

S - JTSK, Bpv

AKCE

PROJEKT REKONSTRUKCE PARTERU  
PŘED ŠLECHTOVKOU VE STROMOVCE

OBJEDNATEL

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, MHMP, OCP  
Mariánské náměstí 2, 110 00 Praha 1

IČ: 00064581  
DIČ: CZ00064581

ZHOTOVITEL

Ing. Aleš Steiner  
Komunardů 432/14, 170 00 Praha 7 - Holešovice

IČ: 71479830  
DIČ: CZ7603101132

ČÁST DOKUMENTACE / STAVEBNÍ OBJEKT

D.1 VEGETAČNÍ ÚPRAVY A MOBILIÁŘ

ZPRACOVATEL ČÁSTI

Ing. Aleš Steiner  
Komunardů 432/14, 170 00 Praha 7 - Holešovice

IČ: 71479830  
DIČ: CZ7603101132

VYPRACOVAL

Ing. Aleš Steiner  
Ing. Pavlína Malíková  
Ing. Denisa Petreková

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Aleš Steiner, ČKA 4503

DATUM

STUPEŇ

7 / 2019

DOKUMENTACE  
PRO PROVEDENÍ STAVBY

NÁZEV VÝKRESU

TECHNICKÁ ZPRÁVA

MĚŘÍTKO

FORMÁT

ČÍSLO VÝKRESU

12 x A4

D.1.1

ČÍSLO PARÉ

# Obsah

1	Identifikační údaje .....	3
2	Popis území stavby .....	4
3	Celkový popis stavby .....	4
3.1	Demolice a kácení .....	4
3.1.1	Mobiliář a drobná architektura .....	4
3.1.2	Kácení .....	4
3.2	Navrhovaný stav .....	4
3.2.1	Vytýčení prvků a zpevněných ploch .....	4
3.2.2	Terénní úpravy a příprava květinových záhonů .....	5
3.2.3	Založení vegetačních prvků .....	6
3.2.4	Mobiliář .....	10
4	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	11
5	Ochrana obyvatelstva .....	12
5.1	Požární bezpečnost .....	12
5.2	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí .....	12
5.3	Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti .....	12

# Seznam příloh

## D.1 – Vegetační úpravy a mobiliář

- D.1.1 Technická zpráva
- D.1.2 Vegetační úpravy - situace
- D.1.3 Detail ocelových lemů záhonů
- D.1.4 Detail výsadby živého plotu
- D.1.5 Mobiliář - situace
- D.1.6 Lavička – detail
- D.1.7 Detail kotvení lavičky a žlabu

# 1 Identifikační údaje

Projekt:	Projekt rekonstrukce parteru před Šlechtovkou ve Stromovce
Lokalita:	Park Stromovka, 170 00 Praha 7
Parcelní čísla:	1798/1, 1816/1, 1818, 2157 Obec: Praha [554782] Katastrální území: Bubeneč [730106]
Objednatel:	Hlavní město Praha Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1 IČ: 0004581 DIČ: CZ00064581
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby
Část PD:	D.1 Vegetační úpravy a mobiliář
Datum:	7 / 2019
Zhotovitel:	Ing. Aleš Steiner Komunardů 432/14 170 00 Praha 7 IČ: 71479830 DIČ: CZ7603101132
Zodpovědný projektant:	Ing. Aleš Steiner, ČKA 4503
Autor:	Ing. Aleš Steiner, Ing. Pavlína Malíková

## 2 Popis území stavby

Řešené území se rozkládá na parcelách v katastrálním území Bubeneč – parter před Šlechtovou restaurací. Řešené území této PD je vymezeno pozemky ve vlastnictví zadavatele. Bezprostředně na předkládanou PD navazuje území tzv. Kaštánky – navazující projektová dokumentace „Stavba č. 41176, Rekonstrukce Šlechtovy restaurace – Kaštanka“, zpracovatel ATPS s.r.o. / LUCIDA s.r.o., 4/2019 a území vlastní Šlechtovy restaurace s předprostorem, který je řešen v rámci projektu obnovy Šlechtovy restaurace, zpracovatel Hulec a Špička Architekti.

*Poznámka:*

*Pokud jsou v PD uvedeny referenční názvy výrobků („ref“), jedná se o minimální požadovanou kvalitu a standard, zhotovitel může použít obdobné výrobky ve stejné nebo vyšší kvalitě, avšak shodných parametrů, které popisuje technická zpráva této dokumentace.*

## 3 Celkový popis stavby

### 3.1 Demolice a kácení

#### 3.1.1 Mobiliář a drobná architektura

Stávající mobiliář (koše, lavičky, informační panel) bude demontován a vybrané kusy budou převezeny na místo určené investorem. Demontáž veřejného osvětlení není součástí této PD.

#### 3.1.2 Kácení

Na řešeném území budou odstraněny, vč. pařezů, stávající keřové skupiny. Současně bude odstraněn 1 stávající pařez a přesazen 1 stávající strom. Tvarovaný živý plůtek na hrázi rybníka (*Buxus*) bude odstraněn a nahrazen alternativním taxonem (*Taxus cuspidata* 'Nana') odolným proti aktuálním chorobám na keřích rodu *Buxus*. Přesný rozsah, viz výkres.

Přesazovaný strom – *Quercus robur* 'Fastigiata' bude přesazen mimo rámec této PD, v předstihu a na náklady investora.

Celková plocha živého plůtku z *Buxus* – 65,5 m<sup>2</sup>.

p.č.	Taxon	% zastoupení	výška (m)	plocha (m <sup>2</sup> )	ZS	SH
SK12	<i>Buxus sempervirens</i>		0,5	17,5	2	2
SK13	<i>Buxus sempervirens</i>		0,5	6	2	2
SK14	<i>Buxus sempervirens</i>		0,5	42	2	2

### 3.2 Navrhovaný stav

#### 3.2.1 Vytyčení prvků a zpevněných ploch

Navržené půdorysné i výškové řešení zpevněných ploch a umístění technických prvků bude vytyčeno dle souřadných bodů na základě předaného digitálního podkladu a reálného stavu na místě stavby. Výškové členění navržených zpevněných ploch a prvků je určeno

výškovými kótami (viz. výkresová část projektové dokumentace), resp. stávajícím stavem neměnných částí. Stávající polohopis (zpevněné plochy, hrany, prvky) a výškopis jsou zakresleny na základě geodetického zaměření. Všechny stavební celky budou při vytýčení označeny a jejich zaměření bude před vlastní realizací odsouhlaseno autorským dozorem.

### 3.2.2 Terénní úpravy a příprava květinových záhonů

Zemní práce spočívají především ve vybourání původních povrchů – viz část D.2.

V rámci vegetačních úprav budou nově založeny plochy květinových záhonů (ozn. Z1 – Z3). Současně nově budou upraveny plochy pro zakládání trávníků na hrázi a u koňského napajedla – povrch bude urovnán tak, aby vznikla rovná pláň (rovinatost dle ČSN) pro výsev trávniku / položení travního koberce. V ploše u koňského napajedla bude vytvořena mírná pozvolná terénní deprese pro akumulaci srážkové vody. Přesné podoba terénních modelací bude určena v rámci AD na místě stavby.

Velmi jemně budou zpracovány terénní úpravy a modelace terénu v návaznosti na nové hrany komunikací a zpevněných ploch. Veškerý odpadní materiál, nevyužitelné podkladní vrstvy původních ploch / komunikací, nekvalitní zemina apod. bude odvezen na skládku mimo řešené území. Postupováno bude v souladu s platnými ČSN, viz kap. 3.2.3.

#### Příprava květinových záhonů

Na vymezené ploše záhonů v rámci osazení betonových obrub bude provedeno založení nového souvrství. Stržen bude stávající travní drn. V místech po zpevněných plochách bude doplněna podkladní zemina. Zemina z části záhonů, které jsou rušeny, bude odvezena na deponii v rámci parku – určí investor. Nové souvrství bude založeno dle výkresové části dokumentace, část C a D.5 a technické zprávy D.5.1.

Vrstvy naváženého substrátu budou hutněny statickým zatížením max. po 20 cm. Na výsledné nivelitě budou založeny / vymezeny vlastní květinové ornamenty – pomocí ocelové pásoviny 100x7 mm s navařenými trny – schéma vytýčení, viz výkres. Součástí je vzor pro obrazec květiny – na zakázku bude vyrobena šablona ze shodné dimenze ocelové pásoviny. Přesné terénní modelování záhonů a vytýčení květinového dekoru bude podléhat průběžnému odsouhlasení autorským dozorem a investorem.

Parametry pěstební substrátu pro výsadbu květin – mocnost 30 cm:

Vododržný, živný, bezplevelný pěstební substrát pro výsadbu intenzivních květinových kultur (letniček a dvouletek) s obsahem prosáté ornice a vyzrálého kompostu z rostlinných zbytků (obsah kompostu min. 30%).

Parametry pěstební substrátu pro pokládku kobercového trávniku – mocnost 10-30 cm:

Kvalitní certifikovaný substrát pro založení kobercového trávniku s automatickou závlahou.

Zeminy pro použití do pokladních vrstev budou splňovat kritéria pro podkladní zeminy. Zdroj a kvalita použitých zemin a pěstebních substrátů bude před realizací ověřena agrochemickým rozбором a bude následně odsouhlasena a/nebo ověřena certifikátem či prohlášením o shodě. Zeminy a substráty budou před použitím případně vhodně upraveny dle výsledků rozboru. Základní parametry pěstebních substrátů a zemin dle ČSN 83 9011. Zrnitostní složení spodní vrstvy – jílovitá frakce (0,002mm) 3%, prachovitá frakce (0,002-0,063mm) 18%, písčitá frakce (0,063-2,0mm) 36%, štěrkovitá frakce (2,0-63,0mm) 43%.

Součástí oválného záhonu je realizace 30 ks litinových sloupků „lvích“ hlav dle dobové fotografické předlohy (foto bude součástí předání stavby). Vzor dle určení NPÚ je označen jako „Biskupská 7 – dvůr“, dle místa, kde se originální předloha nachází. Pro výrobu sloupků je nutné nechat vyrobiť novou formu dle fotografické předlohy (ref. slévárna Hořovice). Náklady na výrobu formy jsou součástí rozpočtu. Výsledné odlitky budou vyrobeny s početní rezervou a budou uskladněny u správy parku. Kotvení bude zajišťovat sloupky proti krádeži –

pod zemí budou všechny sloupky propojeny ocelovým lanem tak, aby bylo vyloučeno svévolné vyjmutí. Přesný návrh vzoru s detaily pro kotvení bude formou dílenské výrobní dokumentace předán k odsouhlasení a koordinaci AD a NPU. Zajištění dílenské výrobní dokumentace pro výrobu formy je součástí dodávky odlitků.

Parametry odlitku:

Plný odlitek, orientační rozměr (nadzemní část) 45x10x10 cm. Přesné rozměry budou odměřeny z referenčního kusu na místě nálezů – Biskupská ul. č.p. 7.



### 3.2.3 Založení vegetačních prvků

Zakládání vegetačních prvků a následná rozvojová a udržovací péče se řídí normami týkající se oboru sadovnictví a krajinářství. Jedná se o následující normy:

- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání
- ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Opatření při provádění stavby se budou dále řídit podle platných právních předpisů:

Zákon č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny

Zákon č. 17/1994 Sb. O životním prostředí

Vyhláška č. 137/1998 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu

Velmi jemně budou zpracovány terénní úpravy a modelace terénu v návaznosti na nové hrany komunikací a zpevněných ploch. Terénně upravené plochy budou před vlastním výsevem přebrány AD. Použitá zemina bude vhodných fyzikálních a chemických vlastností a bude před použitím odsouhlasena AD. Podkladní zemina i dovážená zemina budou dokonale chemicky odpleveleny.

Po založení trávníků budou plochy opatřeny proti vstupu osob a trávník bude přebrán po první seči.

#### Výsadba tvarovaného živého plotu

Popis: výsadba tvarovaného živého plotu – náhrada za Buxus

Druhé složení:	Taxus cuspidata 'Nana'
Parametry výpěstku:	30-40 bal / kontejner
Způsob založení:	trojspon, viz výsadbové schéma
Závlaha:	cisterna
Velikost výsadbové jámy:	0,02 m <sup>3</sup> , 50% výměny půdy ve výsadbové rýze
Zajištění povrchu:	jemně drčená mulčovací borka, vrstva 5cm v celé ploše záhonu + prkno na straně svahu
Počet:	viz výkaz výměr (obsahuje rezervu pro založení v zázemí parku pro případné náhrady)

Pěstební substrát:

Kvalitní katrovaná ornice – kompost – písek v poměru 2:2:1.  
100% výměna ve výsadbové rýze 50 x 40 cm.

Zdroj a kvalita použité katrované zeminy s kompostem bude před realizací ověřena agrochemickým rozbořem a bude následně odsouhlasena. Zemina bude před použitím případně vhodně upravena dle výsledků rozboru. Parametry pěstebních substrátů a zemin dle ČSN 83 9011. Zrnitostní složení spodní vrstvy – jílovitá frakce (0,002mm) 3%, prachovitá frakce (0,002-0,063mm) 18%, písčitá frakce (0,063-2,0mm) 36%, štěrkovitá frakce (2,0-63,0mm) 43%.

Technologie založení:

Hloubení výsadbových jamek, výsadba keře s balem bez výměny půdy, hnojení tabletovým hnojivem 1 x 10g jednotlivě k rostlinám pod kořenový bal, mulčovací borka – plošné mulčování celé plochy záhonu (borka nebude přihnuta těsně ke kořenovému krčku keřů), zálivka 10 l vody, řez po výsadbě. Po jedné straně výsadbové rýhy směrem ze svahu bude instalováno prkno zajištěné dřevěnými kůly, jako opora mulčovacího materiálu.

Rostliny budou sázeny do trojsponu, viz výsadbové schéma. Předpokladem dobrého vývoje živých plotů je volba kvalitního pěstební substrátu a rozvojová a udržovací péče – především výchovný řez. Výsledná výška stěn – cca 50 cm.

Rostliny budou dodány ze školek s podobnými klimatickými podmínkami a pěstitelem bude garantována plná mrazuvzdornost. Kvalita – 1.třída jakosti dle ČSN 46 4902.

Rozvojová péče – 1 rok po výsadbě:

roční schéma: vypletí 3x, výchovný řez 2x

V případě částečného vyschnutí (část koruny nebo hlavní větve) anebo odumření kulturní části keře, bude tento ve vhodném agrotechnickém termínu nahrazen novým.

#### Obnova trvalkových záhonů

Popis: výsadba vyjmutých trvalek v rámci úpravy tvarů záhonu v alpinu

Druhé složení:	stávající rostliny / trsy
Způsob založení:	záhonová výsadba, rozdělení trsů
Závlaha:	automatický zavlažovací systém



Počet: viz výkaz výměr (předpoklad vyjmutých a rozdělených trsů)

Pěstební substrát:  
Stávající zemina v záhonech alpina.

Technologie založení:

Stávající trvalky budou vyjmuty a po dobu stavby deponovány na vhodném místě v zázemí parku. Následně budou rozděleny a vysazeny zpět dle původního osazovacího plánu. V rámci ploch obnovy záhonů budou provedeny terénní úpravy – vyrovnání záhonu k novým pevným hranám. Výsadba trsů do výsadbových jamek, hnojení tabletovým hnojivem 1 x 10g jednotlivě k rostlinám pod kořenový bal, zálivka po výsadbě.

#### Založení parkového trávníku výsevem

Popis: Založení parkového trávníku výsevem

Druhé složení:	kvalitní směs od autorizovaného výrobce se složením shodným s používaným osivem pro park Stromovka, odsouhlasená A.D.
Způsob založení:	přímý výsev, 20g / m <sup>2</sup>
Závlaha:	cisterna
Počet sečí za rok:	5-10 sečí

Pěstební substrát:

Katrovaná zemina typu kvalitní živné ornice s certifikovaným kompostem zbavená plevelů, cizích příměsí a hrud větších než 2 cm smíchaná s pískem v poměru 3:2 – v mocnosti 8 cm bude nově navezena a rozprostřena.

Zdroj a kvalita použité zeminy bude před realizací ověřena agrochemickým rozбором a bude následně na stavbě před realizací odsouhlasena. Zemina bude před použitím případně vhodně upravena dle výsledků rozboru. Parametry pěstebních substrátů a zemin dle ČSN 83 9011. Před založením bude zemina odplevelena.

Terénní úpravy:

Na ploše regenerovaného trávníku bude celá plocha strojově zkulturnována (půdní fréza / zakladač). Stávající terén bude srovnán k úrovni nových pevných hran a/nebo dle přirozené konfigurace. V části u koňského napajedla bude vytvořen velmi mělký, pozvolně modelovaný retenční prostor, který bude detailně určen v rámci AD. Následně bude navezen a rozprostřen pěstební substrát v průměrné mocnosti 8 cm – viz výše.

Technologie založení:

Na plochách zakládání trávníků bude stržen případný zbylý stávající travní drn nebo bude provedeno odplevelení (budou-li tyto plochy s vegetačním pokryvem). Podklad (urovnaná pláň – HTÚ) bude vyčištěn do hloubky min. 0,2 m od nežádoucích příměsí, kořenů, stavebních zbytků, kamenů apod. Následuje urovnání povrchu a poté navezení a rozprostření vlastního pěstebního substrátu zbaveného plevelů, cizích příměsí a hrud větších než 2 cm. Plochy pro trávník budou upraveny jemnými terénními úpravami s přímou vazbou na obruby zpevněných ploch a ostatní pevné hrany do finální výšky 1 cm pod pevnými hranami. Zvláště pečlivě bude upravena vrchní vrstva půdy. Rovinatost travnatých ploch dle ČSN, viz úvod této kapitoly. Před vlastním výsevem budou upravené plochy přebrány A.D.

Při zakládání travnatých ploch v bezprostředním okolí stávajících dřevin nebude prováděno hloubkové kypření půdy, půda bude pouze jemně zdrsňena a dosypán bude pěstební substrát. Veškeré úpravy v této zóně budou prováděny s cílem co nejmenšího poškození kořenů stávajících dřevin.

Travníky budou zakládány v koordinaci s ostatními pracemi, nejlépe po skončení veškeré stavební činnosti. Dodavatel zahradnických prací je povinen zabezpečit kvalitativní podmínky pro založení trávniku během výstavby a koordinaci této činnosti s ostatními profesemi na stavbě a to i v době nutné ke vzejití osiva – do stavu zapojení porostu.

Zakládání trávniku bude realizováno dle podmínek ČSN 83 9031 a ČSN 83 9011 a dokončovací péče dle ČSN 83 9051.

Doporučený postup:

- odplevelení
- urovnání povrchu
- sběr kamenů, kořenů, stavebních zbytků a nežádoucích příměsí
- rozprostření pěstebního substrátu (zbaveného vytrvalých plevelů, cizích příměsí a hrud)
- jemné terénní úpravy a válení
- předseťové zpracování půdy
- odplevelení
- hnojení
- založení trávniku parkového výsevem
- aplikace přípravku typu TerraControl
- aplikace kokosové protierozní sítě
- dokončovací péče
- zajištění osetých ploch před vstupem osob

Hlavní úkony dokončovací péče:

- závlaha
- hnojení (5g dusíku / m<sup>2</sup>) po první seči
- kosení
- válení
- odplevelení
- případný dosev

#### Založení parterového trávniku travním kobercem

Popis: Založení parterového trávniku travním kobercem v rolích

Druhové složení:	kvalitní parterový trávník v předpěstovaných rolích s jemnou strukturou od autorizovaného dodavatele; složení jednotlivých druhů trav bude předem odsouhlaseno A.D.
Způsob založení:	položení travního koberce na připravenou pláň
Závlaha:	automatický zavlažovací systém / cisterna
Počet sečí za rok:	8-12 sečí

Pěstební substrát a terénní úpravy:  
V rámci kap. 3.2.2.

Technologie založení:

Příprava stanoviště je shodná se založením trávniku výsevem, vlastní položení travních koberců bude probíhat na předem odsouhlasené stanoviště / připravenou pláň pro pokládku s podsypem křemičitým pískem a ve vhodných klimatických podmínkách s okamžitou zálivkou po položení.

### 3.2.4 Mobiliář

Navržené prvky budou vytyčeny dle souřadných bodů a reálného stavu na místě stavby – nových realizovaných komunikací a zpevněných ploch, resp. jejich obrub. Výškové členění navržených prvků je určeno výškovými kótami, viz výkresová část dokumentace, resp. novým stavem komunikací a zpevněných ploch.

Všechny stavební celky budou při vytyčení označeny a jejich zaměření bude před vlastní realizací odsouhlaseno autorským dozorem. Stejně tak budou vždy před dodáním předloženy a odsouhlaseny vzorky atypických i typových výrobků.

Součástí dodávky stavby bude zpracování dílenských výrobních dokumentací, které budou v předstihu odsouhlaseny autorským dozorem. Veškeré práce jednotlivých profesí budou vzájemně koordinovány!

Veškeré podzemní betonové základové prvky nebudou viditelné na/nad finálním povrchem daného typu a současně budou respektovat případné vedení podzemních sítí technické infrastruktury.

*Veškeré použité konkrétní typové výrobky budou před dodáním vyvzorkovány a odsouhlaseny autorským dozorem a investorem!*

#### Lavičky

V řešeném území je navržen 1 typ parkových laviček s opěradlem. Jedná se o atypický výrobek splňující pohodlné sezení a snadnou údržbu – viz realizované části v parku Stromovka.

Detailní konstrukční řešení laviček viz výkresová část této dokumentace. Jedná se o lavici s opěradlem z dřevěných lamel a ocelovou konstrukcí s průběžnými nohami kotvenými pod povrchem. Ocelová svařovaná kce žárově pozinkovaná a opatřena práškovou vypalovanou barvou. Výsledný barevný odstín bude určen A.D. dle vzorníku RAL. Dřevěné lamely z akátu nebo dubu, povrchová úprava pro exteriérové použití proti houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu, přípravek napouštěcího charakteru, ref. Xylamon – bezbarvý. Desky / lamely přišroubované ze zadní resp. spodní strany ocelové kce pomocí vysokopevnostních vrutů z jakostní nerezové oceli se zápusťnou hlavou imbus / hvězdička – vzor dle již realizovaných lavic.

Nosné konzole sedáku a opěráku jsou svařované z ohýbané ocelové pásovin 70x15 mm. Nohy lavičky z ocelového profilu 30 x 30 mm. Horní hrany lamel směrem do posedové části jsou zabroušeny, oblý rádius 2 mm. Mezera mezi lamelami 17 mm. Detailní řešení bude určeno dílenskou výrobní dokumentací odsouhlasenou A.D.

Dřevo použité pro výrobu lamel, zejména v případě dubu, bude minimálně 2 roky staré a důkladně vyschlé. Bělo bude lehce sraženo (postup nutno konzultovat). V případě použití dubu budou lamely instalovány na místo realizace bez povrchové úpravy dřeva. V době po přirozeném „zešednutí“ povrchu dubových lamel (předpoklad 2-4 měsíce), budou lamely velmi jemně přebroušeny, bude stržen tzv. „chlup“ (sedací plochy lamel, smírek 120) a napuštěny bezbarvým přípravkem typu ref. Xylamon nebo ref. Luxol. Technika napouštění i broušení bude konzultována s výrobcem a bude odpovídat technickému listu konkrétního výrobku. Tímto jsou lamely zajištěny proti výrazným změnám barvy i struktury v povrchové vrstvě dřeva. Ošetření napouštěním je možné opakovat dle potřeby a stavu dřeva po několika letech.

Kotvení do betonových patek zhotovených v předstihu před finálními povrchy (asfaltobeton, vrchní vrstva 40 mm), viz výkres, přes závitové tyče, kotvené na chemickou kotvu do vyvrtaných otvorů (po realizaci povrchu), přesně dle rozměření na stavbě. Ve spodní části noh lavice bude připraven z výroby závit pro realizaci kotvení přes závitové tyče.

Kotvení do mlatového povrchu se liší délkou noh lavice, které jsou kotveny přes ocelový plocháč do zapuštěné betonové patky pod povrchem – kotvení je skryté pod vrstvou mlatu viz výkresová část.

Před zadáním do výroby bude zpracována dílenská výrobní dokumentace, která bude konzultována a posléze odsouhlasena A.D. Následně před dodáním předepsaného počtu laviček bude vyroben 1 ks v předstihu, který bude sloužit jako vzor pro ostatní lavice. Tento odsouhlasený vyrobený kus bude použit v rámci celkového počtu laviček. Finální výrobek bude vyvzorkován a odsouhlasen autorským dozorem a investorem. Tento výrobek se bude shodovat s již vyrobenými lavičkami ve Stromovce – proběhne fyzické porovnání obou výrobků.

Počet laviček celkem – 32 ks

V asfaltu – 30 ks

V mlatu – 2 ks

### Odpadkové koše

Odpadkové koše budou umístěny do zpevněných ploch.

Typ: nový městský mobiliář (EVO mmcité), koš 100 l (viz ilustrační foto, levý koš).

Kotvení prvků do betonové patky dle pokynů výrobce. Detailní řešení kotvení a jejich přesné umístění bude určeno v rámci AD. Barevné provedení RAL bude určeno AD a bude sladěno s prvky V.O. a lavičkami.



## 4 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Stavba svým provozem nijak negativně neovlivní životní prostředí v okolí. Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod. Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí – historický park Stromovka. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce.

Odpady, které vzniknou při stavbě, budou v souladu se zákonem č.154/2010 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími likvidovány na stavbě, odvozem do sběrných surovin nebo na skládku k tomu určenou.

## 5 Ochrana obyvatelstva

### 5.1 Požární bezpečnost

Navrhovaná funkce a napojení stavby zůstává nezměněno. Skladby komunikací jsou nové. Materiály povrchů zpevněných ploch jsou vyznačeny ve výkresové části dokumentace. Navrhované úpravy v rámci stavby neovlivní z hlediska požární ochrany stávající stavby a plochy v sousedství řešeného území.

### 5.2 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Vzhledem k charakteru stavby se předpokládá, že realizace rekonstrukce plochy bude mít pozitivní vliv na kvalitu životního a obytného prostředí a také na zlepšení hygieny v území.

Ochrana zdraví je zabezpečena příslušnými normami a charakterem předpokládaného využívání území.

Pro hluk ze stavební činnosti bude předepsána pracovní doba provádění hlučných prací s tzv. vyšší hladinou hluku (65dB) a bude dána rozmezím 8.00-17.00h ve všední dny, v sobotu a neděli nebude prováděna žádná stavební činnost.

### 5.3 Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti

Stavba jako celek a její objekty jsou navrženy tak, aby splnily základní požadavky, kterými jsou:

- mechanická odolnost a stabilita
- požární bezpečnost
- ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí
- bezpečnost při užívání – je zajištěna pomocí nových kvalitních povrchů a prvků drobné architektury