

0,000 = 531,10B.p.v.

Autorizovaná projekční kancelář		<div>projekts.r.o.</div> <div>EFEKT</div>		Beckovského 1882 580 01 Havlíčkův Brod tel./fax: 569 431 005 mobil.: 608 419 357, 604 595 808 efekt.projekt@seznam.cz		
VEDOUcí PROJEKTU :		VYPRACOVAL :		KONTROLOVAL :		
Michal Topolovský		Ing. arch. Kateřina Wasserbauerová		Michal Topolovský		
INVESTOR: Obec Radostín nad Oslavou, Radostín nad Oslavou čp. 223, 594 44 Radostín nad Oslavou				DATUM: VERZE 3 15.11.2019		
KRAJ:	Vysočina	ST. Ú.:	Žďár nad Sázavou	STUPEŇ: DPS		
AKCE: SBĚRNÝ DVŮR RADOSTÍN NAD OSLAVOU				ZAKÁZKA:	19048	PARÉ:
				FORMÁT:	A4	
				MĚŘÍTKO:		
ČÁST:	D.1 SO 03 OPLOCENÍ			Č. VÝKRESU:		
OBSAH:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			301		

Účel objektu

Oplocení je navrženo za účelem ohraničení sběrného dvora v Radostíně nad Oslavou.

Kapacitní údaje

Oplocení areálu - celková délka oplocení 116 bm

Technické a konstrukční řešení objektu

Oplocení areálu

Základy

Základy pro sloupky oplocení tvoří samostatné betonové základy. Půdorysné rozměry základů jsou 500x500 mm, hloubka 700 mm. Základové konstrukce jsou navrženy z betonu C 20/25.

Oplocení

Sloupky oplocení jsou trojího druhu – sloupek koncový, mezisloupek, napínací a rohový sloupek. Koncový a rohový sloupek jsou navrženy Ø 48/1,5, délky 2 400 mm se šikmými vzpěrami Ø 38/1,5, délky 2 250 mm.

Mezisloupy a napínací sloupky jsou navrženy Ø 48/1,5, délky 2 400 mm se šikmými vzpěrami Ø 38/1,5, délky 2 250 mm. Vzdálenost mezisloupků je cca 3 190 mm – dle terénu. Maximální vzdálenost mezi napínacími sloupky může být 9 m.

Sloupky se liší počtem vzpěr – koncový sloupek je vybaven 1 vzpěrou, rohový a napínací sloupek má 2 vzpěry. Vzpěry svírají se svislým sloupkem úhel 45°. K uchycení vzpěr ke sloupkům slouží objímka vzpěry, která je stejného průměru jako sloupek.

Mezi sloupky budou nataženy 4 napínací dráty o Ø drátu 3,2 mm, ke kterému se uchyty poplastované pletivo velikosti oka 50x50 mm o průměru drátu 2,5 mm. Výška pletiva 1 800 mm. Výška oplocení od ÚT je 2 100 mm.

Barva oplocení bude standardní – zelená, RAL 6005.

Pod oplocením bude dána podhrabová deska v jižní části pozemku, bude výšky 500 mm nad zemí, délka tohoto plotu je 43 m.

Vjezdová brána

Základová konstrukce pod pohon pojezdového systému brány je navržen z betonu C 20/25, půdorysné rozměry 7 000x1 100 mm, hloubka 1 300mm.

Sloupky pro samonosnou pojezdovou bránu jsou z hliníkových profilů 140x140x3 mm, dl. 2 250 mm. Rám brány je z uzavřeného hliníkového profilu 80x40x2 mm. Výplň brány je navržena z hliníkových profilů 40x40x2 mm á 130 mm. Výška brány je 2 100 mm. Barva brány bude přírodní hliníková. Brána bude mít 2 polohy otevření – 1. poloha otevření v šířce 1 000 mm bude pouze pro pěší průchod osob, 2. Poloha otevření bude na celou šířku brány a bude sloužit pro průjezd.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Projektant navrhuje dílo a veškeré stavební konstrukce v souladu s platnými normami a požaduje, aby při zhotovování stavby byly dodrženy zásady bezpečnosti práce, které jsou stanoveny platnou legislativou, zejména :

Zákonem č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

N.v. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

N. v. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Stavebním zákonem a vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na výstavbu.

N. v. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

N.v. č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí. **N. v. č. 101/2005 Sb.,** o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projekt byl zpracován v souladu se stavebním zákonem a vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na výstavbu včetně jejich novel, vyhláškou č. 62/2013 Sb, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, dále v souladu s N. v. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a v souladu s příslušnými technickými normami.

Všechny výrobky a použité materiály zabudovávané do stavby musí mít požadované atesty, případně prohlášení o shodě. Při zabudovávání jednotlivých stavebních materiálů do stavby je nutno dodržet technologické předpisy firem, které tyto materiály vyrábějí či dodávají. V případě kolize těchto předpisů s projektem je nutno kolizi řešit s projektantem.