

ANALÝZA POTENCIÁLU PRODUKCE ODPADŮ A MATERIÁLOVÝCH TOKŮ V ZÁJMOVÉ OBLASTI PROJEKTU

Minimalizace vzniku odpadů v obci Lelekovice

Zpracovatel

ALNIO Group s.r.o. | Kounicova 284/39, CZ 602 00 Brno
IČ 293 05 497 | DIČ CZ 293 05 497 | www.alnio.cz

11/2024

v 1.7

Obsah

1	Identifikace žadatele.....	3
2	Identifikace projektu	4
3	Stávající stav nakládání s odpady/materiály relevantními pro projekt.....	5
4	Stanovení a odůvodnění kapacity projektu	8
5	Popis projektového záměru	11
6	Rekapitulace způsobilých nákladů a informace ke zvolenému typu veřejné podpory	15
7	Stručné shrnutí	17

1 Identifikace žadatele

1.1 Žadatel o dotaci

Tab. 1: Žadatel o dotaci

Název	Obec Lelekovice
Adresa	Hlavní 75/7, 664 31 Lelekovice
IČO	002 81 999
Kraj, okres	Jihomoravský kraj, Brno-venkov
Statutární zástupce	Aleš Mikauš, starosta obce

1.2 Zpracovatel analýzy

Tab. 2: Zpracovatel analýzy

Název	ALNIO Group s.r.o.
Adresa	602 00 Brno, Kounicova 284/39
IČO	293 05 497
Statutární zástupce	Ing. Jiří Chalupa, jednatel společnosti Ing. Lucie Hyráková, jednatelka společnosti
Zpracovatel	Ing. Lucie Šandová, projektová manažerka tel.: +420 733 531 735 e-mail: lucie.sandova@alnio.cz

2 Identifikace projektu

2.1 Dotační titul

Projekt je předkládán do 68. výzvy Ministerstva životního prostředí k podávání žádostí o poskytnutí podpory v rámci „Operačního programu Životní prostředí 2021-2027“ podporovaných z Fondu soudržnosti.

Tab. 3: Dotační titul

Operační program	Operační program Životní prostředí 2021-2027
Číslo výzvy	68. výzva
Specifický cíl	1.5 Podpora přechodu na oběhové hospodářství účinně využívající zdroje
Opatření	1.5.1 Kompostéry pro předcházení vzniku komunálních odpadů 1.5.4 Opakovatelně použitelné, vratné nádoby

2.2 Zaměření projektu

Projekt kombinuje výše uvedená opatření, jejichž předmětem je:

- pořízení kompostérů (opatření 1.5.1)
- pořízení opakovatelně použitelného, vratného nádobí (opatření 1.5.4)

Bližší specifikace je uvedena v kapitole 5 Popis projektového záměru.

2.3 Vymezení spádové oblasti

Spádovou oblast tvoří území obce Lelekovice.

Tabulka níže uvádí základní identifikační údaje spádové oblasti – počet obyvatel obce a celkovou katastrální výměru území.

Tab. 4: Spádová oblast

Obec	Okres, kraj	Počet obyvatel	Katastrální výměra (ha)
Obec Lelekovice	Brno-venkov, Jihomoravský kraj	1 986	729

Zdroj: Český statistický úřad (<https://vdb.czso.cz/mos/>)

3 Stávající stav nakládání s odpady/materiály relevantními pro projekt

3.1 Produkce a nakládání s relevantními odpady/materiály ve spádovém území

ZÁKLADNÍ POPIS RELEVANTNÍCH ODPADŮ (MATERIÁLŮ)

Předkládaný projekt se zaměřuje na **předcházení vzniku odpadů komunálního původu**. Za komunální odpad se dle aktuálního znění zákona č. 540/2020 Sb., o odpadech, považuje směsný a tříděný odpad z domácností, zejména papír a lepenka, sklo, kovy, plasty, biologický odpad, dřevo, textil, obaly, odpadní elektrická a elektronická zařízení, odpadní baterie a akumulátory, a objemný odpad, zejména matrace a nábytek, a dále směsný odpad a tříděný odpad z jiných zdrojů, pokud je co do povahy a složení podobný odpadu z domácností; komunální odpad nezahrnuje odpad z výroby, zemědělství, lesnictví, rybolovu, septiků, kanalizační sítě a čistíren odpadních vod, včetně kalů, vozidla na konci životnosti ani stavební a demoliční odpad.

Produkce odpadů ve spádové oblasti pochází z valné většiny od občanů trvale žijících na území obce a představuje zejména odpady z domácností, které vznikají během jejich každodenního běžného fungování.

Největší pozitivní dopad se předpokládá na snížení současné produkce směsného komunálního odpadu (SKO).

Tab. 5: Produkce relevantních druhů odpadů ve spádové oblasti

Katalogové číslo	Druh odpadu (kategorie)	Množství odpadu v tunách/rok		
		2022	2023	Průměr
20 03 01	Směsný komunální odpad (O)	353,96	309,84	331,90
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (O)	135,73	220,68	178,21

Zdroj: Informace od obce – Hlášení o produkci a nakládání s odpady ISPOP

OPATŘENÍ 1.5.1 (KOMPOSTÉRY)

K produkci bioodpadu dochází přímo v domácnostech (např. kuchyňský odpad, plevel, řezané květiny, pokojové rostliny apod.), přičemž takový bioodpad končí ve smíšeném komunálním odpadu. Další bioodpad vzniká při údržbě zahrad a trvalých travních porostů a občané mají možnost tento odpad ukládat do kontejnerů k tomu určených.

OPATŘENÍ 1.5.4 (VRATNÉ NÁDOBÍ)

Na společenských, kulturních či sportovních akcích pořádaných na území obce vzniká značné množství odpadů z jednorázového nádobí (např. kelímky, talířky, příbory), které se na těchto akcích používá. Jednorázové nádobí končí v drtivé většině případů ve smíšeném komunálním odpadu nebo (z menší části) v kontejnerech na papír a plasty. Kelímky, tácky a příbory jsou však často znečištěny od jídla a nápojů, přičemž v nemalé míře bývají společně s nimi zbytky jídla a tekutin rovnou vyhazovány, což celkové množství směsného komunálního odpadu produkovaného na obecních akcích zvyšuje.

Na území obce se v průběhu roku koná celá řada akcí, přičemž nejvýznamnější jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. 6: Návštěvnost akcí

Č.	Název akce (události)	Kdy se pořádá	Trvání (počet dnů)	Návštěvnost denní	Návštěvnost celková
I. JEDNODENNÍ A VÍCEDENNÍ AKCE					
1	Harockfest hudební festival	květen	1	500	500
2	Den Ponávky	květen	1	100	100
3	Olympon	září	1	200	200
4	Svatováclavské hody	září	1	200	200
5	Rozsvícení Vánočního stromu	prosinec	1	300	300
				celkem	1 300
II. AKCE (ZPRAVIDLA) OPAKOVANÉ BĚHEM ROKU					
1	Letní kino	červenec	4x	100	400
2	Letní kino	srpen	4x	100	400
				celkem	800
CELKOVÁ ROČNÍ NÁVŠTĚVNOST					2 100

Zdroj: Informace od obce

Pro uvedení návštěvnosti obec vzala v potaz všechny dostupné metody jejího zjištění v závislosti na konkrétní akci (například evidence vstupného, archiv obecního úřadu, periodika/publikace, konzultace s účastníky, fotografie z akcí, apod.).

3.2 Výčet stávajících zařízení nakládajících s relevantními odpady/materiály

OPATŘENÍ 1.5.1 (KOMPOSTÉRY)

Bioodpad z domácností končíva aktuálně zpravidla v popelnicích na směsný komunální odpad.

Bioodpad z údržby zahrad mohou občané ukládat do kontejnerů rozmístěných po obci, přičemž obec nedisponuje dostatečnou kapacitou sběrných nádob a občané v tuto chvíli nevlastní domácí kompostéry ani jiné obdobné nádoby, což má za důsledek to, že BRKO částečně končí také v nádobách na směsný komunální odpad a posléze na komunální skládce, či dochází k nezákonnému pálení biologicky rozložitelného odpadu anebo není využit vůbec.

Biologicky rozložitelný komunální odpad ze sběrných míst je následně částečně odvážen na kompostárnu, a tudíž není nadále zpracováván a využíván přímo u občanů na zahradách, což chce žadatel změnit

OPATŘENÍ 1.5.4 (VRATNÉ NÁDOBÍ)

Jak již bylo uvedeno výše, jednorázové nádoby účastníci obecních akcí vyhazují zpravidla do směsného komunálního odpadu, a to v nemalé míře i se zbytky jídla a nápojů, díky čemuž množství směsného komunálního odpadu narůstá.

Na akcích bývají umístěny odpadkové koše a sběrné nádoby určené jak pro směsný komunální odpad, tak pro tříděný odpad. Ukládání odpadů z jednorázového nádobí do nádob pro tříděný odpad však často komplikuje fakt, že nádobí je často znečištěno od servírovaných potravin a tekutin, přičemž (zvláště v případech, kdy účastník akce vyhodí do kontejneru i zbytek jídla nebo tekutiny) může znečistit i ostatní tříděný odpad v nádobě. To ve výsledku komplikuje třídění odpadu i jeho případnou recyklaci.

Jako nejvhodnější řešení se tedy jeví předcházení samotnému vzniku odpadu, a to používáním vratného nádobí namísto jednorázového. Obec v tuto chvíli nedisponuje vratným nádobím, které by mohla na svých akcích používat.

3.3 Svoz odpadů

Svoz komunálního odpadu zajišťuje společnost AVE a.s., Pod Barvířkou 747/6, Smíchov, 15000 Praha 5, IČ: 00505641 a Centrum technických služeb Kuřim, s.r.o., Sv. Čecha 600/44, 664 34 Kuřim, IČ: 26307189.

Svoz biologicky rozložitelného odpadu zajišťuje Centrum technických služeb Kuřim, s.r.o., Sv. Čecha 600/44, 664 34 Kuřim, IČ: 26307189.

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

Projekt přímo podporuje jeden ze základních strategických cílů Plánu odpadového hospodářství ČR (POH ČR), kterým je předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů. Z dílčích cílů stanovených pro komunální odpad v rámci POH ČR je evidentní záměr co nejvíce snížit množství komunálního odpadu ukládaného na skládky (do roku 2035 dokonce na 10 % nebo méně z celkové produkce komunálního odpadu).

Předkládaný projekt k naplnění stanovených cílů POH ČR jednoznačně přispěje. Lze předpokládat, že občané se budou na opatření zaváděná tímto projektem adaptovat pozvolna, v souvislosti s čímž by během období udržitelnosti projektu (5 let) měl být patrný pozvolný pokles množství směsného komunálního odpadu (a komunálního odpadu obecně) právě na úkor zvyšování jeho předcházení.

4 Stanovení a odůvodnění kapacity projektu

4.1 Posouzení potenciálního množství odpadů/materiálů relevantních pro projekt a stanovení kapacity v t/rok

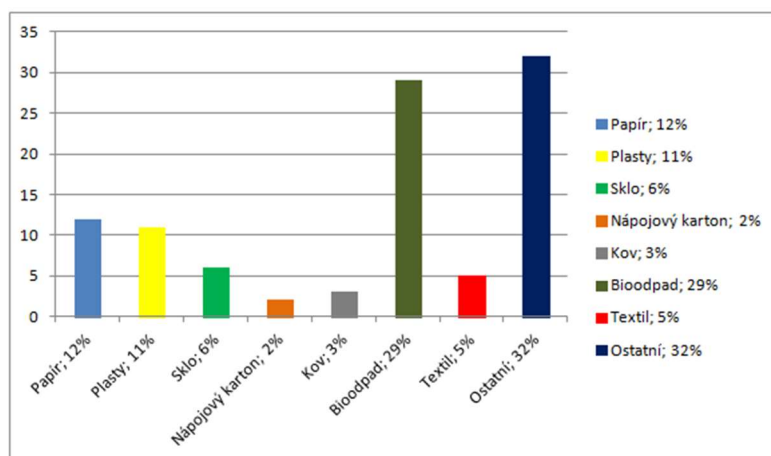
OPATŘENÍ 1.5.1 (KOMPOSTÉRY)

Potenciální produkce BRKO byla stanovena následovně:

1) Část produkce jako podíl ze směsného komunálního odpadu (SKO).

Dle odborných publikací se nachází v celkové produkci SKO 20 až 30 % BRKO.

Například následující grafické schéma uvádí hodnotu 29 %.



Graf 1: Skladba směsného komunálního odpadu. Zdroje: Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého, tř. Svobody 26, 771 46 Olomouc; ZERA - Zemědělská a ekologická regionální agentura, z.s., Podhradí 1022, 675 71 Náměšť nad Oslavou

Pro výpočet této části potenciální produkce BRKO tedy budeme vycházet z uvedeného grafu.

Tab. 7: Výpočtem stanovené množství podílu BRKO ve SKO

Výchozí hodnota	Průměrná produkce 2022-2023 (t/rok)	Podíl BRKO (%)	Vypočítané množství BRKO ve SKO (t/rok)
Množství směsného komunálního odpadu (20 03 01)	331,90	29 %	96,25
celkem			96,25

2) Část produkce vznikající při údržbě zahrad.

Při výpočtu byl použit součin plochy zahrad a produkce daného druhu odpadu na jednotku plochy (ha). Dle odborných publikací ošetřované luční a travníkové plochy představují 2 až 7 t/ha/rok a produkce z údržby stromů a keřů představuje 1 až 5 t/ha/rok. V našem případě jsme použili hodnoty těsně nad minimem, tj. 3 t/ha/rok u lučních a travníkových ploch a hodnotu 2 t/ha/rok v případě biomasy vznikající z údržby stromů a keřů na zahradách.

Tab. 8: Výpočet stanovené množství podílu BRKO při údržbě zahrad

Potenciál produkce	Výměra zahrad (ha)	Průměrná produkce BRKO (t/ha/rok)	Vypočítané množství BRKO (t/rok)
Ošetřované luční a travníkové plochy zahrad	73,68	2 až 7 (při výpočtu použito 3)	221,04
Údržba stromů a keřů na zahradách		1 až 5 (při výpočtu použito 2)	147,36
celkem			368,40

Zdroj informací o výměře zahrad: <https://vdb.czso.cz/mos/>

Celkový potenciál produkce BRKO tak představuje $96,25 + 368,40 = 464,65$ t/rok.

Vzhledem k faktu, že o kompostéry projeví zájem pouze někteří občané, a také z důvodu úspěšné realizace projektu bude nutné provést redukci potenciálu alespoň na 40 %. Po redukci tedy **celková produkce BRKO, které bude tímto projektem předcházeno, činí celkem 185,86 t/ročně** (výpočet: $464,65 \cdot 40\%$).

Požizované kompostéry budou mít celkovou kubaturu 350 m³ a vytvoří tak dostatečnou kapacitu pro pokrytí uvedené produkce. Podmínka maximální roční kapacity „max. 0,6 t (na vstupu) na 1 m³“ bude splněna ($185,86/350 = 0,53$ t/m³/rok).

OPATŘENÍ 1.5.4 (VRATNÉ NÁDOBÍ)

Potenciální produkce odpadů v souvislosti s používáním jednorázového nádobí odráží celkový počet návštěvníků na akcích pořádaných ve spádovém území žadatele. Přehled nejvýznamnějších akcí včetně návštěvnosti je uveden v kapitole 3.1 této analýzy.

Průměrná produkce odpadu se u jednorázového nádobí udává 100-200 g odpadu na osobu (viz. např. dokument *Podklady pro oblast podpory odpadového a oběhového hospodářství OPŽP 2021–2027 Prevence vzniku odpadů, Ernst & Young, s.r.o., 2020*). To znamená, že při využívání systému opakovatelně použitelného a vratného nádobí může být na každých 1 000 návštěvníků předejito 100 až 200 kg odpadu.

Při výpočtu byl použit průměr a průměrnou produkci tedy uvažujeme 150 g odpadu na jednoho účastníka akce. Vycházíme přitom také ze zkušeností dalších žadatelů, kteří již o tuto dotaci v rámci Operačního programu Životní prostředí žádali a jako průměrnou produkci odpadu uvažovali rovněž s touto hodnotou (například Mikroregion Bojkovsko, Mikroregion Luhačovské Zálesí a další).

Tab. 9: Produkce odpadu z jednorázového nádobí, které je předcházeno

Obec (žadatel)	Celková roční návštěvnost pořádaných akcí (počet návštěvníků)	Průměrná produkce odpadu na jednoho účastníka (g)	Celková produkce odpadu, které je předcházeno (t/rok)
Obec Lelekovice	2 100	150	0,32
celkem	2 100	-----	0,32

Realizací tohoto záměru se tedy ve spádové oblasti předpokládá předcházení vzniku produkce komunálního odpadu ve výši alespoň 0,32 t/rok.

4.2 Popis zajištění průběžných dodávek relevantních odpadů/materiálů a popis nakládání s výstupem z projektu v době udržitelnosti

OPATŘENÍ 1.5.1 (KOMPOSTÉRY)

Z titulu předkládaného záměru je zřejmé, že původci materiálu vstupujícího do kompostérů jsou samotní občané obce. Díky využití kompostérů dojde ke snížení produkce komunálního odpadu, neboť vzniklý kompost budou opět využívat občané pro své vlastní potřeby.

OPATŘENÍ 1.5.4 (VRATNÉ NÁDOBÍ)

V případě tohoto opatření stojí na vstupu návštěvníci kulturních, sportovních a jiných společenských akcí, kteří by za standardních okolností produkovali značné množství komunálního odpadu. Výstupem projektu je tedy v tomto případě „odpad, který nevznikne“ a to právě díky opakovaně použitelnému vratnému nádobí. Dále viz kapitola 4.3 této analýzy.

4.3 Procentuální vyjádření způsobu konečného nakládání s výstupem projektu

OPATŘENÍ 1.5.1 (KOMPOSTÉRY)

Občané obce zapojení do domácího kompostování budou vyrobený kompost využívat výhradně pro vlastní potřeby, jedná se tedy **ze 100 % o předcházení vzniku odpadů**.

OPATŘENÍ 1.5.4 (VRATNÉ NÁDOBÍ)

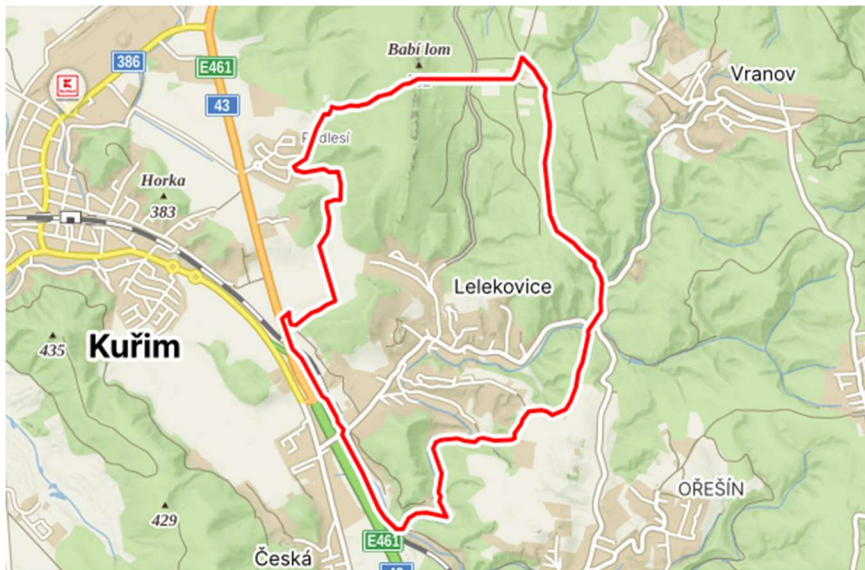
Na výstupu projektového záměru stojí jednorázový plastový odpad, který díky využití vratného nádobí ani nevznikne a nebude tedy ani materiálově využíván. Z tohoto pohledu se tedy jedná **ze 100 % o předcházení vzniku odpadů**. (Pozn.: Pro účely této analýzy není výstupem projektu chápáno samotné „vratné nádobí“, které bude mnohonásobně použitelné, ale právě odpad, který díky němu nevznikne. V případě plastového vratného nádobí je navíc předpokladem, že při jeho výrobě budou použity plasty obsahující recyklát za účelem umožnění jeho dalšího materiálového využití).

5 Popis projektového záměru

5.1 Lokace místa realizace a majetkoprávní vztahy

OPATŘENÍ 1.5.1 (KOMPOSTÉRY)

Kompostéry budou zapůjčeny přímo občanům obce Lelekovice, a to za účelem předejití vzniku nadále využitelného bioodpadu ze zahrad a domácností. Vzhledem k této skutečnosti nejsou majetkoprávní vztahy podrobně rozvedeny, neboť vlastnická práva k jednotlivým nemovitostem náleží zpravidla občanům, kteří v nich mají nahlášen pobyt.



Obr. 1: Hlavní lokace místa realizace – území obce Lelekovice

OPATŘENÍ 1.5.4 (VRATNÉ NÁDOBÍ)

Vratné, opakovatelně použitelné nádobí bude příjemce dotace (žadatel o podporu) využívat výhradně na svých akcích a na akcích pořádaných na jeho území a pro potřeby vlastních příspěvkových organizací. Pořizované předměty budou uskladněny primárně na obecním úřadě obce, případně po dohodě v prostorách svých spolků (příspěvkových organizací) na základě zápůjčky.

5.2 Popis záměru včetně základních technických parametrů a popisu provozní části projektu

OPATŘENÍ 1.5.1 (KOMPOSTÉRY)

Popis záměru:

V rámci tohoto opatření je záměrem snížení množství produkovaného bioodpadu, který je možné nadále využívat prostřednictvím kompostérů, neboť občané např. potenciální bioodpad sami využijí k hnojení a zúrodnování vlastní půdy. Kompostování v domácích kompostérech je nejvyužívanější biologická metoda úpravy a stabilizace BRO, kterou se za kontrolovaných podmínek aerobních procesů a činnosti mikroorganismů přeměňuje bioodpad na kompost.

Počet kompostérů byl stanoven na základě šetření provedeného mezi občany, zkušeností sousedních obcí a analýzy z hlediska objemu smíšeného komunálního odpadu a travnatých ploch.

Základní technické parametry:

Bude se jednat o dodávky zboží s těmito předpokládanými parametry:

➤ **zahradní kompostér o objemu min. 1 000 l**

- počet: 230 ks
- uzavíratelný, plastový
- kompostér by měl obsahovat z minimálně 70 % hmotnosti recyklát
- vrchní plnění
- boční dvířka pro odebírání kompostu
- odolnost vůči povětrnostním vlivům, UV zářením, kyselým a zásaditým látkám

➤ **zahradní kompostér o objemu min. 2 000 l**

- počet: 60 ks
- uzavíratelný, plastový
- kompostér by měl obsahovat z minimálně 70 % hmotnosti recyklát
- vrchní plnění
- boční dvířka pro odebírání kompostu
- odolnost vůči povětrnostním vlivům, UV zářením, kyselým a zásaditým látkám

Popis provozní části:

Kompostéry budou předány do užívání obyvatelům obce, kteří si je následně sami vhodně umístí na své pozemky/zahrady. Jednotlivé domácnosti si tak samy budou vytvářet kompost z biologicky rozložitelných komunálních odpadů, které by jinak skončily na skládce společně se směsným komunálním odpadem, nebo by byly páleny a ohrožovaly tak zdraví a bezpečnost ostatních obyvatel.

OPATŘENÍ 1.5.4 (VRATNÉ NÁDOBÍ)**Popis záměru:**

V rámci tohoto opatření je smyslem zavedení systému předcházení vzniku komunálního odpadu na kulturních, sportovních a společenských akcích pořádaných žadatelem (obcí samotnou či jejími příspěvkovými organizacemi, příp. spolky apod.).

K předcházení vzniku odpadů při organizování nejrůznějších akcí přistupuje komunální sféra čím dál tím aktivněji. Jako příklad lze uvést Hl. m. Prahu, která v Usnesení Rady hl. m. Prahy číslo 2832 ze dne 16. 12. 2019 k zavedení opatření respektujících principy předcházení vzniku odpadů a minimalizace používání jednorázových obalů a výrobků, stanovuje mimo jiné „vyžadovat zavádění těchto opatření a principů k PVO, zejména při pořádání kulturních, sportovních, společenských aj. akcí, při jednáních, udělování dotací, grantů aj. finanční podpory Hl. m. Prahy apod.“ (Zdroj: Dokument „Podklady pro oblast podpory odpadového a oběhového hospodářství jako součást Programového dokumentu v Operačním programu Životní prostředí 2021 – 2027; Ernst & Young, s.r.o.).

Obec v současné době nedisponuje vratnými kelímky či znovupoužitelným nádobím, které by mohla na svých akcích využívat, a proto předkládá tento záměr.

Základní technické parametry:

Bude se jednat o dodávky zboží s těmito předpokládanými parametry:

➤ **Vratný kelímek na pivo, limo (0.3 l)**

- počet: 1 000 ks
- objem: 0,3 l
- materiál: polypropylen
- s klipem na zavěšení k pasu
- možnost potisku s vlastním designem žadatele

➤ **Úložné boxy**

- počet: 4 ks
- přepravní a skladovací boxy na kelímky

Popis provozní části:

Počet kelímků byl odvozen od návštěvnosti akcí popisované v kapitole 3.1 této analýzy. Největší akce mají návštěvnost kolem 400 až 500 účastníků. V případě, že se kelímky umývají hned na akcích, doporučuje se jich koupit min. 2 x více, než bude skutečný počet konzumentů. Vyjdeme-li tedy z tohoto propočtu, pak počet kelímků vychází $500 \times 2 = 1\,000$ ks.

Vratné, opakovatelně použitelné nádobí bude příjemce dotace (žadatel o podporu) využívat výhradně na svých akcích a na akcích pořádaných na jeho území a pro potřeby vlastních příspěvkových organizací. Těm budou zapůjčovány dle potřeby a momentální dostupnosti. V případě požadavku na zapůjčení tak nejprve zájemce kontaktuje obec, která mu potvrdí dostupnost.

Za kelímky budou na akcích vybírány zálohy. Konzument si tedy zakoupí nápoj, který dostane do vratného kelímku a zaplatí vratnou zálohu. Pokud si kelímek ponechá, záloha propadá obci, která bude (v závislosti na aktuálním množství) za utržené zálohy kelímky dokupovat.

Požívané předměty budou uskladněny primárně na obecním úřadě obce, případně po dohodě v prostorách svých spolků (příspěvkových organizací) na základě zápůjčky.

5.3 Rozpočet projektu

Tab. 10: Rozpočet projektu – realizační náklady

Položka	Počet (ks)	Cena za ks (v Kč bez DPH)	Cena celkem (v Kč bez DPH)
OPATŘENÍ 1.5.1 (KOMPOSTÉRY)			
Zahradní kompostér o objemu min. 1 000 l	230	5 000	1 150 000
Zahradní kompostér o objemu min. 2 000 l	60	10 500	660 000
celkem			1 780 000
OPATŘENÍ 1.5.4 (VRATNÉ NÁDOBÍ)			
Vratný kelímek na pivo, limo 0.3 l	1 000	45	45 000
Úložný box na kelímky	4	550	2 200
celkem			47 200
CELKOVÉ REALIZAČNÍ NÁKLADY PROJEKTU			1 827 200

6 Rekapitulace způsobilých nákladů a informace ke zvolenému typu veřejné podpory

6.1 Informace o veřejné podpoře

Dle dokumentu „Doporučení pro stanovení typu veřejné podpory“ (SFŽP, srpen 2024), který je přílohou 68. výzvy Ministerstva životního prostředí k podávání žádostí o poskytnutí podpory v rámci Operačního programu „Životní prostředí 2021-2027“, projekt **nezakládá veřejnou podporu** (ad str. 2-3 uvedeného dokumentu).

V případě vratného nádobí budou splněny všechny podmínky, tedy:

- vratné nádobí bude příjemce dotace využívat výhradně na svých akcích a na akcích pořádaných na jeho území a pro potřeby vlastních příspěvkových organizací (dále jen PO). Dočasným zapůjčením pořízeného vybavení PO nedojde k nepovolené veřejné podpoře (předpokladem je, že PO je nepodnikatelského charakteru nebo působí čistě lokálně);
- kelímky nebudou sloužit k propagaci jiných subjektů a nebudou trvale využívány třetím subjektem – podnikem.

6.2 Uvedení navrhovaného režimu veřejné podpory

Nerelevantní – projekt je mimo rámec veřejné podpory.

6.3 Rekapitulace způsobilých nákladů, uvedení míry podpory a výpočet výsledné výše podpory

Tab. 11: Rekapitulace způsobilých nákladů

Druh nákladů	Částka v Kč bez DPH	DPH (21 %)	Částka v Kč včetně DPH
Přímé realizační náklady projektu	1 827 200,00	383 712,00	2 210 912,00
z toho nezpůsobilé:	-----	-----	-----
Nepřímé náklady - paušální sazba*	127 904,00	26 859,84	154 763,84
z toho nezpůsobilé:	-----	-----	-----
CELKOVÉ NÁKLADY PROJEKTU	1 955 104,00	410 571,84	2 365 675,84

*Nepřímé náklady dle PrŽap – Příloha č. 3, část III. – v souladu s kumulativním rozpočtem projektu. Jedná se o náklady na zpracování žádosti, analýzy, manažerské řízení projektu.

Tab. 12: Míra a výše podpory

Způsobilé náklady	Celkové způsobilé náklady v Kč	Míra podpory (%)	Výše podpory v Kč
Celkové způsobilé náklady projektu	2 365 676	54	1 277 465

*Pozn.: V případě kompostérů je základní míra podpory 40 %, počítáme však bonifikaci +15 % za tzv. „zelené zadávání“, tedy že kompostéry budou obsahovat z minimálně 70% recyklát (dále viz. text 68. výzvy).

Projekt kombinuje opatření s různou výší míry podpory – opatření 1.5.1 s výší dotace 55 % a opatření 1.5.4 s výší dotace 50 %. Bylo tedy přistoupeno k následujícímu výpočtu míry podpory:

$[(1\,780\,000 \cdot 55) + (47\,200 \cdot 50)] / 1\,827\,200 = 54,87 \%$, podpora po zaokrouhlení je tedy 54 %.

7 Stručné shrnutí

7.1 Rekapitulace stěžejních výstupů

Předkládaný projekt je zaměřen na prevenci vzniku odpadů a napomůže k celkovému zkvalitnění a zefektivnění odpadového hospodářství ve spádové oblasti.

Pořízením kompostérů dojde k předcházení vzniku BRKO v celkovém množství minimálně **185,86 t/rok**.

Zavedení systému vratného, opakovatelně použitelného nádobí přispěje k dalšímu snížení produkce komunálního odpadu, a o ve výši min. **0,32 t/ročně**.

Splnění stěžejních kritérií přijatelnosti uvedených v Pravidlech pro žadatele a příjemce podpory je uvedeno v následující tabulce.

Tab. 13: Splnění kritérií přijatelnosti

Kritérium	Splnění
OPATŘENÍ 1.5.1 (KOMPOSTÉRY)	
Maximální roční kapacita kompostérů bude akceptována nejvýše hodnota 0,6 t biomasy (na vstupu) na 1 m ³ kompostéru	ANO (0,53 t/m ³) <i>roční kapacita: 185,86 t</i> <i>objem kompostérů: 350 m³</i>
Maximální nákladovost (způsobilé přímé realizační výdaje) vzhledem ke kapacitě je 20 000 Kč/t rok bez DPH	ANO (9 577,08 Kč/t rok) <i>způsobilé výdaje bez DPH: 1 780 000 Kč</i> <i>roční kapacita: 185,86 t</i>
Maximální objem jednoho kompostéru činí 2 200 l. (z textu výzvy)	ANO (1 000 l a 2 000 l)
OPATŘENÍ 1.5.4 (VRATNÉ NÁDOBÍ)	
Maximální nákladovost (způsobilé přímé realizační výdaje) vzhledem ke kapacitě je 150 000 Kč/t rok bez DPH.	ANO (147 500 Kč/t rok) <i>způsobilé výdaje bez DPH: 47 200 Kč</i> <i>roční kapacita: 0,32 t</i>

7.2 Prohlášení žadatele

Žadatel svým podpisem níže stvrzuje, že:

Z POHLEDU REALIZOVATELNOSTI

- projekt řádně zvážil, a to po stránce finanční i účelové a že tento projekt splňuje základní principy pro poskytování dotací, tedy že se jedná o projekt, který je jako jeden celek funkční, přínosný a realizovatelný;

Z POHLEDU STAVEBNÍHO

- projekt zahrnuje pouze pořízení vybavení, které bude umístěno na pozemku ve vlastnictví žadatele a v případě kompostérů na pozemcích/v nemovitostech občanů na základě zápůjčky;

Z POHLEDU TÉTO ANALÝZY

- všechny zde uvedené údaje jsou relevantní, pravdivé a že se s analýzou řádně seznámil.

7.3 Podpisová část

ZA ŽADATELE:

ZA ZPRACOVATELE:

.....
Obec Lelekovice
Aleš Mikauš, starosta

.....
ALNIO Group s.r.o.
Ing. Lucie Šandová, projektová manažerka