

## NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

## Údržba veřejných komunikací, chodníků a příslušenství na území města Šumperka

## Zadávací dokumentace

## 1.2.2. rozsah, četnost a náročnost 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. Provádění periodického ručního úklidu pěší zóny a centra města

**a1) Jarní úklid komunikací a chodníků** se provádí bezprostředně po ukončení zimní údržby komunikací dle schváleného harmonogramu. Úklid se neprovádí na komunikacích, které nejsou ve vlastnictví města. Jedná se o ulice Temenická, Havlíčkova, Husovo nám., Žerotínova, Jesenická, Lidická, Vítězná. 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 (**110 ks na dobu 20 ti dnů**). Jarní úklid se provádí jedenkrát za rok v období **březen až duben**. Celková výměra komunikací pro úklid činí **295.605 m<sup>2</sup>**. 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.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	Strojní zametání komunikací	X	295 605 m <sup>2</sup>	295 605 m <sup>2</sup>	295 605 m <sup>2</sup>	295 605 m <sup>2</sup>	295 605 m <sup>2</sup>	295 605 m <sup>2</sup>
2	Strojní zametání chodníků	X	240 hod	240 hod	240 hod	240 hod	240 hod	240 hod
3	Strojní zametání chodníků do š. 140cm	X	180 hod	180 hod	180 hod	180 hod	180 hod	180 hod
4	Strojní umývání komunikací	X	120 hod	120 hod	120 hod	120 hod	120 hod	120 hod
5	Drobná nákladní technika - rozvoz dopr. značení	X	55 hod	55 hod	55 hod	55 hod	55 hod	55 hod
6	Asistence - ruční odborná práce	X	90 hod	90 hod	90 hod	90 hod	90 hod	90 hod
7	Dispečerské vozidlo	x	90 hod	90 hod	90 hod	90 hod	90 hod	90 hod
8	Ruční úklid - práce neodborná	X	120 hod	120 hod	120 hod	120 hod	120 hod	120 hod
9	Pronájem dopr. značení	X	110 ks na 20 dnů	110 ks na 20 dnů	110 ks na 20 dnů	110 ks na 20 dnů	110 ks na 20 dnů	110 ks na 20 dnů
10	Práce odborná - Instalace dopr. značení	x	55 hod	55 hod	55 hod	55 hod	55 hod	55 hod

**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 (**12 ks na dobu 50 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.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	Strojní zametání parkovišť	X	125 hod	125 hod	125 hod	125 hod	125 hod	125 hod
2	Strojní zametání chodníků	X	60 hod	60 hod	60 hod	60 hod	60 hod	60 hod
3	Strojní umývání	X	90 hod	90 hod	90 hod	90 hod	90 hod	90 hod
4	Drobná nákladní technika-rozvoz dopr. Značení	X	70 hod	70 hod	70 hod	70 hod	70 hod	70 hod
5	Asistence-ruční odborná práce + dispečerské auto	X	110 hod	110 hod	110 hod	110 hod	110 hod	110 hod
6	Dispečerské vozidlo	x	110 hod	110 hod	110 hod	110 hod	110 hod	110 hod
7	Ruční úklid-práce neodborná	X	40 hod	40 hod	40 hod	40 hod	40 hod	40 hod
8	Pronájem dopr.značení	X	12 ks na 50 dnů	12 ks na 50 dnů	12 ks na 50 dnů	12 ks na 50 dnů	12 ks na 50 dnů	12 ks na 50 dnů
9	Práce odborná- Instalace dopr.značení	x	70 hod	70 hod	70 hod	70 hod	70 hod	70 hod

### a3)periodický letní úklid komunikací a chodníků

se provádí o období **duben až září**. Četnost úklidu komunikací je dán dle významu komunikace a je od denního úklidu až po 7x za období. Letní úklid komunikací a 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 **3 405 260 m<sup>2</sup>**. Voda pro kropení je hrazena přímo zadavatelem (nebude ji hradit uchazeč) a odběrné místo je Krenišovský náhon na ulici Hybešova.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	Strojní zametání komunikací	567 500 m <sup>2</sup>	3 405 260 m <sup>2</sup>	3 405 260 m <sup>2</sup>	3 405 260 m <sup>2</sup>	3 405 260 m <sup>2</sup>	3 405 260 m <sup>2</sup>	2 837 760 m <sup>2</sup>
2	Strojní zametání chodníků	150 hod	940 hod	940 hod	940 hod	940 hod	940 hod	790 hod
3	Strojní kropení komunikací	x	150 hod	150 hod	150 hod	150 hod	150 hod	150 hod
4	Drobná nákladní technika-rozvoz dopr. značení	10 hod	40 hod	40 hod	40 hod	40 hod	40 hod	30 hod
5	Pronájem dopr.značení	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 50 dnů
6	Práce odborná- Instalace dopr.značení	10 hod	40 hod	40 hod	40 hod	40 hod	40 hod	30 hod

### 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 **1.445.940 m<sup>2</sup>**.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	Strojní zametání komunikací	1 445 940 m <sup>2</sup>	1 445 940 m <sup>2</sup>	1 445 940 m <sup>2</sup>	1 445 940 m <sup>2</sup>	1 445 940 m <sup>2</sup>	1 445 940 m <sup>2</sup>	X
2	Strojní zametání chodníků	360 hod	360 hod	360 hod	360 hod	360 hod	360 hod	X
3	Strojní umývání komunikací	100 hod	100 hod	100 hod	100 hod	100 hod	100 hod	x
4	Drobná nákladní technika-rozvoz dopr. značení	40 hod	40 hod	40 hod	40 hod	40 hod	40 hod	X
5	Pronájem dopr.značení	12 ks na 20 dnů	12 ks na 20 dnů	12 ks na 20 dnů	12 ks na 20 dnů	12 ks na 20 dnů	12 ks na 20 dnů	X
6	Práce odborná- Instalace dopr.značení	40 hod	40 hod	40 hod	40 hod	40 hod	40 hod	x

### a5)ruční úklid pěší zóny a centra města

se provádí celoročně denně v pracovní dny. V období **červenec a srpen** se provádí úklid i v sobotu. Je prováděn sběr poletujících sáčků, listů, nedopalků cigaret, žvýkaček a ostatních nečistot. Odpad je ukládán do odpadkových košů umístěných na veřejných prostranstvích. Úklid se provádí jak na komunikacích, tak i na chodnících. Práce je prováděna ručně.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	Ruční úklid-neodborná práce	665 hod	2015 hod	2015 hod	2015 hod	2015 hod	2015 hod	1350 hod

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

jedná se o provádění oprav výtlučků 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 vpustě, zábradlí apod.)

#### **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.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	Ruční odborná práce	X	16 hod	16 hod	16 hod	16 hod	16 hod	16 hod
2	Dispečerské vozidlo	x	10 hod	10 hod	10 hod	10 hod	10 hod	10 hod

#### **b2) opravy výtlučků 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 ABJ 2 OL 05 tl.50 mm včetně provedení hutnění do nivelety povrchu komunikace. Následně se provede úklid pracoviště. Práce se provádějí v období **březen až listopad**, dle klimatických podmínek. Celkem se provádí **3.200 m2 oprav výtlučků**. Část vyfrézované hmoty (**300 t**) se ukládá na meziskládku zadavatele (odvoz do 4 km) a hmota je dále využívána pro potřeby zadavatele.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	Opravy výtlučků	1.070 m2	3.200 m2	3.200 m2	3.200 m2	3.200 m2	3.200 m2	2.130 m2
2	Odvoz vyfrézované hmoty	100 t	300 t	300 t	300 t	300 t	300 t	200 t
3	Nakládání vyfrézované hmoty	100 t	300 t	300 t	300 t	300 t	300 t	200 t

#### **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 ABJ 2 OL 05) 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.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	Opravy výtlučků	100 m2	300 m2	300 m2	300 m2	300 m2	300 m2	200 m2
2	Odvoz vyfrézované hmoty	10 t	30 t	30 t	30 t	30 t	30 t	20 t
3	Nakládání vyfrézované hmoty	10 t	30 t	30 t	30 t	30 t	30 t	20 t

#### **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.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	Strojní řezání krytu s obsluhou	20 bm	60 bm	60 bm	60 bm	60 bm	60 bm	40 bm

**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 0,25m2 se jedná o rozebrání dlažby betonové, očištění dlažby, případně doplnění dlažby použité, provedení úpravy pláň 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 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.100mm nebo do betonu B10 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 350m2/období, u živičných povrchů 50m2/období, u kamenné kostky do kameniva těženého 60m2/období,mozaiky do kameniva těženého 30m2/období, u kamenné kostky kladené do betonu prostého 10m2/období a u mozaiky kladené do betonu prostého B10 40m2/období.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	opravy v bet.dlažbě	120 m2	350 m2	350 m2	350 m2	350 m2	350 m2	230 m2
2	Opravy v živičném povrchu	20 m2	50 m2	50 m2	50 m2	50 m2	50 m2	30 m2
3	Opravy v kostce do podkladu z těženého kameniva	20 m2	60 m2	60 m2	60 m2	60 m2	60 m2	40 m2
4	Opravy v mozaice do podkladu z těženého kameniva	10 m2	30 m2	30 m2	30 m2	30 m2	30 m2	20 m2
5	Opravy v kostce do podkladu z betonu prostého	5 m2	10 m2	10 m2	10 m2	10 m2	10 m2	5 m2
6	Opravy v mozaice do podkladu z betonu prostého	15 m2	40 m2	40 m2	40 m2	40 m2	40 m2	25 m2

**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.Rozsah prací:

-opravy dlažby betonové do velikosti dlažby 0,25m2	500 m2/období
-povrchy z živičného obalovaného kameniva	80 m2/období
-kladení kostky střední do kameniva těženého	20 m2/období
-kladení mozaiky do kameniva těženého	30 m2/období
-kladení kostky střední do betonu prostého	20 m2/období
-kladení mozaiky do betonu prostého	30 m2/období

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

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	opravy v bet.dlažbě	170 m2	500 m2	500 m2	500 m2	500 m2	500 m2	330 m2
2	Opravy v živičném povrchu	30 m2	80 m2	80 m2	80 m2	80 m2	80 m2	50 m2
3	Opravy v kostce do podkladu z těženého kameniva	10 m2	20 m2	20 m2	20 m2	20 m2	20 m2	10 m2
4	Opravy v mozaice do podkladu z těženého kameniva	10 m2	30 m2	30 m2	30 m2	30 m2	30 m2	10 m2
5	Opravy v kostce do podkladu z betonu prostého	10 m2	20 m2	20 m2	20 m2	20 m2	20 m2	10 m2
6	Opravy v mozaice do podkladu z betonu prostého	10 m2	30 m2	30 m2	30 m2	30 m2	30 m2	10 m2

**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.Rozsah prací:

-obruba stojatá	50 běžných metrů (bm)/období
-obruba ležatá	80 bm/období

-kostka v řadě 150 bm/období

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

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	opravy obruby stojaté	20 bm	50 bm	50 bm	50 bm	50 bm	50 bm	30 bm
2	Opravy obruby ležaté	30 bm	80 bm	80 bm	80 bm	80 bm	80 bm	50 bm
3	Opravy obruby z kostek v řadě	50 bm	150 bm	150 bm	150 bm	150 bm	150 bm	100 bm

#### b8) provádění vodorovného dopravního značení

Provádí se 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 a zastávky BUS. Práce jsou prováděny v měsíci **květen až červen**, provádí se osazení přenosného dopravního značení. Režim provádění ukládání ostatního odpadu vzniklého při provádění těchto prací bude řešen samostatnou dohodou mezi objednatelem, provozovatelem skládky a zhotovitelem po ukončení zadávacího řízení.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	Stříkání pruhů-řazení do jízdního pruhu, směrové šipky a středové čáry-práce + materiál	X	3 720 bm	3 720 bm	3 720 bm	3 720 bm	3 720 bm	3 720 bm
2	Stříkání ploch-stop čáry, přechody, zebry -práce + materiál	X	1.130 m2	1.130 m2	1.130 m2	1.130 m2	1.130 m2	1.130 m2
3	Ostatní značení-parkoviště pro imobilní, ostatní parkoviště, vstupy, bus zastávky - ruční práce odborná	X	20 hod	120 hod	20 hod	120 hod	20 hod	120 hod
4	Drobná nákladní technika	X	20 hod	120 hod	20 hod	120 hod	20 hod	120 hod
5	Technika na nástřiky	X	20 hod	120 hod	20 hod	120 hod	20 hod	120 hod
6	Barva na ostatní značení	x	100 kg	400 kg	100 kg	400 kg	100 kg	400 kg

#### b9) opravy uličních 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 ABJ 2 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. Režim provádění ukládání ostatního odpadu vzniklého při provádění těchto prací bude řešen samostatnou dohodou mezi objednatelem, provozovatelem skládky a zhotovitelem po ukončení zadávacího řízení.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	Ruční práce odborná	20 hod	60 hod	60 hod	60 hod	60 hod	60 hod	40 hod
2	Drobná nákladní technika	10 hod	20 hod	20 hod	20 hod	20 hod	20 hod	10 hod
3	Drobný stroj na zemní práce	10 hod	20 hod	20 hod	20 hod	20 hod	20 hod	10 hod
4	Řezání asfaltu v tl. 100 mm	2 hod	5 hod	5 hod	5 hod	5 hod	5 hod	3 hod
5	Asf.hmota ABJ 2	2,5 t	7,5 t	7,5 t	7,5 t	7,5 t	7,5 t	5 t

#### b10) 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**.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	Ruční práce odborná-opravy	10 hod	30 hod	30 hod	30 hod	30 hod	30 hod	20 hod
2	Drobná nákladní technika	5 hod	15 hod	15 hod	15 hod	15 hod	15 hod	10 hod
3	Ruční práce neodborná-nátěry	x	750 hod	750 hod	750 hod	750 hod	750 hod	750 hod

**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 hotovost 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 vždy na základě skutečně provedených výkonů.

p.č	Druh práce Technika s obsluhou	Četnost za rok (počet, hodiny)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	Dispečerská služby-práce odborná	1 000 hod	2 500 hod	2 500 hod	2 500 hod	2 500 hod	2 500 hod	1 500 hod
2	Dispečerské vozidlo	2 600 km	10 000 km	10 000 km	10 000 km	10 000 km	10 000 km	7 400 km
3	Pohotovost pracovníků	9 400 hod	22 750 hod	22 750 hod	22 750 hod	22 750 hod	22 750 hod	13 350 hod
4	Vozidlo s nástavbou na chemický posyp	65 hod	180 hod	180 hod	180 hod	180 hod	180 hod	115 hod
5	Vozidlo s čelně nesenou radlicí-plužení	30 hod	90 hod	90 hod	90 hod	90 hod	90 hod	60 hod
6	Vozidlo s nástavbou na inertní posyp	55 hod	130 hod	130 hod	130 hod	130 hod	130 hod	75 hod
7	Vozidlo s čelně nesenou radlicí-plužení	20 hod	50 hod	50 hod	50 hod	50 hod	50 hod	30 hod
8	Drobná nákladní technika s nástavbou na chem. posyp s čelně nesenou radlicí- celková hmotnost do 3,5t	70 hod	215 hod	215 hod	215 hod	215 hod	215 hod	145 hod
9	Drobná nákladní technika s nástavbou na posyp s čelně nesenou radlicí- celková hmotnost do 3,5t	180 hod	550 hod	550 hod	550 hod	550 hod	550 hod	370 hod
10	Drobná nákladní technika bez nástavby-ruční posypy- celková hmotnost do 3,5t	115 hod	380 hod	380 hod	380 hod	380 hod	380 hod	265 hod
11	Ruční práce neodborná	115 hod	380 hod	380 hod	380 hod	380 hod	380 hod	265 hod
12	Drobný nakladač-nakládání a úklid drobných ploch	85 hod	400 hod	400 hod	400 hod	400 hod	400 hod	315 hod
13	Technika vhodná pro úklid chodníků do šířky 1,4m s čelně nesenou radlicí a s posypem	135 hod	450 hod	450 hod	450 hod	450 hod	450 hod	315 hod
14	Motorová technika na komunikace se sněhovou škrabkou za vozidlem	110 hod	400 hod	400 hod	400 hod	400 hod	400 hod	290 hod
15	Posypová sůl-chemický posyp	160 t	400 t	400 t	400 t	400 t	400 t	240 t
16	Inertní posyp-kamenná drť frakce 4-8 mm	210 t	480 t	480 t	480 t	480 t	480 t	270 t

**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 m<sup>3</sup>.

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

**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

p.č	Druh práce	Četnost za rok (ks)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	Svoz košů	19.854 ks	57.356 ks	57.356 ks	57.356 ks	57.356 ks	57.356 ks	37.502 ks

**d2) svoz odpadkových košů z parků**

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

p.č	Druh práce	Četnost za rok (ks)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	Svoz košů	8.466 ks	25.405 ks	25.405 ks	25.405 ks	25.405 ks	25.405 ks	16.939 ks

**d3) svoz odpadkových košů z dětských hřišť**

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

p.č	Druh práce	Četnost za rok (ks)						
		09-12/2014	2015	2016	2017	2018	2019	01-08/2020
1	Svoz košů	2.857 ks	8.568 ks	8.568 ks	8.568 ks	8.568 ks	8.568 ks	5.711 ks

V Šumperku dne 03.02.2014

Vypracoval: ing. Šperlich Luděk, ředitel a.s.