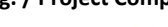


## SCHVÁLENÝ DOKUMENT

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	Rudolfová Michaela		17.01.2019	<b>Projektová org. / Project Company</b>  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		17.01.2019		
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	SO01 Čerpací stanice PHM
Profesní díl/Professions	01. Stavební část
Prof. část/ Prof. Part	

Název/Title <b>Technická zpráva</b>		
Číslo kopie/Copy No.	Archivní č. /Archival No. <b>18082-DSP-D-D1-SO01-01-101</b>	Číslo revize / Rev. No. <b>0</b>

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.

## Obsah

1.Popis objektu.....	3
2.Technické řešení - nový stav .....	3
3.Napojení na stávající technickou infrastrukturu .....	4
4.Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování .....	4
5.Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení .....	4
6.Požadavky na postup stavebních a montážních prací .....	4
7.Bezbariérové užívání stavby .....	5
8.BOZP.....	5
9.Použité podklady.....	5
10.Materiály a stavební hmoty .....	5
11.Požadavky do dalšího stupně .....	5

## 1. Popis objektu

Projektová dokumentace tohoto SO řeší základové a drobné stavební objekty a práce ve vazbě na nová nebo přemísťovaná technologická zařízení, a dále řeší chráničky v prostorách ČS a základové konstrukce pod pneupres a vysavač. Návrh konstrukcí vychází z prostorových požadavků na umístění technologie a zatížení od těchto zařízení.

V rozsahu tohoto stavebního objektu je zahrnuto:

- základy pod pneupres a vysavač
- základ pod plamenojistky a cenový totem
- založení a obetonování stáčecích šachet a šachet pod výdejní stojany
- založení a dómy uskladňovací nádrže

## 2. Technické řešení - nový stav

### a) Přípravné práce a demolice

Popsání demoličních prací a demontáží je součástí objektu SO08 - Demolice a demontáže, přípravné práce jsou součástí objektu SO04 – HTÚ.

### b) Zemní práce

Zemní práce jsou součástí objektu SO04 – HTÚ.

### c) Základ pod pneupres a vysavač

Základ pod vysavač bude zhotoven z betonu C30/37 o rozměrech 770x870 mm. Hloubka základové spáry bude 1000 mm pod úrovní refýže. Základ je vyztužen při spodním okraji KARI sítí 6/150 x 6/150. Základ bude podsypán štěrkokdrtí. Součástí základu bude chránička KF 11040 o délce 1,6m. Vnější stěny základu budou natřeny penetračním nátěrem.

Základ pod pneupres bude zhotoven z betonu C30/37 o rozměrech 770x870 mm. Hloubka základové spáry bude 1000 mm pod úrovní refýže. Základ je vyztužen při spodním okraji KARI sítí 6/150 x 6/150. Základ bude podsypán štěrkokdrtí. Součástí základu budou 2 chráničky KF 11040 o celkové délce 3,2 m. Vnější stěny základu budou natřeny penetračním nátěrem.

### d) Základ pod plamenojistky a cenový totem

Základ pod plamenojistky bude zhotoven z betonu C30/37 o rozměrech 1200x500 mm. Hloubka základové spáry bude 850 mm pod terénem. Pod základem bude zhotoven podsyp štěrkokdrtí. Základ bude vybetonován až po montáži plamenojistek. Vnější stěny základu budou natřeny asfaltovým penetračním nátěrem.

Základ po cenový totem je navržen z betonu C30/37 o rozměrech 2000x1200x1200 mm. Hloubka základové spáry je navržena na 1100 mm pod terénem. Pod základem bude proveden podsyp štěrkokdrtí fr. 16-32 mm a podkladní beton třídy C12/15 tl. 150 mm. Základ pod cenový totem bude vyztužen betonářskou výztuží (KARI 8/100/100,R10 a R8), při provádění betonáže bude provedeno osazení montážní desky a šroubů, které budou přivařeny k výztuži. Před zahrnutím výkopu zeminou bude základ cenového totemu

zasypán zhutněnou štěrkodrtí fr. 8-16 mm do v. 550 mm včetně podkladního podsypou. Vnější stěny základu budou natřeny asfaltovým penetračním nátěrem.

#### **e) Stáčecí šachty a šachty pod výdejní stojany**

Stáčecí šachty se budou nacházet na refýži vedle podzemní uskladňovací nádrže vedle výdejního stojanu VS003. Ocelové konstrukce šachet budou opatřeny izolací proti zemní vlhkosti. Šachty budou zhotovené z betonu C 30/37. Vnější betonové stěny šachet budou natřeny penetračním nátěrem. Obetonování stáčecí šachty S01 je 550x550 mm, stáčecí šachta S02 je obetonovaná současně se šachtou výdejního stojanu VS03 o rozměrech 800(710)x2783 mm. Šachty výdejních stojanů VS01 a VS02 jsou obetonované a jejich vnější rozměry jsou 680x1960 mm.

#### **f) Založení a přidružené konstrukce uskladňovací nádrže**

Založení uskladňovací nádrže bude provedeno z betonu C 30/37 o rozměrech 3000x3000 mm. Základy budou vyztužené KARI sítí 8/150x8/150 při horním a dolním povrchu. Pro zajištění polohy výztuže budou použity distanční stoličky o RŠ 2000 mm a budou rozmístěny 3x3 ks. Při betonáži budou do základů osazeny kotevní desky (S9 - podle výpisu výztuže) na výkresu č.18082-DSP-D-D1-SO01-01-305. Kotevní desky budou celkem 4ks (2ks na každý základ).

Dómy nádrží budou zhotoveny z betonu C 30/37, budou vyztuženy KARI sítí 8/150x8/150 mm a obetonování dómů budou končit 200 mm nad terénem. Ocelové šachty dómů budou opatřeny izolací proti zemní vlhkosti.

Stavební jáma pro založení nádrže bude odvodněna pomocí drenáže, která bude svedena do provozní čerpací studny, která bude zhotovena z betonové skruže o průměru 300 mm.

### **3. Napojení na stávající technickou infrastrukturu**

Není součástí tohoto objektu.

### **4. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování**

Je zajištěno příčným sklonem zemní pláně (1,5-3,0%) do nově navržených podélných drenáží. Podélná drenáž je tvořena drenážní trubkou PVC DN 100 mm v obsypu z hrubé štěrkodrti fr. 16/32 (8/32) a zabalená ve filtrační geotextilii. Drenážní trubky ve stavební jámě pro založení uskladňovací nádrže jsou zaústěny do provizorní betonové trubky o průměru 300mm.

### **5. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení**

V tomto stupni projektové dokumentace předpokládáme vlastnosti stávající zeminy. Při výstavbě (řešení dalšího stupně dokumentace) upravíme postupy podle provedeného inženýrsko-geologického průzkumu nebo podle zjištěných skutečností při výstavbě.

### **6. Požadavky na postup stavebních a montážních prací**

Při provádění stavebních prací musí být dodrženy všechny evropské a české normy, zákony a nařízení.

## **7. Bezbariérové užívání stavby**

Neřeší se.

## **8. BOZP**

Při provádění těchto objektů je nutno plnit všechny stávající předpisy o bezp. 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.

- 309/2006 Sb. - zákon o zajištění dalších podmínek BOZP
- 591/2006 Sb. - bližší minimální požadavky na BOZP při práci na staveništích a ostatní právní předpisy.
- 262/2006 Sb. - zákon o podmínkách a dodržování minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, v platném znění

Dále je nutno dodržovat a řídit se následujícími předpisy a nařízeními:

- 170/2014 Sb. - Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- 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.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- při provádění zemních prací musí být dodržovány bezpečnostní ustanovení ČSN 73 6133

**Základní ustanovení o povinnostech, právech, možnostech a úkolech BOZP všeobecně jsou obsaženy v Zákoníku práce, včetně vládních nařízení, kterými se Zákoník práce provádí.**

## **9. Použité podklady**

- Archivní dokumentace typizovaných projektů ČS EuroOil
- Geodetické zaměření stávajících objektů a terénu

## **10. 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.

## **11. Požadavky do dalšího stupně**

Nejsou.