

1

TECHNICKÁ ZPRÁVA



Zemní práce

Zemní práce převážně spočívají ve vybourání stávajícího základového zdiva jak pod cihelným plotem a i podezdívky drátěného pletiva a případného prohloubení na požadovanou základovou spáru to je u zděného plotu min, 70 cm pod rostlý terén, u drátěného plotu cca 45 cm pod úroveň rostlého terénu . Pro cihelný plot se z vnější strany (po odstranění – rozebrání zámkové dlažby) provede odkopávka na úroveň vnitřního terénu. Zemina bude ponechána na místě a o po dokončení podezdívky se použije zpětně pro zásyp.

Výkopy budou provedeny v zemině tř.3

Před zahájením výkopů směrem do chodníku je nutno povést vytýčení stávajících sítí od jejich správců!!

Základové konstrukce Pod cihelný plot se provedou základové pasy na šířku 50cm minimální výšky 50 cm. Základy budou uloženy na polštářích ze šterkodrti 16-32 tl.150 mm.

Základy budou provedeny z betonu prostého B 13 s lehkou konstruktivní výztuží R 12 dvěma pruty při spodním okraji a dvěma pruty při horním okraji. Betonáž bude provedena přímo do výkopu nejpozději do 24 hod po dokončení výkopu.

V případě prodlení je nutno základovou spáru prohloubit těsně před betonáží minimálně o 10 cm.

Pro plot z drátěného pletiva se provede nový základ šířky 30 cm a výšky 30 cm také s podsypem ze šterkodrti tl 150 mm. Základ bude proveden z betonu B 13.

Na urovnaný povrch základů se provede podezdívka z betonových bednicích dílů z výplní z prostého betonu pod cihelný plot na šířku 30 cm v místech pilířů bude podezdívka rozšířena na 45 cm.

Podezdívka pod drátěný plot bude provedena na šířku 30 cm. Dílce budou zality betonem B 13.

Povrch zálivky podezdívky drátěného plotu bude ošetřen zaprášením cementem a přehlazen do sucha.

Svislé konstrukce

Cihelný plot bude proveden z lícovek Klinker .Zdivo bude provedeno na tl. 30 cm s vyztužením pilířky 45/45 cm do výšky podezdívky to je 52,5 cm. Vzdálenost mezi pilířky není jednotná maximální vzdálenost je 470 cm.

Na začátku úseku A a u hlavní vjezdové brány bude výška pilířků 1,7 a na konci úseku F bude rohový pilířek o výšce 2 m.

Zdivo i pilířky budou kryty prefabrikovanými plotovými stříškami.

Zdivo bude vyzděno na speciální balenou maltu Quit –mix FM nebo SAKRET –FM případně vápennocementovou maltu MVC 50.

Zdivo bude zaspárováno speciální spárovací maltou na spárování zdiva stejného druhu jako zdící malta. Současně při zdění budou do zdiva osazeny sloupky pro vlastní plot. Osová vzdálenost sloupků bude převážně 2,1 m

Zámečnické práce

Plot bude proveden ze žebírkového pletiva do rámu kotvených přivařením ke sloupkům. Výška rámu bude jednotná 750 mm délka rámu převážně 1950 mm pouze v úseku E budou 4 pole délky 1750 mm a jedno pole 1790 mm a v úseku F 6 polí délky 1750 mm a jedno pole délky 189. Výška sloupků nad hřeben plotové stříšky bude 850 mm. Kotvení sloupků do zdiva na hloubku 250 mm

Prvky budou ošetřeny žárovým zinkováním.

Drátěný plot bude proveden ze strojového pletiva z plastovou úpravou na ocelových sloupcích trubka 53x3,5mm osazených při betonáži podezdívky na osovou vzdálenost 3000 mm.

Stávající branka bude zachována. Pletivo bude na třech napínacích drátech,

Sloupky budou ošetřeny žárovým zinkováním.

Izolace proti vodě

Je řešena pouze izolace cihelného zdiva proti zemní, vlhkosti z těžkých asfaltových pásů přitavených k betonovému podkladu opatřenému studeným penetračním nátěrem SA. 2xIPA ,Bitagit apod ve dvou vrstvách.

Izolaci je možné provést z hydORIZOLAČNÍ folie Fatrafol apod. oboustranně chráněnou netkanou textilií.

Komunikace pro pěší

Podél plotu na ulici Sovadinova a Lidická se provede rozebrání zámkové dlažby maximálně na šířku 500 mm. Dlažba bude uložena a uschována pro zpětné použití. Podkladní šterkové vrstvy budou také odstraněny a uloženy na místě pro případné zpětné použití.

Po provedení základových konstrukcí bude proveden zpětný zásyp se zhutněním a zadláždění rozebraného pruhu



Březen 2016

Vypracoval Kamínek Pavel
Haškova 21
Břeclav