


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	Ing. Zehnálek Pavel		13.06.2022	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	Pazdera Michal		13.06.2022	
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan			
HIP/Manager	Pazdera Michal			






Část/Part	C. Technologická část
Podčást/Subsection	
SO/PS_CO/PU	PS301b Rozvody požární vody v SO 230
Profesní díl/Professions	01. Strojně technologická část
Prof. část/ Prof. Part	

Název/Title <div style="text-align: center;">Specifikace</div>		
Číslo kopie/Copy No.	Archivní č. /Archival No. <div style="text-align: center;">21026-1-DVZ-C-PS301b-01-201</div>	Číslo revize/Rev. No. <div style="text-align: center;">0</div>

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.	Část/Part	C. Technologická část	
Objednatel/Customer		Podčást/Subsection		
Název akce/Project	Obnova skladovacích kapacit PH skladu ČEPRO - Hněvice	SO / PS_CO/PU	PS301b Rozvody požární vody v SO 230	
Zak. číslo/Project No.	21026-1	Prof. Díl/Professions	01. Strojně technologická část	
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele	Prof. část/ Prof. Part		


P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Celkem

43 034,8


1	ARMATURY											1 107,8
1.1		Pozice EB 07.3H až 09.3H, EB 07.1CH až 09.1CH, Požární ventil s elektrickou aktivací například TYCO, model DV-5A, DN100; PN 16 S kompletním příslušenstvím pro vertikální montáž. Ventil <u>musí být certifikován autorizovanou osobou v oboru požární ochrany pro použití v požárně bezpečnostních zařízeních.</u>		6,0							36,30	217,80
1.2		Pozice EB 07.1H, 08.1H, 09.1H, Požární ventil s elektrickou aktivací například TYCO, model DV-5A, DN200; PN 16 S kompletním příslušenstvím pro vertikální montáž. Ventil <u>musí být certifikován autorizovanou osobou v oboru požární ochrany pro použití v požárně bezpečnostních zařízeních.</u>		3,0							87,50	262,50
1.3		Pozice A 07.3H až 09.3H, A 07.1CH až 09.1CH Uzavírací klapka mezipřírubová se signalizací polohy O-Z, například TYCO model JMA, DN100, PN16 Art. Nr. 81219SC100 Klapka <u>musí být certifikována autorizovanou osobou v oboru požární ochrany pro použití v požárně bezpečnostních zařízeních.</u>		6,0							12,40	74,40
1.4		Pozice AB 2.H, AB 3.H, AB 2.CH, AB 3.CH, A07.1H, A08.1H, A09.1H Uzavírací klapka mezipřírubová se signalizací polohy O-Z, například TYCO model JMA, DN200, PN16 Art. Nr. 81219SC200 Klapka <u>musí být certifikována autorizovanou osobou v oboru požární ochrany pro použití v požárně bezpečnostních zařízeních.</u>		7,0							22,00	154,00
1.5		Pozice AB 1.H, AB1.CH, Uzavírací klapka mezipřírubová se signalizací polohy O-Z, například TYCO model JMA, DN250, PN16 Art. Nr. 81219SC250 Klapka <u>musí být certifikována autorizovanou osobou v oboru požární ochrany pro použití v požárně bezpečnostních zařízeních.</u>		2,0							43,00	86,00
1.6		Uzavírací klapka mezipřírubová; například TYCO model JMA, DN80, PN16 Art. Nr. 81219S80		8,0							10,20	81,60
1.7		Uzavírací klapka mezipřírubová; například TYCO model JMA, DN150, PN16 Art. Nr. 81219S150		2,0							18,10	36,20
1.8		Pevná spojka 75 s víčkem (výbrojny PO)	ks	9,0							3,60	32,40
1.9		Kulový kohout AISI 304, DN50, PN40 parametry: koule na čepu měkkotěsnící, sedlo PTFE, těsnění EPDM/PTFE; např. KV-L7NF/PN40	ks	9,0							18,10	162,90
2	POTRUBÍ											41 927,0
	1000000	TRUBKY										
	1100000	Trubky ocel. BEZEŠ. PN40, ČSN 42 5715										
2.1	1157250	Trubka DN 250, pr. 273 x 6,3, ČSN EN 10217-7, mater. 1.4301,	m	14,0							42,00	588,00
2.2	1157200	Trubka DN 200, pr. 219,1 x 6,3, ČSN EN 10217-7, mater. 1.4301,	m	655,0							33,60	22008,00

Investor/Client	ČEPRO, a. s.
Objednatel/Customer	
Název akce/Project	Obnova skladovacích kapacit PH skladu ČEPRO - Hněvice
Zak. číslo/Project No.	21026-1
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele

Část/Part	C. Technologická část	
Podčást/Subsection		
SO / PS_CO/PU	PS301b Rozvody požární vody v SO 230	
Prof. Díl/Professions	01. Strojně technologická část	
Prof. část/ Prof. Part		

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.3	1157150	Trubka DN 150, pr. 168,3 x 4,5, ČSN EN 10217-7, mater. 1.4301,	m	6,0							18,50	111,00
2.4	1157100	Trubka DN 100, pr. 114,3 x 3,6, ČSN EN 10217-7, mater. 1.4301,	m	1 290,0							9,98	12874,20
2.5	1157080	Trubka DN 80, pr. 88,9 x 2,9, ČSN EN 10217-7, mater. 1.4301,	m	10,0							6,24	62,40
2.6	1157050	Trubka DN 50, pr. 60,3 x 2,3, ČSN EN 10217-7, mater. 1.4301,	m	12,0							3,34	40,08
2.7	1517250	Oblouk DN 250, R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. 1.4541,	ks	4,0							27,08	108,32
2.8	1517200	Oblouk DN 200, R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. 1.4541,	ks	25,0							15,09	377,25
2.9	1517201	Oblouk DN 200, R= 1,5DN, 45°, EN 10253, mater. 1.4541,	ks	4,0							7,55	30,20
2.10	1517150	Oblouk DN 150, R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. 1.4541,	ks	2,0							6,12	12,24
2.11	1517100	Oblouk DN 100, R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. 1.4541,	ks	40,0							2,42	96,80
2.12	1517101	Oblouk DN 100, R= 1,5DN, 45°, EN 10253, mater. 1.4541,	ks	2,0							1,21	2,42
2.13	1517050	Oblouk DN 50, R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. 1.4541,	ks	12,0							0,45	5,40
2.14	2317200	Ohyb DN 200, R= 3DN, 15°, ČSN EN 10253-4, mater. 1.4301,	ks	3,0							44,90	134,70
2.15	2317100	Ohyb DN 100, R= 3DN, 15°, ČSN EN 10253-4, mater. 1.4301,	ks	6,0							5,96	35,76
2.16	2347200	Ohyb DN 200, R= 3DN, 45°, ČSN EN 10253-4, mater. 1.4301,	ks	12,0							55,30	663,60
2.17	2347100	Ohyb DN 100, R= 3DN, 45°, ČSN EN 10253-4, mater. 1.4301,	ks	24,0							7,58	181,92
2.18	2307200	Ohyb DN 200, R= 3DN, 90°, ČSN EN 10253-4, mater. 1.4301,	ks	32,0							70,90	2268,80
2.19	2307100	Ohyb DN 100, R= 3DN, 90°, ČSN EN 10253-4, mater. 1.4301,	ks	64,0							10,00	640,00
2.20	1417201	Přechod jednostranný, DN200/150, EN 10253, mater. 1.4541,	ks	2,0							7,91	15,82
2.21	1747252	T-kus redukovaný DN250/200, .., EN 10253, mater. 1.4541,	ks	4,0							37,50	150,00
2.22	1747200	T-kus DN200/200, .., EN 10253, mater. 1.4541,	ks	7,0							18,30	128,10
2.23	1747203	T-kus redukovaný DN200/100, .., EN 10253, mater. 1.4541,	ks	6,0							18,30	109,80
2.24	1842206	Odbočka DN200/50, na montáži	ks	3,0								
2.25	1842150	Odbočka DN150/150, na montáži	ks	1,0								
2.26	1842153	Odbočka DN150/80, na montáži	ks	8,0								
2.27	1842103	Odbočka DN100/50, na montáži	ks	6,0								
2.28	1647200	Dno klenuté DN 200, PN40, EN 10253, mater. 1.4301,	ks	2,0							9,43	18,86
2.29	1647150	Dno klenuté DN 150, PN40, EN 10253, mater. 1.4301,	ks	3,0							4,09	12,27
2.30	1647080	Dno klenuté DN 80, PN40, EN 10253, mater. 1.4301,	ks	1,0							0,50	0,50
2.31	2757065	Varná vsuvka závitová R 2 1/2" (DN65), L, 70 mm, mater. 1.4571,	ks	9,0							0,52	4,68
2.32	3747250	Příruba krková DN 250, TYP 11, PN 16, EN 1092-1/11 B, mater. 1.4301,	ks	10,0							17,00	170,00
2.33	3747200	Příruba krková DN 200, TYP 11, PN 16, EN 1092-1/11 B, mater. 1.4301,	ks	16,0							11,60	185,60
2.34	3747150	Příruba krková DN 150, TYP 11, PN 16, EN 1092-1/11 B, mater. 1.4301,	ks	5,0							7,58	37,90
2.35	3747100	Příruba krková DN 100, TYP 11, PN 16, EN 1092-1/11 B, mater. 1.4301,	ks	14,0							4,57	63,98
2.36	3747080	Příruba krková DN 80, TYP 11, PN 16, EN 1092-1/11 B, mater. 1.4301,	ks	18,0							4,06	73,08
2.37	3747050	Příruba krková DN 50, TYP 11, PN 16, EN 1092-1/11 B, mater. 1.4301,	ks	20,0							2,54	50,80
	4007001	PŘÍR. SPOJE PŘEMOSTĚNÉ NEREZ - Materiálové provedení spojovacího materiálu pro přírubové spoje: Šrouby:: M...-A2 ČSN EN 24014, mater. nerez A2, Matice: M...-A2, ČSN EN 24032, mater. nerez A2, Vějířovitá podložka, DIN 6798, mater. nerez A2, Těsnění ploché, Temaplus, tl. 2 mm										
	4040000	Přírub. spoje PN 16, (n-šroubů, n-matic, 2n-podložek, 1x těsnění)	.									
2.38	4040250	Př. spoj DN 250 / PN16, 12x M24x100, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-podložek, 1x těsnění)	ks	10,0								
2.39	4040200	Př. spoj DN 200 / PN16, 12x M20x90, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-podložek, 1x těsnění)	ks	20,0								
2.40	4040150	Př. spoj DN 150 / PN16, 8x M20x80, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-podložek, 1x těsnění)	ks	5,0								
2.41	4040100	Př. spoj DN 100 / PN16, 8x M16x75, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-podložek, 1x těsnění)	ks	20,0								
2.42	4040080	Př. spoj DN 80 / PN16, 8x M16x70, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-podložek, 1x těsnění)	ks	18,0								

Investor/Client	ČEPRO, a. s.
Objednatel/Customer	
Název akce/Project	Obnova skladovacích kapacit PH skladu ČEPRO - Hněvice
Zak. číslo/Project No.	21026-1
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele

Část/Part	C. Technologická část	
Podčást/Subsection		
SO / PS_CO/PU	PS301b Rozvody požární vody v SO 230	
Prof. Díl/Professions	01. Strojně technologická část	
Prof. část/ Prof. Part		

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.43	4040050	Př. spoj DN 50 / PN16, 4x M16x60, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-podložek, 1x těsnění)	ks	20,0								
2.44	8117250	Třmen pevný P1, DN250, z ploché oceli, ČSN 13 0725.1, NEREZ	ks	7,0							3,45	24,15
2.45	8117200	Třmen pevný P1, DN200, ., ČSN 13 0725.0, NEREZ	ks	20,0							2,15	43,00
2.46	8117150	Třmen pevný P1, DN150, ., ČSN 13 0725.0, NEREZ	ks	5,0							1,85	9,25
2.47	8117100	Třmen pevný P1, DN100, ., ČSN 13 0725.0, NEREZ	ks	28,0							0,85	23,80
2.48	8127200	Třmen posuvný L2 s PTFE podkladní deskou, DN200, ., ČSN 13 0725.0, nerez	ks	110,0							1,95	214,50
2.49	8127100	Třmen posuvný L2 s PTFE podkladní deskou, DN100, ., ČSN 13 0725.0, nerez	ks	220,0							0,75	165,00
2.50	5500180	Tyč U 180, ., ČSN 42 5570, mater. S 235JR,	m	4,0							22,00	88,00
2.51	5800300	Ocelová deska tl. 10 mm, 300 x 300 mm, ČSN 42 5308, mater. S 235JR,	ks	12,0							7,07	84,78
2.52	9007000	Uzemňovací praporec, dle dokumentace, 30x5-200, mater. nerez,	ks	40,0							0,30	12,00
3 DEMONTÁŽE												
4 Provozní zařízení - nátěry												
4.1		Potrubí (1x základní, 1x mezivrstva, 1x krycí nátěr)	m2									
4.2		Armatury (1x základní, 1x mezivrstva)	m2									
4.3		OK (1x základní, 1x mezivrstva, 1x krycí nátěr)	m2	4,0								
5 Provozní zařízení - ostatní												
5.1		Tlaková zkouška vč. přípravků	kpl	1,0								
5.2		Defektoskopická zkouška potrubí (5%)	kpl	1,0								
5.3		Doprava	kpl	1,0								
5.4		Vnitrostaveništní přesun	kpl	1,0								
5.5		Elektrická energie	kpl	1,0								
5.6		Asistence požární jednotky	kpl	1,0								
5.7		Dodavatelská dokumentace	kpl	1,0								
5.8		Inženýrská činnost	kpl	1,0								
5.9		Projektová dokumentace - provedení skutečného stavu	kpl	1,0								
6 Náklady na umístění stavby												
6.1	NUS01	Zařízení staveniště	%	3,0								
6.2	NUS02	Územní vlivy	%	2,0								
6.3	NUS03	Provozní vlivy	%	5,0								