


Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

		<b>AQUA PROCON s.r.o.</b> Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Petr Baránek	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Hana Hyánková	
Vypracoval	Ing. Milena Reitoralová	
Kontroloval	Ing. Petr Baránek	

Investor	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno
Objednatel	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno

Formát	2×A4	Měřítko	Stupeň	DSP,DPS	Datum	03/2022	Zakázkové číslo	1575421-16
--------	------	---------	--------	---------	-------	---------	-----------------	------------

Projekt		
BRNO, ATS LIBUŠINO ÚDOLÍ - REKONSTRUKCE STAVEBNÍ ČÁSTI A TECHNOLOGIE		
D - Výkresová dokumentace		
D.2 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST		
D.2.1 - PS 01 Strojně technologická část		
Souprava		
Příloha	Číslo přílohy	Revize
ATS LIBUŠINO ÚDOLÍ - VÝPIS MATERIÁLU	D.2.1.4	0



Pol.	Popis položky	m.j.	Množství
<b>PS 01_ATS Libušino údolí - POTRUBNÍ VYSTROJENÍ</b>			
<b>Potrubní vstrojení - potrubí PN10</b>			
1	Potrubí - nerez ocel dle DIN 1.4404 84 x 2 mm	m	11,00
2	Potrubí TLT - F-kus dlouhý (1m) DN 80	ks	1
3	Potrubí - nerez ocel dle DIN 1.4404 54 x 2 mm	m	1,50
4	Potrubí - nerez ocel dle DIN 1.4404 23 x 1,5 mm včetně tvarovek a fitinek	m	0,20
<b>Potrubní vstrojení - tvarovky PN10, NEREZ 1.4404</b>			
5	Koleno 90° nerez DN 80	kus	3
6	Koleno 90° nerez DN 50	kus	2
7	Redukce nerez DN 80/50	kus	2
8	Redukce nerez DN 50/40	kus	1
9	T- kus nerez DN 80/80	kus	1
10	T- kus nerez DN 50/50	kus	1
11	T- kus nerez DN 50/25	kus	1
12	Příruba nerez DN 80	kus	10
13	Příruba nerez DN 50	kus	7
<b>Potrubní vstrojení - armatury min. PN10</b>			
14	Multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN 80	kus	2
15	Nerez. potrubní spojka na nerez. potrubí s axiálním jištěním proti posunu DN 80	kus	2
16	Plovákový odvzdušňovač DN 50	kus	1
17	Montážní vložka DN 50	kus	1
18	Šoupátko s ručním kolem DN 80	kus	2
19	Šoupátko s ručním kolem DN 50	kus	2
20	<b>Vodoměr s přenosem na dispečink DN 50 na výtaku</b> měřicí rozsah: Qn/Qmin ≥ 315 (horizontální poloha) připraveno pro snímač HRI	kus	1
21	<b>Vypouštěcí sestava</b> Kulový kohout výtokový 1" s napojením na hadici. Dodávka kompletní sestavy vč. potrubí, návarku, těsnění a připojení na potrubí.	kus	1
22	<b>Manometrická sestava s tenzosondou</b> Mechanický manometr Ø 100mm, těleso nerez ocel, průzor sklo, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit G1/2", tř.př. 1%, rozsah 0-10 bar, 1 x manometrický kohout 1/2" PN 10, 1x T-kus 1/2", Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění a připojení na potrubí.	kus	1
23	<b>Manometrická sestava s tenzosondou a odběrem vzorků</b> Mechanický manometr Ø 100mm, těleso nerez ocel, průzor sklo, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit G1/2", tř.př. 1%, rozsah 0-10 bar, 2 x manometrický kohout 1/2" PN 10, 2x T-kus 1/2", kulový kohout výtokový 1/2" s napojením na hadici. Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění a připojení na potrubí. Tenzosonda - dodávka elektro.	kus	1
<b>Stroje a technol. zařízení min. PN10</b>			
24	<b>ATS pro tlakové pásmo 1.5</b> Automatická tlaková stanice se třemi celonerezovými vertikálními čerpadly s FM Parametry 1 čerpadla : Qč = cca 0 - 2,95 l/s, při Hč = 68 m.v.s.; 3 kW,cca 7,3 A/400V, 2900 ot/min, hmotnost cca 198 m. Komplet včetně základového rámu, napojení na potrubí a dalšího příslušenství a elektrorozvaděče pro provizorní zásobení (viz pol. 28)	kpl	1
25	<b>Tlaková nádoba</b> Tlaková nádoba PN10 o objemu 200 litrů s výměnitelnou butylkaučukovou membránou. Nádoba bude pozinkovaná s protikorozním nátěrovým systémem, bude vybavená manometrem, elektronickým hlásičem protržení membrány a ventilem pro dopouštění vzduchu, s pojišťovacím ventilem a vypouštěním.	kpl	1
<b>Potrubní vstrojení - ostatní dodávky</b>			
26	Demontáž rušeného potrubí, armatur a dalšího vstrojení včetně tlakové nádoby, odvoz a likvidace o hmotnosti cca 800 kg. Demontované zařízení zůstává majetkem objednatele.	kpl	1

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství
27	Provizorní opatření a zařízení pro zachování provozu objektu: - montáž ATS včetně elektrorozvaděče, čidel MaR a kabelových propojů do kontejneru vně objektu budovy - provizorní propojení stávajících řadů – 2x PE 100 RC 90 x 5,4 mm, celková délka 20m,vč. propojů, vč. armatur, spojek a tvarovek a statického zajištění stáv. potrubí - tlakové zkoušky, proplachy, dezinfekce a kontroly kvality vody - vč. zemních prací a přesunu hmot - demontáž ATS včetně elektrorozvaděče	kpl	1
28	Úprava nápojných míst - stávající potrubí	kpl	1
29	Montáž uvedených potrubí, strojů a zařízení	kpl	1
30	Přírubové a ostatní spoje, spojovací materiál (těsnění, šrouby a podložky z nerezové oceli, matky nerezové)	kpl	1
31	Kotvicí a upevňovací prvky z nerez oceli 1.4404 s objímkami s gumovou výstelkou pro upevnění potrubí a armatur	kpl	1
32	Ochrana potrubí, armatur a zařízení při stavebních pracích vhodnými obaly	kpl	1
33	Označení potrubních větví, armatur a zařízení	kpl	1
34	Tlakové zkoušky	kpl	1
35	Proplachy, kontrola průchodnosti, dezinfekce potrubí a zařízení, krácené rozbory kvality vody	kpl	1