

# UMÍSTĚNÍ KONTEJNERŮ NA TŘÍDĚNÝ ODPAD



**Realizační dokumentace**

**ZPRACOVAL:** Ing. Lucie Nižaradzeová  
**STUPEŇ:** PDPS  
**DATUM:** 04/2014

Návrhy ekozahrad - floristika - poradenství  
Ing. Lucie Nižaradzeová  
Kurčátovova 321, 109 00 Praha 10  
IČO: 75596628  
Tel.: 420 724 590 200

## OBSAH

---

1.1. ANALÝZA STÁVAJÍCÍHO STAVU ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ.....	4
1.2. FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU (foceno 02/2014).....	5
2.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	6
2.2. VÝKAZ VÝMĚR.....	8

## 0. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

---

Název stavby: **UMÍSTĚNÍ KONTEJNERŮ NA TŘÍDĚNÝ ODPAD**

Charakter stavby: Zahradně-architektonická úprava volného prostранství

Investor: **Obec Rochlov**

Obecní úřad Rochlov, Rochlov č.p.31,330 23 Nýřany

Zpracovatel: Ing. Lucie Nižaradzeová – zahradní architekt

Kurčatovova 321, 201900 Praha 10

Tel: +420 724 589 299

Email: lucie.nizaradzeova@gmail.com

Zpracování projektu: 04/2014

Stupeň dokumentace: **PDPS**

Provedení stavby: Dodavatelsky, dodavatel bude zvolen na základě  
výběrového řízení

Přehled výchozích podkladů: Katastrální mapa řešeného území

Ortofotomapa

Místní šetření

# 1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ŘEŠENÉM ÚZEMÍ

## 1.1. ANALÝZA STÁVAJÍCÍHO STAVU ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Řešené území se nachází v centrální části obce Rochlov na severním břehu Ovčího rybníka na pozemku parc.č.735/1, k.ú. Rochlov. Jedná se o travnatý pás mezi komunikací a břehem rybníka, pod rozvolněnou skupinou vzrostlých akátů, jehož část je využívána coby sběrné místo na tříděný odpad. Kontejnery (zvony) jsou umístěny na svažitém, nerovném trávníku. Tato skutečnost zapříčiňuje jednak nestabilitu kontejnerů, poškozování trávníku v těsném sousedství kontejnerů (vyšší sešlap, pojezd těžší techniky při vyprazdňování kontejnerů, apod.), kontejnery zároveň způsobují ztíženou údržbu trávníku (náročné obsekávání jednotlivých kontejnerů strunovou sekačkou).

Z kompozičního hlediska je umístění kontejnerů nešťastné, neboť při pohledu z hráze jsou kontejnery příliš pohledově exponované a hyzdí tuto jinak velmi malebnou část obce. V první fázi projektu bylo vytipováno alternativní místo pro jejich umístění – po pravé straně téže komunikace o cca 200m dále směrem do centra obce. Tato lokalita se na místním zastupitelstvu ovšem nesetkala s kladným přijetím. Kontejnery tedy budou ponechány na svém původním místě (důvodem je zvyk místních obyvatel, dobrá docházková vzdálenost od všech sídel v této části obce).

Předmětem tohoto projektu je tedy vytvořit oficiální, přiznaný zpevněný záliv pro kontejnery tak, aby byly posazeny v rovině, jejich používáním nebyl nadměrně zatěžován trávník a také pohledově kontejnery odclonit při pohledu přes rybník.

### Limity v území:

- ☞ Sousedství s místní komunikací s asfaltovým povrchem
- ☞ Nadzemní vedení sítě společnosti Telefónica O2 a umístění sloupu po pravé straně kontejnerů
- ☞ Existence několika jedinců vzrostlých akátů, které determinují stanovištní podmínky lokality (stín, opadem listů se do půdy dostávají fyto toxické – pro rostliny jedovaté látky, které omezují a zpomalují růst dalších rostlin)

## 1.2. FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU (foceno 02/2014)



## 2. ZAHRADNĚ ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH

---

V rámci projektu bude řešeno:

- ☞ Vytvoření zálivu – zpevněné plochy pod kontejnery
- ☞ Navržení vhodného optického odclonění (při pohledu od rybníka i ze S a SV strany)

### 2.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### 2.1.1. Zpevněný povrch

Zpevněný povrch bude tvořen z mechanicky zhutněného kameniva (MZK). Rozměr plochy 6000x1900mm. Na zhutněný terén, vyspádovaný 2% sklonem ve směru od komunikace bude nanесena vrstva kameniva fr.0/32mm v mocnosti 150mm, zhutněna. Dále bude nanесena vrstva MZK, mocnosti 100mm, zhutněna. Povrch bude přehozen 5mm vrstvou prachové frakce, zhutněn. Tato vrchní vrstva zajistí „uzavření“ povrchu a větší odolnost povrchové vodní erozi. Zpevněný povrch bude fixován do lemu z nehoblovaných prken, kotvených ocelovými trny. Prkna po pár letech zetlí, což není na závadu, tou dobou již budou zpevněný povrch i navázané výsadby dobře stabilizovány.

#### 2.1.2. Vegetační úpravy

Ze 3 stran budou záliv lemovat výsadby živého plotu. Živý plot bude jednořadý, jednodruhový. Navrženým druhem je ptačí zob obecný, *Ligustrum vulgare* 'Atrovirens'- poloopadavý kultivar, který zajistí optické odclonění částečně i v zimě. Tento druh byl zvolen s ohledem na svoji nenáročnost a odolnost růstu i pod akáty. Použity budou prostokořenné sazenice 30/40cm velké. Výsadba bude provedena na podzim.

Spon výsadby: 40cm

Výsadba bude realizována do rýhy, ve které bude provedena 70% výměna půdy (promísení stávající zeminy s kvalitní plevelu prostou ornici či zahradnickým substrátem). Šířka x hloubka rýhy: 700x300mm. K vysazeným dřevinám bude přidáno hnojivo s pozvolným uvolňováním živin v dávce 10g/keř. Výsadba bude následně zamulčována jemnou borkou a bude provedena důkladná zálivka. K zálivce bude použita rybníční voda. Po výsadbě budou

výchony keřů zkráceny o cca 1/3. Na výsadbu živého plotu bude navazovat travnatá plocha. Terén bude přirozeně vymodelován tak, aby byl vytvořen pozvolný svah. Použita bude část zeminy, získané při výkopu základů pro zpevněný povrch. Nově vytvořené svahy budou mírně zhutněny a uválcovány. Na ploše cca 20m<sup>2</sup> bude aplikován totální herbicid (např. RoundUp) a po uplynutí technologické pauzy bude plocha oseta travní směsí do stínu, jemně zaválcována a zavlažena.

Další vegetační úpravy budou spočívat v bodové výsadbě okrasných keřů na druhé straně komunikace, které mají za cíl pohledově odclonit kontejnery při pohledu od severně stojících rodinných domů. Navrhovaným druhem je šeřík obecný *Syringa vulgaris*, kontejnerované, velikost 40/60cm, keřová forma. Keře budou v počtu celkem 3ks vysazeny bodově do trávníku. Ve výsadbové jámě bude provedena 50% výměna substrátu, kořenová mísa bude zamulčována vrstvou jemné borky. Keře budou ihned po výsadbě zality. Zpětný řez po výsadbě u tohoto druhu není třeba provádět.

### 2.1.3. Dokončovací a následná péče

Technologie	výměra	Četnost/rok
<b>ZPEVNĚNÝ POVRCH</b>		
Chemické odplevelení zpevněného povrchu	11,4m <sup>2</sup>	1x (VI.)
<b>ŽIVÝ PLOT</b>		
Řez živého plotu (postupné zapěstování na cílovou výšku 1,7m)	12,6m	2x (VI.,IX.)
Hnojení – živý plot+šeříky (dávka dle konkrétního výrobku)	9,4m <sup>2</sup>	1x (VI.)
Odplevelení výsadeb (dle potřeby)	9,4m <sup>2</sup>	6x
Zálivka (dávka 10l/keř)	9,4m <sup>2</sup>	10x
<b>TRÁVNÍK</b>		
Seč	20m <sup>2</sup>	5x
Hnojení (dávka dle konkrétního výrobku)	20m <sup>2</sup>	1x (V.)
Zálivka (dle potřeby, v prvním roce po dokončení), dávka 25l/m <sup>2</sup>	20m <sup>2</sup>	10x

## 2.2. VÝKAZ VÝMĚR

# VÝKAZ VÝMĚR

## Umístění kontejnerů na tříděný odpad v obci Rochlov

Zpracoval: Ing. Lucie Nižaradzeová

Zpracováno dle Katalogu směrných cen stavebních prací 800-1 Zemní práce a úprava území (ÚRS 2011)

### Vegetační úpravy

Poř.č.	Kód ceníku	Kód položky	Zkrácený popis	m.j.	Počet m.j.	Cena Kč/m.j.	Cena celkem	Hmotnost t/m.j.	Hmotnost celkem
1	800-1	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažení v hornině tř. 3 objemu do 100m <sup>3</sup> /6*1,9*0,255+0,7*0,3/	m3	3,11			0,00	
2	800-1	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 3	m3	3,11			0,00	
3	800-1	167101102	Nakládání sypaniny z hornin třídy 1-4, množství přes 100m <sup>3</sup>	m3	2,90			0,00	
4	800-1	162601602	Vodorovné přemístění sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení na skládce mimo místo naku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4000-5000m	m3	2,90			0,00	
5	800-1	171201201	Uložení sypaniny na skládku (část zeminy bude použita k terénním modelacím)	m3	1,50			0,00	
6		171201211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce /1,5*1,7/	t	2,55			0,00	
7	800-1	181101102	Úprava pláňe v zářezech v hornině tř. 1-4 se zhutněním	m2	11,40			0,00	
8		R	Konstrukce zpevněné plochy s krytem z mechanicky zpevněného kamenu MZK tl. 100 mm, vč. podkladu ze štěrku tl. 0/32 min. tl. 100 mm (materiál zahrnut v ceně)	m2	11,40			0,00	
9		MAT	Štěrkořt' fr.0/32mm /11,4*0,15/	m3	1,71			1,50	
10		MAT	MZK (ČSN 73 6126) /11,4*0,1/	m3	1,14			1,70	
11		MAT	Kamenný prach /11,4*0,005/	m3	0,06			1,50	
12		R	Obrubník z nehoblovaných prken fixovaných ocelovými trny vč. dodávky materiálu	m	15,80			0,01	
13	823-1	182001111	Plošná úprava terénu v zemíně tř.1-4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice při nerovnostech terénu přes 50 do 100mm	m2	20,0			0,00	
14	R		Svahování	m2	20,0			0,00	
15	823-1	183403114	Obdělání půdy kultivátoráním v rovině nebo na svahu do 1:5 /20+7,9/	m2	27,9			0,00	
16	823-1	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch postřikem naširoko v rovině nebo ve svahu do 1:5 /20+7,9/	m2	27,9			0,00	

17	MAT		Neselektivní listový herbicid se systematickým účinkem ve formě koncentrátu pro ředění vodou k hubení vytrvalých a jednoletých plevelů v okrasných kulturách přijímány zelenými částmi rostlin (nepřijímán kořeny a nepůsobící na semena) /27,9*0,0005*1,03/	l	0,01		0,00
18	800-1	181301111	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu do 1:5 při tloušťce vrstvy do 100mm při souvislé ploše přes 500m2	m2	7,90		0,00
19	R		Promísení jednotlivých složek /7,9*0,3/	m3	2,37		0,00
20	MAT		Ornice /1,63*1,6/	t	2,60		1,00
21	800-1	181101101	Úprava pláňě vyrovnáním výškových rozdílů v horninách tř. 1-4 /20*7,9/	m2	27,90		0,00
22	823-1	184701112	Výsadba živého plotu v rovině nebo na svahu do 1:5 z dřevin s baalem do průměru 300mm vč. hloubení rýhy pro výsadbu a závlivky	ks	27,00		0,00
23	MAT		Ligustrum vulgare 'Atrovirens', pk, 30-40cm	ks	27,00		0,001
24	823-1	184102111	Výsadba dřeviny s baalem do předem vyhloubené jamky se zalitím, v rovině, při průměru balu přes 100 do 200mm	ks	3,00		0,000
25	MAT		Syringa vulgaris, kont.2l,40-60cm	ks	3,00		0,002
26	823-1	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 (30*0,00001)	kg	0,3		0,00
27	MAT		Granulované hnojivo s postupným uvolňováním živin	kg	0,30		0,00
28	823-1	184921093	Mulčování rostlin tl mulče do 100mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 /7,9*1,5/	m2	9,40		0,00
29	MAT		Kúra mulčovací jermná – či jemná štěrka získaná ze štěpkování větví z pokácených stromů /7,9*0,1+0,5*3*0,1/	m3	0,94		0,00
30	823-1	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	20,00		0,00
31	823-1	180402111	Založení trávníku parkového výševem v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	20,00		0,00
32	MAT		Trávníkové osivo, směs dle PD /20*0,03/	kg	0,60		0,00
33	823-1	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	20,00		0,00
34	823-1	185804312	Zálivka rostlin vodou, plochy jednotlivě přes 20m2/30*0,01+20*0,025/	m3	0,80		0,00
35	823-1	998231311	Přesun hmot pro krajinnářské a sadovnické úpravy do vzdálenosti 5000m	t			0,00

Cena celkem

DPH 21%

**Cena celkem vč. DPH**

nstvi