


SCHVÁLENÝ DOKUMENT

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

Investor/Client	ČEPRO, a. s.				
Objednatel/Customer					
Název akce/Project	Rekonstrukce ČS EO Hostomice				
Zak. číslo/Project No.	23006	Datum/Date	05/2023	Č. obj./Cust. No.	
Místo stavby/Location	Hostomice				
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele				


Vypracoval/Designed by	Kunová Blanka		30.06.2023	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		30.06.2023	
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan			
HIP/Manager	Pazdera Michal			

Část/Part	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
Podčást/Subsection	D2. Dokumentace technických a technologických zařízení
SO/PS_CO/PU	PS01 Strojně technologická část
Profesní díl/Professions	
Prof. část/ Prof. Part	

Název/Title Specifikace		
Číslo kopie/Copy No.	Archivní č. /Archival No. 23006-DVZ-D-D2-PS01-201	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.

Investor/Client	ČEPRO, a. s.
Objednatel/Customer	
Název akce/Project	Rekonstrukce ČS EO Hostomice
Zak. číslo/Project No.	23006
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele

Část/Part	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení	
Podčást/Subsection	D2. Dokumentace technických a technologických zařízení	
SO / PS_CO/PU	PS01 Strojně technologická část	
Prof. Díl/Professions		
Prof. část/ Prof. Part		

P.Č.	Kód položky	Popis	Množství	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	14

Celkem

0,000


1		Výdejní stojany a zařízení	0,000										
1.1		Poz. VS 01 MONTÁŽ - Výdejní stojan, 1-produktový, jednostranný s rekuperací par, sací systém; TATSUNO EUROPE a.s., typ OCEAN EURO - BMP 4021.OWR/UH, 1 pistole - Q = 120 l/min. (Dodávka investora)	1	ks									
1.2		Poz. VS 02 - STÁVAJÍCÍ MONTÁŽ - Výdejní stojan, 4-produktový, oboustranný s rekuperací par, sací systém; TATSUNO EUROPE a.s., typ OCEAN EURO BMP 4048.OWD/H, 8 pistolí	1	ks									
1.3		Poz. VS 03 MONTÁŽ - Výdejní stojan, 4-produktový, jednostranný s rekup. par, sací systém; TATSUNO EUROPE a.s., typ OCEAN EURO BMP 4044.OWL, 4 pistole - Q = 4 x 40 l/min. (Dodávka investora)	1	ks									
1.4		Šachta výdejního stojanu VS 01 - svařenec z ocelového plechu tl. 4 mm - 1046 x 529 x 250 mm + profilových tyčí L50x50x5 (~4 m), včetně nátěrů, dle výkr. č. -305	1	ks									
1.5		Šachta výdejního stojanu VS 02 a VS 03 - svařenec z ocelového plechu tl. 4 mm - 1525 x 529 x 250 mm + profilových tyčí L50x50x5 (~6 m), včetně nátěrů, dle výkr. č. -306	2	ks									
1.6		Pozice K 01 MONTÁŽ - skladovací a výdejní kontejner ADBLUE, 3000 l, 1 pistole Q = 40 l/min.	1	ks									
1.7		Pozice H 05 MONTÁŽ - podzemní dvoupášťová nádrž, 5 m3 (průměr 1610 mm, délka 2800 mm), vč. ocelové šachty s poklopem	1	ks									
1.8		Nádstavba ocelové šachty hav. nádrže - Plech P4 - 1000x1000-180 mm	1	ks									
1.9		Prostupy potrubí ocelovými šachtami	1	sada									
2		Měření	0,000										
2.1		Měřicí systém a systém netěsnosti - systém ULTRA a Monti Controller (dodávka MONTI systems s.r.o.)	1	sada									
2.2		Indikace netěsnosti meziplášťového prostoru nádrží, (dodávka MONTI systems s.r.o.)	5	ks									
2.3		Indikace netěsnosti meziplášťového prostoru potrubí, (dodávka MONTI systems s.r.o.)	2	ks									
2.4		Indikace netěsnosti výdejních stojanů, (dodávka MONTI systems s.r.o.)	3	ks									
2.5		Měření hladiny v nádrži - Kontinuální sonda PS-1 ULTRA pro nádrž pr. 2100 mm (dodávka MONTI systems s.r.o.)	4	ks									
2.6		Měření hladiny limitní, sonda Dinel - 1x hav. n. H05, 1x odlučovač olejů (MONTI systems s.r.o.)	2	ks									
3		Stáčecí šachta	0,000										
3.1		Pozice S 01 - Stáčecí šachta - svařenec z ocelového plechu tl. 4 mm - 1350 x 700 x 580 mm + válcovaného profilu L50x50x5 (~4,5 m), včetně nátěrů, dle výkr. -303	1	ks									

4		Armatury	0,000										
4.1		Zpětný ventil C 09 402 040; DN80	1	ks									
4.2		Zpětný ventil C 09 402 040; DN50	8	ks									
4.3		Pojistka deflagrační koncová DN50; ADAST J 371.50/1/P7AE	2	ks									
4.4		Pojistka deflagrační koncová ventilová s přetlako-podtl. ventilem DN50; ADAST J 341.50/1/P7AE	1	ks									
4.5		Pojistka jednosměrně detonační rohová DN50, ADAST J 474.50/1/P4AD	6	ks									
4.6		Pojistka obousměrně detonační přímá DN50, ADAST J 134.50/P7AD2	1	ks									
4.7		Šroubení koncové + víčko DN50, ELAFLEX VK 50 + MB 50, mater. CS	12	ks									
4.8		Šroubení koncové + víčko DN80, ELAFLEX VK 80 + MB 80, mater. CS	4	ks									
5		Potrubí	0,000										
		TRUBKY ocelové BEZEŠVÉ PN40											
5.1		Trubka DN25, pr. 33,7 x 2,6; ČSN 42 5715, mater. P265GH	3	bm									
5.2		Trubka DN40, pr. 48,3 x 2,6; ČSN 42 5715, mater. P265GH	13	bm									
5.3		Trubka DN50, pr. 60,3 x 2,9; ČSN 42 5715, mater. P265GH	270	bm									
5.4		Trubka DN50, pr. 60,3 x 2,9; ČSN 42 5715, mater. P265GH s izolací Bralen	90	bm									
5.5		Trubka DN50, pr. 60,3 x 2,9; ČSN 42 5715, mater. P265GH s izolací Bralen (el. chráničky)	90	bm									
5.6		Trubka DN80, pr. 88,9 x 3,6; ČSN 42 5715, mater. P265GH	140	bm									
5.7		Trubka DN80, pr. 88,9 x 3,6; ČSN 42 5715, mater. P265GH s izolací Bralen	200	bm									
5.8													
5.10		Trubka DN100, pr. 114,3 x 4; ČSN 42 5715, mater. P265GH (plnění hav. nádrže)	2	bm									
5.11		Trubka DN100, pr. 114,3 x 4; ČSN 42 5715, mater. P265GH s izolací Bralen	130	bm	STÁČECÍ + SÁNÍ PRO VS01								
5.12		Trubka DN150, pr. 168,3 x 5; ČSN 42 5715, mater. P265GH (prostup šachtou havar. nádrže)	0,3	bm	chránička - prostup šachtou (plnění havarijní nádrže)								
		TRUBKOVÉ OBLOUKY PN40											
5.13		Oblouk DN 50 typ 3D, 90°; EN 10253; mater. P265GH	30	ks									
5.14		Oblouk DN 50 typ 5D, 45°; EN 10253; mater. P265GH (sací vnitřní ve dvouplášti)	12	ks									
5.15		Oblouk DN 50 typ 5D, 90°; EN 10253; mater. P265GH (sací vnitřní ve dvouplášti)	28	ks									
5.16		Oblouk DN 80 typ 3D, 90°; EN 10253; mater. P265GH	4	ks									
5.17		Oblouk DN 80 typ 3D, 90°; EN 10253; mater. P265GH (sací vnější dvouplášť)	25	ks									
5.18		Oblouk DN 80 typ 3D, 90°; EN 10253; mater. P265GH (stáčecí vnitřní ve dvouplášti)	8	ks									
5.19		Oblouk DN 80 typ 3D, 45°; EN 10253; mater. P265GH (stáčecí vnitřní ve dvouplášti)	8	ks									
5.20		Oblouk DN 80 typ 3D, 45°; EN 10253; mater. P265GH (sací vnější dvouplášť)	12	ks									
5.21		Oblouk DN 80 typ 3D, 30°; EN 10253; mater. P265GH	4	ks									
5.22		Oblouk DN 100 typ 3D, 90°; EN 10253; mater. P265GH (stáčecí vnější dvouplášť)	8	ks									
5.23		Oblouk DN 100 typ 3D, 45°; EN 10253; mater. P265GH (stáčecí vnější dvouplášť)	8	ks									
5.24		Oblouk DN 100 typ 3D, 90°; EN 10253; mater. P265GH (plnění havarijní nádrže)	1	ks									
		PŘECHODY POTRUBÍ PN40											
5.25		Přechod přímý DN25 / DN50, mater. P265GH	2	ks									
5.26		Přechod přímý DN32 / DN50, mater. P265GH	12	ks									
5.27		Přechod přímý DN50 / DN80, mater. P265GH	3	ks									
5.28		Přechod přímý DN100 / DN80, mater. P265GH	1	ks									

		T-KUSY											
5.29		T-kus se stejnými hrdly 50/50, mater. P265GH	5	ks									
5.30		T-kus se nestejnými hrdly 50/25, mater. P265GH	2	ks									
5.31		T-kus se nestejnými hrdly 80/50, mater. P265GH	1	ks									
5.32		T-kus se nestejnými hrdly 100/80, mater. P265GH	1	ks									
6		PŘÍRUBY											
		Příruby PN 6											
6.1		Příruba plochá DN 50, TYP 01, PN 6; mater. P265GH	35	ks									
6.2		Příruba plochá DN 80, TYP 01, PN 6; mater. P265GH	20	ks									
6.3		Příruba plochá DN 100, TYP 01, PN 6; mater. P265GH	6	ks									
6.4		Příruba zaslepovací DN 50, TYP 05, PN 6, mater. P265GH	8	ks									
6.5		Příruba zaslepovací DN 50, TYP 05, PN 6, mater. P265GH (vrtaná pro nátrubek G 3/4")	1	ks									
6.6		Příruba zaslepovací DN 50, TYP 05, PN 6, mater. P265GH (vrtaná se závitem M16x1,5)	2	ks									
6.7		Příruba zaslepovací DN 80, TYP 05, PN 6, mater. P265GH	10	ks									
6.8		Příruba zaslepovací DN 80, TYP 05, PN 6, mater. P265GH (vrtaná pr. 62 mm)	5	ks									
6.9		Příruba oválná se závitem G1 1/4", PN 6, mater. P265GH, DIN 2558	12	ks									
6.10		Víko nádrže (přední) - příruba DN600	4	ks									
		PŘÍRUBY PN 16											
6.11		Příruba plochá DN 50, TYP 01, PN 16; mater. P265GH	7	ks									
		PŘÍRUBOVÉ SPOJE PN 6 (šroub, matice, podložka, těsnění) - Materiálové provedení spojovacího materiálu pro přírubové spoje: Šrouby:: M...-8.8-A3L, Zn ČSN EN 24014, mater. 12040.6, Matice: M...-8-A3L, Zn, ČSN EN 24032, mater. 12050.6, Vějířovitá podložka, Zn, DIN 6798, mater. 11 701, Těsnění ploché, Temaplast, tl. 2 mm											
		Př. spoj přemostěný DN 50, PN 6, 4x M12x55, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	48	sada									
		Př. spoj přemostěný DN 80, PN 6, 4x M16x60, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	35	sada									
		Př. spoj přemostěný DN 100, PN 6, 4x M16x60, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	6	sada									
		Př. spoj přemostěný DN 600, PN 6, 16x M20, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	4	sada									
		PŘÍRUBOVÉ SPOJE PN 16 (šroub, matice, podložka, těsnění) - Materiálové provedení spojovacího materiálu pro přírubové spoje: Šrouby:: M...-8.8-A3L, Zn ČSN EN 24014, mater. 12040.6, Matice: M...-8-A3L, Zn, ČSN EN 24032, mater. 12050.6, Vějířovitá podložka, Zn, DIN 6798, mater. 11 701, Těsnění ploché, Temaplast, tl. 2 mm											
		Př. spoj DN 50 / PN16, 4x M16x65, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	7	sada									

7		OSTATNÍ											
7.1		Varná vsuvka DN 40 s vnějším závitem G1 1/4" , mater. P265GH	12	ks									
7.2		Varná vsuvka DN 50 s vnějším závitem G2" , mater. P265GH	18	ks									
7.3		Varná vsuvka DN 80 s vnějším závitem G3" , mater. P265GH	5	ks									
7.4		Nátrubek s vnitř. závitem G 1/4:" , mater. P265GH (odvzdušnění dvoupl.potrubí)	16	ks									
7.5		Zátka G 1/4:" , mater. P265GH (odvzdušnění dvoupl.potrubí)	16	ks									
7.6		Zaslepovací kroužek na dvouplášť. potrubí DN100/DN80, Plech tl. 3 mm - Ø108 mm	12	ks									
7.7		Zaslepovací kroužek na dvouplášť. potrubí DN80/DN50, Plech tl. 3 mm - Ø83 mm	20	ks									
7.8		Měrná tyč	4	ks									
7.9		Sítko 0,45/0,28, mat.423313, ČSN 153110	4	ks									
7.10		Samolepící izolační páska, např. Serviwrap R30A, 1 role=15 m šíře 50 mm	20	role									
8		Nátěry										0,000	
8.1		Nátěry vnitřních ploch šachet (pod VS + stáčecí šachta) 1x zákl. nátěr epoxidový, 2x vrchní dvousložkový epoxidový nátěr	25	m2									
8.2		Nátěry potrubí v šachtách a nad zemí 1x zákl. nátěr epoxidový, 2x vrchní dvousložkový epoxidový nátěr	10	m2									
8.3		Nátěry potrubí ve dvouplášti 1x zákl. nátěr syntetický S2300	70	m2									
8.4		Vnější izolační nátěry šachet (proti zemní vlhkosti) 1x zákl. nátěr , 1x epoxidehtový nátěr tl. 300 µm	50	m2									
9		Ostatní - související práce										0,000	
9.1		Doprava	1	sada									
9.2		Vnitrostaveništní přesun	1	sada									
9.3		Asistence hasičů	1	sada									
9.4		Elektrická energie	1	sada									
9.5		Zařízení staveniště	1	sada									
9.6		Výrobní a konstrukční dokumentace	1	sada									
9.7		Inženýrská činnost	1	sada									
9.8		Dokumentace skutečného provedení stavby 3x pap. 1x dig.v systému investora Projest Organizer (dodávka PIK)	1	sada									
9.9		TIČR převímka	1	sada									
9.10		Aktualizace havarijního plánu	1	sada									
9.11		Označení produktového potrubí a nádrží	1	sada									
9.12		Jeřábové práce	1	sada									
9.13		Kalibrace nádrží	1	sada									
9.14		Stavební zkouška	1	sada									
9.15		Tlaková zkouška	1	sada									
9.16		Komplexní zkouška	1	sada									

Investor/Client	ČEPRO, a. s.
Objednatel/Customer	
Název akce/Project	Rekonstrukce ČS EO Hostomice
Zak. číslo/Project No.	23006
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele

Část/Part	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení	
Podčást/Subsection	D2. Dokumentace technických a technologických zařízení	
SO / PS_CO/PU	PS01 Strojně technologická část	
Prof. Díl/Professions		
Prof. část/ Prof. Part		

P.Č.	Kód položky	Popis	Množství	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	14

Celkem **0,000**

1		Stroje a zařízení - DEMONTÁŽE	0,000										
1.1		Havarijní nádrž - podzemní dvouplášťová nádrž, 5 m3 (průměr 1610 mm, délka 2800 mm), vč. ocelové šachty s poklopem	1	ks								865,00	865,00
1.2		Výdejní stojan 4-produktový, oboustranný s rekuperací par, sací systém; TATSUNO EUROPE a.s., typ OCEAN EURO BMP 4048.OWD/H, 8 pistolí	1	ks								0,00	0,00
1.3		Šachta výdejního stojanu - svařenec z ocelového plechu tl. 4 mm - 1525 x 529 x 250 mm	1	ks								60,00	60,00
1.4		Stáčecí šachta - svařenec z ocelového plechu tl. 4 mm - 1350 x 700 x 580 mm	1	ks								100,00	100,00
1.5		Kontejner AdBlue - skladovací a výdejní kontejner ADBLUE, objem 3000 l	1	ks								3 450,00	3 450,00
2		Potrubí - DEMONTÁŽE (DO ŠROTU)	0,000										
2.1		Měření hladiny v nádrži - Kontinuální sonda PS-1 ULTRA	5	ks								0,50	2,50
2.3		Měření hladiny limitní, sonda Dinel	1	ks								0,50	0,50
2.4		Trubka DN25, pr. 33,7 x 2,6; ČSN 42 5715, mater. P265GH	3	bm								1,99	5,97
2.5		Trubka DN40, pr. 48,3 x 2,6; ČSN 42 5715, mater. P265GH	13	bm								2,93	38,09
2.6		Trubka DN50, pr. 60,3 x 2,9; ČSN 42 5715, mater. P265GH	270	bm								4,11	1 109,70
2.7		Trubka DN80, pr. 88,9 x 3,6; ČSN 42 5715, mater. P265GH	300	bm								10,00	3 000,00
2.8		Víko nádrže DN600	8	ks								31,80	254,40
3		Armatury	0,000										
3.1		Zpětný ventil	8	ks								1,00	8,00
3.2		Pojistka deflagrační koncová DN50; ADAST J 371.50/1/P7AE	2	ks								5,00	10,00
3.3		Pojistka deflagrační koncová ventilová s přetlako-podtl. ventilem DN50; ADAST J 341.50/1/P7AE	1	ks								8,60	8,60
3.4		Pojistka jednosměrně detonační rohová DN50, ADAST J 474.50/1/P4AD	5	ks								12,00	60,00
3.5		Pojistka obousměrně detonační přímá DN50, ADAST J 134.50/P7AD2	1	ks								12,20	12,20