


## SCHVÁLENÝ DOKUMENT

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

Investor/Client	ČEPRO, a. s.		
Objednatel/Customer	VAE Controls, s. r. o.		
Název akce/Project	Rekonstrukce objektu 360 ve skladu Šlapanov		
Zak. číslo/Project No.	21097-4	Datum/Date	06/2024 Č. obj./Cust. No.
Místo stavby/Location	Sklad Šlapanov		
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele		

Vypracoval/Designed by	Ondruch Rudolf		06.2024 11:08	<b>Projektová org. / Project Company</b>  PIK s. r. o. Na Hrázi 781/15, 750 02 Přerov Czech Republic Tel: +420 581 288 111 Web: www.pik.cz	
Kontroloval/Checked by	Pazdera Michal		06.2024 11:34		
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan				
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	SO360
Profesní díl/Professions	01. Stavební část
Prof. část/ Prof. Part	

Název/Title		
Specifikace		
Číslo kopie/Copy No.	Archivní č. /Archival No.	Číslo revize/Rev. No.
	21097-4-DVZ-D-D1-SO360-01-201	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.

Investor/Client	ČEPRO, a. s.
Objednatel/Customer	VAE Controls, s. r. o.
Název akce/Project	Rekonstrukce objektu 360 ve skladu Šlapanov
Zak. číslo/Project No.	21097-4
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele

Část/Part	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení	
Podčást/Subsection	D1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu	
SO / PS_CO/PU	SO360	
Prof. Díl/Professions	01. Stavební část	
Prof. část/ Prof. Part		

P. č.	Kód položky	Specifikace	Množství + 30% rezerva	MJ	Cena celkem		Hmotnost (kg)		Poznámka
					Jednotková	Celková	Jednotková	Celková	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Celkem</b>							
<b>1</b>		<b>Demoliční a demontážní práce</b>							
1.1		<b>Záchytná jámka obj. 360</b>							
1.1.1		Vyčištění a vyklizení objektu	955,50	m2					
1.1.2		Dodatečné čištění např. pomocí vysokotlakého vodního paprsku společně s Heater Boxem a odmašťovačem. V případě nedostatečného výsledku odmaštění nutno opakovat.	955,50	m2					
1.1.3		Vybourání otvorů v ŽB zdi tl.250 mm záchytné jímky obj.360	1,56	m3					
1.1.4		Vybourání otvorů v obezdivce tl.130mm záchytné jímky obj.360	0,78	m3					
1.1.5		Převoz sutin a uložení na skládku	2,34	m3					
1.2		<b>Výkop pro osazení technolog. potrubí</b>							
1.2.1		Demolice částí zdi a celého stropu ŽB šachty	18,20	m3					
1.2.2		Zajištění zdi šachty pomocí ocel. rozpěr	1,00	set					
1.2.3		Odřezání ocel. chráničky DN800 (2x2,4m)	1 636,70	kg					
1.2.4		Převoz sutin a uložení na skládku	18,20	m3					
1.2.5		Převoz želez. odpadu a uložení na sběrnou	1 636,70	kg					
1.3		<b>Vybourání drážek v obj.360</b>							
1.3.1		Vybourání / vyřezání drážek v ŽB	6,05	m3					
1.3.2		Převoz sutin a uložení na skládku	6,05	m3					
1.4		<b>Stavební úpravy v obj. 360.1</b>							
1.4.1		Demolice zdiva tl.150-450mm	2,86	m3					
1.4.2		Demontáž plech. dveří 1450/2500	2,00	ks					
1.4.3		Převoz sutin a uložení na skládku	2,00	m3					
1.5		<b>Prostupy technolog. potrubí do objektu č.220</b>							
1.5.1		Vybourání otvoru v ŽB zdi tl.500mm pro potřeby prostupů	1,30	m3					
1.5.2		Demontáž ocel. trubek Ø219	12,87	m			41,60	411,84	
1.5.3		Demontáž ocel. trubek Ø114	1,82	m			13,40	18,76	
1.5.4		Převoz ŽB sutin a uložení na skládku	1,30	m3					
1.5.5		Převoz želez. odpadu a uložení na sběrnou	559,78	kg					
1.6		<b>Výkop pro osazení technolog. potrubí</b>							
1.6.1		Odřezání ocel. chráničky DN800	12,74	m					
1.6.2		Převoz želez. odpadu a uložení na sběrnou	3 263,00	kg					
<b>2</b>		<b>Zemní práce</b>							
2.1		<b>Výkop pro osazení technolog. potrubí</b>							
2.1.1		Vytýčení stavby a inženýrských sítí	1,00	set					
2.1.2		V případě potřeby zajištění odčerpávání vod z výkopu	1,00	set					
2.1.3		Svahovaný výkop (strojně) pro uložení technolog. potrubí	448,50	m3					
2.1.4		Svahovaný výkop (ručně) pro uložení technolog. potrubí	91,00	m3					
2.1.5		Standardní pažicí box hl. ~5,2m, š.4,2m, dl.5,0m s rohovými kluznicemi pro zapažení lícové stěny	1,00	set					
2.1.6		Strojní výkop v zapažené jámě	130,00	m3					
2.1.7		Ruční výkop v zapažené jámě	11,96	m3					
2.1.8		Uložení zeminy na mezideponii/deponii (místo určeno investorem)	681,46	m3					

2.1.9		Sejmutí ornice tl.150mm a uložení na místo urč. Investorem	29,51	m3					
2.1.10		Zpětný zásyp včetně přehutnění	741,52	m3					
2.1.11		Bilance spotřeby zeminy	-60,06	m3					
2.1.12		Dočasné ohrazení výkopů přenosnými zábranami	1,00	set					
<b>3</b>		<b>Nové konstrukce</b>							
3.1		<b>Záchytná jámka obj. 360</b>							
3.1.1		Beton C30/37, XC2	1,56	m3					
3.1.2		Bednění + odbedňovací nátěr	13,00	m2					
3.1.3		Odbednění	13,00	m2					
3.1.4		Výztuž kari síť 8/100/100	7,80	m2					
3.1.5		Výztuž R12	5,20	m					
3.1.6		Hydroizolační folie HDPE tl.2mm (např. Penefol 950)	8,45	m2					
3.1.7		Geotextilie	16,90	m2					
3.1.8		Těsnící bentonitový pásek, odolný proti ropným látkám.	16,12	m					
		Ošetření ploch záchytné jámky hydroizolační maltou odolnou proti ropným látkám	955,50	m2					
3.2		<b>Výkop pro osazení technolog. potrubí</b>							
3.2.1		Beton C20/25	2,60	m3					
3.2.2		Bednicí tvárnice 150/250/500	1,43	m3					
3.2.3		Výztuž R12	13,91	m					
3.2.4		Výztuž kari síť 8/100/100	1,56	m2					
3.2.5		Hydroizolační folie HDPE tl.2mm (např. Penefol 950)	10,40	m2					
3.2.6		Geotextilie	13,00	m2					
3.2.7		Asfalt. nátěr	9,75	m2					
3.2.8		ŠD fr.16-32mm, hutněno	20,28	m3					
3.2.9		ŠP fr.4-8mm, hutněno	13,78	m3					
3.2.10		Litý izolační pěnobeton	4,42	m3					
3.3		<b>Zabetonování drážek v obj.360</b>							
3.3.1		Podsyp potrubí pískem fr. 0-4mm	1,30	m3					
3.3.2		Beton C20/25	2,15	m3					
3.4		<b>Stavební úpravy v obj. 360.1</b>							
3.4.1		Plná cihla + MVC	1,82	m3					
3.4.2		Vápenocementová omítka + nátěr barvy bílá	21,84	m2					
3.4.3		Ocel. profil I	4,60	m					
3.4.4		Beton C20/25	0,03	m3					
3.4.5		Plech. dveře 800/1970 vč. zárubní	1,00	ks					
3.4.6		Plech. dveře 900/2500 vč. zárubní	1,00	ks					
3.4.7		Zásyp šachty bet. sutí	0,52	m3					
3.4.8		Žebrovaný plech tl.4mm	0,52	m2					
3.5		<b>Prostupy technolog. potrubí do objektu č.220</b>							
3.5.1		Těsnící bentonitový pásek, odolný proti ropným látkám.	12,35	m					
3.5.2		Hydroizolační folie HDPE tl.2mm (např. Penefol 950) + asfalt. penetrace	14,95	m2					
3.5.3		Dodatečný nátěr asfalt. penetrací	14,95	m2					
3.5.4		Geotextilie	18,20	m2					
3.5.5		Studnařská montážní pěna	1,30	m3					
3.5.6		Beton C30/37, XC4	1,04	m2					
3.5.7		Bednění + odbedňovací nátěr	3,12	m2					
3.5.8		Demontáž bednění	3,12	m2					
3.6		<b>Výkop pro osazení technolog. potrubí</b>							
3.6.1		Litý izolační pěnobeton	8,84	m3					
<b>4</b>		<b>Zámečnické výrobky</b>							
4.1		<b>Záchytná jámka obj. 360</b>							
4.1.1		Zámečnické práce	1,00	set					
4.1.2		Ocel. příruba DN823, Ø1070mm - 2ks	156,00	kg					
4.1.3		Šrouby M18 s navířkami pro ukotvení do betonu	32,00	ks					

4.1.4	Šrouby M18 na chem. kotvu	32,00	ks					
4.2	<b>Konstrukce zdvojené podlahy obj.360.1</b>							
4.2.1	Zámečnické práce	1,00	set					
4.2.2	Ocel. profil IPE 120	49,53	m			10,40	497,00	
4.2.3	Ocel. profil UPE 160	1,56	m			13,30	20,75	
4.2.4	Ocel. plech tl. 8mm	0,65	m2				27,00	
4.2.5	Ocel. žebr. plech tl. 5mm	22,62	m2			39,30	888,97	
4.2.6	Ocel. podlahový rošt tl.30mm	0,34	m2			39,60	13,38	
4.2.7	Zábradlí - např. ocel. tr.Ø26mm	7,02	m			1,70	11,93	
4.2.8	Šrouby M12 na chem. kotvu Hilti HSA-KA dl.200mm	32,00	ks					
4.2	<b>Prostupy technolog. potrubí do objektu č.220</b>							
4.2.2	Ocel. plech 1400x1050x12mm - 2ks	360,10	kg					
4.2.3	Zámečnické práce - vyřezání otvorů	1,00	set					
4.2.4	Chem. kotva HIT HY200 + HIT-V M12,otvor M14, min. hl. 150mm	32,00	ks					
4.2.5	Uzavření trubky přivařením plechu Ø250mm tl.5mm	6,00	ks					
4.2.5	Uzavření trubky přivařením plechu Ø150mm tl.5mm	2,00	ks					
5	<b>Nátěry, povrchová úprava</b>							
5.1	<b>Úprava povrchu ŽB záchytné vany obj. 360</b>							
5.1.1	Stěrková, maltová, hydroizolační, olejotěsná směs (např. ERGELIT – OED 35, hydroizol. Malta HASOFT Vodotěs). Vrstva cca 10mm.	955,50	m2					
5.2	<b>Povrchová úprava zámečnických výrobků (oceli)</b>							
	<u>Příprava povrchu</u>							
5.2.1	Čištění tlakovou vodou do 150 bar ocelových konstrukcí třídy I B, C, D	169,00	m2					
5.2.2	Odmaštění ocelových konstrukcí třídy I	169,00	m2					
5.2.3	Otryskání zařízení nečlenitých povrch jemný a střední B na Sa 2	169,00	m2					
5.2.4	<u>Nátěr</u>							
5.2.5	2 x základní epoxidový nátěr HEMUDUR 18500, tl. 2 x 90 mikro m	169,00	m2					
5.2.6	1 x vrchní polyuretanový nátěr HEMUTHANE ENAMEL 58510, tl. 60 mikro m, světlešedá RAL 7035	169,00	m2					
5.2.7	Dielektrický koberec	23,60	m2					