

# A Průvodní list

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

název stavby: Oplocení areálů SVČ a VZMB v parku Lužánky

místo stavby: Jihomoravský kraj, k. ú. Černá Pole, p. č.: 3851, 3853, 3855, 3856, 3857/1

předmět dokumentace: Předmětem dokumentace je oprava oplocení v parku Lužánky v Brně

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Statutární město Brno

Dominikánské nám. 196/1

601 67 Brno

IČO: 44992785

DIČ: CZ44992785

### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. Tomáš Popelínský

Autorizovaný krajinářský architekt, č. a. 4787

Mozolky 59,616 00 Brno

IČ: 02855518

tpopelinsky@gmail.com

+420 736 285 601

Spolupráce:

Ing. Petr Válek - statika a dynamika staveb

## A.2 Seznam vstupních podkladů

- Katastrální mapa
- Zaměření parku Lužánky
- Oplocení areálu SVČ a VZMB v parku Lužánky, Brno, dokumentace návrhu stavby / studie, Ing. T. Popelínský
- Lidická 50 - posouzení stavu oplocení, Ing. M. Špička

## B Souhrnná technická zpráva

### B.1 Celkový popis území a stavby

- *popis a charakteristiky stavby*

Záměr řeší opravu oplocení zahrady střediska volného času a areálu Veřejné zeleně města Brna v parku Lužánky. Stávající ocelový plot bude odstraněn a nahrazen novou konstrukcí.

- *charakteristika území a stavebního pozemku*

Území se nachází v severozápadní části parku Lužánky. Oplocení v části směrem k ulici Lidické se nachází v blízkosti výsadeb dřevin včetně vzrostlých stromů. Oplocení směrem k parkové dlážděné promenádě je umístěno za stávající kamennou zídou.

- *stávající ochrana území a stavby*

Park lužánky je chráněn jako kulturní památka. Záměr byl ve fázi studie konzultován s Národním památkovým ústavem. Před zahájením stavby musí být vydáno stanovisko Odboru památkové péče Magistrátu města Brna.

Vzrostlé stromy budou po dobu stavby chráněny před nepříznivými účinky stavební činnosti. Výkopy v kořenové zóně budou probíhat ručně či s použitím technologie air spade.

- *požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,*

V rámci stavby bude odstraněno stávající oplocení včetně bran a branek.

- *předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice,*

Realizace se předpokládá ve dvou etapách. První etapa řeší část oplocení směrem k asfaltové parkové cestě a ulici Lidické. Druhá etapa řeší oplocení od budovy VZMB a směrem k dlážděné parkové promenádě.

Před zadáním ocelových prvků do výroby bude dodavatelem zpracována dílenská dokumentace.

Na projekt oplocení by měl navázat projekt úprav parku řešící vegetaci a přístup k novým branám, tak jak bylo navrženo ve studii. Před realizací druhé etapy musí dojít k rekonstrukci a zpevnění stávající kamenné zídky, aby byla zajištěna únosnost terénu.

### B.2 Architektonické řešení

Projekt se zabývá obnovou oplocení zahrady Střediska volného času a technického zázemí Veřejné zeleně města Brna v parku Lužánky. Nový plot nahrazuje stávající konstrukce, které jsou především podél parkové promenády ve východní straně areálu ve velmi špatném stavu a neodpovídají památkové a architektonické hodnotě parku Lužánky.

Podoba plotu je inspirována architekturou novorenesančního restauračního pavilonu - tzv. Kasina. Zakončení plotových tyček ve tvaru půlkruhů navazuje také na architektonické řešení parku Lužánky, které často pracuje s kruhovými a obloukovými prvky.

Navržené oplocení se skládá ze dvou základních forem - průhledného ocelového plotu (plot A) a neprůhledného plotu (plot B). Plot A tvoří ocelové tyče s půlkruhovým zakončením

navařené na ocelovou pásovinu. K plotovým sloupkům jsou ukotveny přes L profil šrouby. Plot B je tvořen ocelovým plechem s navařenými uzavřenými čtyřhrannými profily, které navazují na rytmus tyčí plotu A. Plech a profily jsou navařeny na ocelovou pásovinu a opět přes L profil našroubovány na sloupky.

Základní moduly plotu (2080 x 1900 mm) jsou doplněny atypy rozdílných velikostí v rohových a koncových místech oplocení. Atypickým prvkem je také řešení v rámci II. etapy napojení plotu nad stávající kamennou zídou na oplocení v úrovni terénu parku u budovy SVČ.

V prostoru u dlážděné parkové promenády (etapa II.) je oplocení v obou formách doplněno konstrukcemi pro popínavé rostliny. Řešeno je pomocí nerezové sítě, která je napnuta přes nerezové napínací lanko.



Navrženy jsou také čtyři brány pro vjezd motorových vozidel a dvě branky pro pěší. Dvě brány v areálu VZMB respektují současné umístění vjezdů. V případě zahrady SVČ je zrušena stávající dočasná branka u asfaltové promenády (směrem k ulici Lidické). Nahrazena je novou vjezdovou bránou a brankou pro pěší v lokalitě u budovy SVČ. Brány a branky jsou vybaveny zámkem a klikou (s kruhovým průřezem).

← Vzorové řešení jednoduché kliky s kruhovým průřezem

Plotové sloupky jsou tvořeny ocelovými čtyřhrannými profily 70 x 70 mm na které jsou přivařeny ocelové konzole pro přišroubování plotových výplní. V rámci projektu je navrženo několik variant sloupku:

- standardní sloupek (70x70 mm tl. 3 mm),
- standardní sloupek v lokalitě se svažitém terénem (70x70 mm tl. 3 mm, konzoly pro upevnění výplní navařeny níže dle sklonu terénu),
- zesílený sloupek pro kotvení bran (70x70 mm, tl. 5 mm),
- sloupek pro kotvení branek (70x70 mm, tl. 3 mm, doplněný protikusem - lištou pro zámek),
- zesílený sloupek pro konstrukce pro popínavky krajní (70x70 mm, tl. 5 mm, doplněný profily pro kotvení nerezového lanka na krajích segmentu pro popínavky),
- sloupek pro konstrukce pro popínavky průběžný (70x70 mm, tl. 3 mm, doplněný profily pro kotvení procházejícího nerezového lanka)
- zvýšený sloupek u atypického řešení plotu vyrovnávající různé výškové úrovně u kamenné zídky

**Pozn. Barevnost veškerých práškově lakovaných částí bude vzorkována a odsouhlasena autorským dozorem, správcem parku a orgány památkové péče. Barevnost je navržena jako matná tmavě zelená, např. RAL 6005 (barva mobiliáře v**



parku Lužánky), případně RAL 6009 (jedlově zelená) nebo RAL 6012 (černozelená, méně výrazná barva)



Řešení plotu I. etapy - podél asfaltové promenády směrem k ulici Lidické



Řešení plotu II. etapy - podél dlážděné parkové promenády, konstrukce doplněna nerezovou sítí pro popínavky

## B.3 Stavebně technické a technologické řešení

Řemeslné zpracování zámečnických prvků musí být ve vysoké kvalitě, jelikož se záměr nachází v památkově chráněném území a navržené oplocení se bude projevovat ve významných pohledech.

Sváry jednotlivých ocelových částí budou pečlivě vybroušeny a před žárovým zinkováním očištěny. Po zinkování budou díly opět očištěny a přebroušeny a následně opatřeny práškovým lakováním.

**Pozn. Barevnost veškerých práškově lakovaných částí bude vzorkována a odsouhlasena autorským dozorem, správcem parku a orgány památkové péče. Barevnost je navržena jako matná tmavě zelená, např. RAL 6005 (barva mobiliáře v parku Lužánky), případně RAL 6009 (jedlově zelená) nebo RAL 6012 (černozelená, méně výrazná barva)**

### Plotové sloupky

#### **Standardní sloupek**

Ocelový sloupek - čtyřhraný ocelový profil uzavřený, 70x70 mm, tl. 3 mm, délka 2000 mm

Navažené konzoly pro upevnění výplní - L profil, 10 mm

Navažené desky pro kotvení do bet. základu, P10, 170x170 mm, 4 otvory Ø 12 mm

Pozink + práškově lakováno

#### **Sloupek s lokalitě se svažitém terénem u budovy VZMB**

Ocelový sloupek s nižšími konzolami - čtyřhraný ocelový profil uzavřený, 70x70 mm, tl. 3 mm, délka 2000 mm

Navažené konzoly pro upevnění výplní - konzoly na jedné straně sloupku navažit o cca 60 mm níže dle sklonitosti terénu - **sklon terénu nutno ověřit dle skutečného stavu a případně projekt upravit**

Navažené desky pro kotvení do bet. základu, P10, 170x170 mm, 4 otvory Ø 12 mm

Pozink + práškově lakováno

#### **Sloupky zesílený, u vjezdových bran**

Ocelový sloupek zesílený (pro brány) - čtyřhraný ocelový profil uzavřený, 70x70 mm, tl. 5 mm, délka 2000 mm,

Navažené konzoly pro upevnění výplní - L profil, 10 mm

Navažené desky pro kotvení do bet. základu, P12, 170x300 mm, 4 otvory Ø 18 mm

Pozink + práškově lakováno

#### **Sloupek u branek pro pěší**

Ocelový sloupek (pro branky) - čtyřhraný ocelový profil uzavřený, 70x70 mm, tl. 3 mm, délka 2000 mm,

Navažené konzoly pro upevnění výplní - L profil, 10 mm

Navažené desky pro kotvení do bet. základu, P10, 170x170 mm, 4 otvory Ø 12 mm

Navažený protikus - dorazová lišta - pro zámek branky

Pozink + práškově lakováno

### **Sloupek upravený pro kotvení konstrukce pro popínavky - krajní sloupky sekce s popínavkami**

Ocelový sloupek zesílený pro popínavky krajní - čtyřhraný ocelový profil uzavřený, 70x70 mm, tl. 5 mm, délka 2000 mm,

Navažené konzoly pro upevnění výplní - L profil, 10 mm

Navažené desky pro kotvení do bet. základu, P12, 170x300 mm, 4 otvory Ø 18 mm

Navažený T profil pro kotvení konstrukce pro popínavky, 4 ks

Pozink + práškově lakováno

Pozn.: před zadáním do výroby bude způsob kotvení konstrukce pro popínavky konzultován s dodavatelem systému pro pnutí rostlin

### **Sloupek upravený pro kotvení konstrukce pro popínavky - průběžné sloupky sekce s popínavkami**

Ocelový sloupek pro popínavky středový - čtyřhraný ocelový profil uzavřený, 70x70 mm, tl. 3 mm, délka 2000 mm,

Navažené konzoly pro upevnění výplní - L profil, 10 mm

Navažené desky pro kotvení do bet. základu, P10, 170x170 mm, 4 otvory Ø 12 mm

Navažený T profil pro kotvení konstrukce pro popínavky, profil 2 ks

Pozink + práškově lakováno

Pozn.: před zadáním do výroby bude způsob kotvení konstrukce pro popínavky konzultován s dodavatelem systému pro pnutí rostlin

### **Vysoký sloupek pro kotvení plotu u kamenné zídky**

Ocelový sloupek prodloužený - čtyřhraný ocelový profil uzavřený, 70x70 mm, tl. 3 mm, délka 3100 mm

Navažené konzoly pro upevnění výplní - L profil, 10 mm

Navažené desky pro kotvení do bet. základu, P12, 170x300 mm, 4 otvory Ø 18 mm

Pozink + práškově lakováno

Ocelové profily budou na horní straně zavařeny nebo opatřeny víčkem.

### **Kotvení do terénu**

Standardní sloupky (70x70x3 mm) budou kotveny do betonové patky (beton C20/25, XC2, Ø 400 mm, výška 800 mm) pomocí chemické kotvy (M10, hloubka vrtání 80 mm, 4 ks / sloupek).

Zesílené sloupky (70x70x5 mm, pro brány, krajní sloupky systému s popínavkami) a zvýšený sloupek budou kotveny do betonové patky (beton C20/25, XC2, Ø 500 mm, výška 1000 mm) pomocí chemické kotvy (M16, hloubka vrtání 160 mm, 4ks / sloupek).

## Plotové výplně

**Plot A - Standardní modul** - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:

Ohýbané ocelové tyče, průměr 20 mm, délka 3820 mm, 7 ks / modul

Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 2080 mm, 2 ks / modul

K upevnění ke sloupkům:

Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 4 ks / modul

**Plot A - atyp A1** - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:

Ohýbané ocelové tyče, průměr 20 mm, délka 3820 mm, 6 ks / modul

Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 1576 mm, 2 ks / modul

K upevnění ke sloupkům:

Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 4 ks / modul

**Plot A - atyp A2** - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:

Ohýbané ocelové tyče, průměr 20 mm, délka 3820 mm, 4 ks / modul

Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 1082 mm, 2 ks / modul

K upevnění ke sloupkům:

Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 4 ks / modul

**Plot A - atyp A3** - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:

Ohýbané ocelové tyče, průměr 20 mm, délka 3820 mm, 4 ks / modul

Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 1649 mm, 2 ks / modul

K upevnění ke sloupkům:

Nerezový šroub s maticí M10, 4 ks / modul

**Plot A - atyp A4** - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:

Ohýbané ocelové tyče, průměr 20 mm, délka 3820 mm, 5 ks / modul

Ohýbaná ocelová tyč, průměr 20 mm, délka 4952 mm, 1 ks / modul

Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 995 mm, 1 ks / modul

Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 992mm, 2 ks / modul

Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 2095 mm, svařeno ze 3 částí, tvar kopíruje stávající zídku, 1 ks / modul

K upevnění ke sloupkům:

Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 8 ks / modul

**Plot A - atyp A5** - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:

Ohýbané ocelové tyče, průměr 20 mm, délka 3820 mm, 4 ks / modul

Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 1258 mm, 2 ks / modul

K upevnění ke sloupkům:

Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 4 ks / modul

**Plot B Standardní modul** - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:

ocelový plech, tl. 1 mm, 2080 x 1880 mm

ocelový čtyřhraný profily uzavřený, 25x25 mm, tl. 2 mm, délka 1880 mm, 7 ks/ modul

Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 2080 mm, 2 ks / modul

K upevnění ke sloupkům:

Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 4 ks / modul

**Plot B - atyp B1** - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:

ocelový plech, tl. 1 mm, 1508 x 1880 mm

ocelový čtyřhraný profily uzavřený, 25x25 mm, tl. 2 mm, délka 1880 mm, 5 ks/ modul

Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 1508 mm, 2 ks / modul

K upevnění ke sloupkům:

Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 4 ks / modul

**Plot B - atyp B2** - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:

ocelový plech, tl. 1 mm, 789 x 1880 mm

ocelový čtyřhraný profily uzavřený, 25x25 mm, tl. 2 mm, délka 1880 mm, 5 ks/ modul

Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 789 mm, 2 ks / modul

K upevnění ke sloupkům:

Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 4 ks / modul

## Konstrukce pro popínavky

Nerezová síť (velikost oka 100x175 mm) vpletená na napínací nerezové lano o průměru 6 mm pomocí tvz. opleťového nerezového lanka o průměru 2mm. Napínací lano provlečeno a kotveno T profilem (součást ocelové konstrukce), na koncích napínacího lana zalisována koncovka s vnějším závitem, koncovka prostřena profilem, na koncovku dána podložka a zašroubována matka + matka s kloboukem - tím se napínací lano dopne. Nerezová síť napnuta s vertikální orientací (delší strana oka v síti má svislou polohu).

Pozn.: Při napínání a po napnutí působí nerezová síť velkou silou směřující do svého středu (cca 5kN v jednotlivých rozích a 2,5kN v průběžných bodech). **Detail pro kotvení napínacího lana musí být před zadáním do výroby konzultován s dodavatelem nerez sítí.**



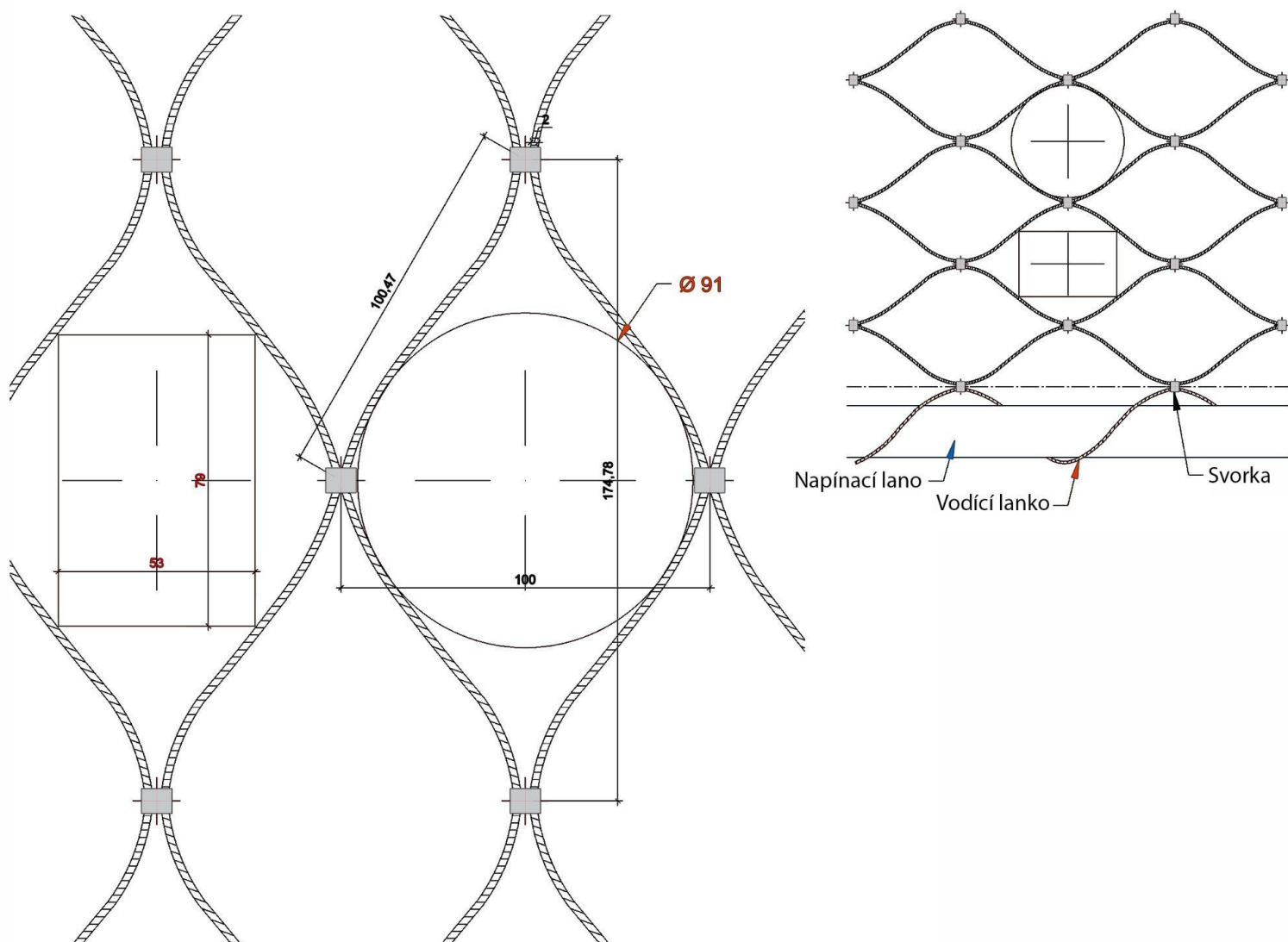


Schéma nerezové sítě

## Brány a branky

Pozn. Barevnost veškerých práškově lakovaných částí bude vzorkována a odsouhlasena autorským dozorem, správcem parku a orgány památkové péče. Barevnost je navržena jako matná tmavě zelená, např. RAL 6005 (barva mobiliáře v parku Lužánky), případně RAL 6009 (jedlově zelená) nebo RAL 6012 (černozelená, méně výrazná barva)

**Brána A** - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:

Ocelové tyče, průměr 20 mm, délka 1780, 26 ks / brána

Rám z ocelového profilu 60x40 mm, tl. 3 mm, 2000x1900 mm, otvor na kliku a zámek

Rám z ocelového profilu 60x40 mm, tl. 3 mm, 2000x1900 mm, otvor pro západku zámku, dorazová lišta

Oka na visací zámek - ocelová pásovina 10 mm s otvorem, 2 ks / brána

Oka na zemní zástrče - ocel, 2 ks / brána

Zemní zástrč, 500 mm, ocel pozinkovaná, 2 ks / brána  
Regulovatelný pant, 4 ks / brána  
zámek P+L, klika s kruhovým průřezem

**Branka A** - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:  
Ocelové tyče, průměr 20 mm, délka 1780, 5 ks / brána  
Rám z ocelového profilu 60x40 mm, tl. 3 mm, 900x1900 mm, otvor na kliku a zámek

Regulovatelný pant, 2 ks / branka  
zámek P+L, klika s kruhovým průřezem

**Brána B** - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:  
Ocelový plech tl. 1 mm, 1880x1780 mm, 2 ks / brána  
ocelový čtyřhraný profily uzavřený, 25x25 mm, tl. 2 mm, délka 1780 mm, 12 ks / brána  
Rám z ocelového profilu 60x40 mm, tl. 3 mm, 2000x1900 mm, otvor na kliku a zámek  
Rám z ocelového profilu 60x40 mm, tl. 3 mm, 2000x1900 mm, otvor pro západku zámku,  
dorazová lišta  
Oka na visací zámek - ocelová pásovina 10 mm s otvorem, 2 ks / brána  
Oka na zemní zástrče - ocel, 2 ks / brána

Zemní zástrč, 500 mm, ocel pozinkovaná, 2 ks / brána  
Regulovatelný pant, 4 ks / brána  
zámek P+L, klika s kruhovým průřezem

## B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

### Ochrana stávající vegetace

Na řešeném území se nachází několik stávajících stromů, které jsou předmětem ochrany. Je nutné dodržet zásady stanovené ČSN 83 9061: Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a to zejména:

#### *Ochrana kořenového systému při výkopových pracích:*

Hlubené výkopy se nesmí provádět v kořenové zóně, výjimečně lze provést výkopy ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nepřerušovat kořeny o průměru větším než 2 cm, případná poranění nutno ošetřit. Při přerušení je třeba kořeny ostře přetnout a místa řezu zahladit. Konce kořenů o průměru  $\leq 2$  cm je nutno ošetřit růstovými stimulátory, o průměru větším než 2 cm prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. Zásypové materiály musí svou zrnitostí (úzké odstupňování) a zhutněním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů.

#### *Ochrana kmene, kořenů a kořenových náběhů před mechanickým poškozením:*

Před mechanickým poškozením (např. pohmoždění a potrhání kůry, dřeva a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a ostatními stavebními postupy je nutné chránit stromy plotem – nejlépe chránícím celou kořenovou zónu, případně vypoštěřovaným

dřevěným bedněním okolo kmene (nesmí být však položeno na kořenové náběhy); potenciálně ohrožené větve nutno vyvázat nahoru.

Za kořenovou zónu se považuje plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m.

### **Navržené řešení vegetace**

Řešení vegetace není součástí dokumentace. Na projekt opravy oplocení naváže samostatný projekt řešící vegetační úpravy tak, jak byly navrženy ve studii. Konkrétně se bude jednat o výsadby stálezelných keřů a popínavých rostlin.

## **B.10 Zásady organizace výstavby**

Organizace výstavby, přístup stavebních strojů, umístění zařízení staveniště a napojení na inženýrské sítě bude řešeno ve spolupráci se správcem parku.

- *ochrana okolí staveniště a životního prostředí před negativními vlivy provádění stavby*

V průběhu stavby bude stavba okolí zatěžovat zvýšeným hlukem, prašností a vibracemi.

Z hlediska hluku a vibrací budou stavební práce probíhat pouze v denní době (maximálně od 6,00 do 22,00) tak, aby nedocházelo k překračování hlukových limitů stanovených zákonem č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Prašnost a emise především z provozu nákladních automobilů je nutno řešit jak technickými (zkrápění odvážené suti apod.) a organizačními (vytíženost vozidel, obrátkovost vozidel atd.) opatřeními.

Veškerá zařízení a mechanizace musí být v takové technickém stavu, aby nedocházelo k úniku provozních kapalin. Dále bude dodržováno nakládání s odpady vzniklými při výstavbě (viz výše). Během stavby nesmí docházet ke znečišťování ovzduší, např. pálením spalitelného odpadu nebo nedostatečným zajištěním lehkých materiálů proti odfouknutí.

Při provádění veškerých stavebních prací bude dodržována ČSN 83 9061: Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Odpady ze stavební činnosti budou důsledně zařazeny podle druhu a kategorií, tříděny a odstraněny vhodným způsobem (zajistí dodavatel stavby). Stavební a demoliční odpad po vytrídění nebezpečných složek bude v maximální míře recyklován v recyklačním zařízení.

Zbývající likvidace nerecyklovatelných odpadů, výkopku ze zemních prací a nebezpečných odpadů bude provedeno na příslušné skládce. O uložení odpadů ze stavebního procesu na skládku bude vedena evidence.

Při provádění bude mít stavba přechodně nepříznivý vliv na okolí. Při realizaci stavby dojde ke zvýšení emisí ze stavební mechanizace realizující stavbu a dojde ke zvýšení prašnosti. Zhotovitel musí zajistit realizaci stavby mechanizací v dobrém technickém stavu (dodržení povolených emisních limitů). Pro omezení prašnosti musí zajistit pravidelné čištění zpevněných ploch a kropení ostatních ploch a dodržování pořádku na pracovišti.

Původce odpadů – zhotovitel stavby je povinen s odpady nakládat podle jejich skutečných vlastností a v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. a souvisejícími prováděcími vyhláškami zařadit odpad podle druhu a kategorie.

- *zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,*

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována. Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky (pracovní oděv, obuv, rukavice, ochranná přilba, bezpečnostní vesta, protiprašný respirátor, ochrana očí). Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru.

Při provádění stavebních prací musí dodavatel věnovat pozornost souvisejícím právním požadavkům uvedených zejména v následujících zákonech:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce,
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu,
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví,
- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích,
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními prostředky, nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů a další.

Bude-li stavba prováděna více zhotoviteli a přesáhne-li objemem prací a činností 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu, musí zadavatel (stavebník) určit koordinátora BOZP a doručit oznámení o zahájení prací na místně příslušný inspektorát práce.

- *předpokládaný postup výstavby v členění na etapy*

Realizace se předpokládá ve dvou etapách. První etapa řeší část oplocení směrem k asfaltové parkové cestě a ulici Lidické. Druhá etapa řeší oplocení od budovy VZMB a směrem k dlážděné parkové promenádě.

Na projekt oplocení by měl navázat projekt úprav parku řešící vegetaci a přístup k novým branám, tak jak bylo navrženo ve studii. Před realizací druhé etapy musí dojít k rekonstrukci a zpevnění stávající kamenné zídky, aby byla zajištěna únosnost terénu.