

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:
Údržba veřejných komunikací, chodníků a příslušenství na území města Šumperka

ROZSAH A ČETNOST PRACÍ

Podklad pro ocenění prací

a) provádění čištění a úklidu veřejných komunikací, jedná se o provádění jarního úklidu komunikací, chodníků a parkovišť po zimě, provádění periodického letního úklidu komunikací a chodníků a podzimního úklidu komunikací a chodníků. Provádění periodického ručního úklidu pěší zóny, centra města a veřejného prostranství se schody u objektu Temenická 5. Úklid se neprovádí na komunikacích, které nejsou ve vlastnictví města. Jedná se o ulice Temenická, Havlíčkova, Husovo nám., Žerotínova, Jesenická, Lidická a Vítězná, které spadají pod Správu silnic Olomouckého kraje.

Režim provádění ukládání a likvidace odpadu vzniklého při provádění údržby a oprav komunikací, chodníků a jejich příslušenství bude řešen samostatnou dohodou mezi objednatelem, provozovatelem skládky a zhotovitelem po ukončení zadávacího řízení.

a1) Jarní úklid komunikací a chodníků se provádí bezprostředně po ukončení zimní údržby komunikací dle schváleného harmonogramu. Úklid se provádí zametacími vozy na komunikace, zametacími vozy na chodníky, při úklidu se využívá speciální vozidlo na kropení a celoplošné vymývání komunikací, ruční úklid se využívá na úklid chodníků. V místech souběhu komunikace a chodníku se provádí úklid současně s chodníkem. Pro řádné zajištění úklidu se na komunikace osazují přenosné dopravní značky „zákaz stání“ s označením dne úklidu (**160 ks na dobu 20 ti dnů**).

Jarní úklid se provádí jedenkrát za rok v období **březen až duben**. Celková výměra komunikací pro úklid činí **310.000 m²**. Šířka úklidové plochy je min. 3,0 m podél krajnic nebo obrub vozovky. Chodníky se uklízejí celoplošně. Voda pro umývání komunikací je hrazena přímo zadavatelem (nebude ji hradit uchazeč) a odběrné místo je Krenišovský náhon na ulici Hybešova.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, m2, hodiny)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
strojní zametání komunikací	m2	X	310 000	310 000	310 000	310 000	310 000	310 000	310 000
strojní zametání chodníků	hod	X	240	240	240	240	240	240	240
strojní zametání chodníků do š. 140 cm	hod	X	180	180	180	180	180	180	180
strojní umývání komunikací	hod	X	120	120	120	120	120	120	120
drobná nákladní technika rozvoz dopr. značení	hod	X	55	55	55	55	55	55	55
asistence - ruční odborná práce	hod	X	90	90	90	90	90	90	90
dispečerské vozidlo	hod	x	90	90	90	90	90	90	90
ruční úklid - práce neodborná	hod	X	120	120	120	120	120	120	120
pronájem dopr. značení	ks/ 20 dnů	X	160	160	160	160	160	160	160
instalace dopr. značení - práce odborná	hod	x	55	55	55	55	55	55	55

a2) úklid parkovišť, zálivů a ploch mimo místní komunikace se provádí bezprostředně po ukončení jarního úklidu. Práce se provádí dle harmonogramu. Úklid se provádí celoplošně speciálním zametacím vozidlem, provádí se celoplošné mytí ploch a ruční dočištění. K zajištění řádného úklidu se na plochy osazují přenosné dopravní značky „zákaz stání“ s vyznačením dne úklidu (**100 ks na dobu 30 ti dnů**). Úklid se provádí 1x za rok v měsíci **duben až květen**. Voda pro umývání komunikací je hrazena přímo zadavatelem (nebude ji hradit uchazeč) a odběrné místo je Krenišovský náhon na ulici Hybešova.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, hodiny)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
strojní zametání parkovišť	hod	X	125	125	125	125	125	125	125
strojní zametání chodníků	hod	X	60	60	60	60	60	60	60
strojní umývání	hod	X	90	90	90	90	90	90	90
drobná nákladní technika - rozvoz dopr.značení	hod	X	70	70	70	70	70	70	70
asistence - ruční odborná práce + dispečerské auto	hod	X	110	110	110	110	110	110	110
dispečerské vozidlo	hod	x	110	110	110	110	110	110	110
ruční úklid - práce neodborná	hod	X	40	40	40	40	40	40	40
pronájem dopr.značení	ks/ 30 dnů	X	100	100	100	100	100	100	100
instalace dopr. značení - práce odborná	hod	x	70	70	70	70	70	70	70

a3) periodický letní úklid komunikací a chodníků se provádí v období **duben až září**. Četnost úklidu komunikací je dána dle významu komunikace (každodenní úklid, různé frekvence opakování úklidu dle harmonogramu). Letní úklid chodníků se provádí dle harmonogramu. Letní úklid chodníků se provádí celoplošně speciálním zametacím strojem na chodníky. Úklid se provádí blokově. Město je rozděleno do bloků, každý blok se čistí 4x za období. Kropení komunikací se provádí speciálním strojem v měsíci **červen až srpen** dle klimatických podmínek v rozsahu **10 pracovních dní** v uvedeném intervalu. Četnost je dána dle významu komunikace, kde komunikace zařazené do bloku čistoty A jsou kropeny 4x denně, komunikace zařazené do bloku čistoty B jsou kropeny 2 x denně. K řádnému provádění periodického úklidu se osazují přenosné dopravní značky „zákaz stání“ střídavě na jednotlivé úseky komunikací (**8 ks na 80 dnů**). Celková výměra komunikací pro periodický letní úklid za celé období je **3 422 245 m2**. Voda pro kropení je hrazena přímo zadavatelem (nebude ji hradit uchazeč) a odběrné místo je Krenišovský náhon na ulici Hybešova.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, m2, hodiny)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
strojní zametání komunikací	m2	581782	3 422245	3 422245	3 422245	3 422245	3 422245	3 422245	2 840463
strojní zametání chodníků	hod	150	940	940	940	940	940	940	790
strojní kropení komunikací	hod	x	150	150	150	150	150	150	150
drobná nákladní technika rozvoz dopr. značení	hod	10	40	40	40	40	40	40	30

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, m2, hodiny)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
pronájem dopr.značení	ks	8 ks na 30 dnů	8 ks na 80 dnů	8 ks na 80 dnů	8 ks na 80 dnů	8 ks na 80 dnů	8 ks na 80 dnů	8 ks na 80 dnů	8 ks na 50 dnů
instalace dopr. značení - práce odborná	hod	10	40	40	40	40	40	40	30

a4) podzimní úklid komunikací a chodníků se provádí jedenkrát ročně v období od října do listopadu, dle klimatických podmínek. Rozsah je dán harmonogramem. Četnost úklidu je přizpůsobena s ohledem na výskyt vzrostlé zeleně a stromů v blízkosti komunikace v době spadu listů. K řádnému provedení podzimního úklidu se osazují přenosné dopravní značky „zákaz stání“ s vyznačením dne úklidu (**12 ks na 20 dnů**). Provádí se umývání komunikací. Celková výměra úklidu komunikací za období je **1.508.165 m2**.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, m2, hodiny)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
strojní zametání komunikací	m2	1 508165	1 508165	1 508165	1 508165	1 508165	1 508165	1 508165	x
strojní zametání chodníků	hod	360	360	360	360	360	360	360	x
strojní umývání komunikací	hod	100	100	100	100	100	100	100	x
drobná nákladní technika rozvoz dopr. značení	hod	40	40	40	40	40	40	40	x
pronájem dopr. značení	ks/ 20 dnů	12	12	12	12	12	12	12	x
instalace dopr. značení - práce odborná	hod	40	40	40	40	40	40	40	x

a5) Strojní čištění cyklopruhů a cyklostezek na ul. Jesenická, ul. Žerotínova, ul. Havlíčkova, ul. Temenická – probíhá **od března do listopadu** včetně. Strojní čištění cyklopruhů a cyklostezek se provádí pravidelně 2 x měsíčně. Dále se počítá s mimořádným strojním čištěním max. 3 x za období v případě mimořádných událostí (bouře, vichřice apod.)

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, hodiny)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
strojní zametání cyklopruhů a cyklostezek - pravidelné	hod	36	108	108	108	108	108	108	72
strojní zametání cyklopruhů a cyklostezek - mimořádné	hod	6	18	18	18	18	18	18	12

a6) ruční úklid pěší zóny a centra města se provádí celoročně denně v pracovní dny. Je prováděn sběr poletujících sáčků, listů, nedopalků cigaret, žvýkaček a ostatních nečistot. Úklid se provádí jak na komunikacích, tak i na chodnících. **Ruční úklid veřejného prostranství se schody u objektu Temenická 5**

se provádí celoročně 1 x za 14 dní. Je prováděn sběr poletujících sáčků, listí, nedopalků cigaret, žvýkaček a ostatních nečistot.

Odpad je ukládán do odpadkových košů umístěných na veřejných prostranstvích. Práce je prováděna ručně s využitím drobného nářadí nebo se využívá nesený průmyslový motorový vysavač.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, hodiny)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
ruční úklid - neodborná práce	hod	735	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	1 415

b) provádění údržby a oprav komunikací, chodníků a jejich příslušenství

jedná se o provádění oprav výtluků komunikací a oprav propadů povrchů komunikací a provádění ostatních oprav a údržby povrchů komunikací, provádění drobných oprav a údržby povrchů chodníků a oprav a údržby příslušenství komunikací a chodníků (vodorovné dopravní značení, uliční vpusti, zábradlí apod.)

Režim provádění ukládání a likvidace odpadu vzniklého při provádění údržby a oprav komunikací, chodníků a jejich příslušenství bude řešen samostatnou dohodou mezi objednatelem, provozovatelem skládky a zhotovitelem po ukončení zadávacího řízení.

b1) zpracování zprávy o stavu komunikací a chodníků po zimě

jedná se o provedení jednorázové kontroly stavu všech komunikací a chodníků po zimě, vyhotovení soupisu zjištěných závad, popis závady a její lokalizace. Zpráva se vypracovává v období **březen** jedenkrát ročně.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, hodiny)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
ruční odborná práce	hod	x	16	16	16	16	16	16	16
dispečerské vozidlo	hod	x	10	10	10	10	10	10	10

b2) opravy výtluků po zimě na komunikacích

Vyznačené plochy se vyfrézují, provede se frézování krytu živičného tl.50 mm, odstranění frézované drtě, zametení vyfrézovaného místa, provede se nátěr styčných ploch emulzí a provede se vlastní položení asfaltové obalované drtě typu ACO 8 50/70 tl.50 mm, styčné plochy se zapraví páskou nebo bitumenovou záplavkou včetně provedení hutnění do nivelety povrchu komunikace, v části vozovek je nutná oprava výtluků tryskovou metodou. Následně se provede úklid pracoviště. Práce se provádějí v období **březen až listopad**, dle klimatických podmínek. Celkem se provádí **3.200 m² oprav výtluků**. Část vyfrézované hmoty (**300 t**) se ukládá na meziskládku zadavatele (odvoz do 4 km) a hmota je dále využívána pro potřeby zadavatele.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, m ² , tuny)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
opravy výtluků	m ²	1 070	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	2 130
odvoz vyfrézované hmoty	t	100	300	300	300	300	300	300	200
nakládání vyfrézované hmoty	t	100	300	300	300	300	300	300	200

b3) opravy propadů povrchů na komunikacích do velikosti 20m2

Vyznačená plocha se vyfrézuje, provede se frézování krytu živičného tl.50 mm, odstranění frézované drtě, zametení vyfrézovaného místa. Provede se nátěr styčných ploch emulzí a provede se vlastní položení asfaltové obalované drtě (označení ACO 8 50/70) tl.50 mm včetně provedení hutnění do nivelety povrchu komunikace. Následně se provede úklid pracoviště a odstranění přenosného dopravního značení. Práce se provádějí v období březen až listopad, dle klimatických podmínek. Celkem se provádí **300 m2** oprav propadů na komunikacích. Část vyfrézované hmoty (**30 t**) se ukládá na meziskládku zadavatele (odvoz do 4 km) a hmota je dále využívána pro potřeby zadavatele.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, m2, tuny)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
opravy propadů	m2	100	300	300	300	300	300	300	200
odvoz vyfrézované hmoty	t	10	30	30	30	30	30	30	20
nakládání vyfrézované hmoty	t	10	30	30	30	30	30	30	20

b4) řezání krytu živičného na komunikacích

Provádí se při opravách místních komunikací v blízkosti obrub a zemních armatur, v blízkosti vpustí a krytů šachet, kde se nemůže využít frézy. Řez v komunikaci tl.100 mm, provádí se o období **březen až listopad** dle klimatických podmínek. celkem se provádí **60 bm** řezání krytu živičného v tl. řezu **100 mm** za období.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, bm)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
strojní řezání krytu živičného s obsluhou	bm	20	60	60	60	60	60	60	40

b5) opravy chodníků - drobné do 10m2

Jedná se o provedení drobných oprav chodníků v místech propadů, zborcení, poškození obrub. U chodníků z dlažby betonové do velikosti dlažby 0,25 m2 se jedná o rozebrání dlažby betonové, očištění dlažby, případně doplnění dlažby použité, provedení úpravy pláně tl.50 mm do řádné nivelety a položení dlažby do kameniva těženého a zhutnění místa.

U chodníků s povrchem z živičného obalovaného kameniva se jedná o zařezání místa v lomu nebo propadu tl.50 mm, odstranění původního krytu a položení nového asfaltového krytu, zapravení styčných ploch páskou nebo bitumenovou zálivkou a nátěru styčných spojů a provedení zhutnění.

U chodníků s povrchem z kamenných dlaždic a kostky střední nebo kostek z drobného kamene (mozaika) se provádí v místě závady odstranění povrchu jeho rozebráním, očištění spojovacího materiálu, opravy podkladu do řádné nivelety a kladení původní dlažby z kostek nebo mozaiky do lože z kameniva těženého tl.100 mm nebo do betonu CP 10/20 tl.100 mm, provede se hutnění plochy nebo beranění plochy.

Práce se provádějí v období **březen až listopad** dle klimatických podmínek. Celkem se provede oprav u chodníků z dlažby betonové 350 m2/období, u živičných povrchů 50 m2/období, u kamenné kostky do kameniva těženého 60 m2/období, mozaiky do kameniva těženého 30 m2/období, u kamenné kostky kladené do betonu prostého 10 m2/období a u mozaiky kladené do betonu prostého CP 10/20 40 m2/období.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, m2)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
opravy v bet. dlažbě	m2	120	350	350	350	350	350	350	230
opravy v živičném povrchu	m2	20	50	50	50	50	50	50	30

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, m2)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
opravy v kostce do podkladu z těženého kameniva	m2	20	60	60	60	60	60	60	40
opravy v mozaice do podkladu z těženého kameniva	m2	10	30	30	30	30	30	30	20
opravy v kostce do podkladu z betonu prostého	m2	5	10	10	10	10	10	10	5
opravy v mozaice do podkladu z betonu prostého	m2	15	40	40	40	40	40	40	25

b6) opravy chodníků nad 10m2 do 50m2

Druh prací a technologický postup stejný jako u oprav do 10m2. Práce se provádějí v období **březen až listopad** dle klimatických podmínek. Celkem se provede oprav u chodníků z dlažby betonové 500 m2/období, u živičných povrchů 80 m2/období, u kamenné kostky do kameniva těženého 20 m2/období, mozaiky do kameniva těženého 30 m2/období, u kamenné kostky kladené do betonu prostého 20 m2/období a u mozaiky kladené do betonu prostého 30 m2/období.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, m2)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
opravy v bet. dlažbě	m2	170	500	500	500	500	500	500	330
opravy v živičném povrchu	m2	30	80	80	80	80	80	80	50
opravy v kostce do podkladu z těženého kameniva	m2	10	20	20	20	20	20	20	10
opravy v mozaice do podkladu z těženého kameniva	m2	10	30	30	30	30	30	30	20
opravy v kostce do podkladu z betonu prostého	m2	10	20	20	20	20	20	20	10
opravy v mozaice do podkladu z betonu prostého	m2	10	30	30	30	30	30	30	20

b7) opravy obrub stojatých a ležatých a obrub z kamenné kostky v řadě

V místě propadu nebo nerovnosti obruby se provede vykopání obruby, provede se jejich očištění od spojovacího materiálu, provede se příprava a úprava rýhy pro opětovné uložení obruby a položení obruby do betonu prostého s patkou. Práce se provádí v období **březen až listopad** dle klimatických podmínek. Celkem se provede oprava obrub stojatých 50 běžných metrů (bm)/období, obrub ležatých 80bm/období a obrub z kamenné kostky 150 bm/období.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, bm)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
opravy obruby stojaté	bm	20	50	50	50	50	50	50	30
opravy obruby ležaté	bm	30	80	80	80	80	80	80	50
opravy obruby z kostek v řadě	bm	50	150	150	150	150	150	150	100

b8) opravy svislého a vodorovného dopravního značení

Opravy svislého dopravního značení se provádí celoročně, formou výměny poškozených dopravních značek a jejich součástí a instalací nových DZ vč. příslušenství dle rozhodnutí odboru dopravy. Obnova vodorovného dopravního značení se provádí v období duben–listopad, bílou komunikační barvou s přídavkem bolatiny (reflexní účinky). Provádí se nástřik řazení do jízdního pruhu, směrové šipky a středové čáry – 1x ročně, stop čáry v křižovatce a nástřik přechodů pro chodce – 1x ročně, u ostatních prvků, tj. nástřik parkovišť pro imobilní, nástřik parkovacích míst na ostatních parkovištích, nástřik čar u vstupů do objektů a vodorovné značení BUS zastávek – 1x za 2 roky. Nástřik žlutou komunikační barvou se provádí u vstupů do objektů, podélné plné čáry. Během realizace prací se provádí osazení přenosného dopravního značení.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, bm, hodiny, m2, kg)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
oprava/výměna svislých DZ tř. 1 – základní rozměry vč. příslušenství (objímky)	ks	100	300	300	300	300	300	300	200
oprava/výměna svislých DZ tř. 3 – zvýrazněné vč. příslušenství (objímky)	ks	10	30	30	30	30	30	30	20
oprava/výměna dopravních zrcadel vč. příslušenství (objímky)	ks	10	30	30	30	30	30	30	20
oprava/výměna patky DZ vč. kotvicích šroubů	ks	160	500	500	500	500	500	500	340
oprava/výměna tyče DZ (pozink.)	bm	100	300	300	300	300	300	300	200
ruční práce odborná	hod	160	500	500	500	500	500	500	340
pneumatické kladivo	hod	30	100	100	100	100	100	100	70
drobná nákladní technika	hod	160	500	500	500	500	500	500	340
stříkání pruhů - řazení do jízdního pruhu, směrové šipky a středové čáry - práce	bm	1 875	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	3 125
stříkání ploch - stop čáry, přechody, zebry - práce	m2	560	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	940
ostatní značení-parkoviště pro imobilní, ostatní parkoviště, vstupy, BUS zastávky - ruční práce odborná	hod	150	350	350	350	350	350	350	200
drobná nákladní technika	hod	200	500	500	500	500	500	500	300
technika na nástřiky	hod	200	500	500	500	500	500	500	300
barva na vodorovné dopravní značení	kg	500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 000

b9) opravy a čištění uličních vpustí**opravy vpustí**

Jedná se o opravu propadlé uliční vpusti standardní velikosti včetně rámu. Jedná se o provedení nařezání asfaltu v tl.100 mm, vysekání a vybourání uliční vpusti. Vpust' se vyčistí, provede se nová podezdívka, usazení uliční vpusti do nivelety vozovky a vybouraná část komunikace se opatří živичným

povrchem ACO 8 50/70 v tl. 50 mm. Práce se provádějí v období **březen až listopad** dle klimatických podmínek, celkem se provede cca 20 ks oprav uličních vpustí/období.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, hod, t)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
ruční práce odborná	hod	20	60	60	60	60	60	60	40
drobná nákladní technika	hod	10	20	20	20	20	20	20	10
drobný stroj na zemní práce	hod	10	20	20	20	20	20	20	10
řezání asfaltu v tl.100 mm	hod	2	5	5	5	5	5	5	3
asfalt. hmota ACO 8 50/70	t	2,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	5

čištění vpustí

Jedná se o čištění uličních vpustí standardní velikosti, provedení čištění dešťových kanalizačních vpustí. Předpokládaný počet vpustí je 2.700 ks. Jedná se převážně o kanalizační vpusti odvádějící dešťovou vodu z místních komunikací, které tvoří příslušenství těchto pozemních komunikací. Vpusti budou čištěny postupně po etapách. Poškozené a nepřístupné vpusti budou nahlášeny zadavateli. Součástí čištění je i ekologická likvidace vzniklých odpadů. Veškeré dotčené prostory kolem čištěných vpustí, budou po ukončení prací vyčištěny.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
čištění vpustí se sběrným košem	ks	300	1200	1200	1200	1200	1200	1200	900
čištění vpustí bez sběrného koše (čištění šachet)	ks	400	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1100

b10) údržba a opravy zábradlí

Jedná se o provádění údržby zábradlí spočívající v jeho natírání a provádění drobných oprav. Jedná se o práce odborné, při provádění nátěrů běžnou základní vrstvou a 1x vrchním nátěrem se jedná o práce neodborné. Práce se provádějí v měsíci **březen až listopad**.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, hodiny)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
ruční práce odborná – opravy	hod	10	30	30	30	30	30	30	20
drobná nákladní technika	hod	5	15	15	15	15	15	15	10
ruční práce neodborná – nátěry	hod	x	750	750	750	750	750	750	750

b11) ekologická likvidace plevelů z chodníků

Jedná se o ekologické odstranění plevelů z chodníků bez použití chemie. Práce se provádějí v měsících **květen až listopad** vždy 2x do roka. Celková délka chodníků pro likvidaci plevelů je 30.000 běžných metrů (bm) ročně, chodníky jsou do šíře 1,5 metrů.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet, bm)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
drobná speciální technika	bm	15 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	15 000

c) provádění zimní údržby komunikací a chodníků

Jedná se o provádění zimní údržby komunikací a chodníků v rozsahu dle zadávací dokumentace tj. zejména vedení dispečerské služby a vlastní provedení zimní údržby komunikací a chodníků v rozsahu dle plánu zimní údržby v návaznosti na průběh klimatických podmínek

Práce se provádí na základě plánu zimní údržby, který je vždy na příslušný rok schvalován orgánem zadavatele na příslušné období. Práce se provádí v období **listopad až březen**, po celou dobu konání zimní údržby musí být zajištěna nepřetržitá dispečerská služba v místnosti dispečera a zajištěna pohotovost pracovníků a techniky. Rozsah a lhůty pro provedení řádné zimní údržby komunikací a chodníků řeší plán zimní údržby. Práce bude vykonávána v návaznosti na průběh klimatických podmínek a fakturována vždy na základě skutečně provedených výkonů.

Druh práce Technika s obsluhou	MJ	Četnost za rok (počet, hodiny, tuny)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
dispečerská služby - práce odborná	hod	1 000	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	1 500
dispečerské vozidlo	km	2 600	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	7 400
pohotovost pracovníků	hod	9 400	22 750	22 750	22 750	22 750	22 750	22 750	13 350
vozidlo s nástavbou na chemický posyp	hod	65	180	180	180	180	180	180	115
vozidlo s čelně nesenou radlicí - plužení + chem. Posyp	hod	30	90	90	90	90	90	90	60
vozidlo s nástavbou na inertní posyp	hod	55	130	130	130	130	130	130	75
vozidlo s čelně nesenou radlicí - plužení + inertní posyp	hod	20	50	50	50	50	50	50	30
drobná nákladní technika s nástavbou na chem. posyp s čelně nesenou radlicí - celková hmotnost do 3,5t	hod	70	215	215	215	215	215	215	145
drobná nákladní technika s nástavbou na posyp s čelně nesenou radlicí - celková hmotnost do 3,5t	hod	180	550	550	550	550	550	550	370
drobná nákladní technika bez nástavby - ruční posypy - celková hmotnost do 3,5t	hod	115	380	380	380	380	380	380	265
ruční práce neodborná	hod	115	380	380	380	380	380	380	265
drobný nakladač - nakládání a úklid drobných ploch	hod	85	400	400	400	400	400	400	315
technika vhodná pro úklid chodníků do šířky 1,4m s čelně nesenou radlicí a s posypem	hod	135	450	450	450	450	450	450	315
motorová technika na komunikace se sněhovou škrabkou za vozidlem	hod	110	400	400	400	400	400	400	290
Posypová sůl - chemický posyp	t	160	400	400	400	400	400	400	240
Inertní posyp - kamenná drť frakce 4-8 mm	t	210	480	480	480	480	480	480	270

d) svoz odpadu z odpadkových košů na území města Šumperka

Jedná se o svoz odpadkových košů z komunikací, odpadkových košů z parků a košů umístěných u dětských hřišť. Svoz bude řešen dle odsouhlaseného harmonogramu, je prováděn odpovídající technikou pro svoz odpadkových košů. Součástí svozu odpadkových košů je úklid drobných nečistot a poletujícího odpadu v okruhu 5 m od odpadkového koše. Průměrný objem odpadkového koše činí 0,06 m³. V průběhu plnění může dojít ke změně počtu odpadkových košů

V ceně za vysypání odpadu musí být zakalkulováno i odvoz odpadků na skládku do vzdálenosti 10 km.

Režim provádění odvozu, ukládání a likvidace ostatního odpadu vzniklého při provádění těchto prací bude řešen samostatnou dohodou mezi objednatelem, provozovatelem skládky a zhotovitelem po ukončení zadávacího řízení.

d1) svoz odpadkových košů z komunikací a chodníků jedná se o svoz odpadkových košů z komunikací a chodníků, který se provádí celoročně, denně v pracovní dny, u některých odpadkových košů je prováděn svoz i v sobotu, u některých odpadkových košů je prováděn svoz 2x týdně a to vše dle odsouhlaseného harmonogramu.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
svoz košů	ks	18 750	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	56 250

d2) svoz odpadkových košů z parků jedná se o svoz odpadkových košů z parků, který se provádí v období od listopadu do března 3x týdně, v období od dubna do října 6x týdně

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
svoz košů	ks	8 991	27 639	27 639	27 639	27 639	27 639	27 639	18 648

d3) svoz odpadkových košů z dětských hřišť jedná se o svoz odpadkových košů z dětských hřišť, který se provádí v období od listopadu do března 3x týdně, v období od dubna do října 5x týdně

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
svoz košů	ks	2 520	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	7 630	5 110

d4) svoz odpadkových košů na psí exkrementy jedná se o svoz odpadkových košů na území města Šumperka, který se provádí celoročně 1x týdně.

Druh práce	MJ	Četnost za rok (počet)							1-8 2027
		9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
svoz košů	ks	919	2 756	2 756	2 756	2 756	2 756	2 756	1 837

jedná se o odpady vzniklé průběžně při činnostech specifikovaných v odstavcích a) až d).

f) pohotovostní služba

Pohotovostní služba je zajišťována celoročně:

PONDĚLÍ až PÁTEK od 15:00 hod. do 07:00 hod.

SOBOTY, NEDĚLE, SVÁTKY **nepřetržitě 24 hodin**

Pohotovost drží 1 osoba, jedná se o práci odbornou.

11