

Střední škola stavební Teplice

dostavba areálu školy – I. etapa – 2. část

IO 04 – Oplocení

technická zpráva

Obsah:

- a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení,
- b) požadavky na vybavení,
- c) napojení na stávající technickou infrastrukturu,
- d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování,
- e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení,
- f) požadavky na postup stavebních a montážních prací,
- g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.,
- h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,
- i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.

a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

Popis objektu

Objekt řeší oplocení I. Etapy – 2.část dostavby areálu Stavební školy v Teplicích - Trnovanech. Oplocení areálu bude navazovat a stávající oplocení areálu, které bylo vybudováno v minulých letech nebo v 1.etapě.

Oplocení jako definitivní bude provedeno za objektem SO11.

Funkční a technické řešení

Definitivní oplocení

Nové oplocení je navrženo s ohledem na charakter objektů jako systémové kovové průmyslové v pozinkovaném provedení se čtyřhranným pletivem a kovovými čtyřhrannými sloupky.

Oplocení za objektem SO11 bude s ohledem na umístění inženýrských sítí řešeno nahrazením podezdívky betonovými podhrabovými deskami výšky z důvodů rozebíratelnosti oplocení.

Sloupky oplocení budou shodné s uličním oplocením, délka sloupků 2300-2800 mm dle sklonu terénu a zapuštění podhrabových desek. Sloupky budou ukotveny do země zabetonováním do bet. patek 300x 300 x 450 mm. Mezi sloupky budou vsazeny podhrabové desky z pohledového betonu rozměrů 2450 x 300 x 50 mm, uchycené držáky podhrabových desek, které budou nasazeny na sloupky. Zapuštění podhrabových desek do země 50 až 300 mm dle sklonu terénu. Výška polí oplocení 1530-1830 mm. Oplocení bude stupňovitě sledovat sklon terénu.

Potřebné zkrácení podhrabových desek bude provedeno uříznutím, dle potřeby bude v krajích provedeno zkrácení plotových polí.

Do oplocení bude umístěna vstupní dvoukřídlá brána š. 2000 mm. Brána bude provedena jako uzamykatelná. Materiálové a vzhledové provedení viz oplocení.

b) požadavky na vybavení,

Nejsou.

c) napojení na stávající technickou infrastrukturu

Není.

d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování,

Stavba je bez vlivu na podzemní a povrchové vody.

e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

Objekt nevyžaduje technické výpočty.

f) požadavky na postup stavebních a montážních prací

Nejsou kladeny.

g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

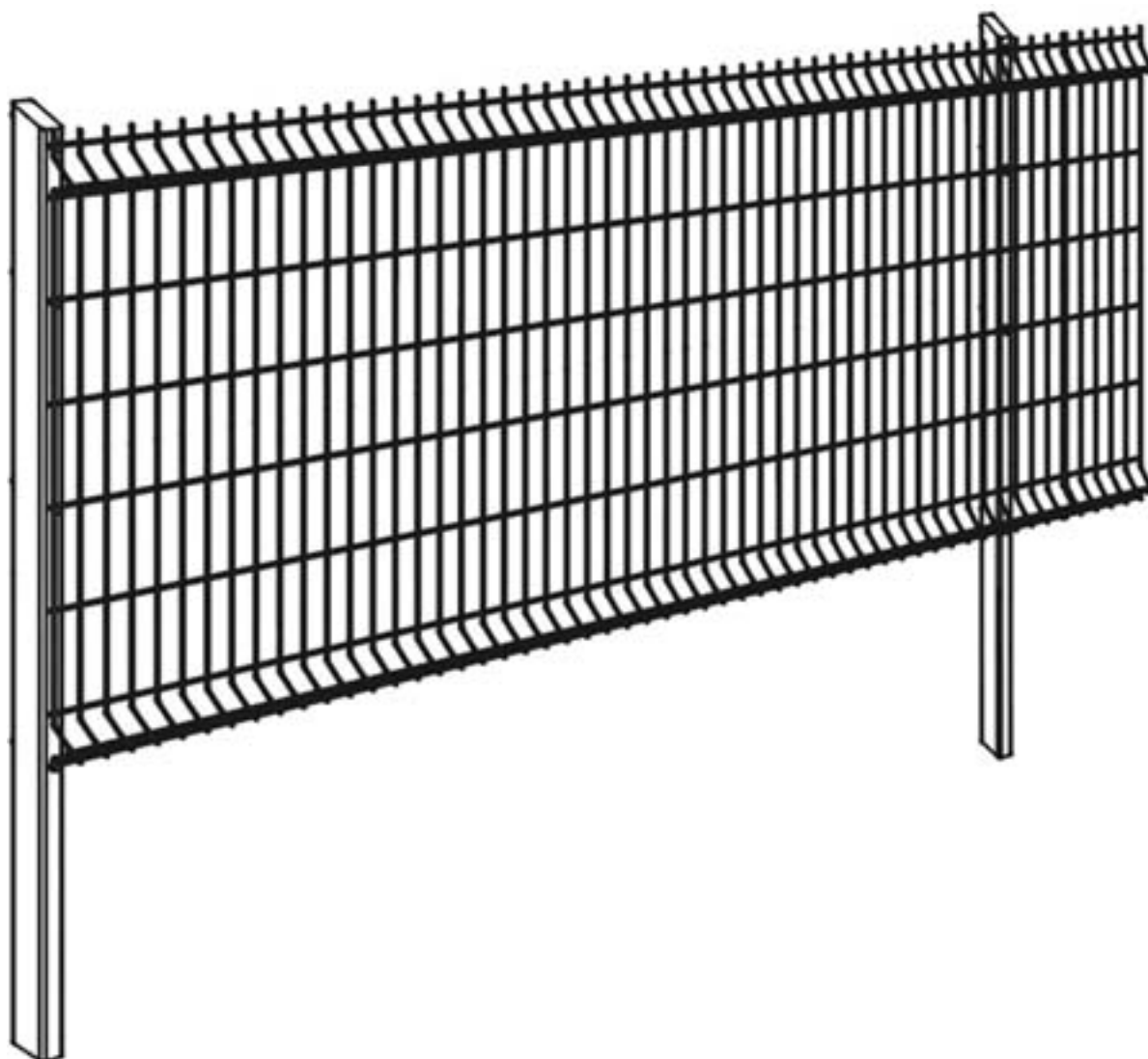
Požadavky nejsou.

h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

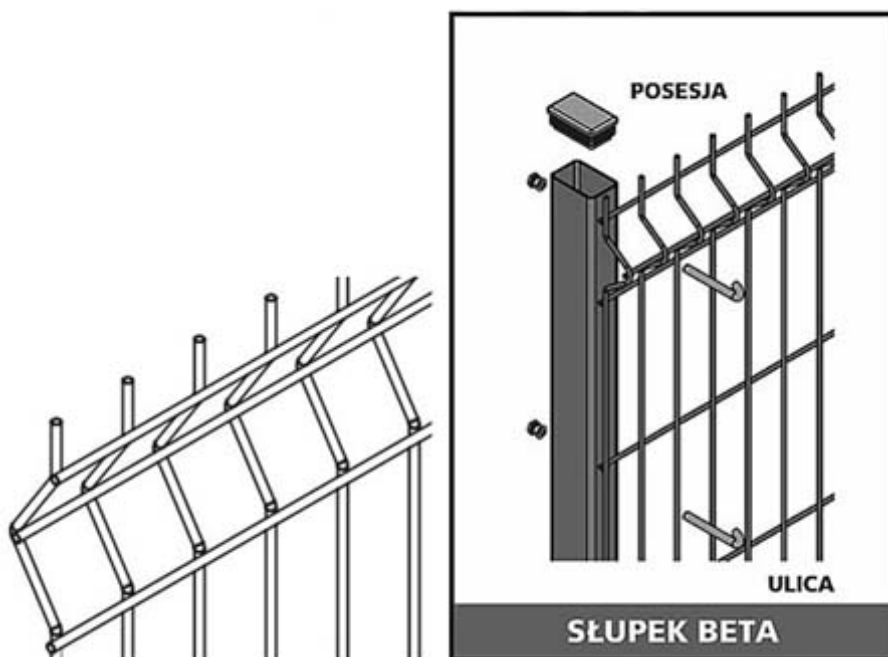
Oplocení umožňuje bezbariérový přístup vstupní brankou a bránou.

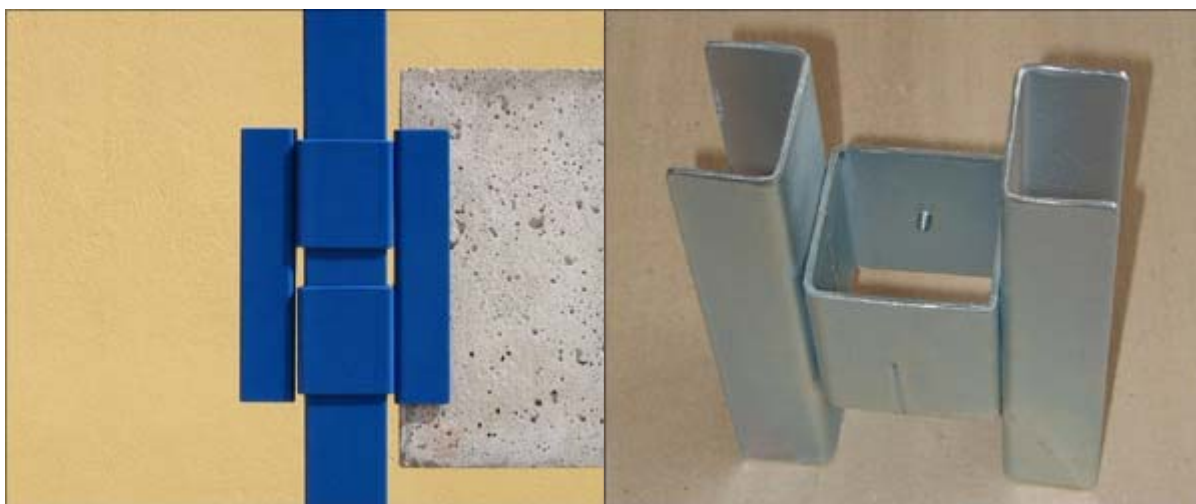
i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Objekt nemá negativní vliv na životní prostředí a bezpečnost práce, úplné oplocení areálu přispěje k větší bezpečnosti ubytovaných a ochraně osob a majetku.



díl oplocení





držák podhrabové desky



oplocení - ilustrační foto