

Akce : Malometrážní byty Tachov, Bělojarská ulice,
Dopravní infrastruktura, oplocení
Stavební objekt : SO 111 Oplocení
Investor : Město Tachov

TECHNICKÁ ZPRÁVA

(PDPS)

Projektant : Ing. Václav Lacyk

Datum : únor 2017

a) Identifikační údaje objektu

Označení stavby

Název stavby : Malometrážní byty Tachov, Bělojarská ulice,
Dopravní infrastruktura, oplocení
Místo stavby : k.ú. Tachov
Silnice : MK
Kraj : Plzeňský
Charakter stavby: novostavba

Stavebník

Název investora: Město Tachov
Adresa: Hornická 1695, 347 01 Tachov
IČ: 002 60 231

Projektant

Zhotovitel : D PROJEKT PLZEŇ Nedvěď s.r.o.
Adresa: Koterovská 177, 326 00 Plzeň
IČO: 26388791
Vedoucí projektu: Ing. Václav Lacyk
Zodpovědný
projektant: Ing. Karel Nedvěď, ČKAIT 0200110 - AI v oboru dopravní
stavby
IČ: 263 88 791

b) Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Jedná se o demolici stávajícího a realizaci nového oplocení. Účelem je odstranit stávající oplocení, které již neplní svůj účel pevné hranice mezi parcelami a vystavět oplocení nové, které oddělí veřejný prostor v Bělojarské ul. od soukromého pozemku parc.č.2473/79 k.ú.Tachov.

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů

Návrh SO je zpracován do polohopisného a výškopisného zaměření stávajícího stavu zpracovaného firmou Geodezie Český západ s.r.o. v 05/2015 pro DÚR. V průběhu přípravných prací před zpracováváním projektové dokumentace byly zajištěny a potvrzeny jednotlivými správci podklady o průběhu stávajících podzemních inženýrských sítí, jejichž trasy jsou patrné z koordinační situace stavby. Stavba nevyvolává žádné úpravy TI.

V rámci stavby nedojde ke kácení stávající zeleně, během stavebních prací je nicméně nutné respektovat okolní stromy a keře, nepoškožovat je skládkováním stavebního materiálu, nájížděním mechanizací a pod. V průběhu prací budou celkem 4 stromy chráněny ochranným bedněním.

Území není chráněno podle zákona č. 114/1992 Sb., např. jako památné stromy, NATURA 2000, přírodní památka a pod.

d) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Realizace oplocení je zahrnuta jako celek v jediném stavebním objektu. Před zahájením prací bude realizován SO 151 DIO, SO 101 pak bude na SO navazovat.

e) Návrh oplocení

Stavba bude provedena standardními technologiemi, zvýšenou opatrnost je třeba dodržet v místech, kde se odstraňované oplocení nachází v bezprostředním souběhu s trasami technické infrastruktury, zejména kabelů společností CETIN a ČEZ a plynovodní a vodovodních přípojek. Trasy uvedené TI, které kříží stávající oplocení určené k demolicí, nebudou stavbou dotčeny. Zároveň nedojde k dotčení stávajících vodovodních přípojek a plynovodní přípojky, které kříží i oplocení navrhované. V místech křížení oplocení se stávající TI budou práce prováděny ručně, se zvýšenou opatrností. V případě nutnosti je nezbytné zajistit přítomnost zástupců správců TI.

Demolice stávajícího oplocení bude probíhat postupně, v dílčích úsecích, s postupným odstraněním vrátek, kovových výplní jednotlivých polí včetně sloupků a následného odstranění betonové podezdívky a základu. Veškeré vybourané materiály budou odvezeny na řízenou skládku. Po odstranění stávajícího oplocení bude proveden zásyp rýhy po základech vhodným, dovezeným materiálem.

Nové oplocení je navrženo na hranici pozemku investora a pozemku soukromé parcely 2473/79 k.ú.Tachov. Oplocení bude provedeno v délce 20,80m. Na podsyp ze ŠD 0-22,A bude vybetonován základový blok z betonu C25/30-XC2 (dle ČSN EN 206-1 Beton – část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda) výšky 60cm a dále vyzděna podezdívka ze štípaných zdících tvarovek rozměrů 20x40cm, s ukončením zákrytovými deskami s hladkými pohledovými stranami a okapničkami na spodní straně.

Oplocení pak bude doplněno jednotlivými poli, tvořenými ocelovými stojkami a příčlemi z jácklů (stojky 40x40x4cm, dl.1,08m, příčle 60x40x4cm, dl.2,26m) a výplní z dřevěných latí. Latě budou š.90mm, tl.20mm umístěny oboustranně a na příčle budou oboustranně přikotveny k ocelovým příčlím, mezera mezi latěmi 40mm. Umístění prken bude vzájemně v překrytu, tak aby byla zajištěna neprůhlednost oplocení. Detaily návrhu viz. př.č.B.2.3 Vzorový příčný řez, resp. B.2.4.Dílčí pole oplocení – pohledy. Situační poloha je pak zřejmá z přílohy B.2.2. situace oplocení.

f) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby

Zvláštní podmínky nejsou požadovány, postup prací je uveden v části PD A.3 Zásady organizace výstavby.

Během provádění prací je v případě kontaktu se zařízeními správců, resp. vlastníků technické infrastruktury nutná účast zástupce vlastníků TI.

Při provádění prací bude zejména dodržena ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

g) Vazba na případné technologické vybavení

Technologické vybavení není součástí SO 111.

h) Přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů

Není předmětem SO 111.

i) Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Není předmětem SO 111.