

## URNOVÝ HÁJ

revitalizace rozptylové loučky



Městská část Praha - Kunratice

Hřbitovní ulice, PRAHA 4

*Investor:* MĚSTSKÁ ČÁST Praha - Kunratice  
Úřad MČ  
K Libuši 7/10  
148 00 Praha 4



*Vypracovala:* Ing. Eva Vízková  
ATELIER ZAHRADNÍ ARCHITEKTURY  
Musorgského 7/1023, 148 00 Praha 4  
tel.: 244 913 422  
mob.: 603 822 846  
[vizkova.eva@iol.cz](mailto:vizkova.eva@iol.cz)  
[www.evavizkova.cz](http://www.evavizkova.cz)  
IČ: 12603872  
DIČ: CZ536029108

*Datum:* květen 2016

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## OBSAH:

1.	Výchozí podklady .....	4
2.	Celkové koncepční řešení .....	4
2.1	Revitalizace vegetačních prvků .....	4
2.2	Architektonické prvky a mobiliář .....	4
2.3	Zásady pro vytyčování výsadeb .....	5
2.4	Technologie výsadeb .....	5
2.5	Následná údržba zeleně .....	5
3.	I. ETAPA - navržené úpravy .....	6
3.1	I.ETAPA - zásady pro vytyčování výsadeb a architektonických prvků .....	6
3.2	I.ETAPA - technologie výsadeb .....	7
3.3	I.ETAPA - následná údržba zeleně .....	7
4.	Přílohy .....	8
4.1	Tabulka: Sortiment navržených rostlin .....	8
4.2	Výkres: Sortiment dřevin - dosadba .....	9
4.3	Výkres: Navržené úpravy - popis .....	10
4.4	Výkres: I.ETAPA - navržené úpravy .....	11

## **1. VÝCHOZÍ PODKLADY**

Vzhledem k tomu, že nebylo k dispozici aktuální polohopisné ani výškopisné zaměření stávajícího stavu, byl pro návrh revitalizace rozptylové loučky použit scan situace z projektové dokumentace "Urnový háj, městská část Praha - Kunratice", květen 2004, Atelier zahradní architektury - Ing. Eva Vízková.

Situace řešené lokality byla upravena podle skutečného stavu, zjištěného při rekognoskaci v terénu.

## **2. CELKOVÉ KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ**

### **2.1 Revitalizace vegetačních prvků**

Na rozptylové louce - pietním místě je třeba provést šetrnou regeneraci travnaté plochy. Bude provedena vyhrabáním mechového porostu, provzdušněním, přihnojením a dosypáním kvalitního jemného kompostu v min. vrstvě 50 mm. Rozptylová louka bude zřetelně oddělena od prstence keřů se zamulčovaným povrchem (viz situace).

Stávající keře, rostoucí okolo loučky, budou odpleveleny, přihnojeny a po dosadbě nových keřů a pokryvných dřevin zamulčovány borkou.

Dosadba keřů vychází z původního sortimentálního zastoupení a respektuje původní architektonický záměr. Stálezelené keře vyplní prázdná místa po odstraněních vzrostlých jehličnatých stromech. U pietního kamene s prohlubní na vodu bude znova vysazen odumřelý červenolistý keř, který představuje symbol věčného ohně. V mezerách žulové dlažby odpočívadla bude obnovena výsadba mateřídoušky.

Na ploše prstence okolo rozptylové louky bude mezi soliterními keři provedena podsadba půdokryvných rostlin. Povrch bude zamulčován borkou.

Navíc zde bude ještě vysázen stálezelený živý plůtek ze zimostrázu. Důvodem je ohrazení rozptylové loučky ze strany odpočívadla a zamezení tak vstupu na pietní místo. Na obou koncích bude na louku ponechán průchod, kde budou umístěny tabulky s logem "nevstupovat". Živý plot bude udržován pravidelným řezem jako nízký, aby nebránil v pohledu na rozptylovou loučku.

### **2.2 Architektonické prvky a mobiliář**

Ležící pietní kámen, který byl určen pro pokládání květin a svíček, dnes již nestačí. Dlážděné odpočívadlo bude proto na straně louky zakončeno kamenným lemem z kvádrů v celkové délce cca 4 m - viz situace. Kvádry budou usazeny na štěrkové lože (drcené kamenivo frakce 16/32).

Pro živé květiny bude za kamenným pásem instalováno 12 otevřených válců vsazených do štěrkového lože (drcené kamenivo frakce 16/32) a zásypu (drcené kamenivo frakce 8/16) okrové barvy. Válce budou zhotoveny z šedé PE trubky délky 200 mm, o vnitřním průměru 40 mm. Do válců budou vsazeny petlahve bez hrdla, naplněné vodou.

Na pás s otvory pro květiny bude navazovat živý plot ze zimostrázu, který bude zamulčován stejným kamenivem (frakce 8/16, okrový odstín), aby plocha působila jednotně. Okraj záhonu živého plotu bude od travnaté louky oddělen pásovou š 100 mm, tl. 5 mm, kotvenou přivařenými roksory dl. 500 mm.

Na okraji louky v místech obou vstupů budou umístěny plechové tabulky s logem "nevstupovat" (vel. cca A5, přivařená na železném trnu dl. 70 cm).

U stávající obloukovité lavice bude třeba opravit povrch betonového soklu.

### 2.3 Zásady pro vytyčování výsadeb

Rozmístění rostlin na výkrese "Sortiment dřevin - dosadba" je pouze orientační. Jak již bylo uvedeno, geodetické zaměření lokality nebylo k dispozici. Z tohoto důvodu je nutné, aby vytyčení výsadeb dle orientačního schématu bylo provedeno dodavatelem za spoluúčasti autora projektu.

*Výsadby mohou být zahájeny až po předchozí konzultaci jejich vytyčení s projektantem a na základě jeho odsouhlasení v rámci autorského dozoru.*

### 2.4 Technologie výsadeb

Velikosti rostlin, uvedené v tabulce sortimentu, mohou být upraveny na návrh zhotovitele po předchozím odsouhlasení autorem projektu. Rostliny je pak třeba nacenit dle odsouhlasené změny velikosti.

Výsadbové práce budou provedeny v souladu s normou ČSN 83 9021 „Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba“ (Český normalizační institut, Praha 2006).

Výsadbou kontejnerovaných sazenic keřů bude provedena se 100 % výměnou půdy ve výsadbových jamách za kvalitní zahradní substrát, u pěnišníků s vyšším podílem rašeliny. Pás živého plotu bude připraven celoplošně s odstraněním drnu a se 100 % výměnou zeminy v pásu o šířce 50 cm a hloubce 30 cm.

Keře budou přihnojeny zásobním hnojivem do výsadbové jámy v počtu 3 tablet na 1 ks, u sazenic živého plotu a pokryvných dřevin 1 tableta/1 ks a po výsadbě budou důkladně zality.

### 2.5 Následná údržba zeleně

Údržba keřových výsadeb v bezplevelném stavu, pravidelná zálivka a přihnojováním je podmínkou dobrého zakořenění a perspektivního rozvoje rostlin. Keře jsou navrženy jako volně rostoucí a proto *nebudou pravidelně stříhány*, aby vynikl jejich přirozený habitus. Výjimkou je údržba živého plotu ze zimostrázu, který je třeba opakovaně tvarovat.

Trávník je třeba, kromě pravidelné zálivky, kosení a přihnojování, také zbavovat mechu vyhrabáním a v případě potřeby provést regeneraci s provzdušněním.

### **3. I. ETAPA - NAVRŽENÉ ÚPRAVY**

Z navrženého celkového řešení revitalizace rozptylové louky budou v I. etapě provedeny pouze nejnutnější úpravy. Jedná se především o regeneraci travnaté plochy. Bude provedena vyhrabáním mechového porostu, provzdušněním, přihnojením a dosypáním kvalitního jemného kompostu v min. vrstvě 50 mm.

Dosadba keřů po obvodě louky proběhne tam, kde je prostor nejvíce pohledově otevřen do přilehlých ulic. Jedná se o tři kusy tisu červeného (*Taxus baccata*) v rohu na místě pokáceného smrku, které zakryjí průhled na okolní zástavbu a o tři kusy bobkovišně (*Prunus laurocerasus* - střemcha vavřínová), která doplní stávající keře.

Rozptylová louka bude ze strany odpočívadla ohraničena linií stále zeleného živého plútka ze zimostrázu. Důvodem je zamezení nežádoucího vstupu na pietní místo. Okraj záhonu živého plotu bude po celém obvodě oddělen od trávníku pásovinou š. 100 mm, tl. 5 mm, kotvenou přivařenými roksory dl. 500 mm. Živý plot bude udržován pravidelným řezem jako nízký, aby nebránil v pohledu na rozptylovou loučku.

Na obou koncích bude na louku ponechán průchod, kde budou umístěny tabulky s logem "nevstupovat" (velikost cca A5, přivařená na železném trnu dl. 70 cm).

Stávající pietní kámen, ležící na okraji dlážděného odpočívadla, bude nahrazen kamenným lemem (celková délka cca 4 m) z obdobných kvádrů - viz situace, rozměr kvádrů cca 35 x 25 x 80 cm. Kvádry budou usazeny širší stranou na štěrkové lože (drcené kamenivo frakce 16/32). Stávající kvádr může být ponechán pouze v případě, že struktura, barva a opracování kamene bude totožné s novými.

Pro živé květiny bude na obou stranách kamenného pásu instalován jeden otevřený válec vsazených do štěrkového lože (drcené kamenivo frakce 16/32) a zásypu (drcené kamenivo frakce 8/16) okrové barvy. Válce budou zhotoveny z šedé PE trubky délky 200 mm, o vnitřním průměru 40 mm. Do válců budou vsazeny pet-lahve bez hrdla, naplněné vodou.

#### **3.1 I. ETAPA - zásady pro vytyčování výsadeb a architektonických prvků**

Rozmístění rostlin a pietních kamenů na výkrese "Navržené úpravy - I. etapa" je pouze schematické. Proto vytyčení výsadeb a kamenného lemu dle orientačního zakreslení bude provedeno dodavatelem za spoluúčasti autora projektu.

***Výsadby a rozmístění architektonických prvků může být zahájeno až po předchozí konzultaci jejich vytyčení s projektantem a na základě jeho odsouhlasení v rámci autorského dozoru.***

### **3.2 I. ETAPA - technologie výsadeb**

Velikosti rostlin, uvedené v tabulce sortimentu, mohou být upraveny na návrh zhotovitele po předchozím odsouhlasení autorem projektu. Rostliny je pak třeba nacenit dle odsouhlasené změny velikosti.

Výsadbové práce budou provedeny v souladu s normou ČSN 83 9021 „Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba“ (Český normalizační institut, Praha 2006).

Výsadba kontejnerovaných sazenic keřů bude provedena se 100 % výměnou půdy ve výsadbových jamách za kvalitní zahradní substrát. Pás živého plotu bude připraven celoplošně s odstraněním drnu a se 100 % výměnou zeminy v pásu o šířce 50 cm a hloubce 30 cm. Zamulčován bude jemně drcenou borkou ve vrstvě 10 cm.

Keře budou přihnojeny zásobním hnojivem do výsadbové jámy v počtu 3 tablet na 1 ks, u sazenic živého plotu 1 tabletou na 1 ks a po výsadbě budou důkladně zálity.

### **3.3 I. ETAPA - následná údržba zeleně**

Údržba keřových výsadeb v bezplevelném stavu, pravidelná zálivka a přihnojováním je podmínkou dobrého zakořenění a perspektivního rozvoje rostlin. Keře jsou navrženy jako volně rostoucí, nebudou pravidelně stříhány, aby vynikl jejich přirozený habitus. V případě nutnosti mohou být řezem jednorázově upraveny. Naopak živý plot ze zimostrázu je třeba pravidelně tvarovat.

Trávník je třeba, kromě pravidelné zálivky, kosení a přihnojování, také zbavovat mechu vyhrabáním a v případě potřeby provést regeneraci s provzdušněním.

*S ohledem na autorská práva zpracovatele projektu a v zájmu dodržení koncepčního řešení zahradních a krajinářských úprav je třeba, aby veškeré požadavky na změny navrženého sortimentu rostlin nebo kompozičního řešení ze strany dodavatele i investora, byly předem konzultovány s autorem projektu a odsouhlaseny v rámci autorského dozoru projektanta.*

Městská část Praha - Kunratice  
URNOVÝ HÁJ - revitalizace rozptylové loučky

### SORTIMENT NAVRŽENÝCH ROSTLIN

poř. čís.	dřevina  (rod, druh, kultivar)	velikost / kontejner [cm]	I. etapa [ks]	další etapy [ks]
	<b>KEŘE JEHLIČNATÉ</b>			
1	Taxus baccata tis červený	80/100	<b>3</b>	<b>3</b>
	<b>KEŘE LISTNATÉ STÁLEZELENÉ</b>			
2	Buxus sempervirens zimostráz obecný	60/80	0	<b>1</b>
3	Prunus laurocerasus střemcha vavřínová	60/80	<b>3</b>	<b>7</b>
4	Rhododendron x hybr. pěnišník velkokvětý	60/80	0	<b>6</b>
	<b>KEŘE LISTNATÉ OPADAVÉ</b>			
5	Cotinus coggygria 'Royal Purple'	ruj vlasatá	130/150	0
	<b>KEŘE PRO ŽIVÝ PLOT</b>			
6	Buxus sempervirens zimostráz obecný	30/35	<b>23</b>	<b>0</b>
	<b>POKRYVNÉ DŘEVINY</b>			
7	Vinca minor barvínek menší	15/20	0	<b>250</b>
	<b>TRVALKY (PERENY)</b>			
8	Thymus praecox mateřídouška časná	K 9	0	<b>20</b>
9	Thymus praecox mateřídouška časná	K 9	0	<b>20</b>

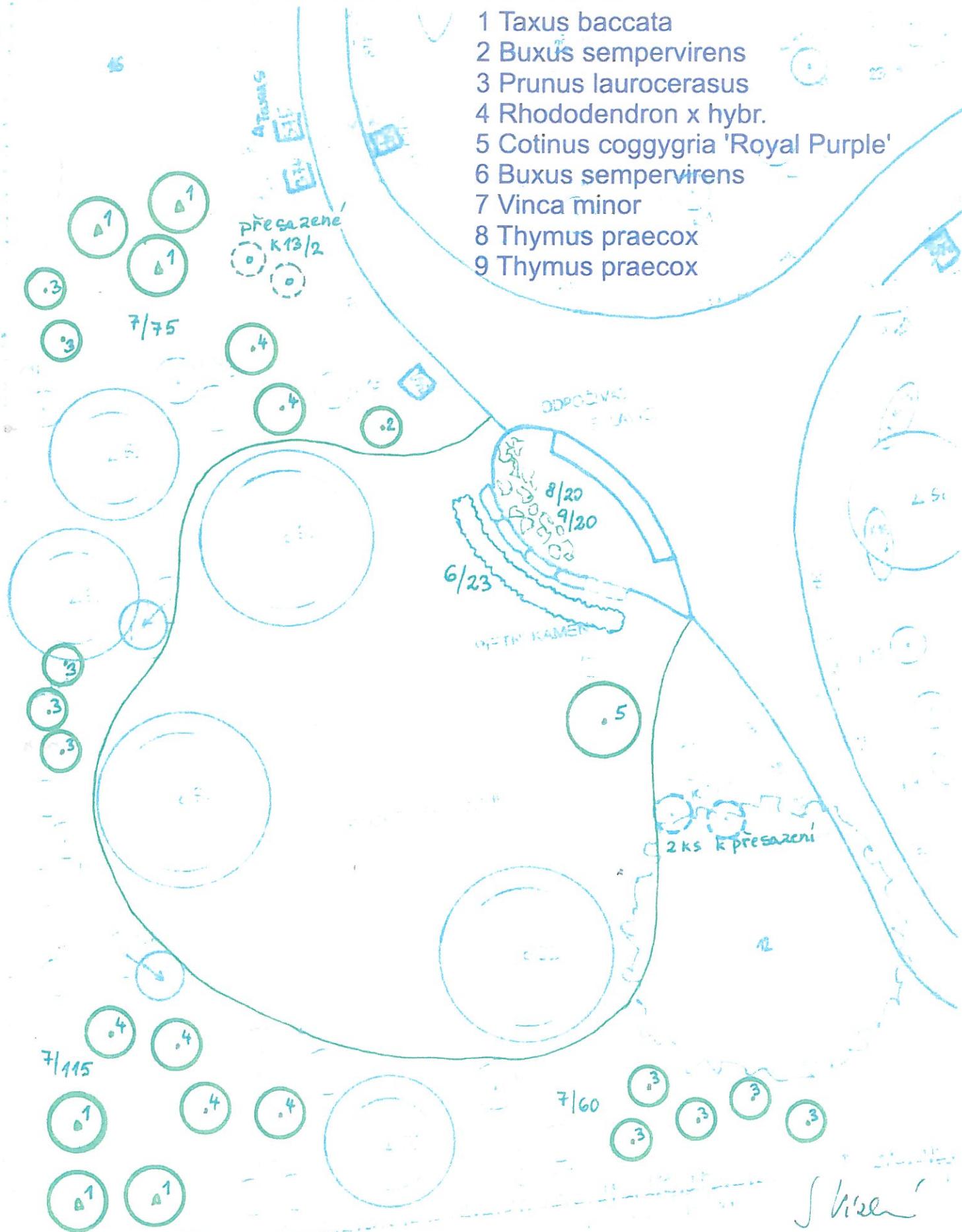
Poznámka:

Velikosti rostlin mohou být upraveny na návrh zhотовitele po předchozím odsouhlasení autorem projektu. Rostliny je pak třeba nacenit dle odsouhlasené změny velikosti.

# SORTIMENT DŘEVIN - dosadba

Příloha č. 4.2

- 1 Taxus baccata
- 2 Buxus sempervirens
- 3 Prunus laurocerasus
- 4 Rhododendron x hybr.
- 5 Cotinus coggygria 'Royal Purple'
- 6 Buxus sempervirens
- 7 Vinca minor
- 8 Thymus praecox
- 9 Thymus praecox



Městská část Praha Kunratice

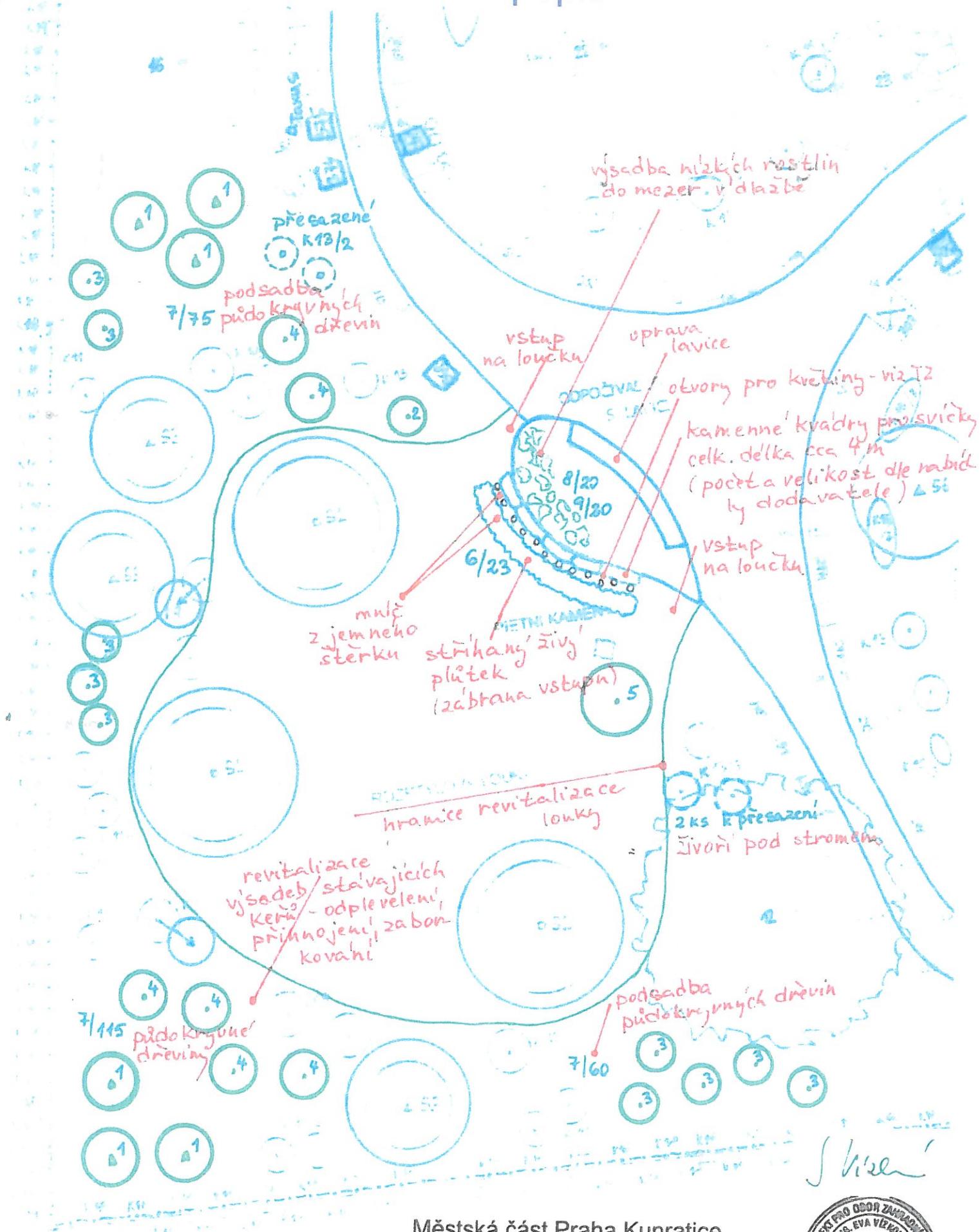
URNOVÝ HÁJ - revitalizace rozptylové loučky

Ing. Eva Vízková - duben 2016



# NAVRŽENÉ ÚPRAVY - popis

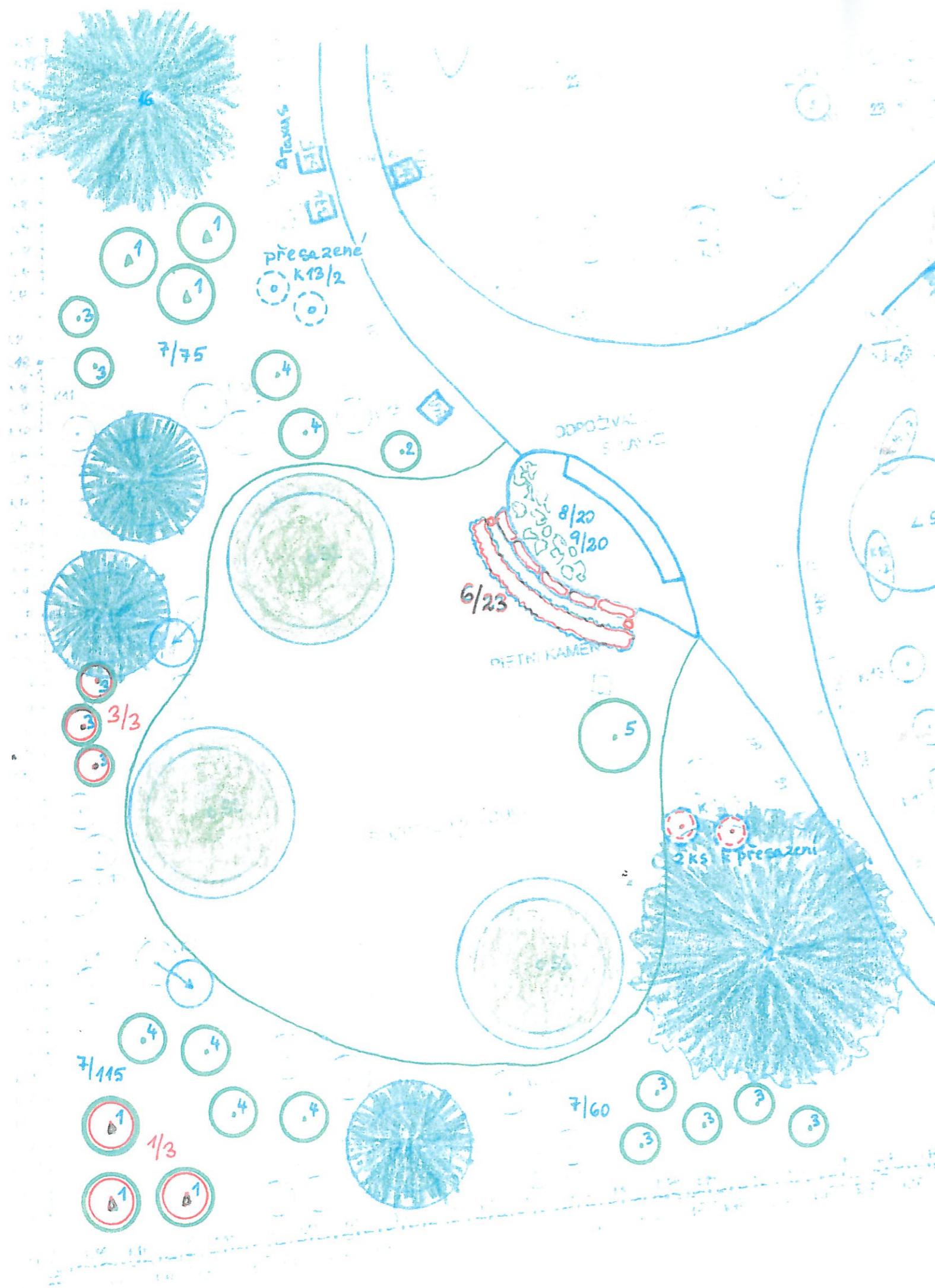
Příloha č. 4.3



Městská část Praha Kunratice  
URNOVÝ HÁJ - revitalizace rozptylové loučky  
Ing. Eva Vízková - duben 2016



# NAVRŽENÉ ÚPRAVY - I. etapa



- stromy listnaté stávající
- stromy jehličnaté stávající
- keře listnaté stávající
- keře listnaté navržené
- keře jehličnaté navržené
- keře listnaté - I. etapa realizace
- keře jehličnaté - I. etapa realizace
- živý plot - I. etapa realizace
- pietní kameny - I. etapa realizace
- otvory pro květiny - I. etapa realizace

- 1 - Taxus baccata - tis červený - 3 ks
- 3 - Prunus laurocerasus - střemcha vavřínová - 3 ks
- 6 - Buxus sempervirens - zimostráz obecný - 23 ks

Městská část Praha Kunratice  
 URNOVÝ HÁJ - revitalizace rozptylové loučky

Ing. Eva Vízková - květen 2016

Kontakt: 603 800 846



Městská část Praha - Kunratice  
URNOVÝ HÁJ - revitalizace rozptylové loučky

## I. ETAPA - VÝKAZ VÝMĚR

### 1. Krajinářské a technické úpravy ("montáž")

položka	množství jednotka	jednotková cena	celková cena
Revitalizace stávajícího trávníku provzdušnění s mechanickým odstraněním mechu a odvozem shrabků, rozprostření jemného kompostu, dosetí, hnojení, zálivka	100 m <sup>2</sup>	63,00	6 300,00
Přesazení stávajících keřů příprava, vyzvednutí, hloubení jamek, 100% výměna půdy, výsadba, hnojení, mulčování, zálivka	2 ks	950,00	1 900,00
Výsadba keřů soliterních hloubení jamek, 100% výměna půdy, výsadba, hnojení, mulčování, zálivka, manipulace	6 ks	190,00	1 140,00
Výsadba živého plotu odstranění drnu, hloubení rýhy š. 0,5 m, hl. 0,3 m, 100% výměna substrátu v rýze, urovnání záhonu, hloubení jamek, hnojení, výsadba, mulčování kamennou drtí, zálivka, manipulace	4 bm	320,00	1 280,00
Usazení kamenných kvádrů na štěrkové lože vyhloubení lože hl. 150 mm, zásyp drceným kemenivem frakce 16/32, usazení, manipulace	4 bm	1 120,00	4 480,00
Zřízení otvorů pro ukládání květin vyhloubení podkladu hl. 150 mm, zásyp drceným kemenivem 100 mm frakce 16/32 + 50 mm frakce 8/16, usazení válců a obsypání drceným kemenivem frakce 8/16, manipulace	2 ks	250,00	500,00
Zřízení záhonové obruby okolo živého plotu usazení železné pásoviny š. 100 mm, tl. 5 mm, ukotvení roksorovými pruty dl. 500 mm, manipulace, svařování	9 bm	320,00	2 880,00
Osazení plechových tabulek instalace do země viz TZ, manipulace	2 ks	150,00	300,00
<b>1. Sadovnické a krajinářské úpravy</b>	<b>celkem</b>		<b>18 780,00</b>

### 2. Specifikace - dodávka dřevin a ostatních materiálů

položka	množství jednotka	jednotková cena	celková cena
<b>Rostlinný materiál:</b>			
Keře jehličnaté - vel.80/100	3 ks	1 100,00	3 300,00
Keře listnaté stálezelené - vel.60/80	3 ks	530,00	1 590,00
Keře listnaté stálezelené pro živý plot - vel.30/35	23 ks	95,00	2 185,00
Travní semeno - směs zátěžová do polostínu	2,5 kg	130,00	325,00
<b>Ostatní materiály:</b>			
Jemný prosátý kompost	5 m <sup>3</sup>	890,00	4 450,00
Zahradnický substrát	1,1 m <sup>3</sup>	830,00	913,00
Drcená borka jemná	0,2 m <sup>3</sup>	650,00	130,00
Zásobní hnojivo (tablety)	47 ks	2,00	94,00
Umělé hnojivo (NPK)	5 kg	45,00	225,00
Voda pro zálivku	3,5 m <sup>3</sup>	25,00	87,50
Drcené kamenivo frakce 8/16	0,01 m <sup>3</sup>	1 000,00	10,00
Drcené kamenivo frakce 16/32	0,25 m <sup>3</sup>	920,00	230,00
Kamenné kvádry - cca 250 x 350 x 800 mm	5 ks	4 560,00	22 800,00
Železná pásovina š. 100 mm, tl. 5 mm	9 m	145,00	1 305,00
Kotvící prvky - roksory, dl. 500 mm	6 ks	19,00	114,00
Válce PE pro ukládání květin dle TZ, dl. 200 mm	2 ks	150,00	300,00
Plechová tabulka, vel. A5, na trnu dl. 700 mm	2 ks	565,00	1 130,00
<b>2. Dodávka dřevin a ostatních materiálů</b>	<b>celkem</b>		<b>39 188,50</b>

<b>Revitalizace rozptylové loučky</b>	<b>celkem</b>	<b>57 968,50</b>
doprava, zratné, technické a organizační zajištění akce	17% %	8 956,00
<b>REVITALIZACE ROZPTYLOVÉ LOUČKY</b>	<b>celkem</b>	<b>67 823,50</b>
<b>Vyčíslení DPH</b>	<b>21 %</b>	<b>14 242,94</b>
<b>Celkem včetně DPH</b>		<b>82 066,44</b>

Podáním cenové nabídky uchazeč o zakázku potvrzuje, že se podrobně seznámil s projektovou dokumentací, že jí rozumí a že v ní a ve výkazu výměr neshledává rozpory, nedostatky a nejasnosti – týká se zejména celistvosti prací a úkonů a interpretace jednotlivých položek.



Bergovova Lhota 10 • 391 37 Chotoviny  
tel. 506 744 745 • Č. iČ 4504568 • DIČ CZ14504568