

Smlouva o dílo a poskytnutí záruky na vysazené stromy včetně údržby – Špitálský les

Ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění, se uzavírá smlouva o dílo mezi níže uvedenými smluvními stranami:

1. Smluvní strany:

Objednatel: **PLZEŇ, statutární město**
Městský obvod Plzeň 4

Sídlo: Plzeň, náměstí Republiky 1, PSČ 306 32
IČ: 00075370
DIČ: CZ00075370
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
Zastoupený: Tomášem Soukupem, starostou MO Plzeň 4
Adresa pro doručování: Mohylová 55, Plzeň, PSČ 312 64
Kontaktní osoba: Ing. Renata Berchová, referentka odboru životního prostředí
a dopravy, tel. 725 890 709

Zhotovitel: **JVV GINKGO s.r.o.**

Sídlo: Vyhlídková 1418/17, 312 00 Plzeň
zapsaný u KS v Plzni, oddíl C, vl.9775
IČO: 25219456
DIČ: CZ25219456
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
Zastoupený: Ing. Jaroslavem Vetýškou, jednatelem
Kontaktní osoba: Ing. Jaroslav Vetýška, jednatel

2. Předmět smlouvy

2.1 Předmětem smlouvy je:

a) Výsadba stromů

Provedení I. etapy výsadby okrajového pásu dřevin v celkovém počtu 32 ks stromů na louce na Špitálském lese na pozemku p. č. 2305/2, k. ú. Doubravka, ve vlastnictví Statutárního města Plzeň. Podrobný popis výsadby stromů vč. technologie výsadby je řešena na základě studie s názvem: „Aktualizace studie obnovy louky na Špitálském lese – výsadba stromů - PDPS“, vypracované v 6/2020 Ing. Janou Pechovou, Ph.D. ze Správy veřejného statku města Plzně, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Tato smlouva o dílo neřeší dodávku stromů. Rostlinný materiál bude pořízen formou přijetí věcného daru.

V řešeném území bude následující skladba stromů:

Acer platanoides - 6 ks
Prunus avium 'Plena' - 7 ks
Pinus sylvestris - 5 ks

Carpinus betulus - 2 ks
Tilia platyphyllos - 3 ks
Quercus petraea - 3 ks
Acer pseudoplatanus – 3 ks
Larix decidua - 3 ks

17 ks stromů bude vysazeno nejpozději do 12. 9. 2020, přičemž z toho 5 ks stromů bude vysazováno dne 12. 9. 2020. Zbývající stromy (7x Prunus, 5x Pinus a 3x Larix) budou vysazeny nejpozději do 30.10.2020.

b) Záruka na vysazené stromy

Poskytnutí záruky objednateli po dobu 36 měsíců na každý jednotlivý strom, a to od doby výsadby stromu v r. 2020 do 30. 10. 2023. V případě uhynutí každého jednotlivého stromu bude tento vyměněn v nejbližší době vhodné pro výsadbu stromů za shodný druh požadované kvality a vitality. Na vyměněný strom je opět poskytnuta záruka 36 měsíců ode dne nové výsadby.

Záruka se vztahuje na:

- správně zapěstovanou korunku
- na pevné kotvení stromů pod korunkou

c) Povýsadbová (následná) péče

Provádění následné údržby vysazených stromů v celkovém počtu 32 ks v lokalitě Špitálský les po celou dobu záruky **36 měsíců, tj. do 30. 10. 2023**, na každý jednotlivý strom. Údržba zahrnuje činnosti vyspecifikované ve výkazu výměr v příloze č. 2. Jedná se zejména o:

- zálivku dle klimatických podmínek
- ošetření vzniklých poranění
- pěstební a výchovné zásahy - zapěstování korunky a kmínku
- oprava kotvení a úvazků
- hnojení půdy umělým hnojivem

3. Práva a povinnosti zhotovitele

- 3.1 Zhotovitel je povinen provést práce na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době, uvedené v článku 2.
- 3.2 Před zahájením výsadby stromů zhotovitel vyrozumí telefonicky objednatele prostřednictvím kontaktní osoby uvedené v čl. 1, kdy bude práce provádět. Před výsadbou bude s objednatelem provedeno místní obeznámení s vymezením přesného místa výsadby pro každý jednotlivý strom.
- 3.3 Před zahájením jednotlivých zásahů údržby vysazených stromů v rámci povýsadbové péče dle bodu 2.1 c) zhotovitel vyrozumí telefonicky kontaktní osobu objednatele, kdy bude jednotlivé práce provádět, aby mohla být provedena namátková kontrola provádění těchto prací.
- 3.4 Zhotovitel je povinen provádět pravidelné kontroly provádění údržby stromů (ve vegetační době min. 1x měsíčně), na základě zjištění budou prováděny jednotlivé zásahy.
- 3.5 Zhotovitel nezodpovídá za vady způsobené třetí osobou (vandaly).
- 3.6 Práce bude zhotovitel provádět správně dle zahradnických zásad (v souladu s oborovými normami: ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou, ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba) a dále dle pokynů objednatele.
- 3.7 Zhotovitel odpovídá za řádný technický stav užívaných mechanizačních prostředků a za

dodržování bezpečnostních předpisů, za podepsanou kvalifikaci a platnost oprávnění (pokud je pro sjednané dílo stanovena) jak u své osoby, tak u svých zaměstnanců.

3.8 Zhotovitel si je vědom všech případných nebezpečí při provádění prací.

4 Práva a povinnosti objednatele

4.1 Objednatel provede vytýčení a vyznačení míst určených pro výsadbu jednotlivých stromů.

4.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat kvalitu výsadbového materiálu a provádění práce. Zjistí-li, že zhotovitel provádí práce v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn zastavit práce a požadovat na zhotoviteli odstranění vad vzniklých vadným plněním a požadovat provádění prací řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému narušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit a zadat práci jinému zhotoviteli.

4.3 Po provedení prací bude sepsán a potvrzen oběma smluvními stranami předávací protokol, který bude přiložen k faktuře.

4.4 Zanikne-li závazek provést práce z důvodů, za které odpovídá objednatel, je tento povinen zhotoviteli uhradit dosud účelně vynaložené náklady na vynaložené práce.

4.5 Bude-li objednatelem požadováno provádění prací, které nejsou předmětem smlouvy, musí předložit zhotoviteli písemnou objednávku.

5. Odpovědnost za závady

5.1 Zhotovitel poskytuje záruku na vysazené stromy po dobu 36 měsíců ode dne předání na každý jednotlivý strom.

5.2 Veškeré závady vzniklé během záruky vyplývající zjevně z nedostatků při provádění zásahů nebo nedostatků kvality dodaného rostlinného materiálu odstraní zhotovitel na své náklady na základě písemné výzvy objednatele do určeného termínu.

5.3 V případě uhynutí stromu vlivem nekvalitního sadebního materiálu, špatně provedenou výsadbou nebo zanedbáním údržby je zhotovitel povinen tento bezplatně vyměnit v nejbližší době vhodné pro výsadbu stromů za strom požadovaného druhu, kvality a vitality. Na vyměněný strom je poskytnuta záruka 3 roky ode dne nové výsadby.

6. Cena za dílo

6.1 Cena za plnění poskytované zhotovitelem dle této smlouvy je stanovena jako cena smluvní, ve smyslu zák. č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Cena za plnění dle této smlouvy je blíže specifikována v příloze č. 2 této smlouvy.

6.2 Cena za provádění prací - výsadbu nových stromů dle bodu 2.1. a) a přílohy č. 2 bude placena v české měně a činí **68 156,12 Kč bez DPH, 82 468,90 Kč včetně DPH 21 %**, je nepřekročitelná a nejvýše přípustná a zahrnuje náklady nutné k řádnému splnění všech služeb, prací a úkonů, které jsou předmětem této smlouvy, náklady na dopravu, na pohonné hmoty, náklady na klopení, likvidaci smeteného odpadu, jakož i ocenění činností, dodávek a souvisejících výkonů, které případně nejsou výslovně uvedeny.

6.3 Práce uvedené v bodě 2.1. b) provádí zhotovitel na své náklady v rámci záruční doby.

6.4 Cena za následnou péči o vysazené stromy v členění na 3 roky je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy. Cena za jednotlivé položky je nepřekročitelná a nejvýše přípustná. Fakturováno bude dle skutečně provedených úkonů na základě předávacího protokolu s rozpisem provedených prací a datem realizace.

6.5 Zhotovitel jako plátcе daně z přidané hodnoty připočítá v době uskutečnění zdanitelného plnění k této smluvní ceně daň z přidané hodnoty v sazbě odpovídající platné zákonné úpravě.

7. Fakturační podmínky

7.1 Zhotovitel je oprávněn účtovat a fakturovat pouze skutečně a řádně provedené práce převzaté zástupcem objednatele na základě předávacího protokolu.

7.2 Splatnost faktur se sjednává na čtrnáct (14) dnů, vždy ode dne doručení řádně vystavené faktury objednateli.

7.3 Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí dále obsahovat jako přílohu předávací protokol podepsaný zástupcem objednatele, který bude obsahovat soupis provedených prací. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

7.4 Faktura bude odeslána na doručovací adresu objednatele: Mohylová 55, 312 64 Plzeň.

7.5 Zhotovitel se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný účet, bude takovýto daňový doklad považován za neúplný a objednatel vyzve zhotovitele k jeho doplnění. Do okamžiku doplnění si objednatel vyhrazuje právo neuskutečnit příslušnou platbu. V případě, že kdykoli před okamžikem uskutečnění platby ze strany objednatele na základě této smlouvy bude o zhotoviteli správcem daně z přidané hodnoty zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem (§ 106 a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), má objednatel právo od okamžiku zveřejnění ponížít všechny platby zhotoviteli uskutečňované na základě této smlouvy o příslušnou částku DPH. Smluvní strany si sjednávají, že takto zhotoviteli nevyplacené částky DPH odvede správci daně sám objednatel v souladu s ustanovením § 109 a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

7.6 Zhotovitel bude fakturovat za následnou péči o vysazené stromy průběžně během roku podle skutečně provedených úkonů dle kalkulace ceny za údržbu.

7.7 K fakturám za údržbu bude přiložen soupis všech reálně provedených prací s datem, kdy byly realizovány a předávací protokol.

7.8 Konečná částka za údržbu v kalendářním roce bude stanovena do 30.11., do tohoto termínu bude zaslána i poslední faktura za údržbu v daném kalendářním roce.

7.9 V případě prodlení splácení faktur je objednatel povinen zaplatit za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky.

8. Smluvní pokuta

8.1 V případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení prací dle bodu 3.1 je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1500,- Kč za každý započatý den prodlení.

8.2 V případě nedodržení termínu odstranění závad uvedených v bodě 5.2. se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 1 500,- Kč za každý den prodlení.

- 8.3 Smluvní pokuty jsou splatné do čtrnácti (14) dnů ode dne jejich vyúčtování druhé smluvní straně.
- 8.4 Případným odstoupením od této smlouvy není dotčeno právo objednatele na zaplacení sjednané smluvní pokuty.
- 8.5 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, které je poškozená strana oprávněna domáhat se v plném rozsahu.

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1 Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti zhotovitelem, přičemž za závažné porušení smluvní povinnosti se vedle důvodů uvedených v této smlouvě považuje dále zejména:
- nedodržení závazných právních, technických, bezpečnostních, požárních nebo hygienických norem,
 - pozbytí právními předpisy požadovaného oprávnění zhotovitele k činnostem, k jejichž provádění je zhotovitel povinen dle této smlouvy;
 - opakované neplnění sjednaného rozsahu a četnosti prací dle této smlouvy, opakované nedodržení termínů dle této smlouvy.
- 9.2 Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti ke dni doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle bodu 10.7 tohoto článku smlouvy.
- 10.2 Práva a povinnosti z této smlouvy se řídí jejími podmínkami, jakož i příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 10.3 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně.
- 10.4 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.5 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním veškerých ustanovení a údajů uvedených v této smlouvě.
- 10.6 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
- 10.7 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, podléhá uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním úplného textu smlouvy prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv provede objednatel.
- 10.8 Smluvní strany prohlašují, že rozumí obsahu této smlouvy a jsou s ním srozuměny, že smlouva odpovídá jejich pravé a svobodné vůli a že ji uzavírají prosty jakékoli tísně či nátlaku, považujícího za oboustranně výhodný, což stvrzují svými podpisy.
- 10.9 Smlouva o dílo byla projednána a schválena RMO P4 dne 2. 9. 2020 usnesením č. 0135/20.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Aktualizace studie obnovy louky na Špitálském lese – výsadba stromů

Příloha č. 2 – Rozpočet – výsadba + následná péče

Příloha č. 3 – Mapa umístění stromů

V Plzni dne

V Plzni dne

.....
za objednatele:

Tomáš Soukup
starosta
MO Plzeň 4

.....
za zhotovitele:

Ing. Jaroslav Vetýška
jednatel
JVV GINKGO s.r.o.



**Aktualizace studie obnovy louky na Špitálském lese
výsadba stromů - PDPS**

Kraj: Plzeňský

Obec: Plzeň 4 - Doubravka

vypracovala: Ing. Jana Pechová Ph.D., 6/2020

Správa veřejného statku **Plzeň**

Správa veřejného statku města Plzně, Klatovská tř. 10 – 12, 30126 Plzeň

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

Název stavby: Výsadba stromů-Aktualizace studie obnovy louky na Špitálském lese

Místo stavby: Plzeň, městský obvod Plzeň 4, Špitálský les

Investor: Statutární město Plzeň – MO Plzeň 4

Autor projektu: Ing. Jana Pechová, Ph.D., SVSMP, Klatovská 12,
30126 Plzeň/ tel: 378037024/ e-mail: pechovaj@plzen.eu

Datum zpracování: červen 2020

Stupeň PD: PDPS

T e c h n i c k á z p r á v a

Ú v o d

Předmětem projektu je výsadba okrajového pásu dřevin na louce na Špitálském lese.

1 . P o p i s ú z e m í s t a v b y

Řešené území se nachází na Špitálském lese.

Z hlediska ochrany přírody (zákon č. 114/1992 Sb.) se v zájmovém prostoru ani jeho nejbližším okolí nenacházejí velkoplošná ani maloplošná chráněná území přírody.

C h a r a k t e r i s t i k a s t a v e b n í h o p o z e m k u

Území je situováno v rovině, jedná se o pravidelně kosenou louku.

A s a n a c e , d e m o l i c e a k á c e n í d ř e v i n

Řešené území není zastavěno stavbami. Na částech pozemku, kde bude probíhat výsadba se nenacházejí stávající dřeviny.

M a j e t k o p r á v n í v z t a h y

Sledovaná lokalita se nachází na pozemku ve vlastnictví města Plzně. Konkrétně se jedná o pozemek p.č. 2305/2, k.ú. Doubravka.

S t á v a j í c í o c h r a n n á a b e z p e č n o s t n í p á s m a

Řešeným územím procházejí tyto inženýrské sítě: **vodovodní řad, vedení NN nadzemní**. Průběh inženýrských sítí byl zakreslen do návrhové situace. Nové dřeviny jsou navrženy mimo ochranná pásma sítí.

Před započítím výkopových prací bude provedeno přesné vytyčení podzemních sítí jejich příslušnými správci.

Ochranná pásma:

Druh sítě	Ochranné pásmo - vzdálenost od povrchu sítě m
Vodovod do DN 500	1,5
Vodovod nad DN 500	2,5
Kanalizace do DN 500	1,5
Kanalizace nad DN 500	2,5
Nízkotlaký nebo středotlaký plynovod	1,0
Tepelná síť	2,5
Elektrický kabel do 110 kV	1,0
Telefonní kabel	1,0

2. Vegetační úpravy a návrh výsadeb

Výsadba stromů bude probíhat ve dvou etapách.

1. Etapa – výsadba clony dřevin v jižní části louky.
2. Etapa – výsadba clony dřevin ve východní části louky.

V ý s a d b a s t r o m ů - 1. e t a p a

V řešeném území bude vysazeno 32 ks stromů:

- Acer platanoides - 6 ks
- Prunus avium 'Plena' - 7 ks
- Pinus sylvestris - 5 ks
- Carpinus betulus - 2 ks
- Tilia platyphyllos - 3 ks
- Quercus petraea - 3 ks
- Acer pseudoplatanus – 3 ks
- Larix decidua - 3 ks

V ý s a d b a s t r o m ů - 2 . e t a p a

V řešeném území bude vysazeno 29 ks stromů:

Acer platanoides - 7 ks

Prunus avium 'Plena' - 3 ks

Pinus sylvestris - 4 ks

Carpinus betulus - 5 ks

Tilia platyphyllos - 4 ks

Quercus petraea - 1 ks

Acer pseudoplatanus – 3 ks

Larix decidua - 2 ks

Nasazení koruny stromů bude min. 2 – 2,5 m, obvod kmene 12-14cm.

Umístění dřevin je zakresleno v návrhové situaci. Nová výsadba je volena s ohledem na kompozičně provozní vztahy v řešeném území a je navržena mimo ochranná pásma inženýrských sítí.

T e c h n o l o g i e v ý s a d b y s t r o m u

Strom bude vysazen do jámy s 50% výměnou půdy za humusový substrát a bude kotven na tři kůly. Z důvodu omezení poškození kmene stromů psy a vandaly, budou ve spodní části kotvení instalovány ochranné příčky viz obrázek níže.

K vysazovanému stromu budou vloženy 3 tablety hnojiva. Kmen bude ošetřen ochranným nátěrem Arbo-flex v délce 2 m. Po výsadbě bude záhon pokryt mulčovací kůrou v tloušťce min 10 cm.

Po dokončení výsadby bude každá rostlina zalita dostatečným množstvím vody-0,1 m³.

Výsadba stromů bude v souladu s oborovými normami:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

Před započítáním výkopových prací je nutné vytýčit inženýrské sítě. **Hloubení výsadbové jámy v okolí inženýrských sítí je nutné provádět ručně.**



obrázek kotvení vysazovaných dřevin

Následná péče (dokončovací a rozvojová péče 36 měsíců po založení)

Po dokončení výsadby bude každá rostlina zalita dostatečným množstvím vody - 0,1 m³, s deseti opakováními za rok. Zálivka bude probíhat po dobu 3 let.

Znovuvázání dřeviny jedním úvazkem ke stávajícímu kůlu 1x ročně.

Hnojení půdy umělým hnojivem 1x ročně.

Řez stromů výchovný-alejové stromy výšky 4-6 m.

Odstranění kotvicích prvků po třech letech.

Mulčování – doplnění mulče 1x ročně.

Dokončovací a rozvojová péče se řídí SPPK A02 001 – Výsadba stromů.

Výchovný řez se řídí SPPK A02 002 – Řez stromů.

Výkaz výměr - rozpočet

2

Výsadba dřevin - Aktualizace studie obnovy louky na Špitálském lese

Poř.č.	Kód ceníku	Kód položky	Zkrácený popis	m.j.	Počet m.j.	Cena Kč/m.j.	Cena celkem	Hmotnost t/m.j.	Hmotnost t celkem
A) výsadba stromů 1. etapa, celkem 32 ks									
27	823-1	183101221	Hloubení jámky pro výsadbu rostlin s výměnou půdy 50% hominy tř 1-4 objem přes 0,4 do 1,00 m ³ v rovině nebo na svahu do 1:5 s případným naložením přebytečných výkypků a odvozem do 20km a se složením	ks	32,00	220,00 Kč	7 040,00 Kč	0,000	0,000
28	823-1	184102115	Výsadba dřeviny s S BALEM do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5 při průměru balu přes 500 do 600mm	ks	32,00	180,00 Kč	5 760,00 Kč	0,000	0,000
36	823-1	184215133	Ukotvení dřeviny třemi a více kůly při průměru kůlů do 100mm a délce kůlů přes 2 do 3m	ks	27,00	200,00 Kč	5 400,00 Kč	0,006	0,162
	823-1	184215113	Ukotvení kmene dřeviny jedním kůlem D do 0,1 m délky do 3 m (Pinus sylvestris)	ks	5,00	55,00 Kč	275,00 Kč	0,000	0,000
37	MAT		Příčka z púlené, frézované kulatiny, délka 50 cm (12*27)	ks	324,00	25,00 Kč	8 100,00 Kč	0,001	0,162
39	MAT		Kůl frézovaný s fazetou se špicí, průměr 6cm, délka 2,5m (3*27*1*5)	ks	86,00	135,00 Kč	11 610,00 Kč	0,010	0,860
46	MAT		Provoz kokosový dvoužilový - návín 1200 m	m	86,00	20,00 Kč	1 720,00 Kč	0,0001	0,01
47	R	R	Aplikace ochranného nátěru na kmen stromu	ks	32,00	35,00 Kč	1 120,00 Kč	0,00	0,00
48	MAT		Základový nátěr např. LX60 /0,06*32/	kg	1,92	400,00 Kč	768,00 Kč	0,001	0,00
49	MAT		Nátěr ochranný na kmene např. Arbo Flex /0,3*32/	kg	9,60	450,00 Kč	4 320,00 Kč	0,001	0,01
43	823-1	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 /3*32*0,00001/	t	0,00096	15 500,00 Kč	14,88 Kč	1,000	0,001
44	MAT		Plně tabletované hnojivo s postupným uvolňováním živin /32*3/	ks	96,00	3,00 Kč	288,00 Kč	0,0001	0,01
45	MAT		Substrát zahradnický na výměnu půdy ve výsadbových jamkách /0,6*32*0,5/	m ³	9,60	700,00 Kč	6 720,00 Kč	1,300	12,480
46	823-1	184911421	Mulčování rostlin tl mulče 100mm v rovině nebo ve svahu do 1:5	m ²	32,00	35,00 Kč	1 120,00 Kč	0,000	0,000
47	MAT		Kůra mulčovací /32*0,1*1,0/	m ³	3,20	800,00 Kč	2 560,00 Kč	0,800	2,560
48	MAT		Voda pitná pro ostatní odběratele /0,1*32/	m ³	3,20	100,00 Kč	320,00 Kč		
49	823-1	1858511	Dovoz vody pro závlivku rostlin do 5000 m /0,1*32/	m ³	3,20	650,00 Kč	2 080,00 Kč		
50	823-1	998231311	Přesun hmot pro krajinné a sadovnické úpravy do vzdálenosti 5000 m	t	16,25	550,00 Kč	8 940,24 Kč		
CELKEM výsadba stromů							68 156,12 Kč		
DPH 21 %							14 312,78 Kč		
CELKEM výsadba stromů s DPH							82 468,90 Kč		

Poř.č.	Kód ceníku	Kód položky	Zkrácený popis	m.j.	Počet m.j.	Cena Kč/m.j.	Cena celkem	Hmotnost t/m.j.	Hmotnost t celkem
B) stromy - následná péče (12 měsíců po založení) - 1. etapa									
51	823-1	184911111	Znovuvázání dřeviny jedním úvazkem ke stávajícímu kůlu (3*27*1*5)	kus	86,00	55,00 Kč	4 730,00 Kč	0,090	7,740
52	MAT		Úvazek, páska	bm	86,00	20,00 Kč	1 720,00 Kč	0,001	0,043
53	823-1	184852321	Řez stromů výchovný - alejové stromy výšky 4-6m	kus	32,00	120,00 Kč	3 840,00 Kč	0,010	0,320
54	823-1	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 /2*32*0,00001/	t	0,00064	15 500,00 Kč	9,92 Kč	1,000	0,001
55	MAT		Tablety SILVAMIX (10g)	kus	64,00	3,00 Kč	192,00 Kč	0,00001	0,00064
56	MAT		Voda pitná pro ostatní odběratele /0,1*32*10/	m ³	32,00	100,00 Kč	3 200,00 Kč		
57	823-1	1858511	Dovoz vody pro závlivku rostlin do 5000 m /0,1*32*10/	m ³	32,00	650,00 Kč	20 800,00 Kč		
58	823-1	185804311	Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20m ² , 10x opakování	m ³	32,00	200,00 Kč	6 400,00 Kč		
59	823-1	998231311	Přesun hmot pro krajinné a sadovnické úpravy do vzdálenosti 5000m	t	8,10	550,00 Kč	4 457,35 Kč		
CELKEM následná péče - 12 měsíců							45 349,27 Kč		
CELKEM následná péče - 36 měsíců							136 047,82 Kč		
DPH 21 % po dobu 36 měsíců							28 570,04 Kč		
Celkem cena následná péče po dobu 36 měsíců s DPH							164 617,86 Kč		

AKTUALIZACE STUDIE "ŠPITÁLSKÝ LES - LOUKA" - výsadba stromů 1. Etapa

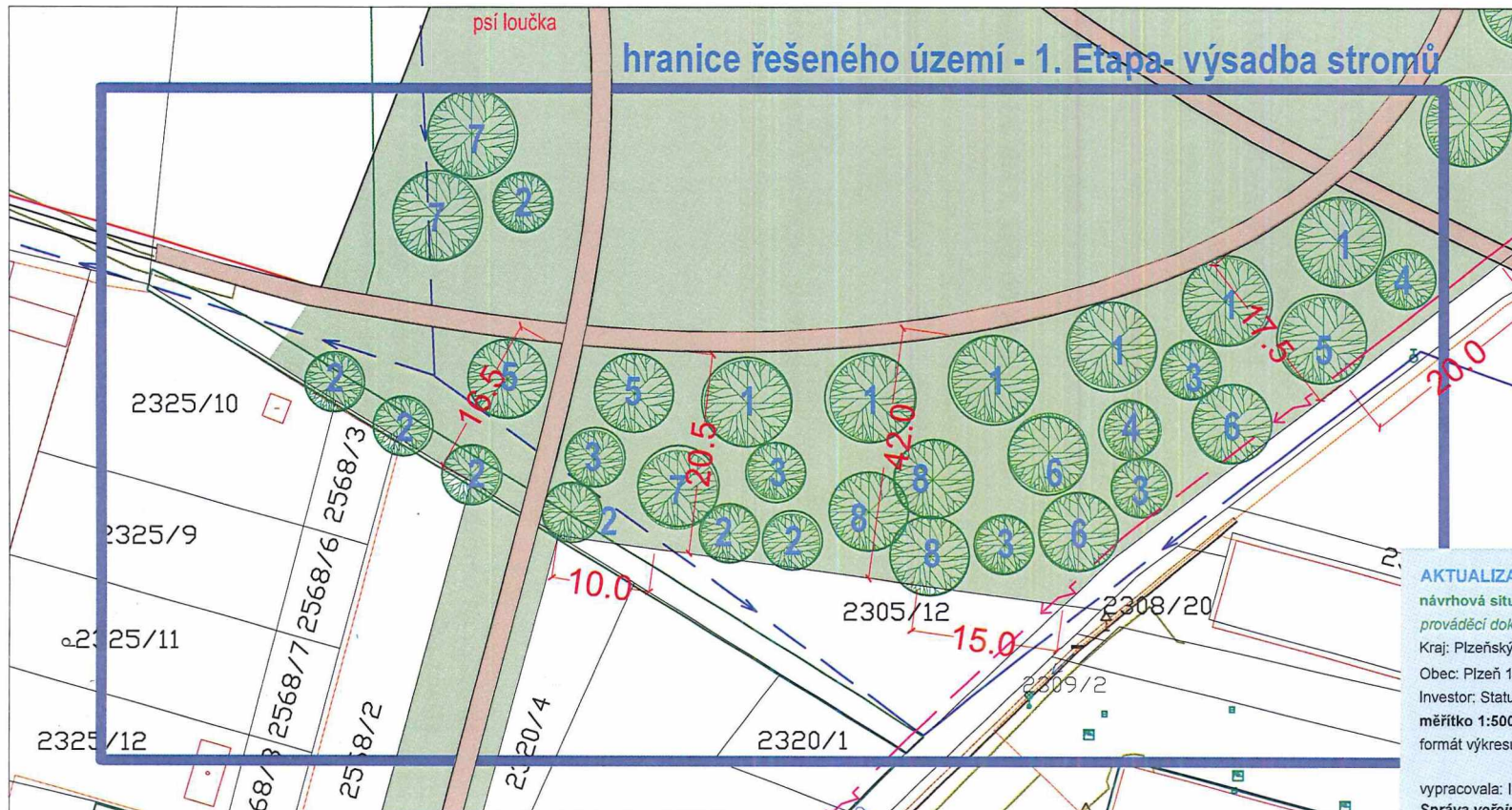
ROSTLINNÝ MATERIÁL

alejové stromy (obv. kmene 12-14cm, výška nasazení koruny 2-2,5m) - 32 ks:

- 1 - Acer platanoides - 6 ks
- 2 - Prunus avium 'Plena' - 7 ks
- 3 - Pinus sylvestris - 5 ks
- 4 - Carpinus betulus - 2 ks
- 5 - Tilia platyphyllos - 3 ks

- 6 - Acer pseudoplatanus - 3 ks
- 7 - Quercus petraea - 3 ks
- 8 - Larix decidua - 3 ks

KÓTOVÁNÍ BYLO PROVEDENO OD HRANICE POZEMKŮ, HRANICE POZEMKŮ JE PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ NUTNÉ GEODETICKY VYČÍT SPOLU S VYTÝČENÍM STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.



AKTUALIZACE STUDIE OBNOVY LOUKY NA ŠPITÁLSKÉM LESE

návrhová situace - výsadba stromů - 1. ETAPA

prováděcí dokumentace

Kraj: Plzeňský

Obec: Plzeň 1 - Doubravka, Špitálský les

Investor: Statutární město Plzeň

měřítko 1:500

formát výkresu: 1x A3

vypracovala: Ing. Jana Pechová, Ph.D., 06/2020

Správa veřejného statku města Plzně

Klatovská tř. 10 - 12, 30126 Plzeň