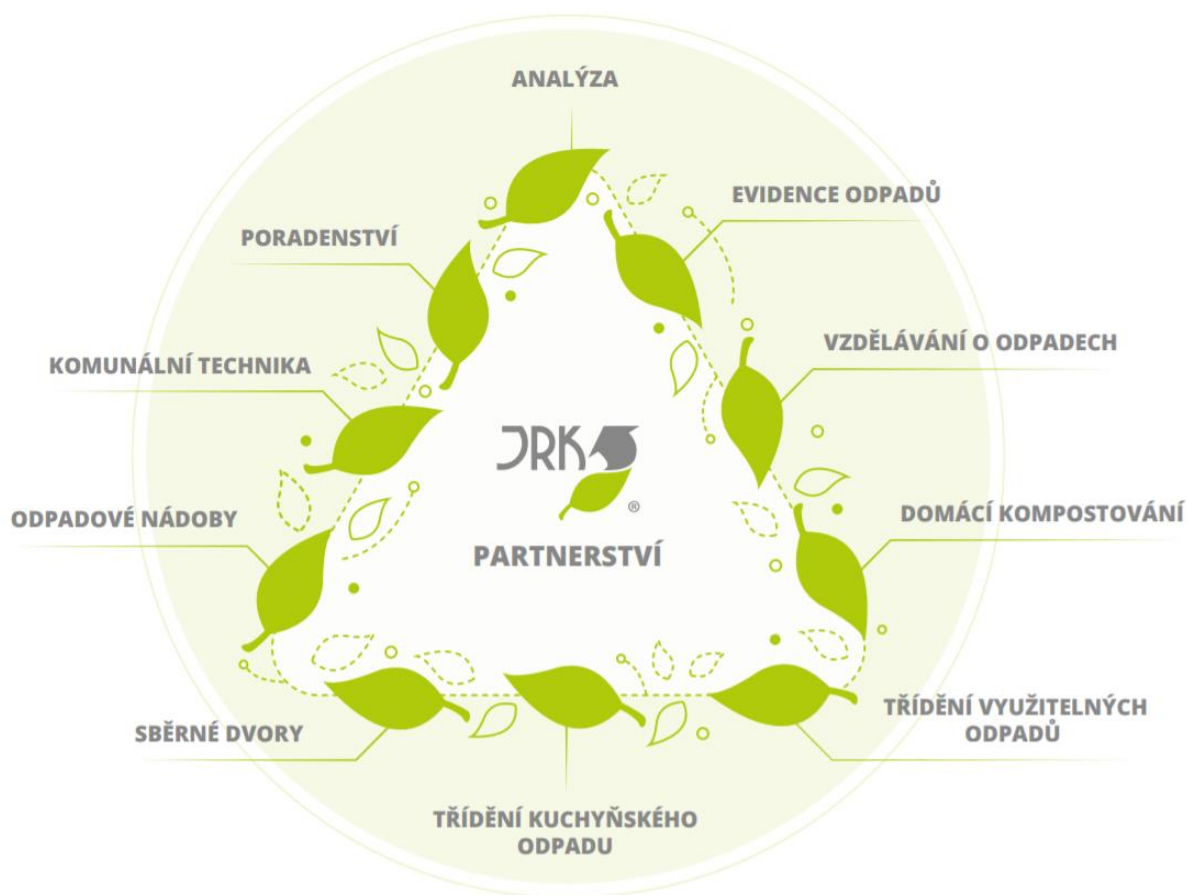


# JRK PARTNERSTVÍ



## Roční vyhodnocení pro obec Kobylá nad Vidnavkou 2020



# OBSAH

<b>1.</b>	<b>CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>OBEZNĚ ZÁVAZNÉ VYHLÁŠKY .....</b>	<b>3</b>
2.1	VYHLÁŠKA OBCE O SYSTÉMU NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY .....	3
2.2	VYHLÁŠKA O MÍSTNÍM POPLATKU .....	3
<b>3.</b>	<b>CELKOVÁ PRODUKCE ODPADŮ V TUNÁCH .....</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>PRODUKCE ODPADŮ V KG/OBYVATELE/ROK .....</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>POČET SVEZENÝCH NÁDOB NA SKO, NÁDOB NA TŘÍDĚNÝ ODPAD A POČET PYTLŮ .....</b>	<b>6</b>
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, PAPIREM A SKLEM .....	8
<b>6.</b>	<b>NÁKLADY NA ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ .....</b>	<b>9</b>
<b>7.</b>	<b>PŘÍJMY ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ .....</b>	<b>9</b>
<b>8.</b>	<b>ZÁVĚR .....</b>	<b>10</b>

# 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 2/2020 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, účinnost 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 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 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 rok), 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 2018-2020. 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 2018-2020

Název odpadu	2018		2019		2020	
	tuny	%	tuny	%	tuny	%
Papírové a lepenkové obaly	2,39	1,84%	3,80	3,05%	4,70	4,54%
Plasty a plastové obaly	4,26	3,28%	4,19	3,37%	5,44	5,26%
Sklo a skleněné obaly	3,55	2,73%	3,00	2,41%	4,27	4,14%
Biologicky rozložitelný odpad	39,66	30,51%	45,64	36,67%	17,58	17,01%
Kompozitní obaly	0,06	0,05%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Kovy a kovový obaly (nápojový karton)	0,24	0,18%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Ostatní využitelný odpad	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,85	0,80%
Směsný komunální odpad	63,66	48,96%	61,02	49,03%	58,04	56,17%
Objemný odpad	16,20	12,45%	6,72	5,40%	12,48	12,08%
Nebezpečný odpad	0,00	0,00%	0,09	0,07%	0,00	0,00%
<b>CELKEM</b>	<b>130,02</b>	<b>100,00%</b>	<b>124,46</b>	<b>100,00%</b>	<b>103,36</b>	<b>100,00%</b>

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

Celková produkce na jednoho obyvatele v letech 2018-2020 se snížila o 70 kg a navyšuje se produkce tříděných složek (počet obyvatel se vždy během let mění). Množství SKO se snížilo což je velice pozitivní.

Produkce odpadů na 1 obyvatele

Název odpadu	2018		2019		2020	
	tuny	kg/obyv.	tuny	kg/obyv.	tuny	kg/obyv.
Papírové a lepenkové obaly	2,39	6,26	3,80	10,41	4,70	12,43
Plasty a plastové obaly	4,26	11,15	4,19	11,47	5,44	14,39
Sklo a skleněné obaly	3,55	9,29	3,00	8,22	4,27	11,30
Biologicky rozložitelný odpad	39,66	103,82	45,64	125,04	17,58	46,51
Kompozitní obaly	0,06	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Kovy a kovový obaly (nápojový karton)	0,24	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Zbytkový využitelný odpad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00
Směsný komunální odpad	63,66	166,65	61,02	167,18	58,04	153,54
Objemný odpad	16,20	42,41	6,72	18,41	12,48	33,01
Nebezpečný odpad	0,00	0,00	0,09	0,25	0,00	0,00
<b>CELKEM</b>	<b>130,02</b>	<b>340,37</b>	<b>124,46</b>	<b>340,98</b>	<b>103,36</b>	<b>271,18</b>

Úroveň třídění, která vychází z výpočtu vyprodukovaných komunálních odpadů se díky menšímu množství biologicky rozložitelných odpadů snížila. Množství SKO na jednoho obyvatele v rozmezí tří let klesá.

Dle nového zákona 541/2020 Sb. o odpadech je obec povinna zajistit, aby odděleně soustředěvané 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	%
2018	<b>38%</b>
2019	<b>45%</b>
2020	<b>32%</b>

Množství SKO	celkem	kg/obyv.
2018	63,66	<b>166,65</b>
2019	61,02	<b>167,18</b>
2020	58,04	<b>153,54</b>

V následující tabulce je uvedený potenciál na vytřídění využitelných složek v roce 2020. 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
<b>Papír</b>	6,21%	3,60	9,53
<b>Plasty</b>	10,33%	5,99	15,86
<b>Sklo</b>	5,60%	3,25	8,60
<b>BRKO</b>	34,16%	19,83	52,45
<b>Nápojový karton</b>	1,04%	0,61	1,60
<b>Kovy</b>	2,74%	1,59	4,21
<b>OSTATNÍ VYUŽITELNÝ ODPAD</b>	8,39%	4,87	12,88

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 2021 je hranice 200 kg na obyvatele, kdy obec může mít do tohoto limitu slevu (pak 500 Kč/t). Tabulka ukazuje, že obec tohoto množství v roce 2020 dosahuje a má tedy nižší skládkovací poplatek.

## Současná produkce SKO+VO

Komodita	% zastoupení	Množství v tunách	Množství/občan/rok
<b>SKO</b>	56%	58,04	153,54
<b>VO</b>	12%	12,48	33,02
<b>Celkem</b>	<b>68%</b>	<b>70,52</b>	<b>186,56</b>

## 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 2019-2020 a jsou sledovány podle velikosti (110 l, 120 l, 240 l, 1100 l). Svoz provádí SUEZ a.s. provoz Rapotín a probíhá v četnosti 1 x za 14 dní.

2019			
Nádob	celkem kg	ks	ks/kg
110 l	30 732	1 734	17,7
120 l	9 293	468	19,9
240 l	12 021	390	30,8
1100 l	5 947	31	191,8
celkem	57 992	2 623	22,1

2020			
Nádob	celkem kg	ks	ks/kg
110 l	31 333	1 598	19,6
120 l	9 842	446	22,1
240 l	9 031	236	38,3
1100 l	4 732	23	205,7
celkem	54 938	2 303	23,9

Rozdíl 2020/2019			
Nádob	celkem kg	ks	ks/kg
110 l	602	-136	1,9
120 l	549	-22	2,2
240 l	-2 990	-154	7,4
1100 l	-1 215	-8	13,9
celkem	-3 054	-320	1,7

Z tabulek je patrné, že:

- množství SKO kleslo o 3 tuny
- počet svezných nádob klesl o 320 ks
- průměrná váha v nádobách vzrostla

Výsledky jsou pozitivní, neboť i v době koronavirové pandemie celkové množství odpadu kleslo. Adresnou evidencí se zvýšila váha v popelnicích a kleslo celkové množství svezných nádob. Ukazuje to, že občané přistavují plnější nádoby.

## 5.2 Naplněnost nádob na SKO

rok	2019		2020	
počet záznamů	<b>2 623</b>	<b>100</b>	<b>2 303</b>	<b>100</b>
zaplněnost	<b>ks</b>	<b>%</b>	<b>ks</b>	<b>%</b>
z toho zaplněnost 0 %	4	0,15%	0	0,00%
z toho zaplněnost 25 %	224	8,54%	324	14,07%
z toho zaplněnost 50 %	176	6,71%	214	9,29%
z toho zaplněnost 75 %	160	71,43%	84	3,65%
z toho zaplněnost 100 %	2 018	76,93%	1 440	62,53%
z toho zaplněnost 125 %	38	23,75%	241	74,38%
z toho zaplněnost 150 %	2	0,10%	0	0,00%
z toho zaplněnost 200 %	1	2,63%	0	0,00%

	2020/2019	
	<b>ks</b>	<b>%</b>
z toho zaplněnost 0 %	-4	-0,15%
z toho zaplněnost 25 %	100	5,53%
z toho zaplněnost 50 %	38	2,58%
z toho zaplněnost 75 %	-76	-67,78%
z toho zaplněnost 100 %	-578	-14,41%
z toho zaplněnost 125 %	203	50,63%
z toho zaplněnost 150 %	-2	-0,10%
z toho zaplněnost 200 %	-1	-2,63%

Tabulky uvádí data z evidenčního systému ECONIT. Sledovaná naplněnost ukazuje hodnoty v procentech. V porovnání v letech 2020/2019 je znatelný nárůst s 25% a 125% naplněností a naopak velké snížení u 100% naplněností. Je tedy potřeba pracovat s občany a vysvětlit jim, že by nádoby měli přistavovat plnější, ale ne přeplněné a snažit se z nich co nejvíce odpadu vytřídit.

## 5.3 Nádoby na tříděný odpad a pytle

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

Počet svezných nádob na triedený odpad a celkové tuny.

nádoby	2019		2020	
	ks	tuny	ks	tuny
<b>PAPÍR</b>	43	1,552	50	1,532
<b>PLAST</b>	58	1,070	61	1,117
<b>SKLO</b>	33	1,140	16	1,282
<b>celkem</b>	134	3,762	127	3,931

nádoby	2020/2019	
	ks	tuny
<b>PAPÍR</b>	7	-0,020
<b>PLAST</b>	3	0,047
<b>SKLO</b>	-17	0,142
<b>celkem</b>	-7	0,169

Z tabulek je patrné, že počet svezných nádob se u komodit papír a plast mírně navýšil, u skla se o 17 ks понížil.

#### 5.4 Svezné pytle s plastem, papírem a sklem

Svoz pytlů s triedeným 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 triedeným odpadem nosit přímo na sběrné místo.

Počet svezných pytlů s triedeným plastem, papírem a sklem

pytle	2019		2020	
	ks	tuny	ks	tuny
<b>PAPÍR</b>	330	2,387	485	2,899
<b>PLAST</b>	1 148	3,186	1 561	4,322
<b>SKLO</b>	139	1,774	275	3,105
<b>celkem</b>	1 617	7,347	2 321	10,326

pytle	2020/2019	
	ks	tuny
<b>PAPÍR</b>	155	0,512
<b>PLAST</b>	413	1,136
<b>SKLO</b>	136	1,331
<b>celkem</b>	704	2,979



Z tabulek je patrné, že se počet navýšil o 704 ks a také množství vzrostlo o 3 tuny. Lze tedy konstatovat, že občané pytlového sběru využívají z důvodu pohodlného třídění a také možnosti získat slevu na poplatku až do výše 200 Kč za kg vytríděných složek. Obec jde tedy tou správnou cestou ke snižování SKO v nádobách a navýšení tak množství vytríděných odpadů.

## 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. Navýšení se také zřejmě projevuje z důvodu motivačního systému. Další navýšení je znát i u objemného odpadu a také u biologicky rozložitelného odpadu, kde oproti předešlým letům je ale nižší množství. Největší pokles je znát u SKO.

Náklady na jednotlivé druhy odpadů a přepočet na 1 obyvatele

rok	2018		2019		2020	
druh odpadu	Kč	Kč/obyv.	Kč	Kč/obyv.	Kč	Kč/obyv.
tříděný odpad	41 374	108,31	64 908	177,83	83 070	219,76
BIO	18 849	49,34	24 076	65,96	20 531	54,31
SKO	172 707	452,11	155 229	425,28	145 001	383,60
objemný odpad	22 469	58,80	19 427	53,22	34 173	90,40
nebezpečný odpad	0	0,00	1 436	3,93	0	0,00
<b>CELKEM</b>	<b>255 399</b>	<b>668,56</b>	<b>265 076</b>	<b>726,22</b>	<b>282 775</b>	<b>748,08</b>

## 7. Příjmy odpadového hospodářství

Největším příjmem obce jsou poplatky od občanů, které jsou vybírány podle Obecně závazné vyhlášky o místním poplatku. V loňském roce došlo k jeho navýšení. Dalším podstatným příjmem je odměna od společnosti EKO-KOM za tříděné odpady, která se stále zvyšuje.

### Celkové příjmy obce na OH a na 1 obyvatele

rok	2018		2019		2020	
druh příjmu	Kč	Kč/obyv.	Kč	Kč/obyv.	Kč	Kč/obyv.
od občanů	129 278	338,42	134 143	367,52	142 830	377,86
od rekreatantů	4 500	11,78	0	0,00	0	0,00
od ostatních původců	1 500	3,93	0	0,00	4 800	12,70
od EKO-KOM, a.s.	39 571	103,59	48 678	133,36	52 194	138,08
ostatní příjmy	0	0	506	1,39	0	0,00
<b>CELKEM</b>	<b>174 849</b>	<b>457,72</b>	<b>183 327</b>	<b>502,27</b>	<b>199 824</b>	<b>528,63</b>

### Celkové příjmy, náklady a rozdíl v letech 2018-2020

rok	2018	2019	2020
celkem příjmy	174849	183 327	199 824
celkem náklady	255399	265 076	282 775
<b>rozdíl</b>	<b>-80 550</b>	<b>-81 749</b>	<b>-82 951</b>

Obec doplatila na odpadovém hospodářství v obou letech cca 82 tis. Kč, tj. 30 % celkových nákladů. Během tří let obec má obec náklady podobné, i když pro občany zavedla motivační systém. Zapotřebí je 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. Tím, že snížila počet veřejných sběrných hnízd a zavedla pytlový sběr dům od domu na komodity papír, plast a sklo se navyšuje množství tříděných složek. Občané se zapojují intenzivněji do pohodlného tohoto pohodlného sběru odpadů. Obec také zavedla motivační systém až do výše 200 Kč na obyvatele za rok za množství vytříděného odpadu. Systém je vhodné dále modulovat, tak aby jednotlivé kroky vedly k dalším úpravám toku odpadů, a to tak, aby se snížilo množství odpadů ukládaných na skládky a plně splňovalo podmínky nové legislativy. Zvýšením vytříděných 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 nápojových kartonů
- zavést sběr kovů
- větší informovanost občanů o tříděných jedlých olejů a tuků
- v případě finančních možností rozšířit sběrné místo

Jeseník 23. 4. 2021

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
<b>PRO MÉNĚ ODPADU</b>	<b><a href="http://www.meneodpadu.cz">www.meneodpadu.cz</a></b> <b><a href="http://www.zemito.cz">www.zemito.cz</a></b>