SO 03 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM

VEDOUCÍ PROJEKTU: ING. JAN HEGER		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JIŘÍ HÁJEK		ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel,fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
STAVEBNÍ ČÁST: ING. JIŘÍ HÁJEK	PROFESE:	ING. JAN HEGER	ING. JIŘÍ JEŘÁBEK	ČÍSLO ZAKÁZKY: 02-H-2018 DATUM: 04.2018
INVESTOR: UK v Praze, Farmaceutická fakulta v HK, Ak. Heyrovského 1203, 500 05 Hradec Králové				DRUH PROJEKTU: PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY A VÝBĚR ZHOTOVITELE
Projekt zkvalitnění studijního prostředí na FaF UK v Hradci Králové Oprava skleníků na Zahradě léčivých rostlin Farmaceutické fakulty v Hradci Králové				TYP PROFESE:
SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ				MĚŘÍTKO: PŘÍLOHA: D2.2.3

ZÁVLAHA - ÚPRAVNA VODY

List číslo Z.01

OZNAČENÍ	SCHÉMA	CELKEM	POZNÁMKA
UV		1	SYSTÉM ÚPRAVY VODY S REVERZNÍ OSMÓZOU - technické parametry: - vstupní tlak: 2 - 4 bar - provozní teplota: 0 - 40 °C - teplota vody: 5 - 30 °C - účinnost: 70 - 75 % - maximální průtok: 0,8 m^3/h - spotřeba energie: 1,3 kW | 1,65 kWh/m^3 - napětí: 380-400 V - kvalita upravené vody: TDS (celkem rozpuštěných pevných látek) < 150 mg/l TSS (celkem suspendovaných pevných látek) < 1 mg/l zákal vody < 0,5 NTU - zařízení obsahuje: - ovládací panel - filtr s aktivním uhlím - peroxidace a odstraňování železa a manganu - systém mikrofiltrace (1 µm) - vysokotlaké čerpadlo - membrána reverzní osmózy - hmotnost balení 295 kg

SCHÉMA ZAPOJENÍ

A - VSTUP DN32
B - VÝSTUP DN32
C - ODVOD ODPADNÍCH LÁTEK DN40

ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM - SPECIFIKACE VÝROBKŮ

List číslo Z.02

OZNAČENÍ	SCHÉMA	CELKEM	POZNÁMKA
PČ		1	PONORNÉ ČERPADLO S JEDNÍM OBĚŽNÝM KOLEM S VERTIKÁLNÍM VÝTLAČNÝM HRDLEM - technické parametry: - max. výtlačná výška: 11m - max. průtok: 12m^3/h - napětí: 230V - výkon: 700W - kabel: 5m - materiál: nerezová chrom-niklová ocel - funkce: - motor čerpadla je chlazený čerpanou kapalinou, která protéká mezi pláštěm motoru a venkovním pláštěm čerpadla - rukojeť čerpadla z polypropylenu - dvojitá mechanická ucpávka s olejovou komorou - plovákový spínač pro automatický start/stop - nepřetržitý provoz - k zavlažovacím účelům - provozní podmínky: - teplota kapaliny do 40° C. - maximální hloubka ponoru: 5 m. - minimální hladina vody (s plovákem): 70 mm. - minimální hladina vody při manuálním ovládání: 15 mm.
DČ		1	DÁVKOVACÍ ČERPADLO - technické parametry: - provozní tlak: 0,3 - 6 bar - připojovací závit: 3/4 " - provozní rozsah proudění: 0,01-2,5 m3/hod - rozmezí vstřikovacího poměru: 1:500 - 1:50 - rozmezí vstřikovacího poměru: 0,2 - 2,0 % - potřebná velikost filtrační vložky: 300 mikronů - maximální provozní teploty: 40 °C - funkce: - přesné dávkování tekutých hnojiv v přednastaveném poměru - nastavitelný vstřikovací poměr - vhdný pro zavlažovací systémy - systém on/off - hmotnost: 1,2 kg