

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

Údržba veřejných komunikací, chodníků a příslušenství na území města Šumperka

POPIS 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 a chodníků. Provádění periodického ručního úklidu pěší zóny, centra města a veřejného prostranství se schody u objektu Temenická 5, vše v rozsahu dle zadávací dokumentace.

Režim provádění ukládání a likvidace 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 kropení 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 310.000 m². 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 je uveden **v příloze č.3**

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 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. Kropení 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 3.422.245 m². 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 1.508.165 m². Šířka úklidové plochy je min.3,0 m podél krajnic nebo obrub vozovky. Chodníky se uklízejí celoplošně. Provádí se umývání komunikace speciálním vozem.

a5) 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.)

a6) 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 sáčků, listů, nedopalků cigaret, žvýkaček a ostatních nečistot. **Ruční úklid veřejného prostranství se schody u objektu Temenická 5** se provádí celoročně 1 x za 14 dní. 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 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 vpusti, zábradlí apod.) v rozsahu dle zadávací dokumentace, odstraňování závad, poruch a případných havárií

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

b2) opravy výtluků po zimě 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 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 včetně provedení hutnění do nivelety povrchu komunikace. Následně se provede úklid pracoviště a odstranění přenosného dopravního značení. Práce se provádějí v období března až listopad, dle klimatických podmínek. Celkem se provádí 3.200 m² oprav výtluků. Část vyfrézované hmoty (300t) je ukládána na meziskládku zadavatele a hmota je dále využívána pro potřeby zadavatele.

b3) opravy propadů povrchů na komunikacích do velikosti 20m²

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 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.

b4) řezání krytu živичného 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 živичného 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 pláně tl.50mm do řádné nivelety a položení dlažby do kameniva těženého a zhutnění místa.

U chodníků s povrchem z živичného 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 živичných 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. Celkem se provede oprav u chodníků z dlažby betonové 500 m²/období, u živичných 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.

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.

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 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 duben až listopad, provádí se osazení přenosného dopravního značení.

b9) opravy a čištění 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 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.

Jedná se o čištění uličních vpustí standardní velikosti, provedení čištění dešťových kanalizačních vpustí. Součástí čištění je i ekologická likvidace vzniklých odpadů. Veškeré dotčené prostory kolem čištěných vpustí budou po ukončení prací vyčištěny.

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.

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.

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. Poslední platný plán zimní údržby pro období 2019/2020 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 skrápěním, 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

Jedná se o svoz odpadkových košů z komunikací, odpadkových košů z parků a košů umístěných u dětských hřišť. 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 m3.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, 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-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 března 3x týdně, v období od dubna 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 března 3x týdně, v období od dubna do října 5x týdně - seznam a počet košů je uveden v **příloze č.10**

d4) svoz odpadkových košů na psí exkrementy jedná se o svoz odpadkových košů na území města Šumperka, který se provádí celoročně 1x týdně - seznam a počet košů je uveden v **příloze č.11**

e) likvidace ostatního odpadu vzniklého při plnění prací,

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

Náklady za uložení odpadu vzniklého při plnění předmětu této smlouvy bude řešeno samostatnou dohodou mezi zhotovitelem, objednatelem a oprávněnou osobou provozující skládku odpadu.

f) pohotovostní služba

Provádění pohotovostní služby po pracovní době a ve dnech pracovního klidu a o svátcích pro odstraňování případných závad na komunikacích, chodnících a parkovištích.

Seznam příloh:

- 1 jarní úklid komunikací-seznam
- 2 jarní úklid chodníků-seznam
- 3 rozsah úklidu parkovišť, zálivů a ploch mimo místní komunikace
- 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 2019/2020
- 9 seznam a počet odpadkových košů na komunikacích a chodnících
- 10 seznam a počet odpadkových košů v parcích a u dětských hřišť
- 11 seznam a počet odpadkových košů na psí exkrementy