

Poz.	Označení	Popis položky	Množství	MJ	kW	V	A	Rozvaděč	Řízení
07.6	M313 M314	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 200 PN 10 se závitovými oky a s elektropohonem 3x400 V / 50 Hz, IP 68; tepelná ochrana ve vinutí motoru, 2 momentové spínače pro polohu otevřeno/zavřeno, 2 koncové spínače pro polohu otevřeno/zavřeno, 2 koncové spínače pro signalizaci otevřeno/zavřeno, vytápění ovládacího prostoru 230 V, teplotní odolnost -40 až +80°C, ruční kolo pro nouzové ovládání Materiál: těleso - tvárná litina, disk - nerezová ocel Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: řada 20 EN 558-1 Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	2	ks		230	0,53	RM3	Spouštěč, Stykač, kontakty, bez regulace, MS
07.13	M315	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 150 PN 10 se závitovými oky a s elektropohonem 3x400 V / 50 Hz, IP 68; tepelná ochrana ve vinutí motoru, 2 momentové spínače pro polohu otevřeno/zavřeno, 2 koncové spínače pro polohu otevřeno/zavřeno, 2 koncové spínače pro signalizaci otevřeno/zavřeno, vytápění ovládacího prostoru 230 V, teplotní odolnost -40 až +80°C, ruční kolo pro nouzové ovládání Materiál: těleso - tvárná litina, disk - nerezová ocel Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: řada 20 EN 558-1 Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	1	ks		230	0,53	RM3	Spouštěč, Stykač, kontakty, bez regulace, MS
08.10	M301 M302	Horizontální článkové odstředivé čerpadlo - provedení na společné základové desce Technické údaje: Q = 15 l/s, H = 37 m, účinnost čerpadla v provozním bodě 73 %, oběžná kola - 2 Materiály: těleso čerpadla - šedá litina EN-GJL-250, oběžné kolo - CC480K-GS, řídel - popouštěná ocel C45+N Instalace: sání DN 150 PN 16, výtlak DN 100 PN 16 Kapalina: pitná voda Elektrické údaje: třída účinnosti IE3, P ₂ = 11 kW; 50 Hz, jmen. napětí 400 V, jmen.el.proud 22,8 A, jmen.ot. 1478 ot/min, účinnost motoru při zatížení 4/4 91,4%, počet pólů 4, krytí motoru IP55, třída izolace F, motorová ochrana 3 PTC termistory Jiné: čistá hmotnost 506 kg Příslušenství: kotevní materiál čerpadla Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	2	ks	11	400	22,8	RM3	Spouštěč, Stykač, PTC ochrana, MS
08.16	M311 M312	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 150 PN 10 se závitovými oky a s elektropohonem 3x400 V / 50 Hz, IP 68; tepelná ochrana ve vinutí motoru, 2 momentové spínače pro polohu otevřeno/zavřeno, 2 koncové spínače pro polohu otevřeno/zavřeno, 2 koncové spínače pro signalizaci otevřeno/zavřeno, vytápění ovládacího prostoru 230 V, teplotní odolnost -40 až +80°C, ruční kolo pro nouzové ovládání Materiál: těleso - tvárná litina, disk - nerezová ocel Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: řada 20 EN 558-1 Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	2	ks		400	0,35	RM3	Spouštěč, Stykač, kontakty, bez regulace, MS

09.8	MT316	<p>Kompletní jednočerpádlová plně automatická tlaková stanice pro pitnou vodu v kompaktním provedení se zapínáním v závislosti na tlaku.</p> <p>Vstupní tlak 0,1-0,5 bar. Požadovaný konstantní výstupní tlak 6,0 bar.</p> <p><u>Provozní údaje:</u></p> <p>Průtok na čerpadlo: 2,5 l/s</p> <p>Dopravní výška: 60 m</p> <p><u>Motor:</u></p> <p>Síťová přípojka: 3x400 V/50Hz,</p> <p>Jmenovitý výkon P2: 3,0 kW,</p> <p>Krytí motoru IP 55</p> <p>Jmenovitý proud: 5,6 A</p> <p><u>Přípojevací rozměry:</u> Sání i výtlač: R 1 1/2"</p> <p><u>Materiál:</u></p> <p>Těleso čerpadla - 1.4301, oběžné kolo - 1.4301, těsnící materiál - Q1BEGG, armatury - mosaz</p> <p>Čerpané medium - pitná voda</p> <p><u>Vybavení/funkce:</u> Vysokotlaké odstředivé čerpadlo z nerez oceli</p> <p>Společný základový rám z nerezové oceli pro čerpadlo a řídicí jednotku</p> <p>Uzavírací armatura na sací a výtlačné straně čerpadla</p> <p>Zpětná klapka na výtlačné straně čerpadla</p> <p>Včetně membránové tlakové nádoby 33 litrů, PN 10</p> <p>Manometr, výtlačná strana</p> <p>Řídicí jednotka - elektrický spínací přístroj s přepínačem Ručně-0-Automatika, uzamykatelný jistič motoru, tlakově závislé ovládání s přednastavením ve výrobě, stykač pro přímé spínání, označení svorek, schéma zapojení podle VDE a kusovník pro elektrodily, signální světla pro poruchu čerpadla.</p> <p>Včetně výchozí revize elektro a revize tlakové nádoby</p> <p>Včetně zprovoznění servisním technikem výrobce</p> <p>Hmotnost cca 105 kg</p>	1	kpl	3	400	5,6	RM3	Vývod jištěný 16A/3F/ Nový kabel CYKY-J 5x2,5
	FIQ304	<p>Průtok do VDJ Hradiště II</p> <p>Magneticko-indukční prtokomer DN100</p> <p>s převlecnou přírubou pro měření průtoku vody a odpadní vody ve standardních aplikacích. Výluhové certifikáty pro vodu. Jednotky objemového průtoku l/h</p> <p>Napájení: 100-240VAC/24VAC/DC</p> <p>Výstup; vstup: Modbus RS485</p> <p>Hlavice: Oddělená, polykarbonát</p> <p>Propojovací kabel oddělené verze: 5m cívkový + signálový kabel</p> <p>Elektrické připojení: Pruchocka M20, IP66/67 NEMA 4X</p> <p>Výstelka: Polyuretan (-20...50°C), výluhový test pro pitnou vodu (Česká republika)</p> <p>Procesní připojení: PN10, uhlíková ocel, převlečná příruba - plechový výlisek EN1092-1 (DIN2501)</p> <p>Elektrody: 1.4435 / 316L, hrotové</p> <p>Kalibrace průtoku: 0,5%</p> <p>Jazyk ovládání displeje: Čeština</p>	1	kpl		230		DT3	Vývod a komunikace Modbus RS485
	FIQ305	<p>Průtok do spotřebiště</p> <p>Magneticko-indukční prtokomer DN200</p> <p>s převlecnou přírubou pro měření průtoku vody a odpadní vody ve standardních aplikacích. Výluhové certifikáty pro vodu. Jednotky objemového průtoku l/h</p> <p>Napájení: 100-240VAC/24VAC/DC</p> <p>Výstup; vstup: Modbus RS485</p> <p>Hlavice: Oddělená, polykarbonát</p> <p>Propojovací kabel oddělené verze: 5m cívkový + signálový kabel</p> <p>Elektrické připojení: Pruchocka M20, IP66/67 NEMA 4X</p> <p>Výstelka: Polyuretan (-20...50°C), výluhový test pro pitnou vodu (Česká republika)</p> <p>Procesní připojení: PN10, uhlíková ocel, převlečná příruba - plechový výlisek EN1092-1 (DIN2501)</p> <p>Elektrody: 1.4435 / 316L, hrotové</p> <p>Kalibrace průtoku: 0,5%</p> <p>Jazyk ovládání displeje: Čeština</p>	1	kpl		230		DT3	Vývod a komunikace Modbus RS485

	FIQ306	Průtok - přívod z řadu JVS Magneticko-indukční prtokomer DN200 s převlecnou přírubou pro měření průtoku vody a odpadní vody ve standardních aplikacích. Výluhové certifikáty pro vodu. Jednotky objemového průtoku l/h Napájení: 100-240VAC/24VAC/DC Výstup; vstup: Modbus RS485 Hlavice: Oddělená, polykarbonát Propojovací kabel oddělené verze: 5m cívkový + signálový kabel Elektrické připojení: Pruchodka M20, IP66/67 NEMA 4X Výstelka: Polyuretan (-20...50°C), výluhový test pro pitnou vodu (Česká republika) Procesní připojení: PN10, uhlíková ocel, převlečná příruba - plechový výlisek EN1092-1 (DIN2501) Elektrody: 1.4435 / 316L, hrotové Kalibrace průtoku: 0,5% Jazyk ovládání displeje: Čeština	1	kpl		230		DT3	Vývod a komunikace Modbus RS485
	QIC301 QIC302	Stávající měření celkového chlóru a pH upravené vody	1	kpl		230		DT3	Vývod a komunikace ETHERNET
	FIQ303	Stávající Průtok do VDJ Hradiště I	1	kpl		230		DT3	Vývod a komunikace Modbus RS485
	LIA307	Stávající Hladina akumulace 1 VDJ Hradiště I	1	kpl		24		DT3	Analogová smyčka
	LIA308	Stávající Hladina akumulace 2 VDJ Hradiště I	1	kpl		24		DT3	Analogová smyčka
	FIQ309	Stávající Průtok z VDJ Hradiště I do stáčeního místa	1	kpl		24		DT3	Pulsní signál
	LIA314	Stávající Hladina ve VDJ Hradiště II	1	kpl		24		DT3	Analogová smyčka