

EVROPSKÁ UNIE
Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova
Evropa investuje do venkovských oblastí
Program rozvoje venkova



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „Smlouva“) uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

I. Smluvní strany

1. **Konifery s.r.o.**

Sídlo: Zámecká 154, 285 75 Žehušice
Statutární zástupce: Ing. Ivoj Růžička, CSc., jednatel
IČ: 25277898
DIČ: CZ25277898
Bankovní spojení: 265881341/0300

Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:

.....

Zapsaná u Městského soudu v Praze sp. zn. C 118397
(dále jen „Zadavatel“)

1. **AGROFIM CZECH s.r.o.**

Sídlo: Průmyslová 2729, 440 01 Louny
Statutární zástupce: Ing. Luděk Cimpa, jednatel
e-mail: agrofim@agrofim.cz
telefon: 415 711 789
fax: 415 711 379
IČ: 25010832
Bankovní spojení: 3139600207/0100 KB Zatec

(dále jen „Prodávající“)

52

II. Preambule

II.1. Prodávající je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k dodání zboží a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas dodal zboží dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou ve výběrovém řízení vyhlášeném jako zakázka vyšší hodnoty v otevřené výzvě dle Příručky pro zadávání veřejných zakázek programu rozvoje venkova na období 2014 – 2020, mimo režim zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů na zadání veřejné zakázky s názvem „**Novostavba foliovníku – TŘETÍ ČÁST - technologie závlahy a řízení vlhkosti**“. Prodávající prohlašuje, že je schopný zboží dle Smlouvy dodat v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Zadavatel má značný zájem na dodání zboží, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy.

III. Předmět plnění

III.1. Prodávající se Smlouvou zavazuje dodat pro Zadavatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané zboží dle čl. IV Smlouvy a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a Zadavatel se zavazuje dodané zboží převzít a zaplatit cenu sjednanou v čl. VI.1 této smlouvy.

III.2. Prodávající splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas dodá zboží dle Smlouvy, umožní Zadavateli nabýt k němu vlastnické právo a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.

III.3. Zadavatel splní závazek založený Smlouvou tím, že zboží převezme a řádně a včas zaplatí cenu zboží.

IV. Specifikace předmětu smlouvy

IV.1. Předmětem veřejné zakázky je dodávka a instalace nové a nepoužité technologie závlahy a řízení vlhkosti, blíže specifikované v příloze č. 3 Smlouvy (Technická specifikace dodávaného předmětu plnění) splňující požadavky stanovené v příloze č. 1 Smlouvy (Technické podmínky pro veřejnou zakázku s názvem „**Novostavba foliovníku – TŘETÍ ČÁST - technologie závlahy a řízení vlhkosti**“).

IV.2. Předmětem Smlouvy je rovněž řádné uvedení do provozu včetně zaškolení obsluhy.

IV.3. Prodávající se zavazuje, že dodá celý předmět plnění, tak jak je specifikován v přílohách této smlouvy.

IV.4. Prodávající předá Zadavateli doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu plnění včetně návodu k obsluze v českém jazyce.

V. Doba plnění a místo dodání

V.1. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy nejpozději do 14 dnů od doručení písemné výzvy k zahájení plnění předmětu veřejné zakázky.

V.2. Splněním dodávky se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu plnění Zadavateli v místě sídla Zadavatele. O dodání a převzetí zboží sepíše Prodávající se zástupcem Zadavatele předávací protokol, v němž potvrdí, že dodané zboží bylo předáno bez zjevných vad a v souladu s dohodnutými technickými podmínkami. Od okamžiku podepsání předávacího protokolu na zboží začíná plynout záruční doba podle čl. VIII.1 Smlouvy.

V.3. Místem plnění je par. č. 752/28 v k.ú. Žehušice

VI. Cena zboží a platební podmínky

VI.1. Smluvní strany se dohodly na této výši ceny zboží:

Cena bez DPH 246.726,-Kč

(slovy: dvě stě čtyřicet šest tisíc sedm set dvacet šest korun českých)

DPH ve výši 51.812,-Kč

(slovy: padesát jednat tisíc osm set dvanáct korun českých)

Cena včetně DPH ve výši 298.538,-Kč

(slovy: dvě stě devadesát osm tisíc pět set třicet osm korun českých)

(dále též „Cena za předmět plnění“ nebo „Cena zboží“)

VI.2. Tato cena vztahující se k předmětu plnění jeho rozsahu a způsobu dodání, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou.

VI.3. Zadavatelem bude kupní cena uhrazena po dodání a převzetí celého předmětu Smlouvy, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.

VI.4. Po dodání zboží předá Prodávající Zadavateli daňový doklad - fakturu za dodání dodávky.

VI.5. Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. - o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb. - o účetnictví, v platném znění. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat

správné údaje či bude neúplný, je Zadavatel oprávněn daňový doklad - fakturu vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad - fakturu opravit, event. vystavit nový daňový doklad - fakturu - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu - faktury Zadavateli. Přílohou daňového dokladu - faktury musí být kopie dodacího listu potvrzeného zástupcem Zadavatele.

VI.6. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení daňového dokladu - faktury Prodávajícím Zadavateli. Daňový doklad - faktura se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odepsána z účtu Zadavatele.

VII. Součinnost smluvních stran

VII.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro dodání zboží dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

VII.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

VII.3. Prodávající se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Zadavatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Zadavateli veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

VII.4. Smlouva je uzavírána v rámci Programu rozvoje venkova(dále jen „program“), avšak nejen k naplnění tohoto projektu.

VII.5. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich uchovávání (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).

VII.6. Prodávající se zavazuje řádně uchovávat originál Smlouvy včetně příloh a jejich případných dodatků, veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s realizací veřejné zakázky minimálně po dobu 10 let od uzavření Smlouvy v souladu s podmínkami programu. Výše uvedené dokumenty a účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s dalšími platnými právními předpisy ČR. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a subdodavateli Prodávající zaváže touto povinností i případné partnery a subdodavatele veřejné zakázky. Prodávající je dále povinen uchovávat účetní záznamy vztahující se k předmětu plnění veřejné zakázky v elektronické podobě. Prodávající je povinen v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční

kontrole, nařízením Komise (ES) č. 1083/2006, a v souladu s dalšími právními předpisy ČR a ES umožnit výkon kontroly všech dokladů vztahujících se k realizaci předmětu plnění veřejné zakázky, poskytnout osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, veškeré doklady související s realizací předmětu plnění veřejné zakázky, umožnit průběžné ověřování skutečného stavu plnění předmětu veřejné zakázky v místě realizace a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly. Těmito oprávněnými osobami jsou Zadavatel a jím pověřené osoby, poskytovatel podpory projektu, z něhož je zakázka hrazena, a jím pověřené osoby, územní finanční orgány, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly. Prodávající má dále povinnost zajistit, aby obdobné povinnosti ve vztahu k předmětu plnění veřejné zakázky plnili také jeho případní subdodavatelé a partneři. Smlouva s vybraným dodavatelem bude zavazovat dodavatele řádně uchovávat originály všech dokladů souvisejících s plněním zakázky minimálně po dobu 10 let od uzavření Smlouvy, pokud český právní řád (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů) nestanovuje lhůtu delší.

VII.7. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a subdodavateli Prodávající zaváže povinnostmi vyplývajících z čl. VII.4 a VII.6 Smlouvy i případné partnery a subdodavatele veřejné zakázky.

VIII. Záruka za zboží

VIII.1. Prodávající v souladu s § 2113 a násl. občanského zákoníku poskytuje záruku za jakost předmětu plnění dle čl. IIIa IV Smlouvy po dobu **24 měsíců** ode dne předání a převzetí zboží, pokud není v technické specifikaci uvedena delší.

VIII.2. V případě vzniku vad v záruční době zajistí Prodávající neprodlené převzetí zboží v sídle Zadavatele k servisní opravě od nahlášení vady a to do 48 hodin.

VIII.3. Za nahlášení vady je považováno telefonické oznámení a následně zaslání písemného (elektronické prostřednictvím e-mailu) oznámení vady Prodávajícímu.

IX. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

IX.1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností si dohodly strany Smlouvy tyto ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Zadavatele na náhradu újmy způsobené porušením povinností, utvrzené smluvní pokutou. Pohledávka Zadavatele na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Prodávajícího na zaplacení ceny.

IX.2. Pokud bude Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat zboží nebo jeho část ve sjednaném termínu plnění, je Zadavatel oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny zboží za každý i započatý den prodlení.

IX.3. Dojde-li ze strany Zadavatele k prodlení při úhradě faktury je Prodávající oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

IX.4. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 30 dnů od jejich zjištění a druhá strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení daňového dokladu - faktury. Totéž se týká úroků z prodlení.

X. Odstoupení od Smlouvy

X.2. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

X.3. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

1. jestliže se Prodávající dostane do prodlení s dodáním zboží po dobu delší než 15 kalendářních dnů, a/nebo
2. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího

X.4. Zadavatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že nezíská účelovou dotaci na spolufinancování předmětu Smlouvy, a tedy nedojde k uzavření „Smlouvy o poskytnutí podpory z Programu rozvoje venkova“ nebo v případě, že Zadavateli bude dotace krácena.

XI. Společná ustanovení

XI.1. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

XI.2. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

XI.3. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.

XII. Závěrečná ustanovení

- XII.1. Smlouva nabývá účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít.
- XII.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž Zadavatel obdrží jedno vyhotovení a Prodávající jedno vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
- XII.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.
- XII.4. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:
- Příloha č. 1: Technické podmínky pro veřejnou zakázku s názvem „Novostavba foliovníku - TŘETÍ ČÁST - technologie závlahy a řízení vlhkosti“
- Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího veřejné zakázce „Novostavba foliovníku - TŘETÍ ČÁST - technologie závlahy a řízení vlhkosti“, která je jako příloha Smlouvy archivována u Zadavatele
- Příloha č. 3: Technická specifikace dodávaného předmětu plnění - katalog nebo propagační leták nebo obdobný dokument, který bude obsahovat parametry nabízeného plnění
- XII.5. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

v Žehušicích dne 19. 5. 2016

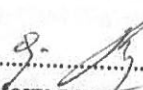
Za Zadavatele



Konifery s.r.o.

Zámecká 154
IČ: 252 77 898
DIČ: CZ 252 77 898

285 75 Žehušice
<http://www.konifery.cz>
e-mail: konifery@konifery.cz


Konifery s.r.o.
Ing. Ivo Růžicka, CSc., jednatel

v LOUANECH dne 17. 5. 2016

Za Prodávajícího

AGROFIM CZECH s.r.o.

Průmyslová 2729, 440 01 Louňy

DIČ: CZ25010832

tel./fax: 415 711 379, 415 711 789

e-mail: agrofirm@agrofirm.cz

(1)

AGROFIM CZECH s.r.o.

Ing. Luděk Cimpá, jednatel

TECHNICKÉ PODMÍNKY

na veřejnou zakázku s názvem:

Novostavba foliovníku – TŘETÍ ČÁST - technologie závlahy a řízení vlhkosti

Zadavatel určuje uchazečům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky. Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného zboží, tj. **minimální** technické parametry, které musí splňovat nabízené zboží dodavatelů. V případě, že dodavatel nabídne dodávku, která nebude splňovat kteroukoliv z technických podmínek, bude vyloučen ze zadávacího řízení z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

Uchazeč v tabulce níže uvede, zda jím nabízené zboží splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“, zaškrtně v zaškrťovací políčku hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené zboží splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené zboží tento požadavek nesplňuje. V případě, že dodavatel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“ bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že dodavatel uvede „Ano“ a hodnotící komise zjistí, že nabízené zboží tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že uchazeč nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“ může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek. Do sloupce „Uchazeč nabízí“ pak prostřednictvím vyplňovacích formulářů word uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného zboží ve vztahu k požadavku. V případě, že uchazeč nevyplní sloupec „Uchazeč nabízí“ má se za to, že uchazečem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele stanoveném ve sloupci „Zadání“. V souladu se zadávací dokumentací uchazeč uvede obchodní název nabízeného plnění.

Přílohou technických podmínek **musí být katalog nebo propagační leták nebo obdobný dokument, který bude obsahovat parametry nabízené technologie závlahy a řízení vlhkosti.**

TECHNICKÝ POPIS ZÁVLAHY FÓLIOVNÍKU

Fóliovník je postaven na konstrukci s dvojitou fólií s dvěma loďmi o celkové velikosti cca 1.000 m² a výšce cca 6 m, včetně technologie, tj. větrání, zastiňování, závlahy a podlahového vytápění v ¼ podlahové plochy. Loď č. 1 bude zavlažována mlžením – dvěma sekcemi, loď č. 2 bude zavlažována horním postřikem.

Požadavky na technologii závlahy a vlhkosti jsou následující:

Technologie závlahy a vlhkosti foliovníku			
Obchodní název uchazečem nabízeného plnění:		AGROFIM CZECH s.r.o.	
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Uchazeč nabízí
napojení závlahového systému	na stávající potrubí před fóliovníkem v délce cca 14 m HDPE pr. 63 PN 10 se zemní	ANO ☒ / NE ☐	

	soupravou umožňující odstavení závlahy, průtok 15 m ³ /hod, tlak – 70 m		
filtrační jednotka	šterková filtrační jednotka pro průtok 8-13 m ³ /h s proplachem spouštěným časovačem	ANO ☒ / NE ☐	
mlžení	mlžící postřikovače s průtokem 25-35 l/h při tlaku 3,5 – 4,5 bar s ventilem proti zakapávání, tvořící v lodi 8 řad potrubí PE 20/4, s roztečí postřikovačů 1 m,	ANO ☒ / NE ☐	
horní postřik	3 řady potrubí v lodi s 51 postřikovači o průtoku 80 – 100 l/h při tlaku 2,5 – 3,5 bar, s ventilem proti zakapávání	ANO ☒ / NE ☐	
řízení pro závlahový systém lodi č. 1	budou použity dvě samostatné řídicí jednotky, jedna pro sekci 1A (sekce s podlahovým vytápěním), druhá pro sekci 1B – zbývající část. Každá jednotka musí umožňovat nastavení délky závlahy od 1 sec, v libovolném počtu cyklů a ovládání podle nastavených časů a teploty, jednotka mlžení bude vybavena teplotním senzorem umístěným v prostoru zavlažovaného úseku	ANO ☒ / NE ☐	
řízení pro závlahový systém lodi č. 2	bude použita řídicí jednotka umožňující min. čas závlahy 1 min a umožňující připojit 8 sekcí	ANO ☒ / NE ☐	

Příloha č. 1 - datový list nebo výpis katalogu nebo propagační leták nebo obdobný dokument obsahující parametry nabízeného plnění – **příloží dodavatel!!!**

Já (my) níže podepsaný (í) Ing. Luděk Cimpa čestně prohlašuji (eme), že výše uvedené údaje jsou pravdivé, a že dodavatel AGROFIM CZECH s.r.o. v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce.

V Lounech dne 17.5.2016


 Ing. Luděk Cimpa
 jednatel
AGROFIM CZECH s.r.o.
 Průmyslová 2729, 440 01 Louny
 DIČ: CZ25010832
 tel./fax: 415 711 379, 415 711 789
 e-mail: agrofim@agrofirm.cz
 (1)

START – otevře ventil zavlažovacího zařízení. V případě, že předtím byl regulátor v automatickém režimu, dojde současně k přepnutí do ručního režimu a červená svítivka začne rychle blikat.

STOP – uzavře ventil a rovněž případně přepne z automatického do ručního režimu, po resetu nastává zpozždění

AUTO – přepne do automatického režimu. Toto tlačítko je nutno stisknout po každém ručním zásahu pokud chceme, aby v následujícím období závlaha probíhala automaticky. Rovněž jej stiskneme po provedení změn v nastavení přepínačů IMPULS anebo PERIODA.

Pokud je přístroj v automatickém režimu, červená svítivka bliká pomalu.

Upozornění: při zapnutí přístroje je nastaven přednostně automatický režim. Pokud nechceme, aby při náhodném výpadku napětí došlo k obnovení automatického režimu, nastavíme všechny přepínače do polohy OFF (závlaha lze potom ovládat ručně tlačítky START a STOP), anebo v případě dlouhodobějšího přerušení činnosti odpojíme od sítě.

Snímače orosení:

K regulátoru orosení je možno použít snímače LW1 anebo LW2, v závislosti na požadavcích uživatele a druhu množných rostlin. Snímač je nutno umístit tak, aby co nejlépe vystihoval reprezentativní polohu s ohledem na distribuční křivku použitých postřikovačů a habitus množných rostlin. Údržna snímačů spočívá u typu LW1 v pravidelné výměně papírových terčků, u typu LW2 v pravidelném čištění vrchní aktivní plochy snímače.

Instalace regulátoru:

Instalaci regulátoru může provádět pouze pracovník s příslušným oprávněním. Vlastní instalace se skládá z následujících kroků:

1. upevníme na zvolené místo jak regulátor, tak i napájecí zdroj 220/24V. Doporučujeme používat zdroje dodávané anebo doporučené výrobcem regulátoru.
2. připojíme vodiče od ventilu na svorky označené VENTIL. V tomto případě nezáleží na jejich polaritě.
3. připojíme snímač orosení tak, aby modrý vodič byl připojen na horní svorku PROBE, hnědý na spodní.
4. naposledy připojíme napájecí zdroj tak, aby uzemněný vodič byl na pravé svorce, opatřené násuvným konektorem.

Regulátor orosení listů síťový

Verze 2002a

Ventil 24V_~

Použití přístroje:

Mikroprocesorem řízený regulátor slouží k automatizaci rosení v množstvích. Lze jej použít všude tam, kde je k dispozici zdroj síťového napětí 220V. Umožňuje připojení ventilů napájených 24 V_~ do maximálního příkonu 12 W.

Popis přístroje:

Regulátor se skládá z nerezového snímače rosení listů, který se umísťuje na vhodné místo orosovaného prostoru a vlastní automatiky, jež v pravidelných nastavitelných intervalech vyhodnocuje stav snímače a podle potřeby zapíná na předem stanovenou dobu rosníci zařízení. Napájení regulátoru i ventilu je prostřednictvím vhodného dodaného síťového napáječe 220/24V_~. Pomocí tlačítek START a STOP lze spouštět rosení i mimo režim automatického řízení. Indikace činnosti je provedena dvěma svítivými diodami na boční stěně, přičemž červená krátkým bliknutím signalizuje, že zařízení je v činnosti, zelená signalizuje otevření ventilu. Regulátor je vybaven fotoprvkem, který dovoluje při zapnutí režimu FOTO vyloučit závlivky v nočních hodinách.

Nastavovací prvky:

Pomocí DIP přepínačů lze podle potřeby měnit jak dobu periody (tj. interval, v němž se provádí testování, zda-li je ještě povrch listů orosen), tak i délku impulsu (doba zavlažování). Nastavení se provede vhodnou kombinací přepínačů podle tabulky:

doba periody	zpoždění	poloha přepínače			délka impulsu
		1	2	3	
2 minut	5 minut	off	off	on	10 sekund
4 minut	10 minut	off	on	off	15 sekund
6 minut	15 minut	off	on	on	20 sekund
10 minut	30 minut	on	off	off	30 sekund
15 minut	45 minut	on	off	on	40 sekund
20 minut	60 minut	on	on	off	60 sekund
30 minut	90 minut	on	on	on	90 sekund

U přepínače IMPULS je umístěn ještě přepínač č. 4 (FOTO), který v poloze ON uvádí v činnost světločivý prvek a během tmy neprovádí závlivku. Přepínač

pnutím do polohy OFF lze závlahu celodenně provádět pouze na základě snímače rosení.

Po nastavení přepínačů je nutno stisknout tlačítko AUTO, aby cyklování probíhalo podle nově nastavených parametrů.

Nastavení zpoždění:

V některých speciálních případech, kdy je zapotřebí, aby ihned po zapnutí regulátoru nezačalo odměřování doby periody, je možno nastavit délku zpoždění. Má to význam zejména v těch případech, kdy je použito více regulátorů a není žádoucí, aby se u všech ventilů otvíraly ve stejný okamžik. Délka zpoždění se nastaví následujícím způsobem:

Nejprve na přepínači PERIODA nastavíme podle tabulky požadovanou délku zpoždění (např. kombinace ON-OFF-OFF má za následek posunutí začátku časování o 30 minut)

stiskneme tlačítko AUTO, rozsvítí se trvale červená LED a pokud do 5 sec. stiskneme tlačítko STOP, zapíše se do paměti zvolená délka zpoždění nastavíme na přepínačích PERIODA podle tabulky délku periody, tj. jak často chceme měřit orosení, popřípadě zavlažovat, a stiskneme ještě jednou tlačítko AUTO. Přepínače IMPULS můžeme hned na začátku nastavit na požadovanou délku rosení.

Z výroby je nastavena délka zpoždění 0, takže pokud ji nechceme měnit, nemusíme věnovat nastavení zpoždění pozornost.

Činnost indikačních LED:

ZELENÁ – trvale svítí v případě, že je ventil otevřen

ČERVENÁ – trvalý svít po tlačítku AUTO znamená, že je možno stisknutím tlačítka STOP nastavit délku zpoždění

blíkáni každou sekundu signalizuje, že probíhá odměřování zpoždění blíkáni každých 5 sekund znamená, že přístroj je v automatickém režimu a probíhá odměřování doby periody

blíkáni 3 krát za sekundu upozorňuje, že přístroj je v ručním režimu, pokud jej chceme uvést do automatického, musíme stisknout AUTO.

Ovládací prvky:

Kromě nastavovacích prvků jsou i při zavřeném průhledném víku přístupna tlačítka START, STOP a AUTO, jejichž význam je následující:

GRAVEL FILTERS

F-620M

Inlet/Outlet – 2" threaded

Media volume – 80 liter

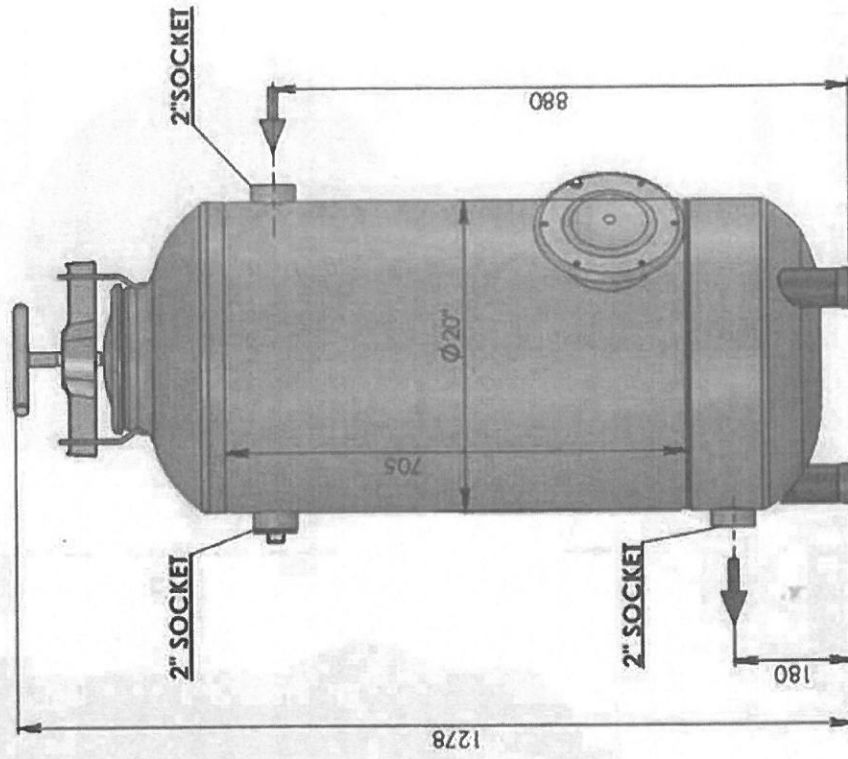
Filtration Area – 2000cm²

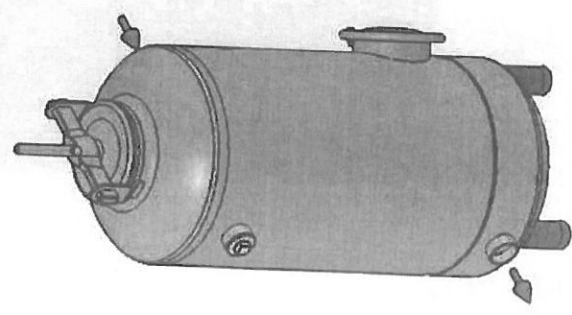
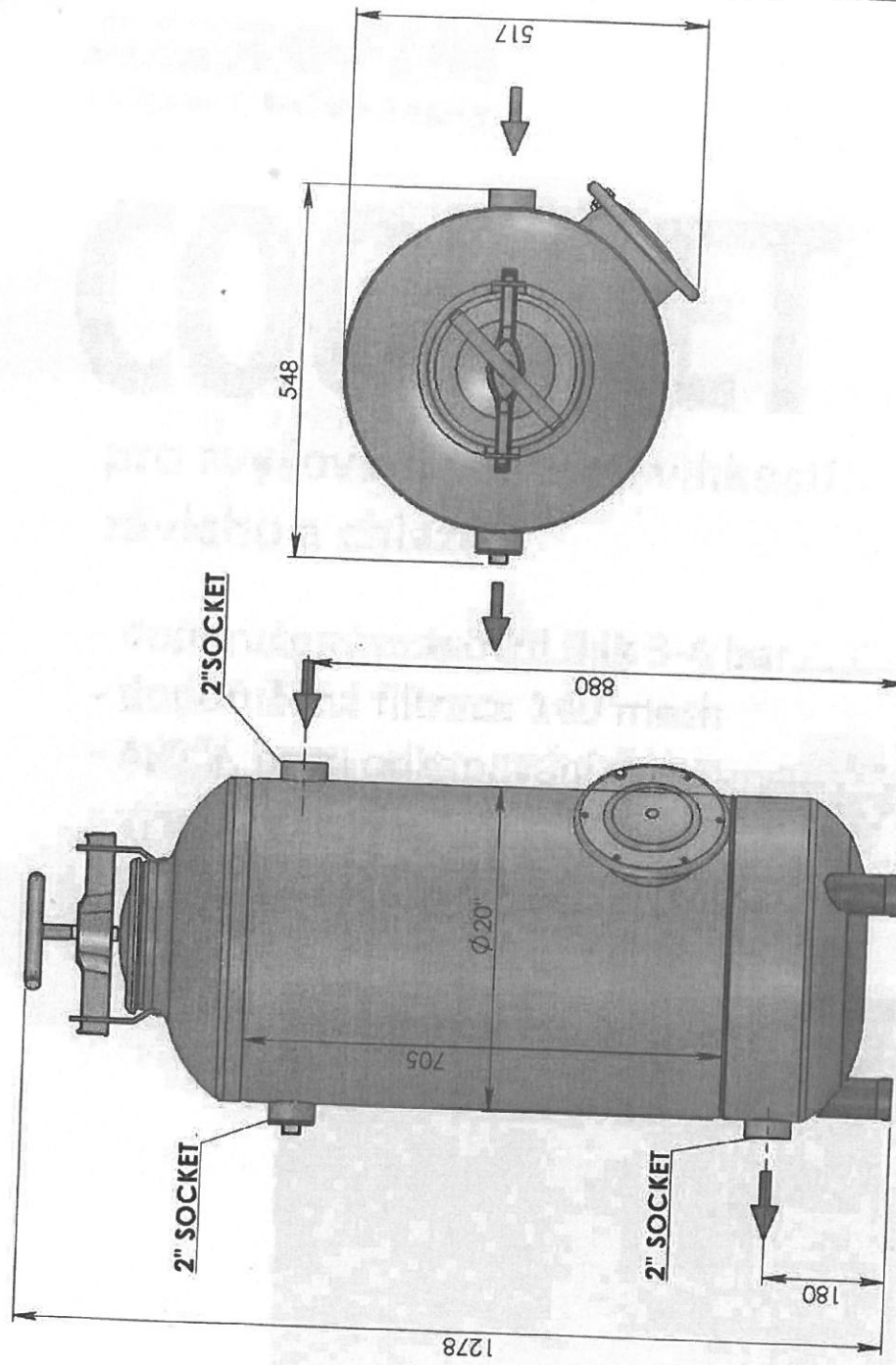
Recommended flow rate – 8-13.5m³/hr

Recommended backwash flow rate - 15m³/hr

SAP#: 72000-002900

Description: YAMIT GRAVEL FILTER 20 (2THR. OULET)





CATALOG No	F620M
PRODUCT NAME	MEDIA FILTER F620M
DWG. No	F620M
DIM: mm	A4
SCALE: 1:10	



TEL- 972 4 622000636797.18
E-mail: YAMIT@YAMIT-F.COM

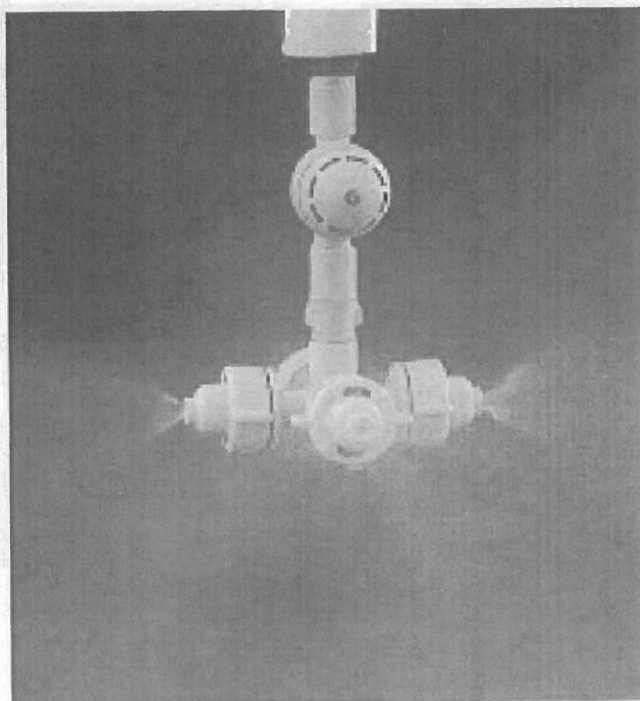
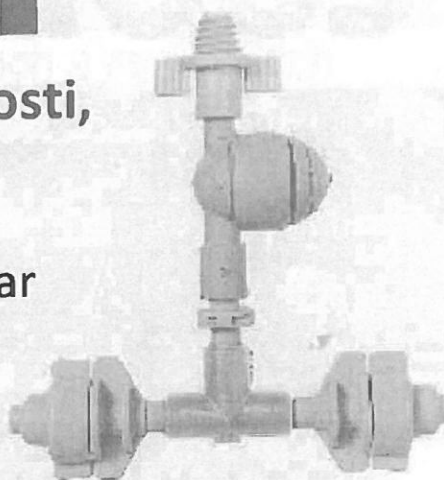
AGROFIM
vážíme si každé kapky

zastoupení firmy
NETAFIM™

COOLNET

pro zvyšování vzdušné vlhkosti,
závlahu a chlazení

- doporučený pracovní tlak 3-4 bar
- doporučená filtrace 140 mesh
- A.D.V. proti odkapávání
- výměnné trysky
- velikost kapek 100 mikron (MMD)



AGROFIM CZECH s.r.o.
Průmyslová 2729, 440 01 Louny, CZ
tel.: +420 415 711 789, fax: +420 415 771 379
e-mail: agrofim@agrofim.cz, web: www.agrofim.cz



AGROFIM
vážíme si každé kapky

zastoupení firmy
NETAFIM™

COOLNET

Technická data

barva trysky	sestava	tlak(bar)	průtok(l/h)	průměr(m)
světlo šedá 0,62 mm	1x7,5	3,0	6,5	1,5
		4,0	7,5	
		5,0	8,4	
	4x7,5	3,0	26,0	
		4,0	30,0	
		5,0	34,0	
světlo modrá 0,91 mm	1x16	3,0	14,0	1,5
		4,0	16,0	
		5,0	18,0	
	4x16	3,0	56,0	
		4,0	64,0	
		5,0	72,0	

* Naměřené hodnoty se týkají ideálních podmínek a mohou se značně lišit při jiných hydraulických poměrech, vlivem vzdušného proudění nebo dalších faktorů.

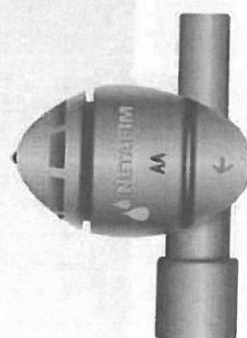


A.D. VALVE (Anti Drain)

proti odkapávání

Technická data

barevné značení	otevírací tlak(bar)	uzavírací tlak(bar)
modrý	1,5	0,7
fialový	2	0,9
zelený	3	1,5
oranžový	4	1,8



AGROFIM CZECH s.r.o.
Průmyslová 2729, 440 01 Louny, CZ
tel.: +420 415 711 789, fax: +420 415 771 379
e-mail: agrofim@agrofim.cz, web: www.agrofim.cz



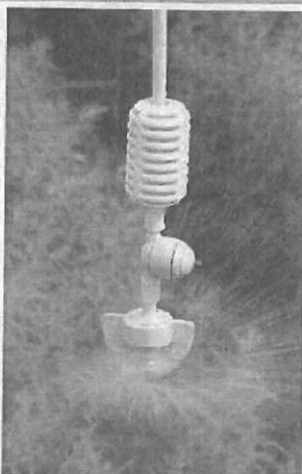
SPINNET

Pro závlahu ve sklenících, fóliovnících a stanovištích

- průtok vody od 70, 90, 120 a 200 l/hod
- při provozním tlaku 2 - 3 bar
- doporučená filtrace 120 MESH
- zalévání průměr 3,75 – 4,50 m
- A.D.V. proti vykapávání
- výborná rovnoměrnost závlivy



SPINNET závěsný postřikovač



Vyvážená konstrukce rotoru omezuje chvění postřikovače.

Nepřítomnost mřížky a lehké uložení rotoru nestojí v cestě paprsku vody.

Snadné rozebrání postřikovače pro případné čištění.

Podle barvy trysky a rotoru lze snadno rozlišit nominální průtok a trajektorii paprsku.

Vyrobeno z materiálů odolávajících UV záření a všem běžným agrochemikáliím a hnojivům.

Technická data SPINNET postřikovače

Nominální průtok (l/hod)	Barva trysky	Maximální pracovní tlak (bar)	průtok trysky (l/h)	Průměr zavlaž. plochy z výšky 180cm / šedý rotor	Doporučený spon (m)	Úhrn (mm/h)	CU (%)
070	Černá	2,0	65	3,75	1,4 x 3,2	18	96
070	Černá	3,0	79	3,50	2,2 x 2,7	14	94
090	Oranžová	2,0	81	4,00	2,0 x 2,6	11	94
090	Oranžová	3,0	97	4,00			
120	Červená	2,0	114	4,25	1,5 x 5,4	13	93
120	Červená	3,0	140	4,50	1,8 x 2,5	27	97
200	Žlutá	2,0	188	4,25			
200	Žlutá	3,0	231	4,50	3,0 x 3,0	23	95

