



Rev: C			
Rev: B			
Rev: X1	24.2.2025	Odstraněna položka „Ostatní nespecifikované dodávky...“	Nekvinda
Index:	Datum:	Popis změny:	Vypracoval:

 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: left;"> PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S. </div> <div style="text-align: center;"> D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s. Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 – Karlín tel: +420 221 873 111 </div> <div style="text-align: right;"> www.d-plus.cz d-plus@d-plus.cz </div> </div>			
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: left;"> SWECO </div> <div style="text-align: center;"> Sweco Hydroprojekt a.s. Táborská 31, 140 16 Praha 4 – Nusle tel: +420 261 102 242 </div> <div style="text-align: right;"> www.sweco.cz praha@sweco.cz </div> </div>			
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jindřich SLÁMA, Ph.D.	Manažer projektu: Petr KUBĚNA	Zodpovědný projektant: Ing. Jindřich SLÁMA, Ph.D.	Vypracoval: Ing. Josef NEKVINDA
MÚ (OÚ): Praha 6	Kraj: Hlavní město Praha	Datum:	03/2023
Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1		Stupeň:	DPS
Zakázka: ÚČOV – REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ VODNÍ LINKY Č. investiční akce 12G6500 D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.2.1 STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST		Číslo zakázky:	3979/2/2020
		Měřítko:	-
		Počet formátů A4:	4
		Číslo přílohy:	Revize:
Obsah: TECHNICKÁ SPECIFIKACE – DOSAZOVACÍ NÁDRŽE DN11-14		D.2.1.5203D.02	X1
		Č. kopie:	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE STROJŮ A ZAŘÍZENÍ:

	Dosazovací nádrže DN11-14		
	Zařízení a armatury		
Pojezdový most DN11 - 14 5203D__QP001A 5203D__QP001B 5203D__QP002A 5203D__QP002B 5203D__QP003A 5203D__QP003B 5203D__QP004A 5203D__QP004B 5203D__MO001A 5203D__MO001B 5203D__MO005A 5203D__MO005B 5203D__MO009A 5203D__MO009B 5203D__MO013A 5203D__MO013B Čerpadlo PLN DN11 - 14 5203D__PO001A 5203D__PO001B 5203D__PO002A 5203D__PO002B 5203D__PO003A 5203D__PO003B 5203D__PO004A 5203D__PO004B 5203D__MO002A 5203D__MO002B 5203D__MO006A 5203D__MO006B 5203D__MO010A 5203D__MO010B 5203D__MO014A 5203D__MO014B Ventilátor DN11 - 14 5203D__CV001A 5203D__CV001B 5203D__CV001C 5203D__CV001D 5203D__CV002A 5203D__CV002B	Strojní vybavení kruhové dosazovací nádrže <u>Rozměry nádrže:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Vnitřní průměr: 43,86 – 43,96 m - Hloubka u vnější stěny nádrže: cca 4,76 m - Hloubka ve středové části: cca 7,70 m - Kóta hladiny: 177,95 <u>Upozornění pro dodavatelskou organizaci:</u> Zhotovitel před objednáním strojně-technologického vybavení provede přesné zaměření stávajícího stavu jednotlivých nádrží. Médium: kalová suspenze, plovoucí nečistoty, max. teplota 25 °C <u>Základní údaje:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Kruhová dosazovací nádrž s průběžným mostem s obvodovým pohonem - Pohon mostu: P = max. 2 x 0,55 kW, 400 V, 50 Hz, řízení pomocí FM - Pojezd po plnopryžových kolech - Most včetně zábradlí a roštů - Materiál mostu a zábradlí: nerezová ocel 1.4301 (AISI 304) - Ložisková otoč, 1sd - Sběrač kroužkový, 1ks <u>Vybavení nádrže:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Středový nátokový sloup DN1400, připojený ke středové konstrukci pomocí příruby (součástí nátokového sloupu) – izolační přírubový spoj DN1400 - Na středovém sloupu osazena další zařízení pro zajištění nátoků: <ul style="list-style-type: none"> o Výtokový deflektor o průměru 4 800 mm o Deflektor pro usměrnění nátoků o průměru 2 200 mm o Flokulační válec o průměru 6 000 mm - Stanfordský deflektor na odtokovém žlabu, 1sd - Stírání dna a hladiny, 1sd - Ventilátor ofuku hladiny – P = max. 0,25 kW, 400 V, 50 Hz, 4 ks/1 nádrž - Čerpadlo plovoucích nečistot – P = max. 0,8 kW, 2 ks - Čerpadlo ostříku hran a žlabu – P = max. 1,7 	kpl	4

D.2.1.5203D.02 Technická specifikace

5203D__CV002C 5203D__CV002D 5203D__CV003A 5203D__CV003B 5203D__CV003C 5203D__CV003D 5203D__CV004A 5203D__CV004B 5203D__CV004C 5203D__CV004D 5203D__MO003A 5203D__MO003B 5203D__MO003C 5203D__MO003D 5203D__MO007A 5203D__MO007B 5203D__MO007C 5203D__MO007D 5203D__MO011A 5203D__MO011B 5203D__MO011C 5203D__MO011D 5203D__MO015A 5203D__MO015B 5203D__MO015C 5203D__MO015D	<p>kW, 1 ks</p> <ul style="list-style-type: none"> - Výtlačné potrubí plovoucích nečistot včetně všech náležitostí pro správnou funkci výtlačku, 2 kpl - Potrubí odvodu plovoucích nečistot DN 150 včetně napojovacího kusu pro zaústění do potrubí odtahu sekundárního kalu DN 700 - Jímka plovoucích nečistot, 2 kpl - Výtlačné potrubí ostříku hran a žlabu včetně všech náležitostí pro správnou funkci, 1 kpl - Jednostranná přepadová hrana včetně kotvení na betonový žlab 1sd - Norná stěna včetně kotvení na betonový žlab 1sd <p><u>Odtok vyčištěné vody (dodávka stavby):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Betonový žlab po obvodu nádrže - Napojení na podzemní betonový odtokový kanál o rozměrech 1100 x 1200 mm <p><u>Elektro připojení:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Kompletní rozvaděč pro napájení a ovládání veškerých zařízení 1 kpl dosazovací nádrže; dálkové povolení chodu z nadřazeného řídicího systému - Kabelové propojení mezi rozvaděčem a jednotlivými spotřebiči a snímači - externí signalizace do nadřazeného řídicího systému <p><u>Další náležitosti dodávky:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Spojovací a kotevní materiál, 1sd - Montážní práce včetně zvedacích mechanismů, 1 kpl - Včetně všech náležitostí nutných ke správné funkci veškerých strojů a zařízení, shrabovacího zařízení a kotevních prvků. <p>Materiálové provedení veškerých výše specifikovaných součástí je uvažováno z nerezové oceli tř. 17; 1.4301 (AISI 304), vyjma strojních částí, jejichž materiál určí výrobce daného zařízení. Pochozí rošt mostu z kompozitu.</p>		
Čerpadlo ostříků DN11 - 14 5203D__PO101_ 5203D__PO102_ 5203D__PO103_ 5203D__PO104_ 5203D__MO101_ 5203D__MO102_ 5203D__MO103_ 5203D__MO104_	Montáž strojního vybavení kruhové dosazovací nádrže	kpl	4
	Potrubí a tvarovky		
	Trubka ocelová svařovaná nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN150, PN10 Ø168 x 3 mm	bm	12
	Montáž trubky nerez ocel DN150, PN10	bm	12
	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301),	ks	4

D.2.1.5203D.02 Technická specifikace

	DN150, 45°, tl. stěny 3 mm		
	Montáž kolene 45°, nerez ocel DN150, PN10	ks	4
	Příruby, přírubové spoje a jiné		
	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), DN 150, PN10, tl. příruby 20 mm	ks	4
	Montáž příruby DN150	kpl	4
	Přírubový spoj nerezový j.m. tř.17, (1.4301) pro spojení 2 nerezových přírub, mat. tř.17 DN150, PN10	kpl	4
	Montáž přírubového spoje DN150	kpl	4
	Přesné utažení přírubového spoje alespoň dvěma hydraulickými hlavami současně	ks	4
	Vevaření nerezového potrubí DN150 do potrubí DN800, dodávka včetně montáže a veškerých náležitostí nutných k zajištění správné funkce svařovaného spoje - tl. stěny prostupovaného potrubí min 4 mm	kpl	4
	Ocelové příslušenství pro potrubí a ostatní		
	Přesun hmot při montáži a demontáži	kpl	1
	Úklid pracoviště	kpl	1
	Výrobně technická dokumentace pro provozní soubor, zajišťovaná zhotovitelem	kpl	1
	Ostatní nespecifikované dodávky a montáže (podpěry, kotvení, montážní a zdvihací mechanismy), jiné nespecifikované dodávky a montáže nutné pro správnou funkčnost celého zařízení	kpl	1