

SCHVÁLENÝ DOKUMENT

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

Investor/Client	ČEPRO, a. s.		
Objednatel/Customer			
Název akce/Project	Obnova skladovacích kapacit PH skladu ČEPRO - Hněvice		
Zak. číslo/Project No.	21026-1	Datum/Date	05/2022 Č. obj./Cust. No
Místo stavby/Location	ČEPRO, sklad Hněvice		
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele		

Vypracoval/Designed by	Máca Petr			Projektová org. / Project Company 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	Svoboda Karel			
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan			
HIP/Manager	Pazdera Michal			



Část/Part	D. Stavební část
Podčást/Subsection	SO335b Vnější rozvody EPS
SO/PS_CO/PU	
Profesní díl/Professions	
Prof. část/ Prof. Part	

Název/Title Specifikace		
Číslo kopie/Copy No.	Archivní č. /Archival No.	Číslo revize/Rev. No.
	21026-DVZ-D-SO335b-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.

		DHP												
1.39		Ústředna DHP obsahující zdroj, minimálně čtyři vstupy pro připojení detektorů, osm poplachových výstupů (4x5%DMV a 4x20%DMV) z jednotlivých detektorů a jeden centrální poruchový výstup	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.40		Detektor uhlovodíkových par s infračerveným senzorem (IR) v provedení do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (nastavení koncentrací 10%DMV a 20%DMV)	ks	6		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.41		Certifikovaná požární ucpávka	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2 Rozvody											0,00			
		EPS												
2.1		Uložení nových kabelů funkčních při požáru do stávajících požárně odolných tras	bm	874		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2		Odvíčkování a opětovné zavíčkování stávajícího ocelového požárně odolného kabelového žlabu	bm	436		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3		Stíněný sdělovací kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm	bm	1 173		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4		Stíněný sdělovací kabel J-Y(ST)Y 4x2x0,8mm	bm	5 766		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.5		Stíněný sdělovací kabel J-Y(ST)Y 10x2x0,8mm	bm	18		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.6		Stíněný sdělovací kabel funkční při požáru JXFE-V 2x2x0,8mm	bm	82		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.7		Stíněný sdělovací kabel funkční při požáru JXFE-V 4x2x0,8mm	bm	1 345		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.8		Stíněný sdělovací kabel funkční při požáru JXFE-V 10x2x0,8mm	bm	124		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.9		Venkovní 4vláknový optický kabel funkční při požáru SM G9/125um	bm	874		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.10		Sílový kabel funkční při požáru 1-CXKH-V 2x2,5mm ²	bm	478		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.11		Sílový kabel funkční při požáru 1-CXKH-V 3x1,5mm ²	bm	94		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.12		Uzemňovací vodič CY 4mm ² (zelenožlutý)	bm	850		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.13		Uzemňovací svorka na potrubí (AB, ZSA16)	ks	746		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.14		Nerezový pásek pro uzemňovací svorku na potrubí	ks	213		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.15		Vkládací lišta z plastické hmoty LV 22x24	bm	24		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.16		Vkládací lišta z plastické hmoty LV 40x40	bm	9		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.17		Elektroinstalační tuhá trubka z plastické hmoty o průměru dle ČSN 16mm	bm	18		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.18		Elektroinstalační tuhá trubka z plastické hmoty o průměru dle ČSN 23mm	bm	12		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.19		Elektroinstalační tuhá trubka z plastické hmoty o průměru dle ČSN 29mm	bm	9		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.20		Příchytka z plastické hmoty pro upevnění trubek o průměru dle ČSN 16mm	ks	18		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.21		Příchytka z plastické hmoty pro upevnění trubek o průměru dle ČSN 23mm	ks	12		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.22		Příchytka z plastické hmoty pro upevnění trubek o průměru dle ČSN 29mm	ks	9		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.23		Elektroinstalační ocelová trubka o průměru dle ČSN 16mm	bm	836		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.24		Elektroinstalační ocelová trubka o průměru dle ČSN 23mm	bm	63		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.25		Elektroinstalační ocelová trubka o průměru dle ČSN 29mm	bm	258		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.26		Kovová příchytka pro upevnění trubek o průměru dle ČSN 16mm	ks	794		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.27		Kovová příchytka pro upevnění trubek o průměru dle ČSN 16mm	ks	60		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.28		Kovová příchytka pro upevnění trubek o průměru dle ČSN 16mm	ks	246		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.29		Ocelový kabelový žlab 60x100x0,75mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	bm	498		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.30		Ocelové víko pro kabelový žlab	bm	498		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.31		Úchyt vika ke žlabu	ks	664		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.32		Ocelový zinkovaný výložník pro kabelový žlab na stěnu	ks	72		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.33		Ocelový zinkovaný výložník pro kabelový žlab na potrubí	ks	382		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.34		Požárně odolná kovová kabelová příchytka jednoduchá	ks	78		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.35		Požárně odolná kovová kabelová příchytka dvojité	ks	294		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.36		Požárně odolná ocelová kabelová lávka včetně spojovacího i upevňovacího materiálu šířky 200mm	bm	15		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.37		Požárně odolné kovové příchytky pro upevnění kabelů na lávky	ks	186		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.38		Požárně odolný ocelový kabelový žlab 60x100mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	bm	414		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.39		Ocelové víko pro kabelový žlab	bm	414		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.40		Úchyt vika ke žlabu	ks	552		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.41		Ocelový zinkovaný výložník pro požárně odolný kabelový žlab na stěnu	ks	48		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.42		Ocelový zinkovaný výložník pro požárně odolný kabelový žlab na potrubí	ks	776		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.43		Kovový kryt proti mechanickému poškození kabelů délky 1500mm	ks	4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.44		Nástěnná skříň z plastické hmoty pro optickou vanu a převodníky	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.45		Venkovní nástěnná ocelová skříň s plným víkem včetně montážní desky, osazení komponentů a zapojení	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.46		Oceplechový rozvaděč s plným víkem včetně montážní desky, osazení komponentů a zapojení	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

2.47		Nástěnná propojovací krabice do prostor s nebezpečím výbuchu huřlavých par a plynů -zóna 1	ks	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.48		Ocelová konstrukce pro upevnění tlačítkového hlásiče požáru na nosnou konstrukci nadzemní nádrže	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.49		Kovová konstrukce pro upevnění plamenného hlásiče požáru na nosnou konstrukci nadzemních nádrží	ks	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.50		Kovová konstrukce pro upevnění vyhodnocovacích jednotek na nosnou konstrukci nadzemních nádrží	ks	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.51		Pogumované ocelové nosné lanko 4mm	bm	1 350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.52		Sada pro napínání nosného lanka (napínače, svorky)	ks	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.53		Kovový pásek pro upevnění kabelu k lanku	ks	4 218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.54		Ocelový výložník z profilu L délky 100mm přivařený ke konstrukci nadzemní nádrže	ks	2 700	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.55		Ocelový výložník z profilu L délky 1000mm (ochrana termocitlivého kabelu)	ks	1 350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.56		Jednopolový jistič 230V/10A	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.57		Drobný instalační a spojovací materiál	set	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		DHP										
2.58		Sdělovací stíněný kabel J-Y(S)Y 10x2x0,8mm	bm	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.59		Sdělovací stíněný kabel JYTY 4x1mm2	bm	1 254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.60		Sílový kabel CYKY 3x1,5mm²	bm	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.61		Uzemňovací vodič CY 4mm² (zelenožlutý)	bm	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.62		Uzemňovací svorka na potrubí (AB, ZSA16)	ks	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.63		Nerezový pásek pro uzemňovací svorku na potrubí	ks	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.64		Vkládací lišta z plastické hmoty LV 24x22	bm	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.65		Vkládací lišta z plastické hmoty LV 40x40	bm	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.66		Elektroinstalační ocelová trubka o průměru dle ČSN 16mm	bm	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.67		Kovová příchytka pro upevnění trubek o průměru dle ČSN 16mm	ks	452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.68		Ocelový kabelový žlab 60x100x0,75mm včetně spojovacího i upevňovacího materiálu	bm	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.69		Ocelové víko pro kabelový žlab	bm	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.70		Úchyt víka ke žlabu	ks	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.71		Ocelový zinkovaný výložník pro kabelový žlab na potrubí	ks	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.72		Ocelová konstrukce pro upevnění detektoru na nosnou konstrukci nadzemní nádrže	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.73		Jednopolový jistič 230V/10A	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.74		Drobný instalační a spojovací materiál	set	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3		Speciální práce								0,00		
3.1		Prověření stávajícího stavu	hod	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2		Montážní plošina pro práce ve výškách	hod	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3		Úpravy stávajícího systému EPS	hod	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4		Úpravy stávajícího systému ZDP	hod	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.5		Úpravy stávajícího grafického nadstavbového systému SBI	set	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.6		Označení kabelů i kabelových tras systému EPS	set	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.7		Kompletace systémů EPS a DHP	set	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.8		Parametrizace systémů EPS a DHP	set	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.9		Softwarové úpravy systému EPS na začátku a konci prací	hod	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.10		Oživení, kompletní zkoušky	hod	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.11		Zaškolení obsluhy a údržby	hod	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.12		Revizní práce	hod	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.13		Projektová dokumentace skutečného stavu	hod	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.14		Posouzení bezpečnosti organizací státního odborného dozoru (TiČR)	set	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4		Přirážky								0,00		
4.1		Doprava dodávek	set	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.2		Přesun dodávek	set	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.3		Podíl přidružených výkonů montážních prací	set	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.4		Rizika a pojištění	set	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.5		Opravy v záruce	set	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.6		Cestovné a noční	set	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		