


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		17.12.2018	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		17.12.2018		
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	SO02 Kiosek
Profesní díl/Professions	01. Stavební část
Prof. část/ Prof. Part	

Název/Title	Technická zpráva	
Číslo kopie/Copy No.	Archivní č. /Archival No. 18082-DSP-D-D1-SO02-01-101	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.

Obsah

1. Účel objektu, účelové jednotky, zastavěná plocha, obestavěný prostor	3
2. Dispoziční řešení.....	3
3. Stavebně-technické řešení	3
3.1. Zemní práce a základové konstrukce	3
3.2. Svislé konstrukce	4
3.3. Vodorovné konstrukce.....	4
3.4. Střecha	4
3.5. Podlahy, stěny, podhledy	5
3.6. Venkovní povrchové úpravy a výplně otvorů	5
3.7. Izolace tepelné	6
3.8. Izolace proti zemní vlhkosti	6
3.9. Větrání vnitřních prostor objektu	6
4. BOZP	6
5. Technické vybavení objektu.....	7
6. Ochrana proti hluku a jiným negativním vlivům	7
8. Ochrana proti korozi.....	7

1. Účel objektu, účelové jednotky, zastavěná plocha, obestavěný prostor

V objektu kiosku je navrženo potřebné technické, provozní a sociální zázemí pro areál čerpací stanice. Kiosek slouží jako pokladna a prodejna potřeb pro motoristy. V objektu je sociální zařízení pro personál, sklad a technická místnost a dále WC pro veřejnost dimenzované pro osoby s omezenou schopností pohybu.

Zastavěná plocha kiosku činí..... 84,00 m²

Obestavěný prostor kiosku činí.....436,00 m³

2. Dispoziční řešení

Jedná se o jednoduchý přízemní jednopodlažní objekt zastřešený plochou střechou s odvodněním do dvou vnitřních dešťových svodů. Objekt kiosku se nachází u plochy s výdejními stojany, tak aby zákazník, který samoobslužně načerpá pohonné hmoty měl nejkratší cestu do prodejny. Zde bude probíhat platba za PHM, nákup motopotřeb a občerstvení.

Stavba kiosku je rozdělena na část s prodejnou, kde budou rozmístěny regály se zbožím a umístěn pult obsluhy s pokladnou. Z prodejny je vstup do provozního zázemí kiosku. WC pro veřejnost je společné s WC pro imobilní a je přístupné z venkovního prostoru.

Veškeré zásobování obchodu, jak motopotřebami, potravinami a dalším zbožím bude prováděno do prodejny a do skladu přes provozní vstup z venku z boční strany.

3. Stavebně-technické řešení

3.1. Zemní práce a základové konstrukce

V rámci objektu SO08 bude provedena demontáž stávajícího objektu.

Základová spára bude opatřena štěrkovým ložem, na které bude prováděna následující betonáž základových pásů z betonu C20/25. Do základových pásů budou vloženy kotevní koše pro ukotvení ocelových sloupů.

Pod úrovní podlahy budou zhotoveny šachty pro vedení kabelů elektro. Před betonáží podkladních betonů podlah a zhotovení štěrkového lože budou položeny elektro chráničky. Na úrovni podlahy bude zabudován KOPOBOX MINI B, který bude osazen dle výkresu 303. Do boxu budou nataženy 2 elektroinstalační trubky o průměru 25 mm (s drátem) o délce 3,3 m.

Štěrkové lože pod podkladním betonem bude zhutněné. Podkladní beton (C20/25) je vyztužen kari sítí 6/150 x 6/150 mm.

3.2. Svislé konstrukce

Obvodové zdivo kiosku bude vyzděno z cihelných bloků POROTHERM 40 PROFI na maltu pro tenké spáry. Překlady nad okenními otvory budou tvořeny tepelně izolovaným ŽB věncem, v otvorech nad výkladci jsou navrženy překlady s ocelovými válcovanými nosníky (2xU 160), které jsou podporovány ocelovými sloupy. Atikové zdivo je navrženo z cihelných bloků POROTHERM 30 P+D na maltu pro tenké spáry.

Vnitřní příčky jsou navrženy z příčkovek POROTHERM 11,5 P+D a 6,5 P+D na maltu pro tenké spáry.

Příčka lemující místnost č. 105 – WC pro veřejnost bude nad věncem dozděna až po úroveň spodní strany střešního pláště.

3.3. Vodorovné konstrukce

Strop objektu je navržen z ocelových válcovaných nosníků I 180, které jsou osazeny do spádu střešní roviny. Proti klopení je navržena vzpěra mezi nosníky z L 60 x 60 x 6. Na horní přírubu nosníků bude položen a přistřelen trapézový plech (TR 60/235), který tvoří podklad pro skladbu střechy.

V místnosti č. 103 – sklad bude nad okenním otvorem zhotoven ŽB překlad o rozměrech 400x200 mm o délce 800 mm s vyztužením 2x $\varnothing 12$ mm.

3.4. Střecha

Objekt je zastřešen jednoplášťovou nevětranou plochou střechou se dvěma střešními rovinami a vnitřními svody.

Nosnou konstrukci střechy tvoří ocelová konstrukce s trapézovým plechem (VSŽ 11 081). Krytina je navržena z folie PVC (FATRAFOL P 804 v tl. 1,5 mm), mechanicky kotvené přes izolaci tl. 200 mm do trapézového plechu. Krytina bude ukončena na horní hraně atiky systémovými lištami. Oplechování atiky je navrženo z TiZn plechu.

Tepelnou izolaci střešní konstrukce tvoří desky z minerálních vláken tl. 2x100 mm – např. ORSIL S, které jsou uloženy na parotěsné zábraně na stropní konstrukci. Parotěsná folie bude v prostupech střechou (dešťové svody) řádně utěsněna a bude vytažena až na horní hranu atiky.

3.5. Podlahy, stěny, podhledy

Veškeré podlahy v kiosku jsou z keramické dlažby pokládáné do tmelu. Keramická dlažba Techniq Sylver, formátu 300 x 600 mm, kladena na koso a vyspárována šedým tmelem. V místnostech s podlahou z dlaždic (kde není navržen obklad stěn) bude proveden na stěnách sokl vysoký 100 mm ze stejného materiálu. Dilatace dlažeb bude provedena dilatačními lištami.

Sociální zařízení pro personál a WC pro veřejnost budou obloženy keramickým obkladem Techniq bianco o velikosti 390 x 600 mm a to do výšky 1800 mm. V obkladu se provede pruh ve výšce 900 mm až 1200mm z Techniq Sylver o rozměrech 300 x 600 mm. Obklad bude zakončen modrou lištou. Ostatní stěny budou omítnuty štukovou, plstí hlazenou omítkou v barvě bílé.

V místnosti kiosku a WC pro zákazníky bude ve výšce 2850 mm nad podlahou osazen rastrový minerální podhled ARMSTRONG - rastr velikosti 600 x 600 mm. Do podhledu bude integrován sálavý panel o rozměrech 600 x 1200 mm. V zázemí pro zaměstnance bude proveden zavěšený sádkartonový podhled např. typ KNAUF D112.

3.6. Venkovní povrchové úpravy a výplně otvorů

Veškeré výplně otvorů v obvodovém plášti budou provedeny z plastových profilů. Dveřní prvky budou hliníkové a budou provedeny ze systému Aluprof MB-60 Type 1. Rámy výkladců a dveří budou ze strany exteriéru v modrém barevném provedení odstín RAL 5017, ze strany interiéru pak budou bílé. Prosklení izolačním dvojsklem s bezpečnostní fólií popř. bezpečnostním sklem – požadovaná třída odolnosti všech venkovních výplní otvorů P3A. V horních částech výkladců a nade dveřmi pak budou některé nadsvětlíky sklápěcí. Venkovní parapety výkladců budou kryty plechovým okapním plechem v modré barvě, vnitřní parapet bude z dřevotřískové desky polaminované – v odstínu RAL 7035.

Kiosek se omítne venkovní strukturální omítkou BETADEKOR AF 20 se zrnitostí 2 mm v barvě šedé – RAL 7035. Finální šlechtěná stěrková omítka bude provedena na lehčené jádrové vápenocementové omítce.

Parapety výkladců výšky 800 mm a sokl mimo výkladce do výšky 400 mm bude obložen keramickým venkovním obkladem ,např. Rako Extra, rozměru 200x200 mm. Obklad bude zapuštěn do úrovně omítky. Ocelové sloupky v místě výkladců budou z venkovní strany překryty vložením plastových lišt v odstínu RAL 7035. Z vnitřní strany se obloží sádkartonovými deskami tl.12,5 mm.

Vnitřní dveře budou plné, dveřní křídla bílá, zárubeň, kování, kliky a závěsy pak v barvě modré odstín RAL 5017.

V místnosti č. 103 – sklad bude okno o rozměrech 400x400 mm s integrovanou mříží.

3.7. Izolace tepelné

ŽB věnce v obvodových stěnách jsou z vnější strany izolovány kombi deskami (HERATEKTA C3) v tl. 75 mm. Z vnitřní strany jsou věnce izolovány kombi deskami v tl. 50 mm. Nadpraží otvorů bude izolováno kombi deskami (HERATEKTA C3) v tl. 75 mm.

V podlaze je tepelná izolace řešena deskami z pěnového polystyrénu v tl. 60 mm, podél venkovní stěny v pruhu 1 m bude izolace zesílena na 100 mm.

Stropní konstrukce bude zateplena deskami z minerální vaty v tl. 200 mm.

3.8. Izolace proti zemní vlhkosti

V podlahách kiosku je jako izolace proti zemní vlhkosti navržena folie PVC P 803 FATRAFOL. Folie svými vlastnostmi vyhovuje také jako protiradonová bariéra

3.9. Větrání vnitřních prostor objektu

Všechny místnosti jsou větrány přirozeně okny.

4. 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.
- 205/2015 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:

- 201/2010 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 náradí
- nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- zákon č.174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- 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.

5. Technické vybavení objektu

Objekt kiosku bude vybaven zdravotně-technickou instalací, vytápěním, umělým osvětlením, vnitřními silnoproudými a slaboproudými rozvody a hromosvodní instalací. WC bude vybaveno kromě sanitárních zařizovacích předmětů, elektrickým osušovačem rukou, zásobníkem na tekuté mýdlo, zrcadlem, držákem na toaletní papír a odpadkovým košem. Mimo toto vybavení bude mít WC pro veřejnost navíc dvě sklopná madla po stranách klozetové mísy ve vzájemné vzdálenosti 600 mm ve výši 800 mm nad podlahou, vodorovné madlo na dveřním křídle z vnitřní strany a vodorovné madlo vedle umývadla – tak, aby toto WC odpovídalo vyhl. č. 398/2009 Sb.

6. Ochrana proti hluku a jiným negativním vlivům

V objektu kiosku není instalováno žádné zařízení, které by bylo zdrojem nadměrného hluku nebo které by mělo negativní vliv na osoby pobývající v objektu.

8. Ochrana proti korozi

Povrchová ochrana ocelových konstrukcí je navržena vhodným nátěrovým systémem (korozní prostředí C3 - střední). Nátěrový systém a barevný odstín bude upřesněn investorem a základě jeho vnitřních předpisů.