



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;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>d plus</b> PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p><b>D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.</b>  Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 – Karlín  tel: +420 221 873 111</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p><a href="http://www.d-plus.cz">www.d-plus.cz</a>  <a href="mailto:d-plus@d-plus.cz">d-plus@d-plus.cz</a></p> </div> </div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>SWECO</b></p> </div> <div style="text-align: right;"> <p><b>Sweco Hydroprojekt a.s.</b>  Táborská 31, 140 16 Praha 4 – Nusle  tel: +420 261 102 242</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p><a href="http://www.sweco.cz">www.sweco.cz</a>  <a href="mailto:praha@sweco.cz">praha@sweco.cz</a></p> </div> </div>			
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jindřich SLÁMA, Ph.D.	Manažer projektu: Ing. Aleš PRAGER	Zodpovědný projektant: Ing. Aleš PRAGER	Vypracoval: Ing. Josef NEKVINDA
MÚ (OÚ): Praha 6	Kraj: Hlavní město Praha	Datum:	02/2022
Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1		Stupeň:	DPS
Zakázka: <b>ÚČOV – REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ VODNÍ LINKY</b> 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:	5
Obsah:  TECHNICKÁ SPECIFIKACE – NÁTOK NA DOSAZOVACÍ NÁDRŽE DN1-4		Číslo přílohy: <b>D.2.1.5203A.02</b>	Č. kopie:  Revize: <b>X1</b>

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE STROJŮ A ZAŘÍZENÍ:

	Nátok na dosazovací nádrže DN1-4		
	Zařízení a armatury		
5203A__V_101A 5203A__V_101B	<b>Mobilní hrazení na nátok do DN1-4 za stavidlem [umístěno ve stavebním objektu SO40.29]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- médium: kal</li> <li>- hrazení betonového žlabu obdélníkového průřezu o rozměrech (šířka x výška) 3000 x 2030 mm, výška hrazení 1855mm</li> <li>- výška dna kanálu 177,35 m n.m.; výška kanálu 179,38 m n.m.,</li> <li>- rám hrazení zabetonován do dna a stěn kanálu</li> <li>- hradící desky o rozměrech Š x V 90 mm x 150 mm</li> <li>- materiál rámu i desek 1.4301</li> <li>- materiál těsnění EPDM / NBR</li> </ul>	ks	1
	<b>Montáž provizorního hrazení na nátok obtoku UN za regulačním stavidlem</b>	kpl	1
5203A__VM102_ 5203A__MO102A 5203A__MO102B	<b>Vřetenové dvoudeskové regulační stavidlo na nátok do DN1-4 [umístěno ve stavebním objektu SO40.29]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3-stranně těsnící stavidlo s elektropohonem</li> <li>- Médium: kal</li> <li>- hrazení betonového žlabu obdélníkového průřezu o rozměrech (šířka x výška) 3000 x 1230mm</li> <li>- rám stavidla kotven na stěnu komory</li> <li>- ovládání elektropohonem na rámu stavidla (každá deska je ovládána vlastním pohonem)</li> <li>- výška dna 177,35 m n.m.; výška koruny ovládání 180,18 m n.m.</li> <li>- ovládání: regulační (stavidlo reguluje dle průtoku a může být podtékáné i přetékáné dle potřeb a nastavení v ŘS)</li> <li>- příkon: max. 2x 2,0 kW (400 V/50 Hz)</li> </ul> Materiálové provedení: <ul style="list-style-type: none"> <li>- rám, deska a vřeteno: nerez ocel 1.4301 + nátěr</li> <li>- těsnění: EPDM</li> <li>- vřetenová matice: GC-CuSn 12, bronz odolný vůči mořské vodě</li> </ul> kotvící tyče: ocel 1.4571	ks	1
	<b>Montáž regulačního vřetenového stavidla na nátok obtoku UN</b>	kpl	1
5203A__VZ103_ 5203A__MO103_	<b>Vřetenové stavidlo na nátok do DN1-4 [umístěno ve stavebním objektu SO40.29]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3-stranně těsnící stavidlo s elektropohonem</li> </ul>	ks	1

**D.2.1.5203A.02 Technická specifikace**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Médium: kal</li> <li>- hrazení betonového žlabu obdélníkového průřezu o rozměrech (šířka x výška) 3000 x 1230mm</li> <li>- rám stavidla kotven na stěnu komory</li> <li>- ovládání elektropohonem na rámu stavidla</li> <li>- výška dna 177,35 m n.m.; výška koruny ovládání 180,18 m n.m.</li> <li>- použití: otevřeno/zavřeno</li> <li>- příkon: max. 2,0 kW (400 V/50 Hz)</li> </ul> <p>Materiálové provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rám, deska a vřeten: nerez ocel 1.4301 + nátěr</li> <li>- těsnění: EPDM</li> <li>- vřetenová matice: GC-CuSn 12, bronz odolný vůči mořské vodě</li> </ul> <p>kotvící tyče: ocel 1.4571</p>		
	<b>Montáž vřetenového stavidla na nátok do DN1-4</b>	kpl	1
5203A__V_104A 5203A__V_104B	<b>Mobilní hrazení na nátok do DN1-4 za stavidlem [umístěno ve stavebním objektu SO40.29]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- médium: kal</li> <li>- hrazení betonového žlabu obdélníkového průřezu o rozměrech (šířka x výška) 3000 x 2730 mm, výška hrazení 2665mm</li> <li>- výška dna kanálu 176,65 m n.m.; výška kanálu 179,38 m n.m.</li> <li>- rám hrazení zabetonován do dna a stěn kanálu</li> <li>- hradící desky o rozměrech Š x V 90 mm x 150 mm</li> <li>- materiál rámu i desek 1.4301</li> <li>- materiál těsnění EPDM / NBR</li> </ul>	ks	1
	<b>Montáž provizorního hrazení na nátok obtoku UN za regulačním stavidlem</b>	kpl	1
5203A__V_001A 5203A__V_001B 5203A__V_002A 5203A__V_002B 5203A__V_003A 5203A__V_003B 5203A__V_004A 5203A__V_004B	<b>Mobilní hrazení na odtocích z RO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- médium hrubá odpadní voda s obsahem šterku a písku</li> <li>- hrazení betonového žlabu o rozměrech (šířka x výška hladiny+305 mm) 1800 x 1870 mm</li> <li>- výška dna kanálu 179,40 m n.m.; výška koruny krčku s poklopem nad kanálem 182,50 m n.m.</li> <li>- rám hrazení zabetonován do dna a stěn kanálu</li> <li>- hradící desky o rozměrech Š x V 90 mm x 170 mm</li> <li>- celkem 11 ks desek/hrazený otvor</li> <li>- hmotnost cca 20 kg/deska</li> <li>- materiál rámu i desek 1.4301</li> </ul> <p>materiál těsnění EPDM / NBR</p>	ks	4
	<b>Montáž mobilního hrazení na odtocích z RO</b>	ks	4
5203A__VM001_ 5203A__VM002_ 5203A__VM003_ 5203A__VM004_ 5203A__MO001	<b>Stavidlový uzávěr s elektropohonem – dodávka</b> Instalace do drážek k zabetonování, RO 04  <u>Základní údaje:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- šíře kanálu: 1 800 mm</li> </ul>	kpl	4

**D.2.1.5203A.02 Technická specifikace**

<p>5203A__MO002 5203A__MO003 5203A__MO004</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výška desky: 1 800 mm</li> <li>- zdvih: do výšky desky</li> <li>- hloubka zabudování: dle hloubky kanálu</li> <li>- max. tlak VS na přední stranu: do výšky desky</li> <li>- max. tlak VS na zadní stranu: do výšky desky</li> <li>- typ rámu: uzavřený</li> <li>- vřeteno: stoupající</li> <li>- těsnění: třístranné</li> <li>- norma těsnosti: těsnější než DIN 19569-4</li> <li>- použití: regulační</li> <li>- ovládání: elektropohon</li> </ul> <p><u>Materiálové provedení:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- provedení: dle DIN 19569-4</li> <li>- materiál: nerezová ocel tř. 1.4301</li> <li>- těsnění: EPDM, těsnění na desce</li> <li>- fixační materiál: BR</li> </ul> <p><u>Kotvení:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- po stranách: k zabetonování do drážek š x h = 300 x 200 mm včetně stavěcích šroubů k snadnému zafixování armatury</li> <li>- dole: k zabetonování do drážek š x h = 300 x 200 mm včetně stavěcích šroubů k snadnému zafixování armatury</li> </ul> <p><u>Parametry elektropohonu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Celkový příkon: max. 2,0 kW</li> <li>- motor: 3fázový AC 400 V/50 Hz, režim S2-25</li> <li>- elektrické připojení: kruhovým konektorem</li> <li>- závit pro kabelové průchodky: 1x M20 x 1,5 / 1x M25 x 1,5 / 1x M32 x 1,5 (zaslepený závitkami), bez kabelových průchodek</li> <li>- krytí: IP68 dle EN 60 529 (max. 8 m vodního sloupce / max. 96 hodin / max. 10 operací během zaplavení)</li> <li>- teplotní odolnost: -30°C až +70°C</li> <li>- Výbava: 2x momentový spínač, 2x polohový spínač (s možností plynulé regulace polohy v rozmezí 0–100% s přenosem aktuální polohy do ŘIS), vytápění ovládacího servopohonu 110 – 250 V, blikač pro signalizaci chodu servopohonu</li> <li>- vysílač polohy s výstupem 4-20mA</li> </ul> <p><u>Výbava elektropohonu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tepelná ochrana třemi termospínači ve vinutí motoru</li> <li>- standardní zvýšená protikoroze ochrana KS (odpovídá klasifikaci prostředí C3 / C4 dle EN ISO 12944-2, pro instalace v agresivním prostředí)</li> </ul>		
---	---	--	--

**D.2.1.5203A.02 Technická specifikace**

	<ul style="list-style-type: none"><li>- barva: stříbrnošedá A0001 (ekvivalent RAL 7037)</li><li>- ruční kolo pro nouzové ovládání s kličkou</li><li>- typové štítky anglické, hliníkové</li><li>- ochranný kryt stoupajícího vřetene</li><li>- vnější ochranná zemnicí svorka</li><li>- adaptér A pro stoupající vřeteno</li><li>- mechanický ukazatel polohy</li></ul> <p>Včetně kompletního příslušenství a všech součástí pro správnou funkci hrazení. Včetně dodávky na místo plnění a montáže.</p>		
	<b>Montáž stavidlového uzávěru s elektropohonem</b>	kpl	4
	<b>Ocelové příslušenství pro potrubí a ostatní</b>		
	Přesun hmot při montáži a demontáži	kpl	1
	Úklid pracoviště	kpl	1
	Výrobně technická dokumentace pro provozní soubor, zajišťovaná zhotovitelem	kpl	1
	<del>Ostatní nespecifikované dodávky a montáže (podpěry, kotvení, montážní a zdvihací mechanismy), jiné nespecifikované dodávky a montáže nutné pro správnou funkčnost celého zařízení</del>	<del>kpl</del>	<del>1</del>