


Souřadnicový systém S–JTSK, Výškový systém Bpv

 Zhotovitel:	SO 702.2 - NÁHRADNÍ OPLOCENÍ V KM 1,14 VPRAVO		
	Příloha:	Technická zpráva	Datum: 02.2020
			Měřítko:
			Č. příl.: 702.3.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU	2
2 NÁPLŇ OBJEKTU	3
3 SITUAČNÍ UMÍSTĚNÍ	3
4 NÁVRH ŘEŠENÍ	3
5 NÁVRH PROTIKOROZNÍ OCHRANY	3
6 OSTATNÍ OBJEKTY A ŘEŠENÍ	3
7 SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ OBJEKTY	3
8 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTÍCH	4

1 Identifikační údaje

1.1 Stavba

Název stavby:	Jižní tangenta České Budějovice (km 0,000 – km 2,706), okr. ČB
Místo stavby:	České Budějovice 7, Boršov n./Vlt., Včelná, Roudné, Planá
Katastrální území:	České Budějovice 7, Boršov n./Vlt., Včelná, Roudné, Planá
Kraj:	Jihočeský
Druh stavby:	novostavba
Druh dokumentace:	Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)
Stavební objekt:	<u>SO 702.3 – Náhradní oplocení v km 1,14</u>
Násl. vlastník objektu:	Vlastník pozemku

1.2 Objednatel dokumentace

Stavebník/objednatel stavby:	Jihočeský kraj U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice IČ: 70890650 Zastoupený: Mgr. Ivanou Stráskou – hejtmankou Jihočeského kraje
------------------------------	---

1.3 Zhotovitel dokumentace (stavebního objektu)

Zhotovitel PD:	PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Hlavní inženýr projektu:	Pavel Kačírek, ČKAIT 0101991, PRAGOPROJEKT, a.s.
Zpracovatelský ateliér:	PRAGOPROJEKT, a.s., ateliér Č. Budějovice Čechova 50, 370 01 Č. Budějovice
Projektant SO:	Eva Dostálová

2 Náplň objektu

Tento objekt řeší výstavbu náhradního oplocení podél silnice III/00354 na pozemku p.č. 710/329 po přeložce kanalizace v km 1,42 SO 301.

Budoucím vlastníkem oplocení bude vlastník pozemku.

3 Situační umístění

Náhradní oplocení je vždy umístěno na nově vzniklou hranici pozemku po oddělení pozemků geometrickým plánem.

Jedná se o následující část:

SO.702.3 – náhradní oplocení v km 1,14

Oplocení pozemku u SO 104 v km SO101 cca 1.14 vlevo na pozemku parc. č. 710/329 v kú Včelná. Jedná se drátěný plot mezi ocelové sloupky. Podezdívka z betonových prefabrikovaných panelů výšky 0,32m. Betonové patky pro sloupky Ø 300x700mm. Celková výška sloupků 2,77m. Celková délka náhradního oplocení v km 1,14 je 29,70 m. Celkový počet sloupků 13ks.

Součástí objektu SO702.3 je odstranění stávajícího drátěného oplocení mezi ocelové sloupky na podezdívce z betonových prefabrikátů v délce cca 29,70m.

Nové oplocení bude provedeno jako původní oplocení – viz. Detaily oplocení – 702.3.3.

4 Návrh řešení

Plot je navržen z drátěného pletiva s napínacím drátem uchyceným do ocelových sloupků. Pletivo je navrženo z pozinkovaného drátu Ø 2,24 mm potaženého vrstvou PVC. Napínací drát bude natažen ve třech úrovních a bude kotven ke sloupkům. Drát je navržen ocelový, pozinkovaný potažený vrstvou PVC, Ø 3,15 mm.. K napnutí pletiva bude použito přiměřeného počtu napínáků zabudovaných v oplocení. Sloupky jsou navrženy ocelové poplastované 60x60 mm osazené do betonových patek. Každý třetí sloupek a na všech lomových a koncových bodech budou sloupky vyztuženy šikmými vzpěrami přišroubovanými ke sloupku. Sloupky budou ve vzdálenosti 2,5m. Sloupky budou zakončeny krytem z ocelového plechu poplastovaného tl. 4 mm. Podezdívka plotu bude provedena z betonových panelových desek.

5 Návrh protikoroze ochrany

Návrh protikoroze ochrany ocelových částí je proveden v souladu s TKP 19/B. Životnost konstrukce je navržena na 20 let. Povrchy jsou navrženy s ochranou žárovým zinkováním ponorem, prům. tl. 85 µm (min 70 µm). Z estetických důvodů je navrženo doplnění nátěrem dle TKP - epoxid zinkfosfát 150 µm + alifatický polyuretan 60 µm. Celková tloušťka povrchové úpravy je min. 280 µm. Nátěrem budou opatřeny pouze povrchy, které nejsou opatřeny oplastováním PVC.

6 Ostatní objekty a řešení

Oplocení křižují některé inženýrské sítě. Úpravy těchto sítí jsou řešeny v rámci samostatných stavebních objektů. Při stavbě oplocení je nutno vycházet z polohy těchto sítí tak, aby síť procházela přibližně v polovině pole.

7 Související stavební objekty

SO 130 Cyklistická stezka České Budějovice

8 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (vymezení pojmu je uvedeno v ustanovení § 349 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů) jsou předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami, chemickými látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví.

Pokud při stavební činnosti dochází ke střetu se silniční, železniční, pěší nebo vodní dopravou, je nutné identifikovat tato rizika a přijmout potřebná opatření k zabránění ohrožení veřejnosti. Při stavebních a udržovacích pracích na dálnicích a silnicích za provozu je nutné přijmout potřebná preventivní opatření k zabránění ohrožení osob pohybujících se na staveništi (pracovišti) veřejnou dopravou.

8.1 Některé základní právní předpisy:

- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 309/2006 Sb., 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).
- Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek

a zavedení signálů.

- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Poznámka: všechny citované předpisy se užijí v platném znění.

Vypracoval: Eva Dostálová
Únor 2020