

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba:

Oplotenie obecného úradu

Vypracoval: Ing.arch.Ondrej Mižák

Zodpovedný projektant: Ing. arch. Ondrej Mižák

Miesto stavby: Kecerovce

Investor: Obec Kecerovce

Dátum: Apríl 2017

Stupeň : Projekt pre ohlasovaciú povinnosť

Technická správa

Identifikačné údaje stavby a investora

Investor:	Obec Kecerovce
Názov stavby:	Oplotenie obecného úradu
Miesto stavby :	Kecerovce
Parcelné číslo:	77/1, 77/4
Katastrálne územie:	Kecerovské Pekľany
Okres :	Košice okolie
Obec :	Kecerovce

1.1 Predmet projektu

Predkladaná projektová dokumentácia pre ohlasovaciu povinnosť rieši výstavbu oplotenia Obecného úradu v Kecerovciach . Stavebné úpravy pozostávajú z:

- **Búracie práce** – búranie starej časti oplotenia s betónovým základom
- **Oplotenie : časť A** - výstavba oplotenia z kovových stĺpikov a plotových panelov na, vrátane bránky a samonosnej posuvnej brány
- **Oplotenie : časť B** – výstavba oplotenia z plotových betónových tvaroviek a kovových plotových panelov

Prehľad východiskových podkladov

Pre spracovanie projektovej dokumentácie boli použité nasledujúce podklady :

- Zameranie rozmerov stavby
- Obhliadka predmetného územia
- Konzultácie s investorom

1.2 Technické riešenie

1.2.1 Búracie práce:

- demontáž pôvodného kovového oplotenia (v:1100mm) na kovových stĺpikoch
- búranie nadzemného betónového múrika
- búranie betónového základu
- odvoz stavebnej sute a plotových panelov na skládku
- demontáž zámkovej dlažby pre vykopanie betónových pätiiek

1.2.2 Oplotenie : časť A

- výkop jám pre základové pätky (rozmer pätiiek : 500x500x800 mm)
- debnenie základových pätiiek
- zaliatie betónom C20/25
- montáž kovových stĺpikov a plotových panelov
- montáž posuvnej brány s pohonom
- montáž bránky pre peších

1.2.3 Oplotenie : časť B

- výkop ryhy pre základový pás (š:400, hl:800, dĺ: 77 000)
- debnenie základového pásu
- zaliatie betónom C20/25
- murovanie betónovými plotovými tvarovkami, do ložných škár použiť mrazuvzdorné lepidlo, piliere je potrebné vystužiť oceľou priem10mm -4ks/1pilier
- Zaliatie tvaroviek betónom C20/25 a osadenie striešok
- Osadenie kovových plotových výplní

UPOZORNENIE:

- Presné pracovné postupy a návody dodržiavať podľa predpisu a odporúčenia výrobcov dodávaných materiálov !!!
-

1.3 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Počas prípravy staveniska pri samotných prácach počas výstavby je potrebné dodržať bezpečnostné predpisy v súlade so zákonníkom práce a prislúchajúcimi úpravami pre stavebníctvo. Nutné je dodržať ochranné pásma, zabezpečiť oplotenie staveniska a jeho osvetlenie. Počas prác je nutné dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci podľa zákona 374/90 Zb.

1.4 Starostlivosť o životné prostredie, odpady.

Pri realizácii opráv môže vzniknúť odpad, s ktorým sa musí nakladať v zmysle zákona 223/2001 a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov z. 553/2001 Z.z., z. 96/2002 Z.z. , z. 261/2002 Z.z., z. 529/2002 Z.z., z. 188/2002 Z.z., z. 245/2003 Z.z., z. 525/2003 Z.z., z. 24/2004.

Odpady, ktoré vznikajú počas stavebných prác budú uskladňované na vlastnom pozemku v igelitových vreciach, alebo v kontajneroch. Podľa druhu sa bude odvážať a likvidovať na verejnú skládku, alebo do spaľovne.

Zatriedenie vzniknutých odpadov v zmysle Katalógu odpadov ustanoveného Vyhl. MŽP SR č. 284/2001 v znení neskorších predpisov je:

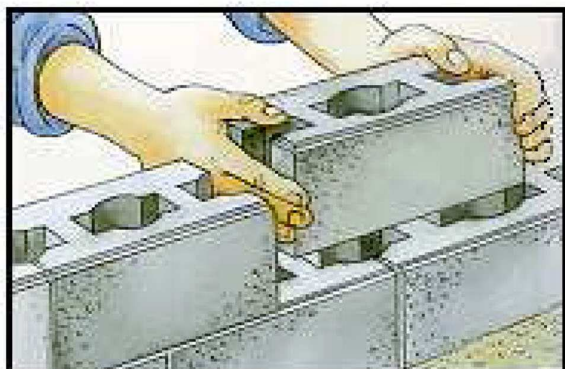
- 15 01 01 obaly z papiera a lepenky - kat. „O“
- 17 02 03 plasty – kat. „O“
- 17 01 01 betón – kat. „O“
- 17 04 05 železo a oceľ – kat. „O“
- 15 01 02 obaly z plastov - kat. „O“
- 17 02 01 drevené odrezky- kat. „O“ (budú ekologicky zlikvidované v kotli)
- 17 02 03 obkladačky, dlaždice a keramika- kat. „O“
- 17 08 02 stavebné materiály na báze sadry iné , ako uvedené v 170801 - kat. „O“

1.5 Záver

Predmetné stavebné práce sú navrhnuté v súlade s príslušnou platnou legislatívou, technickými normami. Všetky konštrukcie a stavebné práce musia byť prevedené podľa platných STN, prípadne technologických postupov. Rovnako aj akosť hmôt a výrobkov použitých pri výstavbe musí zodpovedať príslušným STN, ON, prípadne technickým podmienkam.

Počas realizácie je potrebné dodržať vyhlášku č. 374/90 Zb. SÚBP. Stavebné riešenie a elektrické zariadenia musia vyhovovať požiadavkám vyhlášky č. 59/82 Zb. SÚBP.

Návod na zhotovenie oplotenia z betónových plotových tvaroviek



Ukladanie tvárnic

Na pripravený základ začnite ukladať tvárnice do maltového lôžka žliabkom na okraji vždy nahor. Najmä prvý rad musí byť uložený čo najpresnejšie. Pritom **sa musí medzi jednotlivými prvkami pre kompenzáciu tolerancií z výroby zachovať škára 2 až 3 mm**. Ak výška plotu nepresahuje 1 m, ďalšie rady tvárnic ukladáme nasucho, pri plotoch vyšších ako 1 m ukladajte tvárnice na mrazuvzdorné cementové lepidlo. Tvárnice sa osadzujú s presahom 1/2 dĺžky (otvory tvárnic musia byť v radoch vždy nad sebou). Jednotlivé rady ukončíte 1/4 alebo 3/4 tvárnicami. Tento postup opakujte v každom rade. Nezaбудnite vyskladať priestor na listovú schránku, zvonček, príp. dorozumievacie zariadenie.

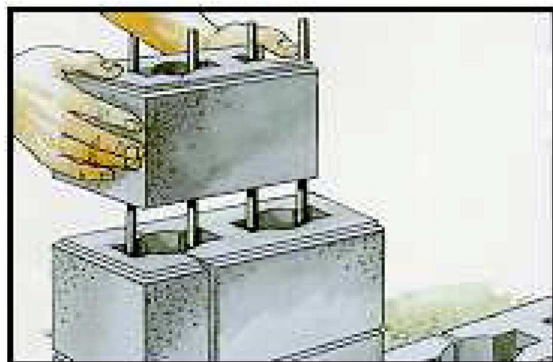


Zalievanie výplňovým betónom

Presne uložené a vyrovnané tvárnice vyplňte betónom. Zalievajte vždy max. 3 rady, uložte ďalšie tvárnice a s vyplňaním pokračujte. Betón zhutnite opatrne prepichovaním.

Trieda výplňového betónu musí byť vždy min. C16/20. Znečistené pohľadové plochy ihneď očistite vodou! Zásadne nebetónujte pri teplotách nižších ako 5°C.

Spotreba výplňového betónu je 45 l/m² steny.



Ukladanie pilierov

Ak váš plot pozostáva zo spodného sokla a pilierov, tieto začnite ukladať v určenom mieste, navliekaním na 2, 4 prúty $\varnothing 10$ zakotvené v spodnej stene alebo v základe. Neustále kontrolujte presnosť v horizontálnom aj vertikálnom smere.

Pri ukladaní neustále kontrolujte či vodorovné a zvislé špáry prebiehajú v jednej rovine.

Upozornenie:

Piliere výšky nad 100 cm podliehajú statickému posúdeniu. Pilierové prvky ukladáme do mrazuvzdorného lepidla.



Kladenie krycích a soklových platní

Posledný rad tvaroviek vyplňte betónom až tesne pred ukladáním soklových a pilierových platní. Výplňový betón zabezpečí pevné spojenie platní s konštrukciou plotu. Krycie platne môžete tiež uložiť do lôžka z malty resp. lepidla. Tu taktiež dbajte na rovinnosť a rozmer špár! Krycie platne dotvárajú celkový architektonický výraz plotu.