

Akce:

**„OPRAVA OPLOCENÍ U OBJEKTU ČP. 220,
Tovární ul. Strakonice “**

Místo: parcela č. st. 240, 596/11, 598/4, k.ú. Nové Strakonice (755923)

Investor: Město Strakonice, Velké náměstí č. 2, 386 21 Strakonice; IČO: 00251810

Stupeň projektové dokumentace: projekt pro realizaci stavby

D.1.1.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:

Seznam dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

Základní údaje o stavbě

Účel užívání stavby

Konstrukční a stavebně technické řešení stavby

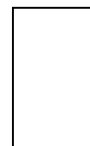
Zásady organizace výstavby

.....

Vypracovali:

Ing. Miloš Polanka – projektový ateliér, Písecká 506, 386 01 Strakonice

Ve Strakonících, květen 2019



Seznam dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

Parcela číslo: st. 240, 596/11, 598/4, k.ú. Nové Strakonice

Vlastník pozemku: Město Strakonice, Velké náměstí č. 2, 386 21 Strakonice

Navrhované parametry stavby

Celková délka oplocení: 43,5 m (1. Etapa – 20,6m; 2. Etapa – 22,9 m)

Výška oplocení: 1,49 m

Výška plotové výplně: 1,23 m

Materiál stavby: betonové výrobky, beton, ocel, svařované panely

Členění na etapy: dvě stavební etapy

Předpokládaná lhůta a termín výstavby: 1 měsíc, zahájení stavby 07/2019, dokončení stavby 08/2019

Orientační náklad stavby: 120. 000,- Kč

Účel stavby

Původní stávající oplocení směrem k ulici Tovární je z betonové opěrné podezdívky, ocelových sloupků a kovových rámových plotových výplní. Vlivem stárání a používáním posypových solí na komunikaci a chodníku dochází k rozpadání betonové podezdívky a k odklonu oplocení směrem do pozemku. Oplocení bylo provizorně zabezpečeno proti pádu dřevěnými vzpěrami. Nové oplocení nahradí výše popsaný plot a ohraničí pozemek stavby proti bytovému domu. Na přání stavebníka byl plot rozdělen na 2. stavební etapy.

Konstrukční a stavebně technické řešení stavby

Stavba bude prováděna z běžných materiálů a běžnými technologiemi. Jedná se o stavbu oplocení s železobetonovou podezdívkou, pozinkovaných sloupků a svařovaných pozinkovaných plotových výplní. Součástí oplocení bude pozinkovaná vstupní branka. Vzhledem k umístění oplocení, mezi pozemkem bytového domu a městského chodníku, bude nutné před zahájením prací požádat o zvláštní užívání kolemjdoucího chodníku, požádat o vytýčení dotčených podzemních sítí a požádat správce dotčených sítí o souhlas se stavbou v ochranné pásce sítí.

Stavební práce zahrnují bourací práce, zemní práce (ruční alt. strojní, zeminu pod chodníkem bude nutné ihned po odstranění původního oplocení zapřít do příložného pažení), základové konstrukce, výstavbu ŽB podezdívky z prefabrikovaných tvarovek, provedení vrchní části plotu z pozinkovaných sloupků a plotových svařovaných sítí, osazení betonových obrubníků a navezení zemního svahu. Plot bude založen na betonovém základovém pasu z betonu C25/30-XC2 XA1-S3, do kterého bude osazena kotevní výztuž pro podezdívku. Spodní část podezdívky bude z betonových tvárnic ztraceného bednění, betonu C30/37- XC4 XD3-S4 a betonářské výztuže (svislá 4Ø12 v pilířích po á=1,0 m, vodorovná 4Ø12 v každé spáře, kotevní pro horní část). Horní část podezdívky bude z pohledových plotových betonových tvarovek s fazetami, odolného betonu C30/37- XC4 XD3-S4 a kotevní výztuže. Po osazení ocelových pozinkovaných sloupků a branky bude podezdívka překryta betonovou prefa stříškou (zákrytovou deskou) z litého betonu a viditelná část bude opatřena hydrofobním nátěrem. Potom budou do jednotlivých polí osazeny pomocí koncových držáků plotové svařované sítě. Provedení nové vstupní branky vyžaduje vybourání stávající rampy a části betonového propojovacího chodníku ke vstupním dveřím. Obě tyto konstrukce budou opraveny nebo provedeny znovu po dokončení oplocení. Zámečnické výrobky budou žárově pozinkovány.

Dvorní zpevněná plocha bude zmenšena zemním valem, který bude ukončen betonovým obrubníkem. Na vzniklém svahu uvažuje stavebník s výsadbou keřů – výsadba není součástí tohoto projektu. Pro obrubník bude ve stávající betonové ploše provedena drážka (řez betonu, vybourání betonu, prohloubení drážky na požadovanou hloubku pro uložení betonového lože). Při realizaci rozhodne stavebník po podrobnějším průzkumu šachet o přesné úpravě obrubníků kolem těchto šachet.

Stavba je navržena tak, aby nedošlo po celou dobu životnosti k jejímu poškození nebo zřícení. Nosné konstrukce jsou navrženy podle platných výpočtových norem ČSN. Návrh stavby respektuje zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, nařízení vlády č. 312/2005 o technických požadavcích na vybrané stavební výrobky a vyhlášku 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Zásady organizace výstavby

Pro zařízení staveniště budou využity jen pozemky investora. Pro stavbu bude nutné použít sousední pozemek, na kterém je chodník. Vykopaný materiál a stavební materiál bude skladován výhradně na pozemky investora nebo přímo odvážen na skládku. Vzhledem k umístění oplocení, mezi pozemkem bytového domu a městského chodníku, bude nutné před zahájením prací požádat o zvláštní užívání kolemjdoucího chodníku, požádat o vytýčení dotčených podzemních sítí a požádat správce dotčených sítí o souhlas se stavbou v ochranné pásce sítí. Při realizaci nutno dodržovat ČSN 83 9061 ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Při provádění prací v ochranných pásmech sítí budou dodržovány podmínky dané správcem v jejich vyjádřeních. Výstavba bude probíhat pouze v denních hodinách. Ochrana životního prostředí při výstavbě - výstavba bude mít minimální negativní vliv na životní prostředí. Hluk musí být dodržován ze zákona a prach bude regulován osvědčenými metodami – kropení, úklid, zpevněné plochy. Pokud dojde k znečištění komunikací, zajistí dodavatel (alt. investor) okamžité čištění. Kmeny blízkých ovocných stromů budou vhodně ochráněny dřevěnou ohradou do výšky 1,5 m. Při stavbě je třeba dbát, aby nedošlo ke kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Veškeré odpady, které vzniknou v průběhu realizace stavby, musí být po vyřízení přednostně využity nebo nabídnuty k recyklaci a zbylé pak odstraněny na řízené skládce odpadů, v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími předpisy. Odpady musí být předány pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona o odpadech. Doklady o zneškodnění či předání odpadů (vážní listy) budou předány stavebníkovi. Během provádění stavebních prací nesmí dojít k úniku ropných a toxických látek a ani jiných škodlivin.

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci: Před zahájením jakýchkoliv zemních prací je nutné vytýčit všechny podzemní inženýrské sítě dotčené stavbou a viditelně je označit v terénu. Při provádění všech bouracích, stavebních a montážních prací musí být dodržovány příslušné stavební předpisy, normy, vyhlášky, nařízení vlády a předpisy související, zejména zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP, navazující nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti, zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a v nejvyšší míře zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi a další právní předpisy např. č. 362/2005 Sb., č. 101/2005 Sb., č. 378/2001 Sb., č. 11/2002 Sb., č. 339/2017 Sb. Stavba se bude realizovat běžnými stavebními technologiemi a nepředpokládá se použití speciálních postupů či mechanismů. Řízení stavby musí provádět autorizovaná osoba. Veškeré práce budou prováděny kvalifikovanými a vyškolenými pracovníky pro danou činnost. Při provádění stavby v ochranných pásmech sítí musí být v plné míře dodržovány stanoviska správců sítí – vytýčení, výkopy ruční, přizvání zástupce správce sítí, kontrola ochrany, kontrola zásypu a krytí apod.