

PS01 - Technologie servisu  
PJ 01.1 - Myčka

## Seznam strojů a zařízení

Podl	Pol.	Zařízení	Specifikace	Parametry	Jedn.	Ks	Stav
------	------	----------	-------------	-----------	-------	----	------

## 1NP VENKY

Myčka-jímka							
	SJ	Sedimentační jímka		4,2*1,0*2,1		1	N-ZTI
	(1.4)	Čerpací technika	(je součástí poz.1.4)			1	N

## 1NP

## B.1.16 Myčka

	1.1	Spodní mytí				1	N
		Kolejový systém	není předmětem			0	stavba
	1.2	Vodící systém pro ruční mytí - otočné rameno dvojitě				1	N
		Sběrný žlab	není předmětem			0	stavba
	1.3	Studenovodní mycí agregát vysokotlaký mobilní				1	N
	1.21	Mobilní pracovní plošina				1	N
		<b>Interierové vybavení</b>					
	IKB11	Bezpečnostní značky		(komplet dle místnosti)		1	N

## B.1.15 Čistírna odpadních vod

	1.4	Čistička				1	N
		+ Jímka pod čističkou				1	N
	1.5	Zásobní jímka		ZJ03		1	N
	1.6	Sorpční filtr		SF		1	N
	1.7	Automatická tlaková stanice		ATS		1	N
	1.8	Oddělovací nádrž		ON		1	N
	1.9	Studenovodní mycí agregát vysokotlaký (do 60°C vstup)				1	N
	1.10	Hlavní rozvaděč mytí				1	N
		Doprava na místo, montáž, elektromontáž, provedení rozvodů a napojení na zdroje, tlakové zkoušky, revizní práce			kt	1	N
		<b>Interierové vybavení</b>					
	IKB11	Bezpečnostní značky		(komplet dle místnosti)		1	N
		Záchytné prostředky		(komplet dle místnosti)		1	N

Podl	Pol.	Zařízení	Specifikace	Parametry	Jedn.	Ks	Stav
------	------	----------	-------------	-----------	-------	----	------

## Popis standardu

### Obecně platné zadávací podmínky:

- prostředí	(ČSN 332000-3 = AD4 )						
	ve vytápěném objektu	min.+8°C					
- provozní napětí	3x400/230 V, 50Hz						
- bezpečnostní prvky elektrické:	instalovat dle norem						
- bezpečnostní prvky mechanické	instalovat dle normy						
- kontrolní protokol	předá dodavatel						
- dokumentace	předá dodavatel						
- Požadavky na stavební připravenost:							
- <b>definovat rozměry, provedení a připojení</b>	<b>předá dodavatel</b>						

### Požadavky na kontrolu chodu zařízení systém BIM:

- připravit kontakty pro ovládání VZT ( signál od ATS, signál od studenovodního agregátu) - MaR
- připravit kontakty pro kontrolu chodu zařízení - BIM

Předmět dodávky:

<b>1.1</b>	<b>Spodní mytí</b>						
	Kompaktní celek s rozvodem tlakové vody pro uložení do rámu:	recirkulační okruh		kt		1	
	- délka		4875	mm			
	- šířka		1000	mm			
	- výška L profilu (ukládací)		30	mm			
	Napojení:						
	- samostatný elektrický okruh pro ovládání činnosti a otevření tlakového vodního okruhu spodního mytí napájeného z ATS (ATS standardně slouží pro otočné rameno)						
	- připojení na tlakový zdroj						
	Montáž, revize, školení obsluhy, uvedení do provozu:						dodavatel
<b>1.2</b>	<b>Vodící systém pro ruční mytí - Otočné rameno dvojitě</b>						
1.2.1	Nosný sloup, kotvený do stropní ocelové konstrukce - se dvěma otočnými rameny a dvěma oddělenými středovými přívody pro dvě nezávislá media (recirkulační voda z ATS, čistá voda z tlakového agregátu - mix do 60°C)						
	- délka ramene			2 m			
	- úhel otáčení		360°				
	- délka hadice			8 m			
	Příslušenství:				kt		2
	- vysokotlaká hadice (horkovodní) pro pistoli			8 m			
	- pistole s nástavcem, tryskami						
	- držák pistole na stěnu						
1.2.2	Kompletní rozvod pro připojení hadicových vedení a zdrojů na MIX SYSTÉM (teplá voda z bojleru a studená voda z oddělovací nádrže pro studenovodní agregát poz. 1.9)	čistý okruh			kt		1
	- vysokotlaký nerezový rozvod v trubkách						
	- připojení tlakového stroje na rozvod						
	- připojení na zdroj						
1.2.3	Kompletní rozvod pro připojení hadicových vedení a zdrojů na ATS	recirkulační okruh			kt		1

Podl	Pol.	Zařízení	Specifikace	Parametry	Jedn.	Ks	Stav
------	------	----------	-------------	-----------	-------	----	------

- vysokotlaký nerezový rozvod v trubkách							
- připojení tlakového zdroje na rozvod							
- připojení tlakové stanice na zdroj							

Montáž, revize, školení obsluhy, uvedení do provozu:

dodavatel

1.9	Vysokotlaký mycí stroj studenovodní stabilní						
- teplota do				60 °C			
- množství				cca 1000 l/h			
- tlak				cca 180 bar			
- příslušenství:							
- příslušenství - připojení na centrální rozvod jako zdroj							
- příslušenství - elektrické připojení do centrálního rozvaděče							

Montáž, revize, školení obsluhy, uvedení do provozu:

dodavatel

1.3	Vysokotlaký mycí stroj studenovodní mobilní						
- teplota do				60 °C			
- množství				cca 1000 l/h			
- tlak				cca 200 bar			
- délka hadice samonavíjecí				10 m			
- příslušenství:							
- příslušenství - nástavce, trysky, kartáče, dávkovač chemie							
- příslušenství - připojení na zdroj							

Montáž, revize, školení obsluhy, uvedení do provozu:

dodavatel

1.21	Mobilní pracovní plošina						
- do výšky				2500 mm			
- provedení				s povrchem proti sklouznutí			

1.4	Čistička odpadních vod						
princíp				reaktorová - fyzikálně chemická			
- množství				2 ÷ 2,5 m <sup>3</sup> /h			
- vlastní řídicí systém							
- příslušenství:							
- čerpací technika pro čerpání ze sedimentační jímky do ČOV							
- snímací sondy a elektrokabely							
- ostatní montážní materiál							
- odkalovací jímka a přepadové potrubí zpět do sedimentační jímky				0,9*1,5*0,5 m			
- přepadové potrubí vyčištěné vody do zásobní jímky							
- příslušenství - elektrické připojení do centrálního rozvaděče							

Montáž, revize, školení obsluhy, uvedení do provozu:

dodavatel

1.5	Zásobní jímka						
provedení				polypropylen			
objem				1,1 m <sup>3</sup>			
- průměr				0,95 m			
- výška				1,8 m			
- příslušenství:							
- příprava pro sondy							
- přepadové potrubí vyčištěné vody do sorpčního filtru							
- havarijní přepad (do sedim. jímky)							
- odkalování							
- připojovací místo a propojovací potrubí k ATS							

Montáž, revize, školení obsluhy, uvedení do provozu:

dodavatel

Podl	Pol.	Zařízení	Specifikace	Parametry	Jedn.	Ks	Stav
------	------	----------	-------------	-----------	-------	----	------

1.6	Sorpční filtr						
	provedení		polypropylen				
	objem			0,25	m3		
	náplň		aktivní uhlí	25	kg		
	příslušenství:						
	- přípojovací místa						
	- přepadové potrubí vyčištěné vody do kanalizace						
	Montáž, revize, školení obsluhy, uvedení do provozu:						
							dodavatel

1.7	Automatická tlaková stanice						
	provedení		nerez čerpadla	2	ks		
	objem tlakové nádoby			0,2	m3		
	výkon			12	m3/hod		
	tlak			2 ÷ 10	bar		
	příslušenství:						
	- elektrické ovládání a bezpečnostní prvky						
	- elektrické připojení do centrálního rozvaděče						
	- ovládání průtoku buď do spodního mytí nebo do otočných ramen						
	Montáž, revize, školení obsluhy, uvedení do provozu:						
							dodavatel

1.8	Oddělovací nádrž						
	provedení		plast		na stěnu		
	objem				0,1	m3	
	s plovákovým ventilem						
	příslušenství:						
	- přípojovací místa						
	- havarijní přepad						
	Montáž, revize, školení obsluhy, uvedení do provozu:						
							dodavatel

1.10	Řídicí systém - rozvaděč						
	- Řídicí systém, rozvaděč						
	- pro napájení, ovládání, řízení a sledování provozu						
	- pomocné kontakty pro MaR - sledování provozu ATS a mycího agregátu						
	Příslušenství:						
	- montážní a kotevní materiál pro propojení jednotlivých komponent						
	Montáž, revize, školení obsluhy, uvedení do provozu:						
							dodavatel

Ostatní požadavky - požadavky na dodatečné úpravy

Jiná media	s dodávkou	komplet	1
- Požadavky na stlačený vzduch, teplo, vodu, elektro			
- <b>definovat požadavky, provedení a připojení</b>	<b>předá dodavatel</b>		
Používané doplňující materiály	s dodávkou	komplet	1
Přehled používaných (doporučovaných) doplňujících materiálů pro chod zařízení a procesů			
- <b>definovat používané materiály</b>	<b>předá dodavatel</b>		
- <b>bezpečnostní listy</b>	<b>předá dodavatel</b>		
- <b>jiné podklady</b>	<b>předá dodavatel</b>		
Zkoušky, revize, dokumentace	s dodávkou	komplet	1
zkoušky, revize, dokumentaci	zajišťuje dodavatel		
Podklady pro výpočty a projekty	dodavatel	komplet	1