

## ***Příloha č.1***

NÁZEV:

### **PLÁN PÉČE A ÚDRŽBY ZÁMECKÉHO PARKU VE CTĚNICÍCH**

VÝKAZ VÝMĚR pro období jednoho roku

září 2022

**ZADAVATEL:**

Muzeum hlavního města Prahy  
Kožená 1/475, 110 00 Praha1 – staré Město  
Zastoupené:



**ZHOTOVITEL:**

New Visit s.r.o.  
Vančurovo náměstí 1293/9b, 500 02 Hradec Králové  
statutární zástupce: Ing. et Ing. Tomáš Jiránek  
e-mail: tomjiraneck@NewVisit.cz  
www.NewVisit.cz  
tel.



**Hlavní architekt, autor:**

Ing. Tomáš Jiránek  
autorizovaný architekt České komory architektů (A1) č. 03 156  
autorizovaný architekt České komory architektů pro obor krajinářská architektura (A3) č. 03 156  
ředitel a jednatel společnosti

projektanti:

**DATUM:** září 2022

**Autorská práva:**

Projektová dokumentace je autorským dílem ve smyslu zákona č.121/2000Sb. (autorský zákon). Kopírování, zveřejňování a jiné šíření jakékoliv části projektové dokumentace, zejména použití pro projektování či výstavbu jiných staveb nebo použití jinou osobou je zákonem zakázáno. Bez předchozího písemného souhlasu autora projektové dokumentace nelze provádět změny projektu či stavby prováděné podle tohoto projektu. Veškerá práva vlastníků autorských práv jsou vyhrazena a chráněna zákonem.

# PLÁN PÉČE A ÚDRŽBY ZÁMECKÉHO PARKU VE CTĚNICÍCH

Výkaz výměr pro období jednoho roku

celek: ZÁMECKÝ PARK

AKTUALIZACE 2022

poř. číslo	Pracovní operace	Poč. opak.	Poznámka	Termín provedení	Jednotka	Počet jednotek jednorázově	Počet jednotek celkem	Cena v Kč jednotková	Cena v Kč celkem
------------	------------------	------------	----------	------------------	----------	----------------------------	-----------------------	----------------------	------------------

## VEGETAČNÍ PRVKY

### Stromy a keře

1	1x ročně vizuální kontrola stromů	1	cca 150-200 stromů	I-XII	soub.	1	1		
2	1x za 2 roky péstební ošetření (řez zdravotní, výchovný, bezpečnostní, .....)	1	mimo ovocných druhů (samostatná položka) cca 150-200 stromů	I-XII	soub.	1	1		
<b>SUMA</b>									

### Stromy v jabloňové aleji (po obnově)

1	Zapěstování jedinců do cílové podoby, kontrola kotvení	1	kvalifikovaný zásah v termínu dle dílčích taxonů	I-XII	ks	60	60		
<b>SUMA</b>									

### Stromy v jabloňovém sadu

1	Řez ovocných dřevin	1		III	ks	62	62		
2	Provedení výchovného řezu, kontrola kotvení	1	kvalifikovaný zásah v termínu dle dílčích taxonů	I-XII	ks	2	2		
<b>SUMA</b>									

### Živý plot

#### Živý plot udržovat ve výšce sousední zdi

1	Řez a tvarování živých plotů přímých v do 3,0 m a š jakákoliv s odvozem odpadu do 20 km	2		V-X	m2	85	170		
2	Vyhrabávání listí	2		XI	m2	85	170		
<b>SUMA</b>									

### Popínavé rostliny

1	Řez pnoucích rostlin	1	v případě potřeby omezovat v růstu	IX-X	bm	22	22		
<b>SUMA</b>									

### Půdopokryvný záhon - Hedera helix – rovina až 1:5

1	Ruční odplevelení v rovině a svahu do 1:5	2		V-XI	m2	1097	2194		
2	Hnojení minerálním hnojivem v rovině a svahu do 1:5	1		V	m2	1097	1097		
Specifikace	Dodávka zásobního hnojiva 100g/m2	1			kg	109,7	109,7		
3	Jarní odsání listí (vyfoukání vč. likvidace)	1		II-IV	m2	1097	1097		
<b>SUMA</b>									

### Půdopokryvný záhon - Hedera helix – svah do 1:2

1	Ruční odplevelení ve svahu do 1:2	2		V-XI	m2	2672	5344		
2	Hnojení minerálním hnojivem ve svahu do 1:2	1		V	m2	2672	2672		
Specifikace	Dodávka zásobního hnojiva 100g/m2	1			kg	267	267		
3	Jarní odsání listí (vyfoukání vč. likvidace)	1		II-IV	m2	2672	2672		
4	Úprava tvaru popínavých rostlin.	1	Citlivá redukce břečtanu (Hedera helix) tak, aby vchod do jeskyně zůstal částečně viditelný.	V-XI	soub.	1	1		
<b>SUMA</b>									

### Travobylinné společenstvo

1	Kosení s naložením vč. likvidace	1		II-XI	m2	1998	1998		
<b>SUMA</b>									

### Porost vlhkomilných rostlin

1	Porost Phragmites a Scirpus udržovat ve vymezených rozměrech	1		II-XI	m	111	111		
<b>SUMA</b>									

### Porost Deschampsia caespitosa

V porostu provést 4 seče za rok (V-VI porost nechat vykvést a vysemenit, první seč provést po vysemenění, poslední seč v IX)

1	Kosení s naložením vč. likvidace v rovině	4		II-XI	ha	0,214	0,856		
2	Kosení s naložením vč. likvidace na svahu přes 1:5 do 1:2	4		II-XI	ha	0,0236	0,0944		
<b>SUMA</b>									

### Trávník parkový – rovina až 1:5

1	Vyhrabání listí na jaře vč. likvidace	4		II-III	m2	19335	77340		
2	Vyhrabání listí na podzim vč. likvidace	5		IX-XII	m2	19335	96675		
3	Kosení s naložením vč. likvidace	20	ostrý břit, 1. seč při výšce trávníku 6-8 cm	II-XI	m2	19335	386700		
4	Hnojení minerálním hnojivem - květen	1	(0,025 kg/m2 = 250 kg/ha)	V	t	0,483375	0,483375		
Specifikace	Dodávka trávníkového hnojiva (25g/m2)	1			kg	483,375	483,375		
5	Hnojení minerálním hnojivem - poč. října	1	(0,03 kg/m2 = 300 kg/ha)	IX-X	t	0,58005	0,58005		
Specifikace	Dodávka trávníkového hnojiva (30g/m2)	1			kg	580,05	580,05		
6	Provdzušňování - vertikace s pískováním	2		III-IV	m2	19335	38670		
7	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	3	Lontrel+Starane či alternativa	III-IV, VII-VIII, IX	m2	19335	58005		
Specifikace	Dodávka selektivního herbicidu (50ml/100m2)	2	Starane 250 EC	I	l	9,6675	19,335		
8	Přisevy devastovaných ploch do 10% z celkové plochy 19335 m2	2		III-IV, VIII-IX	m2	1933	3866		

# PLÁN PÉČE A ÚDRŽBY ZÁMECKÉHO PARKU VE CTĚNICÍCH

Výkaz výměr pro období jednoho roku

celek: ZÁMECKÝ PARK

AKTUALIZACE 2022

poř. číslo	Pracovní operace	Poč. opak.	Poznámka	Termín provedení	Jednotka	Počet jednotek jednorázově	Počet jednotek celkem	Cena v Kč jednotková	Cena v Kč celkem
Specifikace	Dodávka travního osiva (25g/m <sup>2</sup> )	1			kg	48,325	48,325		
9	Zarovnění okrajů	1		V-XI	bm	2254	2254		
<b>SUMA</b>									

## Travník parkový – 1:5 až 1:2

1	Vyhrabání listů na jaře vč. likvidace	4		II-III	m <sup>2</sup>	690	2760		
2	Vyhrabání listů na podzim vč. likvidace	5		IX-XII	m <sup>2</sup>	690	3450		
3	Kosení s naložením vč. likvidace	20	ostrý břit, 1. seč při výšce trávníku 6-8 cm	II-XI	m <sup>2</sup>	690	13800		
4	Hnojení minerálním hnojivem - květen	1	(0,025 kg/m <sup>2</sup> = 250 kg/ha)	V	t	0,01725	0,01725		
Specifikace	Dodávka travního hnojiva (25g/m <sup>2</sup> )	1			kg	17,25	17,25		
5	Hnojení minerálním hnojivem - poč. října	1	(0,03 kg/m <sup>2</sup> = 300 kg/ha)	IX-X	t	0,0207	0,0207		
Specifikace	Dodávka travního hnojiva (30g/m <sup>2</sup> )	1			kg	20,7	20,7		
6	Provzdušňování - vertikultace s pískováním	2		III-IV	m <sup>2</sup>	690	1380		
7	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	3	Lontrel+Starane či alternativa	III-IV, VII-VIII, IX	m <sup>2</sup>	690	2070		
Specifikace	Dodávka selektivního herbicidu (50ml/100m <sup>2</sup> )	2	Starane 250 EC	I	l	0,345	0,69		
8	Přesevy devastovaných ploch do 10% z celkové plochy 690 m <sup>2</sup>	2		III-IV, VIII-IX	m <sup>2</sup>	69	138		
Specifikace	Dodávka travního osiva (25g/m <sup>2</sup> )	1			kg	1,725	1,725		
<b>SUMA</b>									

## Trvalky skupiny S (S2, S3, S4)

Údržba:

Zálivka po založení. Dosadba uhynulých nutná ihned po první zimě. Extenzivní s postupně nastupujícími prvky autoregulace a nutným odborným dozorem pro případ podpory či omezení, některých procesů. Nehnojit. Zálivka pouze jednorázově v případě letního přísušku. Pletí pouze stříhem. Zpětný řez šalvějí po odkvětu možný. Jinak neodstraňovat odkvetlá květenství. Aktivní podpora přesevů u divizem. Nutné zimování se stařinou a její odstranění až v předjaří včetně vyfoukání detritu ze štěrku a doplnění mulče.

Rozvoj:

Monitoring přesevů je nutný v soustavné formě. Dosadby možné pouze formou ploškového směsného hnízda, individuálně nelze. Vyrovnání kompetičních vztahů možné selektivní redukcí řezem. V souvislosti s rozvojem předpokládaného stínu od javorů možno pokračovat vtroušováním taxonů okraje lesa stepního či přerývaného biotopu s odolností vůči letnímu přísušku. Tento rozměr reprezentuje příměs Echinacea purpurea hybridizující se s dalším dvěmi druhy a vytvářející potenciál hybridní populace uměrně vývoji mikroklimatu. Podobně se může vyvíjet poměr mezi Molinia a Sporobolus nebo hybridní agregát Salvia x sylvestris. Obnova pouze totální plošná.

1	Jamí odsání listů, odstranění zimní přikrývky, odstranění stařiny (vč. likvidace)	1		III-V	m <sup>2</sup>	202	202		
2	Náhrada uhynulých trvalek (výsadba)	1	10%	V	ks	164	164		
Specifikace	Trvalky	1	10% úhyn		ks	164	164		
3	Zpětný řez šalvějí po odkvětu	1		VII	ks	526	526		
4	Odplevelení	3	pletí pouze stříhem	V-XI	m <sup>2</sup>	202	606		
5	Zálivka	1	pouze jednorázově v případě letního přísušku	XI-XII	m <sup>2</sup>	202	202		
6	Mulčování (záhon S2, S4)	1	20 % plochy	VIII-X	m <sup>2</sup>	39	39		
Specifikace	Doplnění mulče - štěrk fr. 8-16	1	20% plochy		m <sup>3</sup>	2,7	2,7		
7	Zazimování se stařinou	1		XI	m <sup>2</sup>	202	202		
<b>SUMA</b>									

## Trvalky skupiny P (P1, P2, P3, P4, P5)

Údržba:

Zálivka po založení. Dosadba uhynulých ihned po první zimě. Extenzivní s postupně nastupujícími prvky autoregulace a nutným odborným dozorem pro případ podpory či omezení některých procesů. Hnojit pouze individuálně pro posílení kompetiční výhody některých jedinců. Zálivka pouze jednorázově v případě letního přísušku. Pletí pouze stříhem. Doporučeno zimování se stařinou.

Rozvoj:

Monitoring vztahů přesevů, pokryvů a soliter je nutný soustavný s nasazením selektivního vyzínání. V případě náprstniku je nutný asistovaný přesev do hnízd otevřené půdy. Obnova a taxonomické inovace formou nových hnízd. Individuální dosadby nedoporučeny.

1	Jamí odsání listů, odstranění zimní přikrývky, odstranění stařiny (vč. likvidace)	1		III-V	m <sup>2</sup>	222	222		
2	Náhrada uhynulých trvalek (výsadba)	1	10%	V	ks	124	124		
Specifikace	Trvalky	1	10% úhyn		ks	124	124		
3	Odplevelení	3	pletí pouze stříhem	V-XI	m <sup>2</sup>	222	666		
4	Hnojení pomalorozpuštěným hnojivem pod kůru	1	pouze individuálně	V	m <sup>2</sup>	22	22		
Specifikace	Dodávka minerálního hnojiva	1	10g/rostlina		kg	0,22	0,22		
5	Zálivka	1	pouze jednorázově v případě letního přísušku	XI-XII	m <sup>2</sup>	222	222		
6	Zazimování se stařinou	1		XI	m <sup>2</sup>	222	222		
<b>SUMA</b>									

## Trvalky skupiny M (M1, M2, M3, M4)

Údržba:

Zálivka po založení i v případě zbahnělého terénu. Dosadba uhynulých ihned po zjištění. Extenzivní s postupně nastupujícími prvky autoregulace a nutným odborným dozorem pro případ podpory či omezení některých procesů. Nehnojit. Selektivní vyzínání pro posílení kompetiční výhody některých jedinců. Další zálivka pouze jednorázově v případě letního přísušku. Pletí pouze stříhem. Doporučeno zimování se stařinou.

Rozvoj:

Nutná kontrola rovnováhy mezi druhy spolu s monitoringem pronikání do okolí a naopak vnikání dalších druhů přirozeného biotopu (Deschampsia, Carex) a následného prolínání. Dosadba či obnova formou nových hnízd.

1	Jamí odsání listů, odstranění zimní přikrývky, odstranění stařiny (vč. likvidace)	1		III-V	m <sup>2</sup>	96	96		
2	Náhrada uhynulých trvalek (výsadba)	1	10%	V	ks	62	62		
Specifikace	Trvalky	1	10% úhyn		ks	62	62		
3	Odplevelení	3	pletí pouze stříhem	V-XI	m <sup>2</sup>	96	288		
4	Selektivní vyzínání	1	pro posílení kompetiční výhody některých jedinců.	V-XI	m <sup>2</sup>	9,6	9,6		

# PLÁN PÉČE A ÚDRŽBY ZÁMECKÉHO PARKU VE CTĚNICÍCH

Výkaz výměr pro období jednoho roku

celek: ZÁMECKÝ PARK

AKTUALIZACE 2022

poř. číslo	Pracovní operace	Poč. opak.	Poznámka	Termín provedení	Jednotka	Počet jednotek jednorázově	Počet jednotek celkem	Cena v Kč jednotková	Cena v Kč celkem
5	Zálivka	1	pouze jednorázově v případě letního přísušku	XI-XII	m2	96	96		
6	Zazimování se stařinou	1		XI	m2	96	96		
<b>SUMA</b>									

## VEGETAČNÍ PRVKY CELKEM (bez DPH)

## TECHNICKÉ PRVKY

### Komunikace parkové – mlát

1	Jarní odsátí listí (vyfoukání vč. likvidace)	4		II-III	m2	2028	8112		
2	Podzimní odsátí listí (vyfoukání vč. likv.)	10		IX-XII	m2	2028	20280		
3	Zametání širokým koštětem (kurtovým)	3		II-XI	m2	2028	6084		
4	Doplnění lomové výsivky cca 2-3 mm	1		VI-IX	m2	2028	2028		
Specifikace	Dodávka lomové výsivky	1			m3	6,084	6,084		
5	Chemické odplevelení totálním systémovým herbicidem	4		III-IX	m2	2028	8112		
Specifikace	Dodávka herbicidu Roundup Klasik (40 ml/10l/100 m2)	1			l	0,8112	0,8112		
6	Zimní úklid cest	20	min. dle potřeby	XI-II	m2	2028	40560		
<b>SUMA</b>									

### Komunikace parkové – štěpka

1	Jarní odsátí listí (vyfoukání vč. likvidace)	1		II-III	m2	321	321		
2	Podzimní odsátí listí (vyfoukání vč. likv.)	1		IX-XII	m2	321	321		
3	Doplnění štěpky	1		VI-IX	m2	321	321		
<b>SUMA</b>									

### Komunikace parkové – dřevěný chodník

1	Dřevěný chodník - na jaře uklidit plochu	1		II-III	m2	23	23		
2	Dřevěný chodník - 1x za 2 roky opatřit dřevo vhodným nátěrem	0,5		II-XI	m2	23	11,5		
<b>SUMA</b>									

### Mobilniář a objekty - Lavičky, odpadkové koše

1	Lavice bez opěráku - 1x týdně běžná údržba - omytí	52		I-XII	ks	8	416		
2	Lavice bez opěráku - náhrada poškozených latí, nátěr jednotlivých částí	1		V-X	ks	8	8		
3	Lavice s opěrákem - 1x týdně běžná údržba - omytí	52		I-XII	ks	4	208		
4	Lavice s opěrákem - náhrada poškozených latí, nátěr jednotlivých částí	1		V-X	ks	4	4		
5	Odpadové koše - pravidelná údržba - vysypání obsahu koše, doplnění sáčků na psí exkrementy. Dle potřeby očištění, obnova nátěru.	104	3 odpadkové koše+3 nosiče na sáčky na psí exkrementy	I-XII	ks	6	624		
<b>SUMA</b>									

### Mobilniář a objekty - Osvětlení

1	Zemní svítidla - min. 1x týdně běžná údržba - omytí. Dle potřeby rozebrání svítidla, vyčištění a obnovení nátěru svítidla.	52		I-XII	ks	7	364		
<b>SUMA</b>									

### Mobilniář a objekty - Brány, branky

1	Brány, branky -pravidelné čištění, dle potřeby obnova nátěru jednotlivých částí samostatně. Nátěr typu: Ferrantico 01BASE Grigio chiaro (grana fine).	1	(inv. č. 13-BR, 14 -BR, 15-BR, 16BR, 18-BR, 64-BR	I-XII	ks	6	6		
<b>SUMA</b>									

### Mobilniář a objekty - Mostky

Dle potřeby nový nátěr všech dřevěných konstrukcí (jednotlivých prvků) i kovových prvků dle původního projektu. Nátěr dřevěných částí: Remmers Aidol HK Lasur 2268 bílý + Aidol Langzeit Lasur 2240 (10x3,5 + 2x1,18). Obnova nátěru kovových částí zbradilí barvou Ferrantico 01BASE Grigio chiaro (grana fine) (4x 0,82 + 6)x2.

1	Kamenný mostek	1		V-X	ks	1	1		
2	Dřevěná lávka	1		V-X	ks	1	1		
3	Dřevěný mostek	1		V-X	ks	2	2		
<b>SUMA</b>									

# PLÁN PÉČE A ÚDRŽBY ZÁMECKÉHO PARKU VE CTĚNICÍCH

Výkaz výměr pro období jednoho roku

celek: ZÁMECKÝ PARK

AKTUALIZACE 2022

poř. číslo	Pracovní operace	Poč. opak.	Poznámka	Termín provedení	Jednotka	Počet jednotek jednorázově	Počet jednotek celkem	Cena v Kč jednotková	Cena v Kč celkem
<b>Mobilář a objekty - Zahradní altán</b>									
Dle potřeby nový nátěr všech dřevěných konstrukcí (jednotlivých prvků) dle původního projektu. Nátěr dřevěných částí: Remmers Aidol HK Lasur 2268 bílý + Aidol Langzeit Lasur 2240. Obnova nátěru kovových částí altánu barvou Ferrantico 01BASE Grigio chiaro (grana fine).									
1	Zahradní altán	1		V-X	ks	1	1		
2	Zahradní altán - běžná údržba, čištění přilehlých ploch, urovňování mobiliáře	52		I-XII	ks	1	52		
<b>SUMA</b>									
<b>Architektonické prvky</b>									
1	Poustevna - kontrola stavu, případná oprava zjištěných závad	52		I-XII	ks	1	52		
2	Jeskyně - kontrola stavu, případná oprava zjištěných závad	52		I-XII	ks	1	52		
3	Studánka - kontrola stavu, případná oprava zjištěných závad	52		I-XII	ks	1	52		
<b>SUMA</b>									
<b>Celoroční úklid vymezeného prostoru kompletní</b>									
1	Sběr veškerých mechanických nečistot (papír, plasty, větve, sklo, cigaretové nedopalky ...)	365		I-XII	soub.	1	365		
2	Likvidace a odvoz sebraného odpadu + svaz odpadkových košů z prostoru na řízenou skládku	365		I-XII	soub.	1	365		
<b>SUMA</b>									
<b>Ctěnícký potok</b>									
1	1x za 5let odbahnění rybníku i potoku, případná oprava břehu	0,2		I-XII	soub.	1	0,2		
<b>SUMA</b>									
<b>Automatický závlahový systém</b>									
1	Jarní zprovoznění závlahy - kontrola + seřízení trysek, spuštění ovládací jednotky, kontrola programování - uvedení do provozu	1		V	soub.	1	1		
2	1x měsíčně kontrola funkčnosti systému, případné nedostatky okamžitě napravit. Udržovat v denní správě a plné funkčnosti	12		I-XII	soub.	1	12		
3	Podzimní zazimování závlahy - odpojení od zdroje vody, vypnutí ovládací jednotky, vyfouknutí vody ze systému trubek	1		XI	soub.	1	1		
<b>SUMA</b>									
<b>TECHNICKÉ PRVKY CELKEM (bez DPH)</b>									

# PLÁN PÉČE A ÚDRŽBY ZÁMECKÉHO PARKU VE CTĚNICÍCH

Výkaz výměr pro období jednoho roku

celek: PŘEDPOLÍ ZÁMKU

AKTUALIZACE 2022

poř. číslo	Pracovní operace	Poč. opak.	Poznámka	Termín provedení	Jednotka	Počet jednotek jednorázově	Počet jednotek celkem	Cena v Kč jednotková	Cena v Kč celkem
------------	------------------	------------	----------	------------------	----------	----------------------------	-----------------------	----------------------	------------------

## VEGETAČNÍ PRVKY

### Stromy a keře

1	1x ročně vizuální kontrola stromů	1	4 stromy a 1 keř	I-XII	soub.	1	1		
2	1x za 2 roky péstební ošetření (řez zdravotní, výchovný, bezpečnostní, .....)	1	4 stromy a 1 keř	I-XII	soub.	1	1		
<b>SUMA</b>									

### Travník parkový – rovina až 1:5

1	Vyhrabání listů na jaře vč. likvidace	4		II-III	m2	907	3628		
2	Vyhrabání listů na podzim vč. likvidace	5		IX-XII	m2	907	4535		
3	Kosení s naložením vč. likvidace	20	ostrý břit, 1. seč při výšce trávniku 6-8 cm	II-XI	m2	907	18140		
4	Hnojení minerálním hnojivem - květen	1	(0,025 kg/m2 = 250 kg/ha)	V	t	0,02268	0,02268		
Specifikace	Dodávka trávnického hnojiva (25g/m2)	1			kg	22,675	22,675		
5	Hnojení minerálním hnojivem - poč. října	1	(0,03 kg/m2 = 300 kg/ha)	IX-X	t	0,02721	0,02721		
Specifikace	Dodávka trávnického hnojiva (30g/m2)	1			kg	27,21	27,21		
6	Provozdušování - vertikultace s pískováním	2		III-IV	m2	907	1814		
7	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	3	Lontrel+Starane či alternativa	III-IV, VII-VIII, IX	m2	907	2721		
Specifikace	Dodávka selektivního herbicidu (50ml/100m2)	2	Starane 250 EC		l	0,4535	0,907		
8	Přísevy devastovaných ploch do 10% z celkové plochy 907 m2	2		III-IV, VIII-IX	m2	97	194		
Specifikace	Dodávka travního osiva (25g/m2)	1			kg	2,425	2,425		
9	Zarovnání okrajů	1			bm	50	50		
<b>SUMA</b>									

### Trvalky skupiny Z (Z1, Z2)

#### Údržba:

Zálivka po založení. Intenzivní s optimalizací vysokého porostu se zavěnou hranou. V prvním roce opakovat hnojení tabletou pod kůru, doplnit okamžitě uhynulé. Pravidelná zálivka. Doporučena kapková zálivka spodem, eliminuje rozvoj listových houbových chorob. Pletí vystřihováním, zejména školkařský plevel. V dalších letech hnojit jen bodově, zálivku upravit na letní měsíce. Preventivní postřik proti padlí nutný v červnu, opakovat v červenci. Střih odkvetlých možný.

#### Rozvoj:

Monitorovat spontánní semenáče v rámci barevné stálosti variet. Plošky taxonů vždy renovovat jako celek nejlépe s využitím stávajícího genetického materiálu. Taxonomické inovace či výměny barevnosti lze snadno docílit výměnou celého segmentu.

1	Jarní odsátí listů (vyfoukání vč. likvidace)	2		III-V	m2	139	278		
2	Náhrada uhynulých trvalek (výsadba)	1	10%	V	ks	89	89		
Specifikace	Trvalky	1	10% úhyn		ks	89	89		
3	Hnojení pomalurozpustným hnojivem pod kůru	1	898 ks trvalek	V	m2	139	139		
Specifikace	Dodávka minerálního hnojiva	1	10g/rostlina		kg	8,98	8,98		
4	Odplevelení	6		V-XI	m2	139	834		
5	Zálivka	20	v případě že není kapková zálivka, pravidelná zálivka nutné přihlídnout k počasí	XI-XII	m2	287	5740		
6	Preventivní postřik proti padlí	2	v červnu, opakování v červenci	VI-VII	m2	139	278		
Specifikace	Postřik proti padlí	2	3-10l/100m2		l	6,95	13,9		
7	Odstranění odkvetlých částí a zmlazení	2	jaro+podzim	III-X	m2	139	278		
8	Vyfoukání listů podzimní	2		IX-XII	m2	158	316		
9	Mulčování	1	40 % plochy, borka	VIII-X	m2	55,6	27,8		
Specifikace	Doplnění mulče - borky drcené, vyzrálé, min. 1 rok staré	1			m3	3,89	3,89		
<b>SUMA</b>									

### Trvalky skupiny S (S1)

#### Údržba:

Zálivka po založení. Dosadba uhynulých nutná ihned po první zimě. Extenzivní s postupně nastupujícími prvky autoregulace a nutným odborným dozorem pro případ podpory či omezení, některých procesů. Nehnojit. Zálivka pouze jednorázově v případě letního přísušku. Pletí pouze stříhem. Zpětný řez šalvějí po odkvetu možný. Jinak neodstraňovat odkvetlá květenství. Aktivní podpora přesevů u divizen. Nutné zimování se stařinou a její odstranění až v předjaří včetně vyfoukání detritu ze štěrku a doplnění mulče.

#### Rozvoj:

Monitoring přesevů je nutný v soustavné formě. Dosadby možné pouze formou ploškového smíšeného hnízda, individuálně nelze. Vyrovnání kompetičních vztahů možné selektivní redukcí řezem. V souvislosti s rozvojem předpokládaného stínu od javorů možno pokračovat vtroušováním taxonů okraje lesa stepního či prérijního biotopu s odolností vůči letnímu přísušku. Tento rozměr reprezentuje příměs Echinacea purpurea hybridizující se s dalším dvěmi druhy a vytvářející potenciál hybridní populace úměrně vývoji mikroklimatu. Podobně se může vyvíjet poměr mezi Molinia a Sporobolus nebo hybridní agregát Salvia s sylvestris. Obnova pouze totální plošná.

1	Jarní odsátí listů, odstranění zimní příkrývky, odstranění stařiny (vč. likvidace)	1		III-V	m2	85	85		
2	Náhrada uhynulých trvalek (výsadba)	1	10%	V	ks	69	69		
Specifikace	Trvalky	1	10% úhyn		ks	69	69		
3	Odplevelení	3	pletí pouze stříhem	V-XI	m2	85	255		
4	Zálivka	1	pouze jednorázově v případě letního přísušku	XI-XII	m2	85	85		
5	Mulčování	1	20 % plochy	VIII-X	m2	85	42,5		
Specifikace	Doplnění mulče - štěrk fr. 8-16	1	20% plochy		m3	5,95	5,95		
6	Zazimování se stařinou	1		XI	m2	85	85		
<b>SUMA</b>									

### Stromy a keře

# PLÁN PÉČE A ÚDRŽBY ZÁMECKÉHO PARKU VE CTĚNICÍCH

Výkaz výměr pro období jednoho roku

celek: PŘEDPOLÍ ZÁMKU

AKTUALIZACE 2022

poř. číslo	Pracovní operace	Poč. opak.	Poznámka	Termín provedení	Jednotka	Počet jednotek jednorázově	Počet jednotek celkem	Cena v Kč jednotková	Cena v Kč celkem
1	1x ročně vizuální kontrola stromů	1	4 stromy a 1 keř	I-XII	soub.	1	1		
2	1x za 2 roky péstební ošetření (řez zdravotní, výchovný, bezpečnostní, .....	1	4 stromy a 1 keř	I-XII	soub.	1	1		
<b>SUMA</b>									

## Popínavé a půdopokryvné rostliny

1	Řez pnoucích rostlin	2	v případě potřeby omezovat v růstu	VI-X	bm	65	130		
2	Odplevelení půdopokryvných rostlin	2		VI-X	m2	27	54		
<b>SUMA</b>									

## VEGETAČNÍ PRVKY CELKEM (bez DPH)

## TECHNICKÉ PRVKY

### Komunikace - štět

1	Jarní odsáti listů (vyfoukání vč. likvidace)	1		II-III	m2	914	914		
2	Podzimní odsáti listů (vyfoukání vč. likv.)	2		IX-XII	m2	914	1828		
3	Chemické odplevelení totálním systémovým herbicidem	2	bodově (cca 10% z celkové plochy)	III-IX	m2	91,4	182,8		
Specifikace	Dodávka herbicidu Roundup Klasik (40 ml/10l/100 m2)	1			l	0,03656	0,03656		
4	Zametení	52		III-X	m2	914	47528		
5	Zimní úklid cest	20	min. dle potřeby	XI-II	m2	914	18280		
<b>SUMA</b>									

### Komunikace parkové – mlát

1	Jarní odsáti listů (vyfoukání vč. likvidace)	4		II-III	m2	20	80		
2	Podzimní odsáti listů (vyfoukání vč. likv.)	10		IX-XII	m2	20	200		
3	Zametení širokým koštětem (kurtovým)	3		II-XI	m2	20	60		
4	Doplnění lomové výsivky cca 2-3 mm	1		VI-IX	m2	20	20		
Specifikace	Dodávka lomové výsivky	1			m3	0,06	0,06		
5	Chemické odplevelení totálním systémovým herbicidem	2		III-IX	m2	20	40		
Specifikace	Dodávka herbicidu Roundup Klasik (40 ml/10l/100 m2)	1			l	0,008	0,008		
6	Zimní úklid cest	20	min. dle potřeby	XI-II	m2	20	400		
<b>SUMA</b>									

### Mobiliiář a objekty - Odpadkové koše

1	Odpadkové koše - pravidelná údržba - min. 1x týdně vysypání obsahu koše, doplnění sáčků na psi exkrementy. Dle potřeby očištění, obnova nátěru.	52		I-XII	ks	2	104		
<b>SUMA</b>									

### Celoroční úklid vymezeného prostoru kompletní

1	Sběr veškerých mechanických nečistot (papír, plasty, větve, sklo, cigaretové nedopalky ...)	365		I-XII	soub.	1	365		
2	Likvidace a odvoz sebraného odpadu + svoz odpadkových košů z prostoru na řízenou skládku	365		I-XII	soub.	1	365		
<b>SUMA</b>									

## TECHNICKÉ PRVKY CELKEM (bez DPH)



# PLÁN PÉČE A ÚDRŽBY ZÁMECKÉHO PARKU VE CTĚNICÍCH

Výkaz výměr pro období jednoho roku

celek: HOSPODÁŘSKÝ DVŮR

AKTUALIZACE 2022

poř. číslo	Pracovní operace	Poč. opak.	Poznámka	Termín provedení	Jednotka	Počet jednotek jednorázově	Počet jednotek celkem	Cena v Kč jednotková	Cena v Kč celkem
------------	------------------	------------	----------	------------------	----------	----------------------------	-----------------------	----------------------	------------------

## VEGETAČNÍ PRVKY

### Stromy a keře

1	1x ročně vizuální kontrola	1	cca 29 stromů a cca 100m <sup>2</sup> keřů	I-XII	soub.	1	1		
2	1x za 2 roky péstební ošetření (řez zdravotní, výchovný, bezpečnostní, .....	1	cca 29 stromů a cca 100m <sup>2</sup> keřů	I-XII	soub.	1	1		
<b>SUMA</b>									

### Travník parkový – rovina až 1:5

1	Vyhrabání listí na jaře vč. likvidace	4		II-III	m2	3693	14772		
2	Vyhrabání listí na podzim vč. likvidace	5		IX-XII	m2	3693	18465		
3	Kosení s naložením vč. likvidace	20	ostrý břit, 1. seč při výšce trávniku 6-8 cm	II-XI	m2	3693	73860		
4	Hnojení minerálním hnojivem - květen	1	(0,025 kg/m <sup>2</sup> = 250 kg/ha)	V	t	0,092325	0,092325		
Specifikace	Dodávka trávnickového hnojiva (25g/m <sup>2</sup> )	1			kg	92,325	92,325		
5	Hnojení minerálním hnojivem - poč. října	1	(0,03 kg/m <sup>2</sup> = 300 kg/ha)	IX-X	t	0,11079	0,11079		
Specifikace	Dodávka trávnickového hnojiva (30g/m <sup>2</sup> )	1			kg	110,79	110,79		
6	Prozdušňování - vertikutace s pískováním	2		III-IV	m2	3693	7386		
7	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	3	Lontrel+Starane či alternativa	III-IV, VII-VIII, IX	m2	3693	11079		
Specifikace	Dodávka selektivního herbicidu (50ml/100m <sup>2</sup> )	2	Starane 250 EC		l	1,8465	3,693		
8	Přísevy devastovaných ploch do 10% z celkové plochy 3693 m <sup>2</sup>	2		III-IV, VIII-IX	m2	369	738		
Specifikace	Dodávka travního osiva (25g/m <sup>2</sup> )	1			kg	9,225	9,225		
<b>SUMA</b>									

## VEGETAČNÍ PRVKY CELKEM (bez DPH)

## TECHNICKÉ PRVKY

### Komunikace parkové – dlažba

1	Jamí odsátí listí (vyfoukání vč. likvidace)	4		II-III	m2	3375	13500		
2	Podzimní odsátí listí (vyfoukání vč. likv.)	10		IX-XII	m2	3375	33750		
3	Zamětání širokým koštětem (kurtovým)	3		II-XI	m2	3375	10125		
4	Chemické odplevelení totálním systémovým herbicidem	4	10% z celkové plochy	III-IX	m2	337,5	1350		
Specifikace	Dodávka herbicidu Roundup Klasik (40 ml/10l/100 m <sup>2</sup> )	1	10% z celkové plochy		l	0,135	0,135		
5	Zimní úklid cest	20	min. dle potřeby	XI-II	m2	3375	67500		
<b>SUMA</b>									

### Komunikace parkové – písková cesta

1	Doplnění písku	1	v případě potřeby doplnění písku (plocha 168m <sup>2</sup> ) 5% z celkové plochy	IV-IX	m3	0,84	0,84		
<b>SUMA</b>									

### Mobilní a objekty - Lavičky, odpadkové koše

1	dřevěné sedáky na zídce - 1x týdně běžná údržba - omytí	52		I-XII	ks	12	624		
2	dřevěné sedáky na zídce - náhrada poškozených latí, nátěr jednotlivých částí	1		I-XII	ks	12	12		
3	lavička s opěrákem - 1x týdně běžná údržba - omytí	52		I-XII	ks	2	104		
4	lavička s opěrákem - náhrada poškozených latí, nátěr jednotlivých částí	1		I-XII	ks	2	2		
5	Odpadové koše - pravidelná údržba - vysypání obsahu koše, doplnění sáčků na psí exkrementy. Dle potřeby očištění, obnova nátěru.	104		I-XII	ks	2	208		
<b>SUMA</b>									

### Celoroční úklid vymezeného prostoru kompletní

1	Sběr veškerých mechanických nečistot (papír, plasty, větve, sklo, cigaretové nedopalky ...)	365		I-XII	soub.	1	365		
---	---	-----	--	-------	-------	---	-----	--	--

# PLÁN PÉČE A ÚDRŽBY ZÁMECKÉHO PARKU VE CTĚNICÍCH

Výkaz výměr pro období jednoho roku

celek: HOSPODÁŘSKÝ DVŮR

AKTUALIZACE 2022

poř. číslo	Pracovní operace	Poč. opak.	Poznámka	Termín provedení	Jednotka	Počet jednotek jednorázově	Počet jednotek celkem	Cena v Kč jednotková	Cena v Kč celkem
2	Likvidace a odvoz sebraného odpadu + svoz odpadkových košů z prostoru na řízenou skládku	365		I-XII	soub.	1	365		
<b>SUMA</b>									

**TECHNICKÉ PRVKY CELKEM (bez DPH)**

# PLÁN PÉČE A ÚDRŽBY ZÁMECKÉHO PARKU VE CTĚNICÍCH

Výkaz výměr pro období jednoho roku

celek: ZÁMEC. ZAHRADNICTVÍ

AKTUALIZACE 2022

poř. číslo	Pracovní operace	Poč. opak.	Poznámka	Termín provedení	Jednotka	Počet jednotek jednorázově	Počet jednotek celkem	Cena v Kč jednotková	Cena v Kč celkem
------------	------------------	------------	----------	------------------	----------	----------------------------	-----------------------	----------------------	------------------

## VEGETAČNÍ PRVKY

O vegetační prvky pečuje nájemce zahradnictví

## TECHNICKÉ PRVKY

### Komunikace parkové - mlat

1	Jarní odsátí listí (vyfoukání vč. likvidace)	4		II-III	m2	602	2408		
2	Podzimní odsátí listí (vyfoukání vč. likv.)	10		IX-XII	m2	602	6020		
3	Zametání širokým kostětem (kurtovým)	3		II-XI	m2	602	1806		
4	Doplnění lomové výsivky cca 2-3 mm	1		VI-IX	m2	602	602		
Specifikace	Dodávka lomové výsivky	1			m3	1,806	1,806		
5	Chemické odplevelení totálním systémovým herbicidem	4		III-IX	m2	602	2408		
Specifikace	Dodávka herbicidu Roundup Klasik (40 ml/10l/100 m2)	1			l	0,2408	0,2408		
6	Zimní úklid cest	20	min. dle potřeby	XI-II	m2	602	12040		
<b>SUMA</b>									

### Mobiliář a objekty - Brány, branky

1	Brány, branky -pravidelné čištění, dle potřeby obnova nátěru jednotlivých částí samostatně. Nátěr typu: Ferrantico 01BASE Grigio chiaro (grana fine).	1	(inv. č. 41-BR, 51-BR)	I-XII	ks	2	2		
<b>SUMA</b>									

### Objekty - dům Zmije, skleník

1	dům Zmije - kontrola stavu, čištění, případná oprava poškozených konstrukcí	12		I-XII	ks	1	12		
2	skleník - kontrola stavu, čištění, případná oprava poškozených konstrukcí	12		I-XII	ks	1	12		
<b>SUMA</b>									

## TECHNICKÉ PRVKY CELKEM (bez DPH)