





úprava 2022/08  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

 <b>Hydrocoop</b>		<b>spoločnosť s r.o. Bratislava</b>			
vypracoval:	Ing. GREJTÁK	HIP:	Ing. SLEZÁK 	formát:	3 A4
zodp. proj.:	Ing. GREJTÁK	kontrola:	Ing. NEUPAUER 	dátum:	08. 2016
investor :	OÚ PATA			stupeň:	PS-SP
akcia:	<b>PATA</b> <b>INTENZIFIKÁCIA ČOV</b>  PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ POVOLENIE			č.zákazky:	09 - 62 531
				arch.číslo:	31 416
				mierka:	
príloha:	G.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ <b>VÝKAZ VÝMER</b>			č.prílohy:	<b>G.2.2</b>

Polož. číslo	Popis	Memá jedn.	Množ.
<b>Prevádzkový rozvod silnoprúdu</b>			
1	<b>Demontáž</b> jestvujúcich el. zariadenia zariadenia, vrátane odvodu a likvidácie	sada	1
2	Rozvádza RH1 rozvádzač skriňový Rozmery: 2200d×400š×2000v + podstavec 200mm 3NPE str.50 Hz, 230/400 V / TN-C-S  IN= 100A IP 43/20  Rozvádzač dodať kompletný vrátane prístrojovej náplne podľa jednopólovej schémy, označovacích štítkov, drobného montážneho materiálu, spojovacieho a pomocného materiálu - oživenie, uvedenie do prevádzky - zaškolenie obsluhy	ks	1
3	Kompenzačný rozvádzač RC, 47 kVAr, 15 stuponov, chránená kompoenzácia vrátane spustenia a nastavenia	ks	1
4	Frekvenčný menič + sinusový filter 3kW, 400V, 50Hz IP20	ks	2
5	Frekvenčný menič + sinusový filter 1,5kW, 400V, 50Hz IP20	ks	1
6	Skrinka miestneho ovládania MS - IP65 - upevnenie, zapojenie, vrátane nosných konštrukcií	ks	6
7	Prepojovacia skrinka MX - IP65 - upevnenie, zapojenie, vrátane nosných konštrukcií	ks	6
	Zariadenia sú vrátane montáže		
<b>MaR + ASRTP</b>			
LZA1-1	Plavákový spínač hladiny, NO/NC, 6A, 250V, káble 20m vrátane závažia	ks	1
LZA1-2	Plavákový spínač hladiny, NO/NC, 6A, 250V, káble 20m vrátane závažia	ks	1
LZA1-3	Plavákový spínač hladiny, NO/NC, 6A, 250V, káble 20m vrátane závažia	ks	1
LZA1-4	Plavákový spínač hladiny, NO/NC, 6A, 250V, káble 20m vrátane závažia	ks	1
LICA1-5	Kontinuálny snímač hladiny 0-6 m; 4-20mA	ks	1
LIA4-1	Kontinuálny snímač hladiny 0-6 m; 4-20mA	ks	1
PIA6-1	Snímač tlaku, 24V DC, 0-10 bar;4-20 mA	ks	1
TIA1	Snímač teploty vonkajší; Pt100; -50°C + 50°C	ks	1
FIRQ13-1	Meradlo prietoku v otvorenom žľabe, komplet, vrátane skúšok	ks	1
QIA13-2	Automatický odber vzoriek, 24x1 l	ks	1
	Rozvádzač DT s procesnou stanicou (PLC), 1 pole vrátane náplne podľa PD	ks	1
	Procesná stanica (PLC) , vrátane UPS a software	ks	1
	Operátorský terminál PC vrátane príslušenstva a software	ks	1
	GPRS modem vrátane nastavenia a konfigurovania	ks	2
	PC pracovná stanica (workstation): min. Intel Core i7-2600 3,4 8MB 1000GB SATA7200 HDD, 8GB DDR3-1333nECC , Grafická karta PCIe min. 2 GB, 16x DVD+RW SM SATA Win 7 Professional 64 , myš, klavestnica	ks	1
	min. 24" HD monitor	ks	2
	UPS 1000VA	ks	1
	Farebná tlačiareň laserová	ks	1
	Softvérové práce na úrovni PLC pre ČOV podľa požiadaviek	sada	1
	Softvérové práce na SCADA systéme pre ČOV podľa požiadaviek	sada	1
	SCADA sotvérové licencie	ks	1
	Zariadenia sú vrátane montáže		

### Káblové rozvody

	CYKY-J 5x35	m	25
	CYKY-J 5x4	m	210
	JEFY-O 19x1	m	150
	NYCY-J 4x2,5	m	250
	JEFY-O 5x1	m	775
	CYKY-O 12x1,5	m	475
	CYKY-J 4x2,5	m	175
	CYKY-J 4x6	m	75
	JEFY-O 12x1	m	125
	JEFY-O 3x1	m	150
	CYKY-J 3x2,5	m	300
	Žlab nerezový 100x250, dierovaný vrátne príslušenstva (veko, podpery, konzoly, podložky, matice, skrutky, oddeľ	m	25
	Žlab nerezový 50x62,5, dierovaný vrátne príslušenstva (veko, podpery, konzoly, podložky, matice, skrutky, oddeľ	m	50
	Ochranné trubky, pohyblivé a pevné, šedá, PVC, vrátane príslušenstva a montáže	m	500
	Káblová ryha 35x80, výkop, pieskove lôžko, uloženie folie zasypanie	m	130
	Cu do 16 mm <sup>2</sup> – hlavné pospojovanie	m	750
	Pásik FeZn 30x4 mm	m	150
	Drobný montážny materiál	sada	1
	Položky sú vrátane montáže		

### Ostatné práce

1	Realizačná projektová dokumentácia	sada	1
2	Projekt skutočného stavu	sada	1
3	Revízne správy	sada	1
4	Účasť na komplexných skúškach	sada	1
5	Nepredvídaný materiál a práce	sada	5%
6	Vyjadrenia, posúdenia, prvá úradná skúška od TISR	sada	1

### Rezerva na prívodný kábel

	1-CYKY 3x150+70	m	320
	Káblová ryha 35x80, výkop, pieskove lôžko, uloženie folie zasypanie	m	320