaveden nový systém odečtu spotřeby papíru.
<b>Vyhodnocení plnění: cíl byl splněn ve smyslu spuštění nového informačního systému</b>
<b>Návrh opatření:</b>
<b>1. Vypracování interního předpisu.</b>

## SLABÁ MÍSTA A OPATŘENÍ KE ZLEPŠENÍ

### I. ODKLON OD SKLÁDKOVÁNÍ

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 zpřísní. 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 a město Vrchlabí zaplatilo ve zvýšené sazbě za cca 45 t z celkových 2513 t. Nejedná se tedy o velké finanční navýšení, ale každým budoucím rokem se kritéria pro výpočet poplatku zpřísní ve smyslu, aby od skládky byly stále ve větším množství odklány odpady, které je možné využít spalováním. Definitivní zákaz skládkování odpadů jejichž výhřevnost v sušině je vyšší než 6,5 MJ/kg, zákon ukládá od 1.1.2030.

#### **OPATŘENÍ:**

1. Udržel popřípadě zlepšit účinnost separace, aby v popelnicích zůstávalo co nejmenší množství zbytkového směsného komunálního odpadu.
2. Odklonit objemné odpady do skládkování
  - a) 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.

c) předávání objemných odpadů do spalovny, pro efektivnější přepravu odpady nadřít

## **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**

- a) vybudování sběrného dvora na pozemcích ve vlastnictví města
- b) modernizovat svozovou techniku za účelem zpřesnění zjišťování množství odpadů, aby obec platila za odpady, které skutečně vyprodukuje

## **III. VÝDAJE A PŘÍJMY:**

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:**

- a) odklon od skládkování např. opatřeními viz výše
- b) provoz sběrného dvora na pozemcích ve vlastnictví města