

PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce:

" OPRAVA PŘEDNÍHO PLOTU A PODEZDÍVKY V MŠ KOMENSKÉHO
VE STUDÉNCI "

Místo stavby : k.ú. Studénka nad Odrou, parc.č. 938

Okres : Nový Jičín

Stavebník : [Město Studénka, nám. Republiky 762, Studénka ,742 13](#)

Stupeň PD : PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Vypracoval : Kresličské a grafické zpracování projektové dokumentace
Škopová Renata
Dolní Újezd m.č. Skoky 68
pošta Veselíčko 751 25 mob. 733747353
e-mail : rskopova@seznam.cz , IČ 731 18 214

Datum : 11/2019

Příloha : **A,B**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) Název stavby

" OPRAVA PŘEDNÍHO PLOTU A PODEZDÍVKY V MŠ KOMENSKÉHO VE STUDÉNCI "

b) Místo stavby

k.ú. Studénka nad Odrou , parc.č. 938

c) Předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je návrh opravy oplocení areálu k objektu mateřské školy Komenského, ve městě Studénka na pozemku p.č. 938. Součástí opravy oplocení bude umístění nové dvoukřídlé otevíravé brány a vstupní branky .

A.1.2 ÚDAJE O INVESTOROVI

Město Studénka
nám. Republiky 762
Studénka 742 13

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Škopová Renata
Dolní Újezd m.č. Skoky 68
pošta Veselíčko 751 25
mob. 733 747 353
e-mail : rskopova@seznam.cz
IČ. 731 18 214

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Zaměření stávajícího stavu oplocení
• Požadavky stavebníka

B . SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

Popis stávajícího oplocení :

Stávající oplocení určené k opravě je tvořeno zděnou podezdívkou výšky od 0,30m-0,54m šířky 0,40m , ocelovými sloupky a výplní z ocelových ráků s ocelovým pletivem . Výška stávajícího oplocení je cca 1,65m . Součástí stávajícího oplocení je otevíravá dvoukřídlá brána šířky 4,10m a vstupní branka šířky 1,20m. Celková délka oplocení určeného k opravě je 64,00m'. Přístup na stavební pozemek je zajištěn po stávajícím zpevněném sjezdu z místní komunikace.

Navržená oprava oplocení :

- Výška oplocení = **1,55m od upraveného terénu, celková délka 64,00m' (včetně dvoukřídlé brány a vstupní branky)**
- Oprava oplocení se týká severozápadní, severovýchodní a jihovýchodní strany pozemku.

V rámci opravy stávajícího oplocení bude provedena demontáž stávajícího oplocení výšky 1,65m včetně odstranění stávající zděné podezdívky, betonového základového pasu , ocelových sloupků a ocelových ráků s výplní ocelového pletiva. Současně bude provedena demontáž stávající otevíravé dvoukřídlé brány a vstupní branky.

Navržené oplocení bude tvořeno ze severovýchodní (uliční) strany pozemku , ocelovými sloupky profilu 60/60/1,5mm **výšky oplocení od upraveného terénu 1,55m celkové délky 46,00m' (včetně otevíravé dvoukřídlé brány a vstupní branky)** opatřeny ocelovými objímkami včetně šroubů a plastovými krytkami proti zatečení srážkové vody. Celková délka ocelových sloupků včetně délky pro uložení = 2,20m. Ocelové sloupky oplocení , budou kotveny - betonovány do podezdívky,tvořené tzv. tvarovkami HX face block (opatřené zákrytovými deskami) , kotvené k betonovému základovému pasu. Výplň oplocení bude tvořena **drátěnými panely** z ocelových svislých a vodorovných drátů o 5mm bodově svařených v rozměru oka 50/200mm.

Navržená otevíravá dvoukřídlá brána šířky 4,10 m a výšky 1,55m , tvořené ocelovým rámem profilu 60/60/2,00mm s výplní svislých příček z ocelového uzavřeného profilu 25/25/1,5mm o celkové rozteči 130mm.

Navržená jednokřídlá vstupní branka šířky 1,20m a výšky 1,55m , tvořena ocelovým uzavřeným rámem profilu 60/60/2,00mm s výplní svislých příček uzavřeného profilu 25/25/1,5mm o rozteči 130mm. Vstupní branka bude opatřena šroubovatelnými stavitelnými panty , dorazovou kapsou , vložkovým zámkem , vložkou tzv. FAB a oboustrannou klikou .

Navržené oplocení bude tvořeno ze severozápadní a z jihovýchodní strany pozemku, ocelovými sloupky průměru 48mm, **výšky oplocení od upraveného terénu 1,55m ,celkové délky 18,00m'**, opatřeny ocelovými objímkami včetně šroubů a plastovými krytkami proti zatečení srážkové vody.Celková délka ocelových sloupků včetně délky pro uložení do betonových patek = 2,20m .

Výplň oplocení bude tvořena **ocelovým pletivem** opatřeným poplastovou úpravou oka 50mm kotveným k napínacímu drátu. Oplocení bude opatřeno betonovými podhrabovými deskami do výšky 200mm.

SOUPIS NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ :

- Demontáž stávajícího oplocení výšky 1,65m včetně odstranění stávající zděné podezdívky šířky 0,40m a výšky 0,30m-0,54m , betonového základového pasu , ocelových sloupků a ocelových rámu s výplní ocelového pletiva. Současně bude provedena demontáž stávající otevíravé dvoukřídlé brány šířky 4,10m a vstupní branky šířky 1,20m.
- Výkopové práce pro betonáž betonových patek a betonového základového pasu nového oplocení a navržené dvoukřídlé brány a vstupní branky
 - Uložení štěrkového lože v tl. 150mm frakce 16-32mm včetně řádného hutnění do výkopu
 - Betonáž základových patek rozměru 200/250mm do hl. 700mm pod upravený terén včetně osazení ocelových sloupků o 48mm výšky od upraveného terénu 1,55m ze severozápadní a z jihovýchodní strany pozemku (celková délka ocelových sloupků = 2,20 m)
 - Betonáž základového pasu šířky 0,40m do hloubky pod upravený terén 1,20m . Osazení podezdívky z tvarovek HX face block rozměru 190/390/190mm oboustranně štípané včetně osazení zákrytových desek . Sloupky oplocení betonovat současně s betonováním výplně tvarovek HX face block.
 - Betonáž základových patek rozměru 400/400/1200mm, 600/600/1200mm a 800/1800/1200mm pro osazení vstupní otevíravé dvoukřídlé rány , vstupní pojezdové brány a dvou vstupních branek ,včetně osazení ocelových sloupků o 80 mm celkové délky 2,20m. Poznámka: ocelové sloupky betonovat současně s betonovými patkami , uložení sloupků do betonové patky min. 650mm.
 - Osazení betonových (podhrabových) desek výšky 200mm mezi ocelové sloupky
 - Kotvení výplně oplocení drátěným panelem z ocelových drátů oka 50/200mm do výšky 1,55m oplocení od upraveného terénu.
 - Kotvení výplně oplocení drátěným poplastovým pletivem výšky 1,55m k napínacímu drátu .
 - Montáž vstupní otevíravé dvoukřídlé brány šířky 4,10m a výšky 1,55m a montáž vstupní branky šířky 1,20m a výšky 1,55m .
 - Terénní úpravy v bezprostřední blízkosti oplocení a vstupní brány a vstupní branky v rámci zahradních prací

Předpokládaná doba výstavby cca 45 dní.

Odpady vznikající během výstavby (stavební odpad) jsou plně v pravomoci dodavatele jakou skládku zvolí pro odvoz vybouraných hmot. Z hlediska odpadového hospodářství je nutné, aby veškeré vzniklé odpady byly odstraněny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.