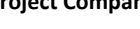


SCHVÁLENÝ DOKUMENT

Revize/Rev.	Datum/Date	Předmět revize/Revision Subject	Vypracoval/Designed by

Investor/Client	ČEPRO, a. s.				
Objednatel/Customer					
Název akce/Project	ČS EuroOil Mstětice				
Zak. číslo/Project No.	18082	Datum/Date	01/2019	Č. obj./ Cust. No.	
Místo stavby/Location	Mstětice				
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení				

Vypracoval/Designed by	Ing. Kroča Zdeněk		18.12.2018	Projektová org. / Project Company PIK s. r. o. Na Hrázi 781 /15 750 02 Přerov Tel: +420 518 288 111 Web: www.pik.cz	
Kontroloval/Checked by	Pazdera Michal		18.12.2018		
Schválil/Approved by	Jan Šimanský				
HIP/Manager	Pazdera Michal				



Část/Part	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
Podčást/Subsection	D1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
SO/PS_CO/PU	SO09 Rozšíření přestřešení
Profesní díl/Professions	
Prof. část/ Prof. Part	

Název/Title	Technická zpráva	
Číslo kopie/Copy No.	Archivní č. /Archival No. 18082-DSP-D-D1-SO09-101	Číslo revize / Rev. No. 0

Tento dokument je majetkem společnosti PIK s. r. o. Nesmí být použit a kopírován třetí osobou nebo jí předán, či jinak s ním nakládáno bez výslovného písemného souhlasu odpovědného zástupce společnosti. This document is property of PIK s. r. o. It is strictly prohibited to use, copy or hand over to any third party or otherwise dispose without explicit written permission of company commission agent.

1. Obsah

1.	Účel objektu	3
2.	Nový stav	3
3.	Postup výstavby.....	4
4.	Použité podklady	4
5.	Materiály a stavební hmoty.....	5
6.	Požadavky do dalšího stupně.....	5

Technická zpráva

1. Účel objektu

Projektová dokumentace řeší návrh rozšíření ocelové konstrukce přestřešení výdejního místa ČS EuroOil ve Mstěticích. Důvodem je výstavba nového kiosku, který bude posunutý dále od původního přestřešení. Stávající ocelová konstrukce bude proto s novým kioskem propojena makrolonovým obloukem šířky cca 3,60 m a délky 6,80 m.

Ocelová konstrukce je navržena jako svařovaná.

Situační umístění je zřejmé z výkresové dokumentace.

2. Nový stav

Nová ocelová konstrukce bude navařena na stávající OK přestřešení. Jedná se o prodloužení původních nosníků. Na konce prodloužení bude navařen podélný nosník 2xU160, na který bude uložena jedna strana makrolonového oblouku.

Obdobná konstrukce pro ukotvení makrolonového oblouku je navržena na atice nového kiosku. Na ocelové stojky kotvené do konstrukce překladu nad výkladci bude položen ocelový profil 2xU160. Na tuto konstrukci bude položena druhá strana makrolonového oblouku.

Konzoly podélného nosníku, který bude prodlužován budou zesíleny táhlem, Původní sloupy budou nastaveny a budou na ně navařena táhla z obou stran. Tím dojde ke zvětšení původní únosnosti nosníku a zmenšení jeho průhybu.

Typ makrolonu bude upřesněn dodavatelem v rámci jeho předvýrobní přípravy..

Ocelová konstrukce je navržena z oceli tř. S 235 JR a je zařazena do výrobní kategorie „EXC2“.

Povrchová ochrana ocelových konstrukcí je navržena vhodným nátěrovým systémem (korozní prostředí C3) :

Příprava povrchu :

odstranění oleje a mastnot vhodným detergentem

odstranění soli a nečistot omytím vysokotlakou čistou vodou

obrazní otryskání dle (ČSN) ISO 8501-1 a odstranění prachu

Základní nátěr : 2 x epoxidový nátěr HEMUDUR 18500, tl. 2 x 70 mikrometrů

Vrchní nátěr : 1 x polyurezanový nátěr HEMUTHANE ENAMEL 58510 tl. 60 mikrometrů

Barevný odstín bude upřesněn investorem.

Při provádění této stavby je nutno plnit všechny stávající předpisy o bezpečnosti práce ve stavební výrobě. V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni ochrannými pomůckami. Stavba bude prováděna podle vypracované projektové dokumentace, při dodržení platných norem, předpisů a nařízení. Dále je nutno dodržovat a řídit se zejména následujícími předpisy a nařízeními:

zákon č. 309/2006 kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích

nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Při následném provozování objektu je nutné dodržovat příslušná ustanovení ČSN a dalších souvisejících předpisů, vztahujících se na provoz technických zařízení umístěných v objektu.

Pravidelné prohlídky ocelové konstrukce je třeba vykonávat :

preventivní – vždy po zjištění nadměrných deformací, chvění, trhlinek, případně po zjištění nadměrného opotřebení a uvolnění připojených částí. Pravidelnou preventivní prohlídku je třeba vykonávat minimálně jednou za 5 let.

podrobné – je třeba ihned provést, jestliže se preventivní prohlídkou zjistí závada. Podrobné prohlídky je třeba provádět pravidelně jednou za 10 let.

3. Postup výstavby

Fáze č.1 – Odsouhlasení investorem, příprava výrobní dokumentace

Fáze č.2 – Příprava ocelové konstrukce na dílně

Fáze č.3 – Montáž ocelové konstrukce na místě

Fáze č.4 – Dokončovací práce – osvětlení, nátěry apod.

4. Použité podklady

ČSN EN 1991 – Zatížení stavebních konstrukcí

ČSN EN 1993 – Navrhování ocelových konstrukcí

Firemní technické podklady a materiály

5. Materiály a stavební hmoty

V projektové dokumentaci jsou uvedeny materiály a stavební hmoty, které mohou být zaměněny za podobné materiály se stejnými, srovnatelnými stavebně fyzikálními vlastnostmi, požadavky na kvalitativní a estetický výraz, životnost, bezpečnost a finanční náročnost. Případné změny materiálů a výrobků by měly být doloženy Technickým listem výrobku a odsouhlaseny projektantem a investorem.

6. Požadavky do dalšího stupně

- zpracování výkresů ocelových konstrukcí ve stupni pro realizaci
- ověření a aktualizace průběhu podzemních IS v trase.