

## Obsah

1.	Identifikační údaje .....	2
1	Základní údaje o stavbě .....	2
2	Bioregion .....	3
2.1	Horniny a reliéf.....	3
2.2	Podnebí .....	3
2.3	Půdy.....	3
2.4	Biota.....	3
3	Vliv na mimolesní zeleň.....	4
4	Rozsah kácení mimolesní zeleně .....	4
5	Odhad náhradních výsadeb .....	5
5.1	Navržená druhová skladba .....	6
5.2	Požadavky na materiál .....	6
5.3	Uspořádání výsadeb.....	6
5.4	Hnojení .....	6
5.5	Kůly ke stromům .....	6
5.6	Mulčování výsadeb .....	6
5.7	Zálivka .....	6
5.8	Ošetřování po výsadbě.....	6
5.9	Umístění náhradních výsadeb.....	7
6	Výkaz výměr .....	7

## 1. Identifikační údaje

### 1.1 Označení stavby

<b>Název stavby:</b>	Vybudování parkovacích stání v ulicích Eledrova, Hanouškova a Řešovská
<b>Kraj:</b>	HL. m. Praha
<b>Obec:</b>	HL. m. Praha
<b>Městská část:</b>	Praha 8
<b>Katastrální území:</b>	Bohnice
<b>Stupeň dokumentace:</b>	projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

### 1.2 Údaje o zadavateli

<b>Investor a žadatel:</b>	Městská část Praha 8 Zenklova 1/35 180 48 Praha 8 – Libeň IČ: 00063797
<b>Ve věcech technických zastoupen:</b>	Mgr. Martin Moulis

### 1.3 Údaje o dodavateli

<b>Zhotovitel dokumentace:</b>	SUDOP Praha a.s. Středisko 202 Olšanská 1a, 130 80, Praha 3 IČ 25 79 33 49
<b>Hlavní inženýr projektu:</b>	Ing. Marcel Malík

### 1.4 Zhotovitel přílohy

<b>Název přílohy PDPS:</b>	SO 801 Vegetační úpravy
<b>Zhotovitel přílohy PDPS:</b>	Ing. Vojtěch Kos

## 1 Základní údaje o stavbě

Stavba se nachází v intravilánu městské části Praha 8 v ulici Hanouškova. Jedná se o sídlíštní zástavbu s místními a obslužnými pozemními komunikacemi. Předkládaná dokumentace řeší vybudování parkovacích stání pro osobní automobily z důvodu nedostatečného počtu stávajících stání.

## 2 Bioregion

Zájmové území leží dle biogeografického členění České republiky (Culek, M. a kol. 1996) v bioregionu 1.2 Řipském. Bioregion je tvořen nížinnou tabulí na severozápadě středních Čech, zabírá převážnou část Dolnooharské tabule a západní část Pražské plošiny; má protáhlý tvar ve směru SZ – JV a plochu 1585 m<sup>2</sup>.

Bioregion tvoří opuková tabule s pauperizovanou teplomilnou biotou 2. (bukovo - dubového) vegetačního stupně, ve vyšších polohách s přechody do 3. (dubovo – bukového) vegetačního stupně. V kaňonech Vltavy se nachází pestrá biota se zbytky teplomilné lesní a stepní vegetace. V současnosti v bioregionu dominuje orná půda, hodnotné jsou fragmenty travních lad a skalního řídkolesí. Lesy jsou menší, převážně kulturní bory, ale se zbytky dubohabřin a doubrav.

### 2.1 Horniny a reliéf

Celé rozsáhlé území je součástí české křídové pánve, budované v této oblasti vápnitými horninami. Značný rozsah mají i kvartérní pokryvy, především vápnité spraše v blízkosti Vltavy. Typická výška bioregionu je 170 – 330 m (Culek, M. a kol. 1996).

### 2.2 Podnebí

Dle Quitta leží celý bioregion v teplé oblasti T 2. Pro bioregion je typické teplé suché podnebí, charakterizované teplotami mezi 8 – 9 ° C a srážkami mezi 450 – 500 mm. Území je vystaveno výraznému, převážně západnímu proudění, chráněné polohy jsou především v hlubších údolích jižní části, kde se místy projevují místy teplotní inverze.

### 2.3 Půdy

Převažujícím půdním typem jsou karbonátové černozemě na spraších, které na výchozech křídových slínů přecházejí do mělčích typických pararendzin. Typické kambizemě se vyskytují v úzkých pruzích na svazích údolí Vltavy a jejích přítoků a na svazích podél potoků stékajících ze Džbánu (Culek, M. a kol. 2005).

### 2.4 Biota

Bioregion leží v termofytiku, zájmové území zahrnuje v západní části fyto geografický okres 10 b. Pražská kotlina. Potenciální přirozenou vegetací je mozaika teplomilných doubrav (pravděpodobně svaz *Quercion petraeae*, zejména *Potentillo albae* - *Quercetum*). V dotčeném území nacházejí následující biochory: 2Lh (široké hlinité nivy 2. v.s.), 2UA (výrazná údolí na vápencích 2. v.s.) a -2BM (erodované plošiny na drobách v suché oblasti 2. v.s.). Vegetační stupně (Skalický): kolinní.

Ve flóře je zastoupena řada exklávních prvků. Na dlouhodobě odlesněné plošině je flóra velmi jednotvárná, pestrá je zejména v oblasti dolního Povltaví, Poohří a na Podřipsku. Fauna bioregionu je původně ryze hercynská, se západoevropským vlivem (ježek západní, ropucha krátkonohá). V současnosti jde většinou o téměř bezlesou kulturní step, charakterizovanou např. koloniemi havrana polního nebo výskytem dytíka úhorního. Zejména pod Prahou jsou zachovalá unikátní torza vyhraněně teplomilných hmyzích společenstev, se středočeskými endemity a subendemity.

### 3 Vliv na mimolesní zeleň

Kácení mimolesní zeleně je nutné provést z důvodů:

- Vytvoření nových parkovacích míst
- Přístup k novým parkovacím místům

Před zahájením stavby bude zažádáno o povolení ke kácení mimolesní zeleně k příslušnému obecnímu úřadu (Úřad městské části Praha 8). Náležitosti žádosti o povolení ke kácení jsou stanoveny vyhláškou č. 395/1992Sb. §8<sup>1</sup> Ministerstva životního prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Kácení bude provedeno mimo vegetační období (listopad-březen).

Podle §8 odstavce 3 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, není třeba povolení ke kácení dřevin se stanovenou velikostí, popřípadě jinou charakteristikou. Výše zmiňovaná prováděcí vyhláška k tomuto zákonu v odstavci 2 §8 uvádí: Povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les za předpokladu, že tyto nejsou významným krajinným prvkem a jsou splněny ostatní podmínky stanovené zákonem a jinými právními předpisy, se podle § 8 odst. 3 zákona nevyžaduje pro stromy **o obvodu kmene do 80 cm** měřeného ve výšce 130 cm nad zemí nebo souvislé keřové porosty do celkové **plochy 40 m<sup>2</sup>**.

Ostatní zeleň na plochách ZS bude zachována a v případě možného poškození ošetřena dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Po vytýčení obvodu stavby v terénu budou přesně specifikovány stromy, které bude nutné ochránit před vlivem stavební činnosti v souladu s ČSN 83 9061. Nutné bude chránit stromy před mechanickým poškozením vozidly a stavebními stroji. Ochráněna bude kořenová zóna stromů, kterou tvoří hranice linie koruny zvětšená o 1,5 m. Pokud nebude možné zajistit ochranu celé kořenové zóny, bude obedněn kmen do výšky alespoň 2 m. Koruna stromů v případě jejího ohrožení bude ochráněna vyvázáním větví nahoru. Místa úvazků budou vypodložena vhodným materiálem.

### 4 Rozsah kácení mimolesní zeleně

Níže je uvedena sumarizace mimolesní zeleně. Většinu kácených stromů tvoří náletové dřeviny o průměru kmene 10 - 30 cm.

Dendrologický průzkum vyčíslil následující množství mimolesní zeleně:

<b>keře:</b>	<b>0 m<sup>2</sup></b>
<b>stromy:</b>	<b>14 ks</b>

---

<sup>1</sup> Žádost o povolení o kácení dřevin rostoucích mimo les musí obsahovat:

- jméno a adresu žadatele
- doložení vlastnického či nájemního vztahu žadatele k pozemkům a dřevinám rostoucím mimo les
- specifikaci dřevin rostoucích mimo les, které mají být káceny, zejména jejich druh, počet, velikost plochy keřů včetně situačního záznamu
- udání obvodu kmene stromu ve výšce 130cm nad zemí
- zdůvodnění žádosti

stromy o průměru kmene 10-50 cm: 14 ks (obvod kmene 31-157 cm)  
stromy o průměru kmene 50> cm: 0 ks (obvod kmene 157-∞ cm)

**Na podkladě dendrologického průzkumu bylo ÚMČ PRAHA 8, odborem územního rozvoje a výstavby vydáno Územní rozhodnutí pod č.j.: MCP8386079/2019 ze dne 12. 12. 2019.**

## 5 Odhad náhradních výsadeb

Po předchozím projednání s dotčeným orgánem ochrany přírody byla výše uvedeným Územním rozhodnutím stanovena náhradní výsadba. V Územním rozhodnutí je z hlediska náhradních výsadeb uvedeno následující:

2. Žadatel zajistí provedení náhradní výsadby dřevin v níže uvedeném rozsahu

6 ks druhu lípa srdčitá na pozemku č. parc. 840/434 k. ú. Bohnice

6 ks druhu javor mléč na pozemku č. parc. 840/301 k. ú. Bohnice

12 ks druhu lípa srdčitá na pozemku č. parc. 840/304 k. ú. Bohnice

2 ks druhu topol balzámový na pozemku č. parc. 840/445 k. ú. Bohnice

1 ks druhu javor mléč na pozemku č. parc. 840/449 k. ú. Bohnice

1 ks druhu topol balzámový na pozemku č. parc. 840/448 k. ú. Bohnice

Náhradní výsadba bude prováděna ve vhodných agrotechnických obdobích pro výsadby dle arboristických standardů – výsadba stromů SPPK A02 001:2013 a realizována nejpozději v termínu konání závěrečné kontrolní prohlídky před vydáním kolaudačního souhlasu.

3. Žadatel zajistí následnou péči o vysazené dřeviny po dobu pěti let ode dne provedení výsadby. Následná péče bude spočívat v pravidelné závlaze a v péči o kořenovou mísu. Odborně bude prováděn výchovný a zdravotní řez. Dřeviny budou pravidelně kontrolovány, případná poranění včas ošetřena, dojde-li k uhynutí dřevin bude provedena výsadba nového výpěstku.

Pro potřebu rozpočtování je tedy zvažováno 28 ks alejových stromů o obvodu kmene do 14 cm s balem (včetně výkopu jamky, hnojení, zalití, ochranných kůlů, údržby až 5 let). Tyto výsadby proběhnou mimo zábor stavby na výše uvedených parcelách, při realizaci výsadeb je zejména nezbytné respektovat trasu inženýrských sítí a vysazenou zeleň umístit mimo tyto plochy.

Při realizaci výsadeb je nutno dodržet následující normy ČSN:

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

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání

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

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

## 5.1 Navržená druhová skladba

Na vhodných plochách (viz výše) bude umístěna výsadba 18 v rozhodnutí uvedených taxonů autochtonních druhů dřevin (alejových stromů) – lípy srdčité a javoru mléče.

## 5.2 Požadavky na materiál

Veškerý materiál (keře) je požadovaný v kontejnerech. Alejové stromy jsou požadovány v kategorii obvodu kmene 10 - 14 cm.

## 5.3 Uspořádání výsadeb

Navržené vegetační úpravy budou navazovat na zemní práce, při převzetí staveniště pro vegetační úpravy musí dokončení zemních prací odpovídat ČSN 73 3050 a TKP4. Plochy musí být nezaplevelené, bez odpadů, stavebních zbytků a s vysbíranými kameny o průměru větším než 5 cm. Rostliny mají být sázeny ihned po dodání. Není-li to možné, mohou být rostliny na dobu 48 hodin přechodně uskladněny. Během této doby je třeba zabránit tomu, aby rostliny byly poškozeny vyschnutím, mrazem, větrem a přehřátím. Při hloubení jamek je nutné vyhloubit prostor odpovídající 1,5 násobku průměru kořenového systému. Po výsadbě se půda musí nakypřit celoplošně ve skupinových výsadbách v rovině.

Pro výsadbu alejových stromů se odstraní drn na ploše 2m<sup>2</sup> vysazuje se s 50% výměnou půdy v jamkách a upraví se mísa.

## 5.4 Hnojení

Stromy se přihnojí 4 tabletami hnojiva Silvamix (pomalu rozpustné hnojivo s vysokým obsahem živin). Hnojivo „Vitahum“ (průmyslový kompost, organické hnojivo) bude přidáno v množství 5 kg na jeden strom.

## 5.5 Kůly ke stromům

Všechny nově vysázené stromy budou opatřeny třemi kůly.

Ukotvení dřevin:

- svíslé kůly musí u stromů s výškou kmene do 250 cm dosáhnout nejméně 25 cm a nejvýše 10cm pod místo nasazení koruny. Kůly se zatlučují proti směru vanoucích větrů
- vrcholky kůlů nesmí zůstat po zatlučení roztřepené, je nutno je začistit
- úvazek musí zajistit kmen stromu proti bočnímu pohybu, nesmí však zapříčinit odření kůry nebo její zaškrcení

## 5.6 Mulčování výsadeb

Všechny výsadby budou namulčovány. Soliterní stromy na ploše 2 m<sup>2</sup>. Pro mulčování bude použita borová kůra ve vrstvě 5 – 10 cm. Není přípustné použití rozložené nebo částečně rozložené zaplevelené kůry.

## 5.7 Zálivka

Po výsadbě budou stromy i keře zality vodou, a to **50 litrů** na 1 alejový strom 5x (v rámci tří let následné péče dojde k 15 x zálivkám – dle sezóny). Voda bude dovážena z vodotečí v blízkosti stavby, po dohodě s jejich správcem.

## 5.8 Ošetřování po výsadbě

V návrhu je počítáno 3x s ošetřením po výsadbě, které spočívá v kosení trávy, vyhrabání a odvozu shrabků, okopání sazenic, nahrazení uhynulých jedinců.

V dalších letech je třeba okopat a odplevelit rostliny cca 2x ročně a 2x za 3 roky přihnojit pomalu rozpustným hnojivem "Silvamix". Ve výkazu výměr je uvažováno o následné péči po dobu tří let.

## 5.9 Umístění náhradních výsadeb

druhové jméno česky	druhové jméno vědecky	počet [ks]	katastrální území	parcelní číslo KN	vlastník	LV	druh pozemku
javor mlč	<i>Acer platanoides 'Crimson King'</i>	6	Bohnice	840/301	Hl.m.Praha	541	ostatní plocha
lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	12	Bohnice	840/304	Hl.m.Praha	541	ostatní plocha

## 6 Výkaz výměr (dle OTSKP\_2019)

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky Výkaz výměr	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4
<b>Díl: 11</b>		<b>Příprava území:</b>		
2	112014	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRAN.PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM <i>z dendrologického průzkumu</i>	KUS	14
3	11231	ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M <i>z dendrologického průzkumu</i>	KUS	14
4	112318R	Štěpkování ořezaných větví D do 10 cm s odvozem do 20 km <i>z dendrologického průzkumu</i>	m3	1,50
<b>Díl: 18</b>		<b>Povrchové úpravy terénu (i vegetační)</b>		
5	184B14	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M <i>alejové stromy pro náhradní výsadbu</i>	KUS	18,000
6	18331	SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY <i>namulčovaná plocha pro náhradní výsadby</i>	M2	36,000
7	183512	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ <i>namulčovaná plocha pro náhradní výsadby</i>	M2	36,000
8	18461	MULČOVÁNÍ <i>namulčovaná plocha pro náhradní výsadby</i>	M2	36,000
9	18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH <i>ošetřování alejových stromů</i>	KUS	18,000
10	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM (kůly) <i>kůly ke špičákům a alejovým stromům</i>	ks	54,000
11	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU <i>zalévání</i>	M3	22,500
<b>Díl: 015</b>		<b>Poplatky za skládky:</b>		
12	R-odpad-eko	02 01 03 - Odpad rostlinných pletiv (větvě, pařezy)+doprava	t	1,0