



Název veřejné zakázky:

Svoz a nakládání s odpadem statutárního města Liberec

PROJEKT

Příloha č. 4_Zadávací dokumentace

2025



ISES, s.r.o.
M.J.Lermontova 25
160 00 Praha 6

Identifikační údaje

Původce:

Název	:	Statutární město Liberec
Sídlo	:	Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec
IČ	:	00262978
DIČ	:	CZ00262978
Zastoupený	:	Ing. Jaroslav Zámečník, CSc., primátor města
Ve věcech technických	:	Ing. Lucie Sládková, vedoucí odboru ekologie a veřejného prostoru
Tel.	:	+420 485 243 438

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 jakýmkoliv prostředky bez povolení zpracovatele.

Obsah

1	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC.....	5
1.1.	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA	5
1.2.	ORGANIZAČNÍ ZABEZPEČENÍ ŘÍZENÍ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ VE MĚSTĚ.....	7
2	ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ STATUTÁRNÍHO MĚSTA LIBEREC	8
2.1	SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD	8
2.2	ODDĚLENÉ SHROMAŽDOVÁNÍ VYUŽITELNÝCH SLOŽEK KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ	9
2.3	BIOODPAD	11
2.4	NEBEZPEČNÝ ODPAD	11
2.5	OBJEMNÝ A OSTATNÍ ODPADY	11
2.6	KOVY	12
2.7	SBĚRNÝ DVŮR	12
3	PRODUKCE ODPADŮ.....	13
4	PŘEDMĚT ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ.....	18
5	PODROBNÉ INFORMACE K PŘEDMĚTU PLNĚNÍ.....	22
5.1	SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD	22
5.2	SEPAROVANÝ ODPAD	27
5.2.1	<i>Nádoby na separovaný odpad – separační stání</i>	<i>27</i>
5.2.2	<i>Separovaný odpad – rodinné domy (papír, plast).....</i>	<i>31</i>
5.2.3	<i>Sběr biologicky rozložitelného odpadu přímo od domů.....</i>	<i>32</i>
5.2.4	<i>Pronájem a servis sběrných nádob</i>	<i>35</i>
5.3	ČIPOVÁNÍ NÁDOB	37
5.4	PŘISTAVOVÁNÍ VELKOOBJEMOVÝ KONTEJNERŮ	38
5.4.1	<i>Přistavování velkoobjemový kontejnerů na velkoobjemový odpad - Liberec... ..</i>	<i>38</i>
5.4.2	<i>Přistavování velkoobjemový kontejnerů na velkoobjemový odpad – Vratislavice nad Nisou.....</i>	<i>40</i>
5.4.3	<i>Sběr biologicky rozložitelného odpadu prostřednictvím velkoobjemových kontejnerů.....</i>	<i>41</i>
5.4.4	<i>Přistavování velkoobjemový kontejnerů na velkokapacitní sběrné místo.....</i>	<i>42</i>
5.5	PROVEDENÍ SVOZU NEBEZPEČNÝCH ODPADŮ	42
5.6	PROVEDENÍ SVOZU VYŘAZENÝCH VELKÝCH ELEKTROSPOTŘEBIČŮ NA MÍSTO ZPĚTNÉHO ODBĚRU	44
5.7	SVOZ VÁNOČNÍCH STROMKŮ	44
5.8	ÚKLID STANOVIŠŤ	45
6	VÝKAZ VÝMĚR	46

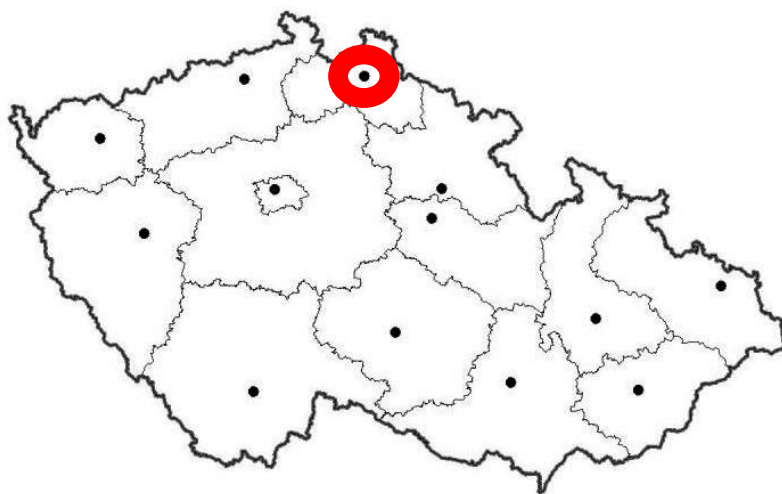
6.1	VÝKAZ VÝMĚR.....	46
6.2	VÝKAZ VÝMĚR – STANOVENÍ NABÍDKOVÉ CENY	51
6.3	CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA DLE VÝKAZU VÝMĚR – STANOVENÍ NABÍDKOVÉ CENY	51
6.4	ZMĚNA CENY DÍLA	52
7	PŘÍLOHY	52

1 Statutární město Liberec

1.1. Stručná charakteristika

Liberec se nachází na severu Čech v kotlině mezi Jizerskými horami (SV) a Ještědským hřebenem (JZ). Centrum města – nám. Dr. E. Beneše leží na 50°43' severní šířky a 15°04' východní délky ve výšce 374 m n.m. Nejvyšším bodem je vrchol Ještědu ve výšce 1012 m n.m., dolní stanice kabinové lanové dráhy má 600 m n.m., koryto řeky Nisy je kolem 350 m n.m.

Obrázek 1 – Poloha města



Liberec se rozkládá po obou březích řeky Nisy, která má čtyři hlavní zdroje. Hlavním je Lučanská Nisa, která pramení u obce Lučany na Jablonecku, dále Novoveská Nisa, Bílá Nisa a poslední je Černá Nisa, která se k toku přidává za Libercem ve Stráži nad Nisou.

Liberec leží v klimaticky mírném pásu, podnebí však určují horská pásma, jejichž hřebeny jsou překážkou proudění vlhkého a chladného vzduchu od Atlantického oceánu, proto si město užívá poměrně hojných srážek. Liberec a jeho okolí oplývají mnohými mineralogickými a geologickými zajímavostmi. Typickou horninou pro Liberec je žula, která je pevná, výborně lešitelná a velmi dekorativní. Vědecky je popsána přece jen o něco sušeji: jedná se o hrubozrnnou žulu s nápadnými krystaly draselného a sodnovápenatého živce, která se těžila v libereckých lomech – dnes je v provozu pouze lom v Ruprechticích. Ještědské pohoří je tvořeno především z křemence. V okolí Hanychova se těžival vápenec. Město a okolí je bohaté na zajímavé a vzácné přírodní lokality. Jsou zde vyhlášeny Národní přírodní rezervace (např. Jizerskohorské bučiny), Národní přírodní památky (např. Čertova zeď), mnohé Přírodní rezervace (např. Hamrštejn), Přírodní památky (např. Terasy Ještědu), Chráněná krajinná oblast Jizerské hory a Přírodní park Ještěd. V samotném Liberci nalezneme vzácné stromy (např. jinan dvoulaločný), zahrady a parky s mohutnými rododendrony a azalkami. Známa Zoologická a Botanická zahrada pak představují především zástupce cizokrajné flory a fauny.

Liberecký průmysl se v historii prosadil zejména zásluhou textilní výroby, kdy např. rodina Liebiegů vybudovala v Liberci ve své době jeden z největších průmyslových podniků v celém Rakousko-Uhersku. Po vzniku samostatné republiky došlo z důvodu zmenšeného trhu a dalších vlivů ke stagnaci, přesto však i nadále zůstávala textilní výroba pro Liberec

charakteristickým znakem. Po sametové revoluci, která přinesla zásadní změny ve všech oblastech života (průmysl nevyjímaje), došlo k jednoznačnému přerodu výroby. Textilní oblast nemohla vzdorovat přílivu zboží ze zahraničí, čehož výmluvným dokladem je např. ukončení činnosti zdejší mamutí firmy Textilana, a.s. Naopak rozmach prožívá automobilový průmysl, zejména výroba součástek a náhradních dílů do automobilů. V současnosti je srdcem výroby tzv. Průmyslová zóna Liberec – Jih v jihozápadní části Liberce, kde během krátké doby vyrostlo několik výrobních závodů. V severozápadní části města vznikla v pořadí druhá zdejší průmyslová zóna – tzv. Průmyslová zóna Liberec – Sever.

Počet obyvatel od roku 2010 postupně mírně narůstal a pohybuje se v hodnotách přes 100 000 obyvatel. Vývoj počtu v posledních letech je následující:

Tabulka 1 Vývoj počtu obyvatel

Rok	Počet obyvatel [k 31. 12.]
2019	104 802
2020	104 261
2021	102 951
2022	107 389
2023	107 982
2024	

Zdroj: ČSÚ

Základní informace:

Obec: Liberec

Místní části obce: Jeřáb, Nové Město, Staré město, Perštýn, Janův Důl, Horní Růžodol, Dolní Hanychov, Rochlice, Kristiánov, Františkov, Nové Pavlovice, Staré Pavlovice, Růžodol I, Ruprechtice, Horní Hanychov, Karlínky, Kateřinky, Nový Harcov, Starý Harcov, Horní Suchá, Doubí, Rudolfov, Pilínkov, Kunratice, Ostašov, Hluboká, Vesec, Machnín, Radčice, Krásná Studánka, Bedřichovka, Karlov pod Ještědem a městský obvod Vratislavice nad Nisou

Katastrální území: Dolní Hanychov, Doubí u Liberce, Františkov u Liberce, Hluboká u Liberce, Horní Hanychov, Horní Růžodol, Horní Suchá u Liberce, Janův Důl u Liberce, Karlínky, Kateřinky u Liberce, Krásná Studánka, Kunratice u Liberce, Liberec, Machnín, Nové Pavlovice, Ostašov u Liberce, Pilínkov, Radčice u Krásné Studánky, Rochlice u Liberce, Rudolfov, Ruprechtice u Liberce, Růžodol I, Staré Pavlovice, Starý Harcov, Vesec u Liberce, Vratislavice nad Nisou

Katastrální výměra: 106,09 km²

1.2. Organizační zabezpečení řízení odpadového hospodářství ve městě

V současné době jsou v platnosti níže uvedené vnitřní dokumenty, které se týkají odpadového hospodářství:

- Obecně závazná vyhláška Statutárního města Liberec č. 5/2021 o místním poplatku za obecní systém odpadového hospodářství (aktualizovaná obecně závaznou vyhláškou č. 4/2022 ze dne 15.12.2022)
- Obecně závazná vyhláška Statutárního města Liberec č. 6/2021, kterou se stanoví nastavení obecního systému odpadového hospodářství a nakládání se stavebním a demoličním odpadem ve statutárním městě Liberec

Obecně závaznou vyhláškou č. 5/2021, o místním poplatku za obecní systém odpadového hospodářství je stanovena sazba poplatku, která činí 840,- Kč na poplatníka za rok.

2 Odpadové hospodářství statutárního města Liberec

2.1 Směsný komunální odpad

Pro sběr směsného komunálního odpadu jsou určeny plastové sběrné nádoby o objemu 60/120/150/240/1 100 l nebo plastové pytle s logem svozové společnosti (cca 200 pytlů za rok). V únoru 2025 se na území města nacházelo 1 461 ks sběrných nádob na směsný komunální odpad o objemu 60 l, 7 013 nádob o objemu 120 l, 1 438 nádob o objemu 150 l, 4 424 nádob o objemu 240 l a 1 391 kontejnerů o objemu 1 100 l. Četnost svozu směsného komunálního odpadu je 1 x za týden u nádob do objemu 240 l. Kontejnery o objemu 1 100 l jsou sváženy také s častější frekvencí. S četností 1 x za týden je sváženo 550 kontejnerů, s četností 2 x týdně je sváženo 659 kontejnerů a s četností 3 x týdně je sváženo 182 kontejnerů. Dalších 8 ks 1 100 l kontejnerů s četností svozu 2 x týdně je umístěno u budov Magistrátu. Dále jsou na území města na SKO umístěny 2 nádoby o objemu 5 000 l v podzemních kontejnerech a jedna nádoba o objemu 5 000 l v polopodzemním kontejneru, tyto nádoby jsou sváženy 3 x týdně. Veškeré nádoby kromě podzemních a polopodzemních kontejnerů jsou v majetku stávající svozové společnosti.

Tabulka 2 Seznam počtu nádob na SKO a jejich četnosti svozu

Velikost nádoby na SKO	Počet nádob (ks)*	Četnost svozu	Vlastnictví
60 litrů	1 461	1 x za týden	Svozová společnost
120 litrů	7 013 + 25	1 x za týden	Svozová společnost
150 litrů	1 438	1 x za týden	Svozová společnost
240 litrů	4 424 + 41	1 x za týden	Svozová společnost
240 litrů	+ 1	2 x za týden	Svozová společnost
1 100 litrů	+ 2	1 x za 2 týdny	Svozová společnost
	550 + 27	1 x za týden	Svozová společnost
	659 + 8 + 18	2 x za týden	Svozová společnost
	182	3 x za týden	Svozová společnost
5 000 litrů – podzemní kontejner	3	3 x za týden	Město

* Některé nádoby jsou umístěny u městských budov, ve kterých sídlí příspěvkové organizace města a další subjekty (v tabulce uvedeno jako + xx).

2.2 Oddělené shromažďování využitelných složek komunálních odpadů

Sběr využitelných složek komunálních odpadů je zaveden jako sběr tříděný. Každá komodita se sbírá odděleně – do speciálních nádob, k tomuto účelu určených. Jedná se o sběrné nádoby s horním výsypem o objemu 1 100 l, 360 l nebo 240 l. Kov a sklo jsou sbírány také do zvonů se spodním výsypem. V únoru 2025 se na území města nacházelo 565 klasických sběrných míst na tříděný odpad a osm stání podzemních a polopodzemních kontejnerů. Další sběrné nádoby jsou umístěny u městských budov, ve kterých sídlí příspěvkové organizace města apod. Komunální odpad z těchto budov je odpadem města. Sběrné nádoby pro shromažďování využitelných odpadů jsou částečně v majetku svozové společnosti, část sběrných nádob má město zapůjčeno od AOS EKO-KOM, a.s., část patří městu.

Tabulka 3 Četnost svozu a přehled nádob na využitelné složky komunálních odpadů

Sběrné nádoby / komodita	Objem (v l)	Ks**	Četnost svozu*
Papír a lepenka – Horní výsyp	240 l	+ 1	1 x za 2 týdny Út nebo Čt
Papír a lepenka – Horní výsyp	240 l	+ 2	1 x týdně Út nebo Čt
Papír a lepenka – Horní výsyp	1 100 l	+ 6	1 x za 2 týdny Út nebo Čt
Papír a lepenka – Horní výsyp	1 100 l	172 + 6	1 x týdně Út nebo Čt
Papír a lepenka – Horní výsyp	1 100 l	351 + 5	2 x za týden Út, Čt
Papír a lepenka – Horní výsyp	1 100 l	255	3 x za týden Út, Čt, So
Papír a lepenka – podzemní kontejner	5 000 l	6	2 x za týden Po, Pá
Papír a lepenka – polopodzemní kontejner	5 000 l	7	3 x za týden Út, Čt, So
Plasty – Horní výsyp	240 l	+ 2	1 x za 2 týdny Po nebo Pá
Plasty – Horní výsyp	240 l	+ 2	1 x za týden Po nebo Pá
Plasty – Horní výsyp	1 100 l	19 + 3	1 x za 2 týdny Po nebo Pá
Plasty – Horní výsyp	1 100 l	341 + 3 + 3	1 x za týden Po nebo Pá
Plasty – Horní výsyp	1 100 l	380	2 x za týden Po, Pá

Sběrné nádoby / komodita	Objem (v l)	Ks**	Četnost svozu*
Plasty – Horní výsyp	1 100 l	34	3 x za týden Út, Čt, So
Plasty – podzemní kontejner	3 000 l / 5 000 l	4	2 x za týden Po, Pá
Plasty – polopodzemní kontejner	3 000 l / 5 000 l	6	2 x za týden Po, Pá
Nápojové kartony – Horní výsyp	240 l / 360 l	570 + 3 + 2	1 x za týden St
Nápojové kartony – podzemní kontejner	3 000 l	2	1 x za 2 týdny Po
Nápojové kartony – polopodzemní kontejner	2 400 l	4	1 x za 2 týdny Po
Sklo směsné – Horní výsyp	240 l	1	1 x za 2 týdny St
Sklo směsné – Horní výsyp	1 100 l	312 + 3 + 1	1 x za 2 týdny St
Sklo kombinované – Spodní výsyp	1 800 l	22	1 x za 2 týdny dle výtežnosti nádob
Sklo kombinované – Spodní výsyp	2 150 l	16	1 x za 2 týdny dle výtežnosti nádob
Sklo kombinované – Spodní výsyp	1 800 l	108	1 x za 3 týdny dle výtežnosti nádob
Sklo kombinované – Spodní výsyp	2 150 l	23	1 x za 3 týdny dle výtežnosti nádob
Sklo – podzemní kontejner	3 000 l	2	1 x za měsíc St nebo Čt
Sklo – podzemní kontejner	5 000 l	1	1 x za měsíc St nebo Čt
Sklo – polopodzemní kontejner	2 400 l	2	1 x za 2 týdny St nebo Čt
Sklo – polopodzemní kontejner	5 000 l	3	1 x za 2 týdny St nebo Čt
Kovy – Horní výsyp	1 100 l	72	1 x za 2 týdny
Kovy – Spodní výsyp	1 100 l	111	1 x za 2 týdny pátek
Kovy – Spodní výsyp	1 100 l	40	1 x za 4 týdny pátek

Sběrné nádoby / komodita	Objem (v l)	Ks**	Četnost svozu*
Kovy – podzemní kontejner	3 000 l	2	1 x za 2 týdny Po
Kovy – polopodzemní kontejner	2 400 l	4	1 x za 2 týdny Po
Jedlý olej a tuk – Horní výsyp	Min. 240 l	201	1 x za 3 měsíce dle výtěžnosti nádob
BRO – Horní výsyp	120 l/240 l	5 790 + 2	1 x za 2 týdny Rozdělení města na svoz v sudém a lichém týdnu Po - Pá

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

** *Některé nádoby jsou umístěny u městských budov, ve kterých sídlí příspěvkové organizace města a další subjekty (v tabulce uvedeno jako + xx)*

2.3 Bioodpad

Ve městě je zaveden oddělený sběr bioodpadů rostlinného původu prostřednictvím 5 790 ks sběrných nádob o objemu 120 l / 240 l. Nádoby jsou v majetku svozové společnosti. Pravidelný svoz těchto nádob na bioodpad je ve městě prováděn ve vegetačním období (tj. duben–listopad) dle harmonogramu svozu 1x 14 dní. Statutární město Liberec je rozděleno na 2 části, v 1. části je svážen biologicky rozložitelný odpad v sudý týden, v 2. části je biologicky rozložitelný odpad svážen v lichý týden.

Biologicky rozložitelný odpad mohou občané odkládat také do pravidelně přistavovaných velkoobjemových kontejnerů v rámci jarního a podzimního úklidu.

Dále mají občané možnost odkládat biologicky rozložitelné odpady celoročně na sběrný dvůr.

Biologicky rozložitelné odpady z údržby městské zeleně nejsou předmětem plnění této veřejné zakázky. Nakládání s tímto odpadem je v samostatné gesci Technických služeb města Liberec, p.o., které tuto činnost pro město vykonávají.

2.4 Nebezpečný odpad

Nebezpečné složky komunálního odpadu mohou občané odevzdávat v rámci jarního a podzimního svozu nebezpečných odpadů, nebo v průběhu celého roku na sběrném dvoře.

2.5 Objemný a ostatní odpady

Objemný odpad mohou občané odkládat do pravidelně přistavovaných velkoobjemových kontejnerů, nebo celoročně na sběrném dvoře.

2.6 Kovy

Kovy mohou občané odkládat do 229 nádob na kovy, které jsou rozmístěny na území města, případně předávat ve sběrném dvoře, nebo prodávat do zařízení ke sběru a výkupu odpadu.

2.7 Sběrný dvůr

Město disponuje sběrným dvorem na shromažďování odpadů, který se nachází na území města. Na sběrném dvoře jsou shromažďovány odpady od občanů města. Stávajícím majitelem a provozovatelem sběrného dvora je svozová společnost vybraná na základě jiného výběrového řízení. **Další zajištění provozu sběrného dvora není součástí předmětu tohoto výběrového řízení.**

Předmětem tohoto zadávacího řízení je komplexní zajištění služeb při svozu a nakládání s SKO a separovaným odpadem (papír, plasty, sklo, nápojové kartony, kov, jedlý olej a tuk) sbíraným nádobovým systémem ze sběrných míst a také přímo od rodinných domů (papír, plast, bio); zajištění přistavování velkoobjemových kontejnerů a svozu nebezpečných odpadů a převzetí dalších odpadů vyprodukovaných ve statutárním městě Liberec v rozsahu, který je uveden v kapitole 4 tohoto projektu.

3 Produkce odpadů

Tabulka 4 Celková produkce odpadů města v období 2020 – 2024

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)				
			2020	2021	2022	2023	2024
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O	0,480	0,340	0,000	0,000	0,000
05 01 17	Asfalt	O	0,320	0,040	0,000	0,000	0,000
07 02 13	Plastový odpad	O	0,520	0,490	0,270	0,000	0,000
08 03 18	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	O	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000
10 01 02	Popílek ze spalování uhlí	O	0,000	0,440	0,000	0,000	0,000
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	1,560	0,790	0,090	0,000	0,030
13 07 03	Jiná paliva (včetně směsí)	N	0,140	0,100	0,030	0,000	0,000
13 08 02	Jiné emulze	N	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	1 746,856	913,787	0,150	0,000	0,000
15 01 02	Plastové obaly	O	829,247	475,928	0,000	0,000	0,000
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15 01 04	Kovové odpady	O	26,481	6,982	0,000	0,000	0,000
15 01 05	Kompozitní obaly	O	72,323	45,183	0,000	0,000	0,000
15 01 06	Směsné obaly	O	1,540	0,210	0,430	0,100	0,240
15 01 07	Skleněné obaly	O	1 196,622	679,283	0,160	0,000	0,000
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,140	0,000	0,040	0,000	0,000
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,000	0,060	0,000	0,030	0,000
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O	0,270	0,070	0,110	0,000	0,000
16 01 03	Pneumatiky	O	12,110	22,190	7,700	7,110	9,110
16 01 07	Olejové filtry	N	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000
16 01 14	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,040	0,180	0,000	0,000	0,000
16 01 19	Plasty	O	0,010	0,030	0,000	0,000	0,000
16 01 20	Sklo	O	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000
17 01 01	Beton	O	0,000	0,000	0,000	0,000	27,850

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)				
			2020	2021	2022	2023	2024
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	O	11,530	53,590	64,260	42,510	67,020
17 02 01	Dřevo	O	8,590	15,840	9,900	15,650	1,910
17 02 02	Sklo	O	2,300	4,570	2,130	4,750	0,000
17 02 03	Plasty	O	0,000	0,060	0,000	1,130	0,230
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	0,000	0,010	0,040	35,910	1,600
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	0,000	0,475	0,000	0,000	0,000
17 04 05	Železo a ocel	O	0,570	29,110	0,000	1,200	0,000
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	0,300	0,000	0,010	0,000	0,000
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	23,400	26,150	29,330	29,290	0,000
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	31,510	27,070	99,710	118,420	4,160
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O	16,410	27,850	34,280	34,680	0,000
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	393,320	348,460	419,150	342,010	6,420
18 01 04	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	O	0,690	0,630	0,000	0,000	0,000
19 12 01	Papír a lepenka	O	0,000	0,000	0,130	0,000	0,000
20 01 01	Papír a lepenka	O	5,760	958,175	1947,969	2071,590	2133,100
20 01 02	Sklo	O	0,000	499,086	1 231,724	1204,407	1303,385
20 01 10	Oděvy	O	0,000	246,521	285,687	208,017	206,292
20 01 11	Textilní materiály	O	293,325	0,000	0,000	0,000	0,000
20 01 14	Kyseliny	N	0,000	0,020	0,000	0,000	0,010
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O	0,000	0,757	0,759	4,595	5,137
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,310	0,000	0,000	0,000	0,000
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	24,320	20,760	20,560	25,050	24,120
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	23,210	66,050	44,820	88,040	99,090
20 01 39	Plasty	O	0,000	462,558	985,794	989,061	1077,977
20 01 40	Kovy	O	0,000	17,479	63,281	80,027	98,26

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)				
			2020	2021	2022	2023	2024
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	3 343,622	3 538,388	3 251,640	3 081,452	3 379,247
20 02 02	Zemina a kameny	O	5,970	4,520	6,860	11,610	2,230
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	20846,353	21432,707	20898,573	20758,511	20943,993
20 03 03	Uliční smetky	O	6,730	17,820	17,730	18,040	23,14
20 03 07	Objemný odpad	O	3 136,400	2 556,980	3 052,990	2 822,870	3 337,220

Zdroj dat: Evidence odpadů původce

Odpady relevantní pro soutěž

Tabulka 5 Produkce odpadů předaných na sběrném dvoře Ampérova v období 2020 – 2024

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)				
			2020	2021	2022	2023	2024
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O	0,480	0,340	0,000	0,000	0,000
05 01 17	Asfalt	O	0,320	0,040	0,000	0,000	0,000
07 02 13	Plastový odpad	O	0,520	0,490	0,210	0,000	0,000
08 03 17	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	O	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000
10 01 02	Popílek ze spalování uhlí	O	0,000	0,440	0,000	0,000	0,000
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	1,560	0,740	0,090	0,000	0,030
13 07 03	Jiná paliva (včetně směsí)	N	0,140	0,100	0,030	0,000	0,000
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	1,460	0,170	0,150	0,030	0,000
15 01 02	Plastové obaly	O	0,190	0,240	0,000	0,000	0,000
15 01 04	Kovové obaly	O	4,891	6,902	0,000	0,000	0,000
15 01 06	Směsné obaly	O	0,940	0,210	0,380	0,100	0,000
15 01 07	Skleněné obaly	O	0,110	0,310	0,160	0,000	0,000
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,070	0,000	0,040	0,010	0,000
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,000	0,060	0,000	0,030	0,000

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)				
			2020	2021	2022	2023	2024
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O	0,270	0,070	0,110	0,000	0,000
16 01 03	Pneumatiky	O	1,510	2,140	0,470	0,580	0,000
16 01 07	Olejové filtry	N	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000
16 01 14	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	0,040	0,180	0,000	0,000	0,000
16 01 19	Plasty	O	0,010	0,030	0,000	0,000	0,000
16 01 20	Sklo	O	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	O	6,160	7,500	1,730	27,000	0,000
17 02 01	Dřevo	O	8,590	15,840	4,600	14,970	0,000
17 02 02	Sklo	O	2,300	4,570	2,130	4,750	0,000
17 02 03	Plasty	O	0,000	0,060	0,000	1,130	0,000
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	0,000	0,010	0,04	35,910	0,000
17 04 05	Železo a ocel	O	0,570	0,000	0,000	0,000	0,000
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	0,300	0,000	0,010	0,000	0,000
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	23,400	26,150	29,330	29,290	0,000
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	31,510	26,540	99,710	113,740	0,000
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O	16,410	27,850	34,280	34,680	0,000
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	380,310	346,330	403,000	331,090	0,000
20 01 01	Papír a lepenka	O	0,000	0,000	35,390	0,000	11,540
20 01 14	Kyseliny	N	0,000	0,010	0,000	0,000	0,010
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O	0,000	0,757	0,000	0,000	0,000
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	0,310	0,000	0,000	0,000	0,000
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	9,500	7,270	7,000	6,940	7,780
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	2,510	7,840	0,440	0,000	0,000
20 01 39	Plasty	O	0,000	0,020	17,750	0,000	0,000

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)				
			2020	2021	2022	2023	2024
20 01 40	Kovy	O	0,000	0,000	35,302	19,991	0,000
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	983,650	1 200,120	982,450	952,720	1054,45
20 02 02	Zemina a kameny	O	5,970	4,520	6,860	3,610	0,000
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	285,430	251,040	125,390	6,670	10,430
20 03 03	Uliční smetky	O	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000
20 03 07	Objemný odpad	O	1 972,980	1 981,550	2 679,140	2 452,420	2 938,820

Zdroj dat: Evidence odpadů původce

4 Předmět zadávacího řízení

Komplexní zajištění služeb svozu odpadu pro statutární město Liberec; v rozsahu tohoto Projektu, který je přílohou zadávací dokumentace.

Součástí plnění je zejména:

- A) sběr, svoz a odstraňování nebo využití směsného komunálního odpadu,
- B) sběr, svoz a využití odpadů sbíraných odděleně (papír, plast, sklo, nápojový karton, kovy, jedlé oleje a tuky) prostřednictvím nádobového svozu,
- C) sběr, svoz a využití odpadů sbíraných odděleně (bioodpad, papír a plasty) prostřednictvím nádob umístěných přímo u rodinných a bytových domů (door to door),
- D) zajištění pravidelného přistavování velkoobjemových kontejnerů,
- E) zajištění mobilního svozu nebezpečných odpadů,
- F) zřízení a provozování úklidové čety,
- G) zajištění svozu odložených vánočních stromků,
- H) vedení průběžné evidence o odpadech a způsobech nakládání s odpady v souladu s vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 273/2021 Sb.,
- I) vedení a zasílání výkazů pro společnost EKO-KOM, a.s., dle platných podmínek ve smlouvě mezi spol. EKO-KOM, a.s. a městem.

Kódy CPV:	Služby související s likvidací odpadů a odpady		90500000
	Sběr odpadu		90510000
	Sběr tuhého městského odpadu		90511100
	Sběr odpadu z domácností		90511200
	Sběr odpadků		90511300
	Sběr papíru		90511400
	Odvoz odpadu		90512000
	Likvidace odpadu z domácností		90513100

Součástí plnění je také:

- Důsledné plnění termínů svozu, které jsou uvedeny 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 shromažďování směsného komunálního odpadu a využitelných složek komunálních odpadů v množství specifikovaném v Projektu v kapitole 5. Nádoby budou rozmístěny při zahájení plnění smlouvy. Přesné aktuální určení lokalit pro rozmístění nádob dodá zadavatel minimálně 30 dní před

zahájením plnění. Součástí pronájmu nádob je také zajištění běžného servisu pronajímaných nádob.

- Vedení průběžné evidence převzatých odpadů a její pravidelné měsíční zasílání zadavateli. Současně bude také předána informace o konečném nakládání s převzatými odpady.
- Dodat každoročně pytle na SKO o objemu min 120 l a nosnosti min. 20 kg, v množství cca 200 ks/rok, které budou k dispozici pro občany u zadavatele. Zadavatel si vyhrazuje právo upravit množství pytlů dle aktuálních potřeb města. V rámci pravidelného svozu budou sváženy i tyto naplněné pytle přistavené ke sběrným nádobám, případně na stanovené lokality.
- Zajištění svozu odpadu prostřednictvím vozidel umožňujících kontrolní vážení hmotnosti odpadu z jednotlivých svozů, případně vážení svozového vozidla před zahájením svozu odpadů a po dokončení svozu odpadů. Od roku 2030 u svozu směsného komunálního odpadu také vážení hmotnosti odpadu z jednotlivých nádob. 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 31.12.2027 vítězný účastník zajistí osazení nádob s horním výsypem identifikačními čipy. Od 1. 1. 2028 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. 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.
- Zajištění svozu bude probíhat od 6:00 hodin do 22:00 hodin.
- Zajištění záznamu pohybu vozidla pomocí modulu GPS z důvodu kontroly svozového harmonogramu a monitoringu vozidla a do jednoho pracovního dne poskytnutí záznamu zadavateli (každodenně bude poskytnut záznam z předchozího dne). Archivaci záznamu po dobu minimálně 30 dnů. Zajištění kontroly pohybu vozidla a jeho záznamu v rozsahu minimálně: záznam svozové trasy v návaznosti na přesný čas pohybu vozidla; záznam rychlosti 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 např. fotodokumentaci, videozáznam apod. problematiku skutečností a do 1 pracovního dne záznam poskytnout odpovědnému pracovníku města. Záznam může být poskytnut prostřednictvím portálu města – mobilní aplikace Marushka Photo v interní neveřejné verzi. Záznam archivovat po dobu minimálně 30 dnů.

- Vyprazdňovat všechny sběrné nádoby dle harmonogramu svozu bez ohledu na množství odpadu v nich a vracet vyprázdněné nádoby na stanoviště. V rámci svozu SKO svázat také pytle s SKO přistavené ke sběrným nádobám, případně na určená místa při svozové trase.
- Uvědomit zadavatele o závadném obsahu sběrné nádoby nebo o nemožnosti jejího vysypání, v takovém případě, nebude-li závada ihned odstraněna, nebude sběrná nádoba vyprázdňena. V případě nevyvezení nádoby, nebo nemožnosti uskutečnit jiné sjednané služby, dodavatel neprodleně předloží zadavateli (tzn. odpovědnému pracovníkovi), nejpozději však do 10:00 hodin následujícího dne, seznam čísel popisných (nebo jmenný seznam), kde a kdy tyto služby nebylo možno realizovat a uvede důvod, proč služby nebylo možné provést. Současně bude o důvodu nevyvezení nádoby informován občan (např. pomocí letáku, označení nádoby apod.).
- Zřídit úklidovou četu a jejím prostřednictvím zajistit úklid stanovišť pro odkládání odpadů a dalších činností dle požadavků města.
- Při svozu odpadů 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, nebo jiného druhu odpadu, pořídit fotodokumentaci a neprodleně informovat pracovníka odpovědného za činnost úklidové čety o zjištěné skutečnosti, posádka svozového vozu v tomto případě nemá povinnost volně ložené odpady uklízet a svázat. Úklid provede do 1 pracovního dne úklidová četa.
- V případě zjištění opakovaného přeplnění sběrných nádob upozornit zadavatele na tuto skutečnost společně s návrhem řešení.
- Dbát, aby nedocházelo k úniku odpadu při jeho nakládce do svozového vozidla a při přepravě odpadu. V případě znečištění komunikace toto znečištění neprodleně odstranit.
- Pouze na výzvu provést strojové mytí saponátem odpadových nádob (strojové mytí se nepožaduje pro kontejnery o objemu nad 1 100 l a nádoby se spodním výsypem). 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 2 000 ks malých nádob, tj. nádob do objemu 240 l včetně a nebo 500 ks nádob o objemu větším než 240 l. Individuální mytí nádob, případně mytí nádob většího objemu než 1 100 l zajistí na přímý pokyn odpovědného pracovníka města úklidová četa.
- Nepoškozovat majetek města, 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 nebo do 48 hodin od informování dodavatele zadavatelem o odstranění překážky bránící řádnému svozu, která není na straně dodavatele.
- 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.
- 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.
- Dle harmonogramu přistavovat na určená místa velkoobjemové kontejnery pro shromažďování objemného odpadu a následně zajistit odvoz, dotřídění a využití nebo odstranění objemného odpadu.
- Dle harmonogramu přistavovat na určená místa velkoobjemové kontejnery pro shromažďování biologicky rozložitelného odpadu a následně zajistit odvoz a využití nebo odstranění objemného odpadu. Zajistit obsluhu k přistaveným kontejnerům.
- Dle harmonogramu a pokynů města zajistit svoz nebezpečných odpadů.
- Dle harmonogramu a pokynů města zajistit svoz vyřazených velkých elektrospotřebičů.
- Město/zadavatel v souladu s Metodickým pokynem MŽP „Placení poplatku za ukládání odpadu na skládku“ zmocňuje svozovou společnost/vybraného dodavatele k provádění placení poplatku dle přílohy č. 9 k zákonu č. 541/2020 Sb., o odpadech a uplatnění slevy dle §157 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Svozová společnost/vybraný dodavatel měsíčně společně s fakturou předá zadavateli přehled o výši uplatněné slevy a je plně odpovědný za nepřekročení limitů stanovených pro uplatnění slevy v příloze č. 12 k zákonu č. 541/2020 Sb., o odpadech. Město/zadavatel se zavazuje oznámit svozové společnosti/vybranému dodavateli nejpozději do 14 dní od předání odpadu, pokud slevu dle §157 zákona uplatní na jiné odpady, než jsou odpady předané vybranému dodavateli. Na základě získaných údajů se svozová společnost/vybraný dodavatel zavazuje uplatnit slevu v plné možné výši. Ustanovení dle tohoto odstavce se nepoužije, pokud mezi městem/zadavatelem a vybraným dodavatelem bude uzavřena jiná písemná dohoda řešící uplatnění §157 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.
- Umožnění zadavateli dle jeho požadavků průběžnou kontrolu plnění smlouvy.

5 Podrobné informace k předmětu plnění

5.1 Směsný komunální odpad

Pro sběr směsného komunálního odpadu jsou určeny sběrné nádoby o objemu 60 litrů, 120 litrů, 150 litrů a 240 litrů (malé nádoby) v zástavbě s rodinnými domy nebo sběrné nádoby o objemu 1 100 litrů (velké nádoby) pro bytové domy. Občané mají ve výjimečných případech k dispozici PE pytle o objemu 120 litrů. Pytle jsou označeny logem svozové společnosti.

Tabulka 6 Seznam počtu nádob na SKO a jejich četnosti svozu

Velikost nádoby na SKO	Počet nádob (ks)**	Četnost svozu*	Vlastnictví
60 litrů	1 461	1 x za týden	Svozová společnost
120 litrů	7 013 + 25	1 x za týden	Svozová společnost
150 litrů	1 438	1 x za týden	Svozová společnost
240 litrů	4 424 + 41	1 x za týden	Svozová společnost
240 litrů	+ 1	2 x za týden	Svozová společnost
1 100 litrů	+ 2	1 x za 2 týdny	Svozová společnost
	550 + 27	1 x za týden	Svozová společnost
	659 + 8 + 18	2 x za týden	Svozová společnost
	182	3 x za týden	Svozová společnost
5 000 litrů – podzemní kontejner	3	3 x za týden	Město

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

** *Některé nádoby jsou umístěny u městských budov, ve kterých sídlí příspěvkové organizace města a další subjekty (v tabulce uvedeno jako + xx).*

V únoru 2025 se na území města nacházelo cca 1 461 ks sběrných nádob o objemu 60 litrů, 7 013+25 ks nádob o objemu 120 litrů, 1 438 ks nádob o objemu 150 litrů, 4 424 + 42 ks nádob o objemu 240 litrů, 1 391 + 55 ks nádob o objemu 1 100 litrů a 3 ks nádob o objemu 5 000 l v podzemních a polopodzemních kontejnerech. Dále bylo svezeno cca 200 ks pytlů o objemu 120 litrů.

Veškeré nádoby na směsný komunální odpad budou ve vlastnictví svozové společnosti. Svozová společnost zajistí označení nádob dle četnosti svozu a logem svozové společnosti. Do 31.12.2027 svozová společnost zajistí označení nádob také číslem popisným (případně evidenčním) domu, pro který jsou určeny a popisem, co do nádoby nepatří (popis bude ve velikosti minimálně 10 x 20 cm).

Tabulka 7 Přehled termínu svozu SKO v jednotlivých ulicích města

Den	Ulice
Pondělí	Sokolská, Vzdušná, V Úvoze, Voroněžská, Mariánská, Vavřincův Vrch, Šamánkova, Frýdlantská, Větrná, Růžová, Rámový Vršek, Mistrovský vrch, Kostelní, nám. Dr. E. Beneše, Pražská, nám. Soukenné, Široká, Na Svahu, Lucemburská, Liliová, U Stoky, Na Poříčí, Na příkopě, Lazebnický vrch, Papírová, Bednářská, Vrabčí, Myslivecká, U Lomu, Na Schůdkách, Pastýřská, Revoluční, Fügnerova, 5. května, Tábořská, Budějovická, Národní, Sáňkařská, Ještědská, Skokanská, Houbařská, Sdruženářská, Pod Ještědem, V Lukách, Stará ještědská, U Pily, Hraběcí, Železničářů, Světelská, U Školky, Irkutská, Krakovská, Charbinská, Erbenova, Hanácká, Valašská, Řížská, Puškinova, Sverdlovská, Za domovem, Mladé generace, Klidná, Pod lesem, Talinská, Domažlická, Na pískovně, Borový vrch, Jiráskova, Libušina, Železniční, Uhlířská, Londýnská, Šípková, Mírová, Na Růžku, Srbská, Zelná, Zahradní, Cyrila a Metoděje, Jasmínová, Jánošíkova, Rolnická, V zátočině, Štursova, Spojka, Úvozní, Zhořelecká, Květinová, Školní vršek, Pavlovická, Krajinská, Ruprechtická, Ostřížová, Budovcova, Jestřábí, Emy Destinové, Kryštofova, Raisova, Kozinova, Lužická, Křížkovského, Kosmova, Jižní, Konopná, Pšeničná, Hronovská, Purkyňova, Lesní, Alšova, Březová alej, Broumovská, Sametová, Vinařská, Kašmírová, Hedvábná, Soukenická, Žitná, Zelené údolí, Seniorů, Křížová, Na Žižkově, Pastelová, Boleslavova, Pionýrů, nám. Poštovní, Za Humny, Mařanova, Obilná, Vackova, Kaplického, Holubova, Pacltova, Fričova, Česká, Jeřmanická, Dlouhá, Vesecká, Hodkovická, Nákladní, Košická, Křepelčí, Vilová, Nová, Řídkého, Mánesova, Švermova, Stromovka, Tovární, Na Nábřeží, Vltavská, Mydlářská, Vojanova, V Zahradách, Preslova, Klášterského, Na Františku, Polní, Letná, Jablonoňová, Podzimní, Šimáčkova, Hrdinů, Seifertova, Halasova, Ježkova, Haškova, Dobiášova, Pazderkova, Burianova, Veleslavínova, Brožíkova, Blahoslavova, Březový vrch, Dubový vrch, Franklinova, Josefinino údolí, Do Vrchu, Dětrichova, Tř. Svobody, Smolný Vrch, Pod Jizerskou, Pekárkova, Vrázova, Zimní, Na Bohdalcí, Chelčického, Na Hrázi, Nad Kolejemi, Na Zhořelci, Na Zvonku, Ve Slatinách, Sluneční stráž, Na Výběžku, Lukášovská, U Lesíčka, Karpatská, U Podjezdu, jedlová, Smrková, Tichá, Kateřinská, Pod dračím kamenem, Polední, Nad pianovkou, U Hřiště, Strážní, U Lendrů, Ztracená, Švestková – 2. část, Rybízová, Švestková, Albrechtická, Habartická, Ke kapličce, Jedlová, Jeseniova, Hrabalova, Kruhová, Ladova, Na Valech, Na Návší, V Tůni, V Rokli, U Hřbitova, Nad Koupalištěm, Nad Slují, Ke Sluji, Ke Koupališti, Turistická, Výletní
Úterý	8. března, 1. máje, Barvířská, Felberova, Hrazená, Jánská, Kominická, Lipová, Matoušova, Metelkova, Měsíčná, Moskevská, Na rybníčku, Na zápraží, Orlí, Palachova, Proboštská, Rumunská, Slavičková, nám. Šaldovo, U Besedy, U Nisy, Zámečnická, Tatranská, Mrštíkova, Na Humnech, Dr. Milady Horákové – část, U Novostavby, Jablonecká, Mlýnská, Oldřichova, Kubelíkova, Volná, Kavkazská, České mládeže, Dubice, Trnková, Svahová, Řepná, Malodoubská, V Samotě, Krymská, Doubská, Příční, U Křížku, Máchova, Holečkova, Vajsova, Pačesova, Palmová, Langrova, Jeronýmova, Jugoslávská, Americká, Volgogradská, Ostašovská, Domky, Šrámkova, Družby, Žákovská, Křížanská, Horní Suchá (z Křížanské ul.), Svárovská, Malinová, U potoka, Lukášova, Moravská, Vrchlického, Sokolovská, Ostravská, Hroznová, nám. Míru, Kmochova, Věkova, Horská, Neklanova, Staškova, Zeyerova – 1. část, Luční, Venušina, Opatovská, Slunečná, Na hradbách, Česká tvrz, Letců, nám. Žižkovo, Vodňanská, Gen. Píky, Božích bojovníků, Přemyslova, Dělostřelecká, Baltská, Jiskrova, Svojsíkova, nám. Tržní, Budyšínská, Rokycanova, Bachmačská, Jaselská, Holého Prokopa, Na Okruhu, Durychova, nám. Štefánikovo, Třešňová, Rychtářská, Terronská, Ruská, Masarykova, Divišova, Gagarinova, Ovesná, Družstevní, Lounská, Jáchymovská, Svatoplukova, Červeného, Na jezírku, Majakovského, Horní kopečná, Vratislavická, U Močálu,

	Gagarinova, Skalní, Němcové Boženy, Pomezní, Novoborská, Karlovská, Českolipská, Mimoňská, Dětrichovská, Raspenavská, Nákupní, Stavební, U Kovárny, Meruňková, Jahodová, Hejnická, Studánecká, Tolstého, Heřmánková, Rynoltická, Hrádecká, Rytířská, Donínská, Chotyňská, Stará, Mokrá, Řetízová, U Tvrze, K Bedřichovce, Vítkovská, U Přádelny, Spojovací, Jitřní, Machnín, Na Výšinách, Školní, Aloisina výšina, Ječná, Slovanského nár. povstání, Stavbařů, Vojtěšská, Kubánská, Lomená, Dvorská, Olbrachtova, Sněhurčina, Kunratická, Lučanská, Hrubínova, Nezvalova, Na Bídě, U Černého dolu, U Monstrance, Ptačí, Do Vrchu, Lyžařská, Ve Slatinách, Klihová stezka, Na Výběžku, Kadlická, Habrová, Osiková, Vřesová, Křemenný vrch, Malý cíp, Na Zvonku, Na Nivách, Na skřivanech, Nad kadlickou, Pod Jizerskou, Vlčí Vrch, Revírní, Temná, V horách, Lukášovská, Otakarova, kadlická, Novorudská, Ve Slatinách, Hájenská, Rýnovická, Sněžná, Lučanská, Šafránová, Mšenská, Hrabětická, Kunratická, Křivá, Rudolfova,
Středa	Okružní, Jungmannova, Truhlářská, Pelhřimova, Perlová, Studničná, Valdštejská, Na Ladech, Chrastavská, U Věže, Dobrovského, Sládkova, Puchmajerova, U Soudu, náměstí Malé, Brněnská, Šafaříkova, Wintrova, Jagellonská, Myslivecká, Rovná, Krokova, Jetelová, Křížkova, Osadní, Ostružní. Šeříková, Topolová, V Údolí, U Zlatého potoka, U Pekáren, U Plovárny, Olšová cesta, Slepá, Řezbářská, Dalimilova, Úzká, Kralická, U Školy, Herbenova, Palackého, Votočkova, Cechovní, 28. října, Kobrova, Karolíny Světlé, Jilmová, Opočenská, Krejčího, Duhová, Blankytná, Východní, Pod Rušičkou, Sladovnická, Kozácká, Šikmá, Donská, Májová, Vinařská, Pivovarská, U Cihelny, U Strže, Chmelařská, Rumburská, Pobočná, Nad Tratí, Za Drogerií, Dopravní, U Tělocvičny, Poštovní, Skloněná, Dřevařská, Dlážděná, Kapradňová, Za Cukrárnou, Na Břehu, Za Kinem, Lovecká, Kořenovská, Na Kopečku, Pekárenská, Tanvaldská – 2. část, Mošnova, Michelský vrch, Kropáčkova, Dvořákova, U Obchodní komory, Mozartova, nám. Sukovo, Gorkého, Zborovská, Údolní, Kotkova, Světlá, Škroupova, Zákopnická, Mojmírova, Seifertova, Halasova, Ježkova, Haškova, Dobiášova, Pazderkova, Burianova, Minkovická, Pilínkovská, Maškova, K Preciose, Sklářská, Cihlářova, V Lučinách, Brunclíkova, U Statku, Malá, Chatařská, Dětská, U Družiny, Šumná, Slovanská, Nedbalova, Na Srázu, U Libeny, U Sídliště, Nad Rybníkem, Za Mlýnem, Kamenická, U Střediska, V Cihelně, Turnovská, Hůlkova, U Dráhy, Proletářská, Sportovní, Hellerova, Nová cesta, Vyhlídková, Dobrodružná, Veselá, Na Kopci, Tanvaldská – 1. část, Lekninová, U Šamotky, Vnější, Obvodní, Rýmařovská, Okálová, Svornosti, Tulipánová, Krajová, U Sila, Krajní, Dlouhomostecká, Tyršův Vrch, Sedmidomky, Nad Školou, Zapadlá, Vratislavická, Cidlinská, Kosmonautů, Králův háj. Frimlova, Čapka Karla, Březinova, Azalková, V Břízkách, Milošova, Jasná, Rybničná, Šlikova, Tylova, Kollárova, Havlíčkova, Hradební, Dělnická, Melantrichova, Hřbitovní, Čechova, Obilná, Beránkova, K Bucharce, Nezdarova, Průchodná, Puškinova, Rampasova, U Struhy, Krásná vyhlídka, U Tří studní, V Samotě, Flédlova, Hybešova, Chrpová, Na Rozhraní, Požárníků, Sibiřská, Českolipská, V Lučinách, A. Cihláře, Novinská, Černého, Ke Hluboké, Hluboká, K Olympii, Radostná, V Kopci, Lomová, Chatařská, Borůvková, Kopretinová. Na Ostrově, Nad Strání, Nad Nisou, Mladá, Na Veseckém kopci, Nad Údolím, Dlouhá, Cihlářova, Hvozdková, Blatouchová, Sasanková, Nad Dálnicí, Slezská,
Čtvrtek	Sokolská, Bernardova, Tkalcovská, 5. května, Hermanova, nám. Nerudovo, Zadní, U Náspu, Šamánková, Řeznická, Kavčí, Liliová, Bažantí, Rumjancevova, Široká, Komenského, Tyršova, Oblačná, Revoluční, Sadová, Varšavská, Tábořská, Národní, Bajkalská, Jičínská, Strakonická, Daliborova, V horkách, Hynaisova, Budějovická, Putimská, Uralská, Domažlická KRB, Hanychovská, Irkutská, Karlinská, Sibiřská, Na Pasece, V Závětrí, U Mlýna, Jiráskova, Borový vrch, Plzeňská, Kádnerova, Libušina, Na Pískovně, Na Cvičišti, Sobotecká, Berounská, Cvičná, Schillerova, Bukovského,

	Andělská cesta, Cordova, Čapka Choda, Legii, Břetislavova, Severní, Lipanská, Zádušní, Slunná, Jílovská, Akátová, Suldotského, Bosenská, Harantova, Partyzánská, Oblouková, Žitavská, U Trianglu, U Hájovery, E. Krásnohorské, Konopná, Květnové revoluce, Horova, Javorová, Stroupežnického, U Zoologické zahrady, Sovova, Lidové sady, Alšova, Březová alej, Na Palouku, Fibichova, Riegerova, Třebízského, Jihlavská, Jizerská, Purkyňova, Ruprechtická, Lesní, Broumovská, Sametová, Vinařská, Kašmírová, Hedvábná, Soukenická, Žitná, Pastelová, Na Žižkově, Krejčího, Duhová, Blankytná, Holubova, Pacltova, Fričova, Česká, Jeřmanická, Nad sokolovnou, Kašparova, Za Humny, Mařanova, Vackova, Kaplického, Mánesova, Řídkého, Vojanova, Švermova, Tovární, Selská, Letná, Malátova, Hrdinů, Vlaštovčí, Senovážná, Dykova, Balbínova, Jabloňová, Polní, Jiřikova, Půlpánova, Podzimní, Šimáčkova, Poděbradská, Lidická, Jarní, Gen. Svobody, Smetanová, Brdská, Pštroší, Stračí, Bezová, Na mlýnku, Koroptví, Ševčíkova, U Domoviny, Plátenická, Pod Sadem míru, Energetiků, Na zátočí, Hašlerova, nám. Příbramské, Andělčina, Mikulášská, Stará Rochlická, Azurová, Na Kačírku, Rochlická, Rubínová, Modrá, Franklinova, Srnčí, Vnislavova, V Háji, Hlohová, Otavská, U Stadionu, Drážní Stezka, Nad Teplárnou, Nad Textilanou, U Valchy, Nad Školou, Janovská, Hrabětická, Pod Skalou, Zavřená, Zvonková, Nad kyselkou, Dlouhomostecká, Za Kinem, Souběžná, K Mojžíšovu prameni, Májová, Na Hroudě, Náhorní, U Studánky, U Lesa, Tyršův Vrch, Sedmidomky, Na Vrších, Pobočná, Prosečská, Pampelišková, Za Tratí, Nad kyselkou, Na čekané, Wolkerova, Hubertova,
Pátek	Hraniční, U Sirotčince, Fialková, Poutnická, Stinným Mlýnská, Kominická, Lipová, Zámečnická, Metelkova, Matoušova, Oldřichova, Slavičková, U Krematoria, U Opatrovny, Kubelíkova, Jeronýmová, Husitská – 1. část, Letní, Slovenská, Anglická, Beskydská, Těšínská, Arne Nováka, Sušická, Hraničářská, Jugoslávská, Krušnohorská, Na Bojišti, Krkonošská, Zlínská, Sázavská, Chodská, Husitská – 2. část, U Slunečných lázní, U Obrázku, U Pramenů, Horská, Na Kopci, Radčická, Na Valech, Hroznová, Horymírova, Kmochova, Roháčova, Markova, Křesomyslova, Holubí, Senná, Havraní, Kolmá, Na výsluní, Primátorská, Nezamyslova, Tovačovského, Hlávková, Josefovská, Skutečská, Ostravská, Neklanova, Staškova, Buková, Třešňová, Rychtářská, Vodňanská, Husova, Arbesova, Baarova, Lázeňská, Vítězná, Kristiánova, Fučíkova, Ondříčková, Heydukova, Čížkova, Vrbová, Klostermannova, Pod klášterem, Klášterní, Bendlova, Boční, Hálkova, Studentská, Ruská, Baltská, Budyšínská. Nám. Českých bratří, U tiskárny, Humpolecká, Skalní, Hvězdná, Gutenbergova, Tovaryšský vrch, Rybářská, Zeyerova – 2. část, Heliova, Železná, Nám. Sokolovské, Anenská, Františkovská, Krátká, Vaňurova, Němcové Boženy, V Brusické dolině, Na Perštýně, Svatoplukova, U Janského kamene, Skřivánčí Kámen, Gollova, Nám. Pod branou, Klicperova, Gagarinova, Družstevní, Lounská, Vizovická, Písecká, Březnická, Prachatická, Krumlovská, Finská, Bezručova, Brigádnická, Strojírenská, Zemědělská, Spartakiádní, Banskobystrická, Markytánská, Na Jezírku, Majakovského, Horní Kopečná, U Potůčku, Červeného, Burianova, Haškova, Seifertova, Halasova, Ježkova, Nádvorní, Dobiášova, Pazderkova, Jáchymovská, Na výšinách, Školní, Dvorská, Aloisina Výšina, Stavbařů, Slovenského nár. povstání, Kubánská, Lomená, Olbrachtova, Nezvalova, Sněhurčina, Václavská, Maršíkova, Chabarovská, Dukelská, Na Bělidle, Cihlářská, Karafiátová, Kociánova, Ovocná, Nám. Na lukách, nám. Kyjevské, Doubská – 2. část, Na Bídě, Blanická, Chebská, Břehová, Buková, Ječmínková, Tomanova, U Koupaliště, Jelení, U Obrázku, U Lesního divadla, Hostivítova, Slovanské Údolí, Botanická, Na Flóře, Divoká, Kovařovicova, Trpasličí, Krakonošova, Na Vyhliďce, Kaštanová, Selská, Pštroší, Polní – 2. část, Přímá, Na Mlýnku, Jasanová, Modřínová, K Černé Nise, Rudolfovská, Bedřichovská, Kopeckého, Strmá, Přírodní, U Vleku, Příkrý vrchu, Michelský vrch.

Četnost svozu malých nádob o objemu 60, 120, 150 a 240 litrů na směsný komunální odpad bude 1 svoz za týden. Předpokládá se, že do budoucna budou zavedeny také nádoby o objemu 700 l. Nádoby o objemu 1 100 litrů mají četnost 1 svoz za týden (550 ks), 2 svozy za týden – *pondělí a čtvrtek* (659 ks) a 3 svozy za týden *pondělí, středa a pátek* (182 ks). Četnost svozu může být u veškerých nádob dle potřeb města zvýšena, případně snížena.

Přesné rozmístění nádob pro občany je zpracováno v excelovské tabulce, která je přílohou č.1 Projektu. Dalších 8 ks 1 100 l kontejnerů s četností svozu 2 x týdně, je umístěno u budov Magistrátu (budova Magistrátu – Stará radnice 2 ks, budova Magistrátu – Nový Magistrát 2 ks, budova Magistrátu Liebiegova vila – 2 ks, budova Magistrátu URAN – 2 ks).

Další nádoby jsou umístěny u městských budov, ve kterých sídlí příspěvkové organizace města a další subjekty (v tabulce uvedeno jako + xx). Komunální odpad z těchto budov bude evidován jako odpad města a svážen v rámci systému odpadového hospodářství města. Seznam budov je uveden v příloze č.3 Projektu.

Pro zachování návaznosti budou stávající systém a četnost svozu, včetně stávajících svozových dnů zachovány a bude je možno následně měnit po vzájemné dohodě mezi městem a svozovou společností vybranou v rámci veřejné soutěže.

Zadavatel si vyhrazuje právo upravovat počet jednotlivých nádob a četnost svozu dle aktuálních potřeb a požadavků občanů města, případně realizovat vývoz na výzvu. Veškeré změny počtu nádob, změny četnosti výsypu nádob, umístění nádob a další případné úpravy nádob budou městem/zadavatelem zadávány svozové společnosti prostřednictvím interní webové aplikace Task Flow.

Jako doplnění nádobového systému svozu jsou občanům poskytovány pytle na SKO. Jedná se o pytle o objemu 120 l a nosnosti min. 20 kg, které občané po naplnění odkládají ke sběrným nádobám na SKO, případně na určená místa při svozové trase. V rámci svozu nádob na SKO jsou sváženy i pytle s SKO, ročně je svezeno cca 200 ks pytlů o objemu 120 l. Zadavateli bude každoročně předáváno k 1. lednu 200 ks (120 l) pytlů na SKO, další pytle budou dodány vždy do 7 dnů od výzvy k dodání. Pytle budou označeny logem svozové společnosti. Vydávání pytlů občanům zajišťuje odpovědný pracovník města.

Zadavatel upozorňuje uchazeče, že v části města není možno z důvodu omezeného prostoru provádět svoz klasickým vozidlem, ale musí být použito malé vozidlo. Seznam těchto lokalit (adres) je uveden v příloze č. 4 Projektu.

Od roku 2028 bude součástí plnění pořízení záznamu počtu výsypů jednotlivých nádob. Do té doby, se má za to, že proběhl výsyp všech nádob, jejichž počet předá zadavatel zhotoviteli při zahájení prací a který bude zadavatelem pravidelně aktualizován.

Město požaduje, aby veškeré nádoby na SKO byly do konce roku 2027 vybaveny identifikačními čipy. Od roku 2028 bude počítání výsypů nádob probíhat prostřednictvím záznamu čtečky čipů umístěných na nádobách, přičemž přehled o počtu výsypů bude podkladem pro fakturaci a bude přílohou faktury. V případě výsypu nádoby bez čipu bude v evidenci uvedena poloha nádoby dle souřadnic GPS a přesný čas výsypu nádoby. Nejpozději od 1.1.2030 bude součástí evidence výsypů u nádob na SKO také hmotnost nádoby před výsypem, hmotnost nádoby po výsypu a hmotnost převzatého odpadu z nádoby. Podrobnou evidenci čipů na nádobách předá svozová společnost městu nejpozději k 31.12.2027. Evidenci

bude svozová společnost pravidelně měsíčně aktualizovat dle skutečného stavu pronajatých nádob. Platba bude probíhat pouze za provedený vysyp nádoby, který bude evidován výše popsaným způsobem.

5.2 Separovaný odpad

5.2.1 Nádobý na separovaný odpad – separační stání

Součástí veřejné zakázky je komplexní svoz nádob na separovaný odpad a následné nakládání s převzatým odpadem. K únoru 2025 je ve městě níže uvedený počet nádob. Zadavatel si vyhrazuje právo zavést multikomoditní sběr, to znamená, že do nádob na plast bude sbírán také kov a nápojový kartón.

Tabulka 8 Četnost svozu a přehled nádob na využitelné složky komunálních odpadů

Sběrné nádoby / komodita	Objem (v l)	Ks**	Četnost svozu*
Papír a lepenka – Horní výsyp	240 l	+ 1	1 x za 2 týdny Út nebo Čt
Papír a lepenka – Horní výsyp	240 l	+ 2	1 x týdně Út nebo Čt
Papír a lepenka – Horní výsyp	1 100 l	+ 6	1 x za 2 týdny Út nebo Čt
Papír a lepenka – Horní výsyp	1 100 l	172 + 6	1 x týdně Út nebo Čt
Papír a lepenka – Horní výsyp	1 100 l	351 + 5	2 x za týden Út, Čt
Papír a lepenka – Horní výsyp	1 100 l	255	3 x za týden Út, Čt, So
Papír a lepenka – podzemní kontejner	5 000 l	6	2 x za týden Po, Pá
Papír a lepenka – polopodzemní kontejner	5 000 l	7	3 x za týden Út, Čt, So
Plasty – Horní výsyp	240 l	+ 2	1 x za 2 týdny Po nebo Pá
Plasty – Horní výsyp	240 l	+ 2	1 x za týden Po nebo Pá
Plasty – Horní výsyp	1 100 l	19 + 3	1 x za 2 týdny Po nebo Pá
Plasty – Horní výsyp	1 100 l	341 + 3 + 3	1 x za týden Po nebo Pá

Sběrné nádoby / komodita	Objem (v l)	Ks**	Četnost svozu*
Plasty – Horní výsyp	1 100 l	380	2 x za týden Po, Pá
Plasty – Horní výsyp	1 100 l	34	3 x za týden Út, Čt, So
Plasty – podzemní kontejner	3 000 l / 5 000 l	4	2 x za týden Po, Pá
Plasty – polopodzemní kontejner	3 000 l / 5 000 l	6	2 x za týden Po, Pá
Nápojové kartony – Horní výsyp	240 l / 360 l	570 + 3 + 2	1 x za týden St
Nápojové kartony – podzemní kontejner	3 000 l	2	1 x za 2 týdny Po
Nápojové kartony – polopodzemní kontejner	2 400 l	4	1 x za 2 týdny Po
Sklo směsné – Horní výsyp	240 l	1	1 x za 2 týdny St
Sklo směsné – Horní výsyp	1 100 l	312 + 3 + 1	1 x za 2 týdny St
Sklo kombinované – Spodní výsyp	1 800 l	22	1 x za 2 týdny dle výtežnosti nádob
Sklo kombinované – Spodní výsyp	2 150 l	16	1 x za 2 týdny dle výtežnosti nádob
Sklo kombinované – Spodní výsyp	1 800 l	108	1 x za 3 týdny dle výtežnosti nádob
Sklo kombinované – Spodní výsyp	2 150 l	23	1 x za 3 týdny dle výtežnosti nádob
Sklo – podzemní kontejner	3 000 l	2	1 x za měsíc St nebo Čt
Sklo – podzemní kontejner	5 000 l	1	1 x za měsíc St nebo Čt
Sklo – polopodzemní kontejner	2 400 l	2	1 x za 2 týdny St nebo Čt
Sklo – polopodzemní kontejner	5 000 l	3	1 x za 2 týdny St nebo Čt
Kovy – Horní výsyp	1 100 l	72	1 x za 2 týdny

Sběrné nádoby / komodita	Objem (v l)	Ks**	Četnost svozu*
Kovy – Spodní výsyp	1 100 l	111	1 x za 2 týdny pátek
Kovy – Spodní výsyp	1 100 l	40	1 x za 4 týdny pátek
Kovy – podzemní kontejner	3 000 l	2	1 x za 2 týdny Po
Kovy – polopodzemní kontejner	2 400 l	4	1 x za 2 týdny Po
Jedlý olej a tuk – Horní výsyp	Min. 240 l	201	1 x za 3 měsíce dle výtěžnosti nádob
BRO – Horní výsyp	120 l/240 l	5 790 + 2	1 x za 2 týdny Rozdělení města na svoz v sudém a lichém týdnu Po - Pá

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

** *Některé nádoby jsou umístěny u městských budov, ve kterých sídlí příspěvkové organizace města a další subjekty (v tabulce uvedeno jako + xx)*

Podrobný přehled rozmístění nádob je uveden v příloze č. 2 Projektu

Další nádoby jsou umístěny u městských budov, ve kterých sídlí příspěvkové organizace města a další subjekty (v tabulce uvedeno jako + xx). Komunální odpad z těchto budov bude evidován jako odpad města a svážen v rámci systému odpadového hospodářství města. Seznam budov je uveden v příloze č.3 Projektu.

5.2.1.1 Rozmístění podzemních a polopodzemních kontejnerů na tříděný odpad

Tabulka 9 Podzemní a polopodzemní kontejnery

Číslo	Lokalita	Papír	Plasty	Sklo	NK	KOV	SKO
1	náměstí Sokolovské	1	1	1	-	-	-
2	Zámečnická	1	1	1	-	-	2
3	nám. Českých bratří	2	1*	1	-	1	-
4	nám. Sukovo	1	1*	1	-	1	-
5	Dopravní	2	2	1	1	1	-
6	Donská	2	2	2	1	1	-

Číslo	Lokalita	Papír	Plasty	Sklo	NK	KOV	SKO
7	Na Rozcestí	2	1	1	1	1	-
8	Zámecký vrch	1	1	1	1	1	1

* společný sběr plastů kovů a tetrapaků

Podrobný přehled rozmístění kontejnerů je uveden v přílohách č. 1 a č. 2 Projektu



Podzemní kontejnery náměstí Sokolovské

*Polopodzemní kontejnery Vratislavice*

5.2.2 Separovaný odpad – rodinné domy (papír, plast)

Město připravuje od roku 2028 zavedení systému door to door (svoz přímo od rodinných domů) pro papír a plast. Předpokládá se, že v první vlně, tj. od roku 2028, bude ve vybrané pilotní lokalitě umístěno k rodinným domům 2 000 ks nádob o objemu 240 l na plast (multisběr, tj. plast, nápojový kartón a kovy) a 2 000 ks nádob o objemu 240 l na papír. Nádoby budou sváženy s frekvencí 1 x za 4 týdny, případně dle potřeb zadavatele. Současně bude u zapojených účastníků omezen svoz SKO z týdenního svozu na svoz 1 x za 14 dní (týká se 2 000 nádob na SKO). Od roku 2030 se předpokládá rozšíření systému o dalších 2 000 ks nádob na plast (multisběr) a 2 000 ks nádob na papír.

Seznam rozmístění nádob u rodinných domů obdrží vybraný dodavatel nejpozději 1 měsíc před zahájením plnění předmětu díla. Seznam bude pravidelně, průběžně městem/zadavatelem aktualizován pro případ změny počtu rozmístěných nádob a aktualizovaný seznam bude předán vybranému dodavateli vždy minimálně 7 dní před každým dalším svozem. V případě, že seznam nebude předán, pak se má za to, že oproti minulému měsíci nedošlo ke změně.

Separční nádoby budou v majetku svozové společnosti, případně v majetku města. Nádoby budou vybaveny identifikačními čipy. Součástí plnění bude pořízení záznamu počtu výsypů jednotlivých nádob (prostřednictvím čtečky čipů umístěné na svozovém vozidle). Tento počet výsypů bude podkladem pro fakturaci. U tohoto typu odpadů nemusí být evidována hmotnost odpadu v jednotlivých nádobách při výsypu.

Zadavatel si vyhrazuje právo upravovat počet jednotlivých nádob a četnost svozu dle aktuálních potřeb a požadavků občanů města, případně realizovat vývoz na výzvu. Veškeré změny počtu nádob, změny četnosti výsypu nádob, umístění nádob a další případné úpravy nádob budou městem/zadavatelem zadávány svozové společnosti prostřednictvím interní webové aplikace Task Flow.

5.2.3 Sběr biologicky rozložitelného odpadu přímo od domů

Ve statutárním městě Liberec je zavedeno soustředování biologicky rozložitelného odpadu prostřednictvím nádob od RD a menších BD. Nádobami na bioodpady o objemu 120 l a 240 l jsou vybaveny přihlášené domácnosti. Celkem je ve městě rozmístěno 5 790 ks nádob, které jsou ve vlastnictví stávající svozové společnosti. Ročně je prostřednictvím nádob sesbíráno cca 2 400 t bioodpadu. Ke konci února 2025 bylo rozmístěno výše uvedené množství nádob na bioodpady, jejich podrobný seznam je zpracován v samostatné tabulce v příloze č.2 Projektu. Seznam bude pravidelně, průběžně městem aktualizován pro případ změny počtu rozmístěných nádob a aktualizovaný seznam bude předán vítěznému uchazeči vždy minimálně 7 dní před každým dalším svozem. Aktualizace seznamu bude probíhat prostřednictvím zadávání jednotlivých adres prostřednictvím městské aplikace Task Flow. V případě, že seznam nebude předán, pak se má za to, že oproti minulému měsíci nedošlo ke změně.

Svoz BRO bude i nadále probíhat ve vegetačním období (tj. duben–listopad) dle harmonogramu svozu 1x 14 dní. Statutární město Liberec je rozděleno na 2 části, v 1. části je svážen biologicky rozložitelný odpad v sudý týden, v 2. části je biologicky rozložitelný odpad svážen v lichý týden. Tento systém zůstane zachován.

Město požaduje, aby do budoucna byly pro sběr bioodpadů využívány pouze nádoby o objemu minimálně 240 l, přičemž umožňuje do konce roku 2029 používat i nádoby o objemu 120 l. Při využití nádoby o objemu 120 l bude městu účtováno pouze 50 % ceny nádoby o objemu 240 l a to jak za výsyp, tak za pronájem nádoby.

Tabulka 10 – Přehled termínu svozu BRO v jednotlivých ulicích města

Den	Ulice
Pondělí	SUDÝ Akátová, Andělská cesta, Bachmačská, Balbínova, Baltská, Berounská, Borový vrch, Bosenská, Božích bojovníků, Brdská, Cvičná, Cyrila a Metoděje, Čapka Choda, Dělostřelecká, Divišova, Donská, Dožínková, Chatová, Chorvatská, Jánošíkova, Jarní, Javorová, Křesomyslova, Křížkovského, Květinová, Květnové revoluce, Legii, Lesní, Letců, Libušina, Lidická, Londýnská, Lučanská, Luční, Lužická, Malátova, Mošnova, Mozartova, Mšenská, Na Cvičišti, Na Hradbách, Na Ladech, Na Mlýnku, Na Okruhu, Na Palouku, Na Pískovně, Na Růžku, Na Skalce, Na Valech, nám. Štefánikovo, nám. Tržní, nám. Žižkovo, Přemyslova, Příkrá, Pšeničná, Pštroší, Purkyňova, Raisova, Riegrova, Roháčova, Rokycanova, Rolnická, Rumjancevova, Ruprechtická, Růžodolská, Rychtářská, Selská, Senná, Senovážná, Schillerova, Skokanská, Skrytá, Skutečská, Sladovnická, Slunečná, Slunná, Smetanova, Sobotecká, Sokolovská, Sokolská, Srbská, Staškova, Strážní, Strmá, Studničná, nám. Sukovo, Suldovského, Světlá, Svobody, Svojsíkova, Šimáčkova, Šípková, Škroupova, nám. Štefánikovo, Štursova, Terronská, Tovačovského, Třebízského, U Hájovny, U Jeslí, U Kapličky, U Obchodní komory, U Pramenů, U Trati, Údolní, Úvozní, V Zátočině, Valdštejnská, Včelařská, Věkova, Venušina, Vítězná, Vodňanská, Vrchlického, Zádušní, Zahradní, Zákopnická, Zavřená, Zborovská, Zelná, Zeyerova, náměstí Žižkovo LICHÝ Baltská, Berounská, Bezová, Borový Vrch, Břetislavova, Budovcova, Bukovského, Cordova, Donská, Dvořákova, Dykova, Emy Destinové, Fibichova, Gen. Svobody, generála Píky, Gorkého, Harantova, Havraní, Hlávková, Hokešova, Holubí, Horova, Horská, Horymírova, Hrdinů, Hroznová, Jánošíkova, Janovská, Jarní, Jaselská, Jasmínová, Javorová, Ječmínková, Jeseniova, Jestřábí, Jihlavská, Jílovská, Jiráskova, Jiřikova, Jiskrova, Jižní, Josefa Schillera, Kádnerova, Kmochova, Kosmova, Kotkova, Kozinova, Krajinská, Kropáčkova, Kryštofova,

	Křesomyslova, Křížkovského, Markova, Masarykova, Michelský vrch, Mlýnská Vršek, Mojmírova, Na Mlýnku, Neklanova, Norská, Okružní, Ostřížová, Partyzánská, Pavlovická, Plužní, Pod Dračím kamenem, Pod skalkou, Poděbradská, Podzimní, Polní, Prokopa Holého, Příkrá, Příkrý vrch, Senovážná, Skokanská, Skrytá, Skutečská, Sladovnická, Slunečná, Slunná, Smetanova, Sobotecká, Sokolovská, Sokolská, Srbská, Staškova, Strážní, Strmá, Studničná, nám. Sukovo, Suldovského, Světlá, Svobody, Svojsíkova, Šimáčkova, Šípková, Škroupova, nám. Štefánikovo, Štursova, Terronská, Tovačovského, Třebízského, U Hájovny, U Jeslí, U Kapličky, U Obchodní komory, U Pramenů, U Trati, Údolní, Úvozní, V Zátočině, Valdštejnská, Včelařská, Věkova, Venušina, Vítězná, Zeyerova, Zhořelecká, Zvonková, Železniční, Žitavská, náměstí Žižkovo
Úterý	SUDÝ 1. máje, 28. října, Aloisina výšina, Alšova, Americká, Andělčina, Anglická, Arne Nováka, Azalková, Azurová, Bajkalská, Blankytná, Brigádnická, Brněnská, Broumovská, Čapkova, Červeného, České mládeže, Daliborova, Dalimilova, Dělnická, Dr. Milady Horákové, Duhová, Husova, Chelčického, Chodská, Komenského, Krušnohorská, Krymská, Křížkova, Kubelíkova, Kunratická, Langrova, Letní, Lounská, Lukášovská, Máchova, Majakovského, Mydlářská, Na Bojišti, Na Jezírku, Na Kačírku, Na Nábřeží, Na Nivách, Na Perštýně, Na Rybníčku, Na Skřivanech, Na Výběžku, Na Zátoči, Na Zvonku, Na Žižkově, Nad Kadlickou, Nad Teplárnou, Nachová, Nákladní, Národní, Příční, Puchmajerova, Purpurová, Putimská, Revírní, Rubínová, Ruprechtická, Rybníčná, Řepná, Řezbářská, Sadová, Sázavská, Skřivánčí kámen, Sládkova, Slavičkova, Slepí, Slovenská, Spartakiádní, Strakonická, Strojírenská, Stromovka, Sušická, Svatoplukova, Svobody, Šafaříkova, Ševčíkova, Švermova, Tábořská, Těšínská, Topolová, Tovární, Tylova, U Černého dolu, U Domoviny, U Krematoria, U Křížku, U Lesíčka, U Náspu, U Novostavby, U Opatrovny, U Pekáren, U Plovárny, U Podjezdu, U Potůčku, U Soudu, U Školy, U Zlatého potoka, Uralská, Úzká, V Brusičské dolině, V Horách, V Údolí, V Zahradách, Vajsova, Valdštejnská, Vaňurova, Veleslavínova, Vilová, Vizovická, Vlčí vrch, Vojanova, Vojtěšská, Volgogradská, Votočková, Vřesová, Wintrova, Zelené údolí, Zemědělská LICHÝ Bánskobystrická, Bezručova, Blankytná, Boleslavova, Brněnská, Broumovská, Březinova, Březnická, Březová alej, Březový vrch, Budějovická, Cechovní, Cidlinská, Dobrovského, Domažlická, Dr. Milady Horákové, Družstevní, Duhová, Dvorská, Energetiků, Erbenova, Finská, Franklinova, Františkánská, Frimlova, Gollova, Habrová, Hanychovská, Havlíčkova, Hedvábná, Herbenova, Holečková, Horní Kopečná, Hradební, Hraničářská, Hrubínova, Hřbitovní, Humpolecká, Husitská, Jasná, Ječná, Jeronýmova, Ještědská, Jetelová, Jičínská, Jilmová, Jizerská, Jugoslávská, Jungmannova, Kadlická, Karolíny Světlé, Klášterní, Klášterského, Klicperova, Kobrova, Kollárova, Komenského, Kralická, Králův háj, Krkonošská, Krokova, Krumlovská, Krymská, Křížkova, Mánesova, Markytánská, Matoušova, Mikulášská, Mladé generace, Mlýnská, Modrá, Národní, Nová, Novorudská, Olšová cesta, Opočenská, Osadní, Osiková, Ostružní, Otakarova, Ovesná, Pačesova, Palackého, Pekárkova, Pionýrů, Plátenická, Pod Jizerskou, Pod Sadem, Pod Vodárnou, Prachatická, Preslova, Příční, Skřivánčí kámen, Sládkova, Slavičkova, Slepí, Slovenská, Spartakiádní, Strakonická, Strojírenská, Stromovka, Sušická, Svatoplukova, Svobody, Šafaříkova, Ševčíkova, Švermova, Tábořská, Těšínská, Topolová, Tovární, Tylova, U Černého dolu, U Domoviny, U Krematoria, U Křížku, U Lesíčka, U Náspu, U Novostavby, U Opatrovny, U pekáren, U Plovárny, U Podjezdu, U Potůčku, U Soudu, U Školy, U Zlatého potoka, Uralská, Úzká, V Brusičské dolině, V Horách, V Údolí, V Zahradách, Vajsova, Valdštejnská, Vaňurova, Veleslavínova, Vilová, Vizovická, Zimní, Zlinská
Středa	SUDÝ 28. října, Blatouchová, Česká, Dětská, Dlouhá, Dobrodružná, Hančova, Hašlerova, Holubova, Hvozdková, Chatařská, K rybníku, K sportovnímu areálu, Kašparova, Kateřinská, Kopretinová, Lomová, Malá, Mařanova, Mladá, Na Ostrově, Na Srázu, Na Veseckém kopci, Nad Nisou, Nad Rybníčkem, Nad Sokolovnou, Nad Strání, Nad Tratí, Nad Údolím, Nedbalova, Nová Cesta, Ovocná, Proletářská, Radostná, Rozdvojená, Sasanková, Slovanská, Sportovní, Šumná, U Dráhy,

	U Družiny, U Libeny, U Sídliště, U Statku, V Cihelně, V Lučinách, Vesecká, Volná, Vrbatova, Vyhlídková, Za Humny lichý Beránková, Březnická, Cihlářská, České Mládeže, Českolipská, Děřichovská, Donínská, Družby, Dukelská, Edisonova, Erbenova, Finská, Flédlova, Hanácká, Hejnická, Heřmánková, Hodkovická, Holubinková, Houbařská, Hraběcí, Hrádecká, Hřibová, Hubáčková, Hůlkova, Husitská, Hybešova, Chabarovská, Charbínská, Chotyňská, Irkutská, Jahodová, Ještědská, Jitřní, K Bedřichovce, K Bucharce, K Viaduktu, Kamenická, Kaplického, Karafiátová, Karlinská, Karlovská, Karpatská, Kavkazská, Klidná, Kociánova, Kozáková, Krakovská, Krásná vyhlídka, Krumlovská, Křížanská, náměstí Kyjevské, Letná, Lukášova, Malodoubská, Maškova, Mimoňská, Mladé generace, Mokrý, Moravská, nám. Na Lukách, Novinská, Ostašovská, Otavská, Ovocná, Pilínkovská, Písecká, Pod Ještědem, Prachatická, Proletářská, Puškinova, Rampasova, Řízká, Rozdvojená, Rybízová, Rynoltická, Rytířská, Řetízová, Sářkařská, Sibiřská, Skokanská, Spartakiádní, Sportovní, Stará Ještědská, Strakonická, Suchá, Svahová, Svárovská, Svatého, Sverdlovská, Světelská, Šrámková, Švermova, Švestková, Tálinská, Technikova, Tolstého, U Internátu, U Kovárny, U Kulturního domu, U Lesička, U Mlýna, U Pily, U Potoka, U Školky, U Tří studní, U Tvrze, V Lukách, V Závětrí, Václavská, Valašská, Varšavská, Vizovická, Wichterleho, Za Domovem, Žákovská, Železničářů
Čtvrtek	SUDÝ 8. března, Alšova, Baarova, Bendlova, Blahoslavova, Blanická, Boční, Boženy Němcové, Brožíkova, Čížkova, Děřichova, Divoká, Do Vrchu, Dubový vrch, Durychova, Elišky Krásnohorské, Fučíkova, Hálkova, Holého, Horská, Hostivitova, Hrabalova, Hubertova, Husova, Chelčická, Javorová, Jizerská, Josefinino údolí, Klášterní, Klostermannova, Kolmá, Kopeckého, Kovařovicova, Krakonošova, Krameriova, Ladova, Lyžařská, Masarykova, Na Bohdalcích, Na Čekaně, Na Hrázi, Na Kopci, Na Vyhlídce, Na Výsluní, Na Zhořelci, Nad Kolejemi, Nad Pianovkou, nám. Českých bratří, Nezamyslova, Ondříčkova, Pekárkova, Primátorská, Přírodní, Radčická, Rudolfova, Sadová, Slezská, Slovanské údolí, Smolný vrch, Sněžná, Srnčí, Studentská, Tichá, Tomanova, Trpasličí, Tyršova, U Koupaliště, U Obrázku, U Slunečních lázní, U Trianglu, U Vleku, U Zoologické zahrady, Veleslavínova, Vítězná, Vlčí vrch, Vnislavova, Vrbova, Wolkerova lichý Albrechtická, Děřichovská, Habartická, Hejnická, Jahodová, Ke Koupališti, Ke Sluji, Krásná Studánka, Krátká, Na Americe, Náкупní, Polední, Přímá, Raspenavská, Rybízová, Ránsnická, Stavební, Studánecká, Suchá, Švestková, Turistická, U Hřbitova, V Tůni, Výletní, Ztracená
Pátek	SUDÝ Borůvková, Dlážděná, Dlouhomostecká, Donská, Dopravní, Dřevařská, Chmelařská, K Mojžíšovu prameni, K Zahrádce, Kaprad'ová, Kořenovská, Kozácká, Krajní, Krajová, Křivá, Křížová, Kunratická, Lelnínová, Májová, Na Břehu, Na Hroudě, Na Vrších, Nad Kyselkou, Nad Strání, Nad školou, Nad Tratí, Náhorní, Obvodní, Okálová, Ořechová, Pampelišková, Pekárenská, Pivovarská, Pod Skalkou, Pobočná, Pod Rušičkou, Pod Tyršovým Vrchem, Poštovní, Prosečská, Rochlická, Rudolfova, Rumburská, Rýmařovská, Sedmidomky, Seniorů, Skloněná, Souběžná, Svornosti, Tanvaldská, Tulipánová, Tyršův Vrch, U Cihelny, U Lesa, U Sila, U Strže, U Studánky, U Šamotky, U Tělocvičny, Vinařská, Vnější, Vnitřní, Východní, Za Cukrárnou, Za drogerií, Za kinem, Za Mlýnem, Za Tratí, Zámecký Vrch, Zapadlá lichý Borůvková, Dlážděná, Dlouhomostecká, Donská, Dopravní, Dřevařská, Chmelařská, K Mojžíšovu prameni, K Zahrádce, Kaprad'ová, Kořenovská, Kozácká, Krajní, Krajová, Křivá, Křížová, Kunratická, Lelnínová, Májová, Na Břehu, Na Hroudě, Na Vrších, Nad Kyselkou, Nad

	Strání, Nad školou, Nad Tratí, Náhorní, Obvodní, Okálová, Ořechová, Pampelišková, Pekárenská, Pivovarská, Pod Skalkou, Pobočná, Pod Rušičkou, Pod Tyršovým Vrchem, Poštovní, Prosečská, Rochlická, Rudolfova, Rumburská, Rýmařovská, Sedmidomky, Seniorů, Skloněná, Souběžná, Svornosti, Tanvaldská, Tulipánová, Tyršův Vrch, U Cihelny, U Lesa, U Sila, U Strže, U Studánky, U Šamotky, U Tělocvičny, Vinařská, Vnější, Vnitřní, Východní, Za Cukrárnou, Za Drogerií, Za Kinem, Za Mlýnem, Za Tratí, Zámecký Vrch, Zapadlá
--	---

Biologicky rozložitelné odpady z údržby městské zeleně nejsou předmětem plnění této veřejné zakázky. Nakládání s tímto odpadem je v samostatné gesci Technických služeb města Liberec, p.o., které tuto činnost pro město vykonávají.

Město plánuje zavedení svozu bioodpadů ze sídlištní zástavby. Předpokládá se, že tento typ svozu bude zaveden od roku 2028. V první fázi bude rozmístěno cca 100 ks hnědých nádob na bioodpady o objemu minimálně 700 l, případně další hnědé nádoby o objemu 240 l. Svoz bude probíhat v letním období (tj. duben–listopad) 1 x za týden a v zimním období (tj. prosinec až březen) 1 x za 14 dní. Zadavatel si vyhrazuje právo četnost svozu upravovat dle aktuálních potřeb.

Evidence svozu nádob na bioodpady od rodinných domů bude prováděna stejným způsobem jako evidence svozů nádob na SKO. **To znamená, že od roku 2028 budou nádoby vybaveny identifikačními čipy a součástí plnění bude pořízení záznamu počtu výsypů jednotlivých nádob (prostřednictvím čtečky čipů umístěné na svozovém vozidle). Tento počet výsypů bude podkladem pro fakturaci. U tohoto typu odpadů nemusí být evidována hmotnost odpadu v jednotlivých nádobách při výsypu.**

Ve městě bude zachován také sběr biologicky rozložitelných odpadů prostřednictvím přistavování velkoobjemových kontejneru. Podrobně je rozepsáno dále.

5.2.4 Pronájem a servis sběrných nádob

Veškeré nádoby na SKO budou pronajaty od svozové společnosti, s výjimkou podzemních kontejnerů. Nádoby na separovaný odpad jsou z velké části v majetku svozové společnosti, část nádob je zapůjčena od společnosti EKO-KOM a.s. a část je přímo v majetku města. V následující tabulce je uveden aktuální počet nádob.

Tabulka 11 Vlastnictví nádob na separovaný odpad

Sběrné nádoby / komodita	Svozová společnost*	EKO-KOM	Město
SKO – 60 l	1 461	-	-
SKO – 120 l	7 013 + 25	-	-
SKO – 150 l	1 438	-	-
SKO – 240 l	4 424 + 42	-	-
SKO – 1 100 l	1 391 + 8 + 47	-	-
Papír – Horní výsyp 240 l	+ 3	-	-

Sběrné nádoby / komodita	Svozová společnost*	EKO-KOM	Město
Papír – Horní výsyp 1 100 l	482 + 4 + 15	217+1	79
Plasty – Horní výsyp 240 l	+ 4	-	-
Plasty – Horní výsyp 1 100 l	405 + 2 + 6	288 + 1	81
Tetrapaky – Horní výsyp 360 l	349 + 3 + 2	221	-
Sklo směs – Horní výsyp 240 l	1	-	-
Sklo směs – Horní výsyp 1 100 l	225 + 3 + 1	66	21
Sklo kombi – Spodní výsyp 1 800 l	-	130	-
Sklo kombi – Spodní výsyp 2 150 l	-	40	-
Kovy – Horní výsyp 1 100 l	-	72	-
Kovy – Spodní výsyp 1 100 l	-	142	9
Jedlý olej a tuk – Horní výsyp 240 l	201	-	-
BRO – Horní výsyp 120 l / 240 l	5 790 + 2	-	-

* některé nádoby jsou umístěny u městských budov, ve kterých sídlí příspěvkové organizace města a další subjekty (v tabulce uvedeno jako + xx).

Součástí pronájmu nádob, jak na SKO, tak na separované odpady je také zajištění servisu nádob, případné zničení zapůjčené nádoby jde plně k tíži dodavatele a dodavatel je povinen nádobu neprodleně nahradit novou. Za zničenou nádobu se považuje i vertikálně prasklá nádoba.

Nádoby budou rozmístěny při zahájení plnění smlouvy. Barvy nádob budou pro SKO černá a pro separované odpady dle ustálených standardů. Přesné aktuální určení lokalit pro rozmístění nádob dodá zadavatel minimálně 30 dní před zahájením plnění. Součástí pronájmu nádob je také zajištění běžného servisu pronajímaných nádob (jako jsou opravy ulomených vík, upadlých koleček, nalepení nálepek s informacemi, pro co daná nádoba slouží apod.). Náhradní díly musí být v barvě nádoby. Výměny poškozených nádob musí být provedeny do jednoho týdne od zjištění případně od zadání zadavatelem.

Veškeré změny počtu nádob, změny četnosti výsypu nádob, umístění nádob, opravy nádob a další případné úpravy nádob budou městem/zadavatelem zadávány svozové společnosti prostřednictvím interní webové aplikace Task Flow, do které budou mít odpovědní pracovníci svozové společnosti přístup.

5.3 Čipování nádob

Město/zadavatel požaduje, aby do konce roku 2027 proběhlo vítězným uchazečem očípování všech nádob na odpad identifikačními čipy.

Součástí plnění bude pořízení záznamu počtu výsypů jednotlivých nádob (prostřednictvím čtečky čipů umístěné na svozovém vozidle) a hmotnosti odpadu z provedeného svozu. Pro plnění do konce roku 2027, se má za to, že proběhl výsyp všech nádob, jejichž počet předá zadavatel vybranému dodavateli při zahájení prací a který bude zadavatelem pravidelně aktualizován. Od roku 2028 bude počítání výsypů probíhat pomocí načítání čipů umístěných na nádobách. V případě výsypu nádoby bez čipu bude v evidenci uvedena poloha nádoby dle souřadnic GPS a přesný čas výsypu nádoby. Nejpozději od 1.1.2030 bude součástí evidence výsypů u nádob na SKO také hmotnost nádoby před výsypem, hmotnost nádoby po výsypu a hmotnost převzatého odpadu z nádoby.

Údaj o počtu výsypů bude podkladem pro fakturaci.

Svozové vozidlo svážející nádoby označené čipy bude vybaveno čtecím zařízením zaznamenávajícím jednotlivé výsypy prostřednictvím čipů umístěných na nádobách. Software pro zpracování získaných údajů o výsypech nádob si zajistí vybraný dodavatel na vlastní náklady. Informace o provedených výsypech budou předávány městu/zadavateli. Výstupy budou přenášeny do informačního systému města/zadavatele.

Technické požadavky:

- Data budou ukládána do tabulky v databázovém systému **PostgreSQL**.
- Data budou přenášena automatizovaně v pravidelných intervalech, údaje o provedeném výsypu budou předány nejpozději do 10:00 následujícího dne.
- Dodavatel zajistí odpovídající zabezpečení přenosu dat.

Struktura tabulky:

- Identifikátor nádoby (číslo čipu).
- Přesný čas a datum výsypu.
- Typ odpadu.
- SPZ vozidla, které provedlo výsyp.
- Jednotlivé informace musí být v exportním souboru rozděleny do samostatných sloupců.
- Od 1.1.2030 pro SKO také hmotnost nádoby před výsypem, hmotnost nádoby po výsypu a hmotnost převzatého odpadu z nádoby.

Dále bude předáno vždy k fakturaci

- Soupis jednotlivých svozů s uvedením počtu výsypů a hmotností svezeného odpadu.
- Počet výsypů při jednotlivých svozech.
- Hmotnost svezeného odpadu při jednotlivých svozech

Aktuální počet výsypů nádob bude podkladem pro měsíční fakturaci.

5.4 Přistavování velkoobjemový kontejnerů

Ve městě je zřízen systém mobilního svozu odpadů prostřednictvím pravidelného, případně jednorázového, přistavování velkoobjemových kontejnerů. Kontejnery jsou přistavovány na objemný odpad a biologicky rozložitelný odpad v průběhu tzv. Jarního a Podzimního úklidu, případně individuálně dle potřeb města. Kontejnery musí být řádně označeny, komu patří a co lze do nich odkládat a musí být na nich uveden kontakt na odpovědnou osobu za přistavené kontejnery. Přistavování VOK v ulicích města podléhá řízení o zvláštním užívání komunikace, které stanovuje některé podmínky včetně dopravního značení, pokud je kontejner umístěn v komunikaci. Svozová společnost toto značení musí zajistit a respektovat požadavky odboru dopravy a správy komunikací. Toto platí i pro všechny typy přistavovaných VOK. Při odvozu kontejneru provede svozová společnost doúklid lokality a zajistí fotodokumentaci naplněnosti kontejneru a úklidu lokality. Kontejner při odvozu musí být překryt plachtou nebo sítí k zamezení úniku odpadu při transportu do okolí.

Dále jsou kontejnery pravidelně přistavovány na velkokapacitní sběrné místo v lokalitě Londýnská a pro potřeby technických služeb městského obvodu Vratislavice nad Nisou.

Město si vyhrazuje právo upravovat počet a rozsah jednotlivých lokality pro přistavování velkoobjemových kontejnerů dle aktuálních potřeb.

5.4.1 Přistavování velkoobjemový kontejnerů na velkoobjemový odpad - Liberec

Objemný odpad mohou občané celoročně odkládat na sběrném dvoře, sběrných místech nebo dvakrát ročně na předem vyhlášených přechodných stanovištích (při tzv. Jarním a Podzimním úklidu). Svoz a nakládání s objemným odpadem zajišťuje vybraná svozová společnost. Svezené odpady budou následně **svozovou společností dotříděny (zejména na papír, plast, bio, dřevo, kov aj.)** za účelem maximálního snížení produkce nevyužitelných objemných odpadů.

Mobilní sběr objemného odpadu, který probíhá v průběhu Jarního / Podzimního úklidu formou přistavení velkoobjemového kontejneru o objemu minimálně 7 m³ na předem určená místa. VOK na objemný odpad budou během jednoho kola přistavovány na 5 stanovišť, kde jsou k dispozici po dobu 1 dne. V průběhu Jarního respektive Podzimního úklidu bude prováděno 24 kol (tj. 120 lokalit). Během umístění VOK na objemný odpad na níže uvedených stanovištích není přítomna obsluha. Po odvezení naplněného VOK provede svozová společnost doúklid lokality.

Podrobnosti o posledních realizovaných svozech lze nalézt na adrese:

<https://mhd.liberec.cz/cz/obcan/urad/odbory-magistratu/odbor-ekologie-verejneho-prostoru/aktuality/podzimni-uklid-2024.html>

Tabulka 12 Seznam stanovišť mobilního sběru objemných odpadů

Seznam stanovišť mobilního sběru objemných odpadů*		
Zborovská	Kadlická – křiž. Vřesová	Jugoslávská
Husova	Janovská – křiž. Hrabětická	Jáchymovská – křiž. Mánesova
Husova	Modrá – křiž. Zelené údolí	Jáchymovská – křiž. Vojanova
Masarykova – křiž. Klostermannova	Dobiášova	Vysoká – křiž. Vojanova
Masarykova – křiž. Škroupova	Haškova	Nová

Seznam stanovišť mobilního sběru objemných odpadů*		
nám. Žižkovo	Halasova – křiž. Seifertova	Dožínková
Svojsíkova	Pazderkova	Harantova – křiž. Suldovského
Rumjancevova	Žitná	Ostašovská – křiž. Karlovská
Slunečná – u hřiště	Hradební – křiž. Havlíčkova	Ostašovská – u ZŠ
8. března	Na Žižkově – křiž. Horní Kopečná	Křižanská – u č.p.153
Březová alej	náměstí Kyjevské	Karlinská – dolní část
Ruská	Soukenická	Irkutská – křiž. Volgogradská
Janáčkova	Vlnářská	Českolipská
Kotkova	Sametová – u č.p. 835	Tolstého
Okružní	nám. Na Lukách	Jitřní
Wintrova	Gagarinova	Dětrichovská – křiž. Habartická
Puchmajerova – křiž. Brněnská	Gagarinova	Jahodová
U Stoky	Jeronymova – u č.p. 574	V Rokli
Slavíčková	Votočkova – křiž. Palackého	U Hřbitova
Křepelčí	Příční – křiž. U Křížku	Vítkovská
Mikulášská – křiž. Plátenická	Ladova – horní část	Balbínova
Mlýnská	Slovanská – křiž. U Sídliště	Slunná
Svatoplukova – křiž. Gollova	Chatařská	Cyrila a Metoděje
Tyršova	Nad Sokolovnou	Šimáčkova – křiž. Jarní
Oblačná	Jeřmanická	Šimáčkova – garáže
SNP	Dobrodružná – křiž. Na Kopci	Křížkovského
Fučíkova – křiž. Chelčického	V Cihelně	Borový vrch
Čapkova – u č.p. 341	Mařanova	Staškova – křiž. Hroznová
Na Výšinách	Hodkovická – křiž. U Kolory	Kopeckého – křiž. Tomanova
Aloisina výšina – u č.p. 448	Kaplického	Ostravská
Franklinova – u č.p. 579	Volgogradská – křiž. Čerchovská	Konopná
Březový vrch	Sklářská	Třešňová
Aloisina výšina – u č.p. 637	Bajkalská	Na Cvičišti
Vlčí vrch	Erbenova – křiž. Hanácká	Na Pískovně – hokejka
Sněhurčina	Strakonická – křiž. Kubelíkova	Na Pískovně – hokejka
Smolný vrch – křiž. Na Hrázi	Libušina	Vodňanská
Sosnová	Zemědělská – křiž. Brigádnická	Elišky Krásnohorské

Seznam stanovišť mobilního sběru objemných odpadů*		
Na Skřivanech	K Bucharce – křiž. Za Domovem	Horská – křiž. U Obrázku
Jizerská – otočka bus 19	Charbínská – křiž. Sáňkařská	Kropáčkova
U Vleku – u č.p. 39	U Pily – křiž. Hraběcí	U Slunečních lázní

*Město si vyhrazuje právo stanoviště měnit dle požadavků a potřeb občanů města.

5.4.2 Přistavování velkoobjemový kontejnerů na velkoobjemový odpad – Vratislavice nad Nisou

Samostatně je organizován svoz objemných odpadů prostřednictvím přistavování velkoobjemových kontejnerů pro občany městského obvodu Vratislavice nad Nisou. Jarní a podzimní svoz velkoobjemových kontejnerů probíhá ve čtyřech termínech ve čtyřech oblastech ve Vratislavicích. Kontejnery jsou na lokalitách od pátku do pondělí. V pátek jsou kontejnery přistaveny a v sobotu ráno odvezeny a přistaveny nové, které jsou na lokalitě až do pondělí. V případě, že jsou kontejnery v sobotu do 13:00 naplněny, jsou na pokyn odpovědného pracovníka města odvezeny a přistaveny prázdné. Při pondělním odvozu kontejnerů provede svozová společnost doúklid lokalit, na kterých byly kontejnery přistaveny.

Seznam stanovišť je následující:

- 1) Rýmařovská (parkoviště)
- 2) Donská (sídliště Textilany)
- 3) Prosečská – U Lesa
- 4) Tyršův vrch (otočka)
- 5) Zámecký vrch (parkoviště)
- 6) Kaprad'ová (parkoviště, u č.p. 992-3)
- 7) Obvodní
- 8) Za Tratí (nad č.p. 784)
- 9) Dlážděná (parkoviště, u č.p. 1427-9)
- 10) Nad Kyselkou (u křižovatky)
- 11) Pod Skalkou
- 12) U Strže
- 13) Na Vrších – K Mojžíšovu prameni
- 14) Na Rozcestí – Dlouhomostecká
- 15) Krajová – Okálová
- 16) Vinařská – Kaprad'ová
- 17) Tyršův vrch (u č.p. 741)
- 18) Na Břehu (u č.p. 99)
- 19) Skloněná
- 20) Zelené údolí (sídliště u č.p. 1204)
- 21) Májová (parkoviště)
- 22) Dopravní (naproti č.p. 659)
- 23) Východní (cesta k č.p. 178)
- 24) Východní (u 49. MŠ)

- 25) Pod Skalkou (u č.p. 201)
- 26) Pobočná – Rumburská (lesopark)
- 27) Východní – Sladovnická
- 28) Kořenovská (křižovatka)
- 29) Pivovarská
- 30) Prosečská – Za Kinem (spojka od č.p. 777)
- 31) Svornosti (u modřínu)
- 32) Vnitřní
- 33) Za Mlýnem (u č.p. 300)
- 34) Za Tratí (u č.p. 775)
- 35) Krajiní

5.4.3 Sběr biologicky rozložitelného odpadu prostřednictvím velkoobjemových kontejnerů

Mobilní sběr biologicky rozložitelného odpadu bude probíhat v průběhu Jarního / Podzimního úklidu formou přistavení velkoobjemného kontejneru o objemu min. 9 m³ na předem určená místa. VOK na biologicky rozložitelný odpad jsou během jednoho kola přistavovány na 2 stanoviště, kde jsou k dispozici po dobu 1 dne od 13:00 do 17:00. Jarní úklid začíná vždy první víkend v dubnu a to první kolo (lokalita) v pátek, druhá v sobotu a třetí v neděli. V průběhu Jarního respektive Podzimního úklidu je prováděno 24 kol (tj. 48 lokalit). Podzimní úklid začíná první víkend v říjnu. Během umístění VOK na biologicky rozložitelný odpad na níže uvedených stanovištích je přítomna obsluha, která dohlíží na čistotu přijímaného odpadu.

Podrobnosti o posledních realizovaných svozech lze nalézt na adrese:

<https://mhd.liberec.cz/cz/obcan/urad/odbory-magistratu/odbor-ekologie-verejneho-prostoru/aktuality/podzimni-uklid-2024.html>

Tabulka 13 Seznam stanovišť mobilního sběru biologicky rozložitelných odpadů

Seznam stanovišť mobilního sběru biologicky rozložitelných odpadů*		
Husova	Škroupova x Masarykova	Svojsíkova
Janáčková	Klostermannova x Masarykova	Kozinova
Švermova – Ostašovská	Sládkova	Americká
Tolstého - Heřmánkova	Wintrova	Horní Kopečná
Nová	Mikulášská	Blahoslavova – u povodí
Klásterského	Jahodová	Tyršova
Čapkova	Dukelská – vrch	Máchova
Březový vrch	Krymská	Votočková
Brigádnická	Křižíkova – střed	Cyrila a Metoděje
Strakonická	Kubelíkova – Husitská	Železniční
Kotkova	Horská – otočka bus	K Buchance – střed

Seznam stanovišť mobilního sběru biologicky rozložitelných odpadů*		
Zákopnická	Kolmá	Kaplického
Slunná	Kropáčkova	Fibichova x Riegrova
Kaštanová	Jarní – střed	Smolný vrch
V Břízkách	Kašparova x Dlouhá	Chatařská
Kadlická u č.p. 17	Dobrodružná	U Družiny

*Město si vyhrazuje právo stanoviště měnit dle požadavků a potřeb občanů města.

5.4.4 Přistavování velkoobjemový kontejnerů na velkokapacitní sběrné místo

Na lokalitě Londýnská je zřízeno velkokapacitní sběrné místo. Na lokalitu jsou denně přistavovány velkoobjemové kontejnery o objemu minimálně 10 m³ na objemný odpad a na biologicky rozložitelný odpad. Kontejnery jsou zde umístěny od 7:00 do 15:00 hod. Na kontejnery dohlíží pracovník svozové společnosti, který zajišťuje správnost přebíraných odpadů a pomáhá lidem s odložením odpadu do kontejneru. V případě, že je kontejner naplněn, je operativně odvezen a přistaven nový.

Na výzvu jsou dále přistavovány kontejnery pro potřeby technických služeb Vratislavice. Jedná se cca o 6 ks VOK za měsíc.

5.5 Provedení svozu nebezpečných odpadů

Nebezpečné složky komunálního odpadu mohou občané odevzdávat na sběrném dvoře, popř. při mobilním svozu nebezpečných odpadů.

Město zajišťuje mobilní sběr nebezpečného komunálního odpadu, který je prováděn dvakrát do roka (tj. v rámci Jarního a Podzimního úklidu). Mobilní sběr bude prováděn v devíti „trasách“, kdy každá z tras obsahuje až 10 zastávek. Na každé zastávce musí být svozové vozidlo minimálně 10 minut. Seznam tras a zastávek je uveden níže. Jednotlivé trasy jsou naplánovány na po sobě jdoucí víkendy. Svoz a nakládání s nebezpečnými odpady zajišťuje vybraná svozová společnost. Při převzetí nebezpečného odpadu musí docházet k důslednému třídění přijímaného nebezpečného odpadu.

Podrobnosti o posledních realizovaných svozech lze nalézt na adrese:

<https://mhd.liberec.cz/cz/obcan/urad/odbory-magistratu/odbor-ekologie-verejneho-prostoru/aktuality/podzimni-uklid-2024.html>

Tabulka 14 – Mobilní sběr nebezpečných odpadů

Trasa	Zastávky*	
TRASA A	1. Křižovatka Ještědská – Tábořská	6. Křižovatka Minkovická – Hodkovická
	2. Křižovatka Erbenova – Irkutská	7. Hodkovická – pošta Doubí
	3. Křižovatka Erbenova – Irkutská	8. Křižovatka Proletářská – Kaplického
	4. Křižovatka Puškinova – U Tří studní	9. Křižovatka Mařanova – Za Humny
	5. Parkoviště u Preciosy (konečná busu)	

TRASA B	1.Křižovatka Irkutská – Sverdlovská 2.Křižovatka Strakonická – Jičínská 3.Křižovatka Strakonická – Kubelíkova 4.Domažlická – KRB 5.Křižovatka Švermova – Jáchymovská	6.Jáchymovská – u č.p. 270 7.Křižovatka Partyzánská – Ostašovská 8.Ostašov – konečná autobusu 9.Křižovatka Mimoňská – Českolipská 10.Tolstého – Heřmánková
TRASA C	1.Křižovatka Brigádnická – Zemědělská 2.Krymská 3.Gagarinova – u č.p. 761 4.Příční – u č.p. 461	5.Lounská – u č.p. 509 6.Volgogradská – u č.p. 196 7.Křižovatka Švermova – Karlinská 8.Kavkazská
TRASA D	1.nám. Kyjevské 2.Česká – Sokolovna 3.Malá 4.Jeřmanická – u č.p. 488 5.Pastelová – u č.p. 1083	6.Dobiášova – u č.p. 855 7.Ježkova – u Gusta 8.Soukenická – za OC Korint 9.Sametová – u č.p. 720 10.Vlnařská – u č.p. 688
TRASA E	1.Žitná – u výměníku 2.Hradební – u samoobsluhy 3.Na Žižkově – u koupaliště 4.Na Perštýně – u č.p. 591 5.Na Bídě – u č.p. 565	6.SNP – u č.p. 352 7.Na Výšinách – u č.p. 440 8.Tyršova – u č.p. 345 9.Hvězdná – u č.p. 450 10.nám. Tržní – vchod do LVT
TRASA F	1.Olbrachtova – pod Lunou 2.Kunratice – bývalá Severochema 3.Sněhurčina – u č.p. 705 4.Křižovatka Hrubínova – Vlčí vrch 5.Tř. Svobody – u bývalé pošty	6.Březový Vrch – u č.p. 744 7.Sosnová – za panelákem 8.Březová alej – panelák 9.Čížkova – u č.p. 1106
TRASA G	1.Jizerská – u zastávky MHD Střelnice 2. Křižovatka Rudolfovska – U Vleku 3. Kateřinky – u restaurace 4. Parkoviště – u Dračí sluje 5. Restaurace U lípy, Krásná studánka	6. Křižovatka Studánecká – Dětřichovská 7. Malátova – u č.p. 427 8. Jabloňová – u č.p. 407 9. Cyrila a Metoděje – u školy 10. U Mlékárny – u č.p. 456
TRASA H	1.Papírová – parkoviště 2.Slavíčková – u č.p. 68 3.U Soudu – u ZŠ 4.Ruprechtická – u č.p. 318 5.Staškova – u hřiště	6.Věkova – u hřbitova 7.Na Pískovně – u č.p. 657 8.Křižovatka Borový Vrch – Bezová 9.Jiráskova – u č.p. 390
TRASA I	1.Křižovatka Masarykova – Klostermannova 2.nám. Sukovo 3.Purkyňova – parkoviště u Botanické zahrady 4.Horská – u č.p. 606 5.Vodňanská	6.Třešňová 7.Svojsíkova 8.Lužická – u Jedličkova ústavu 9.Vrchlického – u Merkuru 10.Křižovatka Luční – Slunečná

**Město si vyhrazuje právo stanoviště měnit dle požadavků a potřeb občanů města.*

Samostatně je organizován svoz nebezpečných odpadů pro občany městského obvodu Vratislavice nad Nisou. Svoz probíhá na jaře a na podzim. Je stanovena jedna svozová trasa:

- 1) ul. Východní u č.p. 245
- 2) křižovatka ul. Zavřená - Zvonková
- 3) ul. Donská u č.p. 1378
- 4) ul. Pivovarská u č.p. 388
- 5) křižovatka ul. Krajová - Tulipánová
- 6) křižovatka ul. Dlouhomostecká - Dopravní
- 7) ul. Prosečská u č.p. 636
- 8) u zastávky Proseč - Nisa
- 9) křižovatka ul. Dlážděná - Zámecký vrch

5.6 Provedení svozu vyřazených velkých elektrospotřebičů na místo zpětného odběru

Město pro své obyvatele poskytuje službu mobilního svozu vysloužilých elektrospotřebičů, který je prováděn dvakrát do roka (tj. v rámci Jarního a Podzimního úklidu). Mobilní sběr bude prováděn ve čtyřech „trasách“, kdy každá z tras obsahuje až 10 zastávek. Na každé zastávce musí být svozové vozidlo minimálně 10 minut. Seznam tras a zastávek je uveden níže. Jednotlivé trasy jsou naplánovány na po sobě jdoucí víkendy, přičemž v sobotu je realizována jedna trasa a v neděli druhá. Sesbírané elektrozařízení je předáno do místa zpětného odběru na sběrném dvoře Ampérova.

Podrobnosti o posledních realizovaných svozech lze nalézt na adrese:

<https://mhd.liberec.cz/cz/obcan/urad/odbory-magistratu/odbor-ekologie-verejneho-prostoru/aktuality/podzimni-uklid-2024.html>

Tabulka 15 – Mobilní sběr velkých vysloužilých elektrozařízení

Trasa	Zastávky *	
TRASA A	1.Gagarinova – u č.p. 761 2.Gagarinova u č.p. 790 3.Křižovatka Strakonická - Kubelíkova 4.Domažlická - KRB 5.Křižovatka Švermova - Jáchymovská	6. Jáchymovská u č.p. 270 7. Wintrova – u č.p. 493 8. Okružní – u č.p. 512 9. Oblačná – pod č.p. 487 10. Školní
TRASA B	1.Květnové revoluce – u č.p. 327 2.Třešňová – u č.p. 618 3.Vodňanská 4.Hroznová – u č.p. 694 5.Kmochova – u č.p. 674	6.Malátova – u č.p. 427 7.Jabloňová – u č.p. 407 8.Cyrila a Metoděje – u školy 9.U Mlékárny – u č.p. 456 10.Rumjancevova – u č.p. 1232
TRASA C	1.nám. Kyjevské 2.Křižovatka Mařanova - Kaplického 3.Čská - Sokolovna 4.Jerňanická – u č.p. 488 5. Pastelová – u č.p. 1083	6.Dobiášova – u č.p. 855 7.Jeřkova – u Gusta 8.Haškova – u č.p. 948 9. Sametová – u č.p. 720 10. Vlnařská – u č.p. 688
TRASA D	1.Na Pískovně - u č.p. 657 2.Křižovatka Borový vrch - Bezová 3.Libušina 4.Ruprechtická – u č.p. 318 5.Slavičková – u č.p. 68	6. Jeronýmova – u č.p. 575 7.Aloisina Výšina – u č.p. 426 8.Křižovatka Aloisina výšina - Franklinova 9. Křižovatka Aloisina výšina - Nezvalova 10. Křižovatka Aloisina výšina - Sněhurčina

*Město si vyhrazuje právo stanoviště měnit dle požadavků a potřeb občanů města.

5.7 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 druhý a poslední týden v měsíci lednu, tj. minimálně 2x. Případné další vánoční stromky budou svezeny v rámci úklidu stanovišť. O provedení svozu vánočních stromků bude pořízen záznam GPS trasy vozů provádějících svoz. Tento záznam bude na vyžádání do 1 pracovního dne předložen zadavateli.

5.8 Úklid stanovišť

Pro úklid stanovišť bude zřízena úklidová četa čítající minimálně čtyři pracovníky. Úkolem úklidové čety bude úklid stanovišť na odpady, které nebylo možno uklidit v rámci pravidelného svozu odpadů.

V rámci pravidelného svozu odpadu bude svezen veškerý odpad, pro který je stanoviště určeno a který je právě svážen, včetně odpadu 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 uvedeno v předchozí větě, nebo uložení jiného druhu odpadu, než je právě svážen, bude pořízena fotodokumentace a neprodleně informován pracovník odpovědný za činnost úklidové čety a úklid lokality (odvoz odpadu, zametení lokality, odstranění nánosů drobných odpadů nebo hlíny případně listí) zajistí úklidová četa a to nejpozději do 1 pracovního dne. Úklidová četa zajistí taktéž úklid stanovišť, případně černých skládek, nebo individuální mytí odpadových nádob na přímý pokyn odpovědného pracovníka města.

O provedeném úklidu bude pořízen záznam, který bude obsahovat fotodokumentaci uklízeného prostoru před a po dokončení úklidu. Součástí záznamu bude také záznam GPS o trase vozu provádějícího úklid. Záznamy budou předány vždy do 1 pracovního dne od vyžádání. Fotodokumentace může být zasílána také např. prostřednictvím pro tento účel zřízeného on line portálu apod.

Pro fakturaci se má za to, že úklidová četa je pro potřeby města k dispozici 8 hodin denně.

6 Výkaz výměr

Zadavatel požaduje, aby účastník uvedl jednotkové ceny do Výkazu výměr (Příloha č.6_Výkaz výměr, Výkaz výměr – Stanovení nabídkové ceny (list 1)) a dále do Výkazu výměr – Stanovení nabídkové ceny (Příloha č.6_Výkaz výměr, Výkaz výměr – Stanovení nabídkové ceny (list 2 a 3)). 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. **Realizace díla, zejména množství předaných odpadů, četnost svozů, počet nádob, množství pytlů, počet přistavovaných VOK 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 jeden vývoz jedné nádoby)*
60 l	různá	
120 l / 150 l	různá	
240 l	různá	
700 l	různá	
1 100 l	různá	
5 000 litrů – podzemní kontejner	3 x za týden	
Sběrné nádoby na separované odpady *	Četnost vývozu**	Jednotková cena bez DPH (za jeden vývoz jedné nádoby)*
Separační stání		
Papír – 1 100 l	různá	
Papír – 240 l	různá	
Plasty – 1 100 l	různá	
Plasty – 240 l	různá	
Sklo – 1 100 l	1 x za 14 dní	
Sklo – 240 l	1 x za 14 dní	
Sklo – zvon	různá	
Nápojové kartony – 240 l / 360 l	1 x za týden	
Kovy – 1 100 l	1 x za 2 týdny	
Kovy – zvon	různá	
Jedlý olej a tuk – min. 240 l	1 x za 3 měsíce	

Bioodpad – 240 l	1 x za 14 dní	
Bioodpad – min. 700 l	různá	
Podzemní a polopodzemní kontejnery		
Papír	různá	
Plasty – podzemní kontejner	2 x za týden	
Sklo – podzemní kontejner	různá	
Nápojový karton – podzemní kontejner	1 x za 2 týdny	
Kov – podzemní kontejner	1 x za 2 týdny	
Nádoby u rodinných a bytových domů		
Papír – 240 l od RD	1 x za 4 týdny	
Plast – 240 l od RD	1 x za 4 týdny	
Bioodpady – 240 l	1 x za 14 dní	

* cena zahrnuje veškeré činnosti stanovené v zadávací dokumentaci týkající se svozu odpadů (cena nezahrnuje 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	Délka pronájmu	Jednotková cena bez DPH za pronájem jedné nádoby
Nádoby na SKO		
60 l	1 kus / měsíc	
120 l	1 kus / měsíc	
150 l	1 kus / měsíc	
240 l	1 kus / měsíc	
700 l	1 kus / měsíc	
1 100 l	1 kus / měsíc	
Nádoby na separované odpady		
Papír (240 l)	1 kus / měsíc	
Papír (1 100 l)	1 kus / měsíc	
Plast (240 l)	1 kus / měsíc	
Plast (1 100 l)	1 kus / měsíc	
Sklo (240 l)	1 kus / měsíc	
Sklo (1 100 l)	1 kus / měsíc	

Pronájem nádob	Délka pronájmu	Jednotková cena bez DPH za pronájem jedné nádoby
Sklo – zvon	1 kus / měsíc	
Nápojové kartony (min 240 l)	1 kus / měsíc	
Kov (1 100 l)	1 kus / měsíc	
Kov – zvon	1 kus / měsíc	
BIO – 240 l	1 kus / měsíc	
BIO – min. 700 l	1 kus / měsíc	
Jedlý olej a tuk (min. 240 l)	1 kus / měsíc	

Strojové mytí nádob Objem nádoby	Jednotka	Jednotková cena bez DPH za strojové umytí jedné nádoby
60 l až 150 l	1 kus	
240 l až 360 l	1 kus	
700 l až 1 100 l	1 kus	

Dodání spotřebního materiálu	Jednotka	Jednotková cena bez DPH za 1 ks
Pytle na SKO	kus	

Přistavení velkoobjemového kontejneru	Jednotka	Jednotková cena bez DPH (za přistavení a vývoz jednoho kontejneru)*
Přistavení velkoobjemového kontejneru o objemu do 10 m ³ včetně (zahrnuje náklady na manipulaci a dopravu)	Přistavení jednoho kontejneru	
Přistavení velkoobjemového kontejneru o objemu nad 10 m ³ (zahrnuje náklady na manipulaci a dopravu)	Přistavení jednoho kontejneru	
Dohled a obsluha u přistaveného kontejneru	Člověko/hodina	

*(cena nezahrnuje nakládání s převzatými odpady, cena za nakládání s převzatými odpady se uvede do tabulky Odpad-nakládání).

Provedení svozu nebezpečných odpadů	jednotka	Jednotková cena bez DPH (za provedení svozu NO)*
Provedení svozu nebezpečných odpadů	1 svozová trasa (svozový den)	

**(cena nezahrnuje nakládání s převzatými odpady, cena za nakládání s převzatými odpady se uvede do tabulky Odpad-nakládání).*

Provedení svozu vyřazených elektrozařízení	jednotka	Jednotková cena bez DPH (za provedení svozu elektrozařízení)
Provedení svozu vyřazených elektrozařízení	1 svozová trasa (svozový den)	

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

** cena zahrnuje veškeré náklady spojené s provedení sběru vánočních stromků, nezahrnuje nakládání s převzatými odpady, cena za nakládání s převzatými odpady se uvede do tabulky Odpad-nakládání (kód odpadu 20 01 38)*

Zajištění úklidové čety	Rozsah	Jednotková cena bez DPH ** za 1 hodinu
Cena za zajištění kompletního provozu úklidové čety vč. personálních nákladů, nákladů na dopravu a všech nákladů spojených s výkonem pracovníků apod.*	Cena 1 hodinu	

** cena zahrnuje veškeré náklady spojené se zřízením a minimálně 8 hodinovým provozem úklidové čety, např. včetně dopravy na místo úklidu, pracovních pomůcek, apod.*

*** (cena nezahrnuje nakládání s převzatými odpady, cena za nakládání s převzatými odpady se uvede do tabulky Odpad-nakládání).*

Odpad – nakládání	Jednotkové množství	Jednotková cena bez DPH (za 1 t)*
Papír a lepenka (kat. č. 20 01 01)	t	

Odpad – nakládání	Jednotkové množství	Jednotková cena bez DPH (za 1 t)*
Kompozitní a nápojové kartony (kat. č. 20 01 01 01)	t	
Sklo (kat. č. 20 01 02)	t	
Textilní materiály (kat. č. 20 01 11)	t	
Jedlý olej a tuk (kat. č. 20 01 25)	t	
Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 (kat. č. 20 01 38)	t	
Plasty (kat. č. 20 01 39)	t	
Kovy (kat. č. 20 01 40)	t	
Hliník (kat. č. 20 01 40 02)	t	
Biologicky rozložitelný odpad (kat. č. 20 02 01)	t	
Rozpouštědla (kat. č. 20 01 13)	t	
Kyseliny (kat. č. 20 01 14)	t	
Zásady (kat. č. 20 01 15)	t	
Pesticidy (kat. č. 20 01 19)	t	
Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25 (kat. č. 20 01 26)	t	
Barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice obsahující nebezpečné látky (kat. č. 20 01 27)	t	
Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31 (kat. č. 20 01 32)	t	
Beton (kat. č. 17 01 01)	t	
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 (kat. č. 17 01 07)	t	
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 (kat. č. 17 03 02)	t	
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (kat. č. 17 05 04)	t	
Stavební materiály obsahující azbest (kat. č. 17 06 05)	t	
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (kat. č. 17 09 04)	t	
Směsný komunální odpad (kat. č. 20 03 01)** - skládkování	t	
Objemný odpad (kat. č. 20 03 07)** - skládkování	t	

Odpad – nakládání	Jednotkové množství	Jednotková cena bez DPH (za 1 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	v zákonné výši	

* *cena zahrnuje veškeré náklady na následné nakládání s převzatým odpadem, 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.*

U ostatních odpadů (mimo výše uvedených SKO, Objemné odpady), pokud budou uloženy na skládku, se předpokládá, že budou uloženy jako zbytkový odpad, a tudíž se nepředpokládá, že by v průběhu trvání smlouvy docházelo ke změně výše poplatku (příloha č. 9 k zákonu 541/2020 Sb., o odpadech). V případě, že takovéto odpady plánuje uchazeč ukládat na skládku, pak zákonný poplatek (za zbytkový odpad rok 2026) bude již součástí nabídkové ceny za 1 tunu. V případě změny výše poplatku, nebo jiného důvodu znemožňujícího ukládat odpad na skládku jako zbytkový odpad, bude každý takový případ posouzen v průběhu smlouvy individuálně a poplatek upraven dle zákonné výše. (Uvedené se může týkat zejména některých stavebních odpadů, jelikož dle očekávané legislativy nebude možno využitelné odpady na skládku ukládat.)

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) musí být stanovena jako nejvýše přípustná za lnění stanovené ve Výkazu výměr – Stanovení nabídkové ceny, 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 o dílo v souladu s podmínkami stanovenými § 222 ZZVZ.

Jednotkové ceny bude možnost upravovat v závislosti na změně příslušné sazby daně z přidané hodnoty. Jednotkové ceny bude možno dále upravit v případě změny výše poplatku za uložení odpadu na skládce dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, případně v důsledku změn nákladů na realizaci díla vyvolanou jinou změnou zákonů a nařízení, o inflaci vyhlášenou ČSU nad 1 % vyhlášenou ČSU (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. Tento dodatek musí být uzavřen nejpozději do 30. 11. příslušného kalendářního roku.

7 Přílohy

1. Nádobý na SKO
2. Nádobý na separaci
3. Nádobý u dalších budov města
4. Soupis lokalit pro malé vozidlo