

**Název:** „**Lesopark pod Kalichem v Sušici**“

**Stupeň:** Dokumentace k realizaci

**Investor:** **Město Sušice**  
náměstí Svobody 138  
342 01 Sušice  
**IČ:** 00256129

**Místo:** Sušice

**Katastr:** Sušice

**Zpracoval:** **Ing. Pavel Šimek - Florart**, projekční a poradenská kancelář pro zahradní a krajinářskou tvorbu, Rybářská 401, 688 01 Uherský Brod  
Tel., fax.: 572 632 520, E-mail: [florart@florart.cz](mailto:florart@florart.cz), [www.florart.cz](http://www.florart.cz)  
**ČKA:** Doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D.  
ČKA: 01269  
**IČ:** 13697129

**Spolupráce - lesní část:**  
**Ing. Pavel Borusík, PhD.– SILVEX** – projekční kancelář pro krajinářskou architekturu a účelové lesy  
Stříbřec 54, 379 01 Třeboň;  
**IČ:** 44665384  
Licence LHP/LHO KUJCK 145662/2017/OZZL

**Projektovali:** Ing. Zdena Rudolfová  
Ing. Pavel Borusík  
Ing. Martin Kovář  
Doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D.

únor 2019, aktualizace duben 2021

## 1. Úvod

Předmětem řešení stavebního objektu je založení vegetačních úprav na parcelách:

Katastrální území Sušice nad Otavou (okres Klatovy);759601						
Parcela	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku	Způsob využití	Součástí je stavba	Způsob ochrany	Vlastník
1418/1	7 253	lesní pozemek	les jiný než hospodářský		pozemek určený k plnění funkcí lesa	Město Sušice
1418/5	9 380	lesní pozemek	les jiný než hospodářský		pozemek určený k plnění funkcí lesa	Město Sušice
1418/6	19	lesní pozemek			pozemek určený k plnění funkcí lesa	Město Sušice
1418/7	118	lesní pozemek			pozemek určený k plnění funkcí lesa	Město Sušice
1650	11	zastavěná plocha a nádvoří		stavba technického využití		Město Sušice
2580	20	ostatní plocha	jiná plocha			Město Sušice
2688	65 895	ostatní plocha	jiná plocha			Město Sušice

Vlastník: Město Sušice, náměstí Svobody 138, Sušice I, 34201 Sušice

Katastrální území Sušice nad Otavou (okres Klatovy);759601						
Parcela	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku	Způsob využití		Způsob ochrany	Vlastník
1418/8	120	lesní pozemek			pozemek určený k plnění funkcí lesa	Česká Republika
1418/9	1	lesní pozemek			pozemek určený k plnění funkcí lesa	Česká Republika
1418/10	196	lesní pozemek			pozemek určený k plnění funkcí lesa	Česká Republika

Příslušnost hospodařit s majetkem státu

Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2

Výhledovým stavem je lesopark, tedy plocha, která je blízká lesu. Cílem návrhu bylo vytvořit takový poměr volných ploch a porostu, který by dané funkci odpovídal a umožňoval i další využití prostoru, jak je popsáno v části funkční využití parku. Vzhledem k návaznosti na zástavbu, byl jako jeden ze skladebných prvků navržen lem stromořadí. Navržená míra zasazení (zakmenění) je však téměř s jistotou pod hranicí potřeby plochy pro lesní porost.

Projekt navazuje na realizaci dvou základních částí a to na realizaci projektu Lesopark Kalich - Vodohospodářská část, VHTres spol. s r.o., 2018, která řeší vodohospodářskou problematiku území. Dále na stavební část založení lesoparku Lesopark pod Kalichem, Florart, 2019.

Východiskem jsou tedy založené a zasypané hráze, síť cest s mobiliářem a plán po provedení jemných terénních úprav a srovnání ornice.

### 1.1. Návrh řešení

Východiskem pro návrh byl stav po odtěžení, s ponechanými pařezy, pomístně s pozůstatky stavebních konstrukcí a zbytků oplocení bývalých kasáren. Zbytky dřevin, které po odtěžení původního porostu zůstaly především ve východní části řešené plochy jsou pro cílový stav jen obtížně využitelné. Jedná se o částečně využitelné nárosty náletových dřevin podél vodoteče a několik mladých smrků z okraje původního porostu. Několik solitérních stromů se nachází rovněž na jižním okraji plochy podél budoucí zástavby, vyniká mezi nimi především krásný exemplář borovice lesní. Plocha po těžbě byla následně zpracována hloubkovou půdní frézou a povrch upraven a zaset lučním trávnikem.

Osou navrhovaného lesoparku je přetrasovaná vodoteč podél volných ploch, které zachovávají průhled na město z různých úrovní příčných cest. Lemy lesoparku pak jsou koncipovány jako porosty s podrosty a mají funkci izolační zeleně - clon. Nově trasovaná přístupová komunikace do budoucí zástavby je lemována stromořadím s podrostem keřů.

Na svazích jižního okraje směrem k budoucí zástavbě je počítáno s porostem stabilizace svahů. Výškové členění však bude nadále předmětem řešení a založení tohoto prvku bude záviset na postupu zástavby okraje území a vzájemné koordinaci postupu.

V prostoru lesoparku jsou bodově sázeny vzrostlejší dřeviny, které tvoří vnitřní kostru lesoparku. Výsadba respektuje výhledy do údolí na panorama města.

U vegetace mají byliny několik nosných témat. Spojujícím prvkem jsou trvalky ke zplanění pouze už kolem vodoteče a podél odtokového koryta brodicího chodníku - vlhkomilné rostliny.

Dřeviny jsou tématicky zaměřeny na program pěstování lesa. Jednou z možností jak záměr prezentovat je ukázka oplocenky s lesnický založeným porostem z odrostků, případně ukázka pěstování lesních sazenic. (intenzita řešení záměru je na zvolení náročnosti založení a údržby programového prvku.

## 2. Návrh zalesnění

### 2.1. Východiska:

- Dle KN se jedná o lesní pozemek (PUPFL) – les jiný než hospodářský
- Vlastník pozemku: Město Sušice, náměstí Svobody 138, Sušice I, 34201 Sušice
- Zpracovateli není známo, zda je tento lesní pozemek zařízeným lesem s vypracovaným LHP (LHO) – není známa příslušnost k typologické klasifikaci
- V současnosti jde o holinu určenou k zalesnění

### 2.2. Podklady:

- Studie sídelní zeleně Sušice – Florart Uherský Brod
- Údaje katastru nemovitostí
- Oficiální webové stránky ÚHUL
- Katalog biotopů České republiky (CHYTRÝ, KUČERA, KOČÍ 2001)
- Vlastní terénní šetření zpracovatele – typologický a dendrologický průzkum v rozsahu nezbytném pro stanovení návrhu
- Vlastní archiv zpracovatele

### 2.3 Výsledky terénního šetření:

- Dle typologického průzkumu se jedná o nevýraznou údolní nivu podél bezejmenného drobného vodního toku s průměrnou nadmořskou výškou 520 mnm., mírně ukloněnou západním směrem s průměrným sklonem pod 10 %
- Dle odběru půdního vzorku z vrtané sondy se jedná o svěží hlinitou lesní půdu středně obohacenou
- Dle fytocenologického snímku se jedná o acidofilní středně bohaté půdy nevýrazně ovlivněné vodou
- Dle lesnické typologie stanoviště odpovídá **SLT 3S** – vysychavá dubová bučina
- Geobiocenologicky náleží k **3 B 3 Querceto-fageta typica** (typické dubové bučiny)
- Dle dendrologického průzkumu se jedná se o vytěženou holinu s výskytem jednotlivých až skupinovitě uspořádaných křovin odpovídajících stanovištnímu zařazení K3 Vysoké mezofilní křoviny – geobiocenologicky se jedná o přechodová stanoviště **3 B 3 Querceto-fageta typica** (typické dubové bučiny) až **3 BD 3 Quercifageta tiliae** (lipo-dubové bučiny)

## 2.4 Návrh druhové skladby:

- Pro návrh druhové skladby bylo přihlíženo k odpovídající přirozené druhové skladbě dřevin pro SLT 3S s přihlédnutím na předpokládanou příslušnost do **3 BD 3 Quercifageta tiliae** (lipo-dubové bučiny) – hlavní dřeviny **DB 20%** (*Quercus petraea*), **BK 30%** (*Fagus sylvatica*), **JD 20%** (*Abies alba*), **SM 20%** (*Picea abies*); Vedlejší dřeviny přípustné **JM** jednotlivá příměs (*Ulmus glabra*), **KL** jednotlivá příměs (*Acer pseudoplatanus*), **BO 10%** (*Pinus sylvestris*).
- Rovněž bylo přihlédnuto k předpokládané příslušnosti řešeného pozemku do kategorie lesa zvláštního určení 32 – les příměstský z tohoto hlediska lze zvýšit podíl jehličnatých dřevin, zejména **BO** a lze doplnit dřeviny nepůvodní v zastoupení do 10 %
- Doporučená druhová skladba dřevin (dřevina / % zastoupení / počet ks/ha) - lokace:
  - DB/10/1000 – porostní okraj (liniově); kostra porostu (celoplošně jednotlivě)
  - BK/30/3000 – jádro porostu (hloučkovitě)
  - BO/30/3000 – porostní okraj (skupinovitě)
  - JD/20/2000 – jádro porostu (celoplošně)
  - SM/10/600 – jádro porostu (celoplošně)
  - KL/+/100 – kostra porostu (celoplošně jednotlivě)
- Doporučený způsob zalesnění – sadba ruční jamková do připravené půdy, sazenice poloodrostek až odrostek prostokořenný; startovací hnojivo tabletové ke kořenům sazenice, chránička a kůl.

Dodavatel sadebního materiálu musí mít platnou licenci pro nakládání se sadebním materiálem. Jedná se o licenci k uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin, určeného k obnově lesa a zalesňování. Sadební materiál pak musí být opatřen průvodními listy se všemi náležitostmi, který jednoznačně identifikuje jeho kvalitativní znaky (parametry sazenic) a dále možnosti použití výsadby z pohledu provenience.

### Při založení porostů e třeba respektovat následující zákony a normy:

- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon).
- Vyhláška 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.
- Zákon č. 149/2003 Sb., o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin lesnický významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování, a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin).
- Vyhláška č. 29/2004 Sb., , kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin.
- Vyhláška č. 139/2004 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa.
- ČSN 482115 Sadební materiál lesních dřevin.

### 3. Návrh vegetačních úprav

Navržené vegetační prvky jsou základními skladebnými prvky kompozice parku. Dřeviny jsou rovněž vybírány s přihlédnutím k osvětové - naučné funkci. Strukturu vegetačních prvků a označení technologie výsadby dokladuje následující tabelární přehled.

#### 3.1 Rozsah zakládání vegetačních prvků

Technologie	označení technologie	ks	m <sup>2</sup>
Výsadba kmenného tvaru stromu	A	52	
Výsadba jehličnatého stromu	B	20	
Výsadba prostokořenného keře	C	17	
Výsadba odrostku (založení porostu) v rovině	D	3 683	
Výsadba odrostku (založení porostu) ve svahu přes 1:2 do 1:1	D	664	
Výsadba vlhkomilných rostlin	E	287	
Založení lučního trávníku výsevem v rovině	F		12 881
Založení lučního trávníku výsevem ve svahu přes 1:2 do 1:1	F		1 454
Založení bylinného společenstva ve svahu přes 1:2 do 1:1	G		1 276

Výsadba vlhkomilných rostlin je ve fázi založení objektu vyjmuta, bude realizována až v následujících letech.

#### 3.2 Navržený rostlinný materiál

P.č.	Taxon	Technol.	Velikost	Ks
<b>Stromy</b>				
Tic	Tilia cordata	A	vk 18-20,3xp,bal	22
Fre	Fraxinus excelsior	A	vk 14-16,3xp,bal	11
Lar	Larix decidua	B	v 100-125, bal	6
Pra	Prunus avium	A	vk 14-16,3xp,bal	5
PraP	Prunus avium 'Plena'	A	vk 18-20,3xp,bal	3
Qpe	Quercus petraea	A	vk 14-16,3xp,bal	5
Sac	Salix caprea	C	v 100-150, pk	17
Soa	Sorbus aucuparia	A	vk 14-16,3xp,bal	6
Ta	Taxus baccata	B	v 175-200, bal	14
DB	Quercus petraea	D	poloodrostek, 81-120, pk	430
BK	Fagus sylvatica	D	poloodrostek 81-120, pk	1 269
BO	Pinus sylvestris	D	sazenice 36-50, pk	1 269
JD	Abies alba	D	poloodrostek 51-80, pk	852
SM	Picea abies	D	poloodrostek 50-81, pk	430
KL	Acer pseudoplatanus	D	poloodrostek 121-150, pk	32
JM	Ulmus glabra	D	poloodrostek 81-120, pk	33
PR	Prunus avium	D	poloodrostek 81-120, pk	18
JE	Sorbus aucuparia	D	poloodrostek 81-120, pk	14

Vysvětlivky:	
v	výška sazenice v centimetrech
vk	vysokokmen, obvod kmene v centimetrech
1+0	jednoletý semenáč
1+2	dvouletý semenáč
1+2	tříletý semenáč
2xP	2x přesazovaný
pk	prostokořenná sazenice
bal	sazenice s balem
ko	sazenice v kontejneru, objem v litrech
9x9	velikost květníku v centimetrech

Navržené technologie založení vegetačních prvků jsou závazné, dokončovací a rozvojová péče se týká roku výsadby.

## 4. Navržené jednotkové technologie

### A - Výsadba stromu (1ks)

#### Technologie výsadby

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.
823 - 1 Plochy a úprava území				
1	18310-1221	Hloubení jámy o velikosti 1 m <sup>3</sup> s výměnou půdy na 50%	ks	1
2	18410-2116	Výsadba stromu s balem do 800 mm	ks	1
3	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem (4x10g), jednotlivě k rostlinám	t	0,00004
4	18421-5133	Ukotvení dřeviny třemi dřevěnými kůly, průměr 6 cm s příčkami a úvazkem, kůly přes 2 do 3m	ks	1
5	18450-1131	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty ve dvou vrstvách, 4m <sup>2</sup> /strom	m2	4
6	18421-5412	Zhotovení závlahové mísy u soliterních dřevin přes 0,5 do 1m, s naložením, odvozem do 20 km a složením vzniklého odpadu	ks	1
7	18491-1421	Mulčování výsadby při tl. mulče do 100 mm (drcená kůra)	m2	1
8	18580-4311	Zalití dřeviny vodou 100 l/ks, do 20m <sup>2</sup>	m3	0,1
9	18585-1121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m3	0,1
10	18585-1129	Příplatek k ceně za dalších i započatých 1000 m	m3	0,1
Dokončovací a rozvojová péče				
11	18580-4213	Vypletí dřevin soliterních -1x, 100% plochy	m2	1
12	18580-3511	Odstranění přerostlého drnu, odpíchnutí okraje trávníku (2m/ks)	m	2
13	R	Kontrola ukotvení dřeviny a obalu kmene - 1x	ks	1
14	18491-1111	Znovuvázání dřeviny, u 10% jedinců	ks	0,1
15	18450-3131	Odstranění obalu kmene - u 10% jedinců, ve dvou vrstvách	m2	0,4
16	18450-1131	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty ve dvou vrstvách - u 10 % jedinců, ve dvou vrstvách	m2	0,4
17	18580-4311	Zalití dřeviny vodou 100 l/ks, do 20m <sup>2</sup> - 2x	m3	0,2
18	18585-1121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m3	0,2
19	R	Výchovný řez stromů netrnitých	ks	1

#### Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.
20	pěstební substrát	m3	0,5
21	kůly na ukotvení stromů, kůl,frézovaný s fazetou a špicí, pr. 6 cm, délka 3m, 3ks/1strom	ks	3
22	příčka z půlené frézované kulatiny pr. 6 cm, délka 60cm, 3ks/1strom	ks	3
23	umělé hnojivo tablety, 4x10g/ks,	tabl.	4
24	drcená kůra na mulčování, 1m <sup>2</sup> v tl. 10cm/ks	m3	0,1
25	juta na obalení kmene cca 4m/1strom	bm	4
26	úvazek (2m/ks)	bm	2
27	voda na zalití	m3	0,3

**B - Výsadba  
jehličnatého stromu  
(1ks)**

**Technologie výsadby**

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.
823 - 1		Plochy a úprava území		
1	18310-1215	Hloubení jámy o velikosti do 0,4 m3 s výměnou půdy na 50%	ks	1
2	18410-2115	Výsadba rostliny s balem (průměr 600 mm)	ks	1
3	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem (4x10g), jednotlivě k rostlinám	t	0,00004
4	18421-5112	Ukotvení dřeviny jedním kůlem délky přes 1 do 2m, prům. 6 cm	ks	1
5	18421-5412	Zhotovení závlahové mísy u soliterních dřevin přes 0,5 do 1m, s naložením, odvozem do 20 km a složením vzniklého odpadu	ks	1
6	18491-1421	Mulčování výsadby při tl. mulče do 100 mm (drcená kůra)	m2	1
7	18580-4311	Zalití dřeviny vodou 50 l/ks, do 20m2	m3	0,05
8	18585-1121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m3	0,05
9	18585-1129	Příplatek k ceně za dalších i započatých 1000 m	m3	0,05
		Dokončovací a rozvojová péče		
10	18580-4213	Vypletí dřevin soliterních -1 x, 100% plochy	m2	1
11	18580-3511	Odstranění přerostlého drnu, odpíchnutí okraje trávníku (2m/ks)	m	2
12	R	Kontrola ukotvení dřeviny - 1x	ks	1
13	18491-1111	Znovuvázání dřeviny, u 10% jedinců	ks	0,1
14	18580-4311	Zalití dřeviny vodou 2x 20 l/ks, do 20m2	m3	0,04
15	18585-1121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m3	0,04
16	18485-1413	Výchovný řez keřů po výsadbě, netrnitých, výšky nad 1 m	ks	1

**Specifikace pomocného materiálu**

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.
17	pěstební substrát	m3	0,2
18	umělé hnojivo tablety, 4x10g/ks,	tabl.	4
19	kůl na ukotvení stromů, kůl,frézovaný s fazetou a špicí, pr. 6cm, délka 2,5 m	ks	1
20	úvazek (2m/ks)	bm	2
21	drcená kůra na mulčování, 1 m2x0,1	m3	0,1
22	voda na zalití	m3	0,09



**C - výsadba prostokořenných keřů (1ks)****Technologie výsadby**

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.
823 - 1 Plochy a úprava území				
1	18310-1113	Hloubení jámy o velikosti 0,02-0,05 m <sup>3</sup> bez výměny půdy	ks	1
2	18410-2311	Výsadba rostliny bez balu, výška do 2 m, v terénu	ks	1
3	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem (2x10g), jednotlivě k	t	0,00002
4	18491-1421	Mulčování výsadby při tl. mulče do 100 mm (drcená kůra)	m <sup>2</sup>	0,25
5	18580-4311	Zalití dřeviny vodou 10 l/ks, do 20m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,01
6	18585-1121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m <sup>3</sup>	0,01
Dokončovací a rozvojová péče				
7	18580-4213	Výpletí dřevin soliterních -1x, 100% plochy	m <sup>2</sup>	1
8	18580-4311	Zalití dřeviny vodou 2x 10 l/ks, do 20m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,02
9	18585-1121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m <sup>3</sup>	0,02

**Specifikace pomocného materiálu**

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.
10	umělé hnojivo tablety, 2x10g/ks,	tabl.	2
11	drcená kůra na mulčování, 0,25 m <sup>2</sup> x0,1	m <sup>3</sup>	0,025
12	voda na zalití	m <sup>3</sup>	0,03

**D - Výsadba odrostku (založení porostu) v rovině (1ks)****Technologie výsadby**

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.
823 - 1 Plochy a úprava území				
1	18421-1338	Jamková výsadba sazenic s kopáním jamky 35x35cm, ve stupni zabuřnění 3, v zemině 5	ks	1
2	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem Silvamix (2x10g), jednotlivě k rostlinám	t	0,00002
3	18481-2112	Kůl k sazenici délky 2m, průměru 0,04-0,06 m	ks	1
4	18481-2212	Ochrana lesních kultur proti buřeni, kladení plachetek z biotextilu s upevněním místním materiálem	ks	1
5	18491-1421	Mulčování výsadby při tl. mulče 100 mm (drcená kůra)	m <sup>2</sup>	0,25
6	18580-4312	Zalití dřeviny vodou 50 l/ks, do 20m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,05
7	18585-1121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m <sup>3</sup>	0,05
8	18585-1129	Příplatek k ceně za dalších i započatých 1000 m	m <sup>3</sup>	0,05
9	18481-8111	Vyvětvení a tvarový ořez dřevin s úpravou koruny	ks	1
10	R	Aplikace chráničky	ks	1
Dokončovací a rozvojová péče				
	18580-4311	Zalití dřeviny vodou 2x 20 l/ks, do 20m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,04
	18585-1121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m <sup>3</sup>	0,04

**Specifikace pomocného materiálu**

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.
12	umělé hnojivo tablety, 2x10g/ks,	tabl.	2
13	kůl na ukotvení stromů, kůl, frézovaný s fazetou a špicí, pr. 6 cm, délka 2m, 1ks/1strom	ks	1
14	úvazek (2m/ks)	bm	2
15	Mulčovací plachetka z biotextilu	ks	1
16	drcená kůra na mulčování, 0,25 m <sup>2</sup> x0,1	m <sup>3</sup>	0,025
17	Chránička - plastová pletiva do 150 cm	ks	1
18	voda na zalití	m <sup>3</sup>	0,09

**F - založení trávníku  
lučního (1m<sup>2</sup>)  
Technologie založení**

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.
823 - 1 Plochy a úprava území				
1	18480-2111	Chemické odplevelení před založením, na široko (5 l / ha)	m2	1
2	18340-3113	Obdělání půdy frézováním 2x	m2	2
3	18340-3161	Obdělání půdy válením	m2	1
4	18340-3153	Obdělání půdy hrabáním 1x	m2	1
5	18141-1131	Založení trávníku parkového výsevem, plochy nad 1000 m2 (20g/m2)	m2	1
Dokončovací a rozvojová péče				
6	11115-1121	Pokosení trávníku parkového při souvislé ploše do 1000 m <sup>2</sup> 2x - resp. dle termínu upravit)	m2	2

**Specifikace pomocného materiálu**

P.č.	Položka	M.j.	Počet m.j.
7	chemický postřik totální herbicid 5 l/ha	l	0,0005
8	luční směs (1m <sup>2</sup> x20g)	kg	0,02

Orientační složení travní směsi: jilek vytrvalý 20%, kostřava červená výběžkatá 10%, , krátce výběžkatá 10%, trsnatá 20%, kostřava ovčí 15%, lipnice luční 25%

## 5. Údržba dřevin

Dřeviny budou po dobu dvou let udržovány dodavatelem. Údržba zahrnuje především závlivku, kontrolu a ošetření dřevin, kontrolu a opravu ukotvení dřevin, úpravu výsadbových mís a doplnění mulče u vzrostlých dřevin. Rozsah navrhované udržovací péče je obsahem následujících technologií. Především závlivku je nutno podřídit klimatickým podmínkám konkrétního roku. Rozšíření či redukce je předmětem kontrolní činnosti při provádění činnosti mezi zadavatelem a dodavatelem údržby.

**A - Výsadba stromu  
(52ks)**

**Technologie výsadby**

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.
823 - 1 Plochy a úprava území				
0		Výsadba stromu s balem do 800 mm	ks	52
Dokončovací a rozvojová péče				
1	18580-4213	Vypleť dřevin soliterních -1 x, 100% plochy	m2	52
2	18580-3511	Odstranění přerostlého dřvu, odpíchnutí okraje trávníku (2 m/ks)	m	104
3	18491-1421	Mulčování výsadby při tl. mulče do 100 mm (drcená kůra)	m2	52
4	R	Kontrola ukotvení dřeviny a obalu kmene - 1x	ks	52
5	18491-1111	Znovuvázání dřeviny, u 10% jedinců	ks	5,2
6	18450-3131	Odstranění obalu kmene - u 10% jedinců, ve dvou vrstvách (4m2/ strom)	m2	20,8
7	18450-1131	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z jutý ve dvou vrstvách - u 10 % jedinců, ve dvou vrstvách (4m2/ strom)	m2	5,2
8	18580-4311	Zalít dřeviny vodou 100 l/ks, do 20m2 - 5x	m3	26
9	18585-1121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m3	26
10	R	Výchovný řez stromů netrnitých 10% jedinců	ks	5,2

**Specifikace pomocného materiálu**

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.
11	drcená kůra na mulčování, 1m2/ strom v tl. 5 cm/ks	m3	2,6
12	juta na obalení kmene cca 4m2 /1strom 10 % jedinců	bm	20,8
13	úvazek (2m/ks) 10 % jedinců	bm	10,4
14	voda na zalití	m3	26

**B - Výsadba  
jehličnatého stromu  
(20ks)**

**Technologie výsadby**

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.
823 - 1		Plochy a úprava území		
0		jehličnatý strom	ks	20
		Dokončovací a rozvojová péče		
1	18580-4213	Vypletí dřevin soliterních - 1x , 100% plochy	m2	20
2	18580-3511	Odstranění přerostlého drnu, odpíchnutí okraje trávníku (2m/ks)	m	40
3	18491-1421	Mulčování výsadby při tl. mulče do 100 mm (drcená kůra)	m2	0
4	R	Kontrola ukotvení dřeviny - 2x	ks	40
5	18491-1111	Znovuvázání dřeviny, u 10% jedinců	ks	2
6	18580-4311	Zalití dřeviny vodou 5x 50 l/ks, do 20m2	m3	5
7	18585-1121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m3	5
8	18485-1413	Výchovný řez keřů po výsadbě, netrnitých, výšky nad 1 m u 10 jedinců	ks	2

**Specifikace pomocného materiálu**

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.
9	úvazek (2m/ks)	bm	40
10	drcená kůra na mulčování, 5 cm / strom, 1 m2x0,005	m3	1
11	voda na zalití	m3	5,00

**C - výsadba prostokořenných keřů (17ks)**

**Technologie výsadby**

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.
823 - 1		Plochy a úprava území		
0		prostokořenný keř	ks	17
		Dokončovací a rozvojová péče		
1	18580-4213	Vypletí dřevin soliterních -1x, 100% plochy	m2	17
2	18580-4311	Zalití dřeviny vodou 5 x 50 l/ks, do 20m2	m3	4,25
3	18585-1121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m3	4,25

**Specifikace pomocného materiálu**

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.
4	voda na zalití	m3	4,25

**D - Výsadba odrostku  
(založení porostu) v  
rovině (4 347 ks)**

**Technologie výsadby**

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.
823 - 1		Plochy a úprava území		
0		Odrostek	ks	4347
1	R	Aplikace chráničky 10% jedinců	ks	435
		Dokončovací a rozvojová péče		
2	18580-4311	Zalití dřeviny vodou 5x 10 l/ks, do 20m2	m3	217,35
3	18585-1121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m3	217,35
4	R	Aplikace chráničky, včetně opravy úvazku 10% jedinců	ks	434,7

**Specifikace pomocného materiálu**

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.
17	Chránička - plastová pletiva do 150 cm 10% jedinců	ks	434,7
18	voda na zalití	m3	217,35