

TECHNICKÁ ZPRÁVA

„Rekonstrukce oplocení na západní hranici areálu DPMP a.s.“

Stavba bude prováděna v rámci staveniště stavby „Terminál JIH, zkapacitnění ul. K Vápence“. Součinnost se zhotovitelem jmenované stavby zprostředkuje zadavatel.

Zhotovitel provede odbourání stávající podezdívky do úrovně cca 150 mm pod chodník z vnější strany. Poté provede vyrovnávací cementový potěr 30 mm pro následné osazení systémových plotových prvků včetně krycích desek (např. BEST nebo DITON). Plotové prvky budou v pohledové úpravě. Výška podezdívky bude vycházet z výšky stávající podezdívky a bude optimalizována s ohledem na rozměr systémových prvků a skutečný průběh terénu po obou stranách plotu. Do stávajícího základu pod úrovní terénu bude nová podezdívka kotvena ocelovými trny průměr 10 mm osazených do navrtaných otvorů hloubky 250 mm a průměru 150 mm zalitých cementovým mlékem. Trny budou osazeny vždy v páru ve vzdálenosti 100 mm od sebe a po 50 cm. Jejich délka nad terén musí být vždy taková, aby procházela všemi vrstvami systémových tvárnic. Předpokládaná délka nad úrovní vyrovnávacího cementového potěru je 250-550 mm (2-4 řady systémových tvárnic). Bude zachována šířka podezdívky 300 mm.

Při bouracích pracích musí být postupováno se zvláštní opatrností s přihlédnutím k souběhu trasy plotu s vysokotlakým potrubím zemního plynu, uloženým v betonovém žlabu (v délce cca 55 m jsou žlaby umístěny přisedle k vybourávané podezdívce). Zhotovitel musí respektovat též další inženýrské sítě. Sítě v uličním prostoru (vně oplocovaného areálu) jsou vytyčeny zhotovitelem jiné stavby, sítě uvnitř oplocovaného areálu (středotlaký plynovod, napájecí elektrické kabelové vedení) si zhotovitel musí vytyčit.

Před osazením systémových plotových tvárnic bude provedena montáž ocelových sloupků do typových patek s kotvením na 4 chemické hmoždiny, přes vyrovnávací potěr do stávajícího základu. Při následném osazení systémových plotových tvárnic se předpokládá, že bude nutné provést jejich úpravu řezáním pilou na beton v místech sloupků (zhruba u každého třetího sloupku). Sloupky budou osazeny v osové rozteči 2 500 mm, síla stěny sloupků bude nejméně 1,5 mm, povrch sloupků bude ošetřen žárovým zinkováním.

Po osazení sloupků a systémových plotových tvárnic bude provedeno zalití tvárnic betonem do úrovně hrany nejvyšší tvárnice. Beton na výplň tvárnic C 20/25. Následně bude provedeno osazení systémových krycích desek, připevněných lepidlem na dlažby.

V závěrečné fázi bude provedena montáž plotových dílců mezi sloupky, konzolí pro montáž ostnatého drátu a samotného ostnatého drátu. Plotové dílce a plotové sloupky budou dohromady tvořit systémové řešení, výška plotového dílce bude nejméně 1 600 mm, půjde o svařované drátěné panely z drátů o průměru nejméně 5 mm s velikostí oka nejvýše 200 x 60 mm. Plotové dílce budou ošetřeny žárovým zinkováním. Konzole pro montáž ostnatého drátu budou umístěny šikmo dovnitř areálu a budou osazeny dvěma ostnatými dráty v přiměřeném rozestupu.

Dvoukřídlá ručně otevíraná brána bude osazena do dvou nových ocelových sloupků založených do hloubky nejméně 1 m. Brána bude osazena na stavitelných pantech k doladění

finální výšky křídel. Výška brány bude 2 000 mm, průjezdná šířka mezi sloupky bude 6 000 mm. Brána bude konstruována z ocelových, žárově zinkovaných, profilů, výplň vrat dle návrhu zhotovitele s ohledem na dostatečnou tuhost křídla vrat a zamezení průniku osob. Plná výplň/tahokov je přípustná s ohledem na namáhání větrem nejvýše v 1/3 plochy, zadavatel připouští i výplň odpovídající systému dodaných plotových dílců, pokud je to s ohledem na tuhost konstrukce dostatečné. Brána bude uzamykatelná na visací zámek (zamykání pomocí aretační petlice ve vrchní nebo středové části brány, petlice musí jít uzamknout). Brána bude ukotvena do prahu aretačním, výsuvným, kolíkem ve spodní části brány.