



B) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PLOT V AREÁLU DUHOVKA SVČ BŘECLAV LIDICKÁ

kú: Břeclav par. čís. 3099/2

Investor: DUHOVKA SVČ Lidická 4 BŘECLAV 690 02

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B1. Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Pozemek areálu SVČ Duhovka je sice rovinatý, avšak proti chodníkům na ulici Lidická, Sovadinova a Jana Opletala je snížen v průměru o 60 cm, místy zejména na ulici Lidická až o 1,- m

K plotu je volný přístup z obou stran po celé délce. Z vnější strany je lemován veřejným chodníkem ze zámkové dlažby z vnitřní strany je zatravněný pozemek.

Příjezd k areálu je z Lidické ulice.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

S ohledem na malý rozsah stavebních prací jednoduchost stavby a znalost terénu nebyl prováděn žádný geologický průzkum

c) stávající ochranná a bezpečnostní ochranná pásma

pozemek není dotčen žádnými bezpečnostními pásmy pouze v chodníku se nacházejí inženýrské sítě, které však procházejí v dostatečné vzdálenosti **přesto je nutno práce provádět ručně a před zahájením je nutno nechat vytýčit tyto podzemní sítě !!!**

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

pozemek se nedotýká záplavového území ani se nenachází na poddolovaném nebo svážném území apod.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.

Stavba nebude mít podstatný vliv na okolní stavby pouze dojde ke zúžení profilu chodníku proto **bude nutno provést bezpečnostní opatření provizorní ohrazení proti případnému pádu po odstranění nadzemních částí plotu!! Přísun materiálů a realizaci provádět v maximální míře z vnitřní strany!!**

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

požadavky na asanace demolice kromě vlastního odbourání starého plotu nejsou žádné. Stavba nevyžaduje kácení dřevin nebo vzrostlé zeleně.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemku určených k plnění funkcí lesa

nejsou žádné

h) územně technické podmínky

nejsou žádné .

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

přístavba nevyžaduje žádné podmiňující investice ani jiné nebo související

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Plot bude nadále sloužit svému účelu to je ohrazení areálu SVČ Duhovka .Nový plot bude realizován ve stejné trase a délce jako původní. Celá délka oplocení je 168,60 m

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby

a)urbanismus-územní regulace, kompozice prostorového řešení

nové oplocení nemění stávající urbanismus a kompozici prostorového řešení území jedná se podstatě o repliku původního poškozeného oplocení

b)architektonické řešení- kompozice tvarového řešení ,materiálové a barevné řešení.

Tak jako původní plot bude ze Sovadinové a Lidické ulice provedeno oplocení ze sbírkového pletiva do rámců na cihelné podezdívce ze spárovaného zdiva z lícovek s krytem z prefabrikovaných betonových plotových stříšek.

Oplocení z ulice Jana Opletala bude tak z drátěného plotového pletiva na ocelových sloupcích osazených do podezdívky do úrovně chodníku.

B.2.3 Celkové provozní řešení,technologie výroby

žádné

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Úpravy nemají žádný vliv na bezbariérové užívání stávající objektu SVČ DUHOVKA .

B.2.5. Bezpečnost užívání stavby

Jedná se o jednoduchou stavbu, která podléhá běžným požadavkům na bezpečnost užívání stavby domu.

B.2.6.Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Nový cihelný plot bude založen na nových základových pasech z betonu prostého na polštáři ze šterkodrti. Na tento základ bude provedena podezdívka z bednicích betonových dílců do úrovně stávajících chodníků a na ni pak bude postavena cihelná podezdívka ze spárovaného zdiva, a na které bude osazeno oplocení z žebírkového pletiva do rámců.

b)konstrukční a materiálové řešení

Plot z cihelnou podezdívkou

Základové pasy budou provedeny z betonu prostého B 13 s konstruktivní výztuží R 12 dvěma pruty při spodním okraji a dvěma pruty při horním okraji. Minimální výška pasu bude 500 mm

Základy budou uloženy na polštáři ze šterkodrti 16-32 v tloušťce 150 mm.

Na základové pasy se provede podezdívka z bednicích betonových dílců tl- 400 mm s výplní z betonu prostého B 13.

Na tuto podezdívku se položí hydroizolace z asfaltových těžkých pásů přitavených k podkladu opatřenému penetrací studeným asfaltovým nátěrem. Izolaci je možné provést z folie Fatrafol a pod oboustranně chráněnou netkanou textilií.

Cihelná podezdívka bude provedena z cihel ostře pálených lícovek Klinker na speciální balenou maltu Quit –mix FM nebo SAKRET –FM případně vápennocementovou maltu MVC 50.

Zdivo bude zaspárováno speciální spárovací maltou na spárování zdiva.

Krytí zdiva bude provedeno betonovými prefabrikovanými plotovými stříškami.

Plot z drátěného pletiva na ocelových sloupcích.

Po odstranění starého plotu kromě branky, se provedou rovněž nové základové pasy z prostého betonu do úrovně terénu. Základ bude také uložen na polštáři ze štěrkodrti tl 150 mm. Na urovnání základ se provede podezdívka z bednicích dílců do úrovně venkovního chodníku z betonových bednicích dílců. Výplň bude z betonu prostého. Povrch se uzavře úpravou betonu se zaprášením cementem a přehlazením do sucha.

Ocelové sloupky plotu budou osazeny současně s betonáží podezdívky. Sloupky budou ošetřeny pozinkováním.

Plotové pletivo bude ošetřeno poplastováním.

c) maximální zábory pro staveniště

není nutno řešit stavba se realizuje na pozemku, který je ve vlastnictví investora

d) maximální množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

odpady z vlastní výstavby jsou minimální a budou likvidovány dle pokynů výrobců .

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

zemní práce jsou malého rozsahu a představují včetně vybouraného základového zdiva 52,-m³ a Materiál bude odvezen na řízenou skládku, část zeminy pak bude využita na terénní úpravy.

f) ochrana životního prostředí při výstavbě

realizace stavby nemá negativní dopady na životní prostředí , bude prováděna drobnou mechanizací
Odpady ze stavby jako obaly a pod. budou likvidovány dle pokynů výrobců.

g) zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby

koordinátora bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

S ohledem na rozsah a způsob realizace stavby není nutná přítomnost koordinátora bezpečnosti práce, ale při provádění je nutno dodržovat všeobecné zásady bezpečnosti práce vyplývající s ustanovení zákona 309/2006 a příslušné ČSN

h) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

není nutno řešit stavbou nejsou dotčeny okolní stavby průjezdnost chodníků bude zachována pro osoby ZTP v plném rozsahu

i) zásady pro dopravní inženýrská opatření

není nutno řešit

j) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

není nutno řešit

k) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Bude řešeno v rámci výběrového řízení jedná se malý rozsah prací

Březen 2016

Vypracoval: Kamínek Pavel

