

## NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

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

## Zadávací dokumentace

### 1.2.1. popis prací a způsob provádění prací

---

Předmětem plnění je provádění údržby veřejných komunikací a chodníků a jejich příslušenství vše v majetku města Šumperka na území města Šumperka. Veřejné komunikace a chodníky, jejich rozsah a způsob údržby jsou specifikovány v zadávací dokumentaci. Jedná se zejména o provádění těchto 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 vše v rozsahu dle zadávací dokumentace. **Režim provádění ukládání odpadu vzniklého při provádění čištění komunikací 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 na základě schváleného harmonogramu prací v maximální délce do 18 ti pracovních dnů. Smyslem úklidu je vyčistit komunikace od posypového materiálu a ostatních nečistot. Seznam komunikací a chodníků pro úklid je zřejmý ze zadávací dokumentace. 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 klopení a vymývání komunikací, mytí komunikace je celoplošné, 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.

Jarní úklid se provádí jedenkrát za rok v období březen až duben. Šířka úklidové plochy u komunikací je min. 3,0 m podél krajnic nebo obrub vozovky, u chodníků se provádí úklid celoplošně. Celková výměra komunikací pro úklid činí 295.605 m<sup>2</sup>. Seznam komunikací - **příloha č.1**, seznam chodníků - **příloha č.2**

**a2)** úklid parkovišť, zálivů a ploch mimo místní komunikace se provádí bezprostředně po ukončení jarního úklidu na základě schváleného harmonogramu. Úklid se provádí speciálním zametacím vozidlem celoplošně, 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. Úklid se provádí 1x za rok v měsíci duben až květen. Seznam parkovišť, zálivů a ploch mimo komunikace je uveden **v příloze č.3**

**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 schváleného harmonogramu. Rozsah je **přílohou č.4** této zadávací dokumentace. 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. Klopení komunikací se provádí speciálním strojem v měsíci červen až srpen dle klimatických podmínek v rozsahu cca 10 dnů v uvedeném intervalu. Četnost je dána dle významu komunikace, kde

komunikace zařazené do bloku čistoty A jsou kropeny 4 x denně, komunikace zařazené do bloku čistoty B jsou kropeny 2x denně. K řádnému provádění periodického úklidu se osazují přenosné dopravní značky „zákaz stání“ střídavě na jednotlivé úseky komunikací. Celková výměra komunikací pro periodický letní úklid za celé období je 3.405.260 m<sup>2</sup>. Šířka úklidové plochy je min. 3,0 m podél krajnic nebo obrub vozovky. Chodníky se uklízejí celoplošně.

**a4)** podzimní úklid komunikací a chodníků se provádí jedenkrát ročně v období od října do listopadu, dle klimatických podmínek podle schváleného harmonogramu. Rozsah je **přílohou č.5** zadávací dokumentace. 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. Celková výměra úklidu komunikací za období 1.445.940 m<sup>2</sup>. Šířka úklidové plochy je min. 3,0 m podél krajnic nebo obrub vozovky. Chodníky se uklízejí celoplošně. Provádí se umývání komunikace speciálním vozem.

**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. Rozsah pro zimní a letní období je zřejmý z **přílohy č.6** zadávací dokumentace. Účelem provádění úklidu je sběr nečistot kolem budov a zákoutí, úklid schodů, úklid pod mobiliářem, kolem odpadkových košů apod., které nelze vyčistit strojně. Je prováděn sběr poletujících sáček, 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 s využitím drobného nářadí nebo se využívá nesený průmyslový motorový vysavač.

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

jedná se o provádění oprav výtluků komunikací po zimě, 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 (svislé a vodorovné dopravní značení, uliční vpustě, zábradlí apod.) v rozsahu dle zadávací dokumentace, odstraňování závad, poruch a případných havárií

##### **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. Jednotlivé závady se obodují dle významu a rozsahu závady a seřadí se dle priorit. Zpráva se vypracovává v období březen jedenkrát ročně.

##### **b2) opravy výtluků na komunikacích**

Pochůzkou po komunikaci se poruchy na povrchu komunikace vyznačí barvou, opravy se provádějí na úsecích komunikace, které jsou opatřeny přenosným dopravním značením. Vyznačené plochy se vyfrézují, provede se frézování krytu živичného 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 3.200 m<sup>2</sup> oprav výtluků. Část vyfrézované hmoty (300t) je ukládána na meziskládku zadavatele a hmota je dále využívána pro potřeby zadavatele. Režim provádění ukládání ostatního odpadu vzniklého při provádění oprav výtluků bude řešen samostatnou dohodou mezi objednatelem, provozovatelem skládky a zhotovitelem po ukončení zadávacího řízení.

##### **b3) opravy propadů povrchů na komunikacích do velikosti 20m<sup>2</sup>**

Pochůzkou po komunikaci se porucha na povrchu komunikace vyznačí barvou, opravy se provádějí na úsecích komunikace, které jsou opatřeny přenosným dopravním značením. Vyznačená plocha se vyfrézuje, provede se frézování krytu živичného 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 m<sup>2</sup> oprav propadů na komunikacích. Režim provádění ukládání ostatního odpadu vzniklého při provádění těchto prací bude řešen samostatnou dohodou mezi objednatelem, provozovatelem skládky a zhotovitelem po ukončení zadávacího řízení.

**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 v období březen až listopad dle klimatických podmínek. Celkem se provádí 60 bm řezání krytu živičného v tl. řezu 100 mm za období speciálním strojem s obsluhou.

**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.50mm 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 v tl.50 mm, odstranění původního krytu a položení nového asfaltového krytu a nátěru styčných spojů emulzí 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.100mm, 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.

**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.

**b7) opravy obrub stojatých a ležatých a obrub 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 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.

**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, 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. Rozsah je dán **přílohou č.7** této zadávací dokumentace, práce se provádějí v měsíci květen až červen, provádí se osazení přenosného dopravního značení.

**b9) opravy uličních vpustí**

Jedná se o opravu propadlé uliční vpustí standardní velikosti včetně rámu. Jedná se o provedení nařezání asfaltu v tl.100 mm, vysekání a vybourání uliční vpustě. Vpust' se vyčistí, provede se nová podezdívka, usazení uliční vpustí do nivelety vozovky a vybouraná část komunikace se opatří živičným povrchem ABJ 2 v tl. 50 mm.

Práce se provádějí v období březen až listopad dle klimatických podmínek, celkem se provede 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.

#### **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.

#### **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. Plán zimní údržby, platný pro období 2013/2014 je **přílohou č.8** zadávací dokumentace. Práce se provádí v období listopad až březen, po celou dobu konání zimní údržby musí být zajištěna nepřetržitá dispečerská služba ve vybavené místnosti dispečera a zajištěna pohotovost pracovníků a techniky. Technika pro dávkování chemického posypu musí být každoročně kalibrována, chemický posyp se provádí se skrácením, nutností je předzásobení posypovým materiálem a jeho bezpečné uložení s ohledem na možné poškození životního prostředí. Rozsah a lhůty pro provedení řádné zimní údržby komunikací a chodníků řeší plán zimní údržby.

#### **d) svoz odpadu z odpadkových košů na území města Šumperka a likvidace ostatního odpadu vzniklého při plnění prací**

Svoz je prováděn odpovídající technikou pro svoz odpadkových košů o celkové hmotnosti do 3,5t. 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.

Uchazeč v manuálu musí uvést detailní postup při provádění svozu odpadkových košů.

Režim provádění odvozu a ukládání 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 s 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-seznam a počet košů je uveden v **příloze č.9**

#### **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-seznam a počet košů je uveden v **příloze č.10**

#### **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-seznam a počet košů je uveden v **příloze č.10**

V Šumperku dne 03.02.2014

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

Seznam příloh: 1	jarní úklid komunikací-seznam
2	jarní úklid chodníků-seznam
3	seznam parkovišť, zálivů a park. míst mimo plochu komunikací
4	rozsah letního úklidu komunikací a chodníků
5	rozsah podzimního úklidu komunikací a chodníků
6	ruční úklid pěší zóny a centra města
7	seznam míst, kde je prováděno vodorovné dopravní značení
8	plán zimní údržby schválený pro období 2013/2014
9	seznam a počet odpadkových košů na komunikacích a chodnících
10	seznam a počet odpadkových košů v parcích a u dětských hřišť