

## Průvodní zpráva

**Akce:** rekonstrukce oplocení MŠ Pastelka Jiráskova Krnov

**Místo stavby:** Krnov 794 01, Jiráskova ul.

**Datum :** 8.11.2014

**Vypracoval:** Kovařík Petr, Lázeňská č.12, 794 01 Krnov



Stavební záměr: rekonstrukce oplocení MŠ Pastelka Jiráskova Krnov

popis stávajícího stavu: Stávající oplocení je zděné z bílých cihel na betonový základový pás, oplocení má z bílých cihel zděnou podezdívku a zděné sloupky tl.zdiva 30cm. Výplň oplocení tvoří dekorační cihelné pálené tvárnice tl. 20cm které jsou založeny na ŽB věnečku který je vždy přerušen sloupkem.

Základní rozměry : podezdívka v.55cm,š.30cm, celková délka 304m, ztužující ŽB věneček v.15cm, š.30cm, sloupky v.135cm, š.30/30cm.

viz foto



stávající oplocení,



### Popis prací stavebních úprav :

- bourací práce : budou odbourány stávající sloupky z bílých cihel včetně jejich prefa krycích desek a výplň tvořená cihelnými tvarovkami včetně podkladního ŽB věnečku ,  
v případě, že se zdivo podezdívky v některých místech uvolní, bude ho nutné vyspravit přezdáním.

- na takto připravenou konstrukci se namontují nové trubkové Pz sloupky, tyto na ocelové šrouby, předpokládaná rozteč mezi sloupky 3m, tato rozteč bude ověřena a odsouhlasena TDI na stavbě při realizaci. Pz sloupky budou později zality do nového ŽB věnce. Před betonáží věnce bude nutné podklad opatřit spojovacím můstkem a připravit vodorovnou i svislou výztuž, svislá výztuž bude navrtávaná vždy pod jiným úhlem do stávajícího zdiva po 1m, hl. 20cm, dále viz popis v rozpočtu.

Po převzetí výztuže TDI bude možno ŽB věnec zabetonovat. ŽB věnec se stávající podezdívkou bude opatřen štukovou omítkou se silikátovým nátěrem.

Na napenetrovaný ŽB věnec bude osazena prefa krycí deska včetně zaspárování.

Jako poslední etapa bude osazení dřevěných výplní oplocení a to ve tvaru pastelek, výplně jsou navrženy tři typy a to:

1. základní typ "pastelka" který bude tvořen barevnými pastelkami výšky jednotlivých latěk 100cm-120cm viz vzor 1. (bude nutné vyrobit vzorový kus a odsouhlasit jeho tvary, návrhy na design jsou ve vzoru 2.)

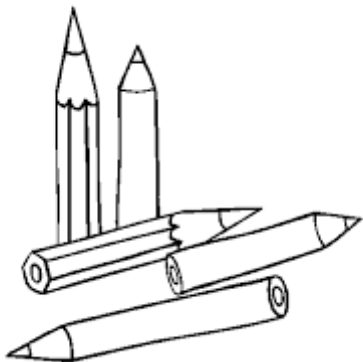
2. "veselý" typ jsou dílce oplocení tvořené pastelky vyjadřující nálady, (opět bude nutné vyrobit vzorový kus a odsouhlasit jeho tvary, návrhy na design jsou ve vzoru 3.)

3. typ "tabule" bude tvořen z obou stran zelenou tabulí z cetris desek na které bude možno kreslit křídami, tato tabule bude vycentrována na střed pole a od krajů budou osazeny vždy 2-3kus latky tvaru základní pastelky.

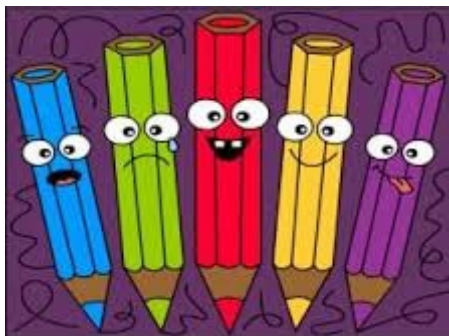


vzor 1. výplně navrhovaného oplocení





vzor 2. pro tvar nátěru běžných latěk nového oplocení

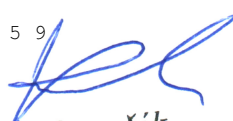


vzor 3. pro tvar nátěru latěk pastelek vyjadřující nálady nového oplocení

odůvodnění návrhu: vzhledem k tomu, že stávající oplocení je vybudováno ze zcela nevhodných materiálů které společně dohromady špatně spolupůsobí, a nynější stav drží pohromadě pouze ta skutečnost, že všechny části oplocení jsou zděné a nepůsobí na ně jiné síly než svislé. V případě že bychom z oplocení odebrali pouze cihelnou výplň mezi sloupky, dojde k uvolnění všech sloupků a ty se začnou rozpadat. Tyto použité bílé cihly jsou pro jakékoli zdivo zcela nevhodné a špatně se maltami spojují, často i po novém zdění je možno lehce zdivo ručně rozebrat. Proto v našem návrhu budeme využívat pouze stávající podezdívku a zcela se vyhneme jakémukoliv použití stávajících sloupků ani materiálů z nich.

K o v a ř í k P e t r , L á z e ň s k á č. 12, K r n o v , t e l : 7 7 7 / 1 1 5 8 5 9  
M e i l : p e t a . k o v a r i k @ c e n t r u m . c z



  
▲ Petr Kovařík  
Inženýrská činnost ve stavebnictví  
Lázeňská č. 12 794 01 Krnov  
IČO: 646 21 962 DIČ: 359-  
777115859