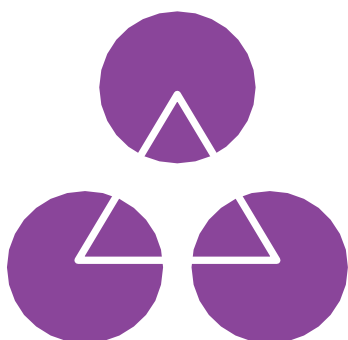




# Analýza potenciálu produkce odpadů a materiálových toků v zájmové oblasti projektu

## Specifický cíl 1.5.



leden 2024



**1. IDENTIFIKACE ŽADATELE (NAPŘÍKLAD: NÁZEV, ADRESA, IČ, STATUTÁRNÍ ZÁSTUPCE, U PODNIKATELSKÝCH SUBJEKTŮ PŘEDMĚT PODNIKÁNÍ).**

Žadatelem o dotaci je město Konice – jedno z pěti měst prostějovského okresu – leží v severním cípu Dražanské vrchoviny na dvou protilehlých svazích údolí říčky Jesenky. Město Konice je tvořeno 6 místními částmi, které jsou zároveň katastrálními územími na území města: Čunín, Konice, Křemenec, Ladín, Nová Dědina (u Konice), Runářov. Město Konice je správním střediskem (obcí s rozšířenou působností) rozsáhlé oblasti severozápadní části okresu Prostějov – 21 obcí. Konice jsou členem Mikroregionu Konicko, který sdružuje 20 obcí, dále členem Svazu měst a obcí České republiky, Sdružení místních samospráv České republiky, Svazu měst a obcí Střední Moravy, Místní akční skupiny Region Haná, zájmového sdružení právnických osob Střední Morava – Sdružení cestovního ruchu a spolku Odpady Olomouckého kraje.

**Žadatel o dotaci**

Město Konice  
Masarykovo nám. 27  
798 52 Konice

IČ: 00288365

DIČ: CZ00288365

Žadatel není plátcem DPH ve vztahu k předkládanému projektu.

POÚ: Konice

ORP: Konice

Kraj: Olomoucký

Statutární orgán: Ing. Michal Obrusník – starosta města Konice

Telefon: +420 724 769 122

Email: [starosta@konice.cz](mailto:starosta@konice.cz)

Kontaktní osoba za město: Ing. Jiří Urban – projektový manažer města Konice

Telefon: +420 724 112 660

Email: [jiri.urban@konice.cz](mailto:jiri.urban@konice.cz)

**Zpracovatel žádosti o dotaci**

Ing. Kateřina Pfněislová

Osvoboditelů 1238/1

742 21 Kopřivnice

IČ: 14263181

Telefon: +420 737 041 485

E-mail: [info@dotacnikacka.cz](mailto:info@dotacnikacka.cz)



## 2. IDENTIFIKACE PROJEKTU (PŘEDEVŠÍM V PŘÍPADĚ, POKUD JE APPO SOUČÁSTÍ VÍCE ŽÁDOSTÍ O DOTACI).

Analýza potenciálu produkce odpadů bude sloužit pro podání jedné žádosti o dotaci s názvem „Zavedení door-to-door systému v Konici“ (podáváno mimo režim veřejné podpory).

## 3. STÁVAJÍCÍ STAV NAKLÁDÁNÍ S ODPADY RELEVANTNÍMI PRO PROJEKT

**Produkce a nakládání s relevantními odpady ve spádovém území dle evidence ISOH, resp. ISPOP, včetně katalogových čísel.**

Odpadové hospodářství ve městě je souborem činností, kterými je zajišťován zejména sběr, svoz, přeprava a následné nakládání s komunálním odpadem. Systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města Konice stanovuje obecně závazná vyhláška města Konice č. 1/2021, o stanovení obecního systému odpadového hospodářství.

Komunální odpad je ve městě Konice tříděn na níže uvedené složky:

- ✓ Papír,
- ✓ Plasty včetně PET lahví, nápojové kartony,
- ✓ Sklo,
- ✓ Kovy,
- ✓ Nebezpečné odpady,
- ✓ Objemný odpad,
- ✓ Jedlé oleje a tuky,
- ✓ Směsný komunální odpad.

Směsným komunálním odpadem se rozumí zbylý komunální odpad po stanoveném vytrídění všech výše uvedených složek.

Služby v odpadovém hospodářství **zajišťují** městu Konice společnosti skupiny FCC v ČR, a to FCC Prostějov, s.r.o. (IČZ: CZM00108) sváží směsný komunální odpad a FCC Litovel, s.r.o. sváží směsný komunální odpad, separovaný odpad a provádí odvoz odpadu ze sběrného dvoru (IČZ: CZM00691) a provozuje ve městě sběrný dvůr (IČZ: CZM00637). Sběr textilu zajišťují společnosti TextilEco a.s. (IČZ: CZB00891) a DIMATEX CS, spol. s r.o. (IČZ: CZL00360). Sběr jedlých olejů a tuků zajišťuje společnost Viking group s.r.o. (IČZ: CZA00271). Město provozuje komunitní kompostárnu.

Město Konice má do systému odpadového hospodářství (papír, plasty, sklo, kovy, SKO) smluvně zapojeny podnikající subjekty, v roce 2022 bylo zapojeno 59 podnikatelů.



Směsný komunální odpad (SKO) je shromažďován v běžných popelnicích o objemu 110 a 120 l, pravidelný svoz popelnic se provádí 1 x za 14 dnů. Dále jsou ve městě rozmístěny na veřejných stanovištích kontejnery o objemu 1 100 l, tyto kontejnery jsou sváženy po zaplnění na výzvu města. Veškerý SKO je ukládán na skládku odpadů. Dále jsou ve městě na veřejných prostranstvích rozmístěny odpadkové koše na drobné SKO.

Objemný odpad, nebezpečný komunální odpad a kovy mohou občané odevzdat na sběrném dvoře v Konici.

Pro separovaný odpad (papír, plast, nápojové kartony, sklo) jsou ve městě rozmístěny kontejnery o objemu 1 100 l. Plast ve směsi s nápojovým kartonem je svážen 1 x týdně, papír 1 x za 14 dní a sklo dle potřeby na výzvu města. Plast je po svozu dotřídčován na třídící lince.

Bioodpad rostlinného původu je od roku 2023 sbírán a zpracováván v režimu neodpadu. Rostlinné zbytky pro komunitní kompostování jsou sbírány do velkoobjemových kontejnerů a nádob o objemu 240 l rozmístěných ve městě. Zelené zbytky jsou odváženy Technickými službami Konice, p.o. na komunitní kompostárnu a zde zpracovávány na kompost. V letech 2020–2022 byl bioodpad vyvážen společností FCC Litovel, s.r.o. mobilním zařízením na externí kompostárnu. Občanům, kteří mají zájem, jsou zdarma k dispozici domácí kompostéry.

Textil a oděvy jsou sbírány na veřejných stanovištích do nádob poskytnutých odběrateli (TextilEco a.s., DIMATEX CS, spol. s r.o.).

Jedlé oleje a tuky jsou sbírány na veřejných stanovištích do nádob poskytnutých odběratelem a na sběrném dvoře (Viking group s.r.o.).

Stavební a demoliční odpad od občanů město v rámci obecního systému nakládání s odpady neřeší.

Sběrný dvůr je současně místem zpětného odběru pro elektrozařízení, baterie a akumulátory. Dále jsou ve městě umístěny tři kontejnery na drobné elektro.

### **Sběrný dvůr a překladiště odpadů, IČZ: CZM00637**

Zařízení je umístěno v Konici v ulici Za Nádražím na pozemcích p. č. 5871, 5873, 5872 ve vlastnictví města Konice a provozuje jej společnost FCC Litovel, s.r.o. Kapacita zařízení je:

Překladiště odpadu – 1 800 t/rok, okamžitá kapacita 30 tun

Sběrný dvůr – 208 t/rok, okamžitá kapacita 20,2 tun, z toho NO – 0,2 tun

Překladiště provozuje společnost FCC pro překládku SKO ze svozové techniky do velkoobjemových kontejnerů za účelem vytvoření efektivních dávek pro odvoz na skládku odpadů. Sběrný dvůr (SD) je určen pro občany města Konice a je zahrnut do odpadového systému města Konice. Součástí SD je mobilní sběrna nebezpečných odpadů. Sběrný dvůr je místem zpětného odběru výrobků s ukončenou životností (elektrozařízení, baterie, akumulátory).



## Komunitní kompostárna

Město Konice vlastní komunitní kompostárnu, kterou provozují Technické služby Konice, p.o. Kompostárna je umístěna v k.ú. Runářov na pozemku p. č. 3118. Projektovaná kapacita je max. 150 t/rok. Kompostárna zahájila provoz 29.3.2023. Kompostárna slouží ke kompostování rostlinných zbytků z údržby zeleně z veřejných prostranství, hřbitovů, hřišť, parků a zahrad na území města, a zelených zbytků od občanů.

### Plán svozu tříděného komunálního odpadu platný od roku 2023:

SVOZ KONICE					
	pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek
S U D Ý  T Ý D E N		<u>KOMUNÁLNÍ ODPAD</u>	<u>PLAST</u>	<u>KOMUNÁLNÍ ODPAD</u>	
		Nová Dědina	Konice	Konice "malá"	
			Nová Dědina	Runářov	
			Runářov	Ladín	
			Ladín	Křemenec	
			Křemenec	Čunín	
			Čunín		
			<u>PAPÍR</u>		
			Konice		
			Nová Dědina		
		Runářov			
		Ladín			
<i>Konice "malá" - Zádvoří, Nad Šafranicí, Chmelnice, Cihelna I., Cihelna II., Pod Cihelnou, Ovčírna</i>					

SVOZ KONICE					
	Pondělí	úterý	středa	čtvrtek	pátek
L I C H Ý  T Ý D E N		<u>KOMUNÁLNÍ ODPAD</u>	<u>PLAST</u>		
		Konice "velká"	Konice		
			Nová Dědina		
			Runářov		
			Ladín		
			Křemenec		
			Čunín		
			<u>PAPÍR</u>		
			Konice		
			Křemenec		
		Čunín			
<i>Konice "malá" - Zádvoří, Nad Šafranicí, Chmelnice, Cihelna I., Cihelna II., Pod Cihelnou, Ovčírna</i>					

Zdroj: [https://konice.cz/assets/File.ashx?id\\_org=6909&id\\_dokumenty=13721](https://konice.cz/assets/File.ashx?id_org=6909&id_dokumenty=13721)



Umístění kontejnerů pro tříděný komunální odpad:

Příloha č. 1 vyhlášky č. 1/2021 - seznam stanovišť kontejnerů na tříděný sběr					
umístění	plasty žlutý	papír modrý	sklo zelený	sklo bílý	jedlé oleje a tuky
1	Čunín u chat	x		x	
2	Čunín pod lípou	x	x	x	x
3	Čunín Čertovy rybníky	x			
4	Křemeneč u OÚ	x	x	x	x
5	Křemeneč Trávníky p.č. 1365/1	x			
6	Runářov	x	x	x	x
7	Ladín u rybníka	x	x	x	x
8	ND u vývěsek	x	x	x	x
9	ND aut. zastávka č. 2		x	x	
10	ND aut. zastávka	x	x		
11	ND parcela č. 486/1 - TERRIS	x	x	x	
12	ND Na Pindě	x			
13	ND kulturní dům č.p. 33	x			
<b>Konice</b>					
14	Zahradní	x	x	x	x
15	Komenského 544 - u bytovek	x	x		
16	Husova u SMK	x	x	x	x
17	Tyršova u kina	x	x	x	
18	Vrchlického u COOP	x	x	x	x
19	Chmelnice u Moděvy	x	x	x	x
20	Smetanova řeznictví	x	x	x	
21	Staré Město Přecechtěl	x	x	x	
22	Cihelna II	x	x	x	x
23	Za Nádražím	x	x	x	
24	Na Přihonech 405	x	x		
25	ZŠ a G dvůr	x	x		
26	Husova Kovo	x			
27	Husova 677 (za pohostinstvím)	x	x	x	x
28	Sportovní u garáží	x	x	x	x
29	Požární stanice, Chmelnice 746	x	x		
<b>Červené kontejnery na drobné elektrozařízení</b>					
umístění	drobné elektro				
1	Konice, Masarykovo nám. 31 - u prodejny potravin COOP	x			
2	Konice, Husova 677 - za pohostinstvím	x			
3	Čunín pod lípou - točna autobusů	x			
<b>Velkoobjemové kontejnery (11 - 12 m<sup>3</sup>) na rostlinné zbytky pro komunitní kompostování</b>					
1	Čunín, pozemek p. č. 1708, k. ú. Čunín (směr sportovní areál)	x			
2	Křemeneč, pozemek p. č. 1/1 k. ú. Křemeneč (u dětského hřiště)	x			
3	Runářov, pozemek p. č. 1199/4 k. ú. Runářov (za obchodem)	x			
4	Nová Dědina, pozemek p. č. 45 k. ú. Nová Dědina (před kulturním domem)	x			
5	Ladín, pozemek p. č. 250/1 k. ú. Ladín (pod lípou u č. p. 19)	x			
6	Konice, pozemek p. č. 4801, k. ú. Konice (Cihelna II u hřiště)	x			
7	Konice, pozemek p. č. 5886, k. ú. Konice (točna u vlakového nádraží)	x			

Zdroj: Obecně závazná vyhláška města Konice č. 1/2021

Město Konice zadalo na konci roku 2023 zpracování Studie nakládání s odpady ve městě Konice, stávající produkce odpadů tak vychází z této Studie:

**Celková produkce odpadů v letech 2020–2022**

Celková produkce odpadů	Množství (t/rok)		
	2020	2021	2022
Odpad kategorie ostatní odpad	1 094,99	1 140,62	1 221,98
Odpad kategorie nebezpečný odpad	3,25	3,09	4,30
<b>Celkový součet - odpad celkem</b>	<b>1 098,24</b>	<b>1 143,71</b>	<b>1 226,29</b>

Zdroj: Studie nakládání s odpady ve městě Konice



Produkce **nebezpečných** odpadů (NO) je ve městě Konice cca 3–4 t ročně. Nebezpečný odpad mohou občané odevzdat na sběrném dvoře v Konici, který provozuje pro město FCC Prostějov, s.r.o. Mobilní svoz NO ve městě neprobíhá.

Produkce **ostatních** odpadů je ve městě Konice 1 000 – 1 200 t/rok a postupně roste. Množství SKO a objemného odpadu, které tvoří hmotnostně nejvýznamnější položky v evidenci odpadů města, je každoročně přibližně stejné, tj. 850–900 tun. Množství tříděných odpadů zůstává poměrně konstantní, došlo pouze ke změně zařazení těchto odpadů ze skupiny 15 do skupiny 20, což je dle legislativy správně. Množství bioodpadu meziročně mírně klesá a lze předpokládat, že vzhledem k zahájení provozu komunitní kompostárny bude dále klesat významněji.

#### Stávající produkce odpadů ve městě Konice dle katalogového čísla odpadu

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (tuny/rok)		
			2020	2021	2022
150102	Plastové obaly	O	61,24	19,33	-
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	0,56	-	0,04
170405	Železo a ocel	O	-	0,74	-
200101	Papír a lepenka	O	42,08	32,71	31,95
200102	Sklo	O	54,11	44,25	50,85
200110	Oděvy	O	-	-	15,40
200113	Rozpouštědla	N	0,86	0,77	0,11
200125	Jedlý olej a tuk	O	-	-	0,11
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice	N	1,06	1,40	1,32
200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N	0,77	0,92	1,84
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	-	-	83,80
200139	Plasty	O	-	41,93	56,61
200140	Kovy	O	-	1,36	1,82
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	90,82	82,72	72,39
200301	Směsný komunální odpad	O	611,32	689,13	670,41
200307	Objemný odpad	O	235,42	228,45	238,65
<b>CELKEM</b>			<b>1 098,24</b>	<b>1 143,71</b>	<b>1 225,29</b>

Zdroj: Roční hlášení o produkci a nakládání s odpady, Studie nakládání s odpady města Konice

Výchozí kapacita zpracování projektem řešených druhů odpadů/materiálů (tj. **před realizací projektu**) je vyčíslena prostřednictvím **průměrné produkce za poslední tři roky (2020, 2021 a 2022)**:

- ✓ 200101 Papír a lepenka: 35,58 t/rok
- ✓ 150102 Plastové obaly: 26,85 t/rok



- ✓ 200139 Plasty: 32,84 t/rok
- ✓ 200102 Sklo: 49,73 t/rok

**Celková výchozí kapacita před realizací projektu je 145 t/rok.**

### Měrná produkce odpadů

Směsný komunální odpad (SKO) tvoří 251 kg/1 obyvatele nebo 223 kg/1 poplatníka<sup>1</sup>. V Olomouckém kraji je průměrná produkce SKO na 1 obyvatele 182 kg a na celorepublikové úrovni obcí o velikosti 2001-5000 obyvatel 188 kg na 1 obyvatele. Město Konice má ve srovnání s těmito hodnotami nadměrnou produkci SKO. Výpočet měrné produkce nezohledňuje podnikatele zapojené do systému města, v roce 2022 bylo zapojeno 59 podnikatelů, kteří tvoří zhruba 6 % produkce SKO. V případě, že bychom odečetli těchto 6 %, tj. 40,22 tun z produkce SKO města, je produkce SKO bez podnikatelů cca 630,19 tun a měrná produkce na 1 obyvatele 236,4 kg, což je stále nadlimitní produkce SKO.

Produkce nebezpečného odpadu je v Konici 1,6 kg na 1 obyvatele za rok 2022. Průměr Olomouckého kraje je podle databáze ISOH – 1,16 kg komunálních NO na 1 obyvatele. Ve městě Konice je produkce komunálních NO mírně podprůměrná.

### Výčet stávajících zařízení nakládajících s relevantními odpady

Město má vydánu **Obecně závaznou vyhlášku o stanovení obecního systému odpadového hospodářství**, č. 1/2021. OZV nabyla účinnosti dnem 1.1.2022. Systém OH obce zahrnuje dle OZV – papír, plasty včetně PET lahví, nápojové kartony, sklo, kovy, nebezpečné odpady, objemný odpad, jedlé oleje a tuky a směsný komunální odpad.

Papír, plasty, sklo, biologické odpady, jedlé oleje a tuky se soustřeďují do zvláštních sběrných nádob a do velkoobjemových kontejnerů na 29 stanovištích. Seznam stanovišť a jejich obsazení nádobami je uvedeno v tabulce výše. Papír, plasty, sklo a jedlé oleje a tuky lze odevzdat také ve sběrném dvoře. Kovy, nebezpečné složky komunálního odpadu a objemný odpad lze odevzdávat ve sběrném dvoře.

Směsný komunální odpad se odkládá do popelnic 110 a 120 l, do kontejnerů 1 100 l, do velkoobjemových kontejnerů a do odpadkových košů. Právnícké a podnikající osoby zapojené do obecního systému na základě smlouvy s městem odkládají plasty, papír, sklo a kovy do nádob určených městem a SKO do nádob, které má právnícká nebo podnikající fyzická osoba k dispozici. Výše úhrady se stanoví na základě kapacity soustředovacích prostředků na SKO, které má podnikatel k dispozici dle ceníku města.

<sup>1</sup> Zdroj: Studie nakládání s odpady města Konice





Zpětný odběr je zajištěn pro elektrozařízení, baterie a akumulátory. Sběrným místem je sběrný dvůr v Konici a sběrné nádoby na místech uvedených v příloze OZV.

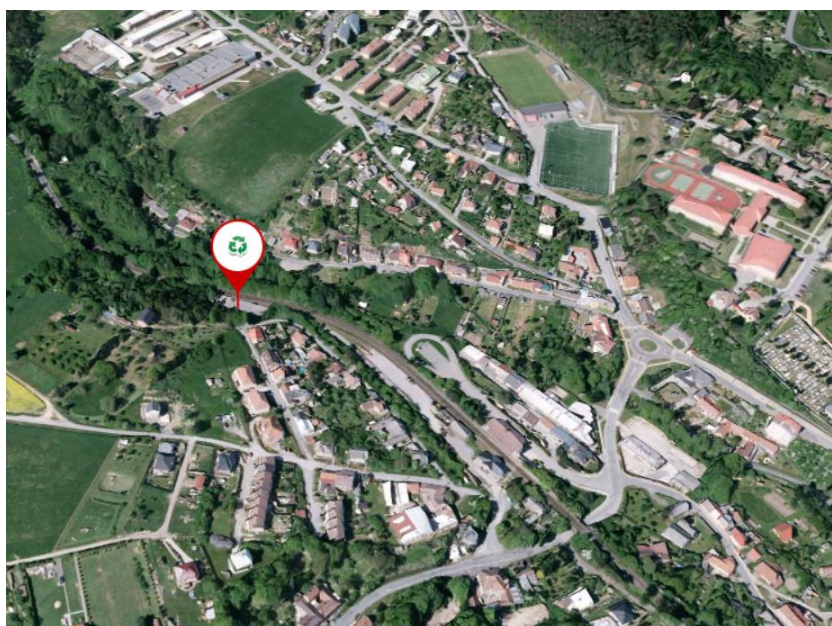
Komunitní kompostování – systém soustřeďování rostlinných zbytků z údržby zeleně, zahrad a domácností z území obce, jejich úprava a následné zpracování v komunitní kompostárně na kompost. Zelené zbytky lze odkládat do kontejnerů přistavených v jednotlivých částech města, jejich přehled uvádí tabulka výše.

Tříděné (separované) komunální odpady jsou odpady vytríděné z komunálního odpadu a odevzdané do obecního systému sběru tříděného odpadu, případně do sběru, jehož provozovatel spolupracuje s městem a předává městu evidenci odpadů odevzdaných jeho občany (výkupny, školy). Jedná se o tříděné složky komunálních odpadů: plast, papír, sklo, kompozitní obaly (nápojové kartony) a kovy. Tyto druhy odpadů jsou po dotřídění vhodné k materiálové recyklaci a jsou sledované společností EKO-KOM, a.s. v systému zpětného odběru a využití odpadů z obalů.

Město Konice má pro sběr tříděných odpadů k dispozici 31 veřejných stanovišť kontejnerů na tříděný odpad, z toho je 18 stanovišť v Konici a 13 stanovišť v místních částech. Pytlový sběr odpadu není ve městě prováděn. Stanoviště jsou obsazeny kontejnery v různém poměru na plasty a nápojový karton (celkem 61 ks), papír (celkem 39 ks), sklo barevné (celkem 25 ks), sklo čiré (celkem 21 ks), bioodpady (celkem 28 ks) a nádobami na jedlé oleje a tuky (celkem 12 ks).

### Sběrný dvůr města Konice

Od října roku 2009 je v provozu sběrný dvůr v ulici Za Nádražím v Konici – nachází se v areálu překladiště odpadů.



Zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

Sběrný dvůr města Konice je aktuálně otevřen dle „zimní“ provozní doby:



**Sběrný dvůr v Konici**

**Provozní doba**

**prosinec 2023 - březen 2024**

Otevřeno od 8,00 do 12,00 hod

09.12.2023

16.12.2023

06.01.2024

20.01.2024

03.02.2024

17.02.2024

02.03.2024

16.03.2024

Od 1.4. 2024 do 30.11. 2024 každou sobotu

Sběrný dvůr nahrazuje mobilní svozy objemného a nebezpečného odpadu. Sběrný dvůr je určen:

1. fyzickým osobám, které mají trvalý pobyt v Konici a místních částech Runářov, Ladín, Nová Dědina, Čunín a Křemenec (vždy je nutno prokázat se platným občanským průkazem),
2. fyzickým osobám, které mají ve vlastnictví stavbu určenou k individuální rekreaci, byt nebo rodinný dům, ve kterých není hlášena k pobytu žádná fyzická osoba v Konici a místních částech Runářov, Ladín, Nová Dědina, Čunín a Křemenec (seznam těchto osob je uložen u pracovníků sběrného dvora, osoba se prokáže občanským průkazem nebo dokladem o zaplacení poplatku za odpad).

Je možno ukládat pouze komunální odpady od občanů: objemný odpad, biologicky rozložitelný odpad (zeleň bez větví), dřevo, papír, plasty, sklo, kovy, použité jedlé oleje a tuky, nebezpečné odpady (obaly, barvy, chemikálie, léky, aj.), vyřazené elektrozařízení (kompletní nerozebrané spotřebiče).

- ✓ Omezení jednorázového návozu: možný vjezd vozidel max. do 3,5 t.
- ✓ Podnikatelům a firmám ani občanům jiných obcí není sběrný dvůr určen.
- ✓ Není možno ukládat stavební suť, zeminu, tašky apod.
- ✓ Odpad je nutné přivážet pouze v provozní době dvora, neukládat jej u plotu před areálem.

Sběrný dvůr je majetkem města Konice, provozovatelem je firma FCC Litovel, s.r.o., Cholinská 1008, Litovel.

**Odhad vývoje produkce a nakládání s odpady, resp. materiálových toků v následujících alespoň 5 letech**

Trendem společnosti je snižování podílu směsného komunálního odpadu v rámci celkového množství komunálního odpadu a dále snižování nákladů na skládkování. Obce a města hrají klíčovou roli při nakládání s odpady, které v jejich katastru produkují domácnosti.



Cílem projektu je podpora separace papírových a plastových odpadů přímo u občanů. Na množství vytříděného komunálního odpadu má největší vliv hustota sběrné sítě. Za tímto účelem město plánuje pořídit kontejnery, které poskytne trvale bydlícím obyvatelům města přímo do jejich domácností – nádoby na plast a papír v objemu 240 l. Doplněním možnosti shromažďování plastových a papírových odpadů blíže občanům lze předpokládat větší zapojení občanů do separace těchto druhů odpadů a významné snížení jejich podílu ve směsném komunálním odpadu.

Co se týče odhadu vývoje produkce odpadů ve městě Konice, tak podle dlouhodobého vývoje lze odpadovým hospodářem města Konice odhadovat, že v roce 2024 dojde k nárůstu množství všech druhů odpadů – dle statistik z předchozích let. Co se týče poměru tříděného odpadu vůči celkovému množství komunálního odpadu dojde ke snížení díky realizaci předkládaného projektového záměru.

Odhad budoucího množství toků odpadů tvořící komunální odpad je silně ovlivněn prognózou jejich materiálového využití. Recyklační cíle EU podle Směrnice EU 2018/851 se zaměřují na materiálové využití komunálního odpadu, kde EU stanovila minimální míru takto:

- ✓ 55% v roce 2025,
- ✓ 60% v roce 2030,
- ✓ 65% v roce 2035.

Prognóza k jednotlivým komoditám řešených projektem:

**1. Papír a papírové obaly** – prognóza trendu očekává nárůst množství vyprodukovaného papíru o 16%, množství materiálově využitého papíru roste podle trendu v historických datech pomaleji, do roku 2035 asi o 11%. Procentuální materiálové využití papíru je téměř 100% - z pohledu navýšení materiálového využití komunálního odpadu představuje papír potenciál v případě vyšší separace této frakce odpadu ze směsného komunálního odpadu.

**2. Plast a plastové obaly** – vykazované materiálové využití plastu je v současnosti asi 95%, trend předpokládá nárůst množství produkce plastu téměř o 40% do roku 2035. Obsah plastů ve směsném komunálním odpadu je poměrně nízký (cca 10%), avšak pokles plastů ve směsném komunálním odpadu je omezený a odráží se ve vzrůstajícím množství toku plastů.

**3. Sklo a skleněné obaly** – produkce skla trvale mírně roste, veškeré sklo bývá materiálově využito, obsah skla ve směsném komunálním odpadu je zhruba 4%.



## Zhodnocení prognózy vycházející z analýzy trendu

- ▶ Celkové množství KO roste.
- ▶ Na růstu ve sledovaném období 2018 až 2035 se podílí následující frakce:
  - ▶ Papír – nárůst o 85 kt
  - ▶ Plast – nárůst o 63 kt
  - ▶ Dřevo – nárůst o 31 kt
  - ▶ Sklo – nárůst o 69 kt
  - ▶ Textil – nárůst o 17 kt
  - ▶ Bio-odpad – nárůst o 294 kt
  - ▶ Objemný odpad – nárůst o 60 kt
- ▶ Frakce, podílející se na poklesu:
  - ▶ SKO – pokles o 140 kt
  - ▶ Kovy – pokles o 115 kt

Zdroj: Prognóza produkce a nakládání s komunálními odpady – Podklady pro oblast podpory odpadového a oběhového hospodářství OPŽP 2021–2027

Navýšení materiálového využití komunálního odpadu je možné dosáhnout zvýšením míry jejich třídění ze smíšeného komunálního odpadu. Předkládaný projektový záměr je v souladu se současným nastavením odpadového hospodářství ČR, které vede k růstu materiálového využití komunálního odpadu. Z pohledu prevence může být realizace předkládaného projektového záměru vnímána jako velmi pozitivní scénář při podpoře recyklačních cílů EU.

## 4. STANOVENÍ A ODŮVODNĚNÍ KAPACITY PROJEKTU

### Posouzení potenciálního množství odpadů relevantních pro projekt, včetně uvedení katalogových čísel a původce těchto odpadů

Předkládaný projektový záměr je orientován na řešení problematiky využitelných odpadů vznikajících na území města Konice, a to papír, plasty a smíšené sklo. Původcem těchto odpadů jsou občané města Konice, kteří na území trvale žijí, případně dočasně pobývají (chataři).

Projekt řeší nakládání s odpady katalogového čísla:

- ✓ 200101 Papír a lepenka
- ✓ 150102 Plastové obaly
- ✓ 200139 Plasty
- ✓ 200102 Sklo



Cílem navrhovaného projektu je zvýšení podílu vytríděných papírových, plastových a skleněných odpadů v rámci celkového množství komunálního odpadu produkovaného na území města Konice.

**Záměrem projektu je pořízení:**

- ✓ 600ks sběrných nádob o objemu 240 l na plasty – včetně čipu,
- ✓ 600ks sběrných nádob o objemu 240 l na papír – včetně čipu,
- ✓ 25ks kontejnerů o objemu 1100 l na směsné sklo – včetně čipu.

Sběrné nádoby na papírové a plastové odpady (o objemu 240 l) budou distribuovány přímo do domácností – budou zdarma zapůjčeny občanům města. Větší nádoby na směsné sklo budou umístěny na sběrných hnízdech, která se nacházejí na pozemcích ve vlastnictví města Konice. Bude se jednat o rozšíření stávajícího systému, a to k rozšíření poměrně podstatnému vzhledem k počtu pořizovaných nádob. Odůvodnění projektové kapacity je spojeno s počtem rodinných domů ve městě Konice – což je **753** domů – viz údaje z ČSÚ: [Výstupní objekt VDB \(czso.cz\)](https://vystupniobjekt.vdb.czso.cz). Neméně důležitý podklad pro stanovení projektové kapacity byla zrealizovaná anketa mezi obyvateli města Konice na přelomu roku 2023/2024 ke stanovení zájmu o změnu stávajícího systému třídění odpadů, který zkvalitní a umožní třídění odpadů komfortněji a pohodlněji. Dotazník byl jednak k vyzvednutí v papírové podobě na podatelně MěÚ Konice a v obchodě COOP na náměstí v Konici. Dotazník bylo samozřejmě také možné vyplnit a poslat prostřednictvím webových stránek - [ANKETA – NÁDOBY NA TŘÍDĚNÝ ODPAD DO DOMÁCNOSTÍ ZDARMA \(google.com\)](#).

Počet trvale obyvatel žijících ve městě Konice je **2 666** (dle ČSÚ k 1.1.2023). Zájem o třídění odpadu ze strany obyvatelstva města je prokázán a počty pořizovaných sběrných nádob byly stanoveny jednak na základě provedené ankety a také v souladu s dohodou s odborným poradcem na odpadové hospodářství, se kterým má město Konice uzavřeno dlouhodobou smlouvu o poradenství. Objemy a počty pořizovaných nádob vyplývají především z vlastního šetření města – dotazníkového šetření a dále byl uvažován počet rodinných domů ve městě a celkový počet obyvatel tak, aby byly zajištěny dostatečné možnosti tříděného odpadu „blíže k jejich producentům“.



**Výpočet/stanovení kapacity projektu v t/rok (dle charakteru projektu s ohledem na objem nádob, četnost sovu, výkon technologie a techniky, velikost manipulační plochy, ...)**

Kapacita projektu byla stanovena s ohledem na objem nádob:

Váha v nádobě, četnost, váha celkem	Plastová popelnice o objemu 240 l - ks na PLAST	Plastová popelnice o objemu 240 l - ks na PAPÍR	Plastový kontejner o objemu 1100 l - ks na SKLO SMĚSNÉ	součet
počet nádob ks	600	600	25	1 225
váha v 1 nádobě t	0,004	0,008	0,1	-
75 % využitelnost	0,75	0,75	0,75	-
četnost za rok	12	12	12	-
váha za rok	21,6	43,2	22,5	87,3
<b>zaokrouhleno t/rok</b>	<b>22</b>	<b>43</b>	<b>23</b>	<b>88</b>

**MNOŽSTVÍ TUN PROJEKTU:**

<b>PLAST</b>	<b>22</b>
<b>PAPÍR</b>	<b>43</b>
<b>SKLO</b>	<b>23</b>
<b>CELKEM</b>	<b>88</b>

Realizací záměru dojde k posílení stávajícího objemu těchto tříděných odpadů o **88 tun/rok**. Vzhledem ke specifické podmínce výzvy týkající se maximální výše nákladovosti projektu 25.000,- Kč/tun je maximální výše uznatelných nákladů bez DPH je stanovena ve výši 2.200.000,- Kč, maximální výše uznatelných nákladů včetně DPH je ve výši **2.662.000,- Kč** – blíže viz kapitola 6 Rekapitulace způsobilých nákladů.

**Popis zajištění průběžných dodávek relevantních odpadů v době udržitelnosti. Tam, kde je to relevantní (ne v případě předcházení, sběru a pokud žadatel nakládá s vlastním odpadem), žadatel doloží závazek potencionálního dodavatele, a to minimálně na 50 % kapacity zařízení.**

Dodávky relevantních odpadů v době udržitelnosti jsou zajištěny ze strany obyvatelstva města Konice. Sběrné nádoby budou předány do užívání občanům a umístěny na jejich vlastních pozemcích.

Závazek potencionálního dodavatele je pro předkládaný projektový záměr nerelevantní.



**Popis zajištění nakládání s výstupem z projektu v době udržitelnosti. U projektů úpravy odpadů (vstupuje odpad, vystupuje odpad) žadatel doloží závazek potencionálního odběratele, a to minimálně na 50 % kapacity zařízení.**

Projekt počítá s tím, že s odpady separovanými do pořízených sběrných nádob bude město nakládat v rámci stávajícího systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů na území města Konice. I nadále bude systém odpadového hospodářství v souladu s Obecně závaznou vyhláškou města Konice č. 1/2021, která bude doplněna a aktualizována podle nových sběrných nádob. Odpad bude i po realizaci projektu prováděn v souladu se Smlouvou o dílo č. S015920001, která byla sjednána dne 1.10.2001 mezi Městem Konice a FCC Litovel, s.r.o., Cholinská 1008, 784 01 Litovel (dříve: .A.S.A. odpady Litovel, s.r.o., ke změně obchodní firmy došlo dne 1.2.2016) a je uzavřena na dobu neurčitou s šestiměsíční výpovědní lhůtou. Společnost FCC je vlastněna podílem 51 % městem Litovel a 49 % rakouskou společností FCC Environment CEE GmbH. Předmětem smlouvy je nakládání s komunálními odpady (sběr, odvoz a zneškodnění odpadů) a specifikace podmínek je uváděna v samostatných přílohách. Ceny se pro každý rok dojednávají formou návrhu. Dohodnuta je každoroční valorizace o index růstu spotřebitelských cen (později o míru inflace dle ČSÚ). Jednotlivé dodatky specifikují ceny za jednotlivé úkony:

- paušální cena za svoz a uložení komunálního a tříděného odpadu – 480 Kč/občan/rok 2009,
- paušální cena za svoz odpadu z velkoobjemových kontejnerů (hřbitov),
- paušální cena za svoz podnikatelského odpadu,
- zajištění provozu sběrného dvora,
- odvoz a odstranění odpadní vody,
- úhrada za pronájem budovy překladiště.

Pro projekt není relevantní aktivita úpravy odpadů.

**Procentuální vyjádření způsobu konečného nakládání s výstupem z projektu (rozdělení na kategorie: předcházení vzniku odpadu, materiálové využití, energetické využití a odstranění odpadu).**

100% vytříděného papírového, skleněného a plastového odpadu bude oprávněnou společností zajišťující provoz systému nakládání s komunálním odpadem (FCC Litovel, s.r.o., Cholinská 1008, 784 01 Litovel) předáno k dalšímu využití v rámci systému nakládání s tříděným odpadem. 100% vytříděného biologického odpadu bude odváženo na komunitní kompostárnu města Konice.

Využití tříděného odpadu napomůže snížení množství tohoto druhu odpadu ukládaného na skládku. Dojde ke snížení podílu papírového, plastového a skleněného odpadu ve směsném komunálním odpadu, což je velmi



žádoucí. Odstraňování recyklovatelných odpadů na skládkách není vhodným řešením, protože zatěžuje skládky svým hmotnostním objemem a cenné suroviny zůstávají nevyužity.

## 5. POPIS PROJEKTOVÉHO ZÁMĚRU

### **Lokace místa realizace (adresa, číslo pozemku nebo parcely podle katastru nemovitostí, ...)**

Spádovou oblastí je území města Konice. Město Konice je zároveň žadatel o dotaci dotčeného projektového záměru.

Město Konice leží v Olomouckém kraji v okrese Prostějov asi 18 km severozápadně od Prostějova v oblasti Dražanské vrchoviny. Samotná městská zástavba se rozkládá ve svažitém terénu údolí řeky Romže, z větší části na jejím levém břehu. Připojené obce se pak rozkládají v okolí města do všech směrů. Charakter zástavby je různorodý. Převažují rodinné domy přízemní a s patrem, můžeme se zde ale setkat i s několikapatrovými činžovními domy, zejména pak v centru města a v jeho severní části nad fotbalovým hřištěm.

Orná půda zabírá přes 40 % katastrálního území. Na polích v okolí Konice se pěstují obilniny (pšenice), olejniny (řepka olejka), v méně úrodných oblastech také brambory. Za zmínku stojí také živočišná výroba. Lesní porosty zabírají přes 30 % rozlohy katastru města. V Konici jsou zastoupeny zejména obory lehkého průmyslu. Jmenovat lze například společnosti KOVO (váhy a čerpadla), DAPAS (obalové materiály), ISK (vestavěné sauny), MRŇKA a.s. (okna), dále pak textilní společnost MODĚVA (pánská a dámská konfekce) a také dřevozpracující průmysl. Někteří obyvatelé dojíždějí do větších průmyslových center a dalších podniků v okolí (Prostějov, Ptení).

Konicí prochází železniční trať 306 z Prostějova do Dzbele. Tato železnice je v osobní dopravě obsluhována celoročně osobními vlaky Českých drah v podobě dvoudílných motorových jednotek Regionova. Na katastru celého města i s přidruženými obcemi leží železniční stanice Konice a zastávky Křemenec a Čunín. Stanice ani zastávky nejsou obsazené, jízdenky se prodávají přímo ve vlaku. Z Konice vycházejí silnice druhé třídy číslo 366 (Prostějov–Jevíčko), 373 (Litovel–Brodek u Konice) a 448 (Olomouc–Konice), dále pak silnice 3. třídy směrem na Šubířov a Stražisko. V Konici se nacházejí dvě čerpací stanice. Mezi náměstím a zámekem leží konické autobusové nádraží. Autobusovou dopravu zde zajišťuje ARRIVA MORAVA.

Město Konice je složeno z těchto částí: Konice, Čunín, Křemenec, Ladín, Nová Dědina a Runářov.





Mapa spádové oblasti – město Konice



Zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

Sběrné nádoby na plast a papír budou zapůjčeny občanům města a budou umístěny na pozemcích jednotlivých domácností. Celkový počet pořizovaných nádob je **1 225ks**.

#### **Majetkoprávní vztah k dotčeným nemovitostem nebo pozemkům.**

Realizací projektu jsou dotčeny pozemky obyvatelů města Konice, kterým budou sběrné nádoby zapůjčeny na základě smluvního vztahu s městem Konice.

#### **Popis záměru, včetně základních technických parametrů jednotlivých položek, které definují předmět podpory (nádoby, technika, technologie, evidence odpadů a materiálových toků, popis stavebních prací, ...).**

Projekt je zaměřen na podporu sběru tříděného odpadu vznikajícího na území města Konice. Hlavními přínosy projektu bude:

- ✓ zefektivnění systému třídění odpadů ve městě,
- ✓ snížení podílu papírových, plastových a skleněných odpadů ve směsném komunálním odpadu,
- ✓ snížení objemu směsného komunálního odpadu ukládaného na skládky,
- ✓ ekologické přínosy,
- ✓ ekonomické úspory,
- ✓ významné plnění cílů POH ČR i POH Olomouckého kraje.



Základní informace k pořizovanému majetku jsou již součástí výše uvedených kapitol, zejména podkapitoly „Výpočet/stanovení kapacity projektu v t/rok“. Nyní tedy stručně – projekt řeší pořízení:

- ✓ 600ks sběrných nádob o objemu 240 l na plasty – včetně čipu,
- ✓ 600ks sběrných nádob o objemu 240 l na papír – včetně čipu,
- ✓ 25ks kontejnerů o objemu 1100 l na směsné sklo – včetně čipu.

Stavební práce nejsou v projektu realizovány.

#### AGREGOVANÝ ROZPOČET PROJEKTU:

<b>Celkové přímé způsobilé realizační náklady</b>	
Pořízení kontejnerů	<b>1.892.500,- Kč</b>
<b>Nepřímé způsobilé náklady v paušální sazbě</b>	
7% u projektů do 3mil. Kč	<b>132.475,- Kč</b>
<b>CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ NÁKLADY PROJEKTU</b>	<b>2.024.975,- Kč</b>

V rámci tohoto projektu nejsou detekovány žádné nezpůsobilé výdaje.

**Popis řešení provozní části projektu, tj. nastavení provozu ve smyslu zejm. Přílohy č. 2 Katalogu činností zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, základní koncept, logistika, prostorové řešení, způsob následného nakládání s odpady a materiály (neodpady) ve smyslu např. Přílohy č. 4 a Přílohy č. 5 zákona o odpadech.**

Provozní část projektu je v souvislosti s Přílohou č. 2 Katalogu činností zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, definována jako příspěvek k následnému Využití odpadu formou materiálového využití a recyklace:

- recyklace papíru,
- recyklace plasty,
- přepracování skla pro recyklaci.

Výstupy projektu nejsou přímým realizátorem tohoto následného využití odpadů, avšak přispívají ke sběru a svozu k zařízení, které odpad následně využije.

#### 6. REKAPITULACE ZPŮSOBILÝCH NÁKLADŮ A INFORMACE KE ZVOLENÉMU TYPU VEŘEJNÉ PODPORY

**Informace, zda projekt zakládá či nezakládá veřejnou podporu, včetně odůvodnění s odkazem na „Návod ke stanovení typu veřejné podpory“, který je přílohou výzvy.**

Projekt odděleného sběru – kontejnerů na tříděný odpad – je mimo rámec Veřejné podpory.



### Uvedení navrhovaného režimu veřejné podpory (de minimis, články GBER, apod.).

Nerelevantní.

### Rekapitulace způsobilých nákladů

PŘEDPOKLÁDANÝ ROZPOČET:

Rozpočet pro projekt: „Zavedení door-to-door systému v Konici“ (podáváno mimo režim veřejné podpory)

	Plastová popelnice o objemu 240 l - ks na PLAST	Plastová popelnice o objemu 240 l - ks na PAPÍR	Plastový kontejner o objemu 1100 l - ks na SKLO SMĚSNÉ	součet
počet nádob ks	600	600	25	1320
orientační cena za 1 ks v Kč včetně 21 % DPH	1.400,-	1.400,-	8.500,-	---
<b>CELKEM vč. DPH</b>	<b>840.000,-</b>	<b>840.000,-</b>	<b>212.500,-</b>	<b>1.892.500,-</b>

Celkové realizační náklady (včetně DPH) jsou ve výši **1.892.500,- Kč**. Žadatel o dotaci v případě tohoto projektu vystupuje jako neplátce DPH, nemůže si uplatnit DPH na FÚ, takže DPH je také uznatelným nákladem projektu. Tyto realizační náklady jsou doplněny 7% nepřímých nákladů z celkových realizačních nákladů, tedy **celkové způsobilé výdaje jsou vyčísleny na hodnotu 2.024.975,- Kč**.

K relevantním článkům GBER uvést výpočet způsobilých nákladů odečtením kompletní alternativní investice se shodnými výstupy (podloženo technickým popisem a oceněním investice minimálně agregované po objektech, zpracované osobou s oprávněním k tomuto typu činností). Výpočet alternativní investice musí být přílohou APPO.

Pro projekt nerelevantní – není čerpáno v režimu GBER.

## 7. STRUČNÉ SHRNUÍ

**Rekapitulace splnění kritérií přijatelnosti projektu uvedených u daného opatření v Pravidlech pro žadatele a příjemce podpory.**

Maximální nákladovost vzhledem ke kapacitě 25.000,- Kč/tun za rok. Toto kritérium přijatelnosti projektu bylo dodrženo.



Spolufinancováno  
Evropskou unií



Ministerstvo životního prostředí



Oběhové  
hospodářství

V rámci projektu systému odděleného sběru jsou pořizovány pouze nové nádoby, nedochází k nahrazování stávajících funkčních nádob.

**U projektů soutěžních výzev připojit výčet veškerých parametrů potřebných pro hodnocení projektu.**

59. výzva Ministerstva životního prostředí je vyhlášena jako průběžná – nesoutěžní.