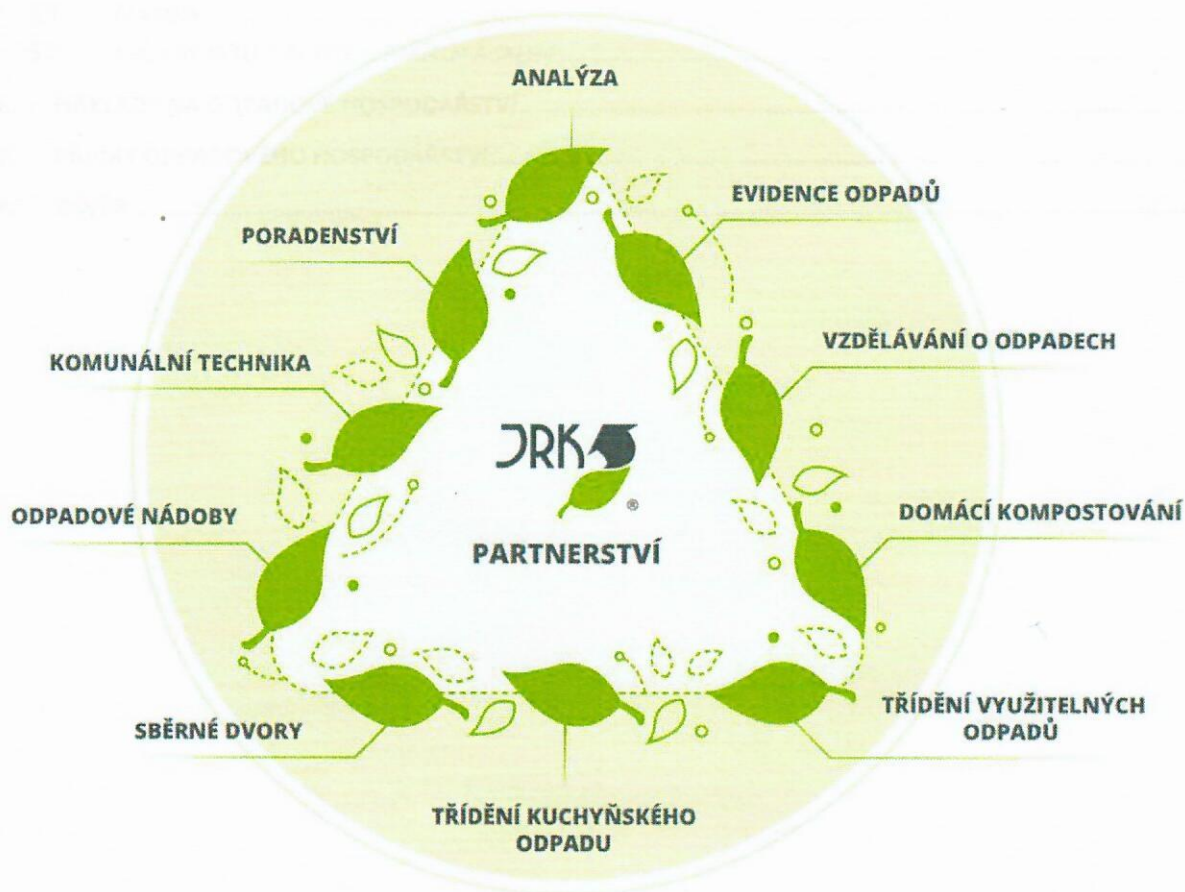


# JRK PARTNERSTVÍ



## Roční vyhodnocení pro obec Kobylá nad Vidnavkou



# OBSAH

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



# 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*

OZV 1/2020 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, účinnost od 1. 4. 2020.

OZV stanovuje místní poplatek za provoz systému OH obce, upravuje podmínky pro jednotlivé plátce a stanovuje sazbu poplatku na rok 2020. Poplatek platí každá fyzická osoba s trvalým pobytem 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.

V OZV také obec uvádí, jaké měla náklady na sběr a svoz netříděného komunálního odpadu v roce 2019 (vždy se uvádí náklady za celý předešlý kalendářní ro), které činily 255 436 Kč. Počet osob s trvalým pobytem byl 390 a počet staveb určených k individuální rekreaci, bytů a rodinných domů, ve kterých není přihlášená žádná fyzická osoba, bylo 12. Na jednoho poplatníka činil náklad 635 Kč, z této částky je stanovena sazba poplatku 350 Kč. Ve vyhlášce je dále uvedeno, že sazba poplatku je také tvořena z částky 250 Kč za osobu a kalendářní rok (dle zákona č. 565/1990 Sb. v platném znění, § 10b, odst. 5 písm. b)).

Vyhláška rozepisuje osvobození a jednotlivé úlevy od poplatku.



### 3. Celková produkce odpadů v tunách

V tabulce je uvedeno množství vyprodukovaných odpadů v letech 2018-2019. Množství směsného komunálního odpadu a objemného odpadu se snižuje. Biologicky rozložitelný odpad naopak narůstá.

Celková produkce odpadů v letech 2018-2019

Název odpadu	2018		2019	
	tuny	%	tuny	%
Papírové a lepenkové obaly	2,39	1,84%	3,80	3,05%
Plasty a plastové obaly	4,26	3,28%	4,19	3,37%
Sklo a skleněné obaly	3,55	2,73%	3,00	2,41%
Biologicky rozložitelný odpad	39,66	30,51%	45,64	36,67%
Kompozitní obaly	0,06	0,05%	0,00	0,00%
Kovy a kovový obaly (nápojový karton)	0,24	0,18%	0,00	0,00%
Zbytkový využitelný odpad	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Směsný komunální odpad	63,66	48,96%	61,02	49,03%
Objemný odpad	16,20	12,45%	6,72	5,40%
Nebezpečný odpad	0,00	0,00%	0,09	0,07%
<b>CELKEM</b>	<b>130,02</b>	<b>100,00%</b>	<b>124,46</b>	<b>100,00%</b>

### 4. Produkce odpadů v kg/obyvatele/rok

Celková produkce na jednoho obyvatele v letech 2018-2019 se snižuje nejen u SKO, ale také u objemného odpadu. U papíru produkce vzrostla, což je pozitivní, množství ostatních tříděných složek zůstávají velmi podobné.

Produkce odpadů na 1 obyvatele

Název odpadu	2018		2019	
	tuny	kg/obyv.	tuny	kg/obyv.
Papírové a lepenkové obaly	2,39	6,26	3,80	10,41
Plasty a plastové obaly	4,26	11,15	4,19	11,47
Sklo a skleněné obaly	3,55	9,29	3,00	8,22
Biologicky rozložitelný odpad	39,66	103,82	45,64	125,04
Kompozitní obaly	0,06	0,16	0,00	0,00
Kovy a kovový obaly (nápojový karton)	0,24	0,63	0,00	0,00
Zbytkový využitelný odpad	0,00	0,00	0,00	0,00
Směsný komunální odpad	63,66	166,65	61,02	167,18
Objemný odpad	16,20	42,41	6,72	18,41
Nebezpečný odpad	0,00	0,00	0,09	0,25
<b>CELKEM</b>	<b>130,02</b>	<b>340,37</b>	<b>124,46</b>	<b>340,98</b>

Úroveň třídění, která vychází z výpočtu vyprodukovaných komunálních odpadů je na dobré úrovni, zejména množství bioodpadů toto procento navyšuje. Množství SKO na jednoho obyvatele v rozmezí dvou let klesá, což je velice pozitivní.

Úroveň třídění	%
2018	38 %
2019	45 %

Množství SKO	celkem	kg/obyv.
2018	63,66	166,65
2019	61,02	167,18

V následující tabulce je uvedený potenciál na vytřídění využitelných složek v roce 2019. To je nevytříděné množství využitelných odpadů, které se vyskytuje v komunálních odpadech.

### Potenciál v třídění využitelných složek

Komodita v SKO	% zastoupení	Množství v tunách	Množství v kg /občan
Papír	6,21 %	3,79	10,38
Plast	10,33 %	6,30	17,26
Sklo	5,60 %	3,42	9,36
Brko	34,16 %	20,84	57,10
Zbytkový využitelný odpad	11,71 %	7,14	19,58

## 5. Počet svezených nádob na SKO, TKO a počet svezených pytlů

### 5.1 Nádoby

V tabulce je uveden počet svezených nádob s SKO za jednotlivé měsíce a jsou sledovány podle velikosti (110 l, 240 l, 1100 l). Svoz provádí SUEZ a.s. provoz Rapotín a probíhá v četnosti 1 x za 14 dní.



Počet svezných nádob SKO od občanů a celkové tuny po měsíci za rok 2019.

2019	SKO/ 110 l	SKO/ 120 l	SKO/ 240 l	SKO/ 1 100 l	tuny
leden	217	56	44	3	9,617
únor	149	37	30	2	5,638
březen	148	34	30	2	5,381
duben	142	37	36	2	4,821
květen	148	35	30	2	4,379
červen	130	36	31	2	3,740
červenec	194	53	49	6	4,978
srpen	131	42	29	3	3,520
září	120	36	29	4	3,060
říjen	129	37	31	1	3,620
listopad	139	42	33	2	4,681
prosinec	87	23	18	2	4,560
<b>CELKEM</b>	<b>1 734</b>	<b>468</b>	<b>390</b>	<b>31</b>	<b>57,995</b>

Obec využívá kontejnery na tříděný odpad s horním výsypem. Svoz probíhá dle svozového kalendáře společností SUEZ a.s. provoz Rapotín. Vhodné je zaměřit se na zaplněnost nádob, protože v některých měsících jsou pravděpodobně kontejnery málo naplněné.

Počet svezných nádob na tříděný odpad a celkové tuny po měsíci za rok 2019.

2019	PAPÍR/ 1 100 l	tuny	PLAST/ 1 100 l	tuny	SKLO/ 1 100 l	tuny
leden	4	0,138	7	0,125	5	0,033
únor	3	0,100	4	0,070	4	0,098
březen	3	0,038	5	0,090	3	0,065
duben	3	0,113	5	0,100	4	0,130
květen	3	0,1	5	0,090	4	0,195
červen	7	0,288	7	0,135	4	0,130
červenec	3	0,113	5	0,090	3	0,098
srpen	0	0	3	0,060	2	0,130
září	0	0	0	0	0	0
říjen	6	0,263	6	0,120	1	0,065
listopad	5	0,213	5	0,100	1	0,033
prosinec	6	0,186	6	0,090	2	0,163
<b>CELKEM</b>	<b>43</b>	<b>1,552</b>	<b>58</b>	<b>1,070</b>	<b>33</b>	<b>1,140</b>

SKO 1 a 2 násta

## 5.2 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 odváží SUEZ a.s. provoz Rapotín dle potřeby obce. Občané mají také možnost pytle s tříděným odpadem nosit přímo na sběrné místo. Z přehledu je patrné, že pytle jsou zaplněné a to z důvodu motivace, což je velice pozitivní.

Počet svezených pytlů s tříděným plastem, papírem a sklem

rok	2019					
období	papír	t	plast	t	sklo	t
leden	18	0,083	19	0,058	4	0,055
únor	24	0,182	68	0,191	12	0,125
březen	42	0,344	123	0,332	13	0,168
duben	27	0,232	99	0,266	5	0,079
květen	20	0,172	101	0,283	10	0,158
červen	21	0,136	86	0,215	7	0,094
červenec	38	0,229	115	0,303	12	0,159
srpen	35	0,294	157	0,475	16	0,217
září	38	0,223	91	0,249	15	0,186
říjen	25	0,196	115	0,340	13	0,139
listopad	24	0,204	90	0,262	16	0,219
prosinec	18	0,092	84	0,212	16	0,175
<b>CELKEM:</b>	<b>330</b>	<b>2,387</b>	<b>1 148</b>	<b>3,186</b>	<b>139</b>	<b>1,774</b>

## 6. Náklady na odpadové hospodářství

Obec sleduje náklady ve svém rozpočtu podle skupin, v členění dle následující tabulky. Celkové náklady se zvyšují zejména u tříděných složek a také se tato skutečnost projevuje v přepočtu na obyvatele, který se každým rokem mění. Největší pokles je znát u SKO, ale díky menšímu počtu obyvatel v roce 2019 není tato částka až tak znatelná v přepočtu na jednoho obyvatele.

Náklady na jednotlivé druhy odpadů a přepočet kg na 1 obyvatele

rok	2018		2019	
druh odpadu	Kč	Kč/obyv./kg	Kč	Kč/obyv./kg
tříděný odpad	41 374	108,31	64 908	177,83
BIO	18 849	49,34	24 076	65,96
objemný odpad	22 469	58,82	19 427	53,22
SKO	172 707	452,11	155 229	425,28
nebezpečný odpad	0	0	1 436	3,93
<b>CELKEM</b>	<b>255 399</b>	<b>668,58</b>	<b>265 076</b>	<b>726,22</b>



Pro vyhodnocení nákladů na jednotlivé druhy odpadů jsou v následující tabulce uvedeny ceny za 1 tunu nejvíce produkováných odpadů.

Náklady na 1 t sledovaných odpadů

rok	2018			2019		
druh odpadu	náklady	tuny	Kč/t	náklady	tuny	Kč/t
SKO	172 707	63,66	2 713	155 229	61,02	2 544
objemný odpad	22 469	16,20	1 387	19 427	6,72	2 891
BIO	18 849	39,66	475	24 076	45,64	528
NO	0	0	0	1 436	0,09	15 956
plast	21 214	4,26	4 980	31 127	4,19	7 429
papír	15 126	2,39	6 329	27 237	3,80	7 168
sklo	5 034	3,55	1 418	6 544	3,00	2 181
nápojové kartony	0	0,06	0	0	0	0
kovy	0	0	0	0	0	0
<b>CELKEM</b>	<b>255 399</b>	<b>129,8</b>	<b>1 968</b>	<b>265 076</b>	<b>124,5</b>	<b>2 130</b>

## 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 společnosti EKO-KOM za tříděné odpady.

Celkové příjmy obce na OH a na 1 obyvatele

rok	2018		2019	
druh příjmu	Kč	Kč/obyv.	Kč	Kč/obyv.
od občanů	129 278	338,42	134 143	367,52
od rekreantů	4 500	11,78	0	0
od ostatních původců	1 500	3,93	0	0
od EKO-KOM, a.s.	39 571	103,59	48 678	133,36
ostatní příjmy	0	0	506	1,39
<b>CELKEM</b>	<b>174 849</b>	<b>457,72</b>	<b>183 327</b>	<b>502,27</b>



Celkové příjmy, náklady a rozdíl v letech 2018-2019

rok	2018	2019
celkem příjmy	174 849	183 327
celkem náklady	255 399	265 076
rozdíl	-80 550	-81 749

Obec doplatila na odpadovém hospodářství v obou letech cca 80 tis. Kč, tj. 30 % celkových nákladů. Je obvyklé, že obce odpadové systémy dotují. Zapotřebí je nadále systém upravovat a hledat možnosti, jak snížit množství SKO a případně upravit sběr určitých odpadů.

## 8. Závěr

Obec Kobylá nad Vidnavkou se permanentně snaží zlepšovat své odpadové hospodářství, a proto se na konci roku 2018 rozhodla zavést evidenční systém ECONIT. Pomocí QR kódů evidují každou nádobu na SKO u jednotlivých domácností a také nádoby s tříděným odpadem na veřejných místech. Sledují množství a objem jednotlivého odpadu. Snížila počet hnízd s nádobami na tříděný odpad a zavedla pytlový sběr od domu, a také umožnila občanům tyto pytle odevzdávat přímo na sběrném místě. Při každém svozu je pomocí mobilního terminálu tento kód načten, jednotlivé pytle se samostatně váží a následně jsou data přenesena do evidenčního systému. Obec tím získá jasný přehled o počtu svezných nádob, jejich naplněnosti, četnost vývozu, a také množství vytríděného odpadu z jednotlivých domácností. Obec tak může motivovat občany, aby zvýšili svoji odpovědnost za svoje vyprodukované odpady a nemuselo tak docházet ke zvýšení poplatku za odpady. Zvýšením vytríděných odpadů také obec získá větší odměny od obalové společnosti EKO-KOM a.s. a snížení množství SKO sníží náklady obce.

Jeseník 14. 9. 2020

Zprávu vypracoval:

	<b>Ing. Andrea Poláková</b> 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	