



## OBJEDNÁVKA č. 51/00069558/2024

**Datum : 10.4.2024**

<b>Dodavatel :</b> Michal Bobr R. A. Dvorského 380 541 01 Trutnov  <b>IČO: 68253842</b> <b>DIČ: CZ7106053592</b>	<b>Odběratel :</b> Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Horky nad Jizerou 35 Horky nad Jizerou 35 294 73 Brodce IČ: 00069558 Č.ú. 8439481/0100 Nejsme plátcí DPH
--	---

### Objednáváme u Vás následující:

Demonstrační funkční kapkový závlahový systém využívaný pro potřeby výuky žáků oboru Zahradník a Zemědělec Farmář  
Podrobný rozsah nabízeného závlahového systému – viz Cenová nabídka, která je nedílnou součástí této objednávky

Dodání do konce 31.5.2024

**Celkem max. cena : 92 000 Kč bez DPH**

**111 320 Kč s DPH**

**Vystavil :** Lucie Chaloupková

**Schválil :** Mgr. Markéta Ulmanová Klímová

10.04.2024

## NABÍDKA NA ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM

Jedná se o vypracování nabídky na závlahy v zahradnické škole v Horkách nad Jizerou.

### 1. Pařeniště, přihnojovací jednotka Mixrite

Závlaha se napojí na stávající rozvod vody z Jizery. Do jednotlivých pařenišť se položí víceletá kapkovací hadice Aries s roztečí kapkovačů 30 cm a průtokem 1 l/h. Do každého záhonu přijdou dvě hadice. Celkový průtok bude 600 l/h, při tlaku 2,5 bar. Za diskový filtr se nainstaluje centrum na přihnojování s jednotkou Mixrite, která bude odpojitelná přes spojky Geka a bude možné ji namontovat na další dvě centra. Pro přepravu jednotky na další odběrná místa s cca 50 l barem na hnojivo (není součástí nabídky), doporučuji využít např. starší rudlík (můžeme do nabídky doplnit).

Název materiálu	cena /a	ks / m	celk. cena
Kapkovací hadice Aries 16 mm – rozteč 0,3 m; průtok 1 l/h;	8,00	180	1 440,00 Kč
Kulový ventil 3/4“	150,00	8	1 200,00 Kč
Pe 25/7	19,00	40	760,00 Kč
Filtr Iritec 5/4“; 120 Mesh	600,00	1	600,00 Kč
Přihnojování Mixrite 3/4“	13 000,00	1	13 000,00 Kč
Kulový ventil 1“	250,00	1	250,00 Kč
Kulový ventil 5/4“	430,00	1	430,00 Kč
Geka spojky na Mixrite	79,00	6	474,00 Kč
Spojovací materiál	7 680,00	1	7 680,00 Kč
Cena bez montáže a dopravy			<b>25 834,00 Kč</b>

### 2. Skleník vedle pařenišť

Závlaha se napojí na stávající venkovní rozvod pitné vody. Do skleníku je navržena závlaha vrchními postřikovači Coolnet, a spodní závlaha kapkovací hadicí. Postřikovače Coolnet jsou především určeny na zvlhčení ovzduší ve skleníku. Celkový počet na skleník je 26 ks, po jedné lince nad oběma záhony. Průtok je 730 l/h, při tlaku 3 bar. Kapkovací hadice budou po třech kusech do každého záhonu. Průtok je 260 l, při tlaku 2,5 bar.

Opět se počítá s centrem na Mixrite a elektrickým 24 V AC ventilem, který bude ovládán řídicí jednotkou umístěnou ve skleníku s kotelnou. Ventil je možné zapínat i vypínat ručně, bez ohledu na jednotku.

<b>Název materiálu</b>	<b>cena /a</b>	<b>ks / m</b>	<b>celk. cena</b>
Kapkovací hadice Aries 16 mm – rozteč 0,3 m; průtok 1 l/h;	8,00	100	800,00 Kč
Kulový ventil 3/4“	150,00	8	1 200,00 Kč
Pe 20/4	16,00	20	320,00 Kč
Filtr Iritec 5/4“; 120 Mesh	600,00	1	600,00 Kč
Klíč na filtr	530,00	1	530,00 Kč
Kulový ventil 1“	250,00	1	250,00 Kč
Kulový ventil 5/4“	430,00	1	430,00 Kč
Geka spojky na Mixrite	79,00	2	158,00 Kč
Elektrický ventil Bermad 1“ 24 V AC	800,00	1	800,00 Kč
Postřikovač Coolnet; A.D.V., Hadička se závažím 30 cm	28,00	89	2 492,00 Kč
Tlakový regulátor 3/4“ 25 M	400,00	1	400,00 Kč
Spojovací materiál	6 600,00	1	6 600,00 Kč
Cena bez montáže a dopravy			<b>14 580,00 Kč</b>

### 3. Skleník s kotelnou

Závlaha se napojí na stávající vnitřní rozvod pitné vody. Do skleníku je navržena závlaha kapkovací hadicí, která se položí na savý podklad, např. filc (není součástí nabídky).

Kapkovací hadice budou po čtyřech kusech na každý stůl. Průtok je 310 l při tlaku 2,5 bar.

Opět se počítá s centrem na Mixrite (včetně jednotky) a elektrickým 24 V AC ventilem, který bude ovládán řídicí jednotkou umístěnou v kotelně. Na jednotku bude napojeno venkovní dešťové čidlo, které v případě srážek (min. 3 mm) vyblokuje sekci s pařeníšti, a závlahy ve skleníkách mohou dál zavlažovat. Ventil je možné zapínat i vypínat ručně, bez ohledu na jednotku. Pro zapojení jednotky je nutné mít přístupnou zásuvku na 230 V.

<b>Název materiálu</b>	<b>cena /a</b>	<b>ks / m</b>	<b>celk. cena</b>
Kapkovací hadice Ř 16 mm – rozteč 0,3 m; průtok 1 l/h;	8,00	100	800,00 Kč
Elektrický ventil Bermad 1“ 24 V AC	800,00	1	800,00 Kč
Řídicí jednotka Hunter X CORE 6 sekcí + dešťové čidlo	4 200,00	1	4 200,00 Kč
Filtr Iritec 5/4“; 120 Mesh	600,00	1	600,00 Kč
Přihnojování Mixrite 3/4“	13 000,00	1	13 000,00 Kč
Tlakový regulátor 3/4“ 25 M	400,00	1	400,00 Kč
CYKY 7x1,5	38,00	25	950,00 Kč
Kulový ventil 3/4“	150,00	4	600,00 Kč
Kulový ventil 1“	250,00	1	250,00 Kč
Kulový ventil 5/4“	430,00	1	430,00 Kč
Geka spojky na Mixrite	79,00	2	158,00 Kč
Spojovací materiál	6 020,00	1	6 020,00 Kč
Cena bez montáže a dopravy			<b>28 208,00 Kč</b>

<b>Cena za materiál</b>	<b>68.622,-</b>
<b>Kč</b>	
<b>Cena za montáž a dopravu</b>	<b>22.500,-</b>
<b>Kč</b>	
<b>Cena celkem</b>	<b>91.122,- Kč + DPH</b>

Záruka na dodaný materiál: 2 roky.

Vyznačení inženýrských sítí a výkopové práce nejsou součástí nabídky.

Platební podmínky: dle dohody

S pozdravem

**Michal Bobr**  
tel.: +420 736 646 564