

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

1. Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje "
2. Architektonické, materiálové a výtvarné řešení
3. Dispoziční a provozní řešení
4. Bezbariérové užívání stavby
5. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby
6. Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí
7. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů
8. Osvětlení, oslunění, akustika (hluk, vibrace)
9. Požadavky na požární ochranu konstrukcí
10. Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení
11. Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí.
12. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace
13. Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek. výpis použitých norem)

1. Účelem objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Účelem stavebního objektu je vybudování nového oplocení pro vymezení hranice areálu investora a zamezení proti neoprávněnému vniknutí osob na pozemek investora v době uzavření areálu.

Venkovní oplocení areálu zahrnuje:

Oplocení ze 3D pletiva + podhrabová deska	délka: 126,0 m
Vjezdová brána manuální otevírání	1ks
Vjezdová brána otevírání průmyslovým pohonem	1ks
Vstupní branka jednokřídlá	1ks

2. Architektonické, materiálové a výtvarné řešení

Plotové díly 3D Zn jsou kompletním plotovým systémem s vysokou pevností a bezpečností. Pozinkované svařované panely se skládají z horizontálních a vertikálních drátů, je tak vytvořena svařovaná síť s oky o velikosti 50x200 mm. Označení 3D je používáné pro plotové panely s vodorovnými 3D prolisy (prohyby), které zvyšují pevnost svařované sítě. Panely jsou z jedné strany zakončené ostny (přesah svislých drátů), druhá strana je naopak zakončena vodorovným drátem. Dle potřeby lze aplikovat ostré zakončení panelu nahoru nebo dolů. Šíře plotových panelů je 250 cm. Plotové díly jsou uchyceny pomocí systémových příchytů a vrutu, který spojuje vždy dvě sousední pole. Systémové sloupky jsou zakončeny černou plastovou záslepkou.

K zabetonovanému sloupku bude uchycen systémový držák na osazení podhrabové desky výšky 200 mm.

Parametry oplocení

Plotový díl 3D

Délka panelu: 250 cm
Výška panelu: 153 cm
Okno: 50x200 mm
Povrch: pozink + PVC – barva antracit RAL 7016
Průměr drátu: 5 mm

Plotový sloupek pro uchycení panelu :

Výška: 240cm
Profil sloupku: 60x60 mm
Síla stěny sloupku: 1,5 mm
Povrchová úprava: pozink + PVC – barva antracit RAL 7016

Betonová podhrabová deska pod pletivo:

Výška betonové desky: 20 cm
Délka betonové desky: 245 cm
Šířka betonové desky: 5 cm

Koncový držák podhrabové desky:

Materiál: Železo - Ocel
Povrchová úprava: pozink
Výška: 200 mm
Šířka otvoru na desku: 5-5,5 cm
Šířka podhrabové desky: minimálně 4 cm.
Hloubka držáku: 4 cm

Vjezdová brána-manuální otevírání-šířka 3650 mm – B2

Materiál: ocel
Barva: rám 50/50 - žárově zinkovaný+ nátěr RAL 7016
Výplň: plotový díl 3D (pozink + PVC – barva antracit RAL 7016, uchyceno pomocí systémových úchytek)
Šířka brány 3650 mm
Výška brány: 1730 mm
Délka sloupku: 1900 mm
Rozměr sloupku: 140x140 mm
Povrchová úprava: žárově zinkovaná+ nátěr RAL 7016

Vjezdová brána-otevírání průmyslovým pohonem-šířka 3800 mm – B1

Materiál:	ocel
Barva:	žárově zinkovaná+ nátěr RAL 7016
Šířka brány	3800 mm
Výplň:	plotový díl 3D (pozink + PVC – barva antracit RAL 7016, uchyceno pomocí systémových úchytek)
Výška brána:	1730 mm
Délka sloupku:	1900 mm
Rozměr sloupku:	140x140 mm
Povrchová úprava:	žárově zinkovaná+ nátěr RAL 7016
Elektropohon:	IP interkom, GSM otevírání brány přes mobilní telefon
Bezpečnostní prvky:	maják, bezpečnostní čidlo pro zastavení brány

Vchodová branka-šířka 1000 mm – B3

Materiál:	ocel
Barva:	žárově zinkovaná+ nátěr RAL 7016
Šířka brány	1000 mm
Výplň:	plotový díl 3D (pozink + PVC – barva antracit RAL 7016, uchyceno pomocí systémových úchytek)
Výška brána:	1730 mm
Délka sloupku:	1900 mm
Rozměr sloupku:	140x140 mm
Povrchová úprava:	žárově zinkovaná+ nátěr RAL 7016

Brány i branka o stejné výšce jako oplocení jako oplocení musí být zajištěna proti vysazení.

Brána na manuální otevírání je jednokřídlá otevíravá se závlečkou do země v otevřené i uzavřené poloze.

3. Dispoziční a provozní řešení

Severní, západní a částečně východní strana areálu investora je osazena oplocením 3D, které vede po hranici pozemku a navazuje na stávající oplocení jižní strany. Do oplocení je vsazena systémová vstupní uzamykatelná branka a dvě jednokřídlé vjezdové brány. Hlavní vjezd do areálu je řešen samonosnou pojezdovou elektricky ovládanou bránou.

4. Bezbariérové užívání stavby

Celé venkovní úpravy a vstupní brány jsou řešeny v souladu s požadavky vyhlášky č.398/2009 O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

5. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Oplocení a vjezdové brány Oplocení je navrženo pro ohraničení pozemku investora a zamezení přístupu do budovaného centra v době uzavřené provozovny. Severní, západní a částečně východní strana areálu je oplocena 3D pletivem. Na jižní straně pozemku je stávající oplocení ve vlastnictví ve vlastnictví sousedního pozemku. Hlavní vstup do areálu je umožněn z východní strany vstupní brankou a nebo vjezdovou bránou.

6. Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Bezpečnost při užívání stavby je podmíněna jak jejím návrhem, tak provedením a následným dodržováním bezpečného provozu. Stavební objekt oplocení je tedy navržen a bude proveden dle příslušných norem, konstrukčních zásad, pokynů výrobců jednotlivých použitých prvků s ohledem na zajištění bezpečnosti zákazníků a zaměstnanců.

7. Tepelně technické vlastnosti stavební konstrukce a výplní otvorů

Pro stavební objekt venkovních úprav se neřeší.

8. Osvětlení, oslunění, akustika (hluk, vibrace)

Pro tyto stavby se neposuzují a neřeší.

9. Požadavky na požární ochranu konstrukcí

Požadavky jsou popsány a specifikovány v požárně bezpečnostním řešení této dokumentace pro provedení stavby.

10. Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Jakost navržených materiálů a prvků byla zvolena standardní. Požadovaná jakost provedení nemůže být jiná než v nejvyšší kvalitě.

11. Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí.

Netradičních technologické postupy se nevyskytují.

12. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby

Pro tyto stavby se nepředepisují.

13. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby

Základy pro sloupky oplocení budou zhotoveny dle technologických postupů daných výrobcem dodaných materiálu - 60-80 cm