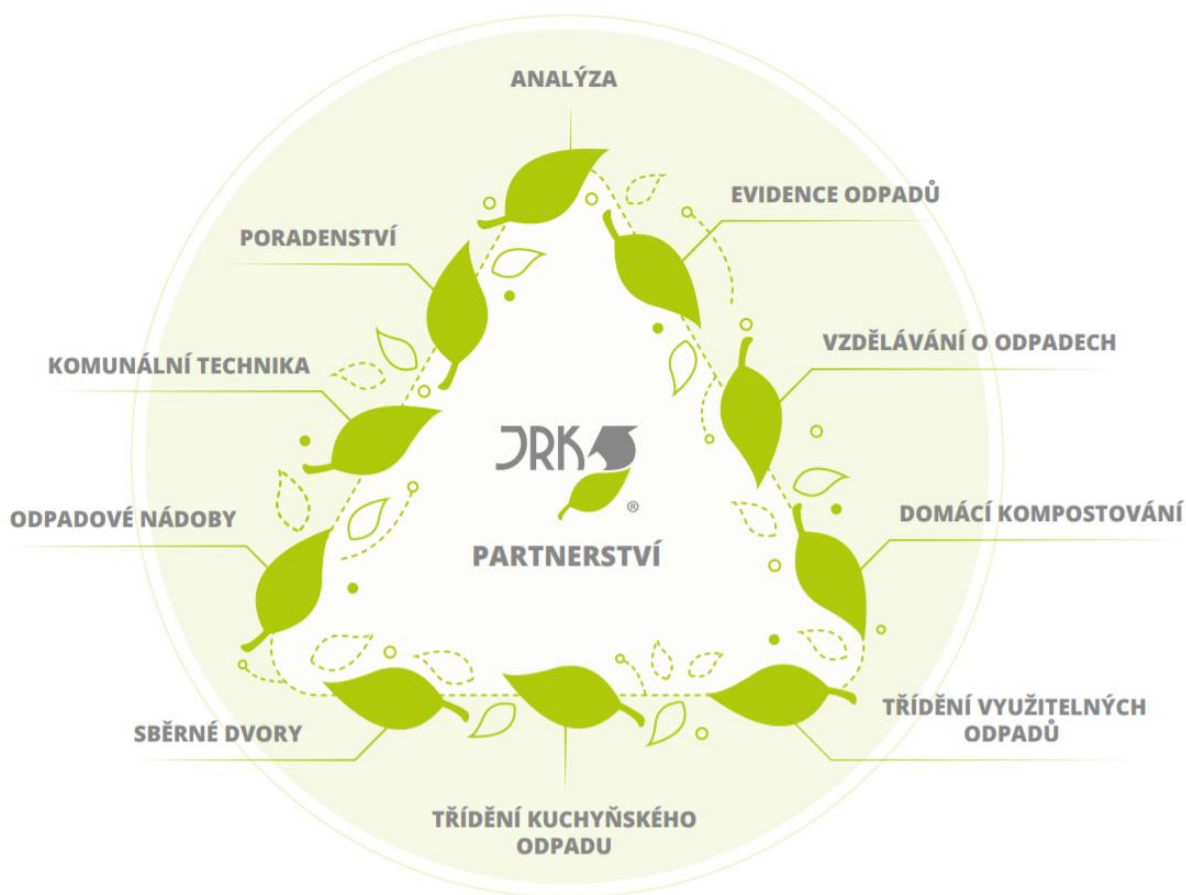


JRK PARTNERSTVÍ



Roční vyhodnocení pro obec Kobylá nad Vidnavkou 2021



OBSAH

1.	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ	3
2.	OBEZNĚ ZÁVAZNÉ VYHLÁŠKY	3
2.1	VYHLÁŠKA OBCE O SYSTÉMU NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY.....	3
2.2	VYHLÁŠKA O MÍSTNÍM POPLATKU ZA OBEZNÍ SYSTÉM ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	3
3.	CELKOVÁ PRODUKCE ODPADŮ V TUNÁCH	4
4.	PRODUKCE ODPADŮ V KG/OBYVATELE/ROK	4
5.	POČET SVEZENÝCH NÁDOB NA SKO, NÁDOB NA TŘÍDĚNÝ ODPAD A POČET PYTLŮ	6
5.1	NÁDOBY.....	6
5.2	NAPLNĚNOST NÁDOB NA SKO.....	7
5.3	NÁDOBY NA TŘÍDĚNÝ ODPAD A PYTLE.....	7
5.4	SVEZENÉ PYTLE S PLASTEM, PAPÍREM A SKLEM.....	8
6.	NÁKLADY NA ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ.....	9
7.	PŘÍJMY ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ.....	9
8.	ZÁVĚR	10

1. Charakteristika území

Obec Kobylá nad Vidnavkou se rozkládá severním směrem od města Jeseník a pod východními vrcholky Rychlebských hor. Zástavba je na obou březích řeky Vidnavky. Žije zde necelých 390 obyvatel. Východním směrem od obce se zvedá Smolný vrch (404 m. n. m), na jehož vrcholku je přírodní památka Venušiny misky. Tvoří ji převážně rodinné domy a menší množství rekreačních objektů. Obcí prochází značená lokální cyklostezka.

2. Obecně závazné vyhlášky

2.1 *Vyhláška obce o systému nakládání s komunálními odpady*

Obecně závazná vyhláška (OZV) č. 2/2019 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Kobylá nad Vidnavkou, účinnost OZV je od 1. 1. 2020.

Vyhláška stanovuje systém OH obce pro občany s trvalým pobytem a rekreanty. Určuje rozsah třídění, místa s umístěním zvláštních sběrných nádob, pytlů, způsob sběru nebezpečných a objemných odpadů. Také informuje občany, jakým způsobem lze nakládat se stavebním odpadem.

2.2 *Vyhláška o místním poplatku za obecní systém odpadového hospodářství*

OZV 1/2021 o místním poplatku za obecní systém odpadového hospodářství ze dne 6. 12. 2021, s účinností od 1. 1. 2021.

OZV stanovuje místní poplatek za provoz systému OH obce, upravuje podmínky pro jednotlivé plátce a stanovuje sazbu poplatku na rok 2021. Poplatek platí každá fyzická osoba přihlášená v obci a fyzická osoba, která má ve vlastnictví stavbu určenou k individuální rekreaci, byt nebo rodinný dům, ve kterých není přihlášená žádná fyzická osoba.

Sazba poplatku byla je stanovena ve výši 600 Kč/poplatník/rok.

Vyhláška rozepisuje osvobození a jednotlivé úlevy od poplatku a také podmínky pro fyzické osoby zapojené do pytlového sběru tříděných složek. Výše úlevy může být až do výše 200 Kč/osoba.

3. Celková produkce odpadů v tunách

V tabulce je uvedeno množství vyprodukovaných odpadů v letech 2019-2021. Množství směsného komunálního odpadu se snižuje, výrazně se také snížilo množství biologicky rozložitelných odpadů. Množství vytríděných složek se stále zvyšuje, což je velmi pozitivní.

Celková produkce odpadů v letech 2019-2021

Název odpadu	2019		2020		2021	
	tuny	%	tuny	%	tuny	%
Papírové a lepenkové obaly	3,80	3,05 %	4,70	4,54 %	4,99	4,90 %
Plasty a plastové obaly	4,19	3,37 %	5,44	5,26 %	5,98	5,80 %
Sklo a skleněné obaly	3,00	2,41 %	4,27	4,14 %	4,68	4,60 %
Biologicky rozložitelný odpad	45,64	36,67 %	17,58	17,01 %	22,08	21,60 %
Kompozitní obaly	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %
Kovy a kovový obaly	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %
Ostatní využitelný odpad	0,00	0,00 %	0,85	0,80 %	1,01	1,00 %
Směsný komunální odpad	61,02	49,03 %	58,04	56,17 %	54,86	53,60 %
Objemný odpad	6,72	5,40 %	12,48	12,08 %	8,78	8,50 %
Nebezpečný odpad	0,09	0,07 %	0,00	0,00 %	0,00	0,00 %
CELKEM	124,46	100 %	103,36	100 %	102,38	100 %

4. Produkce odpadů v kg/obyvatele/rok

Celková produkce na jednoho obyvatele v letech 2019-2021 zůstává podobná jako v předešlém roce a stále se navyšuje produkce tříděných složek (počet obyvatel se vždy během let mění). Množství SKO se stále snižuje což je velice pozitivní.

Produkce odpadů na 1 obyvatele

Název odpadu	2019		2020		2021	
	tuny	kg/obyv.	tuny	kg/obyv.	tuny	kg/obyv.
Papírové a lepenkové obaly	3,80	10,41	4,70	12,43	4,99	13,34
Plasty a plastové obaly	4,19	11,47	5,44	14,39	5,98	15,99
Sklo a skleněné obaly	3,00	8,22	4,27	11,30	4,68	12,51
Biologicky rozložitelný odpad	45,64	125,04	17,58	46,51	22,08	59,03
Kompozitní obaly	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kovy a kovový obaly	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zbytkový využitelný odpad	0,00	0,00	0,85	0,00	1,01	2,70
Směsný komunální odpad	61,02	167,18	58,04	153,54	54,86	146,68
Objemný odpad	6,72	18,41	12,48	33,01	8,78	23,48
Nebezpečný odpad	0,09	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
CELKEM	124,46	340,98	103,36	271,18	102,38	273,73

Úroveň třídění, která vychází z výpočtu vyprodukovaných komunálních odpadů se oproti předešlému roku navýšila. Množství SKO na jednoho obyvatele v rozmezí tří let klesá, což je velmi pozitivní.

Dle nového zákona 541/2020 Sb. o odpadech je obec povinna zajistit, aby odděleně soustřeďované složky komunálních odpadů tvořily v roce 2025 alespoň 60 %, v roce 2030 a následujících letech 65 % a v roce 2035 alespoň 70 %. Obec těchto cílů nebude zřejmě schopna dosáhnout, pokud se nebude v evidenci projevovat vyprodukované množství biologicky rozložitelných odpadů, které je ale finančně nákladné. Obec se snaží jít cestou předcházení vzniku odpadu a využívá domácího kompostování pomocí kompostérů, které měli občané možnost získat do výpůjčky.

Úroveň třídění	%
2019	45 %
2020	32 %
2021	38 %

Množství SKO	celkem	kg/obyv.
2019	61,02	167,18
2020	58,04	153,54
2021	54,86	146,68

V následující tabulce je uvedený potenciál na vytrídění využitelných složek v roce 2020. To je nevytríděné množství využitelných odpadů, které se vyskytuje v komunálních odpadech. Ve sloupci % zastoupení jsou uvedena čísla, která ukazují průměr z fyzických analýz z měst a obcí v roce 2021.

Potenciál v třídění využitelných složek			
Komodita v SKO	% zastoupení	Množství v tunách	Množství v kg /občan
PAPÍR	7,07 %	3,88	10,37
PLAST	6,89 %	3,78	10,11
SKLO	4,75 %	2,61	6,97
BRKO	32,31 %	17,73	47,40
NÁPOJOVÝ KARTON	0,65 %	0,36	0,95
KOVY	2,12 %	1,16	3,11
OSTATNÍ VYUŽITELNÝ	7,25 %	3,98	10,64

Nový zákon 541/2020 Sb. o odpadech stanovuje navýšení skládkovacího poplatku za množství odpadu ukládaných na skládku, a to od 800 Kč – 1850 Kč/t v letech 2021-2029. Vymezuje množství na jednoho obyvatele. V roce 2022 je hranice 190 kg na obyvatele, kdy obec může mít do tohoto limitu slevu (pak 500 Kč/t). Tabulka ukazuje, že obec tohoto množství v roce 2021 dosahuje a má tedy nižší skládkovací poplatek.

Současná produkce SKO+VO			
Komodita	% zastoupení	Množství v tunách	Množství/občan/rok
SKO	53,58 %	54,86	146,68
VO	8,58 %	8,78	23,48
Celkem	62,16 %	63,64	170,16

5. Počet svezných nádob na SKO, nádob na tříděný odpad a počet pytlů

5.1 Nádob

V tabulce je uveden počet svezných nádob s SKO za rok 2019-2021 a jsou sledovány podle velikosti (110 l, 120 l, 240 l, 1100 l). Svoz v roce 2021 prováděla svozová společnost SUEZ a.s. provoz Rapotín v četnosti 1 x za 14 dní.

2019				2020				2021			
Nádob	celkem kg	ks	ks/kg	Nádob	celkem kg	ks	ks/kg	Nádob	celkem kg	ks	ks/kg
110 l	30 732	1 734	17,7	110 l	31 333	1 598	19,6	110 l	28 114	1 452	19,4
120 l	9 293	468	19,9	120 l	9 842	446	22,1	120 l	9 596	497	19,3
240 l	12 021	390	30,8	240 l	9 031	236	38,3	240 l	11 241	303	37,1
1100 l	5 947	31	191,8	1100 l	4 732	23	205,7	1100 l	3 810	23	165,7
celkem	57 992	2 623	22,1	celkem	54 938	2 303	23,9	celkem	52 761	2 275	23,2

Rozdíl 2021/2020			
Nádob	celkem kg	ks	ks/kg
110 l	-3 220	-146	-0,2
120 l	-246	51	-2,8
240 l	2 210	67	-1,2
1100 l	-922	0	-40,1
celkem	-2 178	-28	-0,7

Z tabulek je patrné, že:

- množství SKO se během tří let snížilo o 9 %
- počet svezných nádob se snížil o 13 %
- průměrná váha v nádobách vzrostla, pouze v nádobách o objemu 1 100 l se snížila

Výsledky jsou pozitivní, celkové množství odpadu stále klesá. Adresnou evidencí se zvýšila váha v popelnících a kleslo celkové množství svezných nádob. Ukazuje to, že občané přistavují plnější nádoby.

5.2 Naplněnost nádob na SKO

rok	2019		2020		2021	
počet svezných nádob	2 623	100	2 303	100	2 275	100
zaplněnost	ks	%	ks	%	ks	%
z toho zaplněnost 0 %	4	0,15 %	0	0,00 %	0	0,00 %
z toho zaplněnost 25 %	224	8,54 %	324	14,07 %	216	9,49 %
z toho zaplněnost 50 %	176	6,71 %	214	9,29 %	107	4,70 %
z toho zaplněnost 75 %	160	71,43 %	84	3,65 %	30	1,32 %
z toho zaplněnost 100 %	2 018	76,93 %	1 440	62,53 %	1 893	83,21 %
z toho zaplněnost 125 %	38	23,75 %	241	74,38 %	29	13,43 %
z toho zaplněnost 150 %	2	0,10 %	0	0,00 %	0	0,00 %
z toho zaplněnost 200 %	1	2,63 %	0	0,00 %	0	0,00 %

Tabulka uvádí data z evidenčního systému ECONIT. Sledovaná naplněnost ukazuje hodnoty v procentech. V porovnání tří let je znatelný nárůst v 100 % zaplněnosti. Plně zaplněné nádoby přistavuje více jak 80 % domácností, což je velmi pozitivní výsledek.

5.3 Nádoby na tříděný odpad a pytle

Obec využívá kontejnery na tříděný odpad s horním výsypem o objemu 1100 l. Svoz probíhal dle svozového kalendáře svozovou společností SUEZ a.s. provoz Rapotín.

Počet svezných nádob na tříděný odpad a celkové tuny.

nádoby	2019		2020		2021	
	ks	tuny	ks	tuny	ks	tuny
PAPÍR	43	1,552	50	1,532	47	1,615
PLAST	58	1,070	61	1,117	58	0,954
SKLO	33	1,140	16	1,282	13	1,013
celkem	134	3,762	127	3,931	118	3,582

nádoby	2021/2020	
	ks	tuny
PAPÍR	-3	0,083
PLAST	-3	-0,163
SKLO	-3	-0,269
celkem	-9	-0,349

Z tabulek je patrné, že:

- celkový počet svezených kontejnerů se snížil, občané využívají pytlový sběr, který je pohodlnější
- průměrná váha v kontejnerech se také snížila

5.4 Svezené pytle s plastem, papírem a sklem

Svoz pytlů s tříděným plastem, papírem a sklem probíhá v obci celoročně. Tuto službu si obec zajišťuje sama, sváží pytle na sběrné místo a odtud svážela svozová společnost SUEZ a.s. provoz Rapotín dle potřeby obce. Občané mají také možnost pytle s tříděným odpadem nosit přímo na sběrné místo.

Počet svezených pytlů s tříděným plastem, papírem a sklem

pytle	2019		2020		2021	
	ks	tuny	ks	tuny	ks	tuny
PAPÍR	330	2,387	485	2,899	566	3,371
PLAST	1 148	3,186	1 561	4,322	1 970	5,029
SKLO	139	1,774	275	3,105	360	3,600
celkem	1 617	7,347	2 321	10,326	2 896	12,000

pytle	2021/2020	
	ks	tuny
PAPÍR	81	0,472
PLAST	409	0,707
SKLO	85	0,495
celkem	575	1,674

Z tabulek je patrné, že:

- celkový počet svezených a odevzdaných pytlů během tří let se navýšil o 79 %
- celkové váhové množství se během tří let navýšilo o 63 %
- občané využívají pohodlného třídění přímo z domácnosti a také možnost získat slevu až ve výši 200 Kč
- díky zvyšujícímu se třídění se snižuje množství SKO

6. Náklady na odpadové hospodářství

Obec sleduje náklady ve svém rozpočtu podle skupin, v členění dle následujících tabulek. Celkové náklady se zvyšují zejména u tříděných složek a také se tato skutečnost projevuje v přepočtu na obyvatele, který se každým rokem mění. Navýšení se také zřejmě projevuje z důvodu motivačního systému. Naopak pokles je znát u směsného komunálního odpadu a objemného odpadu, což je pozitivní.

Náklady na jednotlivé druhy odpadů a přepočet na 1 obyvatele

rok	2019		2020		2021	
druh odpadu	Kč	Kč/obyv.	Kč	Kč/obyv.	Kč	Kč/obyv.
tříděný odpad	64 908	177,83	83 070	219,76	91 241	243,96
BIO	24 076	65,96	20 531	54,31	21 639	57,86
SKO	155 229	425,28	145 001	383,60	138 286	369,75
objemný odpad	19 427	53,22	34 173	90,40	16 314	43,62
nebezpečný odpad	1 436	3,93	0	0,00	0	0,00
CELKEM	265 076	726,22	282 775	748,08	267 480	715,19

7. Příjmy odpadového hospodářství

Největším příjmem obce jsou poplatky od občanů, které jsou vybírány podle Obecně závazné vyhlášky o místním poplatku. Dalším podstatným příjmem je odměna od společnosti EKO-KOM za tříděné odpady, která se během tří let navýšila cca o 25 %.

Celkové příjmy obce na OH a na 1 obyvatele

rok	2019		2020		2021	
druh příjmu	Kč	Kč/obyv.	Kč	Kč/obyv.	Kč	Kč/obyv.
od občanů	134 143	367,52	142 830	377,86	140 593	375,92
od rekreantů	0	0,00	0	0,00	8 400	0,00
od ostatních původců	0	0,00	4 800	12,70	0	0,00
od EKO-KOM, a.s.	48 678	133,36	52 194	138,08	60 581	161,98
ostatní příjmy	506	1,39	0	0,00	0	0,00
CELKEM	183 327	502,27	199 824	528,63	209 574	537,90

Celkové příjmy, náklady a rozdíl v letech 2019-2021

rok	2019	2020	2021
celkem příjmy	183 327	199 824	209 574
celkem náklady	265 076	282 775	267 480
rozdíl	-81 749	-82 951	-57 906

Obec doplatila na odpadovém hospodářství v obou letech cca 58 tis. Kč, tj. 22 % celkových nákladů. V roce 2021 se náklady snížily a mírně vzrůstají příjmy. Zapotřebí je i nadále systém upravovat a hledat možnosti, jak snížit množství SKO a objemných odpadů.

8. Závěr

Obec Kobylá nad Vidnavkou se systematicky snaží zlepšovat své odpadové hospodářství. Díky evidenčnímu systému ECONIT, který se obec rozhodla zavést již na konci roku 2018 se jí daří snižovat množství SKO. Zavedla pytlový sběr dům od domu na komodity papír, plast a sklo a díky tomu se navyšuje množství tříděných složek, což je velmi pozitivní. Občané se zapojují intenzivněji do tohoto pohodlného sběru odpadů.

Obec také zavedla motivační systém až do výše 200 Kč na obyvatele za rok za množství vytríděného odpadu, jde tedy tou správnou cestou ke snižování SKO v nádobách a navýšení tak množství vytríděných složek. Systém je vhodné i nadále modulovat, tak aby plně splňovalo podmínky nové legislativy. Zvýšením vytríděných odpadů také obec získává větší odměny od obalové společnosti EKO-KOM a.s. a snížení množství SKO sníží náklady obce.

Doporučené další kroky:

- zavést sběr (evidenci) kovů
- zavést sběr jedlých olejů a tuků a informovat občany o této možnosti
- v případě finančních možností rozšířit sběrné místo

Jeseník 11. 7. 2022

Zprávu vypracoval:

	Ing. Andrea Poláková regionální manažerka
	+420 737 170 456 andrea.polakova@meneodpadu.cz
	JRK Česká republika s.r.o. Bolzanova 1 110 00 Praha 1
	www.meneodpadu.cz www.zemito.cz
PRO MÉNĚ ODPADU	