

## Nové oplocení na hranici pozemku areálu mateřské školy

Jedná se o kompletní výměnu poškozeného a nevyhovujícího drátěného oplocení v rámech, které je orientováno do ulice v mírně svažitém terénu na hranici pozemku mateřské školy. Součástí oplocení je vjezdová brána s velmi frekventovanou brankou a samostatná vstupní branka. Celková délka hranice pozemku s chodníkem je cca 90 metrů.

Bude provedena demontáž a snesení původního drátěného oplocení v ocelových rámech, vybourání zabetonovaných ocelových sloupků včetně odříznutí jejich nadzemních částí. Současně dojde k vybourání 1ks samostatné vstupní branky a vjezdové brány se vstupní brankou a vybourání podezdívky pod jednotlivými rámy oplocení. Vzrostlé keře, které minimalizují pronikající prach z ulice do zahrady, jsou v dostatečné vzdálenosti od budoucí stavby oplocení. Vlastní zemní práce pro stavbu oplocení spočívají v provedení základových rýh pro vybetonování základových pasů o hloubce 800mm a šířce 300mm. Výkopek bude uložen na mezideponii, částečně bude použit při vyrovnání terénu (cca 2m<sup>3</sup>) u nově vystavěné podezdívky na pozemku MŠ a zbytek odvezen na skládku. Základový pas bude podsypán zhutněným štěrkovým ložem a bude proveden o šířce 300mm a vzhledem k mírnému sklonu pozemku i proměnlivé minimální hloubce od upraveného terénu -800mm. Základové pasy budou provedeny z betonu C16/20 a mohou být proloženy lomovým kamenem. V betonovém základu bude osazena ocelová kotevní betonářská výztuž dle ČSN 42 0139 do hl. 40 profilů navržené svislé výztuže (tj. min. 500mm) tak, aby v každém otvoru tvárnice byly dvě svislé ocelové kotvy o průřezu 12mm. Základová spára bude zarovnána na danou hloubku až těsně před započítím betonáže a při stavbě bude chráněna před rozbředáním. Podezdívka oplocení je navržena ze 2 řad prefabrikovaných betonových tvárnic položených na vazbu (tvarovka štípaná z 1 podélné strany, BEST NATURA IV, přírodní, rozměr 400/200/200 mm (vč. koncových tvarovek), které jsou vzájemně armovány svislými pruty kotev a vodorovnými ocelovými pruty o průměru drátu 10mm, tvořící ocelovou síť. Podezdívka bude stavěna ke stávajícímu obrubníku, který vymezuje kryt chodníku. Vodorovnou výztuž tedy bude tvořit profil R 10, který bude uložen v prefabrikované spáře mezi tvárnicemi, svislou výztuží budou kotvy R12. V místě svahu budou dle výškové potřeby provedeny v podezdívce odskoky. Zděnou podezdívku je nutno odizolovat od základové konstrukce a okolních ploch pomocí klasických asfaltových, případně fóliových pásů. Po vyzdění budou otvory ve tvárnicích dodatečně vylity betonovou směsí C16/20. V podélné vzdálenosti cca 2450mm budou do děr tvárnic kotveny žárově pozinkované sloupky o rozměru 60x40 do hloubky 450mm. Výška sloupků nad hranou podezdívky bude 1320mm. Na horní řadu oplocení z betonových tvárnic budou flexibilním lepidlem nalepeny rovné plotové betonové plotové stříšky (hlavice) s oboustrannou okapničkou (např. plotová stříška BEST, přírodní, rozměr 400x300x60 mm). Následně budou mezi zabetonované pozinkované

sloupky 60/40 osazeny ocelové, dodatečně žárově pozinkované plotové dílce velikosti 2400\*1320. Rám bude vyrobený z ocel. Jacklu 40/20, doplněný svislými příčlemi stejného materiálu 20/20 s mezerou 12cm. Dle původního tvaru oplocení (na shodném místě naproti vstupu do objektu) bude osazen 1ks ocelové vstupní branky o rozměrech 1050/1800mm s úpravou žárového pozinkování včetně předem zabetonovaných sloupků o rozměru 100/100 opatřenými vrchní plastovou krytkou. Výška branky a vjezdové brány se vstupní brankou je dána horní hranou nového oplocení (cca 1800mm) od úrovně terénu. Vjezdová brána o celkové šířce od os obou krajních sloupků 3165mm bude dílensky vyrobena z Jacklových profilů a následně jednotlivé díly před sestavením budou žárově pozinkovány (viz výkresová část). Křídla vjezdové brány budou vyrobena o nestejně šířce tak, aby menší křídlo, po zafixování druhého křídla, mohlo být používáno jako branka vchodová o šířce 1050mm (včetně zajišťovacího mechanismu proti samovolnému otevření na horní hraně branky). Součástí obou vchodových branek bude klika, zámek se třemi klíči, stavitelné panty a obě vstupní branky budou při horní hraně opatřena zařízením proti otevření dítětem (viz stávající stav). Samostatná vstupní branka do objektu MŠ bude vyrobena z téhož materiálu o dané výšce a šířce 1050mm. Prostor vstupu bude po montážních pracích vždy u obou vstupních branek upraven (oprava stávající úpravy chodníku v prostoru branek). Přilehlé okolí nového oplocení bude na pozemku mateřské školy urovnáno, uklizeno a dle potřeby z uliční strany dobetonováno asfaltobetonem.

Uvedené materiály lze zaměnit za materiály se shodnými technickými parametry!