

Název veřejné zakázky:

**Zajištění sběru, přepravy, využití a/nebo
odstranění komunálních odpadů
města Louny**

PROJEKT

Příloha č. 4 _Projekt

2025



ISES, s.r.o.

M.J.Lermontova 25

160 00 Praha 6 - Dejvice

Identifikační údaje

Pověřený zadavatel:

Město	:	Louny
Statutární zástupce	:	Mgr. et Bc. Milan Rychtařík, starosta města
Sídlo	:	Mírové náměstí 35, 440 01 Louny
IČ	:	00265209
Ve věcech technických	:	Ing. Iveta Jungová
Tel.	:	415 621 147

Zpracovatel:

Název firmy	:	ISES, s.r.o.
Právní forma	:	společnost s ručením omezeným
Sídlo	:	M. J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6
IČ	:	645 83 988
DIČ	:	CZ64583988
Bank. spoj.	:	ČSOB Praha 1, č.ú.: 700021603/0300
Tel., fax	:	233 339 718, 233 338 259
E-mail	:	ises@ises.cz
Statutární zástupce	:	Ing. Vladimír Klatovský, CSc.
Kontaktní osoba	:	Ing. Jana Vávrová Trachtová Ing. Karel Bursa

© ISES, 2025

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být kopírována nebo přenesena v jakékoliv formě nebo jakýmikoliv prostředky bez povolení zpracovatele.

Obsah

1	MĚSTO LOUNY	4
1.1	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA	4
1.2	ORGANIZAČNÍ ZABEZPEČENÍ ŘÍZENÍ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ VE MĚSTĚ LOUNY ..	4
2	ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTA LOUNY	5
2.1	SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD	5
2.2	ODDĚLENÉ SHROMAŽDOVÁNÍ VYUŽITELNÝCH SLOŽEK KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ	5
2.3	OBJEMNÝ ODPAD	5
2.4	NEBEZPEČNÝ ODPAD	5
2.5	BIOODPAD	6
2.6	SBĚRNÝ DVŮR	6
3	PRODUKCE ODPADŮ	7
4	PŘEDMĚT ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ	10
5	INFORMACE O POČTU A OBJEMU NÁDOB A FREKVENCE SVOZŮ	13
5.1	SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD	13
5.1.1	<i>Nádoby na směsný komunální odpad</i>	<i>13</i>
5.1.2	<i>Vlastnictví sběrných nádob na směsný komunální odpad</i>	<i>13</i>
5.1.3	<i>Harmonogram svozu směsného komunálního odpadu ve městě</i>	<i>14</i>
5.1.4	<i>Pytlový sběr směsného komunálního odpadu ve městě</i>	<i>14</i>
5.1.5	<i>Pytlový sběr směsného komunálního odpadu v zahrádkářských koloniích</i>	<i>14</i>
5.1.6	<i>Čipování nádob</i>	<i>15</i>
5.2	OBJEMNÝ ODPAD – SBĚROVÉ SOBOTY	15
5.3	SVOZ VÁNOČNÍCH STROMKŮ	16
6	VÝKAZ VÝMĚR	17
6.1	VÝKAZ VÝMĚR	17
6.2	VÝKAZ VÝMĚR – STANOVENÍ NABÍDKOVÉ CENY	19
6.3	CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA DLE VÝKAZU VÝMĚR – STANOVENÍ NABÍDKOVÉ CENY ..	19
6.4	ZMĚNA CENY DÍLA	20

1 Město Louny

1.1 Stručná charakteristika

Louny (německy Laun) jsou město v okrese Louny v severozápadních Čechách v Ústeckém kraji, přibližně 50 km od Prahy. Louny se skládají ze tří částí, které jsou shodné s katastrálními územími. Jedná se o části Louny, Nečichy a Brloh. Část Brloh s městem územně přímo nesousedí.

Louny, označované jako „jižní brána Českého středohoří“ nebo „Perla na řece Ohři“, leží v Dolnooharské tabuli na řece Ohři. Nachází se v teplém a suchém regionu s průměrnou roční teplotou 8–9 °C, ve srážkovém stínu Krušných hor. Průměrný roční úhrn srážek nepřesahuje 500 milimetrů.

Podle údajů ČSÚ bylo ve městě Louny k 1.1.2024 evidováno 18 053 obyvatel.

1.2 Organizační zabezpečení řízení odpadového hospodářství ve městě Louny

V současné době jsou v platnosti vnitřní dokumenty, které se týkají odpadového hospodářství na území města Louny:

- Obecně závazná vyhláška města Louny č. 4/2021, o stanovení obecního systému odpadového hospodářství,
- Obecně závazná vyhláška města Louny č. 7/2023 o místním poplatku za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci.

2 Odpadové hospodářství města Louny

2.1 Směsný komunální odpad

Pro sběr směsného komunálního odpadu jsou určeny sběrné nádoby různých objemů a také kontejnery o objemu 5-7 m³ umístěné v zástavbě rodinných domů, bytových domů a na sídlištích. Téměř všechny nádoby jsou v majetku svozové společnosti, pár nádob je přímo v majetku občanů města. Občané mají také možnost využít k soustředování směsného komunálního odpadu pytle o objemu 60 l s logem svozové společnosti. Četnost svozu směsného komunálního odpadu je různá dle požadavků občanů města, a to od 3x za týden až po 1 x za měsíc. Ve vybraných lokalitách (zahradkářských koloniích) bude zaveden pytlový sběr směsného komunálního odpadu. **Zajištění sběru a nakládání se směsným komunálním odpadem je předmětem této soutěže.**

2.2 Oddělené shromažďování využitelných složek komunálních odpadů

Sběr využitelných složek komunálních odpadů je zaveden jako sběr komoditní. Každý materiál se sbírá odděleně – do speciálních nádob, k tomuto účelu určených. Od 1.1.2026 budou plasty soustřeďovány do jedné sběrné nádoby společně s nápojovými kartony.

V roce 2025 se na území města nachází 120 veřejných sběrných míst na tříděný odpad. Papír, plast společně s nápojovými kartony a sklo budou sbírány převážně do 1 100 l kontejnerů s horním výsypem. Nápojový karton bude sbírán spolu s plasty do žlutých kontejnerů. Kovy jsou tříděny do speciálních kontejnerů o objemu cca 1100 l, popř. větším se spodním výsypem. Jedlé oleje a tuky do 240 l nádob. Ve městě je dále vybudováno několik stání podzemních a polopodzemních kontejnerů a další se připravují. V rámci svozu veřejných stání budou také sváženy separované odpady od příspěvkových organizací sídlících v budovách města.

Sběrné nádoby jsou ve vlastnictví svozové společnosti nebo zapůjčeny od společnosti EKO-KOM a jsou sváženy svozovou společností dle druhu separované komodity.

Plasty společně s tetrapaky a papír jsou sváženy 1 x nebo 2x týdně, tj. 52x nebo 104x za rok. Sklo a kov jsou sváženy 1 x za 14 dní, tj. 26 x za rok, jedlý olej a tuk 1 x za 2 měsíce, tj. 6 x do roka.

Pro soustředování a třídění části komunálních odpadů slouží také sběrný dvůr. **Sběr a nakládání s odděleně shromažďovanými využitelnými složkami komunálních odpadů není předmětem této soutěže.**

2.3 Objemný odpad

Objemný odpad mohou občané odkládat na sběrném dvoře, případně do pravidelně přistavovaných velkoobjemových kontejnerů. **Předmětem této soutěže je zajištění svozu objemných odpadů prostřednictvím přistavovaných velkoobjemových kontejnerů.**

2.4 Nebezpečný odpad

Nebezpečné složky komunálního odpadu mohou občané odevzdávat na sběrném dvoře. **Zajištění provozu sběrného dvora není předmětem této soutěže.**

2.5 Bioodpad

Biologicky rozložitelný odpad mají možnost občané odkládat na sběrném dvoře, případně kompostovat na vlastní zahradě. Svoz a nakládání s bioodpadem není předmětem této soutěže.

Předmětem této soutěže je pouze zajištění svozu vánočních stromků.

2.6 Sběrný dvůr

Na území města je provozován sběrný dvůr. **Zajištění provozu sběrného dvora není předmětem této soutěže.**

Předmětem tohoto zadávacího řízení je komplexní zajištění služeb při svozu a nakládání se směsným komunálním odpadem sbíraným nádobovým a pytlovým systémem, při svozu a nakládání s objemným odpadem sbíranými prostřednictvím velkoobjemových kontejnerů a zajištění sběru vánočních stromků v rozsahu, který je uveden v kapitole 4 tohoto projektu.

3 Produkce odpadů

Tabulka 1 – Celková produkce odpadů vznikajících městu Louny období 2020 – 2023

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)			
			2020	2021	2022	2023
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	1,164	0,985	x	x
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	17,336	7,163	x	x
15 01 02	Plastové obaly	O	82,972	x	54,820	48,560
15 01 05	Kompozitní obaly	O	76,097	70,055	72,516	56,984
15 01 07	Skleněné obaly	O	27,453	18,835	x	x
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	x	x	0,720	5,684
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	x	x	0,120	x
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O	x	x	0,18	x
16 01 03	Pneumatiky	O	0,84	4,26	3,100	1,170
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	x	x	x	177,160
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O		0,030	0,001	0,011
17 04 02	Hliník	O	0,345	0,228	0,074	
17 04 05	Železo a ocel	O	187,378	90,576	132,862	72,609
17 04 07	Směsné kovy	O	x	x	x	0,163
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O		3,858	1,118	1,259
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	110,180	97,540	70,12	84,000
18 01 03	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	N	x	x	0,007	0,025
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	O	x	x	42,220	x
20 01 01	Papír a lepenka	O	409,335	409,369	377,998	389,775
20 01 02	Sklo	O	221,885	252,257	264,665	260,107
20 01 11	Textilní materiály	O	76,539	74,609	67,488	62,478
20 01 13	Rozpouštědla	O				0,120
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O	2,200	1,820	1,600	1,700

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)			
			2020	2021	2022	2023
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,435	4,685	0,660	1,710
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	294,490	263,13	312,55	373,180
20 01 39	Plasty	O	172,907	183,440	181,545	198,550
20 01 40	Kovy	O	3,222	2,877	3,205	3,320
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	287,830	325,940	329,600	325,920
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	2 970,475	3 026,526	3 025,543	2 978,893
20 03 04	Kal ze septiků a žump	O	44,440	46,16	x	x
20 03 07	Objemný odpad	O	1 506,256	1 748,56	1 796,839	1 544,690

x - v daném roce nebyla vykázána produkce

Zdroj dat: Evidence odpadů původce

Tabulka 2 – Množství odpadů přijaté na sběrném dvoře v období 2020 – 2023

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)			
			2020	2021	2022	2023
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	1,164	0,985	x	x
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	17,336	7,163	x	x
15 01 02	Plastové obaly	O	82,972		54,820	48,560
15 01 05	Kompozitní obaly	O	49,000	41,300	72,516	46,680
15 01 07	Skleněné obaly	O	27,453	18,835	x	x
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	x	x	0,720	5,685
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	x	x	0,120	x
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O	x	x	0,18	x
16 01 03	Pneumatiky	O	0,84	4,26	x	x
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	x	x	x	177,160
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	x	0,030	0,001	0,011

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)			
			2020	2021	2022	2023
17 04 02	Hliník	O	0,345	0,228	0,074	
17 04 05	Železo a ocel	O	164,868	90,576	128,502	72,609
17 04 07	Směsné kovy	O	x	x	x	0,163
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	x	3,858	1,118	1,259
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	110,180	97,080	70,120	84,000
20 01 01	Papír a lepenka	O	x	10,956	19,320	28,784
20 01 02	Sklo	O	x	11,260	33,50	32,720
20 01 13	Rozpouštědla	O	x	x	x	0,120
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	0,435	4,685	0,660	1,710
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	294,490	263,130	312,550	373,180
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	258,490	295,020	299,600	286,16
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	369,975	376,205	371,475	366,070
20 03 07	Objemný odpad	O	1 337,126	1 533,398	1 633,709	1 340,350

x - v daném roce nebyla vykázána produkce

Zdroj dat: Evidence odpadů původce

4 Předmět zadávacího řízení

Komplexní zajištění služeb pro město Louny při svozu a nakládání se směsným komunálním odpadem sbíraným nádobovým a pytlovým systémem, při svozu a nakládání s objemným odpadem sbíranými prostřednictvím velkoobjemových kontejnerů a zajištění sběru vánočních stromků v rozsahu tohoto Projektu, který je přílohou zadávací dokumentace.

Součástí plnění je zejména:

- A) sběr, svoz a využití a/nebo odstraňování směsného komunálního odpadu (dále i jen „SKO“),
- B) zajištění svozu a následné využití a/nebo odstraňování objemných odpadů prostřednictvím přistavovaných velkoobjemových kontejnerů,
- C) zajištění svozu vánočních stromků,
- D) vedení průběžné evidence o odpadech a způsobech nakládání s odpady v souladu s vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., poskytování údajů městu pro společnost EKO-KOM a.s.

Klasifikace dle CPV: Sběr odpadu z domácností		90511200-4
Odvoz odpadu		90512000-9
Likvidace odpadu z domácností		90513100-7
Odvoz odpadu		90512000-9

Součástí plnění je také:

- Důsledné plnění svozového harmonogramu, který je uveden v Projektu. Svozové dny mohou být změněny po vzájemné dohodě.
- Převzít odpad do vlastnictví na místech k tomu určených a nakládat s ním v souladu s platnou legislativou.
- Pronájem a rozmístění nádob určených pro soustředování směsného komunálního odpadu v množství a objemu specifikovaném v Projektu v kapitole 4. Nádoby budou rozmístěny při zahájení plnění smlouvy. Přesné určení lokalit pro rozmístění nádob dodá zadavatel minimálně 14 dní před zahájením plnění.
- Vedení průběžné evidence převzatých odpadů a její pravidelné měsíční zasílání zadavateli.
- Poskytování údajů pro společnost EKO-KOM a.s. pro čtvrtletní hlášení.
- Na výzvu dodat každoročně pytle na SKO s logem svozové společnosti o objemu 60 l a nosnosti min. 5 kg, v množství cca 12 800 ks/rok, které budou k dispozici pro občany u zadavatele. Zadavatel si vyhrazuje právo upravit množství pytlů dle aktuálních potřeb města. V rámci pravidelného, případně stanoveného svozu budou svázeny i tyto naplněné pytle přistavené ke sběrným nádobám, případně na stanovené lokality.
- Zajištění svozu směsného komunálního odpadu prostřednictvím vozidel umožňujících kontrolní vážení hmotnosti odpadu z jednotlivých svozů a také hmotnosti odpadu z jednotlivých nádob, případně vážení svozového vozidla před zahájením svozu odpadů

a po dokončení svozu odpadů. Souhrnný přehled svozů a vážní lístky budou předávány společně s fakturou. V případě, že bude v rámci svozu svážen svozovým autem také odpad z jiných obcí, případně od podnikatelských subjektů, bude předáván přehled netto váhy svezeného odpadu s odečtem odpadů od jiných subjektů. Město si vyhrazuje právo přímé kontroly svozu, a to případnou účastí pracovníka města při svozu odpadů a také právo provedení kontrolního vážení.

- Do 31.12.2026 vítězný účastník zajistí osazení nádob s horním výsypem identifikačními čipy (netýká se VOK). Od 01.01.2027 zajistí vítězný účastník evidenci záznamu počtu výsypů nádob prostřednictvím záznamu čtečky čipů umístěných na nádobách. Přehled o počtu výsypů bude podkladem pro fakturaci a bude přílohou faktury. Za neuskutečněný výsyp nádob, z důvodu jejich nepřistavení apod., bude účtováno pouze 20% ceny za výsyp daného typu nádoby. V případě poruchy vozidla nebo čtecího zařízení je možno provést svoz odpadů bez zajištění evidence výsypů, přičemž následující svoz musí být proveden dle stanovených požadavků. V takovém případě bude fakturován počet výsypů nádob jako průměr za poslední 3 měsíce funkčního systému. O této situaci je dodavatel povinen neprodleně informovat zadavatele.
- Pravidelně dle harmonogramu provádět pytlový sběr směsného komunálního odpadu v zahrádkářských koloniích.
- Pravidelně dle harmonogramu přistavovat na určená místa velkoobjemové kontejnery pro shromažďování objemného odpadu a následně zajistit odvoz a využití nebo odstranění objemného odpadu. Zajistit obsluhu k přistaveným kontejnerům.
- Zajištění svozu odpadů od 6:00 hodin do 22:00 hodin.
- Zajištění záznamu pohybu vozidla pomocí modulu GPS z důvodu kontroly svozového harmonogramu a monitoringu vozidla, jeho archivaci po dobu minimálně 30 dnů a poskytnutí do 1 pracovního dne zadavateli na vyžádání. Zajištění kontroly pohybu vozidla a jeho záznamu v rozsahu minimálně: záznam svozové trasy v návaznosti na přesný čas pohybu vozidla; záznam času zastávky vozidla; celkový čas pohybu vozidla.
- Pro prokázání případné nepřístupnosti k odpadovým nádobám, zamezení průjezdnosti komunikací, odpadu umístěného mimo nádoby případně dalších skutečností znemožňujících plnění smlouvy zajistit a archivovat po dobu minimálně 30 dnů např. fotodokumentaci, videozáznam apod. problematiku skutečnosti a neprodleně o ní informovat zadavatele. Na vyžádání poskytnout do 1 pracovního dne podrobné údaje zadavateli.
- Dbát, aby nedocházelo k úniku odpadu při jeho nakládce do svozového vozidla a při přepravě odpadu. V případě znečištění komunikace toto znečištění neprodleně odstranit.
- Vyprazdňovat všechny sběrné nádoby dle harmonogramu svozu bez ohledu na množství odpadu v nich, vracet vyprázdněné nádoby na stanoviště a v případě, že jsou nádoby otřeny brzdou, je zajistit.
- Zajistit odvoz odpadu z veřejných sběrných míst, pro který je stanoviště určeno a který je právě svážen, uloženého na stanovištích sběrných nádob mimo sběrné nádoby z důvodu jejich přeplnění, a to do vzdálenosti 3 m od stanoviště a objemu odloženého odpadu rovnajícímu se polovině objemu sběrných nádob umístěných na stanovišti pro svážený typ odpadu. V případě většího objemu volně položených odpadů než je uvedené v předchozí větě, pořídit fotodokumentaci a neprodleně informovat odpovědného pracovníka města o zjištěné skutečnosti, přičemž svozová společnost v tomto případě nemá povinnost volně ložené odpady uklízet a svážet. Dodavatel je povinen zadavateli na vyžádání poskytnout výše uvedenou fotodokumentaci do 1 pracovního dne od vyžádání.

- V případě zjištění opakovaného přeplnění sběrných nádob upozornit zadavatele na tuto skutečnost společně s návrhem řešení.
- Nepoškožovat majetek občanů, ani právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání, při provádění svozu odpadů.
- Pro svoz odpadů používat svozovou techniku splňující minimálně normu EURO V a zároveň dodržovat ustanovení zákona č. 360/2022 Sb. o podpoře nízkoemisních vozidel prostřednictvím zadávání veřejných zakázek a veřejných služeb v přepravě cestujících. Udržovat svozovou techniku v čistotě a v maximální míře omezit prašnost a hluchost při provádění prací.
- V případě náhlé technické nezpůsobilosti sběrného vozidla, nebo nesjízdnosti vozovky apod., o této skutečnosti bezodkladně uvědomit zadavatele a zajistit náhradní svoz, a to nejpozději do 24 hodin ode dne řádného svozu. V případě, že překážka brání řádnému svozu není na straně dodavatele zajistit náhradní svoz nejpozději do 72 hodin ode dne řádného svozu, případně dle dohody, od informování dodavatele zadavatelem o odstranění překážky brání řádnému svozu.
- Plnění předmětu plnění o sobotách, nedělích a ostatních dnech pracovního klidu podle zákona č. 245/2000 Sb., o státních svátcích, o ostatních svátcích, o významných dnech a o dnech pracovního klidu bude možné s podmínkou, že nebudou zatíženy hlukem a prachem okolní objekty.
- Pouze na výzvu provést strojové mytí saponátem odpadových nádob (strojové mytí se nepožaduje pro velkoobjemové kontejnery – tj. o objemu nad 1 100 l). Mytí nádob proběhne nejpozději do 2 měsíců od obdržení výzvy. Výzva bude zaslána maximálně 1x za rok. Zadavatel si vyhrazuje právo nechat umýt pouze vybranou část nádob dle jeho potřeb, přičemž při každé výzvě bude umyto minimálně 500 ks nádob.
- Každoročně v průběhu ledna zajistit sběr odložených vánočních stromků. Sesbírány budou veškeré vánoční stromky odložené podél svozových tras do vzdálenosti 10 metrů od sběrných nádob.
- Vést písemný záznam neshod, kde budou zapisovány neshody při svozu. Záznamy neshod ze svozu archivovat minimálně po dobu 30 dnů a na vyžádání je do 1 pracovního dne poskytnout zadavateli.
- Vést reklamační knihu v elektronické podobě. V reklamační knize budou uvedeny veškeré údaje o přijaté reklamaci, minimálně však datum přijetí reklamace, jméno reklamující osoby, jméno osoby přijímající reklamaci, způsob a termín vyřízení reklamace. Na základě záznamů v reklamační knize budou přijímána taková opatření, aby byl eliminován vznik reklamací.

5 Informace o počtu a objemu nádob a frekvence svozů

5.1 Směsný komunální odpad

5.1.1 Nádoby na směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad		
Objem sběrných nádob	Četnost vývozu	Počet nádob (ks)
		Celkem
60 l	1 x za týden	243
	1 x za 2 týdny	45
	1 x za měsíc	47
80 l	1 x za týden	248
	1 x za 2 týdny	34
	1 x za měsíc	4
110 l	1 x za týden	54
120 l	2 x za týden	17
	1 x za týden	1 146
	1 x za 2 týdny	68
	1 x za měsíc	5
240 l	2 x za týden	7
	1 x za týden	72
660 l	2 x za týden	9
	1 x za týden	46
1 100 l	3 x za týden	4
	2 x za týden	64
	1 x za týden	155
AVIA 5 – 7 m ³	2 x za týden	7
	1 x za týden	5

Podrobný rozpis rozmístění nádob na směsný komunální odpad ve městě je uveden v příloze č. 1 Projektu. Vítězný uchazeč obdrží 14 dnů před zahájením plnění aktuální seznam rozmístění a četnosti svozu jednotlivých nádob.

5.1.2 Vlastnictví sběrných nádob na směsný komunální odpad

Objem (v m ³)	Ks	Majitel	
		Svozová firma	Občan / město
60 l	335	334	1
80 l	286	281	5
110 l	54	27	27
120 l	1 236	1 127	109
240 l	79	69	10

Objem (v m ³)	Ks	Majitel	
		Svozová firma	Občan / město
660 l	55	51	4
1 100 l	223	156	67
AVIA 5 -7 m ³	12	12	0

5.1.3 Harmonogram svozu směsného komunálního odpadu ve městě

Podrobný harmonogram svozu SKO v jednotlivých ulicích města Louny je uveden v příloze č. 2 Projektu.

5.1.4 Pytlový sběr směsného komunálního odpadu ve městě

Jako doplnění nádobového systému svozu jsou občanům poskytovány pytle na SKO. Jde o dva druhy pytlů, první je k dispozici občanům pro klasický svoz směsného komunálního odpadu ve městě (zelený) a druhý je k dispozici občanům v zahrádkářských koloniích (červený). První pytle budou mít zelenou barvu, objem min. 60 l a nosnost min 5 kg a budou označeny logem svozové společnosti. Občané tyto pytle po naplnění odkládají do, případně ke sběrným nádobám, nebo podél svozové trasy před vlastní nemovitost. V rámci svozu nádob na SKO jsou sváženy i tyto pytle s SKO. Cena za sběr zelených pytlů (manipulaci) bude již zahrnuta v ceně pytle. Ročně se předpokládá, že bude svezeno cca 800 ks zelených pytlů. Dodání pytlů bude probíhat vždy do 14 dnů od obdržení výzvy města, ve které bude mimo jiné uveden typ pytle a požadované množství pytlů.

5.1.5 Pytlový sběr směsného komunálního odpadu v zahrádkářských koloniích

Druhý typ pytlů bude mít červenou barvu, objem min. 60 l a nosnost min 5 kg a bude taktéž označen logem svozové společnosti. Barvu pytlů lze měnit po vzájemné dohodě mezi městem a svozovou společností. Tyto pytle budou složité pro sběr směsného komunálního odpadu v zahrádkářských koloniích, které jsou podrobně popsány v Příloze č. 3 Projektu. Pytle občané ve stanovený termín odkládají na kraj komunikace před vchody na jednotlivé zahrádky. Svoz pytlů ze zahrádkářských kolonií bude probíhat každé sudé pondělí a vzhledem ke stavu komunikací ho není možno provádět klasickým velkým vozidlem. Cena za červené pytle nebude zahrnovat cenu za svoz těchto pytlů, ale pouze cenu za dodání pytle. Cena za svoz bude stanovena samostatně a bude zahrnovat veškeré činnosti spojené se sběrem pytlů ze zahrádkářských kolonií v sudé pondělí. Odděleně od ceny svozu pytlů (v rámci celkového množství směsného komunálního odpadu) bude účtováno také nakládání (využití nebo odstranění) směsného komunálního odpadu sesbíraného v rámci pytlového sběru ze zahrádkářských kolonií. Ročně se předpokládá, že bude svezeno cca 12 000 ks pytlů. Dodání pytlů bude probíhat vždy do 14 dnů od obdržení výzvy města, ve které bude mimo jiné uveden typ pytle a požadované množství pytlů.

5.1.6 Čipování nádob

Do 31.12.2026 vítězný účastník zajistit osazení nádob s horním výsypem identifikačními čipy. Od 1. 1. 2027 zajistí vítězný účastník evidenci záznamu počtu výsypů nádob prostřednictvím záznamu čtečky čipů umístěných na nádobách. Přehled o počtu výsypů bude podkladem pro fakturaci a bude přílohou faktury. Údaj o počtu výsypů bude podkladem pro fakturaci, **za neuskutečněný výsyp nádob, z důvodu jejich nepřistavení apod., bude účtováno pouze 20 % ceny za výsyp daného typu nádoby.**

Software pro zpracování získaných údajů o výsypech nádob si zajistí svozová společnost na vlastní náklady. Městu budou předávány následující výstupy ve formátu xlsx. (popř. obdobném) ze softwaru:

Vždy k fakturaci

- a) soupis jednotlivých svozů s uvedením počtu výsypů nádob a hmotností odpadu z jednotlivých nádob
- b) počet výsypů při jednotlivých svozech
- c) souhrnná hmotnost svezeného odpadu při jednotlivých svozech (včetně vážních lístků)

Na vyžádání

- a) seznam jednotlivých výsypů s uvedením čísla nádoby, času a místa výsypu
- b) přehled výsypů jednotlivých nádob určených dle požadavku města s uvedením času a místa výsypu

Aktuální počet výsypů nádob bude podkladem pro měsíční fakturaci.

5.2 Objemný odpad – sběrové soboty

Svozová společnost zajistí v četnosti 6 x za rok (vždy v určenou sobotu) sběr, přepravu a využití a/nebo odstranění objemných odpadů prostřednictvím přistavování velkoobjemových kontejnerů. O termínu každé sběrové soboty bude město prokazatelně informovat svozovou společnost v předstihu minimálně 14 dní před konáním sběrové soboty. Při sběrové sobotě rozmístí svozová společnost v katastrálních územích Louny, Brloh a Nečichy (území města Louny) 35 ks velkoobjemových kontejnerů o objemu min. 15 m³ na objemný odpad a zajistí odvoz kontejnerů naplněných odpadem ještě v den sběrové soboty. Následně provede dotřídění přijatých objemných odpadů. Kontejnery budou přistaveny minimálně v době od 8–12 hod. Svozová společnost zajistí také permanentní obsluhu (dohled) k přistaveným kontejnerům. Přesné umístění kontejnerů určí město v předstihu minimálně 14 dnů před termínem konání každé sběrové soboty.

Předpokládané lokality umístění kontejnerů:

Mělecká, Kpt. Nálepky, 17. listopadu, Přemyslovců, Kpt. Nálepky, 2 x Kosmonautů, Přemyslovců, Tomanova, Petra Obrovce, Tomanova, Profesora Krátkého, Česká, Na Losech, Vrchlického, Fügnerova, V Oblouku, Lipová, Školní, V Domcích, Cítolibská, U Stadionu, Blahoslavova, 5. května, Husova, Nečichy, Husova, Smetanova, Josefa Schováňka, Javorová, Jarošova, Bezručova, Husova, Myslbekova, Brloh.

Podrobně na odkazu: [Seznam míst | Sběrová sobota Louny - rozmístění kontejnerů | Mapotic](#)

5.3 Svoz vánočních stromků

Každoročně v průběhu ledna zajistit sběr odložených vánočních stromků. Sesbírány budou veškeré vánoční stromky odložené podél svozových tras do vzdálenosti 10 metrů od sběrných nádob. Sběr bude probíhat minimálně 1x za týden.

6 Výkaz výměr

Zadavatel požaduje, aby účastník uvedl jednotkové ceny do Výkazu výměr, a následně do Výkazu výměr – Stanovení nabídkové ceny, na základě které budou jednotlivé nabídky hodnoceny. Účastník je povinen uvést cenu pro každou jednotlivou položku. Zadavatel upozorňuje účastníky, že uvedený rozsah služeb je pouze orientační a nezavazuje zadavatele realizovat plnění díla v uvedeném rozsahu, přičemž si zadavatel přímo vyhrazuje právo nerealizovat předmět poptávaných činností v plném rozsahu. **Realizace díla, zejména množství a druh předaných odpadů, rozsah činností, četnost svozů, počet nádob apod. bude pravidelně upravováno a bude odpovídat aktuálním potřebám zadavatele v daném čase a zadavatel si tímto vyhrazuje právo je pravidelně upravovat.**

6.1 Výkaz výměr

Výsyp nádob		
Sběrné nádoby na SKO	Četnost vývozu**	Jednotková cena bez DPH (za vývoz jedné nádoby)*
60 l	1 x za týden až 1 x za měsíc	
80 l	1 x za týden až 1 x za měsíc	
110 l	1 x za týden	
120 l	2 x za týden až 1 x za měsíc	
240 l	2 x za týden až 1 x za týden	
660 l	2 x za týden až 1 x za týden	
1 100 l	3 x za týden až 1 x za týden	
AVIA 5 – 7 m3	2 x za týden až 1 x za týden	

*cena zahrnuje veškeré činnosti stanovené v příloze č. 4 návrhu smlouvy, který tvoří přílohu č. 5 zadávací dokumentace týkající se svozu odpadů (cena nezahrnuje pronájem nádob, mytí nádob a nakládání s převzatými odpady, cena za nakládání s převzatými odpady se uvede do tabulky Odpad-nakládání).

** zadavatel si vyhrazuje právo upravovat četnost svozu dle aktuálních potřeb a požadavků občanů města, případně realizovat vývoz na výzvu

Pronájem nádob		
Sběrné nádoby na SKO	Jednotka	Jednotková cena bez DPH (za pronájem jedné nádoby)*
60 l	1 kus / měsíc	
80 l	1 kus / měsíc	
110 l	1 kus / měsíc	
120 l	1 kus / měsíc	
240 l	1 kus / měsíc	
660 l	1 kus / měsíc	
1 100 l	1 kus / měsíc	
AVIA 5 – 7 m3	1 kus / měsíc	

Mytí nádob		
Sběrné nádoby na SKO	Jednotka	Jednotková cena bez DPH (za mytí jedné nádoby)*
60 l	1 kus	
80 l	1 kus	
110 l	1 kus	
120 l	1 kus	
240 l	1 kus	
660 l	1 kus	
1 100 l	1 kus	
AVIA 5–7 m3	1 kus	

Dodání spotřebního materiálu	jednotka	Jednotková cena bez DPH (za jeden kus)*
Zelené pytle na SKO – město	ks	
Červené pytle na SKO – zahrádkářské kolonie	ks	

Pytlový sběr	jednotka	Jednotková cena bez DPH (za provedení jednoho sběru – jedno sudé pondělí)*
Provedení pytlového sběru v zahrádkářských koloniích	ks	

Přistavení VOK	jednotka	Jednotková cena bez DPH (za přistavení 1 VOK)*
Přistavení VOK při sběrové sobotě	ks	

* cena zahrnuje přistavení, odvoz a veškerou manipulaci s 1 ks VOK při sběrové sobotě, cena nezahrnuje nakládání s převzatým objemným odpadem

Provedení sběru vánočních stromků	jednotka	Jednotková cena bez DPH (za komplexní provedení sběru vánočních stromků)*
Provedení sběru vánočních stromků	ks	

* cena zahrnuje veškeré náklady spojené s provedení sběru vánočních stromků včetně využití sesbíraných vánočních stromků

Cena za nakládání s převzatými odpady		
Odpad – nakládání	Jednotkové množství	Jednotková cena bez DPH (za 1 t)**
Směsný komunální odpad (kat. č. 200301)** -	t	

Cena za nakládání s převzatými odpady		
Odpad – nakládání	Jednotkové množství	Jednotková cena bez DPH (za 1 t)**
skládkování		
Objemný odpad (kat. č. 20 03 07)** - skládkování	t	
Směsný komunální odpad (kat. č. 20 03 01) - jiné nakládání než skládkování	t	
Objemný odpad (kat. č. 20 03 07) - jiné nakládání než skládkování	t	
Poplatek za uložení odpadu na skládku	t	v zákonné výši

* cena zahrnuje pouze nakládání s odpady, ostatní náklady spojené s výsypem nádob na SKO a svozem objemných odpadů jsou zahrnuty v jednotkové ceně za výsyp nádob, přistavení kontejnerů, účastník je oprávněn ocenit položku nulou, případně záporným číslem, záporně oceněná položka bude chápána jako platba zadavateli za převzaté odpady.

** ceny jsou uvedeny bez zákonného poplatku za uložení odpadu na skládku, poplatek bude k ceně připočten dle aktuální výše dle zákona.

Zadavatel dále požaduje, aby výše uvedené nabídkové jednotkové ceny účastník zapracoval do připraveného **Výkazu výměr – Stanovení nabídkové ceny**, který je přílohou této zadávací dokumentace. Na základě konečné ceny bez DPH stanovené ve **Výkazu výměr – Stanovení nabídkové ceny** budou jednotlivé nabídky hodnoceny.

Podrobně je způsob hodnocení uvedený v zadávací dokumentaci v bodě 10. Způsob hodnocení nabídek.

6.2 Výkaz výměr – Stanovení nabídkové ceny

Uvedeno v příloze č. 6 zadávací dokumentace (*Výkaz výměr, Výkaz výměr - Stanovení nabídkové ceny*).

6.3 Celková nabídková cena dle Výkazu výměr – Stanovení nabídkové ceny

Celková nabídková cena (tzn. za celou dobu plnění zakázky, tedy za 10 let roky) musí být stanovena jako nejvýše přípustná za splnění celého předmětu veřejné zakázky, a to v členění:

- celková nabídková cena bez DPH v Kč za 10 let,
- výše DPH v Kč za 10 let,
- celková nabídková cena včetně DPH v Kč za 10 let.

Za správnost stanovené sazby DPH nese odpovědnost účastník zadávacího řízení. Účastník je povinen nabídkovou cenu uvádět bez DPH, s DPH a také vyčíslit částku DPH.

Způsob hodnocení: Pořadí nabídek veřejné zakázky bude stanoveno podle výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH za 10 let (dle Výkazu výměr – Stanovení nabídkové ceny), přičemž jako první nabídka v pořadí bude stanovena nabídka s nejnižší celkovou cenou v Kč bez DPH za 10 let.

6.4 Změna ceny díla

Změny jednotkových cen, a tedy změny ceny díla je možné provádět v průběhu plnění smlouvy v souladu s podmínkami stanovenými § 222 ZZVZ.

Dále je možné provádět změny smlouvy v průběhu plnění v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ. Součástí předmětu plnění veřejné zakázky je, mimo jiného, množství převzatého odpadu, přičemž množství odpadu bude odpovídat aktuálním potřebám zadavatele. Předmětem vyhrazeného závazku ze smlouvy je právo zadavatele rozsah požadovaných služeb (množství předaného odpadu, případně dalšího druhu odpadu) upravovat dle svých potřeb, tzn. potřeb města. Dále je předmětem vyhrazeného závazku možnost upravovat jednotkové ceny o inflaci vyhlášenou ČSU nad 1 % vyhlášenou ČSU (pro upřesnění například v případě inflace 10 %, bude možno jednotkové ceny navýšit o 9 %). K navýšení může dojít pouze jednou ročně k 1. lednu následujícího kalendářního roku, přičemž rozhodným údajem je údaj uvedený ČSÚ ke dni 30.09. příslušného kalendářního roku. Míra inflace bude vyjádřena přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen, který vyjadřuje procentuální změnu průměrné cenové hladiny za posledních 12 měsíců oproti průměru za předchozích 12 měsíců. Výše překročení jednotkových cen bude sjednána dodatkem ke smlouvě. Návrh dodatku musí být dodavatelem prokazatelně zaslán zadavateli nejpozději 31.10. příslušného kalendářního roku, přičemž tento dodatek musí být uzavřen nejpozději do 30.12. příslušného kalendářního roku. Jednotkové ceny za separované komodity je možno po vzájemné dohodě upravovat čtvrtletně, a to vždy dle pohybu ceny komodity na trhu.

Přílohy:

Příloha č. 1 Projektu – SKO seznam nádob

Příloha č. 2 Projektu – Termíny vývozů SKO

Příloha č. 3 Projektu – Zahrádkářské kolonie Louny