

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Ruční neodborné	hod	80	140	140	140	140	60
2	Drobná nákladní technika	hod	15	30	30	30	30	15

Park B.Martinů:

-PÁ-běžný úklid

-náročnost úklidu/týden: ruční práce neodborné:

5 hodin

drobná nákladní technika:

1 hodina

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Ruční neodborné	hod	80	140	140	140	140	60
2	Drobná nákladní technika	hod	15	30	30	30	30	15

Park Slovanská:

-PO,ČT-běžný úklid

-náročnost úklidu/týden: ruční práce neodborné:

5 hodin

drobná nákladní technika:

1 hodina

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Ruční neodborné	hod	80	140	140	140	140	60
2	Drobná nákladní technika	hod	15	30	30	30	30	15

Pravidelný úklid parků ve městě celkem:

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Ruční neodborné	hod	880	1540	1540	1540	1540	660
2	Drobná nákladní technika	hod	170	320	320	320	320	150

A2)Jednorázový úklid parků a sídlištní zeleně po zimě:

spočívá v provedení úklidu všech ploch veřejné zeleně, provádí se jednorázově, jedenkrát ročně a to v měsíci **březen až duben**.Jedná se o práce neodborné, využití drobné techniky pro naložení a odvoz,úklid zelených ploch lze provádět i strojně vhodnou technikou (sekačky se sběrným košem)

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Ruční neodborné	hod	-	1540	1540	1540	1540	1540
2	Drobná nákladní technika	hod	-	240	240	240	240	240
3	Nákladní technika na odvoz odpadu	hod	-	120	120	120	120	120
4	Strojní čištění	hod	-	150	150	150	150	150

A3)Jednorázový úklid chodníků v parcích po zimě:

je prováděn na chodnících v parcích.Jedná se o práce neodborné ruční nebo lze provádět práce vhodnou technikou pro úklid chodníků.K práci je využívána drobná technika pro naložení a odvoz nečistot na skládku.Úklid je prováděn jedenkrát ročně a to v měsíci **březen až duben**. Výměra chodníků: cca14.400 m²

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Ruční neodborné	hod	-	200	200	200	200	200
2	Drobná nákladní technika	hod	-	50	50	50	50	50

Pravidelný úklid sídlištní zeleně:

Jedná se plochy zeleně zařazené do II.intenzivní třídy a je prováděn v měsících **duben až září** 4x ročně.Jedná se o práce neodborné, využívá se drobná technika pro nakládání a odvoz nečistot na skládku. Podzimní úklid se provádí 1x ročně v období **říjen-listopad**, provádí se převážně sběr listů strojně , vhodnou technikou (sekačky se sběrným košem).Celkem 559.855 m² udržovaných ploch.

K provedení 1 úklidu je zapotřebí vynaložit:

-ruční práce neodborné :

690 hodin

-drobná nákl.technika:

245 hodin

-nákladní technika na odvoz odpadu

70 hodin

-strojní čištění:

350 hodin (je prováděn pouze 1x a to říjen-listopad)

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Úklid sídlištní zeleně: 559.855 m2	č	3x	4x	4x	4x	4x	1x
2	Podzimní úklid zeleně strojně	č	1x	1x	1x	1x	1x	-

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Ruční neodborné	hod	2070	2760	2760	2760	2760	690
2	Drobná nákladní technika	hod	735	980	980	980	980	245
3	Nákladní technika na odvoz odpadu	hod	210	280	280	280	280	70
4	Strojní čištění	hod	350	350	350	350	350	-

B) provádění sečení trávníků s dosekáním a mulčování trávníků zařazených do I., II. a III. intenzivní třídy údržby v rozsahu dle zadávací dokumentace

B1) Sečení trávníků :

se provádí v měsících **květen až říjen**, provádí se sekačkami se sběrným košem, dosekávání ploch kolem stromů, záhonů a dalších prvků veřejné zeleně je prováděno neprodleně po provedení strojního sečení plochy a je prováděno křovinořezy nebo obdobnou technikou. Současně je prováděn odvoz trávy vhodnou technikou. Při provádění sečení je současně prováděn úklid ploch od odpadků a nečistot.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	I.intenzivní třída: 114.691 m2	četn.	4x	6x	6x	6x	6x	2x
2	II.intenzivní třída: 559.855 m2	četn.	3x	5x	5x	5x	5x	2x
3	III.intenzivní třída: 44.782 m2	četn.	2x	3x	3x	3x	3x	1x

B2) Mulčování trávníků :

je prováděno odpovídajícím zařízením, které je schopno provádět mulčování, které spočívá v drcení posekané trávy bez vzniku odpadu s rozptýlením drcené hmoty na takto udržované ploše. Mulčování se provádí vhodnou strojní technikou na všech zelených plochách I. a II.intenzivní třídy o celkové výměře 674.546 m² a to 3x ročně u ploch zařazených do I.intenzivní třídy a 2x u ploch zařazených do I.intenzivní třídy a to u obou v měsících **duben až září**.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	I.intenzivní třída: 114.691 m2	četn.	2x	3x	3x	3x	3x	1x
2	II.intenzivní třída: 559.855 m2	četn.	1x	2x	2x	2x	2x	1x

C) provádění údržby stávajících stromů, keřů a záhonů, provádění prořezávek stromů, kácení stromů, provádění stříhání a tvarování živých plotů a zapojených skupin stromů, provádění závlahy

C1) Údržba stávajících stromů:

spočívá v provádění prořezávek stromů, realizace zdravotních řezů. Jedná se o práce odborné, k práci je využívána motorová pila, práci musí provádět kvalifikovaná osoba. Součástí práce je následný úklid pracoviště od větví a dřevní hmoty s případnou likvidací odpadu. Práce jsou prováděny **průběžně**. Kácení stromů je prováděno na základě vydaného rozhodnutí příslušného úřadu nebo na pokyn správce. Jedná se o práci odbornou, využívá se motorová pila. Součástí prací je provedení úklidu pracoviště.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Práce s mot.pilou	hod	300	600	600	600	600	400
2	Práce odborné	hod	300	600	600	600	600	400
3	Práce neodborné	hod	750	1500	1500	1500	1500	800
4	Nákladní technika na úklid a provedení	hod	200	500	500	500	500	300

C2)Údržba keřů:

je prováděna v měsících **duben až listopad**.Jedná se o práce odborné i neodborné, v některých případech je využívána práce s motorovou pilou a drobná technika pro nakládání a odvoz vzniklého odpadu a nákladní technika. Provádí se stříhání a tvarování

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Práce s mot.pilou	hod	35	50	50	50	50	20
2	Práce odborné	hod	410	650	650	650	650	250
3	Práce neodborné	hod	380	600	600	600	600	225
4	Drobná nákladní technika	hod	35	50	50	50	50	20
5	Nákladní technika na úklid	hod	95	150	150	150	150	60

C3)Údržba záhonů:

je prováděna v měsících **březen až říjen**.Jedná se o práce odborné zahradnické (pletí, stříhání,tvarování odkvetlých rostlin apod.) a práce neodborné při provádění údržby záhonů.Je využívána drobná technika pro nakládání a odvoz odpadu.Rozsah udržovaných záhonů celkem 11.020 m2.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Práce odborné-zahradnické	hod	1.060	2.120	2.120	2.120	2.120	1.060
2	Práce neodborné	hod	310	620	620	620	620	310
3	Drobná nákladní technika	hod	125	250	250	250	250	125
4	Nákladní technika na úklid	hod	30	60	60	60	60	30

C4)Provádění stříhání a tvarování živých plotů a zapojených skupin stromů:

Jedná se o habrové aleje na ulici ČSA u Náměstí Svobody,ulice Kranichova,Nemocniční a M.R.Štefánika výšky nad 6m.Jedná se o práce odborné, provádí se úklid pracoviště a odvoz odpadu.Práce se provádějí v měsíci **červenec a srpen**.Celková délka stromořadí cca 530 bm.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Práce odborné	hod	80	80	80	80	80	-
2	Práce neodborné	hod	230	230	230	230	230	-
3	Nákladní technika na úklid a provedení	hod	70	70	70	70	70	-

C5)Stříhání a tvarování živých plotů do v 1,3 m:

je prováděn plotovými nůžky, jedná se o práce odborné.Neodborné práce jsou využívány při úklidu pracoviště.Je využívána technika na odvoz odpadu.Práce se provádějí v měsíci **červen až říjen**.Celkem cca 5.500 bm.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Stříhání-plotové nůžky-práce odborné	hod	320	400	400	400	400	80
2	Práce neodborné	hod	420	520	520	520	520	100
3	Nákladní technika na úklid	hod	65	80	80	80	80	15

C6)Zálivka:

je prováděna průběžně mobilním zařízením.Soupis míst, kde je prováděna zálivka a četnost zálivky bude vždy řešen v měsíčním harmonogramu, který bude zpracován **na základě vývoje klimatických podmínek**. Voda pro zálivku 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)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Mobilní technika na zálivku	hod	300	500	500	500	500	200

D)provádění údržby prvků veřejné zeleně-údržba obalů (opláštění) mobilní zeleně, údržba rostlinného materiálu mobilní zeleně,údržba laviček a parkových příslušenství,úklid a údržba dětských hřišť a pískovišť,úklid a údržba hřišť s asfaltovým a mlatovým povrchem, úklid a údržba hřišť s umělým povrchem, údržba malých vodních děl (kašny, jezírka)

D1)Práce na údržbě obalů opláštění mobilní zeleně:

jsou prováděny v měsíci **leden,únor a listopad,prosinec**.Jedná se o práce odborné (opravy opláštění) a neodborné (nátěry).

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Práce odborná-opravy	hod	50	100	100	100	100	50
2	Práce neodborné-nátěry	hod	20	40	40	40	40	20

D2)Práce při údržbě rostlinného materiálu:

jsou prováděny v měsíci **březen až říjen** , jedná se o práce odborné zahradnické (pletí,stříhání,tvarování apod.) a práce neodborné pomocné.Je využívána i drobná technika pro nakládání a odvoz.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Práce odborná-zahradnická	hod	60	120	120	120	120	60
2	Práce neodborné	hod	20	40	40	40	40	20
3	Drobná nákladní technika-doprava	hod	10	20	20	20	20	10
4	Nákladní technika-doprava	hod	15	30	30	30	30	15

D3)Práce při údržbě laviček a parkového příslušenství:

jsou **prováděny průběžně**.Jedná se o provádění oprav laviček ,doplnění sedáků.Práce odborná při opravách a pomocné práce neodborné.Je využívána drobná technika pro nakládání a odvoz.Lavičky trvale nekotvené na pěší zóně, ulici Radniční a Nám.Míru se pro zimní období ukládají do skladu správce a v měsíci dubnu se osazují zpět.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Práce odborná-opravy	hod	105	210	210	210	210	105
2	Práce neodborné	hod	200	400	400	400	400	200
3	Drobná nákladní technika-doprava	hod	20	40	40	40	40	20
4	Nákladní technika-doprava	hod	15	30	30	30	30	15

D4)Úklid a údržba dětských hřišť a pískovišť :

D4a)úklid dětských hřišť a pískovišť:

se provádí v období **duben až říjen**.Jedná se o práce neodborné (úklid ploch od nečistot), je využíváno zařízení pro klopení ploch hřišť, drobná technika pro nakládání a odvoz.Výměna písku v pískovištích se provádí u pískovišť uvedených v příloze.Četnost 1xročně. Materiál k výměně písku hradí objednatel přímo dodavateli písku.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Práce neodborná-úklidy	hod	150	250	250	250	250	140
2	Drobná nákladní technika	hod	150	250	250	250	250	140
3	Zařízení pro klopení	hod	30	50	50	50	50	25

D4b)Údržba dětských hřišť (opravy zařízení a vybavení hřišť):

se využívá práce odborné a pomocné neodborné.Je využívána drobná technika na nakládání a odvoz.Práce se provádějí v **měsíci duben až říjen**.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/213	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Práce odborná-opravy	hod	70	120	120	120	120	50
2	Práce neodborná	hod	70	120	120	120	120	50
3	Drobná nákladní technika-doprava	hod	25	40	40	40	40	15
4	Nákladní technika-doprava	hod	25	40	40	40	40	15

D5)Úklid hřišť s asfaltovým a s mlatovým povrchem :

se provádí v měsíci **duben až říjen**, jedná se o práce neodborné (sběr odpadků a nečistot). Využívá se drobná technika na nakládání a odvoz nečistot.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Práce neodborná	hod	85	150	150	150	150	65
2	Drobná nákladní technika-úklidy	hod	85	150	150	150	150	65

D6) Úklid a údržba hřišť s umělým povrchem :

se provádí 6x/rok v měsíci **duben až září**, jedná se o práce ruční neodborné (sběr odpadků a nečistot, úprava a doplnění zápiskování, kontrola povrchu a zařízení hřiště). Využívá se drobná technika na nakládání a odvoz nečistot a doplnění písku a speciální čistící stroj na provedení konečné úpravy povrchu po provedené údržbě.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Práce neodborná	hod	90	140	140	140	140	50
2	Drobná nákladní technika-úklidy	hod	30	50	50	50	50	20
3	Čistící stroji	hod	90	140	140	140	140	50

D7)Údržba malých vodních prvků a děl:

spočívá v provedení zprovoznění vodního díla při zahájení provozu a zajištění prvku na zimu. Průběžně je prováděna kontrola funkčnosti zařízení je prováděna čistota prvku. Práce se provádějí v měsíci **duben až listopad**. Práce je prováděna odborná kvalifikovanou osobou a ruční neodborná při provádění čistoty a úklidu. Je využíváno zařízení pro provádění zálivky při provádění úklidu a čistoty.

p.č	Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Práce odborné-kvalifikovaný pracovník	hod	150	240	240	240	240	90
2	Práce neodborná-úklid	hod	30	40	40	40	40	10
3	Technika na dopravu vody	hod	100	160	160	160	160	60

E) provádění druhotného využití biologicky rozložitelných odpadů (BRO) vzniklých při údržbě veřejné zeleně, ukládání ostatních nevyužitelných složek odpadu vzniklého při plnění této zakázky

Zadavatel vyžaduje, aby v nabídce uchazeče bylo cenově zakalkulováno a zahrnuto, že druhotně využitelný odpad- biologicky rozložitelný odpad (BRO)-bude min. ve výši 50% z celkového objemu biologicky rozložitelných odpadů, tedy **50% z 793 tun, to jest min.396,5 tun BRO za rok** odevzdávat k druhotnému využití oprávněné osobě.

p.č	Druh odpadu	Četnost za rok (počet, hodiny)						
			07-12/2013	2014	2015	2016	2017	01-06/2018
1	Biologicky rozložitelný	tun	210,0	396,5	396,5	396,5	396,5	186,5

Vzniklý odpad , který nebude druhotně využitelný, musí být uložen na skládku provozovanou oprávněnou osobou. Režim provádění ukládání druhotně nevyužívaného komunálního odpadu a odpadu směsného komunálního vzniklého při úklidu ploch a prvků veřejné zeleně bude řešen samostatnou dohodou mezi objednatelem, provozovatelem skládky a zhotovitelem po ukončení zadávacího řízení.

V Šumperku dne 11.03.2013

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