


Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:	Kontaktní adresa:
 <b>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o.</b> sídlem Dlážďená 1003 / 7 Praha 1, 186 00 Nové Město	<b>SŽDC s.o.</b> Stavební správa západ Sokolovská 278 / 1955 190 00 Praha 9

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 1786/2  generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

Hlavní inženýr projektu: Podpis:  <b>Ing. arch. Hana VERMACHOVÁ</b> tel.: +420 296 154 303 Stupeň: <b>P</b>	Název a účel díla: <b>Rekonstrukce objektů pro přemístění          HZS Č. Budějovice a provozní budova SŽDC          PROJEKT</b>
---	---

Zpracovatelský útvar: <b>POPELA SADOVNICTVÍ          KRAJINÁŘSTVÍ</b> tel.: 604 823 291 www.popela.eu Vedoucí útvaru: Podpis:  <b>Roman DUŠEK</b>	Název části díla: <b>Stavební část          SO 06 AREÁLOVÉ PLOCHY          Sadové úpravy</b>	<b>E          E6</b>
--	---	--------------------------

Odpovědný projektant: Podpis: <b>Ing. Pavel POPELA</b> Vypracoval: Podpis: <b>Ing. Pavel POPELA</b> Skart. znak: <b>V20/2039</b> Datum: <b>01 / 2018</b> Počet formátů: <b>5 A4</b> Měřítko: <b>1 : 50</b>	Název dokumentu: <b>Technická zpráva</b>	Změna: - Číslo příl.: <b>001</b>
IČD : 17 7269 002 05 06 08		

<b>Obsah:</b>	<i>strana:</i>
Urbanistické a architektonické řešení stavby.	2
Technologie realizace sadových úprav.	2
Výsadba listnatých stromů.	2
Výsadby keřů.	3
Založení trávníku.	3
Ochrana podzemních sítí.	3
Následná povýsadbová péče.	4

## PRŮVODNÍ ČÁST

### 1. Identifikační údaje stavby a investora

Stavba :	Rekonstrukce objektů pro přemístění HZS Č. Budějovice a provozní budova SŽDC
Část:	<b>SADOVÉ ÚPRAVY AREÁLU</b>
Stupeň :	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
Umístění stavby	Školní ulice, Hrdějovice (triangl trati)
Katastrální území :	648 001 Hrdějovice
Investor :	Správa železniční dopravní cesty s.o. Dlážděná 1003 / 7, 186 00 Praha 1
Zhotovitel :	METROPROJEKT Praha a.s., nám.I.P.Pavlova 1786/2, Praha 2
HIP:	Ing. arch. Hana Vermachová
Datum:	15. 1. 2018

#### 1.1. Zpracovatelé

Odpovědný projektant : Pavel Popela  
ČKA 01 261

#### 1.2. Předmět řešení

Předmětem řešení jsou sadové úpravy areálu.

### 2. Podklady

1. Přípravná dokumentace = PD - projednaná a odsouhlasená uživatelem – lčd 6892\_003
2. Záměr projektu = DUR - projednaný a odsouhlasený uživatelem na výrobních výběrech. (určený k zajištění územního rozhodnutí) –lčd 6892\_002
3. Geodetické zaměření stávajícího stavu areálu "Triangl" Nemanice II. na trati 0401 v km 217,278 – 217,473 - červen 2016 G730Z7296021 Správa železniční geodézie Praha Pracoviště České Budějovice

## TECHNICKÁ ČÁST

### **Urbanistické a architektonické řešení stavby.**

Nové sadové úpravy jsou navrženy tak, aby byly vzdušné, přehledné, efektivně udržovatelné a současně měly výrazný estetický efekt.

Jsou tvořeny především výsadbami stromů, které se vzrůstností řadí do kategorie malých a středních stromů. Stromy jsou zajímavé svým habitem, podzimním zbarvením listů a u některých taxonů i výrazným kvetením. Ve výkrese jsou zakresleny skutečné velikosti šířky, z toho je patrné, že nebudou konkurovat jak stávajícím, tak dalším aktivitám. Koruny stromů jsou nasazeny ve výšce 2,1m, u parkovišť pak ve výšce 2,7m (podchodná výška je zachována).

Zbytkové plochy jsou osázeny půdopokryvnými keři, které výrazně kvetou a díky svým růstovým vlastnostem nevyžadují intenzivní údržbu.

Dalším výrazným prvkem v navržených sadových úpravách jsou solitérní keře. Jedná se o taxony výrazně kvetoucí či s olistěním, které přetrvává i přes zimní období.

V neposlední řadě k dalším výrazným estetickým prvkům se řadí rovněž travníky. Je základem všech sadových úprav a proto by měl být správně technologicky založen a správně udržován.

### **Technologie realizace sadových úprav.**

Při zakládání sadových úprav je nutná technologická kázeň a použití kvalitního sadebního materiálu. Zakládání sadových úprav je dáno tímto legislativním rámcem:

#### **A/ technologie výsadeb.**

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 – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

Standardy péče o přírodu a krajinu SPPK A 02 001:2013 Výsadba stromů

#### **B/ použití výpěstků se řídí normami:**

ČSN 46 901 Osivo a sadba – Sadba okrasných dřevin

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní ustanovení

### **Výsadba listnatých stromů.**

Sazenice dřevin budou balové v kmenném tvaru stromu, tj. se zapěstovanou korunkou na kmínku ve tvaru vysokokmenu. Velikost sazenic bude 16/18, koruna u sazenic bude zapěstována ve výšce 270cm (parkovací stání) a 210cm (ostatní). Jamky pro navržené sazenice budou hloubeny ve velikosti 70x60 x70cm (horní rozměr, dolní rozměr, hloubka). Sazenice budou kotveny třemi kůly, kmen bude obalen jutou. Výsadbové mísy budou mulčovány drcenou kůrou v síle alespoň 10cm. Po výsadbě je nutné stromy zalít alespoň 100l vody.

Seznam navrženého rostlinného materiálu:

PRUNUS SERRULATA „SCHMITTII“	17 Ks
ACER PLATANOIDES „CLEVELAND“	5 Ks
AESCULUS CARNEA „BRIOTII“	1 Ks
AMELANCHIER „ROBIN HILL“	2 Ks
SORBUS ARIA „MAGNIFICA“	2 Ks

Celkem bude vysazeno 27ks listnatých stromů.

### **Výsadby keřů.**

Jamky budou velikosti cca 30x30x30cm. Zem v jamkách bude z 50% vyměněna za směs kvalitní kompostované zeminy a ornice v poměru 1:1. Po výsadbě budou sazenice zality. Plocha záhonů bude mulčována drcenou kůrou v tloušťce 10 cm.

Seznam navrženého rostlinného materiálu:

SPIRAEA THUNBERGII	301 Ks
STEPHANANDRA „CRISPA“	76 Ks
SPIRAEA BUMALDA „FROEBELII“	82 Ks

Celkem bude vysázeno 459ks keřů.

### **Výsadby solitérních keřů.**

Jamky budou velikosti cca 50x50x50cm. Zem v jamkách bude z 50% vyměněna za směs kvalitní kompostované zeminy a ornice v poměru 1:1. Po výsadbě budou sazenice zality. Plocha výsadbové misky bude mulčována drcenou kůrou v tloušťce 10 cm.

Seznam navrženého rostlinného materiálu:

VIBURNUM RHYTIDOPHYLLUM	2 Ks
SPIRAEA CINEREA „GREFSHEIM“	4 Ks

Celkem bude vysázeno 6ks solitérních keřů.

### **Založení trávníku.**

Trávníky budou založeny nově. Je nutno upozornit na dokonalé urovnání a udusání zeminy tak, aby nevznikly žádné nerovnosti či propadliny, které kromě jiného ztěžují i kosení trávníku. Ohumusování bude provedeno v tloušťce 0,15m. Celá plocha bude po navezení a urovnání 2x zrotavována, 2x upravena hrabáním. Na upravenou plochu bude oseta kvalitní parková travní směs v množství 25g/m<sup>2</sup> a po té 2x uvalena lehkým válcem. U travních směsí je potřebné zabránit výsevu směsi, která obsahuje podíl dvouděložných druhů.

### **Ochrana podzemních sítí.**

Před započítím realizace stavební části je nezbytné požádat správce sítí o jejich vytyčení v zájmovém území. Zvýšené opatrnosti je třeba dbát především při hloubení výsadbových jam a obecně při zpracování půdy.

**Následná povýsadbová péče.**Povýsadbová údržba stromů**1. rok po výsadbě**

- záливka dle potřeby v období sucha – cca 10x během vegetace 100l na 1 strom
- udržení bezplevelných mis (6x)

**2. rok po výsadbě**

- záливka dle potřeby v období sucha – cca 10x během vegetace 100 l na 1 strom
- udržení bezplevelných mis (6x)
- řez stromů

**3. rok po výsadbě**

- záливka dle potřeby v období sucha – cca 10x během vegetace 100 l na 1 strom
- udržení bezplevelných mis (4x)
- řez stromů
- odstranění dřevěné konstrukce a juty

**4. rok po výsadbě**

- udržení bezplevelných mis (4x)
- řez stromů

**5. rok po výsadbě**

- udržení bezplevelných mis (4x)
- řez stromů

Povýsadbová údržba keřů**1. rok po výsadbě**

- záливka v období sucha 10x během vegetace v dávce cca 10l na rostlinu
- udržení bezplevelnosti (6x)

**2. rok po výsadbě**

- udržení bezplevelnosti (6x)

**3. rok po výsadbě**

- udržení bezplevelnosti (4x)
- doplnění kůry

**4. rok po výsadbě**

- udržení bezplevelnosti (4x)

**5. rok po výsadbě**

- udržení bezplevelnosti (4x)
- doplnění kůry

15. 1. 2018

ing. Pavel Popela