

Objednatel: **Město Vizovice, Masarykovo nám., č.p. 1007, 763 12 Vizovice**
Investor: **Město Vizovice, Masarykovo nám., č.p. 1007, 763 12 Vizovice**
Místo stavby: **Masarykovo nám., č.p. 680, 763 12 Vizovice**
Druh dokumentace: **Projektová dokumentace pro provádění stavby**

Akce:

REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA DOMU Č.P. 680

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

SO 03 – Oplocení

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA



Zpracovatel: IPR spol. s r.o.

Vedoucí projekce: Ing. Libor Holub

Vypracoval: Ing. Jaroslav Pekař

tel. 777281852

tel. 737331396

libor.holub@ipr.cz

jaroslav.pekar@ipr.cz

1. SEZNAM DOKUMENTACE

- 1.a Technická zpráva
- 1.b 01 - Situace stavby
- 1.b 02 – Řez oplocením

2. VŠEOBECNÁ ČÁST

2.1 Projektové podklady

Výchozími podklady pro zpracování projektové dokumentace:

- geodetické zaměření
- průběžná jednání a připomínky stavebníka,
- prohlídka lokality, fotodokumentace.

2.2 Rozsah projektu

Projektová dokumentace řeší oplocení zahrady domu č.p. 680, která bude sloužit jako dětské hřiště, převážně ze strany východní, jedná se o parcely č. st.1087, 133/3, 133/1, k. ú. Vizovice (783196). Návrh respektuje skutečnost, že se oplocení nachází na terénu pod hladinou záplavové zóny Q100, částečně Q20, ale mimo aktivní zónu potoku Lutoninka. Oplocení bude dle požadavků správce vodního toku (Lesy ČR) ve vzdálenosti 6 m od opevnění břehu potoka (betonová opěrná zeď) a dále bude průtočné – nebude zhoršovat průběh povodně, naopak umožní snadný průtok při zvednuté hladině vody v potoce. Oplocení bude bez pevné podezdívky, podhrabových desek atp., na požadavek správce toku bude demontovatelné z důvodu umožnění přístupu techniky ke břehu potoka.

Terén je v místě stavby je rovinatý.

3. ZEMNÍ PRÁCE

Před zahájením zemních prací musí investor zajistit vytyčení všech stávajících podzemních sítí, aby při výkopech nedošlo k jejich porušení. V ochranných pásmech inženýrských sítí budou výkopové práce prováděny ručně. Při odkrytí inženýrských sítí je nutné uvědomit správce a zajistit ochranu proti porušení a jiným vnějším účinkům. Odkrytá podzemní vedení a zařízení musí být zakreslena do dokumentace skutečného provedení stavby.

V místě patek bude odebrána ornice v tloušťce min. 100 mm. Výkopové práce zahrnují vyhloubení jam o průměru cca 300 mm, hloubky alespoň 800 mm.

4. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Je navrženo pletivo čtyřhranné, výšky 1600 mm z poplastovaného drátu průměru 2,5 mm, s oky cca 50x50 mm, odstín tmavě zelený. Sloupky budou v osově vzdálenosti max. 2,5 m. Ve vzdálenosti max. 25 m budou umístěny ke sloupku vzpěry, stejně tak budou vzpěry u branky a při lomech trasy oplocení. Celková délka oplocení, včetně jednokřídlé, otvíravé branky, je cca 54,0 m.

Poplastované sloupky budou Ø 48/1,5, dl. 1,75 m, budou osazeny a ukotveny do monolitických betonových základových patek pomocí ocelových kotevních patek. Ocelové patky sestávají z trubky navařené na ocelovou plotnu cca 150x150 mm, plotna bude kotvena k betonu pomocí závitové tyče M12 a chemické 4ks / sloupek (patku). Plotové sloupky budou ukončeny plastovou čepičkou.

Poplastované vzpěry budou Ø 38/1,25 mm, délky 1500 mm, budou osazeny a ukotveny do monolitických betonových základových patek pomocí ocelových kotevních patek. Ocelové patky sestávají z trubky navařené pod úhlem na ocelovou plotnu cca 150x150 mm, plotna bude kotvena k betonu pomocí závitové tyče M12 a chemické 4ks / vzpěru (patku).

Sloupky a vzpěry jsou navrženy z konstrukčních podélně svařovaných trubek 1. jakosti.

Součástí oplocení je jednokřídlá otočná branka šířky 1000 mm, výšky 1600 mm s výplní z plotového čtyřhranného poplastovaného pletiva s oky cca 50x50 mm, síla drátu 2,5 mm, barva zelená. Průměr nosných sloupků branky je 60 mm, délka sloupků 2200 mm, sloupky budou zabetonovány do monolitických betonových patek (sloupek bude zapuštěn cca 450 mm). Rám branky z kulatého uzavřeného profilu, průměr cca 40 mm s ochranou povrchu práškovou vypalovací barvou. Zajištění branky bude zámkem s vložkou FAB a alespoň 3 klíče, otvírání oboustranná klika. Součástí dodávky branky budou stavitelné kloubové závěsy.

Betonové monolitické patky pro sloupky a vzpěry oplocení jsou navrženy o průměru 300 mm, hloubky 800 - 900 mm, provedení z betonu C16/20–XF4–CL0,20–Dmax 22–S3. Před osazením ploten bude nutno beton nechat vyžrát, optimální doba vyžrání betonu 1 týden. Výkop pro betonové patky bude proveden ručně.

5. NORMY A VYHLÁŠKY

- **Zákon č. 262/2006 zákoník práce**
- **Zákon č. 309/2006** kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- **Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.** ze dne 12. září 2001, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- **Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**, ze dne 17. srpna 2005, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- **Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, ze dne 26. ledna 2005, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, ze dne 12. prosince 2006, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích,
- **Vyhláška ČÚBP a CBU č. 48/82 Sb.**, ve znění pozdějších předpisů – bezpečnostní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení – platná část
- **NV č. 378/2001 Sb.** kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, tech. zařízení, přístrojů a nářadí
- **Zákon č. 541/2020 Sb.**, o odpadech – hospodaření s odpady, ukládání, likvidace
- **NV č. 11/2002 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- **Vyhl. č. 432/2003 Sb.**, § 2-4 – o ochraně veřejného zdraví, zařazování prací do kategorií
- **Zákon č. 356/2003 Sb.**, o chemických látkách a přípravcích
- **NV č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci