nakupujte ONLINE

Automatické závlahové systémy

pre záhrady, parky, futbalové a golfové ihriská

Orbit professional

Cenník 2016 / 2017

Široký sortiment komponentov skladom.

Automatický zavlažovací systém **Orbit Professional** je vhodný na zavlažovanie záhrad, parkov, tenisových kurtov a ostatných zelených plôch.

Automatizáciou výrazne obmedzíte spotrebu vody, zvýšite kvalitu a účinnosť závlahy a **ušetríte svoj čas a peniaze.**

Orbit professional

NOVINKY

ZAVLAŽOVACIE SYSTÉMY ORBIT IRRIGATION PRODUCTS, INC.

nakupujte
ONLINE

www.azshop.sk

Elektroventil 1/2" s filtrom

Prvý sériovo vyrábaný elektroventil s filtrom - 200 mesh a zabudovaným regulátorom tlaku.

Riadiaca jednotka

Jeden z posledných modelov riadiacich jednotiek rady Signature, viac jazyčný LCD displej, jednoduché ovládanie...

eZyvalve ®4

Kompaktný 4-ventilový manifold pre mikro a kvapkové zavlažovacie systémy. Vyrobený z kvalitného UV odolného materiálu.

MIST - osvežovač flex cobra

Flexibilný dizajn umožňuje nastaviteľný smer a nespočetné množstvo aplikácii hmlového osvieżovania.

AUTOMATICKÝ ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉM ORBIT.

Orbit professional

HISTÓRIA

Keď prejdete po krásnom trávniku, obdivujete úžasnú záhradu alebo relaxujete pod príjemným hmlovým osviežovačom, s veľkou pravdepodobnosťou sa stretávate s prácou produktov Orbit Irrigation.

Orbit patrí medzi popredných svetových výrobcov a dodávateľov zavlažovacích a osviežovacích produktov. V 40 krajinách a na piatich kontinentoch. Bol založený pred viac ako 40 rokmi. Dodávame viac ako 2000 produktov krajinným architektom, záhradníkom a majiteľom rodinných domov.

OBSAH

1. RIADIACE JEDNOTKY

1.1. Vnútorné riadiace jednotky — 08
1.2. Vonkajšie riadiace jednotky — 08
1.3. Vonkajšie bezdrôtové riadiace jednotky — 09
1.4. Časovače — 10
1.5. Príslušenstvo — 11

2. ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY

2.1. Ventily — 16
2.2. Šachtice — 20
2.3. Filtre — 21

3. ROZSTREKOVAČE

3.1. Rozstrekovače 1/2" výsuvné a rozprašovacie — 26
3.2. Systém 1/2" výsuvných rozprašovacích rozstrekovačov — 27
3.2.1. Výmenné trysky s pevnou výsečou pre 1/2" výsuvné rozstrekovače — 28
3.2.2. Výmenné trysky s nastaviteľnou výsečou pre 1/2" výsuvné rozstrekovače — 30
3.2.3. Rotačné hlavice ORBIT Rotator pre rozprašovacie rozstrekovače — 32
3.3. Rozstrekovače rotačné — 35
3.4. Rozstrekovače úderové výsuvné a nadzemné — 37

4. HADICE A SPOJKY

4.1. PE potrubie pre zavlažovacie a tlakové rozvody — 40
4.2. Náhradné príslušenstvo — 46

5. SYSTÉM PRUŽNÉHO PRIPOJENIA ROZSTREKOVAČOV

5.1. Pružné pripojovacie potrubie QUICK JOINT PIPE 20mm — 48
5.2. Navŕtavacie objímky — 49
5.3. Rýchlospojné ventily - vodné zásuvky, armatúry, mosadzné spojky, merače, náradie — 50

OBSAH

6. KOMPONENTY PRE KVAPKOVÚ ZÁVLAHU

6.1. Pružné pripojovacie potrubie QUICK JOINT PIPE 20 mm — 54
6.2. Plastové uzatváracie ventily — 57

7. KOMPONENTY PRE BODOVÚ MIKROZÁVLAHU A ZÁVLAHU MIKROPOSTREKOM

7.1. Bodová mikrozávlaha — 62
7.2. Kvapkovače CETA s kompenzáciou tlaku — 62
7.3. Mikrozávlaha mikropostrekom — 63

8. MIST - HMLOVÁ ZÁVLAHA

8.1. Mist - osobné osviežovače — 65
8.2. Hmlové systémy - Mist kity — 67
8.3. Údržba a príslušenstvo — 68
8.3.1. Spojovací materiál — 68
8.3.2. Príslušenstvo — 71
8.3.3. Údržba — 73

9. ČERPADLÁ PRE AUTOMATICKÉ ZAVLAŽOVACIE SYSTÉMY

9.1. Samonasávacie čerpadlá typu JET — 75
9.2. AQUAJET - AQUAJET-INOX — 76
9.3. Čerpadlá do vrtov — 77
9.4. Príslušenstvo k vodárňam a čerpadlám — 78

10. NÁRADIE NA MONTÁŽ ZÁVLAHOVÝCH SYSTÉMOV

10. Náradie na montáž závlahových systémov — 81

11. ZÁHRADNÉ DOPLNKY

11. Záhradné doplnky — 83

RIADIACE JEDNOTKY

"Mozog zavlažovania" - slúžia na komplexné ovládanie zavlažovacieho systému

Orbit professional

1 | Riadiace jednotky

1.1 | Vnútorné riadiace jednotky

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
1101	**Riadiaca jednotka "Orbit Timer 4 STN" 24V** ovláda až 4 zavlažovacie vetvy a kat. č. 1501 Pump Start Relay	79,00	
1102	**Riadiaca jednotka "Orbit Timer 6 STN" 24V** ovláda až 6 zavlažovacích vetiev a kat. č. 1501 Pump Start Relay	94,00	
	Príslušenstvo: Trafo 230/24 VAC **Charakteristika:** vnútorná inštalácia, ľahké programovanie (až štyri denné štarty pre program A a B), zavlažovanie v intervale 1-28 dní, doba zavlažovania 1-99 minút pri každom spustení zavlažovacej vetvy, jednoducho nastaviteľné odloženie štartu o 24, 48 a 72 hod. stláčaním jedného tlačidla, svorkovnica pre hlavný ventil a pre ovládanie čerpadla, možnosť napojenia dažďového senzora, záložný program na batérie, štyri režimy prevádzky, nízka cena		
1513	**Vodotesná krabica pre riadiace jednotky** má za úlohu ochrániť vnútorné riadiace jednotky od nepriaznivého vplyvu povetrnostných podmienok, vhodná pre ktorúkoľvek vnútornú riadiacu jednotku, vyrobená z tvrdého UV odolného materiálu, uzamykateľná	79,00	

1.2 | Vonkajšie riadiace jednotky

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
1201	**Riadiaca jednotka "Orbit easy set Logic 4 STN"** ovláda až 4 zavlažovacie vetvy	109,00	
1202	**Riadiaca jednotka "Orbit easy set Logic 6 STN"** ovláda až 6 zavlažovacích vetiev	129,00	
1203	**Riadiaca jednotka "Orbit easy set Logic 9 STN"** ovláda až 9 zavlažovacích vetiev	155,00	
1204	**Riadiaca jednotka "Orbit easy set Logic 12 STN"** ovláda až 12 zavlažovacích vetiev	174,00	
	Charakteristika: riadiace jednotky rady Orbit easy set Logic prichádzajú vo vodotesnom boxe s integrovaným trafom pre jednoduché zapojenie, veľký LCD displej, jednoduché digitálne programovanie, intuitívne ovládanie, možnosť uzamknutia vodotesného boxu, tlačidlo odkladu štartu o 24, 72 hod., líthiová batéria pre prípad vypadnutia prúdu, tri rozdielne programy s možnosťami až dvanástich denných štartov, dvierka na pántoch pre jednoduchú manipuláciu, ekonomizér 10-200% (vhodné pri malej výdatnosti zdroja vody).		
1205	**Riadiaca jednotka "Orbit Slide Control 4 STN"** ovláda až 4 zavlažovacie vetvy	135,00	
1206	**Riadiaca jednotka "Orbit Slide Control 6 STN"** ovláda až 6 zavlažovacích vetiev	161,00	
1207	**Riadiaca jednotka "Orbit Slide Control 9 STN"** ovláda až 9 zavlažovacích vetiev	198,00	
1208	**Riadiaca jednotka "Orbit Slide Control 12 STN"** ovláda až 12 zavlažovacích vetiev	239,00	
	Charakteristika: riadiace jednotky rady Orbit easy set Logic prichádzajú vo vodotesnom boxe s integrovaným trafom pre jednoduché zapojenie, veľký LCD displej, jednoduché programovanie, možnosť uzamknutia vodotesného boxu, tlačidlo odkladu štartu, líthiová batéria pre prípad vypadnutia prúdu, tri rozdielne programy s možnosťami až ôsmich denných štartov, dvierka na pántoch pre jednoduchú manipuláciu		

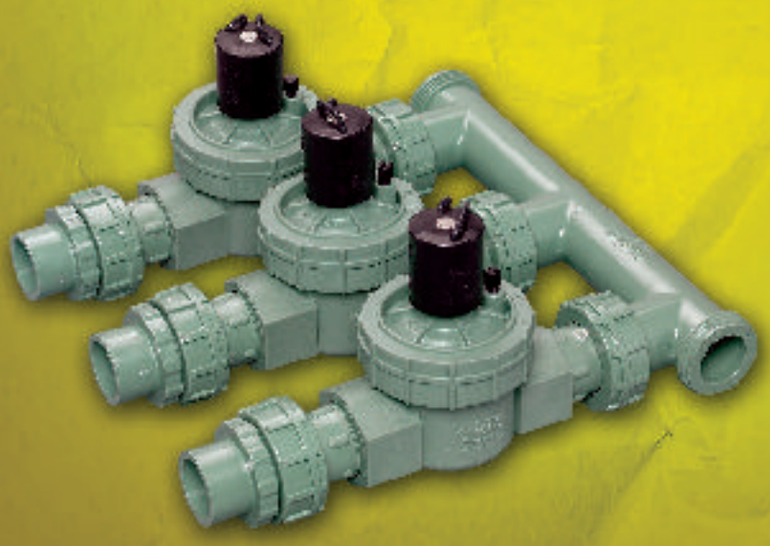
1.3 | Vonkajšie bezdrôtové riadiace jednotky			
Kat. č.	**Popis**	**Cena bez DPH**	**Ilustračný obrázok**
1303	**Riadiaca jednotka "Orbit easy set Logic 6 STN" s diaľkovým ovládaním** ovláda až 6 zavlažovacích vetiev	219,00	
1304	**Riadiaca jednotka "Orbit easy set Logic 12 STN" s diaľkovým ovládaním** ovláda až 12 zavlažovacích vetiev	258,00	
	Charakteristika: riadiace jednotky rady Orbit easy set Logic prichádzajú vo vodotesnom boxe s integrovaným trafom pre jednoduché zapojenie, veľký LCD display, jednoduché digitálne programovanie, intuitívne ovládanie, možnosť zamknutia vodotesného boxu, tlačidlo odkladu štartu o 24, 72 hodín, líthiová batéria pre prípad vypnutia prúdu, tri rozdielne programy s možnosťami až dvanástich denných štartov, dvierka na pántoch pre jednoduchú manipuláciu, Ekonomizér 10-100% (vhodné pri malej výdatnosti zdroja vody)		

1.4 | Časovače			
Kat. č.	**Popis**	**Cena bez DPH**	**Ilustračný obrázok**
1401	**Programovateľný časový spínač** batériový časový spínač prietoku vody, pripojenie na zdroj vody 3/4", možnosť výberu z 10 zavl. intervalov, nastavenie 8 dôb dĺžky zavlažovania 2-120 min; nastavenie času zapnutia, doba závlahy 2-120 min. v každom intervale, vonkajšie použitie, jednoduché pripojenie na 3/4" hadicu so záhradnými rozstrekovačmi; jedno tlačidlo pre nastavenie času, tlačidlo pre nastavenie štartu zavlažovacieho procesu, otočným ovládaním nastavenie intervalu zavlažovania aj dĺžky zavlažovania.	49,00	
1402	**Záhradný zavlažovací set** veľký LCD displej, 2-4 nezávislé zavlažovacie vetvy, 3 štarty pre každú vetvu, možnosť zavlažovania od 1-240 min., intervaly zavlažovania - každý deň, každý druhý deň - až do 14 dní, možnosť odloženia štartu závlahy kvôli dažďu o 24, 48, 72 hod.; sada obsahuje: 2 ventily, manifold a časovač. Možnosť dodatočného dokúpenia ďalších 2 ventilov - kat. č. 1403. , 3/4" pripojenie	109,00	
1403	**Garden Watering System Valve** náhradný záhradný ventil, telo ventila je vodotesné, 3/4" pripojenie	25,00	
1404	**Buddy I - jednovetvový digitálny časovač** jednoduché ovládanie otočným kolieskom, veľký digitálny displej umožňuje jednoduché a rýchle nastavenie, doba zavlažovania od 1-240 min, každých 6, 12 hodín alebo každý deň, každý druhý deň, možnosť až po 7. dňoch, jednotka je vodotesná. 3/4" pripojenie	54,00	
1405	**Buddy II - dvojvetvový digitálny časovač** jednoduché ovládanie otočným kolieskom, veľký digitálny displej umožňuje jednoduché a rýchle nastavenie každej vetvy samostatne, doba zavlažovania od 1-240 min, každých 6, 12 hodín alebo každý deň, každý druhý deň, možnosť až po 7. dňoch, jednotka je vodotesná. 3/4" pripojenie	79,00	
1406	**Mechanický (naťahovací) časovač "Hose Faucet Timer"** jednoduché ovládanie a nastavenie zavlažovania, možnosť nastavenia od 5-120 min, automatické vypnutie - princíp naťahovacích hodín. 3/4" pripojenie	24,00	

1.5 | Príslušenstvo

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
1501	**Pump Start Relay** zariadenie pre automatické spustenie čerpadla v studni alebo vodnej nádrži na povel riadiacej jednotky (Orbit Timer), plne kompatibilná so všetkými štandardnými riadiacimi jednotkami 24 VAC, spúšťa čerpadlo v okamžiku, keď riadiaca jednotka aktivuje ventil, len pre jednofázové motory čerpadiel so spínaným príkonom menším než 1,5 kW, dodávané v počasiu odolnom boxe.	94,00	
1502	Poistky do riadiacich jednotiek 750 Amp	3,99	
1503	samostatný transformátor, 230/24 VAC 20 W adaptér - prevedenie do zásuvky; pre všetky riadiace jednotky Orbit	30,18	
1504	ovládacie zemné káble od riadiacej jednotky k elektroventilom 7 x 1,5 mm CYKY pre 6 elektroventilov; cena za 1 m	1,99	
1505	ovládacie zemné káble od riadiacej jednotky k elektroventilom 5 x 1,5 mm CYKY pre 5 elektroventilov; cena za 1 m	1,45	
1506	ovládacie zemné káble od riadiacej jednotky k elektroventilom 4 x 1,5 mm CYKY pre 3 elektroventily; cena za 1 m	1,23	
1507	ovládacie zemné káble od riadiacej jednotky k elektroventilom 3 x 1,5 mm CYKY pre 2 elektroventily; cena za 1 m	1,15	
1508	ovládacie zemné káble od riadiacej jednotky k elektroventilom 2 x 1,5 mm CYKY pre 1 elektroventil; cena za 1 m	1,00	
1509	flexibilná chránička pre zemné káble, max. 7 x 1,5 mm CYKY, vonkajší priemer 25 mm; balenie 50 m deliteľné po 1 m; cena za 1 m	1,53	
1510	jednotlivé vodotesné konektory DBY slúžia k prepojeniu vodičov 24 V vo vlhkom prostredí; 1 ks prepojuje súčasne 2 - 4 vodiče, (cena za 1 ks)	1,30	
1511	**RX-1,5F dažďový senzor** s napojením na riadiacu jednotku 24 VAC; 9 m kábel, nastavenie 3-25 mm zrážok, vypína zavlažovanie i pri poklese teploty pod +3°C - teplotný senzor; nastaviteľná rýchlosť vysychania, ľahká montáž, možno pripojiť na všetky riadiace jednotky 24 VAC i iných výrobcov, vyrobený z plastu odolného proti UV žiareniu; jednoduchá obsluha.	45,00	
1512	**RX-2 dažďový senzor** s diaľkovým prenosom na riadiacu jednotku (bez kábla); aktivácia nie len pri daždi, ale i v prípade mrazu, šetrí zavlažovanie (vysielač + prijímač); vstavané batérie s trvanlivosťou až 10 rokov; vzdialenosť medzi vysielačom a prijímačom môže byť až niekoľko desiatok metrov - vhodné tam, kde nemožno prepojiť riadiacu jednotku a senzor vodičom.	109,00	
1513	**Vodotesná krabica pre riadiace jednotky** má za úlohu ochrániť vnútorné riadiace jednotky od nepriaznivého vplyvu povetrnostných podmienok, vhodná pre ktorúkoľvek vnútornú riadiacu jednotku, vyrobená z tvrdého UV odolného materiálu, uzamykateľná.	79,00	

ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY



"Srdce zavlažovania" - pumpujú vodu tam, kde je potrebná

Orbit professional

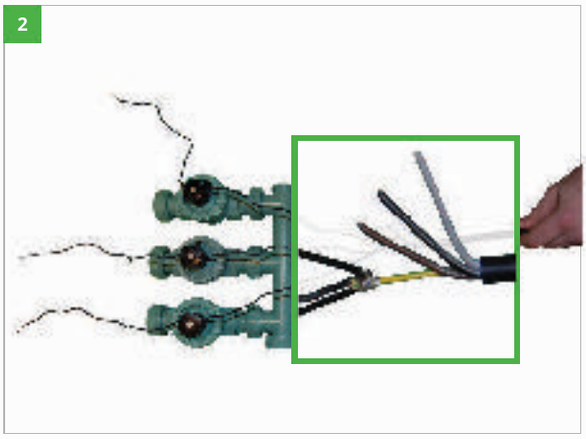
Návod - prepojenie elektroventilov s riadiacou jednotkou

1

Prepojenie riadiacej jednotky s elektroventilmi.

Základný Manifold 3 ventilový Snap/Wire **kat. č. 2113. 1´´** kompletný 3 ventilový manifold so zamontovanými troma 1´´ elektroventilmi.

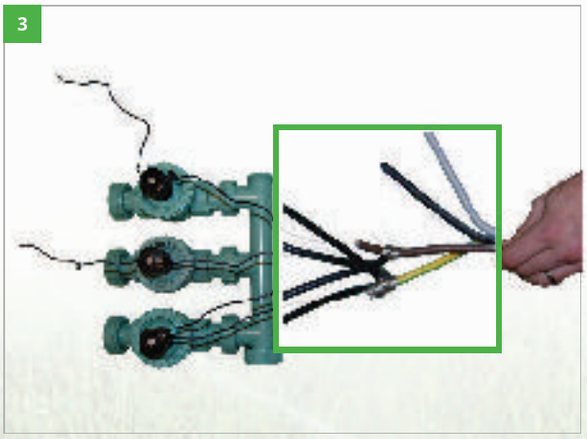
2



Pre prepojenie RJ s elektroventilmi platí jednoduché pravidlo pre výpočet počtu žíl v kábly.

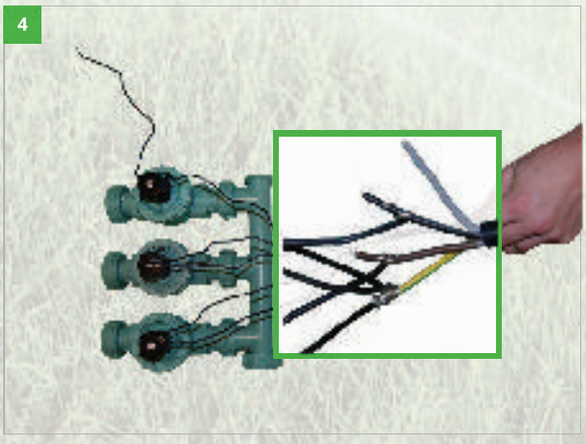
Kolko mám elektroventilov plus jednu žilu, ktorá je spoločná. Ak mám dva elektroventily potrebujem: 2+1, trojžilový kábel. Na jeden koniec kábla zapájam elektroventily na druhý koniec RJ. Každý elektroventil, či už samostatný alebo zapojený v manifolde má dve samostatné žily. Z každého elektroventilu vezmem lubovolnú jednu žilu spojím ich dokopy a z prívodného kábla ich spojím spravidla so žltou žilou, nie je podmienkou.

3



Keď už máme spojený spoločný kábel, možme pristúpiť k ďalšiemu kroku. Z prvého elektroventilu zoberiem druhú žilu a spojím ju s ľubovolnou žilou z prívodného kábla. V našom prípade sme si zvolili hnedú.

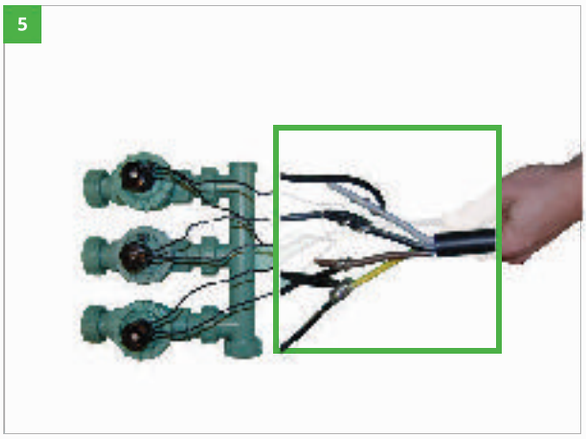
4



Postupujeme ďalej a pripojíme druhý elektroventil. Zoberieme zostávajúcu žilu z druhého elektroventilu a spojíme ho s ďalšou žilou z prívodného kábla, v našom prípade sme si zvolili čiernu.

Návod - prepojenie elektroventilov s riadiacou jednotkou

5



Rovnako napojíme aj posledný elektroventil, v našom prípade ostala už len sivá žila.

6

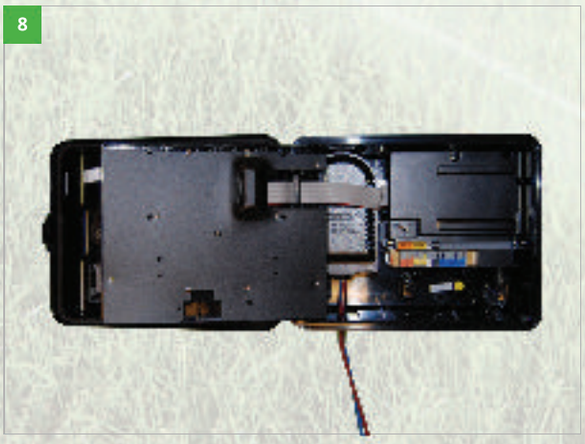
Keď už máme elektroventily napojené môžme prejsť k pripojeniu riadiacej jednotky. Riadiace jednotky Orbit môžu byť pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Všetky sa pripájajú rovnakým spôsobom.

Vonkajšie RJ je nutné odomknúť priloženým kľúčikom - pre bezpečnejší transport sú všetky v uzamknutom stave.

7

Po odomknutý riadiacej jednotky odklopíme vodotesný kryt a pozeráme sa na LCD displey a ovládacie tlačítka riadiacej jednotky.

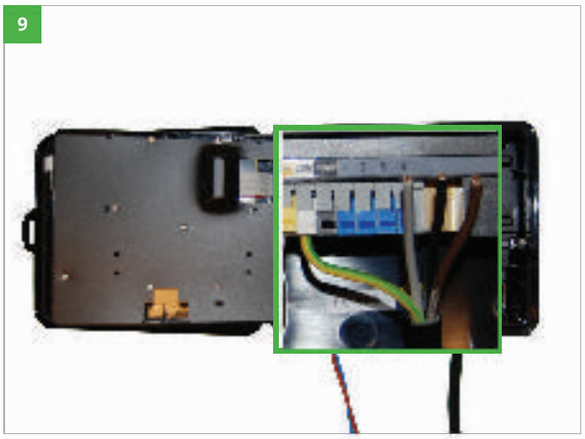
8



Aby sme sa dostali ku "črevám" riadiacej jednotky jemne v pravom dolnom rohu zatlačíme a súčasne odklopíme LCD display. Naskytne sa nám pohľad na svorkovnicu riadiacej jednotky.

Návod - prepojenie elektroventilov s riadiacou jednotkou

9



A môžme sa pustiť do zapojenia riadiacej jednotky. Ak si nepamatáme, ktorú žilu sme použili ako spoločnú pozrieme sa ešte raz na elektroventili. V našom prípade sme použili žltú žilu, ktorú si zoberiem a vložím ju do svorkovcie na ktorej je nápis COM. Teraz je dôležité zapojiť jednotlivé žily podľa poradia v akom chceme aby sa spúšťali.

10

Pri zapájaní elektroventilov nie je podstatné ktorú žilu napojíte pre poradie je podstatné ako jednotlivé žili zapojíte do svorkovnice na riadiacej jednotke. V našom prípade sme elektroventily zapájali v poradí hnedá, čierna, sivá, ale vhodnejšie pre zavlažovanie je aby prvá vetva išla tá, kde máme sivú žilu. Jednoducho vezmeme sivú žilu a vložíme ju do svorkovnice pod číslo 1. Čierna má ísť v poradí druhá tak ju vložíme pod číslo 2 a tretia bude hnedá, tú zapojíme pod číslo 3. Všetky elektroventily sme napojili na riadiacu jednotku, ktorú môžeme postupne zatvárať v opačnom poradí, v akom sme ju otvárali - najskôr LCD kryt.

2 | Elektromagnetické ventily

2.1 | Ventily

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
2101	**elektroventil 1/2" s filtrom** prvý sériovo vyrábaný elektroventil s filtrom - 200 mesh a zabudovaným regulátorom tlaku	55,00	
2102	1" BSP HRB series valves	55,00	
2103	1 1/2 "BSP HRB series valves	55,00	
2104	2" BSP HRB series valves	55,00	
	Charakteristika: pre zabezpečenie pevnosti a spoľahlivosti sú ventily série HRB vybavené membránou, vystuženou tkaninou a odolným nylonom. Pružina membrány a uťahovacie komponenty sú vyrobené z nekorodujúcich a nerezových materiálov. Vreteno riadenia toku je vyrobené z pevnej, ťažkej mosadze. Drť na membráne zabraňuje piesku a nečistotám poškodiť elektroventil. Povolený tlak až 200PSI.		
2105	**elektroventil 1" 24 VAC JAR TOP so solenoidom,** 2x vnútorný závit bez konektorov pre Snap WIRE. Pre prepojenie vodičov k elektromagnetickému ventilu s riadiacou jednotkou je nutné použiť vodotesné konektory. (kat. č. 1510), možnosť manuálneho ovládania, odnímateľné veko na závit umožňuje ľahký prístup pre potreby údržby	24,00	
2106	**elektroventil 1" 24 VAC JAR TOP so solenoidom,** 2x vonkajší závit bez konektorov pre Snap WIRE. Pre prepojenie vodičov k elektromagnetickému ventilu s riadiacou jednotkou je nutné použiť vodotesné konektory. (kat. č. 1510), možnosť manuálneho ovládania, odnímateľné veko na závit umožňuje ľahký prístup pre potreby údržby	24,00	
2107	**elektroventil 1" 24 VAC až do 10 barov s reguláciou prietoku so solenoidom,** 2x vnútorný závit	29,00	
2108	**elektroventil 3/4" 24 VAC až do 10 barov s reguláciou prietoku so solenoidom,** 2x vnútorný závit	29,00	
	Charakteristika: ventil rady 200 je doporučený do prietoku 7,9 m3/hod (130 l/min); ručné ovládanie on/off; pružina a vonkajšie skrutky veka z nerezu; samočistiaci filter; odolná membrána s vysokými štandardmi, odolný polypropylén; prepojenie dvoch vodičov ventilu s vodičmi k riadiacej jednotke pomocou vodotesných konektorov DBY č. kat. 1510; použitie ako hlavný ventil zákl. zostavy alebo ako samostatné ventily v rámci zavl. plochy; možnosť regulácie prietoku ovládaním zhora		
2109	**elektroventil 3/4" 24 VAC až do 10 barov so solenoidom,** 2x vnútorný závit	27,00	
2110	**elektroventil 1" 24 VAC až do 10 barov so solenoidom,** 2x vnútorný závit	27,00	
	Charakteristika: ventil rady 200 je doporučený do prietoku 7,9 m3/hod (130 l/min); ručné ovládanie on/off; pružina a vonkajšie skrutky veka z nerezu; samočistiaci filter; odolná membrána s vysokými štandardmi, odolný polypropylén; prepojenie dvoch vodičov ventilu s vodičmi k riadiacej jednotke pomocou vodotesných konektorov DBY kat. č. 1510; použitie ako hlavný ventil zákl. zostavy alebo samostatné ventily na zavl. ploche		

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
2111	**elektroventil 11/2”(5/4”) 24 VAC tlak od 4 do 13 barov so solenoidom** (s reguláciou tlaku), 2x vnútorný závit,	52,00	
	Charakteristika: prietok od 18,7 do 350 litrov/min. Masívna konštrukcia. Pre prepojenie vodičov k elektromagnetickému ventilu s riadiacou jednotkou je nutné použiť vodotesné konektory (kat. č. 1510). Použitie na športové plochy, pre poľnohospodárstvo a veľké plochy.		
2132	**eZyvalve®4** kompaktný 4-ventilový manifold pre mikro a kvapkové zavlažovacie systémy. Vyrobený z kvalitného, UV odolného materiálu. Manifold je prednastavený, obsahuje tesnenie pre kábel a káblové prípojky. Kryt je prichytený oceľovými skrutkami a vybavený celoobvodovou tesniacou gumou. Vyrobené v Austrálii.	129,00	
2112	**Manifold 2 ventilový Snap/wire** 1” kompletný 2 ventilový manifold so zamontovanými dvomi 1” elektroventilmi kat. č. 2106	89,00	
	Charakteristika: súčasťou manifoldu je ostatné príslušenstvo (veko kat. č. 2128, svorková skriňa Snap-Wire, modul manifoldu kat. č. 2119 alebo kat. č. 2120 patent Orbit, držiak a adaptér kat. č. 2117), manifoldy možno prepojiť za sebou cez prevlečné matice, konštruované pre svojpomocnú inštaláciu.		
2113	**Manifold 3 ventilový Snap/wire** 1” kompletný 3 ventilový manifold so zamontovanými dvomi 1” elektroventilmi kat. č. 2106	135,00	
	Charakteristika: súčasťou manifoldu je ostatné príslušenstvo (veko kat. č. 2128, svorková skriňa Snap-Wire, modul manifoldu kat. č. 2119 alebo kat. č. 2120 patent Orbit, držiak a adaptér kat. č. 2117), manifoldy možno prepojiť za sebou cez prevlečné matice, konštruované pre svojpomocnú inštaláciu.		
2114	prechodový kus 32x1” s prevlečnou maticou s 1” vnútorným závitom pre prepojenie elektroventilov (manifoldu) so zavlažovacím potrubím 32 mm kat. č. 4003; prevlečná matica je vybavená O krúžkom; netreba použiť teflónovú pásku; prepojenie je ľahko rozoberateľné	1,70	
2115	prechodový kus 25x1” s prevlečnou maticou s 1” vnútorným závitom pre prepojenie elektroventilu (manifoldu) so zavlažovacím potrubím 25 mm kat. č. 4002; prevlečná matica je vybavená O krúžkom; netreba použiť teflónovú pásku; prepojenie je ľahko rozoberateľné	1,60	
2116	pripojovacia priama spojka 1” s prevlečnou maticou pre pripojenie samostatného 1” elektroventilu k PP spojkám kat. č. 4019 alebo kat. č. 4030 - podľa závitu na ventile	2,80	
2117	komponenty manifoldu: 1” x 3/4” adaptér zelený - používa sa pre napojenie manifoldu s 3/4” (25 mm) PE potrubím kat. č. 4002; potrubie sa nahreje, navlečie sa na adaptér a k jeho upevneniu sa použije kovová spona	5,90	
2118	komponenty manifoldu: 1” prechod z amerického na európsky závit, potrebné pre napojenie manifoldu	3,80	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
2119	komponenty manifoldu - 1” 2-ventilový modul manifoldu s prevlečnými maticami bez elektroventilov. Spojkami kat. č. 2126 možno pripojiť dva 1” elektroventily kat. č. 2110 alebo 2107; priamo možno pripojiť dva 1” elektroventily kat. č. 2106. Redukciou kat. č. 2127 možno pripojiť dva 3/4” elektroventily kat. č. 2109. (Moduly je možné prepojiť za sebou. Netesní sa teflónovou páskou, má vnútri “o” krúžok.)	11,50	
2120	komponenty manifoldu - 1” 3-ventilový modul manifoldu s prevlečnými maticami bez elektroventilov. Cez spojky kat. č. 2126 je možné pripojiť tri 1” elektroventily kat. č. 2110 alebo kat. č. 2107; priamo pripojiť tri 1” elektroventily kat. č. 2106. Cez redukciu kat. č. 2127 možno pripojiť tri 3/4” elektroventily kat. č. 2109. (Moduly je možné prepojiť za sebou. Netesní sa teflónovou páskou, má vnútri “o” krúžok.)	17,84	
2121	**1 Port Manifold Extension; Grn** predĺženie manifoldu rozšíri manifold o 1 port, 3x vonkajší závit, ľahká montáž, nevyžaduje náradie, rukou dotiahnuteľné, netesní sa teflónovou páskou, má vo vnútri “o” krúžok na všetkých troch závitoch	5,20	
2122	**2 Port Manifold Extension; Grn** predĺženie manifoldu rozšíri manifold o 2 porty, 4x vonkajší závit, ľahká montáž, nevyžaduje náradie, rukou dotiahnuteľné, netesní sa teflónovou páskou, má vo vnútri “o” krúžok na všetkých štyroch závitoch	9,80	
2123	**3 Port Manifold Extension; Grn** predĺženie manifoldu rozšíri manifold o 3 porty, 5x vonkajší závit, ľahká montáž, nevyžaduje náradie, rukou dotiahnuteľné, netesní sa teflónovou páskou, má vo vnútri “o” krúžok na všetkých piatich závitoch	15,90	
2124	komponenty manifoldu: koleno 90° 1”x1” s prevlečnou maticou, vnútroný závit x vonkajší závit	2,50	
2125	komponenty manifoldu: T kus 1”x1”x1” s prevlečnou maticou, vnútorný x vonkajší x vonkajší závit	3,50	
2126	komponenty manifoldu: 1”x1” spojka zelená, 2x vnútorný závit, medzi modul manifoldu kat. č. 2119 a 1” elektroventil kat. č. 2110 alebo kat. č. 2107 prípadne na prepojenie 2 manifoldov	4,60	
2127	komponenty manifoldu: 1”x 3/4” redukcia, 2x vonkajší závit, medzi modul dvojventilového manifoldu kat. č. 2119 a 3/4” elektroventil kat. č. 2109	4,40	
2128	komponenty manifoldu: 1” veko zelené, vnútorný závit - používa sa k uzavretiu modulu manifoldu z boku	1,90	
2129	JTV KIT náhradné diely k elektroventilom rady 94150 - 151 (400 Series Jar Top) kat. č. 2105 a kat. č. 2106 - membrána, pružina, veko	7,30	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
2131	náhradná membrána k elektroventilom rady 94080 - 94083 (kat. č. 2107, 2108, 2109, 2110)	6,95	

2.2 | Šachtice

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
2201	**Ventilová šachtica - "Štandard"** veko 26x38 cm, farba zelená, výška 30 cm, základňa 38x51 cm, farba čierna, na jeden 2-ventilový manifold alebo na jeden 3-ventilový manifold otváranie veka vyklopením, vybratím bez pántov so zaisťovacou skrutkou	24,90	
2202	náhradné veko na ventilovú šachticu - "Štandard"	15,10	
2203	**Ventilová šachtica - "JUMBO"** veko 35x50 cm, farba zelená, výška 30 cm; základňa 40x54 cm, farba čierna, na dva 2-ventilové alebo dva 3-ventilové manifoldy, otváranie veka vyklopením, vybratím bez pántov so zaisťovacou skrutkou	39,90	
2204	náhradné veko na ventilovú šachticu - "JUMBO"	19,30	
2205	**Granit Rock Box - žula** je alternatíva štandardnej ventilovej šachtice, vyrobená z počasiu odolného materiálu na ochranu elektroventilov proti nepriaznivým vplyvom počasia	59,90	
2206	**Granit Rock Box - pieskovec** je alternatíva štandardnej ventilovej šachtice, vyrobená z počasiu odolného materiálu na ochranu elektroventilov proti nepriaznivým vplyvom počasia	59,90	
2207	**Ventilová šachtica - "Conta"**, veko 14,5x24,5 cm, farba zelená, výška 18 cm, základňa 32x21 cm , farba čierna, na jeden samostatný elektroventil otváranie vyklopením bez zaisťovacej skrutky	16,38	
2208	náhradné veko - "Conta"	7,74	
2209	**Kruhová šachtica "MINI"** vhodná pre vodné zásuvky, veko 16 cm, farba zelená, výška 23 cm, základňa farba čierna, otváranie veka pootočením, bez zaisťovacej skrutky	6,52	
2210	**Kruhová šachtica "LARGE"** vhodná pre 1 elektroventil veko 22,5 cm, farba zelená, výška 25 cm, základňa 32,5 cm, farba čierna, otváranie veka pootočením, bez zaisťovacej skrutky	9,50	
2211	**Kruhová šachtica** pre pripojenie záhradnej hadice. Vhodné pre záhrady a letné rozvody vody. Výška 11 cm, veko 21 cm - farba zelená, dno 17,5 cm - farba zelená; vnútorný pripojovací 3/4" mosadzný ventil.	28,00	

2.3 | Filtre			
Kat. č.	**Popis**	**Cena bez DPH**	**Ilustračný obrázok**
2101	**elektroventil 1/2" s filtrom** prvý sériovo vyrábaný elektroventil s filtrom - 200 mesh a zabudovaným reulátorom tlaku	55,00	
2301	FLD - 3/4" filter sieťový PN 8 (do 8 barov) s výstupom na manometer, 1/2" vypúštací závit + vložka 120 mesh	14,00	
2302	FLD - 1" filter sieťový PN 8 s výstupom na manometer, 1/2" vypúštací závit + vložka 120 mesh	14,00	
	Charakteristika: Filter pre mierne znečistenú vodu z kopanej studne, jímky a pod. Nie je vhodný pre domáce rozvody pitnej vody. 2x vonkajší závit, vymeniteľná vložka		
2303	náhradná sieťová vložka pre filtre FLD 3/4" a 1" 120 mesh	6,99	
2304	DFLD 3/4" filter lamelový/diskový 120 mesh PN 8, 2 výstupy na manometer + disková vložka 120 mesh	18,73	
2305	DFLD 1" filter lamelový/diskový 120 mesh PN 8, 2 výstupy na manometer + disková vložka 120 mesh	20,89	
	Charakteristika: DFLD filtre lamelové/diskové sa používajú hlavne pre závlahovú vodu z jímok, studní a pre využitie dažďovej vody, s diskovou vložkou 120 mesh, ktorá sa dá ľahko vybrať a vyčistiť pod tečúcou vodou. Na rozdiel od sieťového filtra tu nie je riziko pretrhnutia sieťovej vložky. Nehodí sa do silne znečistených zdrojov vody.		
2306	náhradná disková vložka pre filter DFLD 3/4" a 1" 120 mesh	13,14	
2307	Filter lamelový/diskový DFLE 5/4" filter lamelový/diskový 120 mesh PN 8, 2 výstupy na manometer + disková vložka 120 mesh	27,17	
2308	náhradná disková vložka pre filter DFLE 5/4" 120 mesh	16,38	

Návod - napojenie filtrácie a manifoldu na zdroj vody

1

Základný Manifold 3 ventilový Snap/Wire **kat. č. 2113. 1´´** kompletný 3 ventilový manifold so zamontovanými troma 1´´ elektroventilmi.

2

Na prívodné potrubie LD-PE 32mm **kat. č. 4003** nasunieme spojku DG 32/1´´ s vnútorným závitom **kat. č. 4030** do ktorej našróbujeme guľový ventil 2x 1´´ vnútorný/vonkajší závit **kat. č. 5315.**

Na druhú stranu guľového ventilu našróbujeme filter DFLD 1´´ **kat. č. 2305**. Pre možnosť vypustenia závlahového systému na zimné obdobie umiestnime na filter guľový ventil s vypúšťaním 2x 1´´ vnútorný závit **kat. č. 5306**, do ktorého zašróbujeme pripojovaciu priamu spojku 1´´ s prevlečnou maticou **kat. č. 2116**, na ktorú už môžeme nasadiť manifold **kat. č. 2113 a 2112**, prípadne, ktorýkoľvek samostatný elektroventil **kat. č. 2105-2111.**

3

Na základný Manifold 3 ventilový Snap/Wire **kat. č. 2113. 1´´** kompletný 3 ventilový manifold so zamontovanými troma 1´´ elektroventilmi našróbujeme komponent manifoldu 1´´ prechodový kus z amerického na európsky závit **kat. č. 2118** na ktorý pre lepšiu a pohodlnejšiu manipuláciu našróbujeme prechodový kus 32x1´´ s prevlečnou maticou, **kat. č. 2114**, s 1´´ vnútorným závitom pre prepojenie elektroventilov (manifoldu) so zavlažovacím potrubím 32mm **kat. č. 4003**; prevlečná matica je vybavená O krúžkom; netreba použiť teflónovú pásku; prepojenie je ľahko rozoberateľné.

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
2309	3/4” malý filter 150 mesh; 2x vonkajší závit, malo použitie hlavne pre kvapkovú závlahu	11,50	
2310	**10” filter DIAMOND PLUS Polycarbonat** Zvlášť vhodný pre priemyselné aplikácie. Model DIAMOND PLUS je vybavený nádobou z polykarbonátu, materiálu ktorý je vysokoodolný mechanickému namáhaniu. Vďaka veľkým pripájacím závitom je vhodný pre úpravy veľkých objemov kvapalín pre objektové aplikácie.	21,00	
2311	**Náplň nylon 10” QUARTZ Diamond Plus 5/4”, 6/4”** náhradná filtrová náplň pre filtre 10” DIAMOND PLUS Polycarbonat. Len pre mechanickú filtráciu vody, umývateľná nylonová sieťka umožňuje opakované použitie. Stupeň filtrácie 70 Micron.	6,10	
2312	**10” filter DROPS 1” Polycarbonat** Spoľahlivý filter s nádobou z polykarbonátu - vysokoodolného materiálu. Veľké pripájacie závity umožňujú úpravu veľkých objemov kvapalín.	15,00	
2313	**Náplň nylon 10” QUARTZ** Náhradná filtrová náplň pre filtre 10” DROPS 1” Polycarbonat. Len pre mechanickú filtráciu vody, umývateľná nylonová sieťka umožňuje opakované použitie. Stupeň filtrácie 60 Micron.	6,00	
2314	Kľúč na 3-zložkový filter DROPS.	1,08	
2315	**Závitový filter “Y” 5/4”** závitový filter na vodu	6,45	
2316	**Závitový filter “Y” 1”** závitový filter na vodu	5,70	

ROZSTREKOVAČE

Orbit professional

Napojenie postrekovača

Postup napojenia postrekovača

Na potrubie **č.1 – kat. č. 4003**, upevníme objímku **č.2 – kat. č. 5204**.
Je dôležité nezabudnúť do objímky vložiť priložený gumový tesniaci krúžok, ktorý zamedzí úniku vody a strate tlaku.

Do utiahnutej navŕtavacej objímky, navŕtame dieru s priemerom 10-12mm.

Priamy prechod **č. 3 – kat. č. 5107** zašróbujeme do navŕtavacej objímky.

Pripojíme pružné pripojovacie potrubie **č.4 – kat. č. 5101**, na ktorého druhú stranu nasunieme koleno **č.5 – kat. č. 5102.**

Namontujeme výsuvný rozstrekovač **č.6 – kat. č. 3201, 3202, 3203, 3204**, na ktorý upevníme výmennú nastaviteľnú trysku **č.7 – kat. č. 3225 - 3232.**

Potrubie LD-PE, PN 10 pre tlakové rozvody
Katalógové číslo: **4003**

Navŕtavacie objímky
Katalógové číslo: **5204**

Pružné pripojovacie potrubie QUICK JOINT PIPE 20mm
Katalógové číslo: **5107**

Pružné pripojovacie potrubie QUICK JOINT PIPE 20mm pre postrekovače
Katalógové číslo: **5101**

Pružné pripojovacie potrubie QUICK JOINT PIPE 20mm
Katalógové číslo: **5102**

1/2" výsuvný rozstrekovač – adaptér, výsuvník 5 cm
Katalógové číslo: **3201 - 3204**

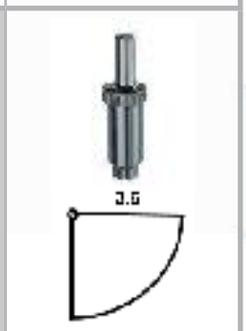
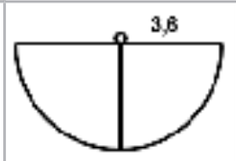
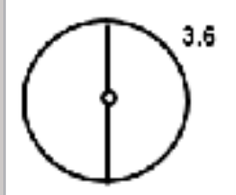
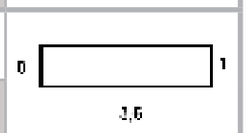
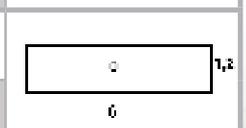
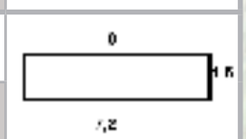
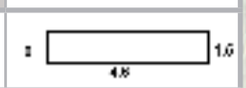
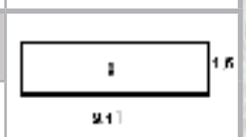
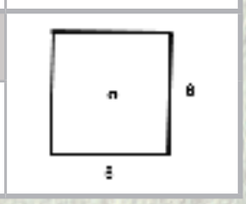
Výmenná tryska, nastaviteľná na 25°-360°, dostrek 1,2 m
Katalógové číslo: **3225**

3 | Rozstrekovače

Rozstrekovače, podporné príslušenstvo
(Podrobné charakteristiky rozstrekovačov sú k dispozícii na webových stránkach príslušného výrobku)

3.1 | Rozstrekovače 1/2” výsuvné a rozprašovacie - sprinklery so zabudovanou tryskou pre menšie alebo členité plochy

Intenzívne zavlažujú podľa stanovenej výseče (neotáčajú sa okolo svojej osi). Majú 1/2” vnútorný závit pre pripojenie pružného potrubia (viď kapitola 4. katalógu). Tieto rozstrekovače majú pre pripojenie trysky vnútorný závit a trysky k nim majú vonkajší závit, a preto sa na tieto rozstrekovače s pevnou výsečou (kapitola 3.1.), nedajú alternatívne namontovať výmenné trysky z kapitoly 3.2. Trysky sú opatrené skrutkou k nastavovaniu vzdialenosti dostreku približne až o 20% z maxima. Spotreba vody pri jednotlivých rozstrekovačoch je pri danom tlaku a dostreku! Symbol “o” na obrázkoch označuje umiestenie rozstekovača.

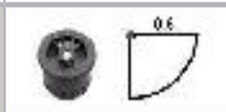
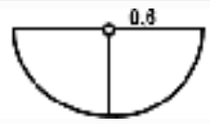
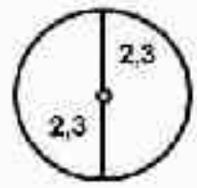
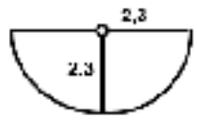
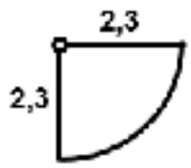
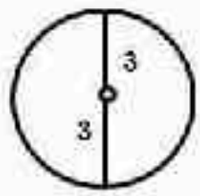
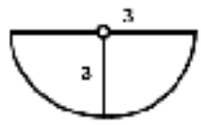
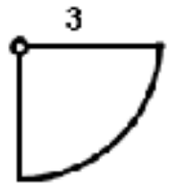
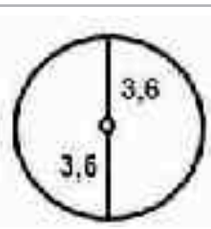
Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3101	1/2” sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 5 cm; výseč rozstreku 90°; dostrek 3,6 m; 1,7 baru; 3 l/min	4,59	
3102	1/2” sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 5 cm; výseč rozstreku 180°; dostrek 3,6 m; 1,7 baru; 4,8 l/min	4,59	
3103	1/2” sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 5 cm; výseč rozstreku 360°; dostrek 3,6 m; 1,7 baru; 9,6 l/min	4,59	
3104	1/2” sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 5 cm; rozstrek 1 x 3,60 m obdĺžnik; dostrek 3,6 m; 1,7 baru; 2,5 l/min	4,59	
3105	1/2” sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 10 cm; rozstrek 1 x 3,60 m obdĺžnik; dostrek 3,6 m; 1,7 baru; 2,5 l/min	5,89	
3106	1/2” sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 5 cm; rozstrek 1,2 x 6 m obdĺžnik; dostrek 3 m; 1,7 baru; 6 l/min	4,59	
3107	1/2” sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 10 cm; rozstrek 1,2 x 6 m obdĺžnik; 1,7 baru; 6 l/min	5,89	
3108	1/2” sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 5 cm; rozstrek 1,5 x 7,2 m obdĺžnik; 1,7 baru; 6 l/min	4,51	
3109	1/2” sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 10 cm; rozstrek 1,5 x 7,2 m obdĺžnik; 1,7 baru; 6 l/min	5,87	
3110	1/2” sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 10 cm; rozstrek 1,5 x 4,6 m obdĺžnik; 1,7 baru; 4 l/min	4,59	
3111	1/2” sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 10 cm; rozstrek 1,5 x 9,1 m obdĺžnik; 1,7 baru; 7,5 l/min	5,87	
3112	1/2” sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 5 cm; rozstrek 1,5 x 9,1 m obdĺžnik; 1,7 baru; 7 l/min	5,87	
3113	1/2” sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 5 cm; rozstrek 6 x 6 m štvorec; 1,7 baru; 7 l/min	4,51	
3114	1/2” sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 10 cm; rozstrek 6 x 6 m štvorec; 1,7 baru; 10 l/min	5,87	

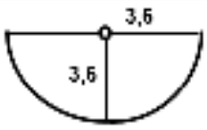
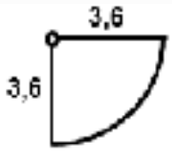
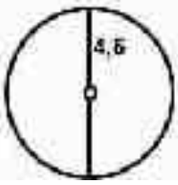
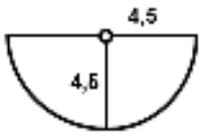
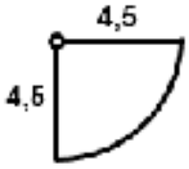
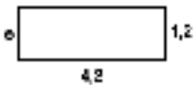
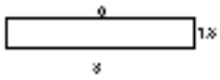
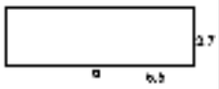
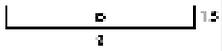
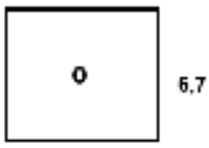
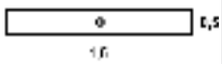
3.2 | Systém 1/2” výsuvných rozprašovacích rozstrekovačov - adaptérov - s výmennou tryskou rada 5400; pre menšie alebo členité plochy

Intenzívne zavlažujú podľa stanovenej výseče (neotáčajú sa okolo svojej osi). Adaptéry s vnútorným 1/2” závitom sú opatrené preplachovou zátkou, ktorá sa po uvedení systému do prevádzky a jeho prepláchnutí odskrutkuje a miesto nej sa naskrutkuje podľa potreby niektorá z dole uvedených výmenných trysiek. Pracovný tlak je 1,5-4,8 baru. Vyrobený z plastu rezistentného voči UV žiareniu. Úplne spoľahlivé. Priemer 6 cm. Všetky trysky sú opatrené filtrom kat. č. 3232. Montujú sa na kolienko 20 mm QJ s vonkajším závitom kat. č. 5102 (viď kapitola 5.1.). Symbol “o” na obrázkoch označuje umiestnenie rozstrekovača.

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3201	1/2” výsuvný rozstrekovač - adaptér, výsuvník 5 cm, s otočnou čistiacou tryskou, je určený k namontovaniu všetkých výmenných trysiek. Výška bez vysunutého výsuvníka 10 cm.	2,58	
3202	1/2” výsuvný rozstrekovač - adaptér, výsuvník 10 cm, s otočnou čistiacou tryskou, je určený k namontovaniu všetkých výmenných trysiek. Výška bez vysunutého výsuvníka 15 cm.	3,05	
3203	1/2” výsuvný rozstrekovač - adaptér, výsuvník 15 cm, s otočnou čistiacou tryskou, je určený k namontovaniu všetkých výmenných trysiek. Výška bez vysunutého výsuvníka 24 cm.	8,68	
3204	1/2” výsuvný rozstrekovač - adaptér, výsuvník 30 cm, s otočnou čistiacou tryskou, je určený k namontovaniu všetkých výmenných trysiek. Výška bez vysunutého výsuvníka 41 cm.	13,38	

3.2.1 | Výmenné trysky s pevnou výsečou pre 1/2" výsuvné rozprašovacie rozstrekovače - adaptéry kat. č. 3201, 3202, 3203, 3204
Trysky sú opatrené skrutkou na nastavenie vzdialenosti dostreku približne až o 20% z maxima. Spotreba vody jednotlivých rozstrekovačov je pri danom tlaku a dostreku! Symbol "o" na obrázkoch značí umiestnenie rozstrekovača.

Kat.č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3205	výmenná tryska s vnútorným závitom, krátko striekajúca, s filtrom, 90°, dostrek 0,6 m pri tlaku 1,7 baru; 0,7 l/min	2,53	
3206	výmenná tryska s vnútorným závitom, krátko striekajúca, s filtrom, 180°, dostrek 0,6 m pri tlaku 1,7 baru; 0,7 l/min	2,53	
3207	výmenná tryska s vnútorným závitom; kruh 360°; s filtrom; dostrek 2,3 m pri tlaku 1,7 baru; 6 l/min; vzostup 15°	2,07	
3208	výmenná tryska s vnútorným závitom; pevná výseč 180°; s filtrom; dostrek 2,3 m pri tlaku 1,7 baru; 3 l/min; vzostup 15°	2,07	
3209	výmenná tryska s vnútorným závitom; pevná výseč 90°; s filtrom; dostrek 2,3 m pri tlaku 1,7 baru; 1,5 l/min; vzostup 15°	2,07	
3210	výmenná tryska s vnútorným závitom; kruh 360°; s filtrom; dostrek 3 m pri tlaku 1,7 baru; 6 l/min; vzostup 15°	2,07	
3211	výmenná tryska s vnútorným závitom; pevná výseč 180°; s filtrom; dostrek 3 m pri tlaku 1,7 baru; 3 l/min; vzostup 15°	2,07	
3212	výmenná tryska s vnútorným závitom; pevná výseč 90°; s filtrom; dostrek 3 m pri tlaku 1,7 baru; 1,5 l/min; vzostup 15°	2,07	
3213	výmenná tryska s vnútorným závitom; kruh 360°; s filtrom; dostrek 3,6 m pri tlaku 1,7 baru; 9,6 l/min; vzostup 30°	2,07	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3214	výmenná tryska s vnútorným závitom, pevná výseč 180°; s filtrom; dostrek 3,6 m pri tlaku 1,7 baru; 4,8 l/min; vzostup 30°	2,07	
3215	výmenná tryska s vnútorným závitom, pevná výseč 90°; s filtrom; dostrek 3,6 m pri tlaku 1,7 baru; 3 l/min; vzostup 30°	2,07	
3216	výmenná tryska s vnútorným závitom, kruh 360°; s filtrom; dostrek 4,5 m pri tlaku 1,7 baru; 13 l/min; vzostup 30°	2,07	
3217	výmenná tryska s vnútorným závitom, pevná výseč 180°; s filtrom; dostrek 4,5 m pri tlaku 1,7 baru 6,5 l/min; vzostup 30°	2,07	
3218	výmenná tryska s vnútorným závitom, pevná výseč 90°; s filtrom; dostrek 4,5 m pri tlaku 1,7 baru 3,5 l/min; vzostup 30°	2,07	
3219	výmenná tryska s vnútorným závitom, rozstrek 1,2 x 4,2 m obdĺžnik; s filtrom; pri tlaku 1,7 baru 2,8 l/min; vzostup 30°	2,30	
3220	výmenná tryska s vnútorným závitom, rozstrek 1,3 x 8 m obdĺžnik; s filtrom; pri tlaku 1,7 baru 5,8 l/min; vzostup 30°	2,30	
3221	výmenná tryska s vnútorným závitom, rozstrek 2,7 x 5,5 m obdĺžnik; s filtrom pri tlaku 1,7 baru 7,5 l/min; vzostup 30°	2,30	
3222	výmenná tryska s vnútorným závitom rozstrek 1,5 x 9 m obdĺžnik; s filtrom pri tlaku 1,7 baru 6,5 l/min; vzostup 30°	2,30	
3223	výmenná tryska s vnútorným závitom rozstrek 6,7 x 6,7 m obdĺžnik; s filtrom pri tlaku 1,7 baru 23 l/min; vzostup 30°	2,30	
3224	výmenná tryska s vnútorným závitom úzky rozstrek dvoch protiľahlých paprskov šírka 50 cm dostrek 1,5 m; s filtrom pri tlaku 1,7 baru 1,9 l/min; pre veľmi úzke plochy	2,30	

3.2.2 | Výmenné trysky s nastaviteľnou výsečou pre 1/2" výsuvné rozprašovacie rozstrekovače - adaptéry kat. č. 3201, 3202, 3203, 3204.
Otáčaním hornej časti trysky možno meniť výseč rozstreku od 25° do 360°. Trysky v hornej časti sú vybavené skrutkou pre nastavovanie vzdialenosti dostreku približne až o 20% z maxima. V prípade potreby možno trysku vyčistiť oddelením spodnej a hornej časti trysky. K tomu slúži skrutka s krížovou hlavou v spodnej časti trysky. Spotreba vody v jednotlivých rozstrekovačoch je pri danom tlaku a dostreku!

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3225	výmenná tryska s vnútorným závitom, nastaviteľná na 25°-360°; s filtrom; dostrek 1,2 m; 1,7 baru; 1-5 l/min; vzostup 10°	2,30	
3226	výmenná tryska s vnútorným závitom, nastaviteľná na 25°-360°; s filtrom; dostrek 1,8 m; 1,7 baru; 1-6 l/min; vzostup 10°	2,30	
3227	výmenná tryska s vnútorným závitom, nastaviteľná na 25°-360°; s filtrom; dostrek 2,1 m; 1,7 baru; 1-6 l/min; vzostup 10°	2,30	
3228	výmenná tryska s vnútorným závitom, nastaviteľná na 25°-360°; s filtrom; dostrek 3 m; 1,7 baru; 1-8 l/min; vzostup 15°	2,30	
3229	výmenná tryska s vnútorným závitom, nastaviteľná na 25°-360°; s filtrom; dostrek 3,6 m; 1,7 baru; 1-8,5 l/min; vzostup 28°	2,30	
3230	výmenná tryska s vnútorným závitom, nastaviteľná na 25°-360°; s filtrom; dostrek 4,5 m; 1,7 baru; 2-12 l/min; vzostup 28°	2,30	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3231	výmenná tryska s vnútorným závitom, nastaviteľná na 25°-360°; s filtrom; dostrek 5,1 m; 1,7 baru; 2-12 l/min; vzostup 28°	2,30	
3232	výmenná tryska s vnútorným závitom, nastaviteľná na 25°-360°; s filtrom; dostrek 5,5 m; 1,7 baru; 2-13 l/min; vzostup 28°	2,60	
3250	náhradný filter pre všetky typy 1/2" sprinklerov	0,52	

3.2.3 | Rotačné hlavice ORBIT Rotator pre rozprašovacie rozstrekovače

Vyznačujú sa veľmi malou spotrebou vody (na úrovni 1/3 trysky rozprašovacieho rozstrekovača s rovnakým dostrekom) a nízkym prevádzkovým tlakom. Skrutkujú sa na výsuvník rozprašovacieho rozstrekovača namiesto trysky. Výsuvník musí byť opatrený vonkajším závitom. Hlavica rotuje vo výseči okolo svojej osi. Rozstrekovače s hlavicou MP Rotator je výhodné v jednej sekcii kombinovať s rotačnými a nie rozprašovacími rozprašovačmi. S hlavicou je možné dosiahnuť polomer dostreku až 9,1 m. Spotreba vody jednotlivých rozstrekovačov je pri danom tlaku a dostreku!

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3233	Rotačné hlavice s rotujúcimi paprskami, nastav. výseč 90°- 210°; 2,5 - 4,5 m; tlak 1,7 baru; 3 l/min	11,69	
3234	Rotačné hlavice s rotujúcimi paprskami, nastav. výseč 210°-270°; 2,5 - 4,5 m; tlak 1,7 baru; 5 l/min	11,69	
3235	Rotačné hlavice s rotujúcimi paprskami, kruhové prevedenie 360°; 2,5 - 4,5 m; tlak 1,7 baru; 8,4 l/min	11,69	
3236	MP Rotator 1000 3,7 - 4,6 m dostrek, výseč 90-210°	11,69	
3237	MP Rotator 1000 3,7 - 4,6 m dostrek, výseč 210-270°	11,69	
3238	MP Rotator 1000 3,7 - 4,6 m dostrek, kruhové prevedenie 360°	11,69	
3239	MP Rotator 2000 4,9 - 6,4 m dostrek, výseč 90 - 210°	11,69	
3240	MP Rotator 2000 4,9 - 6,4 m dostrek, výseč 210 - 270°	11,69	
3241	MP Rotator 2000 4,9 - 6,4 m dostrek, kruhové prevedenie 360°	11,69	
3242	MP Rotator 3000 7,6 - 9,1 m dostrek, výseč 90 - 210°	11,69	
3243	MP Rotator 3000 7,6 - 9,1 m dostrek, výseč 210 - 270°	11,69	
3244	MP Rotator 3000 7,6 - 9,1 m dostrek, kruhové prevedenie 360°	11,69	
3245	MP Rotator LS - ľavý roh dostrek 1,5 - 4,6 m	11,69	
3246	MP Rotator RS - pravý roh dostrek 1,5 - 4,6 m	11,69	
3247	MP Rotator SS - pás dostrek 1,5 - 9 m	11,69	
3248	MP Rotator Corner výseč 45-105°, dostrek 3,5 - 4,5 m	11,69	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3249	montážny multifunkčný kľúč pre rotačné hlavice	2,11	
3250	náhradný filter pre všetky typy 1/2" sprinklerov	0,52	
3251	1/2" nadzemný rozstrekovač pevný, do krovitých kultúr, montuje sa na rôzne predĺženia, ukončený 1/2" vonkajším závitom; filter; výseč rozstreku 360°; dostrek 3,6 m; 1,7 baru; 9,6 l/min	2,02	
3252	1/2" adaptér s vnútorným závitom a vonkajším závitom 5/8" pre naskrutkovanie ktorýchkoľvek výmenných trysiek (viď kapitola 3.2.); na 1/2" vnútorný závit sa naskrutkujú predĺženia, napr. kat. č. 3255 alebo kat. č. 3257	1,64	
3253	1/2" Bubbler II, nadzemné využitie, regulovateľný, záplavový efekt - montuje sa na predĺženie kat. č. 3256, 3258 alebo 3259; 1/2" vonkajší závit; filter; 1,7 baru; 0-7 l/min; vhodný do krov apod.	3,71	
3254	1/2" spojka, mufna 1/2" x 1/2" s vnútorným závitom, slúži napr. k prepojeniu predĺžení 1/2" (kat. č. 3255, 3256, 3258, 3259) so závitovým kolenom kat. č. 5102 a zavlažovacím potrubím QJ 20 mm (kat. č. 5101)	0,75	
3255	1/2" x 1/2", vonkajší závit, predĺženie skracovateľné, dĺžka 15 cm; napr. pre kat. č. 3251, 3252, 3253 apod.	1,13	
3256	1/2" x 1/2", vonkajší závit, predĺženie skracovateľné, dĺžka 30 cm; napr. využitie pre rozstrekovače kat. č. 3251, 3252, 3253 alebo kat. č. 3404, 3405 apod.	2,25	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3257	1/2" x 1/2", 2x vonkajší závit, pevné predĺženie - dĺžka 45 cm, je určený do nízkych krov, skaliek a záhradných záhonov. Na toto predĺženie sa naskrutkuje adaptér kat. č. 3252 a naňho ktorákoľvek výmenná tryska (viď kapitola 3.2.); plastové prevedenie; adaptér a tryska nie sú súčasťou.	2,58	
3258	1/2" spodný x 5/8" horný vonkajší závit, pevné predĺženie, do krov, skaliek a záhradných záhonov. Výška 60 cm, na závit 5/8" sa naskrutkuje ktorákoľvek výmenná tryska s filtrom, (viď kapitola 3.2.); plastové prevedenie; tryska nie je súčasťou.	2,25	
3259	1/2" spodný x 5/8" horný vonkajší závit, teleskopické predĺženie s aretáciou, základný modul dĺžka 48 cm, dá sa predĺžiť až na 90 cm. Na závit 5/8" sa naskrutkuje ktorákoľvek výmenná tryska s filtrom (viď kap. 3.2.); Určené do krov a skaliek. Tryska nie je súčasťou. Kovové prevedenie, zelená farba.	8,03	
3260	nastaviteľný spätný ventil na potrubie 1/2" x 1/2" - vnútorný/vonkajší závit, nastaviteľný do 10 m výškového spádu	6,99	
3261	nastaviteľný spätný ventil na potrubie 3/4" x 3/4" - vnútorný/vonkajší závit, nastaviteľný do 10 m výškového spádu	6,99	
	Charakteristika: Používa sa pokiaľ sú rozstrekovače inštalované nad sebou vo svahu. Pri uzavretí elektroventila spravidla zbytok vody z potrubia vyteká najspodnejším rozstrekovačom a tu sa vytvára zamokrený priestor. Pre zamedzenie úniku vody z potrubia sa montuje spätný ventil pred posledný spodný rozstrekovač.		
3263	3/4" plastový samovypúšťací ventil. K aktivácii ventilu dochádza pri poklese pod 0,2 baru, pri tlaku vyššom než 0,2 baru je ventil uzatvorený. Používa sa pri výsuvných rozstrekovačoch s dĺžkou výsuvníka 15 - 30 cm s bočným pripojením. Tento ventil sa nainštaluje do spodného pripojenia a v rozstrekovači nedôjde k vytvoreniu stĺpca vody medzi jeho bočným a spodným pripojením. Jeho použitie je aj v častiach potrubného systému, ktoré sa obtiažne zbavuje vody vzduchom z kompresora.	4,60	

3.3 | Rozstrekovače rotačné

Otáčajú sa okolo svojej osi podľa nastavenej výseče. 3/4” vnútorný závit alebo 1/2” vnútorný alebo vonkajší závit, pre pripojenie pružného potrubia QJ kat. č. 5101 a príslušných QJ tvarovek (viď kapitola 5. v katalógu). Spotreba vody jednotlivých rozstrekovačov je pri danom tlaku a dostreku!

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3301	**Voyager II** 3/4" profi výsuvný rotačný rozstrekovač, výsuvník 10 cm; výseč rozstreku 40°-360°; dostrek v polomere až 15 m pri spotrebe vody 50 l/min, 11 m pri spotrebe vody 10 l/min; bezolejový prevodový mechanizmus Gear Drive Box; 8 trysiek; 2,7-50 l/min; 2,5-4 bary; vzostup 25°; pripojenie 3/4" vnútorný závit; vstavaný spätný ventil ADV	29,00	
3302	3/4" výsuvný rozstrekovač rotačný; výsuvník 10 cm; výsečový i kruhový súčasne; dostrek v polomere až 14 m; 8 trysiek; spätný ventil ADV; bezolejový prevodový mechanizmus Gear Drive Box	37,00	
3303	3/4" výsuvný rozstrekovač rotačný; nerezový výsuvník 10 cm; výsečový i kruhový súčasne; dostrek v polomere až 14 m; 8 trysiek; spätný ventil ADV; bezolejový prevodový mechanizmus Gear Drive Box. Veľmi vhodný na antukové povrchy.	39,42	
3262	montážny multifunkčný kľúč pre rozstrekovače kat. č. 3301, kat. č. 3302 a kat. č. 3303; použitie podľa návodu k rozstrekovačom	1,64	
3304	svorkový držiak pre kat. č. 3301, kat. č. 3302 a kat. č. 3303; uľahčuje výmenu trysiek; vsunie sa medzi povytiahnutú nohu a telo rozstrekovača	1,64	
3305	**Saturn III** 1/2" výsuvný rotačný rozstrekovač s 1/2" vnútorným pripojovacím závitom; výsuvník 10 cm; bezolejový prevodový mechanizmus Gear Drive Box; výseč rozstreku 40°-360°; dostrek v polomere až 9 m; 2,5-13 l/min; 2,1-3,5 baru; vzostup 18°; so sadou 3 trysiek 5,1-9 m	20,00	
3306	**Impact-Rotor-H2O-SIX** 1/2" nevýsuvný nadzemný rotačný rozstrekovač s 1/2" vonkajším pripojovacím závitom; výseč rozstreku 25°-360°; dostrek v polomere až 10 m; 5-12 l/min; 2,5-3,5 baru;	16,50	
3307	štandardné trysky 8 ks k Voyager II (kat. č. 3301), dostrek 8-15 m, vzostup 25°	1,64	
3308	trysky s nízkym vzostupom 8 ks k Voyager II (kat. č. 3301), dostrek 5,1-9 m, vzostup 13°	1,64	
3309	trysky, sada 8 ks + 4 ks s veľkým prietokom, k výsuvnému rozstrekovaču kat. č. 3302, 3303; dostrek 9,2-14 m	3,05	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3310	štandardné trysky 3 ks k Saturn III (kat. č. 3305), dostrek 5,1-9 m	1,99	
3311	Voyager, príslušenstvo k zabudovanému ADV (tesnenie + svorka), proti vytekaniu vody z rozstrekovača do 3 m výškového spádu.	0,70	
3312	Voyager, náhradný horný zelený pryžový kryt.	3,05	
3313	Rozstrekovač s rotačnou hlavicou ECO ROTATOR, 1/2", výsuvník 10 cm, nastaviteľná výseč 90-210°, dostrek 2,4 - 4,5 m, spotreba vody 2-3l/min.	14,50	
3314	Rozstrekovač s rotačnou hlavicou ECO ROTATOR, 1/2", výsuvník 10 cm, nastaviteľná výseč 360°, dostrek 2,4 - 4,5 m, spotreba vody 2-3l/min.	14,50	

3.4 | Rozstrekovače úderové výsuvné a nadzemné

Otáčajú sa okolo svojej osi podľa výseče. S použitím pružného pripojenia, pripojovacej sady alebo stojanu. Spotreba vody v jednotlivých rozstrekovačoch je pri danom tlaku a dostreku!

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3401	**Satellite** výsuvný úderový rozstrekovač, plastové prevedenie, výsečový i kruhový, možnosť pripojenia 3/4" i 1/2" do vnútorného závitu; dostrek až 14 m, spotreba vody 11-20 l/min pri tlaku 2,5-4 baru; tryska 3,5 mm a 3,9 mm súčasťou dodávky	24,88	
3402	1/2" nadzemný úderový rozstrekovač plastový, výsečový i kruhový pre pripojenie na 1/2" vonkajší závit, dostrek až 10 m; spotreba vody 9-15 l/min pri tlaku 2-4 bary	5,99	
3403	1/2" nadzemný úderový rozstrekovač, výsečový i kruhový pre pripojenie na 1/2" vonkajší závit. Dostrek až 12 m; spotreba vody 9-15 l/min pri tlaku 2-4 bary; zelené prevedenie	7,99	
3404	1/2" nadzemný úderový rozstrekovač výsečový i kruhový pre pripojenie na 1/2" vonkajší závit; dostrek až 14 m; spotreba vody 11-20 l/min pri tlaku 2-4 bary; tryska 3,5 mm súčasťou dodávky	8,99	
3405	1/2" nadzemný úderový rozstrekovač mosadzný - profi, výsečový i kruhový, pre pripojenie na 1/2" vonkajší závit; dostrek až 14,5 m; spotreba vody 13-21 l/min pri 1,8 - 3,9 baru; tryska 4 mm súčasťou dodávky; nerezové prevedenie sediel a pružín	17,60	
3406	3/4" nadzemný úderový rozstrekovač mosadzný - profi, výsečový i kruhový, pre pripojenie na 3/4" vonkajší závit; dostrek až 15 m; spotreba vody 13-45 l/min pri 2-4 baroch; 2 trysky 4,8 x 2,4 na jednom rozstrekovači; nerezové prevedenie sediel a pružín	25,58	
3407	1" nadzemný úderový profi rozstrekovač mosadzný, výsečový i kruhový, pripojenie 1" vnútorný závit; spotreba vody 33-145 l/min pri tlaku 2,6-5,5 baru; 2 trysky, s tryskami štandard 3,2 mm a 4,8 mm; max. dostrek 23 m pri použití trysky hlavnej s priemerom 9,6 mm, pri tlaku 5,5 baru a spotrebe 145 l/min; vhodný pre športové plochy, najmä futbalové ihriská	60,31	
3408	kompletná pripojovacia sada k úderovým nadzemným rozstrekovačom 1/2" s vonkajším závitom - adaptér; hadička 1,2 m; stojan, konektor, tesniaca vložka, zátka. PVC hadička zásobuje rozstrekovač vodou a z opačnej strany sa pripojuje na normálne tenkostenné PE zavlažovacie potrubie PN6 kat. č. 5101. Najprv vyvŕtame do zavlažovacieho potrubia otvor o priemere cca 10 mm, do otvoru nasadíme tesniacu vložku a do nej vtisneme konektor, ktorý je nasadený na hadičke. V prípade odpojenia rozstrekovača nahradíme konektor zátkou, ktorá je súčasťou sady. Úderový rozstrekovač nie je sučasťou dodávky.	7,99	
3409	1/2" bodec pre uchytenie úderových nadzemných rozstrekovačov; horný závit 1/2" vnútorný, bočné závity vnútorný, vonkajší 3/4". Súčasťou je plastové viečko pre uzavrenie bočného závitu. Plastové prevedenie.	5,00	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3410	1/2" plastový vozík pre nadzemné rozstrekovače; pripojovací závit pre rozstrekovač 1/2" vnútorný, bočné závity 3/4" vnútorné, vonkajšie pre pripojenie ďalších vozíkov. Vonkajší závit 3/4" je vybavený zátkou.	15,00	
3411	1/2" plastový vozík s pevným predĺžením a nastaviteľnou výmennou tryskou výseč 25 - 360°, dostrek v polomere 5 m; spotreba vody 2-12 l/min; výška predĺženia 60 cm	25,00	
3412	1/2" plastový vozík s teleskopickým predĺžením a nastaviteľnou výmennou tryskou výseč 25 - 360°, dostrek v polomere 5 m; spotreba vody 2-12 l/min; výška predĺženia 40 - 90 cm	33,00	
3413	prenosný skladací stojan pre úderové rozstrekovače, pripojovací závit vnútorný 1/2"	20,00	
3414	prenosný skladací stojan pre úderové rozstrekovače, pripojovací závit vonkajší 3/4"	27,00	
3415	prenosný skladací stojan teleskopický, trojramenný, pripojovací závit vonkajší 3/4"	35,00	
3416	prenosný skladací stojan teleskopický, trojramenný, pripojovací závit vonkajší 1"	40,00	

HADICE A SPOJKY

"Tepny zavlažovania" - zabezpečujú distribúciu vody od ventilov k rozstrekovačom

Orbit professional

4 | Hadice a spojky

4.1 | PE potrubie pre zavlažovacie a tlakové rozvody

PE potrubie 32 a 25 mm slúži k distribúcii vody od zdroja (vodovod, studňa, jímka apod.) k elektroventilom a ku hlavnému zavlažovaciemu potrubiu, cez pružné potrubie QJ k jednotlivým rozstrekovačom. Skratka PN 6 znamená, že PE potrubie je vhodné k použitiu do tlaku 6 barov a PN 10 je vhodné k použitiu do tlaku 10 barov. Zákazníkom predávame potrubie namieru podľa potreby.

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
4001	potrubie LD-PE 20 mm 1/2" PN 10 pre tlakové rozvody, balenie 100 m, cena za 1 meter, váha 0,17 kg / 1 m	0,66	
4002	potrubie LD-PE 25 mm 3/4" PN 10 pre tlakové rozvody, balenie 100 m, cena za 1 meter, váha 0,17 kg / 1 m	0,75	
4003	potrubie LD-PE 32 mm 1" PN 10 pre tlakové rozvody, balenie 100 m, cena za 1 meter, váha 0,28 kg / 1 m	1,12	
4004	univerzálny orezávač koncov potrubí - veľmi ľahké vytvorenie nábehu na PE potrubie s ø 16-63 mm pre hladkú montáž mechanických spojok	19,99	

Kat.č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
	spojky priame s napojením na 2x PE potrubie		
4005	20 mm x 20 mm	1,78	
4006	25 mm x 25 mm	2,09	
4007	32 mm x 32 mm	2,72	
4008	40 mm x 40 mm	4,41	
	zátka koncová pre uzavretie PE potrubia		
4009	20 mm	1,22	
4010	25 mm	1,41	
4011	32 mm	1,64	
	DG prechodový kus s vonkajším závitom a napojením na PE potrubie		
4012	20 mm x 1/2"	1,10	
4013	20 mm x 3/4"	1,20	
4014	20 mm x 1"	1,30	
4015	25 mm x 1/2"	1,27	
4016	25 mm x 3/4"	1,31	
4017	25 mm x 1"	1,37	
4018	32 mm x 3/4"	1,60	
4019	32 mm x 1"	1,68	
4020	40 mm x 1"	2,68	
4021	40 mm x 5/4"	2,77	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
	DG prechodový kus s vnútorným závitom a napojením na PE potrubie		
4022	20 mm x 1/2”	1,15	
4023	20 mm x 3/4"	1,20	
4024	20 mm x 1"	1,30	
4025	25 mm x 1/2"	1,35	
4026	25 mm x 3/4"	1,45	
4027	25 mm x 1"	1,50	
4028	32 mm x 1/2"	1,59	
4029	32 mm x 3/4"	1,69	
4030	32 mm x 1"	1,75	
4031	40 mm x 5/4"	2,54	
	spojka priama redukovaná s napojením na 2x PE potrubie		
4032	25 mm x 16 mm	1,88	
4033	25 mm x 20 mm	1,95	
4034	32 mm x 20 mm	2,35	
4035	32 mm x 25 mm	2,53	
	T-kus s napojením 3x na PE potrubie		
4036	20 mm x 20 mm x 20 mm	2,47	
4037	25 mm x 25 mm x 25 mm	3,15	
4038	32 mm x 32 mm x 32 mm	4,18	
4039	40 mm x 40 mm x 40 mm	6,80	
	T-kus redukovaný na odbočke s napojením 3x na PE potrubie		
4040	redukovaný 25 mm x 20 mm x 25 mm	3,10	
4041	redukovaný 25 mm x 32 mm x 25 mm	3,80	
4042	redukovaný 32 mm x 25 mm x 32 mm	3,99	
4043	redukovaný 40 mm x 32 mm x 40 mm	6,53	
	T-kus s vonkajším závitom na odbočke a s napojením 2x na PE potrubie		
4044	20 mm x 1/2" x 20 mm	2,10	
4045	20 mm x 3/4" x 20 mm	2,20	
4046	25 mm x 1/2" x 25 mm	2,60	
4047	25 mm x 3/4" x 25 mm	2,60	
4048	25 mm x 1" x 25 mm	2,80	
4049	32 mm x 3/4" x 32 mm	3,20	
4050	32 mm x 1" x 32 mm	3,20	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
	T-kus s vnútorným závitom na odbočke a s napojením 2x na PE potrubie		
4051	20 mm x 1/2" x 20 mm	1,98	
4052	20 mm x 3/4" x 20 mm	2,10	
4053	25 mm x 1/2" x 25 mm	2,58	
4054	25 mm x 3/4" x 25 mm	2,62	
4055	25 mm x 1" x 25 mm	2,79	
4056	32 mm x 1/2" x 32mm	3,33	
4057	32 mm x 3/4" x 32 mm	3,43	
4058	32 mm x 1" x 32 mm	3,43	
4059	40 mm x 1" x 40 mm	6,10	
	koleno 90° s napojením 2x na PE potrubie		
4060	20 mm x 20 mm	1,78	
4061	25 mm x 25 mm	2,10	
4062	32 mm x 32 mm	2,59	
4063	40 mm x 40 mm	4,65	
	koleno 90° s vonkajším závitom a s napojením na PE potrubie		
4064	20 mm x 1/2"	1,20	
4065	20 mm x 3/4"	1,25	
4066	25 mm x 1/2"	1,55	
4067	25 mm x 3/4"	1,60	
4068	25 mm x 1"	1,70	
4069	32 mm x 3/4"	2,10	
4070	32 mm x 1"	2,10	
	koleno 90° s vnútorným závitom a s napojením na PE potrubie		
4071	20 mm x 1/2"	1,39	
4072	20 mm x 3/4"	1,46	
4073	25 mm x 1/2"	1,85	
4074	25 mm x 3/4"	1,98	
4075	25 mm x 1"	2,10	
4076	32 mm x 1/2"	2,13	
4077	32 mm x 3/4"	2,16	
4078	32 mm x 1"	2,16	
	koleno 90° s vnútorným závitom na odbočke		
4079	25 mm x 1/2" x 25mm	2,65	
4080	32mm x 3/4" x 32 mm	3,15	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
4081	koleno 90° na stenu 25 mm x 3/4" - s vnútorným závitom	4,05	
	Redukovaný nipel		
4082	3/4" x 1/2" 2x vonkajší závit, plast	0,70	
4083	1" x 1/2" 2x vonkajší závit plast	0,85	
4084	1" x 3/4" 2x vonkajší závit plast	0,90	
4085	5/4" x 1" 2x vonkajší závit plast	1,17	
	Spojka - dvojnipel		
4086	1/2 " x 1/2" spojka, 2x vonkajší závit, dĺžka 30 mm	0,38	
4087	3/4 " x 3/4" spojka, 2x vonkajší závit, dĺžka 40 mm	0,52	
4088	1"x 1" spojka, 2x vonkajší závit, dĺžka 50 mm	0,70	
4089	5/4" x 5/4" spojka, 2x vonkajší závit	0,85	
4090	1"1/2 x 1"1/2 spojka, 2x vonkajší závit	0,90	
4091	2" x 2" spojka, 2x vonkajší závit	0,97	
	Plast. tvarovka PN 10 (do 10 barov) nátrubok/mufna		
4092	1/2" 2x vnútorný závit	0,75	
4093	3/4" 2x vnútorný závit	0,75	
4094	1" 2x vnútorný závit	0,84	
4095	5/4" 2x vnútorný závit	1,35	
4096	6/4" 2x vnútorný závit	1,99	
	Redukovaná plastová tvarovka PN10 (do 10 barov) nátrubok/mufna		
4097	3/4" x 1/2" 2x vnutorny zavit	0,80	
4098	1" x 3/4" 2x vnutorny zavit	0,85	
4099	1" x 1/2" 2x vnutorny zavit	0,85	
4100	5/4" x 1" 2x vnutorny zavit	0,99	
4101	1" 1/2 x 1" 1/4 2x vnutorny zavit	1,35	
4102	2" x 1" 1/2 2x vnutorny zavit	1,99	
	Plastová tvarovka PN 10 redukcia		
4103	3/4" x 1/2" vonkajší/vnútorný závit	0,66	
4104	1" x 1/2" vonkajší/vnútorný závit	0,72	
4105	1" x 3/4" vonkajší/vnútorný závit	0,75	
4106	5/4" x 1" vonkajší/vnútorný závit	1,17	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
	Plastová tvarovka PN10		
4107	3/4" x 1/2" vnútorný/vonkajší závit	0,66	
4108	1" x 1/2" vnútorný/vonkajší závit	0,72	
4109	1" x 3/4" vnútorný/vonkajší závit	0,75	
	Koleno 90° vnútorný/vnútorný závit		
4110	1/2" x 1/2"	0,83	
4111	3/4" x 3/4"	0,90	
4112	1" x 1"	1,05	
4113	1" 1/4 x 1" 1/4	1,40	
	Koleno 90° vonkajší/vnútorný závit		
4114	1/2" x 1/2"	0,55	
4115	3/4" x 3/4"	0,63	
4116	1" x 1"	0,72	
	Nástrčné koleno 90° s vonkajším závitom		
4117	16 x 1/2"	0,65	
4118	16 x 3/4"	0,65	
4119	20 x 1/2"	0,69	
4120	20 x 3/4"	0,69	
	T-kus - 3x vonkajší závit		
4121	3/4" x 3/4" x 3/4"	0,64	
4122	1" x 1" x 1"	0,75	
	T-kus s napojením 3x na PE potrubie		
4123	1/2" x 1/2" x 1/2"	0,98	
4124	3/4" x 3/4" x 3/4"	1,05	
4125	1" x 1" x 1"	1,20	
4126	5/4" x 5/4" x 5/4"	1,42	
4127	1" 1/2 x 1" 1/2 x 1" 1/2	5,08	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
	Prechodka - vonkajší/vnútorný závit		
4128	3/4" x 1/2"	0,38	
4129	1" x 1/2"	0,45	
4130	1" x 3/4"	0,49	
4131	5/4" x 3/4"	0,60	
4132	5/4" x 1"	0,63	
4133	1" 1/2 x 3/4"	0,70	
4134	1"1/2 x 1"	0,75	
4135	1" 1/2 x 5/4"	0,79	
4136	2" x 3/4"	1,99	
4137	2" x 1"	2,10	
4138	2"x1" 1/4	2,19	
4139	2"x1" 1/2	2,59	
	Plast. tvarovka PN 10 vrchnák		
4140	1/2” vonkajší závit	0,47	
4141	3/4" vonkajší závit	0,56	
4142	1" vonkajší závit	0,61	
	Plast. tvarovka PN 10 viečko		
4143	1/2" vnútorný závit	0,38	
4144	3/4" vnútorný závit	0,47	
4145	1" vnútorný závit	0,56	

4.2 | Náhradné príslušenstvo			
Kat. č.	**Popis**	**Cena bez DPH**	**Ilustračný obrázok**
	Náhradný sťahovací krúžok		
4201	25	0,33	
4202	32	0,42	
4203	40	0,65	
4204	50	0,90	
4205	63	1,20	
	Náhradný tesniaci krúžok		
4206	25	0,31	
4207	32	0,38	
4208	40	0,59	
4209	50	0,75	
4210	63	0,99	
	Náhradná matica		
4211	20	0,40	
4212	25	0,45	
4213	32	0,55	
4214	40	0,90	
4215	50	1,30	
4216	63	1,70	
	Náhradná vložka		
4217	25	0,25	
4218	32	0,30	
4219	40	0,50	
4220	50	0,65	
4221	63	0,95	
4222	Uťahovací kľúč - gumový	25,00	

SYSTÉM PRUŽNÉHO PRIPOJENIA ROZSTREKOVAČOV

Pre rýchle a pohodlné pripájanie rozstrekovačov k hlavným rozvodom zavlažovania

Orbit professional

5 | Systém pružného pripojenia rozstrekovačov

5.1 | Pružné pripojovacie potrubie QUICK JOINT PIPE 20 mm

Všetky typy výsuvných rozstrekovačov sa pripájajú k zavlažovacím vetvám týmto jednotným systémom pružného pripojenia QUICK JOINT PN 6 - 20 mm s použitím navŕtavacích objímok (viď schémy) vyrobených z odolného plastu. Doporučené použitie pre rozprašovacie i rotačné postrekovače s 1/2" a s 3/4" závitom, až do prietoku 0,75 l/s (45 l/min). Na potrubí QUICK JOINT je možné vďaka dostatočnej dimenzii pripojiť naraz i 2 postrekovače súčasne pomocou T-kusu kat. č. 5115. Pripojenie - z tvarovky sa odskrutkuje prevlečná matica, na ňu sa nasadí potrubie QJ 20 mm kat. č. 5101 a matica sa opäť zaskrutkuje.

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
5101	pružné pripojovacie potrubie QJ PE 20 mm pre postrekovače, 50 m bal.; cena za 1 m; možné deliť podľa potreby	0,65	
	závitové koleno QJ k postrekovaču		
5102	20 x 1/2" vonkajší závit	0,94	
5103	20 x 3/4" vonkajší závit	0,94	
	závitový priamy prechod QJ		
5104	QJ 16 x 1/2" vonkajší závit	0,69	
5105	QJ 16 x 3/4" vonkajší závit	0,69	
5106	QJ 20 x 1/2" vonkajší závit	0,75	
5107	QJ 20 x 3/4" vonkajší závit	0,75	
5108	QJ 20 x 1" vonkajší závit	0,79	
	závit. vnútorný prechod QJ		
5109	QJ 20 x 1/2" vnútorný závit	1,22	
5110	QJ 20 x 3/4" vnútorný závit	1,22	
	závitový T-kus QJ so závitom na odbočke		
5111	16 x 3/4" x 16 vonkajší závit	1,15	
5112	20 x 1/2" x 20 vonkajší závit	1,23	
5113	20 x 3/4" x 20 vonkajší závit	1,36	
	T-kus QJ - umožňuje pripojenie dvoch rozstrekovačov; vytvorenie odbočky z jednej navŕtavacej objímky		
5114	QJ 16 x 16 x 16	1,39	
5115	QJ 20 x 20 x 20	1,69	
	spojka priama		
5116	QJ 16	0,99	
5117	QJ 20	1,03	
	koleno		
5118	QJ 16	1,10	
5119	QJ 20	1,27	
	koncovka		
5120	QJ 16	0,73	
5121	QJ 20	0,75	
5122	redukcia 20 x 16	0,89	

5.2 | Navŕtavacie objímky

Používajú sa k vytvoreniu odbočiek z hlavného zavlažovacieho potrubia PE 32 mm kat. č. 4003 alebo hlavného zavlažovacieho potrubia 25 mm kat. č. 4002 k rozstrekovačom. K navŕtavacím objímkam sa pripája cez závitové prechody QJ kat. č. 5108 alebo kat. č. 5106 pružné potrubie QJ PE 20 mm kat. č. 5101 na ktorého druhú stranu sa pomocou závitových kolienok kat. č. 5102 a kat. č. 5103 pripájajú výsuvné rozstrekovače. viď schéma 4.3. Navŕtavacia objímka sa pripevní pomocou skrutiek na hlavné zavlažovacie potrubie, cez osadené objímky sa vŕtačkou vyvŕta do hlavného zavlažovacieho potrubia otvor s priemerom cca. 11 mm (záleží na prevedení objímky). Po vyvŕtaní otvoru sa do objímky naskrutkuje priamy prechod kat. č. 5106 alebo kat. č. 5107, prípadne závitové koleno kat. č. 5102 alebo 5103, na ktoré sa pripája pružné potrubie QJ kat. č. 5101, ktoré vedie k rozstrekovaču.

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
	navŕtavacia objímka s vnútorným závitom k zavlažovaciemu potrubiu 25 mm (3/4”)		
5201	25 x 1/2"	1,08	
5202	25 x 3/4"	1,08	
	navŕtavacia objímka s vnútorným závitom k zavlažovaciemu potrubiu 32 mm (1”)		
5203	32 x 1/2"	1,17	
5204	32 x 3/4"	1,17	
5205	32 x 1"	1,22	
	navŕtavacia objímka s vnútorným závitom k zavlažovaciemu potrubiu 40 mm		
5206	40 x 1/2"	1,40	
5207	40 x 3/4"	1,40	
5208	40 x 1"	1,40	
	obojstranná navŕtavacia objímka s vnútorným závitom		
5209	32 x 1/2" x 1/2"	1,50	
5210	32 x 3/4" x 3/4"	1,55	

5.3 | Rýchlospojné ventily - vodné zásuvky, armatúry, mosadzné spojky, merače, náradie

Vodné zásuvky majú široké použitie pre rýchle napojenie PE potrubia mimo zavlažovací systém na rôznych miestach pozemku, sú napojené na tlakové rozvody pred zavlažovacím systémom, prípadne na samostatné čerpadlo z jímok, studní apod.

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
5301	rýchlospojný ventil 3/4" (vodná zásuvka) - plastový, vonkajší spodný závit 3/4" pre napojenie PE potrubia 25 mm kat. č. 4002	11,50	
5302	rýchlospojný ventil 1" (vodná zásuvka) - plastový, vonkajší spodný závit 1" pre napojenie PE potrubia 32 mm kat. č. 4003	11,50	
5303	prípojný kľúč k rýchlospojnému ventilu IDS (kat. č. 5301) 3/4" x 3/4" - narážací - plastový; narazí sa do kat. č. 5301 a ihned začne do 3/4" hadice vtekať voda	5,44	
5304	prípojka pre hadicu - hadicový adaptér 3/4" vnútorný závit ku kolenu kat. č. 5305	0,56	
5305	koleno, vnútorný/vonkajší závit, 3/4" x 3/4", k prípojnému kľúču (kat. č. 5303) a prípojke na hadicu (kat. č. 5304)	1,13	
2209	ventilová šachtica - "MINI" pre rýchlospojný ventil IDS (kat. č. 5301), výška 23 cm, veko 16 cm, základňa čiernej farby, otváranie veka pootočením, bez zaisťovacej skrutky	6,52	
5306	guľový ventil 1" s vypúšťaním Použitie ako súčasť základnej zostavy zavlažovania	9,99	
5307	guľový ventil 3/4" s vypúšťaním Použitie ako súčasť základnej zostavy zavlažovania	7,99	
5308	vypúšťací ventil 1/2" 2x vonkajší závit - pre vypúšťanie a zazimovanie tlakovým vzduchom - umiestnený v základnej zostave zavlažovania	8,30	
5309	vypúšťací ventil 3/4" 2x vonkajší závit - pre vypúšťanie a zazimovanie tlakovým vzduchom - umiestnený v základnej zostave zavlažovania	8,80	
5310	vypúšťací ventil 1" 2x vonkajší závit - pre vypúšťanie a zazimovanie tlakovým vzduchom - umiestnený v základnej zostave zavlažovania	9,90	
5311	1" páka 2x vnútorný závit	9,99	
5312	3/4" páka 2x vnútorný závit	7,50	
5313	1"páka 2x vonkajší závit	10,20	
5314	3/4"páka 2x vonkajší závit	7,90	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
5315	1" páka vnútorný-vonkajší závit	10,20	
5316	3/4" páka vnútorný-vonkajší závit	7,90	
5317	mosadzná závitová mufna 3/4"	1,99	
5318	mosadzná závitová mufna 1"	3,50	
5319	1/2" motýľ 2x vnútorný závit	5,40	
5320	3/4" motýľ 2x vnútorný závit	7,70	
5321	1" motýľ 2x vonkajší závit	9,80	
5322	geka spojka 3/4" vnútorný závit, mosadz	2,58	
5323	geka spojka 1" vnútorný závit, mosadz	2,96	
5324	geka spojka 3/4" vonkajší závit, mosadz	2,58	
5325	geka spojka 1" vonkajší závit, mosadz	2,72	
5326	geka spojka 3/4" na hadicu, mosadz	2,82	
5327	geka spojka 1" na hadicu, mosadz	3,24	
5328	3/4" rozbočovač s dvomi uzatváracími ventilmi 3/4"; mosadzné prevedenie. Využitie pri napojení viac hadíc na časový spínač alebo na záhradný ventil. Mnohostranné využitie.	8,73	
5329	sada **FE KIT** pre meranie tlaku v plastových filtroch, manometer + adaptér. Slúži k trvalému meraniu tlaku na filtroch.	9,99	
5330	montážny adaptér "MP" pre meranie HDT tlaku v rozprašovačoch a rozstrekovačoch - sprinkleroch - za prevádzky	25,50	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
5331	montážny adaptér RPG PILOT pre meranie HDT v rotačných rozstrekovačoch s manometrom za prevádzky	55,00	
5332	teflónová tesniaca páska, návin 1/2" x 12 m, vhodná pre utesňovanie tvaroviek v závitoch	0,56	
5333	Teflónový tesniaci špagátik. V porovnaní s teflónovou páskou je jeho výhodou možnosť pootočenia spojov späť, bez kvapkania vody. Vysoká tesniaca schopnosť; malá spotreba (stačí len niekoľko otáčok); Dĺžka 80 m (až 200 1/2" závitov)	12,50	
5334	nožnice na PE potrubie 16-25 mm	15,25	
5335	nožnice na PE potrubie 16-32 mm	19,25	
5336	uťahovací kľúč pre PE spojky 16-20-25-30-40 mm	11,49	

KOMPONENTY PRE KVAPKOVÚ ZÁVLAHU

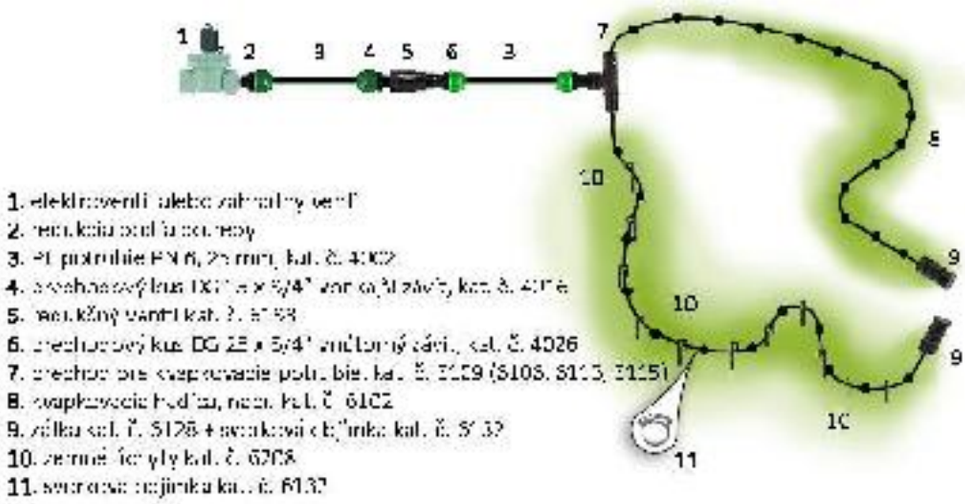
Ideálne zavlažovanie záhonov - pohodlné a efektívne

Orbit professional

6 | Komponenty pre kvapkovú závlahu

6.1 | Pružné pripojovacie potrubie QUICK JOINT PIPE 20 mm

Kvapková závlaha je vhodným doplnkom celého zavlažovacieho systému a využíva sa spravidla k závlahe krovitých kultúr, živých plotov, záhonov a vo fóliovníkoch i skleníkoch. Pre túto závlahu sa používajú kvapkovacie hadice, ktoré maju vnútri v potrubí umiestnené kvapkovače s určeným rozpätím (spony). Obvyklý spon je 20, 30 alebo 40 cm. (kat. č. 6001, 6002, 6003). Podľa potreby volíme kvapkovacie hadice s daným sponom, aby kvapkovače boli čo najbližšie k rastlinám. Výtok jedného kvapkovača pre účely závlahy na záhradách sa pohybuje od 2 do 3 litrov za hodinu. Tento typ kvapkovacieho potrubia má zdvojené kvapkovače, ktoré zaisťujú rovnakú distribúciu vody po celej dĺžke potrubia a každý kvapkovač má 6 výtokových otvorov. Vonkajší priemer kvapkovacieho potrubia je 16 mm, hrúbka steny je 1,1 mm. Kvapková závlaha pracuje pod nižším pracovným tlakom (1-2 bary) a vyžaduje dlhšiu dobu zavlažovania - rádovo desiatok minút. Preto pre ňu používame samostatný elektroventil, za ktorým smerom ku kvapkovaciemu potrubiu vkladáme redukčný ventil. (kat. č. 6033). Redukčný ventil sa spravidla ukladá do šachtice (kat. č. 2210) na štrkové podložie. Medzi elektroventilom, redukčným ventilom a vlastným kvapkovacím potrubím používame potrubie s vonkajším priemerom 25 mm - 3/4" (kat. č. 5101), na ktoré napojíme cez vhodné tvarovky (kat. č. 6006, 6009, 6013 alebo 6036) kvapkovaciu hadicu, ktorú na konci uzavrieme zátkou. (kat. č. 6028). Tento typ kvapkovacích hadíc je určený k nadzemnej inštalácii. Nechávajú sa volne ležať na povrchu alebo v mulčovacej kôre, po 2 až 3 metroch sa fixujú zemnými úchytmi. (kat. č. 6043). Pre rozbočenie, prepojenie kvapkovacích hadíc a pod. sa používajú nižšie uvedené tvarovky. (napr. kat. č. 6019, 6022, 6025). V prípade, že chceme kvapkovú závlahu v určitej dĺžke prerušiť, použijeme potrubie 16 mm bez kvapkovačov (kat. č. 6004) a vhodnú tvarovku (kat. č. 6025). Dĺžka jednej kvapkovacej vetvy by nemala presiahnuť 40 až 60 metrov. Na jeden elektroventil môžeme napojiť viacej kvapkovacích vetiev. Kvapkovú závlahu si môžeme vytvoriť i samostatne mimo automatický zavlažovací systém jednoduchým napojením na záhradný kohútik. Pre automatické spúšťanie samostatnej kvapkovej závlahy môžeme využiť časové spínače, ktoré sa naskrutkujú na záhradný kohútik.(Viď kapitola 1.2). V každom prípade musí byť za záhradným kohútikom alebo za časovým spínačom namontovaný redukčný ventil. (kat. č. 6033). Pri používaní vody z jímok alebo zo studní pre kvapkovú závlahu doporučujeme zaradenie filtra o hodnote 120 mesh. Kvapkovacie potrubie možno rezať bežným ostrým nožom.



Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
6101	kvapkovacie potrubie, zdvojené kvapkovače, priemer 16 mm, nadzemná inštalácia, spon **20 cm,** cena za 1 meter, balenie 50 m, možné deliť podľa potreby	0,94	
6102	kvapkovacie potrubie, zdvojené kvapkovače, priemer 16 mm, nadzemná inštalácia, spon **30 cm,** cena za 1 meter, balenie 50 m, možné deliť podľe potreby	0,86	
6103	kvapkovacie potrubie, zdvojené kvapkovače, priemer 16 mm, nadzemná inštalácia, spon **40 cm,** cena za 1 meter, balenie 50 m, možné deliť podľa potreby	0,82	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
6104	pružné potrubie priemer 16 mm PN-4 (do 4 barov) používa sa medzi kvapkovacie potrubie (kde nie je potreba zavlažovať) a pre rozvod vody pre individuálnu mikrozávlahu, cena za 1 m, balenie 50 m, prietok až 24 l/min, možné deliť podľa potreby	0,69	
6105	nástrčný redukovaný prechod, vonkajší závit 1/2" x 16 mm; pre prepojenie medzi PE potrubím 25 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm	0,65	
6106	nástrčný redukovaný prechod, vonkajší závit 3/4" x 16 mm; pre prepojenie medzi PE potrubím 25 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm	0,65	
6107	nástrčný redukovaný prechod, vonkajší závit 1/2" x 20 mm; pre prepojenie medzi PE potrubím 25 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm	0,69	
6108	nástrčný redukovaný prechod, vonkajší závit 3/4" x 20 mm; pre prepojenie medzi PE potrubím 25 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm	0,69	
6109	redukovaný T-kus pre kvapkovacie potrubie vonkajší závit; pre prepojenie medzi PE potrubím 25 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm 16 x 3/4" x 16 mm	0,90	
6110	16 x 1/2" x 16 mm	0,90	
6111	20 x 1/2" x 20 mm	0,95	
6112	20 x 3/4" x 20 mm	0,95	
6113	hlavica s 3 vývodmi, 3/4" vonkajší závit x16x16x16; pre prepojenie medzi PE potrubím 25 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm	1,39	
6114	hlavica s 3 vývodmi 1" vnútorný závit x16x16x16 pre prepojenie medzi PE potrubím 31 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm	1,45	
6115	hlavica so 4 vývodmi, 1" vnútorný závit x16x16x16x16; pre prepojenie medzi PE potrubím 32 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm	1,74	
6116	hlavica so 6 vývodmi, 1" vnútorný závit x16x16x16x16; pre prepojenie medzi PE potrubím 32 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm	1,99	
6117	redukovaný závitový prechod, 16 x 3/4" vnútorný závit, s prevlečnou matkou, pre prepojenie kvapkovacieho alebo pružného potrubia s prívodným PE potrubím 25 mm (3/4") kat. č. 4002	0,75	
6118	nástrčný prechod 20 x 3/4" vnútorný závit	0,69	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
	T-kus nástrčný pre prepojenie kvapkovacieho alebo pružného potrubia.		
6119	16x16x16 mm	0,50	
6120	20 x 20 x 20	0,53	
6121	16 x 16 x 16 pevnejšie prevedenie	0,55	
6122	koleno nástrčné 16x16 mm; pre prepojenie kvapkovacieho alebo pružného potrubia 16 mm	0,40	
6123	koleno nástrčné 16x16 mm; pre prepojenie kvapkovacieho alebo pružného potrubia 16 mm	0,45	
6124	koleno nástrčné 20x20 mm; pre prepojenie pružného potrubia 20 mm	0,50	
6125	spojka pre prepojenie kvapkovacieho alebo pružného potrubia 16 mm 16 x 16 mm	0,27	
6126	spojka pre prepojenie pružného potrubia 20 mm 20 x 20 mm	0,29	
6127	spojka pre prepojenie kvapkovacieho alebo pružného potrubia 16 mm 16 x 16 mm - pevnejšie prevedenie	0,35	
6128	zátka pre kvapkovacie potrubie 16 mm; zátkou sa uzatvára koniec vetvy kvapkovacieho potrubia	0,42	
6129	zátka pre kvapkovacie potrubie 20 mm; zátkou sa uzatvára koniec vetvy pružného potrubia	0,69	
6130	navŕtavacia objímka pre potrubie mikrozávlahy 32x16 mm pre prepojenie prívodného PE potrubia 32 mm kat. č. 4003 s kvapkovacím alebo pružným potrubím 16 mm; 1 vývod.	1,40	
6131	obojstranná navŕtavacia objímka pre potrubie mikrozávlahy 32x16x16 mm pre prepojenie prívodného PE potrubia 32 mm kat. č. 4003 s kvapkovacím alebo pružným potrubím 16 mm; 2 vývody.	1,50	
6132	objímka 16 mm pre zovrenie spoja nástrčných tvaroviek, kolienok, T-kusov, zátiek a pod.	0,39	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
6133	redukčný ventil plastový 1,7 baru; 3/4" vnútorný-vonkajší závit; umiestňuje sa za elektroventily alebo záhradný kohútik smerom k závlahe; šípka naznačuje smer výtoku vody. V prípade vyššieho tlaku vody než 2 bary sa montuje za elektroventil alebo záhradný kohútik do samostatnej šachtice kat. č. 2210.	7,72	
6134	redukčný ventil PRP 3/4" x 3/4"	7,75	
6135	navrtavacia objímka 25 mm x 3/4" s vnútorným závitom k zavlažovaciemu potrubiu 25 mm (3/4") (kat. č. 4002) a prepojenie kvapkovej závlahy	1,15	

6.2 | Plastové uzatváracie ventily

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
	plastový uzatvárací ventil PN-4 (do 4 barov); možnosť uzavrenia PE potrubia 25 mm (3/4”) kat. č. 4002		
6201	3/4” x 3/4” vnútorný-vonkajší závit	1,89	
6202	1" x 1", vnútorný/vonkajší závit	1,99	
	plastový uzatvárací ventil, 2x vnútorný závit		
6203	3/4" x 3/4"	1,89	
6204	1" x 1"	1,99	
6205	"MINI" plastový uzáver, vnútorný/vonkajší závit 3/4" x 3/4"	1,59	
6206	"MINI" plastový uzáver, 2x vnútorný závit 3/4" x 3/4"	1,65	
6207	nástrčný "MINI" plastový uzáver, 16 mm x 3/4"	1,59	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
6208	zemný úchyt pre potrubie 16 mm a QUICK JOINT 20 mm; pre fixáciu potrubia k zemi, vzdialenosť medzi úchytmi 3-4 m	0,55	
6209	závesný úchyt pre kvapkovacie alebo pružné potrubie 16 mm; slúži k fixácii zaveseného potrubia k vodiacemu lanku	0,49	
6210	závesný úchyt pre kvapkovacie alebo pružné potrubie 20 mm; slúži k fixácii zaveseného potrubia k vodiacemu lanku	0,55	
6211	Ventil 1/2" x 1/2" 2x vonkajší závit	1,15	
6212	Ventil 3/4" x 3/4" 2x vonkajší závit	1,19	
6213	16 x 3/4" vonkajší závit	1,25	
6214	16 x 3/4" vonkajší závit	1,19	
6215	20 x 3/4" vonkajší závit	1,19	
6216	16 x 16	1,29	
6217	20 x 20	1,35	
	plastový uzatvárací nástrčný ventil, PN4 (do 4 barov), možnosť vypnutia kvapkovej závlahy alebo mikrozávlahy priamo na pozemku		
6218	16 x 16	1,19	
6219	20 x 20	1,19	

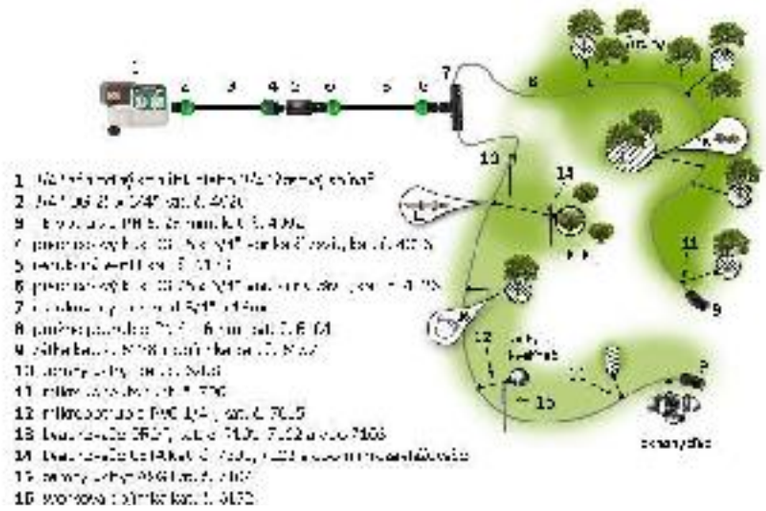
KOMPONENTY PRE BODOVÚ MIKROZÁVLAHU A ZÁVLAHU MIKROPOSTREKOM

Ideálne zavlažovanie črepníkových rastlín a kvetov

Orbit professional

7 | Komponenty pre bodovú mikrozávlahu a závlahu mikropostrekom

Tento spôsob mikrozávlahy má široké využitie pri zavlažovaní okrasných rastlín umiestnených v kvetináčoch, dekoračných korytách, na balkónoch, terasách a i pri individuálnej závlahe krov, stromov a skupín rastlín. Pri odbere vody z vodovodného systému alebo i zo studne doporučujeme vložiť pred mikrozávlahu (pokiaľ nie je centrálny filter) filter o hodnote 120 - 150 mesh. Doporučený prevádzkový tlak je 0,7 - 1,8 baru, takže pred vlastným rozvodom k rastlinám je treba vložiť do prívodného potrubia redukčný ventil. (kat. č. 6033 - nájdete v odd. 6. kvapková závlaha) Obvykle sa redukčný ventil umiestňuje do potrubia 25 mm (3/4") (kat. č. 4002) za záhradným kohútikom pri manuálnom ovládaní mikrozávlahy, prípadne za časovým spínačom (odd. 1.2 cenníku), alebo pri automatickej závlahe za samostatným elektroventilom, ktorý ovláda proces mikrozávlahy a prípadne i kvapkovej závlahy. V mieste kde budeme realizovať mikrozávlahu ukončíme PE potrubie 25 mm (3/4") priamym prechodom DG 25 mm x 3/4" vnútorný závit (kat. č. 4026) a naň naskrutkujeme závitový prechod 3/4" x 16 mm kat. č. 6006 (alternatívne 6009 alebo 6013), tieto tvarovky nájdete v odd. 6. kvapková závlaha. Na tvarovku kat. č. 6006 napojíme pružné potrubie 16 mm kat. č. 6004, ktoré tvorí hlavné zavlažovacie potrubie k mikrozávlahe. Z tohoto potrubia cez konektory kat. č. 7001 (alternatívne kat. č. 7002 alebo 7003) napojíme flexibilné mikropotrubie 1/4" kat. č. 7005, ktoré distribuje vodu priamo k zavlažovaným rastlinám. Na koniec tohto mikropotrubia napojíme kvapkovače DROP alebo kvapkovače CETA alebo mikrozavlažovač SPECTRUM, prípadne rotačné mikropostrekovače.



Mikrokonektor kat. č. 7001 (alternatívne kat. č. 7002 alebo 7003) pre pripojenie PVC mikropotrubia 1/4" sa vtiskne do pripraveného otvoru o priemere 3 mm vytvoreného dierovačom kat. č. 7015 (kat. č. 7016) v pružnom potrubí 16 mm kat. č. 6004 (alebo do pružného potrubia QJ 20 mm kat. č. 5101). Do mikrokonektoru sa pripojí natlačením mikropotrubia 1/4" kat. č. 7005, ktoré sa dovedie k zavlažovanej kultúre. (fixujeme ju k zemi úchytom ASG kat. č. 7104). A tu sa nasadí natlačením príslušný kvapkovač DROP, CETA alebo mikrozavlažovač. Kvapkovač Drop sa môže vsunúť i do melioračnej hadice vedúcej ku koreňom stromov. Koniec pružného potrubia 16 mm kat. č. 6004 uzavrieme koncovkou kat. č. 6028, potrubie fixujeme k zemi zemnými úchytmi kat. č. 6043 zhruba po 4 metroch. Pre pružné potrubie kat. č. 6004 môžeme využiť ktorékoľvek tvarovky o priemere 16 mm (kolienka, T-kusy, spojky, ktoré sú uvedené v odd. 6. kvapková závlaha). V prípade kombinácie s kvapkovou závlahou nemožno robiť otvory pre mikrokonektory v kvapkovacej hadici. Mikrokonektory nemožno použiť do PE potrubia 20, 25 a 32 mm PN 6 a PN 10 z dôvodu ich silnej steny. Mikrokonektory možno tiež použiť do pružného potrubia QJ 20mm kat. č. 5101, ktoré má dostatočne slabú stenu. Výhodou tohoto potrubia je väčší prietok vody (40 l/min).

Kat.č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
5101	pružné pripojovacie potrubie QJ 20 mm PN6, jeho použitie je vhodné i ako hlavné potrubie pre mikrozávlahu. Prietok až 40 l/min. Do 3 mm otvorov (dierovačom) možno pripojovať konektory pre mikrozávlahu. Potrubie možno deliť podľa požiadaviek zákazníka, 50 m bal.; cena za 1 m	0,69	
6004	pružné potrubie 16 mm PN - 4, pre distribúciu vody k mikrozávlahe; prietok až 24 l/min; do 3mm otvorov (dierovačom) možno pripojovať konektory pre mikrozávlahu. Potrubie možno deliť podľa požiadaviek zákazníka, 50 m bal.; cena za 1 m	0,69	
7001	mikrokonektor pre pripojenie PVC potrubia 1/4" kat. č. 7005 na pružné rozvodné potrubie z PE 16 mm kat. č. 6004 alebo potrubie QJ 20 mm kat. č. 5101. Vtlačí sa do pripravených otvorov o priemere 3 mm. Na opačnú stranu mikrokonektoru sa nasadí mikropotrubie 1/4" kat. č. 7005.	0,30	

Kat.č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
7003	4-ramenný mikrokonektor pre pripojenie PVC potrubia 1/4" kat. č. 7005 na pružné rozvodné potrubie z PE-16 mm kat. č. 6004 alebo potrubie QJ 20 mm kat. č. 5101. Vtlačí sa do pripravených otvorov o priemere 3 mm. Súčasne sa pripojí na štyri potrubia 1/4" kat. č. 7005.	0,60	
7004	Adaptér s 8-ramenným rozdelovačom (s 2 x 4 vývodmi) pre PVC mikopotrubie 1/4". V spodnej časti adaptéru je vonkajší závit 1/2". Ako prívodné potrubie sa spravidla používa potrubie QJ 20 mm kat. č. 5101 s kolenom QJ kat. č. 5102 a mufnou 1/2" kat. č. 3240. Použitie s kvapkovačmi iDrop a CETA ku skupinám rastlín.	1,74	
7005	Flexibilné mikropotrubie PVC 1/4"; 5,5 x 3 mm, spoje na mikropotrubí sa vytvárajú mechanicky, natlačením konca mikropotrubia na nástrčný hrot 4 mm tvarovky. PVC potrubie je predávané v metráži po 10 metroch, je súčasťou rozvodných systémov mikrozávlahy 4 mm - 1/4".	0,49	
7006	Závitový adaptér 1/2" x 1/4" vnútorný závit k mikrorozprašovačom. Tento adaptér je určený pre naskrutkovanie mikrorozprašovačov "MSU", "MSJ" a rotačných "VARI ROTOR". Doporučený pracovný tlak je 0,5 - 1,5 baru. V spodnej časti adaptéru je 1/2" vnútorný závit. Adaptér sa napojuje na pružné pripojenie QJ 20 mm kat. č. 5101 cez koleno QJ kat. č. 5102 s vonkajším závitom.	0,95	
7007	Nástrčné mikroventilky pre potrubný systém PVC 1/4". Nástrčné mikroventilky sú určené pre potrubný systém 1/4"; doporučený pracovný tlak 0,5- 1,5 baru; slúži ku korekcii mikrozávlahy.	1,05	
7008	Závitový adaptér 1/2" x 1/4" k mikrorozprašovačom slúži k vytvoreniu spoja k flexibilnému pripojovaciemu potrubiu 1/4", ktoré vedie ku kvapkovačom (Drop, Ceta) a k mikrozavlažovačom (SHRUBLER a SPEKTRUM). Doporučený pracovný tlak je 0,5 - 1,5 baru. V spodnej časti adaptéru je 1/2" vnútorný závit. Adaptér sa napojuje na pružné pripojenie QJ 20 mm kat. č. 5101 cez koleno QJ kat. č. 5102 s vonkajším závitom.	0,70	
7009	nástrčná prechodová tvarovka 16 mm x 4 mm x 16 mm; slúží k vytvoreniu prechodu medzi rozvodným potrubím 16 mm kat. č. 6004 a flexibilným mikropotrubím 1/4" (nie je treba vytvoriť otvor dierovačom do potrubia 16 mm)	0,40	
	Nástrčné mikrotvarovky pre mikropotrubie 1/4"		
7010	mikrozátka priemer 3 mm; je určená pre potrubie 1/4" kat. č. 7005 a slúži tiež k utesneniu otvorov po zrušených mikrokonektoroch v potrubí 16 mm kat. č. 6004 alebo v QJ potrubí 20 mm kat. č. 5101	0,20	
7011	nástrčný T-kus 1/4" pre rozvetvené mikropotrubie	0,40	
7012	nástrčná spojka pre mikropotrubie 1/4"	0,35	
7013	nástrčné koleno pre mikropotrubie 1/4"	0,40	
7014	nástrčný kríž pre mikropotrubie 1/4"	0,50	
7015	plastový dierovač pre vytvorenie otvorov o priemere 3 mm do tenkostenného PE potrubia (kat. č. 6004, 5101) pre vkladanie mikrokonektorov 4 mm kat. č. 7001, 7002, 7003; prevedenie žltý plast	1,24	
7016	pákový profi-dierovač UP-3 umožňuje vytvorenie otvorov o priemere 3 mm do tenkostenného PE potrubia (kat. č. 6004, 5101) pre vkladanie mikrokonektorov 4 mm kat. č. 7001, 7002, 7003. Ľahké a rýchle použitie, na nástroji možno nastaviť priemer potrubia.	16,18	

7.1 | Bodová mikrozávlaha

Kvapkovače iDrop sa vtlačia na koniec flexibilného mikropotrubia 1/4” kat. č. 7005 kedy voda vykvapkáva priamo z kvapkovača. Vďaka ich kompenzácii tlaku sú zaistené konštantné hodnoty výtoku vody na všetkých inštalovaných kvapkovačoch po celej dĺžke. Tieto kvapkovače sa môžu tiež rovno vtlačiť bez použitia mikrokonektoru do vytvorených otvorov 3 mm v pružnom potrubí 16 mm kat. č. 6004 (do QJ potrubia 20 mm kat. č. 5101)

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
7101	kvapkovače "iDrop" s kompenzáciou tlaku, výtok 2 l/h	0,55	
7102	kvapkovače "iDrop" s kompenzáciou tlaku, výtok 4 l/h	0,55	
7103	kvapkovače "iDrop" s kompenzáciou tlaku, výtok 8 l/h	0,55	
7104	zemný úchyt "ASG" pre mikropotrubie 1/4"; používa sa pre upevnenie PVC mikropotrubia 1/4" v zemi	0,55	

7.2 | Kvapkovače CETA s kompenzáciou tlaku

sú opatrené zemným úchytom o dĺžke 10 cm; prevedenie s koncovým a priebežným kvapkovačom. Výhodou je možnosť zapojenia do série, doporučený pracovný tlak 1 -3 bary. Pokiaľ je tlak vody v potrubí do 3 barov nie je treba redukčný ventil. Pripojenie k potrubiu 16 mm kat. č. 6004 mikropotrubím 1/4” kat. č. 7005; prietok 4 l/hod.; možno rozobrať a vyčistiť, čierny polypropylén. Mnohostranné použitie aj ako riadená bodová závlaha jednotlivých rastlín.

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
7201	**kvapkovač CETA priebežný s bodcom 10 cm**; prepojujú se medzi sebou flexibilným mikropotrubím 1/4", 4 l/hod.	1,17	

7.3 | Mikrozávlaha mikropostrekom			
Kat. č.	**Popis**	**Cena bez DPH**	**Ilustračný obrázok**
7301	**SHRUBBLER** bodový paprskový mikrozavlažovač s bodcom koncový. Zavlažuje ôsmimi paprskami zo stredu postrekovača; výseč 360° polomer dostreku 0 - 30 cm; možno plynule regulovať prietok 0 - 49 l/hod; je opatrený bodcom 10 cm. Pripojenie možno previesť flexibilným mikropotrubím 1/4"; hlavica sa dá rozobrať a vyčistiť. Doporučená filtrácia 120 mesh. Kompenzácia tlaku.	0,80	
7302	**SPECTRUM** mikrozavlažovač; 1,5 - 2 m polomer dostreku; výseč 360° ; dĺžka bodca 10 cm; ide plynule regulovať prietok 0 - 90 l/hod; hlavicu možno rozobrať a vyčistiť; pripojenie flexibilným mikropotrubím 1/4"; distribúcia vody je formou jemného rozstreku; doporučená filtrácia 120 mesh.	1,15	
7303	**Mikrorozprašovač MIKRO SPRAY - MSJ** ide naskrutkovať do závitového adaptéru kat. č. 7006 alebo do STAKE zemného úchytu kat. č. 7306. Vonkajší závit 4 mm, 49 l/hod - do 2 barov; polomer dostreku 3,1 m; výseč 360°, telo modré, tryska červená; doporučený filter 75 mesh.	0,55	
7304	**Mikrorozprašovač MIKRO SPRAY - MSU** ide naskrutkovať do závitového adaptéru kat. č. 7006 alebo do STAKE zemného úchytu kat. č. 7306. Vonkajší závit 4 mm, 160 l/hod - do 2 barov, polomer dostreku 4 m; výseč 360°; tryska čierna; doporučený filter 75 mesh; distribúcia vody je v podobe jemných paprskov.	0,30	
7305	**Rotačný VARI ROTOR s ventilom** ide naskrutkovať do závitového adaptéru kat. č. 7006 alebo do STAKE zemného úchytu kat. č. 7306. Vonkajší závit 4 mm., 105 l/hod - do 2 barov, polomer dostreku 3,7 m; výseč 360°; tryska čierna; doporučený filter 75 mesh.	1,74	
7306	**STAKE zemný úchyt** pre 1 mikrorozprašovač kat. č. 7303, 7304, 7305; kompletný set s hadičkou 300 mm a konektorom pre vtlačenie do potrubia kat. č. 6004 16 mm alebo do pružného potrubia QJ 20 mm kat. č. 5101. Vyššie uvedené mikrorozprašovače sa rovno naskrutkujú na voľný koniec hadičky setu.	2,19	

MIST- HMLOVÁ ZÁVLAHA

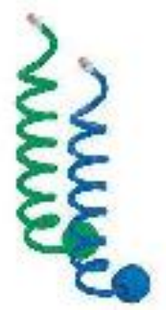
Dokonalé osvieženie počas horúcich letných mesiacov, prípadne zavlažovanie skleníkov

Orbit professional

8 | Mist - Hmlová závlaha

8.1 | Mist - osobné osviežovače

Orbit® Arizona Mist® hmlové systémy obsahujú sprejovú hlavicu skonštruovanú na vytváranie kvapiek vody o veľkosti 5 mikrónov (menších ako je hrúbka ľudského vlasu). Takéto ultra-jemné kvapky vody sa vyparujú v momente, kedy prídu do styku s okolitým vzduchom – redukujú teploty až o 11°C. Tento vedecký prístup, známy ako hmlenie (misting – evaporative cooling), je základom vývoja Orbit® Arizona Mist® vonkajších osviežovacích produktov. Keď sú kvapky vody takto extrémne zmenšené (5 mikrónov), získavajú isté špecifické vlastnosti. Ak je vodná para udržovaná v uzavretom priestore, ako je napríklad skleník, relatívna vlhkosť môže dosiahnuť až 100% (čo má ohromné dôsledky na pestovanie rastlín a záhradníctvo ako také). Hmlové systémy môžu byť pripevnené na markízy, slnečníky, balkóny, terasy, psie búdy, stajne, domčeky na strome, vybavenie detských ihrísk a mnoho iných. Prenosné Mist produkty si môžete zobrať so sebou tam, kde ich práve potrebujete – pri opaľovaní, opekačke, práci v záhrade, alebo pri oddychu počas horúceho dňa. Potenciálne využitie hmlových systémov je limitované iba fantáziou užívateľa.

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
8103	**Sidewinder** Flexibilný samonosný osviežovač Sidewinder 6,35 mm predstavuje skvelý a pohodlný spôsob, ako sa osviežiť počas horúceho dňa. Hadicový adaptér sa dá ľahko pripojiť k akejkoľvek hadici. Vďaka extra jemnej rozprašovacej hlavici znižuje teplotu až o 11°C. Ohýbaním a tvarovaním trubice nasmerujete trysku podľa potreby. • Dostupný v dvoch farbách: modrá a zelená. • Flexibilná trubica so zachovaním tvaru. • Možnosť ovinúť okolo stromov, tyčí, stoličiek, slnečníkov pre univerzálne hmlové osviežovanie. • Pripojiteľné k štandardnému hadicovému kohútiku. • Dĺžka trubice 76cm, tryska z mosadze a nerezovej ocele.	9,90	
8104	**Viper** Flexibilný samonosný osviežovač Viper 12,7 mm predstavuje skvelý a pohodlný spôsob, ako sa osviežiť počas horúceho dňa. Je možné ľahko ho ovinúť okolo stromov, tyčí, stoličiek či slnečníkov pre všestranné použitie. Skvele slúži na jemné zavlažovanie menej náročných na vodu a citlivých rastlín. • Dostupný v dvoch farbách: modrá a zelená. • Flexibilná trubica so zachovaním tvaru. • Možnosť ovinúť okolo stromov, tyčí, stoličiek, slnečníkov pre univerzálne hmlové osviežovanie. • Pripojiteľné k štandardnému hadicovému kohútiku. • Dĺžka trubice 1,8 m, dve trysky z mosadze a nerezovej ocele.	22,00	
8105	**Teleskopická trojnožka** – stojan na nízko-/strednotlakový hmlový osviežovač Stojanový hmlový osviežovač má ľubovoľne nastaviteľnú výšku v rozmedzí od 0,83m až do 2,21 m. Širšie rozloženie nôh poskytuje lepšiu stabilitu. Konštrukcia kovovej trojnožky poskytuje ako trvácnosť, tak aj estetický dojem. Stojanový osviežovač ustojí tlak vody až do výšky 11 barov, ak sa pripojí k podpornému čerpadlu. • Kompatibilita do tlaku 11 barov. • Nastaviteľná výška v rozmedzí 0,83 – 2,21 m. • Skvelý na terasu a osviežovanie v exteriéri. • Vonkajšie použitie iba so studenou vodou. • 4 roky záruka.	70,00	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
8106	Prenosný hmlový osviežovač **Cobra** Prenosný samonosný hmlový osviežovač Cobra poskytuje okamžitú úľavu od tepla produkovaním ultrajemnej hmly, ktorá znižuje okolitú teplotu až o 11˚C. Jednoducho pripojte ľubovoľnú záhradnú hadicu k adaptéru a pustite vodu. • Vynikajúci pri opaľovaní, práci v záhrade, osviežovaní Vašich domácich miláčikov, barbecue a zavlažovaní exotických rastlín. • Samonosný osviežovač kompatibilný s ľubovoľnou záhradnou hadicou. • Dve hmlové trysky poskytujú sústredené hmlové osviežovanie. • Trvácna PVC konštrukcia. • Dostupný v 4 farbách: modrá, zelená, červená a fialová. • Vonkajšie použitie iba so studenou vodou.	20,50	
8107	**Flex Cobra** Flexibilný dizajn umožňuje nastaviteľný smer a nespočetné množstvo aplikácií hmlového osviežovania. Flex Cobra™ obsahuje všetko pre zjednodušenie hmlového osviežovania – je samonosná, prenosná a flexibilná. Ku každej je zahrnutá vymeniteľná hmlová hlavica v tvare kvetu pre pohotový dekoratívny vzhľad. Všestrannosť Flex Cobry™ umožňuje zavlažovanie alebo osviežovanie doslova v každej pozícii a situácii. Flex Cobra™ bola navrhnutá s ohľadom na VŠETKY Vaše potreby pri hmlovom osviežovaní. • Flexibilná možnosť osviežovania pri všetkých outdoorových činnostiach. • Hmlová hlavica v tvare kvetu pre odlišný vzhľad. • Pripojiteľná na štandardné záhradné hadice. • Tri trysky z mosadze a nerezovej ocele poskytujú sústredené hmlové osviežovanie. • Vonkajšie použitie iba so studenou vodou. • 4 roky záruka.	29,00	

8.2 | Hmlové systémy - Mist kity			
Kat. č.	**Popis**	**Cena bez DPH**	**Ilustračný obrázok**
8202	**Professional** Vonkajší hmlový systém Professional redukuje okolitú vonkajšiu teplotu až o 11°C. Dá sa zapojiť behom pár minút vďaka extra odolnému mosadznému slip-lok systému spojok, ktoré možno otáčať v 360° pre nasmerovanie hmly tam, kam potrebujete. Tento vysokokvalitný flexibilný systém možno rozšíriť až do 38,1 m, s použitím pomocného čerpadla sa výkon systému ešte zvyšuje. • Skvelý na ochladzovanie vonkajších priestorov. • Pokrytie hmlou do 3 m. • Rozšíriteľný až do 38,1 m. • Slip-lok spojky s otáčaním o 360°. • Dá sa pripojiť k hocijakej štandardnej záhradnej hadici. • Zvýšte výkon systému použitím pomocného čerpadla.	79,00	
8204	Vonkajší **Mist kit Basic** 3/8” Vonkajší hmlový systém Basic predstavuje 3 m prednastavenej flexibilnej ochladzovacej/zavlažovacej sekcie, pripravenej na zníženie okolitej teploty až o 11°C. Použitím vonkajšieho hmlového systému Basic Extension 3/8” možno systém jednoducho rozšíriť na 15,2 m. • Skvelý na ochladzovanie vonkajších priestorov. • Pokrytie hmlou do 3 m. • Rozšíriteľný až do 15,2 m. • Nainštalovaný do 30 minút. • 4 roky záruka. • Dá sa pripojiť k hocijakej štandardnej záhradnej hadici.	40,00	
8205	Rozšírenie vonkajšieho systému Basic 3/8” - **Basic Extension** 3/8” Vonkajší hmlový systém Basic Extension pridáva 3m ochladzovacej/zavlažovacej sekcie k existujúcemu systému Basic. K systému možno pripojiť 4 Extension sekcie, čím dosiahneme 15,2 m ochladzovací/zavlažovací systém. • Skvelý pre rozšírenie existujúceho systému Basic. • Pridáva ďalšie 3 m osviežovania/zavlažovania. • Prednastavený pre jednoduchú inštaláciu. • Odolné UV žiareniu, 3/8” flexibilné potrubie. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie iba so studenou vodou.	32,00	
8206	**Portable** Prenosný vonkajší hmlový systém Portable poskytuje úľavu od horúčavy práve tam, kde to potrebujete. Táto prednastavená sada poskytuje 3 m hmlového ochladzovania, ktoré znižuje okolitú teplotu až o 11°C. Jednoducho pripojte pomocou štipcov k slnečníku, markíze, plotu alebo inej konštrukcii, pripojte k štandardnej záhradnej hadici a okamžite si užívajte výhody hmlového osvieženia. • Skvelé riešenie hmlového ochladzovania práve tam, kde ho potrebujete. • Poskytuje 3 m hmlového osviežovania. • Nainštalovaný za menej ako 10 minút. • Dá sa pripojiť k hocijakej štandardnej záhradnej hadici. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie iba so studenou vodou.	25,50	

8.3 | Údržba a príslušenstvo			
8.3.1 | Spojovací materiál			
Kat. č.	**Popis**	**Cena bez DPH**	**Ilustračný obrázok**
	Slip-Lok Rozšírte Váš existujúci hmlový systém pomocou mosadzných Slip-Lok spojok až do 75 trysiek alebo 46 m. Vďaka jednoduchému princípu „nasuň a otoč“ je spájanie otázkou pár sekúnd. Jedinečné mosadzné vyhotovenie Slip-Lok umožňuje jeho použitie ako s nízko- tak aj vysokotlakovými systémami (do 11 barov), keďže zvyšovaním tlaku sa spoje ešte viac upevňujú. Spojky sú kompatibilné s flexibilným 3/8” hmlovým potrubím.		
8301	**Mosadzné Slip-Lok koleno** Slip-Lok koleno sa používa na prepojenie vedení vonkajšieho hmlového systému. Koleno a potrubie je veľmi jednoduché odpojiť – stačí zatlačiť kovanie proti kolenu, čím sa uvoľní spoj, a vytiahnuť potrubie, čo robí zo Slip-Lok kolena najuniverzálnejší dostupný spojovací materiál hmlových systémov. • Kompatibilné s vonkajším hmlovým systémom Professional a každou hmlovou sadou s 3/8” flexibilným potrubím. • Jedinečné Slip-Lok vyhotovenie poskytuje presne 90° ohyb v hmlovom vedení. • Celá konštrukcia mosadzná. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie iba so studenou vodou.	12,69	
8302	**Mosadzná Slip-Lok T-spojka** Slip-lok T-spojka sa používa na prepojenie vedení vonkajšieho hmlového systému. T-spojku a potrubie je veľmi jednoduché odpojiť – stačí zatlačiť kovanie proti spojke, čím sa uvoľní spoj, a vytiahnuť potrubie, čo robí zo Slip-Lok T-spojky univerzálny spojovací materiál hmlových systémov. • Kompatibilné s vonkajším hmlovým systémom Professional a každou hmlovou sadou s 3/8” flexibilným potrubím. • Jedinečné Slip-Lok vyhotovenie poskytuje presne 90° ohyb v hmlovom vedení. • Celá konštrukcia mosadzná. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie iba so studenou vodou.	12,69	
8303	**Mosadzná Slip-Lok prípojka hadice** Hadicový adaptér spája vedenie vonkajšieho hmlového systému so záhradnou hadicou ako zdrojom vody. Adaptér a potrubie je veľmi jednoduché odpojiť – stačí zatlačiť kovanie proti adaptéru, čím sa uvoľní spoj, a vytiahnuť potrubie, čo robí zo Slip-Lok T-spojky univerzálny spojovací materiál hmlových systémov. • Kompatibilné s vonkajším hmlovým systémom Professional a každou hmlovou sadou s 3/8” flexibilným potrubím. • Jedinečné Slip-Lok vyhotovenie umožňuje jednoduché pripojenie k akémukoľvek hadicovému ventilu. • Celá konštrukcia mosadzná. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie iba so studenou vodou.	12,69	
8304	**Mosadzná Slip-Lok zátka** Mosadzná zátka sa používa pre jednoduché a efektívne zastavenie vodného toku na konci hmlového systému s použitím Slip-Lok spojky. Uzáver Slip-Lok spojky možno odstrániť zatlačením kovania proti spojke a následným vytiahnutím zátky zo spojky. Koncová zátka je kompatibilná s každou 3/8” hmlovou sadou. • Možno nasunúť do každej Slip-Lok spojky pre ukončenie a natlakovanie vedenia hmlového systému. • Kompatibilné s vonkajším hmlovým systémom Professional a každou hmlovou sadou s 3/8” flexibilným potrubím. • Celá konštrukcia mosadzná. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie iba so studenou vodou.	3,19	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
8305	**Mosadzná Slip-Lok T-spojka s tryskou** Slip-Lok spojka s tryskou spolu s 3/8" nylonovým potrubím umožňuje vďaka jednoduchému princípu „nasuň a otoč" rýchlu inštaláciu hmlového systému až do lineárnej dĺžky 38,1 m. Zvyšovaním tlaku sa vlastne spoj upevňuje, čo umožňuje používanie čerpadla s výkonom až 69 barov. Spojku možno otáčať v 360° pre nasmerovanie hmly práve tam, kde ju potrebujete. Spojku a potrubie je veľmi jednoduché odpojiť – stačí zatlačiť kovanie proti spojke, čím sa uvoľní spoj, a vytiahnuť potrubie, čo robí zo Slip-Lok T-spojky najuniverzálnejší dostupný spojovací materiál hmlových systémov. • Použiteľné pre rozšírenie akejkoľvek hmlovej sady s 3/8" flexi-potrubím až do 75 trysiek alebo 46 m. • Jedinečné vyhotovenie pre jednoduchú inštaláciu, úpravu, rozšírenie alebo opravu hmlového systému. • Použite s vysokotlakovým 3/8" flexi-potrubím.	12,69	
8306	**Mosadzná Slip-Lok spojka** Slip-lok spojka sa používa na prepojenie vedení vonkajšieho hmlového systému. Spoj ku a potrubie je veľmi jednoduché odpojiť – stačí zatlačiť kovanie proti spojke, čím sa uvoľní spoj, a vytiahnuť potrubie, čo robí zo Slip-Lok spojky univerzálny spojovací materiál hmlových systémov. • Kompatibilné s vonkajším hmlovým systémom Professional a každou hmlovou sadou s 3/8" flexibilným potrubím. • Celá konštrukcia mosadzná. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie iba so studenou vodou.	7,49	
	Push „Push to connect" spojky vydržia tlak až do výšky 86 barov a teplotu do 71°C. Vyrobené z poniklovanej mosadze, tieto spojky sú obzvlášť odolné voči korózii.		
8307	**Vysokotlaková Push spojka s tryskou** Push spojka môže byť použitá s vysokotlakovým ako flexibilným nylonovým, tak aj medeným poniklovaným mist kitom. Používa ktorúkoľvek štandardnú 10/24 závitovú trysku. • Až do výšky tlaku 86 barov, teploty 71°C. • Rýchle, spoľahlivé a znovu použiteľné spoje. • Poniklovaná mosadz výrazne zvyšuje odolnosť voči korózii. • Môže sa použiť pri vysokotlakových ako medených, tak aj flexi-potrubiach.	17,00	
8308	**Vysokotlaková Push spojka bez trysky** Push spojka môže byť použitá s vysokotlakovým ako flexibilným nylonovým, tak aj medeným poniklovaným mist kitom. • Až do výšky tlaku 86 barov, teploty 71°C. • Rýchle, spoľahlivé a znovu použiteľné spoje. • Poniklovaná mosadz výrazne zvyšuje odolnosť voči korózii. • Môže sa použiť pri vysokotlakových ako medených, tak aj flexi-potrubiach.	13,49	
8309	**Vysokotlakové Push koleno** Push koleno sa používa pre vytvorenie 90° ohybu v hmlovom systéme, môže byť použité s vysokotlakovým ako flexibilným nylonovým, tak aj medeným poniklovaným mist kitom. • Až do výšky tlaku 86 barov, teploty 71°C. • Rýchle, spoľahlivé a znovu použiteľné spoje. • Poniklovaná mosadz výrazne zvyšuje odolnosť voči korózii. • Môže sa použiť pri vysokotlakových ako medených, tak aj flexi-potrubiach.	17,00	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
8310	**Vysokotlaková Push T-spojka** Push spojky sú navrhnuté špeciálne pre vysoko výkonné hmlové systémy. Boli navrhnuté tak, aby vydržali extrémne podmienky z korózii odolnej poniklovanej mosadze a vnútorným upínačom potrubia z nerezovej ocele. Push T-spojka sa rýchlo a ľahko pripája k hmlovému vedeniu a je extra rýchlo a spoľahlivo použiteľná na všetky hmlové aplikácie. • Vysokotlaková spojka špeciálne navrhnutá pre vysokotlakové hmlové aplikácie. • Rýchle, spoľahlivé a ľahké použitie pre všetky hmlové aplikácie. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie iba so studenou vodou.	17,00	
8311	**Vysokotlaková koncová Push zátka s tryskou** Push spojky sú navrhnuté špeciálne pre vysoko výkonné hmlové systémy. Boli navrhnuté tak, aby vydržali extrémne podmienky z korózii odolnej poniklovanej mosadze a vnútorným upínačom potrubia z nerezovej ocele. Koncová Push zátka rýchlo a ľahko ukončuje hmlové vedenie s tryskou pre vytváranie hmly v celom Vašom vonkajšom priestore. Je extra rýchlo a spoľahlivo použiteľná na všetky hmlové aplikácie. • Vysokotlaková spojka špeciálne navrhnutá pre vysokotlakové hmlové aplikácie. • Rýchle, spoľahlivé a ľahké použitie pre všetky hmlové aplikácie. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie iba so studenou vodou.	11,89	
	Mosadz		
8312	**Mosadzné zátky tryskových otvorov** Mosadzná zátka sa používa v celom hmlovom systéme pre nahradenie hmlových trysiek mimo sezóny, kedy sa hmlový systém nepoužíva a trysky sú odložené. Zátky zabraňujú drobnému odpadu a hmyzu v preniknutí do hmlového systému a tým jeho upchatiu. Taktiež sú užitočné v prípade, že nepotrebujete zapojené všetky trysky. • Použiteľné s vonkajšími hmlovými systémami. • Pomáhajú udržať hmlový systém čistý mimo sezóny tým, že zabránia preniknutiu hmyzu a odpadu do systému. • Vysoko kvalitná mosadzná konštrukcia. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie iba so studenou vodou.	6,49	
8313	**Mosadzný automatický vypúšťací ventil** Automatický hmlový vypúšťací ventil je nevyhnutnou súčasťou ktoréhokoľvek hmlového systému. Je navrhnutý pre dva spôsoby inštalácie: buď naskrutkovaním do 10/24 vnútorného závitu pre trysky alebo nasunutím do ktorejkoľvek Slip-Lok tvarovky. Automatický vypúšťací ventil sa používa na vypustenie vody zo systému, keď sa nepoužíva. • Zabraňuje predčasnému upchatiu hmlovej trysky a predlžuje životnosť Vášho hm lového systému. • Flexibilná inštalácia: kompatibilné s ktoroukoľvek tvarovkou s vnútorným 10/24 závitom alebo každou Orbit Slip-Lok tvarovkou. • Vysoko kvalitná mosadz. • Jednoduchá inštalácia. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie len so studenou vodou.	8,39	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
	PVC		
8314	**Závesné svorky na potrubie do dreva** Tieto robustné 1/2” PVC závesné svorky sú určené pre uchytenie vonkajšieho PVC hmlového systému Performance. Každá svorka je farebne zladená s bielym PVC potrubím a je dodávaná s vloženým klincom. Jednoducho ich prichytíte na PVC potrubie a môžete pribiť. • Poskytuje ľahkú montáž akéhokoľvek vonkajšieho 1/2” PVC hmlového systému. • Odolná konštrukcia z PVC. • Farba zodpovedá vonkajšiemu 1/2” PVC hmlovému systému Performance. • Jednoduchá inštalácia. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie len so studenou vodou.	3,39	
8317	**61 cm flexibilné potrubie** 61 cm 3/8” nylonové potrubie bronzovej farby je ideálne pre prívod vody, môže byť narezané podľa potreby pre prispôsobené hmlové systémy. V kombinácii so systémom Professional - Slip-Lok spojkami s hmlovou tryskou máte behom chvíle vďaka jednoduchému spojovaciemu systému "nasuň a otoč" vytvorený hmlový systém až do dĺžky 38 m. Potrubie je odolné UV žiareniu a môže byť použité v systémoch s tlakom vody do 11,4 baru. • Odolné UV žiareniu. • Používajte k oprave, výmene alebo úprave akýchkoľvek hmlových systémov s 3/8" potrubím. • Používajte mosadzné Slip-Lok spojky. • Farebne zladené s príslušenstvom a sadami 3/8"" flexi-potrubia."	0,99	
8318	**6,1 m flexibilné potrubie** 6,1 m 3/8” flexibilné vysokotlakové polyetylénové potrubie bronzovej farby je ideálne pre prívod vody, môže byť narezané podľa potreby pre prispôsobené hmlové systémy. V kombinácii so systémom Professional - Slip-Lok spojkami s hmlovou tryskou máte behom chvíle vďaka jednoduchému spojovaciemu systému "nasuň a otoč" vytvorený hmlový systém až do dĺžky 38m. Potrubie je odolné UV žiareniu a môže byť použité v systémoch s tlakom vody do 11,4 baru. • Používajte k oprave, výmene alebo úprave akýkoľvek hmlových systémov s 3/8" potrubím. • Používajte mosadzné Slip-Lok spojky. • Ošetrené UV inhibítormi. • Farebne zladené s príslušenstvom a sadami 3/8" flexi-potrubia. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie len so studenou vodou.	15,39	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
8322	**Závesné svorky do dreva** Vysoko kvalitné 3/8" závesné svorky sú určené pre uchytenie 3/8" flexi-potrubia. Svorky sú vyrobené v takom farebnom prevedení, aby ladili so všetkými 3/8" komponentami vonkajších hmlových systémov Orbit Arizona Mist. Každá svorka má predpripravený klinec – svorku stačí uchytiť o potrubie a pribiť na miesto. • Jednoduché uchytenie 3/8" flexi-potrubia vonkajších hmlových systémov. • Odolná konštrukcia. • Farebne zhodné so všetkými 3/8" produktmi Orbit Arizona Mist. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie iba so studenou vodou.	5,69	
	Trysky		
8324	**Štandardná tryska** Mosadzná a nerezová hmlová tryska je v súčasnosti najefektívnejšia a najúspornejšia dostupná tryska na trhu. Jedna tryska spotrebuje iba 1,9 l vody za hodinu. Telo trysky je mosadzné, ústie dýzy z nerezovej ocele. Údržba trysky je jednoduchá: stačí pravidelne preplachovať čističom hmlových trysiek pre odstránenie prípadných usadenín, ktoré vznikajú používaním. • Minimálna spotreba vody – iba 1,9 l/hod. • Kompatibilná s ktorýmkoľvek 10/24 závitovým otvorom hmlového systému. • Vysoko kvalitná mosadzná konštrukcia. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie iba so studenou vodou.	15,19	
8325	**Predĺženie s tryskou 10,2cm** 10,2 cm flexibilné predĺženie s tryskou a 10/24 závitom môže byť použité namiesto bežnej trysky. Toto predĺženie má oproti štandardnej tryske dve výhody: rozširuje hmlový systém o ďalších 10 cm a flexibilné potrubie si uchováva tvar, čiže trysku môžete nasmerovať presne tam, kam potrebujete. To je obzvlášť užitočné v prípade pevných hmlových systémov, ako je napr. PVC systém „Urob si sám". Predĺženie obsahuje mosadznú a nerezovú hmlovú trysku so spotrebou iba 1,9 l/hod, najúspornejšiu trysku na trhu. • Umožňuje prispôsobiť smer hmly aj pri pevnom hmlovom systéme. • Použiteľné pre rozšírenie hmlového systému okolo drobných prekážok. • Univerzálne – naskrutkujte do ktoréhokoľvek otvoru hmlového systému s 10/24 závitom. • Nevhodné pre vysokotlakové systémy (11 a viac barov).	22,69	

8.3.3 | Údržba			
Kat. č.	**Popis**	**Cena bez DPH**	**Ilustračný obrázok**
8326	**Čistič** Čistič hmlových trysiek je špeciálna zmes pre šetrné vyčistenie hmlových trysiek od minerálnych usadenín. Použitie je jednoduché, je biologicky odbúrateľný, možno ho použiť na mosadz, nerezovú oceľ aj plast. • Šetrne odstraňuje minerálne usadeniny. • Pravidelné používanie pri údržbe trysiek predlžuje ich životnosť. • Bezpečný, biologicky odbúrateľný a netoxický. • 4 roky záruka. • Len pre vonkajšie použitie.	7,59	
8327	**Filter** Kalciový inhibitor filter chráni Váš hmlový systém pred upchatím pevným odpadom, ktorý by sa mohol dostať do systému. Filtruje častice o veľkosti 5 mikrónov. Menšie častice filter obaľuje polyfosfátmi, čo umožňuje ich prietok cez trysky bez toho, aby sa upchávali. Pre predĺženie životnosti Vášho hmlového systému odporúčame meniť filter minimálne raz za rok. • Udržuje hmlový systém funkčný. • Predlžuje životnosť trysiek zabránením odpadu v prieniku do systému. • Spolu s auto-výpustnými ventilmi pomáha obmedziť upchávaniu systému. • Odporúčame používať v každom vonkajšom hmlovom systéme. • Len pre vonkajšie použitie.	30,00	

ČERPADLÁ PRE AUTOMATICKÉ ZAVLAŽOVACIE SYSTÉMY

Zabezpečujú hlavný prívod vody k zavlažovaciemu systému od zdroja (studne)

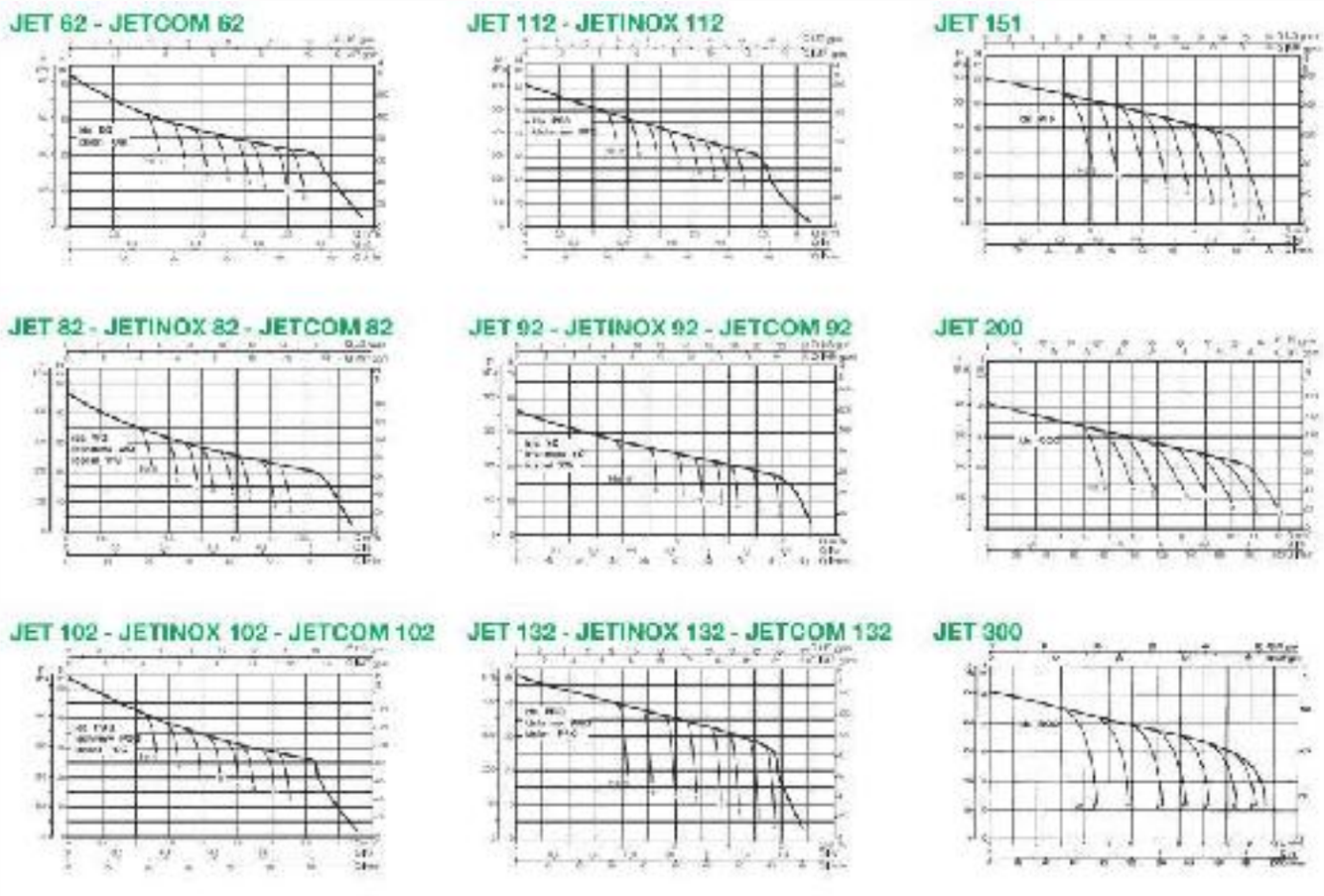
Orbit professional

9 | Čerpadlá pre automatické zavlažovacie systémy

9.1 | Samonasávacie čerpadlá typu JET

Samonasávacie čerpadlá JET s excelentnou sacou schopnosťou do 9 m, vhodné pre dodávku vody do domácností, zavlažovanie a záhradníctvo. Prevedenie tela čepadla liatina, technopolymér alebo nerez. Hydraulické časti - obežné koleso, ejektor s difúzerom z norylu

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
9101	JET 62 M	105,75	
9102	JET 82 M 1310	92,75	
9103	JET 82 T	106,40	
9104	JET 102 M	128,02	
9105	JET 102 T	124,93	
9106	JET 112 M	134,20	
9107	JET 122 T	131,11	
9108	JET 92 M	120,60	
9109	JET 132M	117,25	
9110	JETINOX 82 M - D1"G, 220V	123,69	
9111	JETINOX 82 T - D1"G, 220	120,60	
9112	JETINOX 102 M - D1"G, 220V	142,24	
9113	JETINOX 102 T - D1"G, 380V	139,15	
9114	JETINOX 112 M - D1"G, 220V	148,43	
9115	JETINOX 112 T - D1"G, 380V	145,34	
9116	JETINOX 92 M - D1"G, 220V	134,82	
9117	JETINOX 132 M - D1"G, 220V	148,43	
9118	JETINOX 132 T D1"G, 380V	145,34	
9119	JET 200 M	258,00	
9120	JET 200 T	233,00	
9121	JET 300 M	272,20	
9122	JET 300 T	299,00	
9123	JET 151 M	258,90	
9124	JET 151 T	236,70	
9125	JET 251 M	295,60	
9126	JET 251 T	269,00	
9127	JET 132 T	131,11	



9.2 | AQUAJET - AQUAJET-INOX

Samostatné, plne automatické domáce vodárne s čerpadlami JET a expanznými nádržami s butylovými vakmi certifikovanými na pitnú vodu. Vhodné pre dodávku vody do domácností, zavlažovanie a záhradníctvo.

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
9201	AQUAJET 82 M - 20	170,00	
9202	AQUAJET 82 M - 60	249,00	
9203	AQUAJET 132 M - 20	209,00	
9204	AQUAJET 132 M - 60	279,00	

DAB
PUMP PERFORMANCE

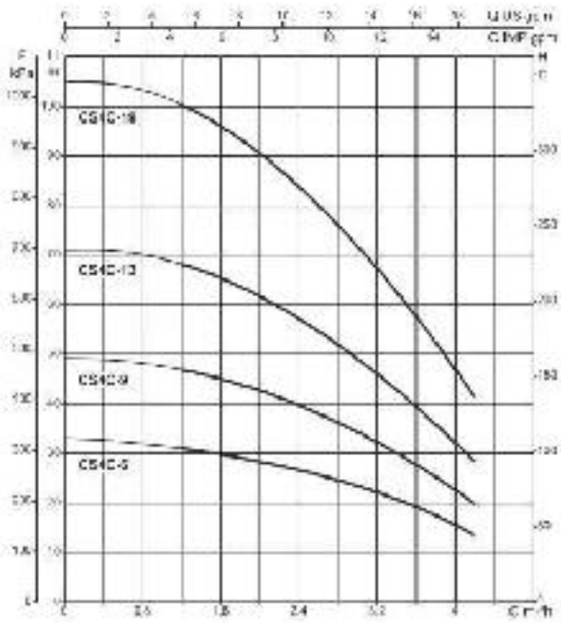
Typ	Výtlak vert. (H)	Prietok (Q)	Výkon motora	Objem nádrže
AQUAJET 82 M - 20	40 m	60 l/min	0,6 kW	20 l
AQUAJET 82 M – 60	40 m	60 l/min	0,6 kW	60 l
AQUAJET 132 M - 20	46 m	80 l/min	1 kW	20 l
AQUAJET 132 M - 60	46 m	80 l/min	1 kW	60 l

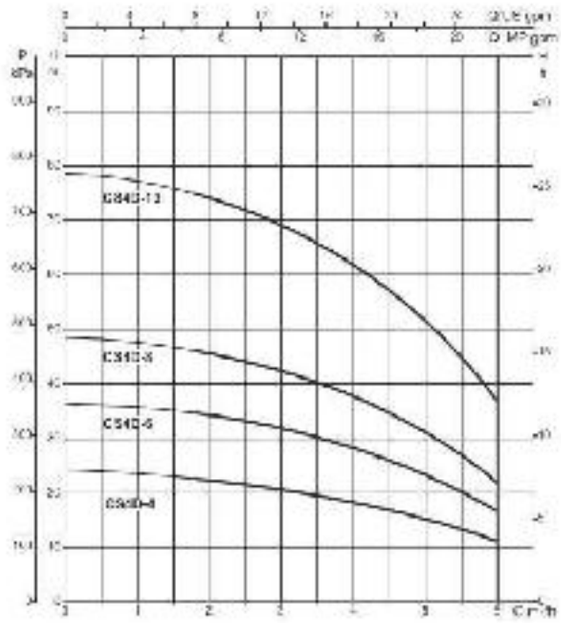
9.3 | 4” ČERPADLÁ DO VRTOV

Ponorné nerezové viacstupňové čerpadlá do min 4” vrtov a studní, dodávané s istiacou elektrickou skrinkou, 30 m káblom, 30 m istiacim lankom a zabudovanou spätnou klapkou. Vhodné na dodávku vody do domácností, záhradníctvo a menšie priemyselné prevádzky.
Pracovné rozpätie: H max do 500m
Q max do 500l/min

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
9301	DAB - 9M, 220 V s control boxom, 30 m kábel	379,30	
9302	DAB - 13M, 220 V s control boxom, 30 m kábel	412,52	
9303	DAB - 19M, 230V s control boxom, 30 m kábel	463,00	
9304	DAB - 13M - 230V s control boxom, 30 m kábel	438,00	

DAB
PUMP PERFORMANCE





Typ čerpadla	Výtlak (H)	Prietok (Q)	Výkon motora	Dimenzie výtlaku
CS4C -13M	69m	70 l/min	0,75 kW	5/4”
CS4C -19M	101m	100 l/min	1,1 kW	5/4”
CS4D -13M	75m	100 l/min	1,1 kW	5/4”

9.4 | Príslušenstvo k vodárňam a čerpadlám

Ponúkame základné príslušenstvo k vodárňam a čerpadlám určeným pre automatické zavlažovacie systémy. Na požiadanie pripravíme komplexnú ponuku na vodárňu s čerpadlom podľa priania zákazníka, tak aby vyhovovala všekým požiadavkám pre automatické zavlažovanie záhrad.

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
9401	Tlaková nádrž horizontálna 40 litrová 1"	70,00	
9402	Tlaková nádrž horizontálna 50 litrová 1"	89,00	
9403	Tlaková nádrž horizontálna 60 litrová 1"	99,00	
9404	Tlaková nádrž horizontálna 80 litrová 1"	119,00	
9405	Tlaková nádrž horizontálna 100 litrová 1"	152,00	
9422	Tlaková nádrž vertikálna 5 litrová 1”	19,90	
9406	Tlaková nádrž vertikálna 50 litrová 1"	85,00	
9407	Tlaková nádrž vertikálna 60 litrová 1"	96,00	
9408	Tlaková nádrž vertikálna 80 litrová 1"	115,00	
9409	Tlaková nádrž vertikálna 100 litrová 1"	149,00	
9410	Tlakový spínač 027 - 044 MPa k vodárni 220 V - možno nastaviť; prevlečná matica. Zaisťuje automatické vypnutie a zapnutie čerpadla podľa nastaveného tlaku	22,00	
9411	Mosadzné predĺženie k päťcestnej armatúre 1/4"	3,99	
9412	Mosadzná päťcestná pripojovacia armatúra 92 mm x 1" pre vodárňu	6,47	
9413	Mosadzná spätná klapka 1" s mosadznou záklopkou, 2x vnútorný závit PN-16	10,95	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
9414	redukovaný mosadzný dvojnipel 5/4 x1" pre napojenie spätnej klapky s čerpadlom	2,94	
9415	silónové závesné lano na čerpadlo, hrúbka 6 mm cena za 1 m	0,60	
9416	Manometer 0 - 10 barov, spodný vývod, vonkajší závit 1/4"	6,72	
9417	**EASYPRESS® II** S MANOMETROM JE ZARIADENIE ,KTORÉ ZAPÍNA A VYPÍNA ČERPADLO, KU KTORÉMU JE PRIPOJENÉ A TÝM NAHRÁDZA TRADIČNÝ TLAKOVÝ SPÍNAČ ALEBO NÁDRŽ. Čerpadlo sa spustí keď je ventil otvorený a tlak v systéme klesne pod zapínací tlak (Pm). Zastaví sa, ak je prietok nulový, alebo menší než vypínací prietok (Qa). EASYPRESS® elektronika chráni čerpadlo proti nevhodným pracovným stavom ako beh na sucho alebo opakované spínanie v dôsledku strát. Napätie 230V/50hz/, Max. prúd 16A, IP 65, Spínaci tlak 2,2 bar, Vypínaci prietok 1-2 l/min /12 sekund, Prac. tlak 10 bar, Pripojenie 1"x1" Výhoda oproti konkurenčným výrobkom je elektronická doska zaliata živicou, čo výrazne zvyšuje životnost elektroniky vo vlhkom prostredí ! "	73,00	
9418	T DG PRESET PS 16 230V/16A/1-9 bar Elektronický tlakový spínač ideálne pre riadenie a ochranu čerpadiel používaných pre: - domáce tlakové vodárne - civilné a priemyselné vodovodné systémy - zavlažovanie	123,00	
9419	DAB Active Driver M/M 1.1 frekvenčný menič - moderný integrovaný systém premenlivého riadenia otáčok odstredivých čerpadiel, - ktorým je dosahovaný stály tlak i pri premenlivom prietoku - ochrana proti behu na sucho, udržuje stály tlak, šetrí energiu	315,00	
9420	1" tlakový prietokový spínač s káblom, zapínací tlak 2,2 barov; elektronická riadiaca jednotka, automaticky zapína čerpadlo pri otvorení prietoku vody (spustením závlahy, otvorením kohútika); 230 V; 2x vonkajší závit 1"; príslušenstvo: kábel, zástrčka. Používa sa v kombinácii s jednofázovými čerpadlami, pre závlahy záhrad. Tlaková nádoba pre vyrovnanie tlaku na cca 20-30 l. Inštalácia zvislo. Umiestnenie mimo vlhké prostredie, plne nahradzuje kompletnú vodárňu s tlakovými spínačmi"	89,99	
9421	Spona na zavesenie ponorných čerpadiel do vrtov o priemere potrubia 32 mm	9,99	

NÁRADIE NA MONTÁŽ ZÁVLAHOVÝCH SYSTÉMOV

Pomocné náradie pre montáž zavlažovacieho systému

Orbit professional

10 | Náradie na montáž závlahovych systémov

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
4222	uťahovací kľúč - gumový	25,00	
5332	teflónová tesniaca páska, návin 1/2" x 12 m, vhodná pre utesňovanie tvaroviek v závitoch	0,46	
5333	Teflónový tesniaci špagátik. V porovnaní s teflónovou páskou je jeho výhodou možnosť pootočenia spojov späť, bez kvapkania vody. Vysoká tesniaca schopnosť; malá spotreba (stačí len niekoľko otáčok). Dĺžka 80 m (až 200 1/2" závitov).	12,50	
5334	nožničky na PE potrubie 16-25 mm	15,25	
5335	nožničky na PE potrubie 16-32 mm	19,25	
4004	univerzálny orezávač koncov potrubí - veľmi ľahké vytvorenie nábehu na PE potrubie s ø 16-63 mm pre hladkú montáž mechanických spojok	19,99	
5336	uťahovací kľúč pre PE spojky 16-20-25-30-40 mm	11,49	

ZÁHRADNÉ DOPLNKY

Záhradné doplnky, príslušenstvo pre dokonalú starostlivosť o vašu záhradu

Orbit professional

11 | Záhradné doplnky

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
11001	**22-DIEROVÝ SLIMLINE OSCILÁTOR** Pokrytie plochy až do 330 štvorcových metrov 22 trysiek na polohovateľnom hliníkovom ramene pre rovnomerné zavlažovanie	35,00	
11002	**22-DIEROVÝ SLIMLINE METAL OSCILÁTOR** Pokrytie plochy až do 330 štvorcových metrov Ľahká a pevná hliníková konštrukcia 22 trysiek na hlinikovom polohovateľnom ramene pre rovnomerné zavlažovanie	45,00	
11003	**18-DIEROVÝ KOVOVÝ OSCILÁTOR** Pokrytie plochy až do 330 štvorcových metrov Mosadzné potrubie a trysky poskytujúce rovnomerné zavlažovanie	33,00	
11004	**16-DIEROVÝ KLASICKÝ OSCILÁTOR** Pokrytie plochy až do 260 štvorcových metrov 16 trysiek na hliníkovom polohovateľnom ramene pre rovnomerné zavlažovanie	31,00	
11005	**330 m2 OSCILÁTOR** Obdĺžnikový postrekový vzor 21 trysiek na zakrivenom hliníkovom potrubí Masívna základňa zaručuje ľahké polohovanie	33,00	
11006	**315 m2 OSCILÁTOR** Obdĺžnikový postrekový vzor 19 trysiek na zakrivenom hliníkovom potrubí Masívna základňa zaručuje ľahké polohovanie	32,00	
11007	**280 m2 OSCILÁTOR** Obdĺžnikový postrekový vzor 17 trysiek na hliníkovom potrubí Široká základňa z vysoko odolného plastu	25,00	
11008	**260 m2 OSCILÁTOR** Obdĺžnikový postrekový vzor Zakrivené hliníkové postrekové potrubie Široká základňa z vysoko odolného plastu	23,00	
11009	**H2O- 6 PREVODOVÝ DRIVE SPRINKLER** 6 možností postrekovania - tichý šepot Unikátny dizajn - konkurenčná výhoda Vysoko odolná konštrukcia Nastaviteľná výseč zavlažovania 25° až 360°	29,00	
11010	**H2O- 6 PREVODOVÝ DRIVE SPRINKLER na bodci** 6 možností postrekovania - tichý šepot Unikátny dizajn - konkurenčná výhoda Vysoko odolná konštrukcia Nastaviteľná výseč zavlažovania 25° až 360°	29,00	
11011	**H2O- 6 PREVEDOVÝ DRIVE SPRINKLER na trojnožke** 6 možností postrekovania Možnosť dostreku od 4,5 - 9m Výškovo nastaviteľný stojan 0,6 - 1,5m Nastaviteľná výseč zavlažovania 25° do 360°	59,00	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
11012	**3/4´´MOSADZNÝ ÚDEROVÝ ROZSTREKOVAČ NA KRUHOVOM ZÁKLADE** Stabilná základňa proti prevrhnutiu z nerezu. Pokrytie plochy v polomere 2,5 - 4,2m, rádius na celý alebo čiastočný okruh	50,50	
11013	**1/2´´ ÚDEROVÝ ROZSTREKOVAČ NA KOLIESKACH** **Kovová základňa,** pokrytie plochy v polomere až 8,5m vysoko-výkonný mosadzný úderový rozstrekovač"	35,00	
11014	**1/2´´MOSADZNÝ úderový rozstrekovač na prstenci** Pokrytie plochy až do 25m Nastaviteľný od celého po čiastočný okruh **Možnosť zapojenia viacerých za sebou.**	25,00	
11015	**MOSADZNÝ úderový rozstrekovač na pozinkovanom bodci** Ideálny pre veľké trávnaté plochy Pokrytie plochy až do 27m Nastaviteľný od celého po čiastočný kruh Pozinkovaný bodec s možnosťou zapojenia rozstrekovačov v rade za sebou	29,00	
11016	**Mosadzný 3/4 úderový rozstrekovač na trojnožke** Pokrytie plochy až do 30m Nastaviteľná výseč zavlažovania od 25 - 360 Výškovo nastaviteľný stojan 0,6 - 1,5m	59,00	
11017	**KOLESOVÝ ZÁKLAD 3-RAMENO A ZINOK, GBX** Pokrytie plochy až 50´ priemerne s rotačným 3-ramenom Pokrytie plochy až 85´ priemerne so zinkovým účinkom Veľky kolesový základ pre stabilitu a jednoduché pohybovanie	39,99	
11018	**CESTUJÚCI SPRINKLER** Ideálny pre extra veľké trávniky - pokryje až 1250 m2 pozdĺž 60m dlhej hadice Nastaviteľný od 4,5 do 16,5m	79,00	
11019	**KOVOVÝ 3-RAMENNÝ SPRINKLER** Ideálny pre stredné trávnaté plochy Polomer zavlažovania 15m Možnosť nastavenia zavlažovania od čiastočného po plný kruh.	15,00	
11020	**3-RAMENNÝ MOSADZNÝ ROTAČNÝ SPRINKLER** Mosadzné trysky nastaviteľné od jemnej hmly až po prúd vody Nastaviteľné trysky Mosadzné ramená	29,00	
11021	**HLINÍKOVÝ 8 VZOROVÝ SPRINKLER** 8 nastaviteľných vzorov, ktorý zavlažuje len keď to potrebujete Gumenné tesnenie na zábranenie pretekaniu vody 3/4"" spojka s vnút.závitom	14,99	
11022	**POZINKOVANÝ 8 VZOROVÝ SPRINKLER** 8 nastaviteľných vzorov, ktorý zavlažuje len keď to potrebujete Gumenné tesnenie na zábranenie úniku vody 3/4” spojka s vnút.závitom	14,99	
11023	**8VZOROVÝ SPRINKLER, DBX** 8 Postrekových vzorov: center, prstenec, polovičný klin, klin, štvorec, kruh, polovičný kruh, obdĺžnik Komfortné uchopenie pre kontrolu a ľahké nastavenie požadovaného vzoru Ideálny pre stredné trávnaté plochy	9,99	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
11024	**CYKLÓN II ŠTVORCOVÝ VZOR** Horný postrek je ideálny pre rastliny Možnosť pripojenia dvoch alebo viacerých postrekovačov Vyrobený z odolnej kovovej konštrukcie	8,99	
11025	**TROJRAMENNÝ PLST OTÁČAVÝ SPRINKLER, CD** Ideálny pre stredné trávnaté plochy Pokryje až 30m2 Vírivý pohyb pre lepšie pokrytie a kontrolu zavlažovania, uhlu, dĺžky dostreku, sily a rýchlosti	4,99	
11026	**POZINKOVANÝ ZDVOJENÝ POSTREKOVAČ,CD** Pokrytie plochy - až 20m2 Pracuje pod vysokým aj nízkym tlakom Odolná kovová konštrukcia	4,99	
11027	**POZINKOVANÝ ZDVOJENÝ POSTREKOVAČ, DBOX** Ideálny pre zavlažovanie malých trávnatých plôch Pokrytie plochy - až 20m2 Postrek v podobe dažďa	4,99	
11028	**POZINKOVANÝ POSTREK, CD** Pokrytie plochy - kruh s polomerom 9m Pracuje pod vysokým aj nízkym tlakom Odolná kovová konštrukcia dizajnovaná na ideálne zavlažovanie konkrétneho miesta	4,99	
11029	**POZINKOVANÝ POSTREK, CD** Pokrytie plochy - stvorec s dostrekom 9m na stranu Pracuje pod vysokým aj nízkym tlakom Odolná kovová konštrukcia dizajnovaná na ideálne zavlažovanie konkrétneho miesta	4,99	
11030	**POZINKOVANÝ POSTREK, CD** Pokrytie plochy - obdĺžnik s uhlopriečkou 9m Pracuje pod vysokým aj nízkym tlakom Odolná kovová konštrukcia dizajnovaná na ideálne zavlažovanie konkrétneho miesta	4,99	
11031	**DADS SPRINKLER, CD** Pokrytie plochy - polomer 9m Kovová konštrukcia Pravidelné vodné pokrytie bez vytvárania kaluží.	5,99	
11032	**DADS SPRINKLER, ŠTVORCOVÝ VZOR** Ideálny pre malé plochy a suché miesta Pokrýva plochu veľkosti 9m stvorcoveho vzhladu Určený na zábranenie hromadenia vody a vytvárania kaluží.	5,99	
11033	**PLASTICKÝ PRSTENOVÝ SPRINKLER, DBOX** Jemný postrek v podobe dažďa Pokryje plochu až 20m2 Kvalitná plastická konštrukcia	4,99	
11034	**PLASTICKÝ ZAVLAŽOVAČ S REGULÁCIOU PRIETOKU** Výborný pre stromy, kry a kvety Vyrobený z vysoko odolného materiálu	5,99	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
11035	**90cm TELESKOPICKÁ SPRCHA** 4 rôzne farby Spúšťací kohútik pre lepšie riadenie toku Vhodný pre dosiahnutie visiacich kvetináčov a ťažko dostupných miest 9 rôznych možností zavlažovania	25,00	
11036	**45cm RUČNÁ SPRCHA** 4 rôzne farby Spúšťací kohútik pre lepšie riadenie toku Vhodný pre dosiahnutie visiacich kvetináčov a ťažko dostupných miest	19,99	
11037	**90cm RUČNÁ SPRCHA** 4 rôzne farby Spúšťací kohútik pre lepšie riadenie toku 9 rôznych možností zavlažovania	19,99	
11038	**45cm RUČNÁ SPRCHA** Excelentný pre dosiahnutie visiacich kríkov a kvetináčov Čalúnená rukoväť pre pohodlnejšie uchytenie Kovový uzatvárací ventil pre pohodlnú kontrolu prietoku vody 9 možností zavlažovania - prúd, hmla, sprcha	18,59	
11040	**SPRCHOVACIA HLAVICA, DBX** Vhodná pre všetky štandardné 3/4 trysky a tyče Výborné pre stromy, kríky, kvetiny	5,99	
11041	**80cm SPRCHOVACIA TYČ** Excelentná pre dosiahnutie visiacich kríkov a kvetináčov Hliníkový uzatvárací vetntil pre lepšie riadenie prietoku	16,69	
11043	**HLINÍKOVÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ** 10 možností zavlažovania Palcom ovládateľné vypnutie/zapnutie Kvalitná hliníková konštrukcia	12,50	
11044	**ULTRAĽAHKÁ HLINÍKOVÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOL** Ľahká hliníková konštrukcia Vhodný dizajn pre ručné uchopene Otáčaním nastaviteľná hlavica	9,99	
11045	**MAGNUM - ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ** Kovová konštrukcia s izolovanou rukoväťou proti podchladeniu alebo popáleniu Veľká páka na reguláciu tlaku prietoku - vysoko tlaková pištol Vhodná na čistenie chodníkov a parkovacích miest.	24,00	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
11046	**POZINKOVANÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ** Hliníková konštrukcia s izolovanou rukoväťou proti podchladeniu alebo popáleniu 7 možností nastavenia zavlažovania otočnou hlavicou	9,99	
11049	**SIGNATURE - ZAVLAŽOVACIA PIŠTOL, MID** 10 možností nastavenia zavlažovania od jemného - ako dážď až po silný prúd Ergonomický dizajn uchopenia pre pohodlné používanie, možnosť zamknutia pištole v akejkolvek polohe	9,99	
11050	**KOVOVÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOL, DBX** Jemný otočný kryt Izolovaná rukoväť odolná proti podchladeniu alebo popáleniu Vysoko odolná kovová konštrukcia	8,99	
11051	**PLASTOVÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOL** 7 možností zavlažovania Pohodlné uchopenie pre lepšiu kontrolu	4,59	
11052	**ULTRAĽAHKÁ HLINÍKOVÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOL** Ľahká hliníková konštrukcia Pohodlný dizajn uchopenia Izolovaná rukoväť odolná proti podchladeniu alebo popáleniu	9,99	
11054	**SIGNATURE ZAVLAŽOVACIA PIŠTOL - zadná kontrola prietoku** Ľahko nastaviteľná od jemnej hmly až po silný prúd vody Zadný spínač vypnutia/zapnutia pre maximálne riadenie prietoku Izolovaná rukoväť	12,99	
11055	**ZAVLAŽOVACIA PIŠTOL - MID** Zadný spínač pre dobrú on-off kontrolu Ergonomická rukoväť pre pohodlne uchopenie	13,99	
11056	**ZAVLAŽOVACIA PIŠTOL, ZINC** Ľahko nastaviteľná od jemnej hmly až po silný prúd Pozinkovaná konštrukcia, tryska z mosadze Izolovaná rukoväť odolná proti podchladeniu alebo popáleniu	9,99	
11057	**ULTRAĽAHKÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOL** Ľahká hliníková konštrukcia Ergonomický dizajn uchopenia rukoväte Izolovaná rukoväť proti podchladeniu alebo popáleniu	9,29	
11058	**KOVOVÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOL** Nastavenie zavlažovania od jemnej hmly po silný prúd Zámok na klip pre konštantný prietok vody Odolná pozinkovaná konštrukcia	9,99	
11059	**DELUXE POZINKOVANÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOL, CD** Nastavenie zavlažovania od jemnej hmly po silný prúd Zámok na klip pre konštantný prietok vody	9,99	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
11061	**ZAVLAŽOVACIA PIŠTOL, CD** Zinková konštrukcia, s otočnou hlavicou pre výber zavlažovacieho módu, Izolovaná rukoväť umožňuje použiť vodu horúcu až 130C Nastavenie zavlažovania od jemnej hmly až po silný prúd Zámok na klip pre konštatný prietok vody, mosadzná tryska	8,99	
11062	**ZAVLAŽOVACIA PIŠTOL** Ľahká hliníková konštrukcia Ergonomický dizajn uchopenia rukoväte Izolovaná rukoväť proti podchladeniu alebo popáleniu	9,99	
11063	**PLASTOVÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOL, DBX** Izolovaná rukoväť proti podchladeniu alebo popáleniu Nastavenie zavlažovania od jemnej hmly až po silný prúd Vyrobené z nehrdzavejúcich materiálov	8,99	
11064	**HLINÍKOVÝ ROZPRAŠOVAČ** Ideálny pre jemný postrek kvetín, kríkov a novo vysiate plochy Tlačítko na riadenie prietoku vody ako aj vypnutie a zapnutie	12,99	
11065	**PLASTOVÝ ROZPRAŠOVAČ** Ideálny pre jemný postrek kvetín, kríkov a novo vysiate plochy Tlačítko na riadenie prietoku vody ako aj vypnutie a zapnutie	9,89	
11066	**7,5m HADICA SO ZAVLAŽOVACOU PIŠTOLOU** Hadica s pamäťou - vráti sa do pôvodného tvaru pre pohodlné skladovanie Rýchlo pripojiteľná pre okamžité použitie 6 možností zavlažovania	35,00	
11067	**15m HADICA SO ZAVLAŽOVACOU PIŠTOLOU** Hadica s pamäťou - vráti sa do pôvodného tvaru pre pohodlné skladovanie Rýchlo pripojitelná pre okamžité použitie 7 možností zavlažovania	39,00	
11068	**PLASTOVÝ SET** Každá z pištolí má 7 možností nastavenia Izolovaná rukoväť, štandardné 3/4 pripojenie Nastavenie zavlažovania od jemnej hmly po silný prúd	14,99	
11069	**SET 3 KOVOVÝCH RUČNÝCH ZAVLAŽOVACÍCH PIŠTOLÍ** Vyrobené z odolnej kovovej konštrukcie Štandardné 3/4 pripojenie Možnosti nastavenia zavlažovania od jemnej hmly až po silný prúd	19,99	
11070	**MOSADZNÝ ROZDELOVAČ** 4 možnosti pripojenia, každý so samostatným uzatváracím ventilom Štandardné 3/4 pripojenie Dodávané s prípojnou maticou pre lepšiu stabilitu	29,00	
11071	**POZINKOVANÝ ROZDELOVAČ** Silná pozinkovaná rebrovaná konštrukcia Štandardné 3/4 pripojenie 5 možností pripojenia, každý so samostatným uzatváracím ventilom	25,00	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
11072	**PLASTOVÝ ROZDELOVAČ** 5 možností pripojenia - 3 majú samostatný uzatvárací ventil Štandardné 3/4 pripojenie	16,29	
11073	**MOSADZNÉ POTRUBIE S VYPÍNAČOM, CD** Bezúnikový ventil Dvojité nastaviteľné riadenie toku Použiteľné pre dve hadice z jedného kohútika alebo jedného potrubia pri použití vypínacého ventilu	8,99	
11075	**PLASTOVÝ RÝCHLO PRIPÁJACÍ SET** Použiteľný pre všetky štandardné záhradné hadice Nepriepustný, nehrdzavejúci a odolný Zahŕňa: 2 vonkajšie a 1 vnútornú koncovku	3,99	
11076	**PLASTOVÉ VONKAJŠIE RÝCHLE PRIPOJENIE, 2/CD** Nepriepustný, nehrdzavejúci a nezlomiteľný Zahŕňa 2 vonk. koncovky	3,59	
11077	**PLASTOVÝ RÝCHLO PRIPÁJACÍ SET** Použiteľný pre všetky štandardné záhradné hadice Nepriepustný, nehrdzavejúci a odolný Zahŕňa: 1 vonkajšie rýchle pripojenie, 1 vonkajšia koncovka, 1 adaptér batérie	4,99	
11078	**1/2´´PLASTOVÁ ZÁKLADŇA NA KOLESÁCH** Kolieska umožňujú lahkú manipuláciu pri premiestňovaní Možnosť pripojenia akejkolvek zavlažovacej pištole alebo rozprašovacieho rozstrekovača	15,00	

LIMITOVANÁ ZÁRUKA

Orbit® Irrigation Products, Inc. (ďalej len Orbit®) ručí svojim zákazníkom, že po dobu dvoch rokov od zakúpenia budú produkty materiálovo a konštrukčne nezávadné, ak nebude na obale uvedené inak (doklad o kúpe je požadovaný). Orbit® počas záručnej doby bezplatne vymení časť, alebo časti, ktoré budú za správneho používania a servisu uznané výhradne spoločnosťou Orbit® ako chybné.

Orbit® si vyhradzuje právo preskúmať poškodenú časť pred jej výmenou. Tento záväzok vyplývajúci zo záruky je určený výhradne pre výmenu alebo opravu poškodených častí. Táto záruka je výhradná a je spojená ako s vyjadrenými, tak aj predpokladanými zárukami zahŕňajúc, okrem iných, aj záruky vhodnosti, predajnosti a použitia. Žiadny predajca alebo zástupca nemá právomoc túto záruku poprieť alebo hocijakým spôsobom zmeniť.

Čo je misting?

Misting systémy obsahujú rozprašovaciu hlavicu skonštruovanú na vytváranie kvapiek vody s priemerom menším, ako má ľudský vlas. Vodné kvapky takejto veľkosti sa pri kontakte s okolitým vzduchom okamžite vyparia, čo môže redukovať teplotu okolia až o 19,5°C. Tento vedecký prístup, známy ako termodynamika, bol základom pre vývoj systému Arizona Mist.

Bude misting fungovať aj vo vlhkom prostredí?

Áno. Princíp vyparovacieho chladenia je možné dosiahnuť všade, kde je možné dosiahnuť vyparovanie.

Aké rozstrekovače by som mal použiť?

Pre stredne veľké plochy odporúčame použiť 10cm výsuvné rozstrekovače. Pre veľké plochy Vášho pozemku odporúčame rotačné rozstrekovače, ktoré sú účinnejšie a nenáročné. Pre kry a záhony odporúčame hríbový kvapkovač Shrubbler, ktorý má nižší prietok vody.

Čo je zazimovanie a prečo je dôležité?

Zazimovanie zavlažovacieho systému je proces prípravy zavlažovania na zimnú sezónu. Podstatou zazimovania je vyprázdnenie celého systému tak, aby v ňom nezostala žiadna voda. Zamrznutie zostatkovej vody v systéme totiž výrazne znižuje jeho životnosť, prípadne môže spôsobiť priame poškodenie systému. Podrobnejší postup, ako Váš zavlažovací systém zazimovať, nájdete na našej webstránke www.orbit-zavlahy.sk.

Orbit professional

Tipy na úsporu vody

Rozdielne časti Vašej záhrady vyžadujú rozdielne spôsoby zavlažovania. Preto by mal byť zavlažovací systém navrhnutý tak, aby zavlažoval jednotlivé zóny podľa ich požiadaviek na zavlažovanie.

V príslušných zónach používajte správne rozstrekovacie hlavice – stacionárne alebo kvapkové závlahy pre malé oblasti, pružinové výsuvné rozstrekovače pre stredne veľké oblasti a pre veľké oblasti rotačné a úderné rozstrekovače. Uistite sa, že v jednotlivých zónach sú použité rovnaké rozstrekovače. Nepoužívajte rotačné rozstrekovače spolu s kvapkovými v jednej zóne.

Nainštalujte kvapkový zavlažovací systém. Kvapková závlaha môže znížiť spotrebu vody až do výšky 70%. Zavlažujte iba živé kultúry. Uistite sa, že rozstrekovače zavlažujú trávniky/záhony, a nie chodníky/cestu.

Ak je to možné, použite xeriscape záhradnú architektúru. Xeriscape je metóda usporiadania záhrady, pozostávajúcej predovšetkým z trávnikov, ktorá má nižšie nároky na zavlažovanie.

Naučte sa ovládať svoju riadiacu jednotku. Nedovoľte, aby ona ovládala Vás.
Intenzita zavlažovania by sa mala počas roka meniť. Zavlažujte menej počas jari a jesene, viac počas leta.

Aby ste zabránili odtekaniu vody pri svahovitom teréne, zavlažujte v intervaloch: tri 5-minútové intervaly zavlažovania sú lepšie ako jeden 15-minútový.
Ak zavlažujete plochú oblasť, je lepšie zavlažovať dlhšie, aby bolo zabezpečené dôkladné nasiaknutie pôdy.

Zavlažujte medzi 21:00 – 6:00, aby ste minimalizovali vyparovanie. Zavlažujte trávnik zhruba v objeme 2,5cm za týždeň. Nezavlažujte počas dažďa. Dažďový senzor je skvelá pomôcka, ktorá zabráni spusteniu automatického zavlažovania počas prehánok.

Vykonávajte ročnú údržbu Vášho zavlažovacieho systému.
Na jar skontrolujte prípadné úniky Vášho zavlažovacieho systému, pokazené alebo upchaté hlavice rozstrekovačov.