


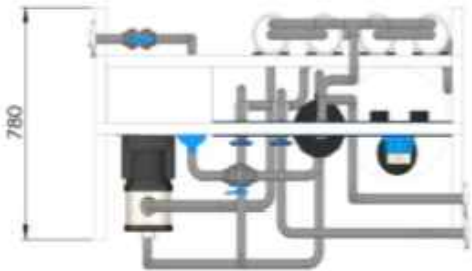
## SO 03 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM

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	ČÍSLO ZAKÁZKY	
STAVEBNÍ ČÁST: 	PROFESE:			02-H-2018	
ING. JIŘÍ HÁJEK		ING. JAN HEGER	ING. JIŘÍ JEŘÁBEK	DATUM	04.2018
INVESTOR: UK v Praze, Farmaceutická fakulta v HK, Ak. Heyrovského 1203, 500 05 Hradec Králové				DRUH PROJEKTU:	
Projekt zkvalitnění studijního prostředí na FaF UK v Hradci Králové Oprava skleníků na Zahradě léčivých rostlin Farmaceutické fakulty v Hradci Králové				PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY A VÝBĚR ZHOTOVITELE	
				TYP PROFESE:	
SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ				MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA: <b>D2.2.3</b>

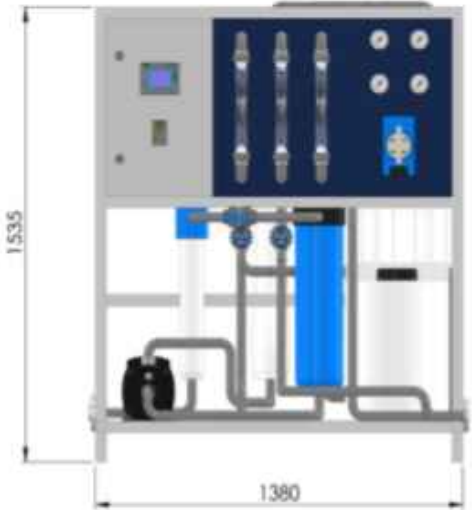
# ZÁVLAHA - ÚPRAVNA VODY

		List číslo Z.01	
OZNAČENÍ	SCHÉMA	CELKEM	POZNÁMKA
<div>UV</div>		1	<p>SYSTÉM ÚPRAVY VODY S REVERZNÍ OSMÓZOU</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- technické parametry:<ul style="list-style-type: none"><li>- vstupní tlak: 2 - 4 bar</li><li>- provozní teplota: 0 - 40 °C</li><li>- teplota vody: 5 - 30 °C</li><li>- účinnost: 70 - 75 %</li><li>- maximální průtok: 0,8 m³/h</li><li>- spotřeba energie: 1,3 kW   1,65 kWh/m³</li><li>- napětí: 380-400 V</li></ul></li><li>- kvalita upravené vody:<ul style="list-style-type: none"><li>TDS (celkem rozpuštěných pevných látek) &lt; 150 mg/l</li><li>TSS (celkem suspendovaných pevných látek) &lt; 1 mg/l</li><li>zákal vody &lt; 0,5 NTU</li></ul></li><li>- zařízení obsahuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- ovládací panel</li><li>- filtr s aktivním uhlím</li><li>- peroxidace a odstraňování železa a manganu</li><li>- systém mikrofiltrace (1 µm)</li><li>- vysokotlaké čerpadlo</li><li>- membrána reverzní osmózy</li></ul></li><li>- hmotnost balení 295 kg</li></ul>



## SCHÉMA ZAPOJENÍ



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



# ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM - SPECIFIKACE VÝROBKŮ

OZNAČENÍ	SCHÉMA	CELKEM	POZNÁMKA
<div data-bbox="97 712 161 779">PČ</div>		1	<p>PONORNÉ ČERPADLO S JEDNÍM OBĚŽNÝM KOLEM S VERTIKÁLNÍM VÝTLAČNÝM HRDLEM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- technické parametry: <ul style="list-style-type: none"> <li>- max. výtlačná výška: 11m</li> <li>- max. průtok: 12m<sup>3</sup>/h</li> <li>- napětí: 230V</li> <li>- výkon: 700W</li> <li>- kabel: 5m</li> <li>- materiál: nerezová chrom-niklová ocel</li> </ul> </li> <li>- funkce: <ul style="list-style-type: none"> <li>- motor čerpadla je chlazený čerpanou kapalinou, která protéká mezi pláštěm motoru a venkovním pláštěm čerpadla</li> <li>- rukojeť čerpadla z polypropylenu</li> <li>- dvojitá mechanická ucpávka s olejovou komorou</li> <li>- plovákový spínač pro automatický start/stop</li> <li>- nepřetržitý provoz</li> <li>- k zavlažovacím účelům</li> </ul> </li> <li>- provozní podmínky: <ul style="list-style-type: none"> <li>- teplota kapaliny do 40° C.</li> <li>- maximální hloubka ponoru: 5 m.</li> <li>- minimální hladina vody (s plovákem): 70 mm.</li> <li>- minimální hladina vody při manuálním ovládání: 15 mm.</li> </ul> </li> </ul>
<div data-bbox="97 1518 161 1585">DČ</div>		1	<p>DÁVKOVACÍ ČERPADLO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- technické parametry: <ul style="list-style-type: none"> <li>- provozní tlak: 0,3 - 6 bar</li> <li>- připojovací závit: 3/4 "</li> <li>- provozní rozsah proudění: 0,01-2,5 m3/hod</li> <li>- rozmezí vstřikovacího poměru: 1:500 - 1:50</li> <li>- rozmezí vstřikovacího poměru: 0,2 - 2,0 %</li> <li>- potřebná velikost filtrační vložky: 300 mikronů</li> <li>- maximální provozní teploty: 40 °C</li> </ul> </li> <li>- funkce: <ul style="list-style-type: none"> <li>- přesné dávkování tekutých hnojiv v přednastaveném poměru</li> <li>- nastavitelný vstřikovací poměr</li> <li>- vhodný pro zavlažovací systémy</li> <li>- systém on/off</li> </ul> </li> <li>- hmotnost: 1,2 kg</li> </ul>

List číslo Z.02