

Identifikace stavby

Název stavby : Rekonstrukce oplocení školy

Místo stavby : p.č. 51 k.ú.Kosoř

Stavebník : Obec Kosoř
Průběžná 260 , Kosoř 252 26 Třebotov

Předmět dokumentace : Dokumentace pro výběr zhotovitele

Hlavní projektant : Ing. František Kalecký
Nad Petynkou 1040/7
162 00 Praha 6
e-mail . fkalecky@volny.cz
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
Reg. číslo autorizace ČKAIT : 0001123

Statická část : Ing. František Kalecký
Ing.Jan Vejrych
Autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb
Reg. číslo autorizace ČKAIT : 0008111
e-mail : jan.vejrych@volny.cz

1 - Všeobecná část**2 - Popis konstrukcí****1 - Všeobecná část****Stručný popis rekonstrukčních prací**

Objekt školy je ohraničen při západní hranici opěrnou cihelnou zdí , která končí u ulice Školská. V ulici Pod školou se oplocení skládá z kamenné opěrné zdi, na koruně zdi je ocelové oplocení - vyplétané rámy pletivem na bet. a ocelové sloupky o výši cca 125 cm. V ulici Rudé armády je rovněž oplocení z kamenné opěrné zdi, na koruně zdi je ocelové oplocení - vyplétané rámy pletivem na bet. a ocelové sloupky o výši cca 125 cm a oplocení z kamenné podzdívky + vyplétané rámy pletivem na bet. a ocelové sloupky o výši cca 125 cm .

Stav oplocení

Stávající cihelní opěrná zeď je ve zcela nevyhovujícím stavu.Cihelné zdivo se rozpadá (vlivem povětrnosti). Chybí ukončení vrchu zdi (nezamezení vnikání vody, není ztužující věnec) Zpracovatel PD doporučuje tento stav řešit, protože v budoucnu může dojít k postupnému zborcení zdi.

Oplocení z kamenné opěrné zdi a kamenné podezdívky se rozpadají , jsou vypadlé části zdi. Je to způsobeno zejména nekvalitním spojovacím materiálem a průsakem vody z vnitřní strany. Vzhledem k tomu nedoporučuji opravu zdi , ale její rozbrání a stavbu zdi nové

Budou ponechány pouze kamenné pilíře u vrátek.

Stav základů a jejich případné využití bude posouzeno při bouracích pracích. V PD se předběžně uvažuje s novými základovými konstrukcemi.

Navrhované řešení

Část A-D

Bude ponechána stávající cihelná zeď (ubourají se pilířky a cihelné zábradlí mezi nimi). Před tuto zeď bude postavena nová žlb. zeď a obě zdi ukončeny žlb. věncem. Na vrchu zdi budou osazeny ocel. sloupky pro natažení ochranné sítě.

Základ bude žlb.

Zeď bude a kolmá žebra budou vyzděny vyzděna ze ztraceného bednění 250/250/400mm, výplň beton C 25/30, výztuž viz. výkres výztuže.

Sloupky kulaté, pozink. Ideal, profil 48 mm, délky 1750, 2100, 2600 mm, kotvené do zdi 40 cm.

Mezi žebry budou osazeny PZD desky 105/30/65 zasunuté vyfréz. rýh v tvarovkách ztraceného bednění.

Část A-A1

Zeď je vyzděna do výše cca 2300 mm nad upravený terén pozemku školy.

Základ bude žlb.

Zeď bude vyzděna z tvarovek KB blok - štípaná tvarovka dělitelná barevná s drážkou KB1-31B s drážkou o rozměrech 295/190/390 mm, barva žlutá. Výplň betonem C 25/30, výztuž viz. výkres výztuže.

Ukončení zdi - plotové stříšky PS 35 tryskaná, rozměry 250/55/390 mm, barva žlutá.

Odvodnění zdi - PVC trubky profil 40, dl. 440 mm, osazené 20 cm nad terénem, celkem 18 ks

Terén podél zdi na pozemku školy a přilehlé komunikaci bude doplněn a opraven do původního stavu.

Část A1-B1

Zeď je vyzděna do výše cca 800 mm nad upravený terén pozemku školy.

Základ bude žlb.

Zeď bude vyzděna z tvarovek KB blok - štípaná tvarovka dělitelná barevná s drážkou KB1-31B s drážkou o rozměrech 295/190/390 mm, barva žlutá. Výplň betonem C 25/30, výztuž viz. výkres výztuže.

Ukončení zdi - plotové stříšky PS 35 tryskaná, rozměry 250/55/390 mm, barva žlutá.

Oplocení. ocelové rámy s žebírkovým výpletem, drát pozinkovaný profil 2,15 mm, oka 50/50 mm. Výška rámu 1500 mm. Rámy 2000/1500 mm budou osazeny na ocelové pozinkované sloupky profil 48 mm, v. 2000 mm, z toho kotvení 400 mm.

Odvodnění zdi - PVC trubky profil 40, dl. 440 mm, osazené 20 cm nad terénem, celkem 18 ks

Terén podél zdi na pozemku školy a přilehlé komunikaci bude doplněn a opraven do původního stavu.

Část B1-D1

Budou ponechány dva kamenné pilíře u vrátek.

Zeď je vyzděna do výše cca 800 mm nad upravený terén pozemku školy.

Základ bude žlb.

Zeď bude vyzděna z tvarovek KB blok - štípaná tvarovka dělitelná barevná s drážkou KB1-31B s drážkou o rozměrech 295/190/390 mm, barva žlutá. Výplň betonem C 25/30, výztuž viz. výkres výztuže.

Ukončení zdi - plotové stříšky PS 35 tryskaná, rozměry 250/55/390 mm, barva žlutá.

Oplocení. ocelové rámy s žebírkovým výpletem, drát pozinkovaný profil 2,15 mm, oka 50/50 mm. Rámy 2000/1500 a 1250/1500 mm. Rámy budou osazeny na ocelové pozinkované sloupky profil 48 mm, v. 2000 a 2400 mm, z toho kotvení 400 mm.

Terén podél zdi na pozemku školy a přilehlé komunikaci bude doplněn a opraven do původního stavu.

Část D1-E1

Budou ponechány dva kamenné pilíře u vrátek.

Zedř je vyžděna do výše cca 800 mm nad upravený terén pozemku školy.

Základ bude žlb.

Zedř bude vyžděna z tvarovek KB blok - štípaná tvarovka dělitelná barevná s drážkou KB1-31B s drážkou o rozměrech 295/190/390 mm, barva žlutá. Výplň betonem C 25/30, výztuž viz. výkres výztuže.

Ukončení zdi - plotové stříšky PS 35 tryskaná, rozměry 250/55/390 mm, barva žlutá.

Oplocení . ocelové rámy s žebírkovým výpletem , drát pozinkovaný profil 2,15 mm, oka 50/50 mm. Rámy 2000/1500. mm. Rámy budou osazeny na ocelové pozinkované sloupky profil 48 mm, v. 2000 a 2400/ mm, z toho kotvení 400 mm.

Terén podél zdi na pozemku školy a přilehlé komunikaci bude doplněn a opraven do původního stavu.

Část E1-F1-G1

Budou ponechány dva kamenné pilíře u vrátek.

Zedř je vyžděna do výše cca 800 mm nad upravený terén pozemku školy.

Základ bude žlb.

Zedř bude vyžděna z tvarovek KB blok - štípaná tvarovka dělitelná barevná s drážkou KB1-31B s drážkou o rozměrech 295/190/390 mm, barva žlutá. Výplň betonem C 25/30, výztuž viz. výkres výztuže.

Ukončení zdi - plotové stříšky PS 35 tryskaná, rozměry 250/55/390 mm, barva žlutá.

Oplocení . ocelové rámy s žebírkovým výpletem , drát pozinkovaný profil 2,15 mm, oka 50/50 mm. Rámy 2000/1500. mm. Rámy budou osazeny na ocelové pozinkované sloupky profil 48 mm, v. 2000 a 2400/ mm, z toho kotvení 400 mm.

Poslední pole je napojeno na fasádu školy.

Terén podél zdi na pozemku školy a přilehlé komunikaci bude doplněn a opraven do původního stavu.

Všeobecně

Všechny stavební a montážní práce budou probíhat při dodržení všech platných bezpečnostních předpisů a norem.

Stavbu bude mít pod dohledem odborný stavební dozor.

Všechny změny a nepředvídatelné skutečnosti musí být konzultovány s projektantem.

03/2022

Ing. František Kalecký

Příloha : fotodokumentace stávajícího stavu



