

NOVINKY

ZAVLAŽOVACIE SYSTÉMY ORBIT IRRIGATION PRODUCTS, INC.

nakupujte
ONLINE

www.orbit-zavlahy.sk



Riadiaca jednotka Orbit B-hyve

Wifi riadiaca jednotka ponúka možnosť ovládania cez wifi sieť pomocou užívateľskej platformy android alebo iOS aplikáciami.



Riadiaca jednotka s diaľkovým ovládaním

Najlepšie inteligentné zavlažovanie vo svojej triede s technológiou WeatherSense™. Ovládajte svoj zavlažovací systém na diaľku prostredníctvom aplikácie.



Dažďový senzor RX-2

Bezkábelový diaľkový prenos na riadiacu jednotku, aktivácia nielen pri daždi, ale i v prípade mrazu.



MIST - osviežovač flex cobra

Flexibilný dizajn umožňuje nastaviteľný smer a nespočetné množstvo aplikácií hmlového osviežovania.

AUTOMATICKÝ ZAVLAŽOVACÍ SYSTEM ORBIT





HISTÓRIA

Keď prejdete po krásnom trávniku, obdivujete krásnu záhradu alebo relaxujete pod príjemným hmlovým osviežovačom, s veľkou pravdepodobnosťou sa jedná o produkty Orbit Irrigation.

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

VSTUPNÉ INFORMÁCIE PRE NÁVRH

1. ÚDAJE O ŽIADATEĽOVI

Meno a priezvisko

Telefón

Adresa bydliska

Miesto realizácie

Váš e-mail

Realizácia zavlažovania

☐

Mám záujem o návrh komponentov Orbit Professional a o realizáciu závlahového systému

☐

Mám záujem o návrh komponentov Orbit Professional, realizácia svojpomocne

2. ÚDAJE O ZDROJI VODY

Zdroj vody

Vodovod

☐

Studňa vrtaná

☐

Studňa kopaná

☐

Zberná nádrž

☐

Rieka, potok

☐

Dimenzia prípojného potrubia:

1"

☐

3/4"

☐

1/2"

☐

Objem

Údaje o studni:

Hĺbka studne po dno (m)

Výška vodnej hladiny od dna studne (m)

Vnútorňý priemer studne (cm)

Výška hladiny od súčasného terénu (m)

Prietok v mieste pripojenia:

Tlak vody v mieste pripojenia (bar)

Odhadovaný objem vody k dispozícii za 24 hodín:

☐

1000-2000 litrov

☐

4000-6000 litrov

☐

10 000 a viac litrov

☐

2000-3000 litrov

☐

6000-8000 litrov

☐

3000-4000 litrov

☐

8000-10 000 litrov

VÁŠHO ZÁVLAHOVÉHO SYSTÉMU

3. ÚDAJE O ČERPADLE

Návrh čerpadla:

Áno

☐

Nie

☐

Ak chcete využívať Vaše súčasné čerpadlo – značka, stručný popis, technické parametre

Umiestnenie tlakovej nádrže:

Interiér

☐

Exteriér

☐

Vodovodná šachta

☐

4. ÚDAJE O ELEKTRICKOM PRIPOJENÍ

Elektrické pripojenie:

230 V

☐

380 V

☐

Ukončenie kabeláže:

Interiér

☐

Exteriér

☐

5. ÚDAJE O ZAVLAŽOVANEJ PLOCHE

Umiestnenie riadiacej jednotky:

Interiér

☐

Exteriér

☐

Nachádza sa pozemok na svahu:

Áno

☐

Nie

☐

Kvapková závlaha:

Áno

☐

Nie

☐

Vodovodná prípojka:

Áno

☐

Nie

☐

Počet

Predpokladaný termín realizácie:

Poznámky:

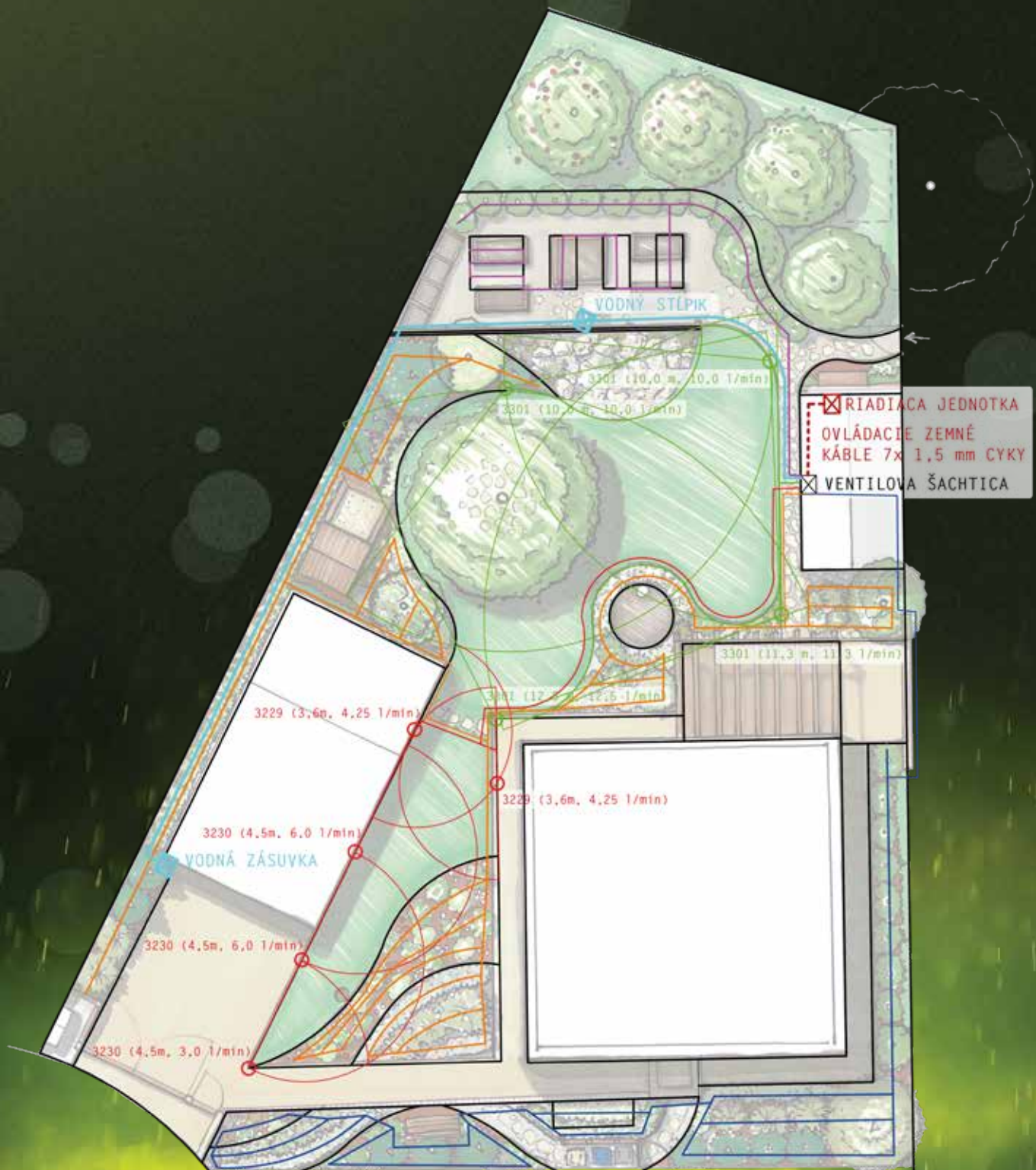
Fotografie a okótovaný pôdorys prosím zasielajte na:

info@orbit-zavlahy.sk

Do predmetu správy uveďte Vaše meno a miesto realizácie.

podpis žiadateľa

VZOROVÝ 2D NÁVRH A VZOROVÁ CENOVÁ PONUKA



		vetva									
kat. číslo	názov	č. 1	č. 2	kvapk. 1	kvapk. 2	kvapk. 3	vodná zásuvka / stĺpik	zákl. zost.	Množstvo	jedn. cena	cena celkom
KOMPONENTY ZÁVLAHY											
1111	vodný stĺpik						1		1	136,00 €	136,00 €
1202	Riadiaca jednotka ""Orbit easy set Logic 6 STN"" ovláda až 6 zavlažovacích vetiev								1	161,00 €	161,00 €
1504	ovládacie zemné káble od riadiacej jednotky k elektroventilom 7x 1,5 mm CYKY pre 6 elektroventilov; cena za 1 m								10	2,50 €	25,00 €
1509	flexibilná chránička pre zemné káble max. 7 x 1,5 mm CYKY								10	2,00 €	20,00 €
1510	jednotlivé vodotesné konektory DBY slúžia k prepojeniu vodičov 24 V vo vlhkom prostredí	1	1	1	1	1			5	1,80 €	9,00 €
1511	RX-1,5F dažďový senzor s napojením na riadiacu jednotku 24VAC; 9 m kábel, nastavenie 3-25 mm								1	56,00 €	56,00 €
2112	Manifold 2 ventilový Snap/wire 1"" kompletný 2 ventilový manifold								1	112,00 €	112,00 €
2113	Manifold 3 ventilový Snap/wire 1"" kompletný 3 ventilový manifold								1	169,00 €	169,00 €
2114	prechodový kus 32x1" s prevlečnou maticou s 1" vnútorným závitom pre prepojenie elektroventilov	1	1					2	4	2,20 €	8,80 €
2115	prechodový kus 25x1" s prevlečnou maticou s 1" vnútorným závitom pre prepojenie elektroventilu			1	1	1	1	1	5	2,00 €	10,00 €
2116	pripojovacia priama spojka 1" s prevlečnou maticou pre pripojenie samostatného 1" elektroventilu k PP								2	3,50 €	7,00 €
2118	komponenty manifoldu: 1" prechod z amerického na európsky závit, potrebné pre napojenie manifoldu	1	1	1	1	1			5	4,80 €	24,00 €
2126	komponenty manifoldu: 1"x1" spojka zelená, 2x vnútorný závit, medzi modul manifoldu č. 2119 a 1"								1	5,80 €	5,80 €
2203	Ventilová šachtica - ""JUMBO" veko 35x50 cm, farba zelená								1	50,00 €	50,00 €
2305	DFLD 1" filter lamelový/diskový 120 mesh PN 8, 2 výstupy na nanometer + disková vložka 120 mesh								1	26,20 €	26,20 €
3202	1/2" výsuvný rozstrekovač - adaptér, výsuvník 10 cm, s otočnou čistiacou tryskou	5							5	3,80 €	19,00 €
3229	tryska, nastaviteľná na 25°-360°; s filtrom; dostrek 3,6 m; 1,7 baru; 1-8,5 l/min; vzostup 28°	2							2	2,90 €	5,80 €
3230	tryska, nastaviteľná na 25°-360°; s filtrom; dostrek 4,5 m; 1,7 baru; 2-12 l/min; vzostup 28°	3							3	2,90 €	8,70 €
3301	3/4" profi výsuvný rotačný rozstrekovač Voyager II, výsuvník 10 cm; výšeč rozstrek 40°-360°		4						4	36,30 €	145,20 €
4002	potrubie LD-PE 25 mm 3/4"" PN-10 pre tlakové rozvody, balenie 100 m			15	25	25			65	1,00 €	65,00 €
4003	potrubie LD-PE 32 mm 1" PN-10 pre tlakové rozvody, balenie 100 m	53	52					5	110	1,40 €	154,00 €
4034	32 mm x 20 mm	2	2					1	5	2,90 €	14,50 €
5102	20 x 1/2" vonkajší závit	5							5	1,20 €	6,00 €
5103	závitové koleno QJ k postrekovaču 20 x 3/4" vonkajší závit		4					1	5	1,20 €	6,00 €
5107	QJ 20x3/4" vonkajší závit	3	2					1	6	0,90 €	5,40 €
5204	navŕtavacia objímka s vnút.závitom 32 x 3/4" č. 4003	3	2					1	6	1,50 €	9,00 €
5301	rýchlospojný ventil 3/4" (vodná zásuvka) - vonkajší spodný závit 3/4" pre potrubia 25 mm č. 4002						1		1	14,40 €	14,40 €
5303	pripojný kľúč k rýchlosp. ventilu 3/4" x 3/4" - narážací - plastový; naráži sa do č. 5301 a ihneď začne do 3/4"						1		1	6,80 €	6,80 €
5304	pripojka pre hadicu - hadicový adaptér 3/4" vnútorný závit ku kolenu č. 5305						1		1	0,70 €	0,70 €
5305	koleno, vnútorný/vonkajší závit, 3/4" x 3/4", k prípojnému kľúču (č. 5303) a na hadicu (č. 5304)						1		1	1,40 €	1,40 €
5306	gulový ventil 1" s vypúšťaním - použitie ako súčasť základnej zostavy zavlažovania								1	12,50 €	12,50 €
5315	1" páka vnútorný-vonkajší závit								1	12,80 €	12,80 €
5332	teflónová tesniaca páska, návin 1/2" x 12 m, vhodná pre utesňovanie tvaroviek v závitoch								10	0,70 €	7,00 €
6101	kvapkovacie potrubie, zdvojené kvapkovače, priemer 16 mm, nadzemná inštalácia, spon 20 cm			50	110	150			310	1,20 €	372,00 €
6104	pružné potrubie priemer 16 mm PN-4 (do 4 barov) používa sa medzi kvapkovacie potrubie			5	12	25			42	0,90 €	37,80 €
6106	nástrčný redukovaný prechod, vonkajší závit 3/4" x 16 mm			2	2	2			6	0,80 €	4,80 €
6119	T-kus nástrčný 16x16x16 mm; pre prepojenie			4	12	20			36	0,60 €	21,60 €
6122	koleno nástrčné 16x16 mm; pre prepojenie kvapkovacieho alebo pružného potrubia 16 mm			10	20	20			50	0,50 €	25,00 €
6125	spojky pre prepojenie kvapkovacieho alebo pružného potrubia 16 mm 16 x 16 mm			10	10	10			30	0,30 €	9,00 €
6128	zátka pre kvapkovacie potrubie 16 mm; zátkou sa uzatvára koniec vetvy kvapkovacieho potrubia			6	8	10			24	0,50 €	12,00 €
6132	objímka 16 mm pre zovrenie spoja nástrčných tvaroviek, kolienok, T-kusov, zátiiek apod.			64	110	136			310	0,50 €	155,00 €
6133	redukčný ventil plastový 1,7 baru; 3/4" vnútorný-vonkajší závit; umiestňuje sa za elektroventily			1	1	1			3	9,70 €	29,10 €
6208	zemný úchyt pre potrubie 16 mm a QUICK JOINT 20 mm			17	37	50			104	0,70 €	72,80 €
3262	multifunkčný kľúč pre ľahšie otáčanie nastaviteľných trysiek								1	2,10 €	2,10 €
4062	DG koleno 32 mm x 32 mm	4	4						8	3,20 €	25,60 €
5101	pružné pripojovacie potrubie QJ PE 20 mm pre postrekovače, 50 m bal.; cena za 1 m	5	5					2	12	0,90 €	10,80 €
SPOLU											2091,60 €
ČERPADLO A VODÁREŇ											
	ACUAFLUSS 60 0,75kW, 230V, 20m kábla, Hmax=57m Qmax=95l/min, zabudované BRIO								1	315,60 €	315,60 €
	SPTB 8 zvislá tlaková nádoba 1", PN10								1	27,72 €	27,72 €
	Filter pre závlahu HYDRA 1" - RAH								1	57,96 €	57,96 €
	Šróbenia								1	30,00 €	30,00 €
cena bez DPH											431,30 €
cena s DPH											517,50 €
REALIZÁCIA											
názov						jednotka	Množstvo		jedn. cena	cena	
výkop pre zavlažovací systém ORBIT + uvedenie do pôvodného stavu						m	175		1,35 €	236,30 €	
doprava zavlažovacieho systému						ks	1		45,00 €	45,00 €	
montáž zavlažovacieho systému Orbit						vetvy AZS	5		45,00 €	225,00 €	
zapojenie zavlažovacieho systému na zdroj vody						ks	1		52,00 €	52,00 €	
montáž základnej zostavy čerpadiel						m	1		31,00 €	31,00 €	
prepojenie ventilovej šachtice a vod. Zdroja						m	1		50,00 €	50,00 €	
cena bez DPH											639,30 €
cena s DPH											767,10 €
							spolu cena bez DPH		3 162,10 €		
							spolu DPH		632,40 €		
							spolu cena s DPH		3 794,60 €		

OBSAH

1. RIADIACE JEDNOTKY

1.1. Vnútorne riadiace jednotky	12
1.2. Vonkajšie riadiace jednotky	12
1.3. Vonkajšie bezdrôtové riadiace jednotky	13
1.4. Časovače	14
1.5. Príslušenstvo	15

2. ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY

Návod - prepojenie elektroventilov s riadiacou jednotkou	17
2.1. Ventily	20
2.2. Šachtice	24
2.3. Filtre	25
Návod - napojenie filtrácie a manifoldu na zdroj vody	26

3. ROZSTREKOVAČE

Návod - napojenie postrekovača	29
3.1. Rozstrekovače 1/2" výsuvné a rozprašovacie	30
3.2. Systém 1/2" výsuvných rozprašovacích rozstrekovačov	31
3.2.1. Výmenné trysky s pevnou výsečou pre 1/2" výsuvné rozstrekovače	32
3.2.2. Výmenné trysky s nastaviteľnou výsečou pre 1/2" výsuvné rozstrekovače	34
3.2.3. Rotačné hlavice ORBIT Rotator pre rozprašovacie rozstrekovače	36
3.3. Rozstrekovače rotačné	39
3.4. Rozstrekovače úderové výsuvné a nadzemné	41

4. HADICE A SPOJKY

4.1. PE potrubie pre zavlažovacie a tlakové rozvody	44
4.2. Náhradné príslušenstvo	50

5. SYSTÉM PRUŽNÉHO PRIPOJENIA ROZSTREKOVAČOV

5.1. Pružné pripojovacie potrubie QUICK JOINT PIPE 20mm	52
5.2. Navíťavacie objímky	53
5.3. Rýchlospojné ventily - vodné zásuvky, armatúry, mosadzné spojky, merače, náradie	54



OBSAH

6. KOMPONENTY PRE KVAPKOVÚ ZÁVLAHU

- 6.1. Pružné pripojovacie potrubie QUICK JOINT PIPE 20 mm 58
- 6.2. Plastové uzatváracie ventily 61

7. KOMPONENTY PRE BODOVÚ MIKROZÁVLAHU A ZÁVLAHU MIKROPOSTREKOM

- 7.1. Nástrčné mikrotvarovky pre mikropotrubie 1/4" 65
- 7.2. Bodová mikrozávlaha 66
- 7.3. Kvapkovače CETA s kompenzáciou tlaku 66
- 7.4. Mikrozávlaha mikropostrekom 67

8. MIST - HMLOVÁ ZÁVLAHA

- 8.1. Mist - osobné osviežovače 69
- 8.2. Hmlové systémy - Mist kity 71
- 8.3. Údržba a príslušenstvo 72
 - 8.3.1. Spojovací materiál 72
 - 8.3.2. Príslušenstvo 75
 - 8.3.3. Údržba 77

9. ČERPADLÁ PRE AUTOMATICKÉ ZAVLAŽOVACIE SYSTÉMY

- 9.1. Samonasávacie čerpadlá typu JET 79
- 9.2. AQUAJET - AQUAJET-INOX 80
- 9.3. Ponorné čerpadlá 81
- 9.4. Príslušenstvo k vodárňam a čerpadlám 82

10. NÁRADIE NA MONTÁŽ ZÁVLAHOVÝCH SYSTÉMOV

- 10. Nástroje na montáž závlahových systémov 85

11. ZÁHRADNÉ DOPLNKY

- 11. Záhradné doplnky 87



RIADIACE JEDNOTKY



Orbit
professional

"Mozog zavlažovania" -
slúžia na komplexné
ovládanie zavlažovacieho
systému

1 | Riadiace jednotky

1.1 | Vnútročné 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	91,60	
1103	Riadiaca jednotka "Orbit Timer 4 STN" 24V ovláda až 4 zavlažovacie vetvy a kat. č. 1501 Pump Start Relay	112,80	
1104	Riadiaca jednotka "Orbit Timer 6 STN" 24V ovláda až 6 zavlažovacích vetiev a kat. č. 1501 Pump Start Relay	130,80	
1105	Riadiaca jednotka "Orbit Timer 4 STN" 24V ovláda až 4 zavlažovacie vetvy a kat. č. 1501 Pump Start Relay	120,00	
1106	Riadiaca jednotka "Orbit Timer 6 STN" 24V ovláda až 6 zavlažovacích vetiev a kat. č. 1501 Pump Start Relay	135,00	
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			
1107	Interiérová Wifi riadiaca jednotka ovláda až 4 zavlažovacie vetvy	159,00	
1108	Interiérová Wifi riadiaca jednotka ovláda až 8 zavlažovacích vetiev	225,00	
Charakteristika: Interiérová Wifi riadiaca jednotka umožňuje používateľom ovládať zavlažovanie pomocou smartfónu. Na výber je vo variante ovládania štyroch, alebo ôsmich zavlažovacích sekcií. Prispôsobí zalievanie na základe poveternostných a miestnych podmienok, s cieľom znížiť plytvanie vodou.			
1513	Vodotesná krabica pre riadiace jednotky má za úlohu ochrániť vnútorné riadiace jednotky od nepriaznivého vplyvu poveternostných podmienok, vhodná pre ktorúkoľvek vnútornú riadiacu jednotku, vyrobená z tvrdého UV odolného materiálu, uzamykateľná	99,00	

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	136,00	
1202	Riadiaca jednotka "Orbit easy set Logic 6 STN" ovláda až 6 zavlažovacích vetiev	161,00	
1203	Riadiaca jednotka "Orbit easy set Logic 9 STN" ovláda až 9 zavlažovacích vetiev	194,00	
1204	Riadiaca jednotka "Orbit easy set Logic 12 STN" ovláda až 12 zavlažovacích vetiev	218,00	
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, 48, 72 hod., lítiová 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)			

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
1205	Riadiaca jednotka "Orbit Slide Control 4 STN" ovláda až 4 zavlažovacie vetvy	169,00	
1206	Riadiaca jednotka "Orbit Slide Control 6 STN" ovláda až 6 zavlažovacích vetiev	201,00	
1207	Riadiaca jednotka "Orbit Slide Control 9 STN" ovláda až 9 zavlažovacích vetiev	247,00	
1208	Riadiaca jednotka "Orbit Slide Control 12 STN" ovláda až 12 zavlažovacích vetiev	299,00	
	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, lítiová 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	274,00	
1304	Riadiaca jednotka "Orbit easy set Logic 12 STN" s diaľkovým ovládaním ovláda až 12 zavlažovacích vetiev	322,00	
	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 zamknutia vodotesného boxu, tlačidlo odkladu štartu o 24, 48, 72 hodín, lítiová 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)		
1305	Riadiaca jednotka "Orbit B-hyve" s ovládaním cez wifi mobilnou aplikáciu ovláda až 6 zavlažovacích vetiev	250,80	
1306	Riadiaca jednotka "Orbit B-hyve" s ovládaním cez wifi mobilnou aplikáciu ovláda až 12 zavlažovacích vetiev	320,00	
	Charakteristika: ORBIT B-hyve™ - wifi riadiaca jednotka, ponúka možnosť jednoduchého ovládania cez wifi sieť. Užívatelia vedia ovládať riadiacu jednotku pomocou užívateľskej platformy android alebo iOS aplikáciami, z ich počítačov, v intuitívnom užívateľskom rozhraní Riadiaca jednotka B-hyve™ wifi ovláda 6 alebo 12 zavlažovacích vetiev.		
1307	XR vonkajšia/vnútorá WIFI riadiaca jednotka Riadiaca jednotka s podporou Wi-Fi, Bluetooth® a 900 MHz umožňuje programovanie a ovládanie napájania pomocou telefónu odkiaľkoľvek prostredníctvom aplikácie B-hyve®. Technológia WeatherSense™ poskytuje inteligentné zavlažovanie založené na miestnych poveternostných podmienkach a lokalite. Elegantný dizajn obsahuje 3 LED obrazovky, ktoré zobrazujú informácie ako sú: teplota, čas a ďalší plán zavlažovania.	???	



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 zavlaž. 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 dĺžky zavlažovania	61,00	
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 k voľi dažďu o 24, 48, 72 hod.; sada obsahuje: 2 ventily, manifold a časovač. Možnosť dodatočného dokúpenia ďalších 2 ventilov - kat. č. 1403 s 3/4" pripojením	136,00	
1403	Garden Watering System Valve náhradný záhradný ventil, telo ventilu je vodotesné, 3/4" pripojenie	31,00	
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	67,00	
1405	Buddy II - dvojetvový 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	99,00	
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	30,00	
1407	Wifi časovač B-hyve s HUB Premeňte svoj vonkajší kohútik na inteligentný časovač napájania, ktorý môžete ovládať odkiaľkoľvek. Elegantný a vodeodolný časovač, jednoduchá inštalácia a programovanie. Sada zahŕňa Wi-Fi vysielač a časovač s integrovaným prietokomerom na výpočet spotreby vody.	???	
1408	Rozšírenie časovaču B-hyve Zavlažovací časovač ktorý pomocou Bluetooth® a aplikácie B-hyve® prenáša signál až do vzdialenosti 45 metrov. Jednoduchá inštalácia. Pre Wi-Fi prístup a inteligentné funkcie spárujte s B-hyve® Hub (predáva sa osobitne). Obsahuje integrovaný prietokomer na výpočet spotreby vody.	???	
1409	Baterkový časovač elektroventilu ??? Ideálny pre miesta, kde nie je k dispozícii žiadna energia. Odnímateľný, vodotesný LCD časovač s programovaním Easy-Set Logic™ umožňuje rýchlu a jednoduchú inštaláciu. • dva automatické programy s 8 časmi spustenia • možnosť manuálneho spustenia a možnosť odkladu závlahy v dôsledku zaznamenania zrážok • rozširiteľné až o 4 ventily s nákupom ďalších solenoidov • jar-top ventil pre ľahkú údržbu	129,00	

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 okamihu, keď riadiaca jednotka aktivuje ventil, len pre jednofázové motory čerpadiel s príkonom menším ako 1,5 kW, dodávané v počasi odolnom boxe	118,00	
1502	poistky do riadiacich jednotiek 750 A	5,00	
1503	samostatný transformátor, 230/24 VAC 20 W adaptér - prevedenie do zásuvky; pre všetky riadiace jednotky Orbit	38,00	
1504	ovládacie zemné káble od riadiacej jednotky k elektroventilom 7 x 1,5 mm CYKY pre 6 elektroventilov; cena za 1 m	2,50	
1505	ovládacie zemné káble od riadiacej jednotky k elektroventilom 5 x 1,5 mm CYKY pre 4 elektroventily; cena za 1 m	1,80	
1506	ovládacie zemné káble od riadiacej jednotky k elektroventilom 4 x 1,5 mm CYKY pre 3 elektroventily; cena za 1 m	1,60	
1507	ovládacie zemné káble od riadiacej jednotky k elektroventilom 3 x 1,5 mm CYKY pre 2 elektroventily; cena za 1 m	1,50	
1508	ovládacie zemné káble od riadiacej jednotky k elektroventilom 2 x 1,5 mm CYKY pre 1 elektroventil; cena za 1 m	1,50	
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	2,00	
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)	1,80	
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	56,00	
1512	RX-2 dažďový senzor s diaľkovým prenosom na riadiacu jednotku (bez kábla); aktivácia nielen 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	137,00	
1513	Vodotesná krabica pre riadiace jednotky má za úlohu ochrániť vnútorné riadiace jednotky od nepriaznivého vplyvu poveternostných podmienok, vhodná pre ktorúkoľvek vnútornú riadiacu jednotku, vyrobená z tvrdého UV odolného materiálu, uzamykateľná	99,00	
1514	B-HYVE SENZOR ÚNIKU VODY Pri detekcii vody zašle výstrahu cez cloud. Ideálny pre použitie pod umývadlami, umývačkami riadu, toaletami, ohrievačmi vody.	???	
1515	2x B-HYVE SENZOR ÚNIKU VODY + Wifi HUB Balenie obsahuje 2 kusy B-hyve senzoru úniku vody a Wifi vysielač B-hyve® Hub, ktorý vás po spárovaní s aplikáciou upozorní na prípadný únik vody.	???	
1516	Wifi HUB Wifi vysielač B-hyve® Hub, ktorý vás po spárovaní s aplikáciou upozorní na prípadný únik vody.		

ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY



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

Orbit[®]
professional

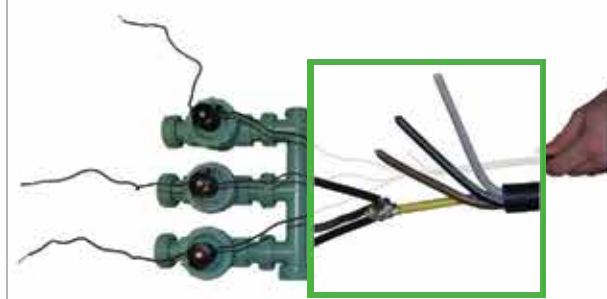
1



Prepojenie riadiacej jednotky s elektroventilmi.

Základný manifold 3 ventilový Snap/Wire **kat. č. 2113**. 1" kompletný 3 ventilový manifold so zamontovanými tromi 1" elektroventilmi.

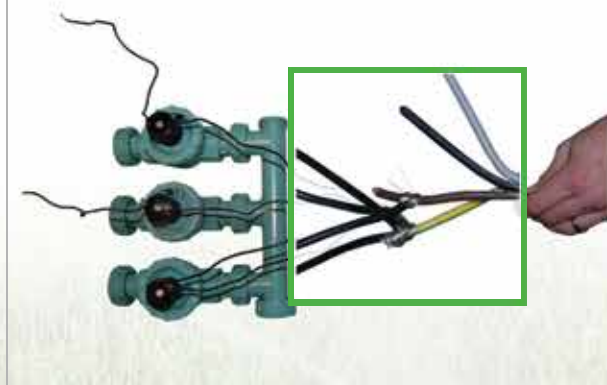
2



Pre prepojenie riadiacej jednotky s elektroventilmi platí jednoduché pravidlo pre výpočet počtu žíl v kábli.

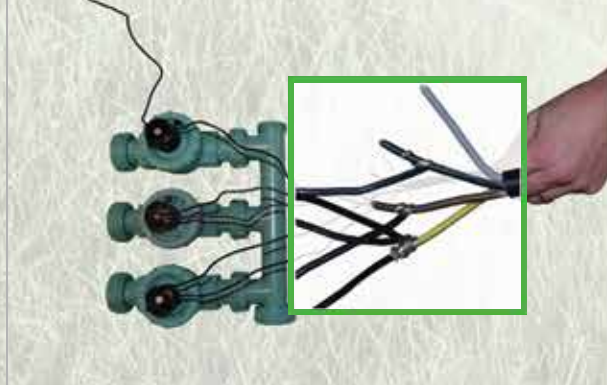
Kolko mám elektroventilov plus jednu žilu, ktorá je spoločná. Ak mám dva elektroventily potrebujem: 2+1, trojžilový kábel. Na jeden koniec kábla zapájam elektroventily, na druhý koniec riadiacej jednotky. Každý elektroventil, či už samostatný alebo zapojený v manifolde, má dve samostatné žily. Z každého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

3



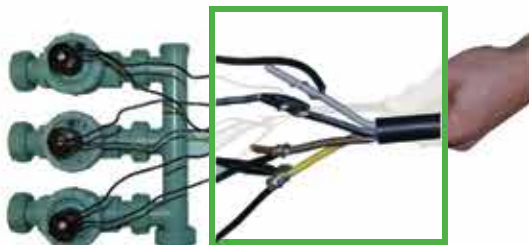
Keď už máme spojený spoločný kábel, môžeme pristúpiť k ďalšiemu kroku. Z prvého elektroventilu zoberiem druhú žilu a spojím ju s ľubovoľnou žilou z prívodného kábla. V našom prípade sme si zvolili hnedú.

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.

5



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

6



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

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

7



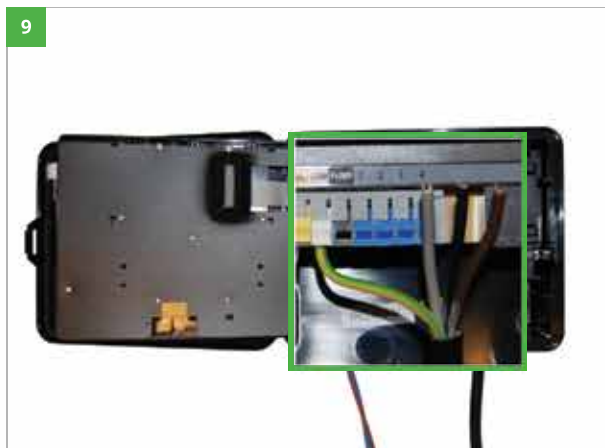
Po odomknutí riadiacej jednotky odklopíme vodotesný kryt a pozeráme sa na LCD displej a ovládacie tlačítka riadiacej jednotky.

8



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

9



Následne sa môžeme pustiť do zapojenia riadiacej jednotky. Ak si nepamätáme, ktorú žilu sme použili ako spoločnú, pozrieme sa ešte raz na elektroventily. V našom prípade sme použili žltú žilu, ktorú si zoberieme a vložíme ju do svorkovnice na ktorej je nápis COM. Teraz je dôležité zapojiť jednotlivé žily podľa poradia v akom chceme aby sa spúšťal.

10



Pri zapájaní elektroventilov nie je podstatné, ktorú žilu napojíte. Pre poradie je podstatné ako jednotlivé žily 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	69,00	
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	30,00	
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	30,00	
2107	elektroventil 1" 24 VAC až do 10 barov s reguláciou prietoku so solenoidom , 2x vnútorný závit	36,00	
2108	elektroventil 3/4" 24 VAC až do 10 barov s reguláciou prietoku so solenoidom , 2x vnútorný závit	36,00	
	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 nerez; 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 závl. plochy; možnosť regulácie prietoku ovládaním zhora		
2109	elektroventil 3/4" 24 VAC až do 10 barov so solenoidom , 2x vnútorný závit	34,00	
2110	elektroventil 1" 24 VAC až do 10 barov so solenoidom , 2x vnútorný závit	34,00	
	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 nerez; 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 závl. 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,	65,00	
	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.		
2112	Manifold 2 ventilový Snap/wire 1" kompletný 2 ventilový manifold so zamontovanými dvomi 1" elektroventilmi kat. č. 2106	112,00	
	Charakteristika: súčasťou manifoldu je ostatné príslušenstvo (veko kat. č. 2128, svorková skriňa Snap-Wire, modul manifoldu kat. č. 2122), 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 tromi 1" elektroventilmi kat. č. 2106	169,00	
	Charakteristika: súčasťou manifoldu je ostatné príslušenstvo (veko kat. č. 2128, svorková skriňa Snap-Wire, modul manifoldu kat. č. 2123), 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	2,20	
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	2,00	
2116	pripojovacia priama spojka 1" s prevlečnou maticou pre pripojenie samostatného 1" elektroventilu k PP spojкам kat. č. 4019 alebo kat. č. 4030 - podľa závitů na ventile	3,50	
2118	komponenty manifoldu: 1" prechod z amerického na európsky závit, potrebné pre napojenie manifoldu	4,80	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
2119	komponenty manifoldu - 1" 2-ventilový modul manifoldu s prevlečnými maticami bez elektroventilov so spojkami kat. č. 2126 možno pripojiť dva 1" elektroventily kat. č. 2110 alebo 2107; priamo možno pripojiť dva 1" elektroventily kat. č. 2106 (Moduly je možné prepojiť za sebou. Netesní sa teflónovou páskou, má vnútri "O" krúžok.)	14,50	
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 (Moduly je možné prepojiť za sebou. Netesní sa teflónovou páskou, má vnútri "O" krúžok.)	22,50	
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	6,50	
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	12,50	
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	20,00	
2124	komponenty manifoldu: koleno 90° 1"x1" s prevlečnou maticou, vnútorný závit x vonkajší závit	3,20	
2125	komponenty manifoldu: T kus 1"x1"x1" s prevlečnou maticou, vnútorný x vonkajší x vonkajší závit	4,50	
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	5,80	
2128	komponenty manifoldu: 1" veko zelené, vnútorný závit - používa sa k uzavretiu modulu manifoldu z boku	2,50	
2129	JTV KIT náhradné diely k elektroventilom kat. č. 2105 a kat. č. 2106 - membrána, pružina, veko	9,20	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
2131	náhradná membrána k elektroventilom (kat. č. 2107, 2108, 2109, 2110)	8,80	
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	154,80	



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 zaistovacou skrutkou	31,20	
2202	náhradné veko na ventilovú šachticu - "Štandard"	19,00	
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 zaistovacou skrutkou	50,00	
2204	náhradné veko na ventilovú šachticu - "JUMBO"	24,20	
2205	Granit Rock Box - žula je alternatíva štandardnej ventilovej šachtice, vyrobená z počasiu odolného materiálu na ochranu elektroventilov proti nepriaznivým vplyvom počasia	75,00	
2206	Granit Rock Box - pieskovec je alternatíva štandardnej ventilovej šachtice, vyrobená z počasiu odolného materiálu na ochranu elektroventilov proti nepriaznivým vplyvom počasia	75,00	
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 zaistovacej skrutky	20,50	
2208	náhradné veko - "Conta"	9,80	
2209	Kruhovú šachticu "MINI" vhodná pre vodné zásuvky, veko 16 cm, farba zelená, výška 23 cm, základná farba čierna, otváranie veka pootočením, bez zaistovacej skrutky	8,20	
2210	Kruhovú šachticu "LARGE" vhodná pre 1 elektroventil veko 22,5 cm, farba zelená, výška 25 cm, základňa 32,5 cm, farba čierna, otváranie veka pootočením, bez zaistovacej skrutky	12,00	
2211	Kruhovú šachticu 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.	35,00	

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 regulátorom tlaku	69,00	
2304	DFLD 3/4" filter lamelový/diskový 120 mesh PN 8, 2 výstupy na manometer + disková vložka 120 mesh, 2x vonkajší závit	23,50	
2305	DFLD 1" filter lamelový/diskový 120 mesh PN 8, 2 výstupy na manometer + disková vložka 120 mesh, 2x vonkajší závit	26,20	
	Charakteristika: DFLD filtre lamelové/diskové sa používajú hlavne pre závlahovú vodu z nádrží, 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	16,50	
2307	Filter lamelový/diskový DFLE 5/4" filter lamelový/diskový 120 mesh PN 8, 2 výstupy na manometer + disková vložka 120 mesh	34,00	
2308	náhradná disková vložka pre filter DFLE 5/4" 120 mesh	20,50	

1



Základný manifold 3 ventilový Snap/Wire **kat. č. 2113**. 1" kompletný 3 ventilový manifold so zamontovanými tromi 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**.

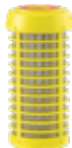
Na druhú stranu guľového ventilu našróbujeme filter DFLD 1" **kat. č. 2305**. Pre možnosť vypustenia závlahového systému na zimné obdobie umiestnime za filter guľový ventil s vypúšťaním 2x 1" vnútorný závit **kat. č. 5306**, do ktorého zašróbujeme pripojovaciu priamu spojku 1" s prevlečnou maticou **kat. 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 tromi 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, má použitie hlavne pre kvapkovú závlahu	14,40	
2310	Samočistiaci filter s vypúšťaním slúži na efektívne a rýchle odstraňovanie pevných častí z vody pri zachovaní skvelých prietochných charakteristík. Pri čistení ich nie je nutné rozoberať - stačí otvoriť vypúšťací ventil. Tento filter je ideálny pre filtráciu vody pre automatické závlahy, ale aj iné aplikácie, kde je nutná mechanická filtrácia veľkého prietoku vody pri malej tlakovej strate a je vhodný aj na pitnú vodu.	57,60	
2311	Filtračná vložka Hydra RAH 90 mcr pre samočistiace filtre Hydra na úpravu pitnej a úžitkovej vody v domácnostiach, závlahách a priemysle. Odolná nerezová vložka 90 mcr, vhodná na filtráciu vody, nečistôt a od piesku, vhodná najmä pre závlahové systémy, stačí opláchnuť v čistej vode, prípadne utrieť čistou handričkou a je znova použiteľná.	16,20	
2312	HYDRA RAINMASTER TRIO je jednotka na úpravu vody, ktorá umožňuje dosiahnuť vysokú úroveň čistenia vody, aplikovaním samočistiaceho filtra s filtráciou 90 micronov a konečnou úpravou vody s aktivovaným uhlíkom s mierou filtrácie 10 micron schopným odstrániť zápach a zafarbenie vody. Táto jednotka je navrhnutá na úpravu dažďovej vody, ktorá svojou kvalitou nevyhovuje pre úžitkové účely, ale dá sa použiť aj pre filtráciu vody zo studne, alebo zbernej nádoby. Použité materiály sú vhodné pre použitie s pitnou vodou, ale NIE JE zdrojom pitnej vody.	92,50	
2313	CB/EC 10 SX - 10 micron jednorázová vložka filtra zo spekaného uhlíkového bloku s vonkajším ochranným filtračným plášťom pre redukciu chlóru, nepríjemnej chuti, zápachu a zafarbenia vody (nominálna miera filtrácie je 10 micronov).	15,70	
2314	Kľúč na 3-zložkový filter DROPS.	1,40	

ROZSTREKOVÁČE



Orbit[®]
professional

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 navíťavacej objímky, navíťame dieru s priemerom 10-12mm.

Priamy prechod **č. 3 – kat. č. 5107** zašróbujeme do navíťavacej 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



Navíťavacie 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 výrobu)

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 umiestnenie rozstrekovača.

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3101	1/2" sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 5 cm; výseč rozstrelu 90°; dostrek 3,6 m; 1,7 baru; 3 l/min	5,80	
3102	1/2" sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 5 cm; výseč rozstrelu 180°; dostrek 3,6 m; 1,7 baru; 4,8 l/min	5,80	
3103	1/2" sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 5 cm; výseč rozstrelu 360°; dostrek 3,6 m; 1,7 baru; 9,6 l/min	5,80	
3104	1/2" sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 5 cm; rozstrek 0,9 x 3,70 m obdĺžnik; dostrek 3,7 m; 1,7 baru; 2,5 l/min	5,80	
3105	1/2" sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 10 cm; rozstrek 0,9 x 3,70 m obdĺžnik; dostrek 3,7 m; 1,7 baru; 2,5 l/min	7,40	
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	5,80	
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	7,40	
3108	1/2" sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 5 cm; rozstrek 1,5 x 7,3 m obdĺžnik; 1,7 baru; 6 l/min	5,70	
3109	1/2" sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 10 cm; rozstrek 1,5 x 7,3 m obdĺžnik; 1,7 baru; 6 l/min	7,40	
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	5,80	
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	7,40	
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	6,00	
3113	1/2" sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 5 cm; rozstrek 6 x 6 m štvorec; 1,7 baru; 7 l/min	5,70	
3114	1/2" sprinkler - výsuvný rozstrekovač s tryskou; filter; výsuvník 10 cm; rozstrek 6 x 6 m štvorec; 1,7 baru; 10 l/min	7,40	

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

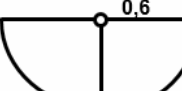
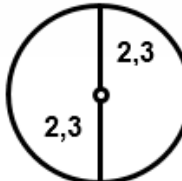
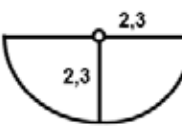
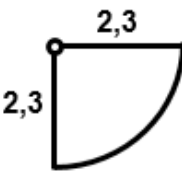
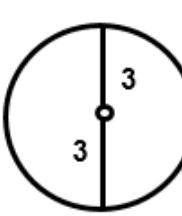
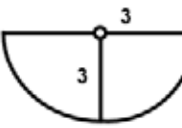
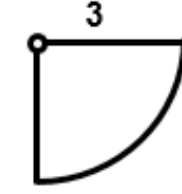
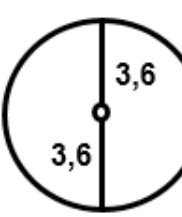
Intenzívne zavlažujú podľa stanovenej výseče (neotáčajú sa okolo svojej osi). Adaptéry s vnútorným 1/2" závitom sú opatrené preplachovou zátkou, ktorá sa po uvedení systému do prevádzky a jeho prepláchnutí odskrutkuje a miesto nej sa naskrutkuje podľa potreby niektorá z uvedených výmenných trysiek. Pracovný 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. 3250. 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.	3,30	
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.	3,80	
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.	10,90	
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.	16,70	



3.2.1 | Výmenné trysky s pevnou výšou 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	3,20	
3206	výmenná tryska s vnútorným závitom, krátko striekajúca, s filtrom, 180°, dostrek 0,6 m pri tlaku 1,7 baru; 0,7 l/min	3,20	
3207	výmenná tryska s vnútorným závitom; kruh 360°; s filtrom; dostrek 2,3 m pri tlaku 1,7 baru; 6 l/min; vzostup 15°	2,90	
3208	výmenná tryska s vnútorným závitom; pevná výšeč 180°; s filtrom; dostrek 2,3 m pri tlaku 1,7 baru; 3 l/min; vzostup 15°	2,90	
3209	výmenná tryska s vnútorným závitom; pevná výšeč 90°; s filtrom; dostrek 2,3 m pri tlaku 1,7 baru; 1,5 l/min; vzostup 15°	2,90	
3210	výmenná tryska s vnútorným závitom; kruh 360°; s filtrom; dostrek 3 m pri tlaku 1,7 baru; 6 l/min; vzostup 15°	2,90	
3211	výmenná tryska s vnútorným závitom; pevná výšeč 180°; s filtrom; dostrek 3 m pri tlaku 1,7 baru; 3 l/min; vzostup 15°	2,90	
3212	výmenná tryska s vnútorným závitom; pevná výšeč 90°; s filtrom; dostrek 3 m pri tlaku 1,7 baru; 1,5 l/min; vzostup 15°	2,90	
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°	2,90	

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°	2,90	
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°	2,90	
3216	výmenná tryska s vnútorným závitom, kruh 360°; s filtrom; dostrek 4,5 m pri tlaku 1,7 baru; 13 l/min; vzostup 30°	2,90	
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°	2,90	
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°	2,90	
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°	2,90	
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°	2,90	
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°	2,90	
3222	výmenná tryska s vnútorným závitom rozstrek 1,5 x 9,1 m obdĺžnik; s filtrom pri tlaku 1,7 baru 6,5 l/min; vzostup 30°	2,90	
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°	2,90	
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	2,90	

3.2.2 | Výmenné trysky s nastaviteľnou výšou pre 1/2" výsuvné rozprašovacie rozstrekovače - adaptéry kat. č. 3201, 3202, 3203, 3204.
 Otáčaním hornej časti trysky možno meniť výšou rozstrek 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°	2,90	
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°	2,90	
3264	výmenná tryska s vnútorným závitom, nastaviteľná na 25°-360°; s filtrom; dostrek 2,1 m; 1,7 baru; 1-6 l/min; vzostup 10°	2,90	
3227	výmenná tryska s vnútorným závitom, nastaviteľná na 25°-360°; s filtrom; dostrek 2,4 m; 1,7 baru; 1-6 l/min; vzostup 10°	2,90	
3228	výmenná tryska s vnútorným závitom, nastaviteľná na 25°-360°; s filtrom; dostrek 3 m; 1,7 baru; 1-8 l/min; vzostup 15°	2,90	
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°	2,90	
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°	2,90	

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°	2,90	
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°	3,30	
3250	náhradný filter pre všetky typy 1/2" sprinklerov	0,65	



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 výšeci okolo svojej osi. Rozstrekovače s hlavicom MP Rotator je výhodné v jednej sekcii kombinovať s rotačnými a nie rozprašovacími rozprašovačmi. S hlavicom 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. výšeč 90°- 210°; 2,5 - 4,5 m; tlak 1,7 baru; 3 l/min	14,60	
3234	Rotačné hlavice s rotujúcimi paprskami, nastav. výšeč 210°-270°; 2,5 - 4,5 m; tlak 1,7 baru; 5 l/min	14,60	
3235	Rotačné hlavice s rotujúcimi paprskami, kruhové prevedenie 360°; 2,5 - 4,5 m; tlak 1,7 baru; 8,4 l/min	14,60	
3236	MP Rotator 1000 3,7 - 4,6 m dostrek, výšeč 90-210°	14,60	 
3237	MP Rotator 1000 3,7 - 4,6 m dostrek, výšeč 210-270°	14,60	
3238	MP Rotator 1000 3,7 - 4,6 m dostrek, kruhové prevedenie 360°	14,60	
3239	MP Rotator 2000 4,9 - 6,4 m dostrek, výšeč 90 - 210°	14,60	
3240	MP Rotator 2000 4,9 - 6,4 m dostrek, výšeč 210 - 270°	14,60	
3241	MP Rotator 2000 4,9 - 6,4 m dostrek, kruhové prevedenie 360°	14,60	
3242	MP Rotator 3000 7,6 - 9,1 m dostrek, výšeč 90 - 210°	14,60	
3243	MP Rotator 3000 7,6 - 9,1 m dostrek, výšeč 210 - 270°	14,60	
3244	MP Rotator 3000 7,6 - 9,1 m dostrek, kruhové prevedenie 360°	14,60	
3245	MP Rotator LS - ľavý roh dostrek 1,5 - 4,6 m	14,60	
3246	MP Rotator RS - pravý roh dostrek 1,5 - 4,6 m	14,60	
3247	MP Rotator SS - pás dostrek 1,5 - 9 m	14,60	
3248	MP Rotator Corner výšeč 45-105°, dostrek 3,5 - 4,5 m	14,60	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3249	montážny multifunkčný kľúč pre rotačné hlavice	2,60	
3250	náhradný filter pre všetky typy 1/2" sprinklerov	0,65	
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	2,50	
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	2,00	
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 a pod.	4,60	
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)	0,90	
3255	1/2" x 1/2", vonkajší závit, predĺženie skracovateľné, dĺžka 15 cm; napr. pre kat. č. 3251, 3252, 3253 a pod.	1,40	
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 a pod.	2,80	

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 ktorákolvek výmenná tryska (viď kapitola 3.2.); plastové prevedenie; adaptér a tryska nie sú súčasťou.	3,20	
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 ktorákolvek výmenná tryska s filtrom, (viď kapitola 3.2.); plastové prevedenie; tryska nie je súčasťou.	2,80	
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 ktorákolvek výmenná tryska s filtrom (viď kap. 3.2.); Určené do krov a skaliek. Tryska nie je súčasťou. Kovové prevedenie, zelená farba.	10,00	
3260	nastaviteľný spätný ventil na potrubie 1/2" x 1/2" - vnútorný/vonkajší závit, nastaviteľný do 10 m výškového spádu	8,70	
3261	nastaviteľný spätný ventil na potrubie 3/4" x 3/4" - vnútorný/vonkajší závit, nastaviteľný do 10 m výškového spádu	8,70	
	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.	5,80	



3.3 | Rozstrekovače rotačné

Otáčajú sa okolo svojej osi podľa nastavenej výšeče, 3/4" vnútorný závit alebo 1/2" vnútorný alebo vonkajší závit, pre pripojenie pružného potrubia QJ kat. č. 5101 a príslušných QJ tvaroviek (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 rozstrekovač rotačný, výsuvník 10 cm; výšeč rozstreku 40°-360°; dostrek v polomere až 15 m pri spotrebe vody 13 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	36,30	
3302	3/4" výsuvný rozstrekovač rotačný; výsuvník 10 cm; výšečový i kruhový súčasne; dostrek v polomere až 14 m; 8 trysiek; spätný ventil ADV; bezolejový prevodový mechanizmus Gear Drive Box	46,30	
3303	3/4" výsuvný rozstrekovač rotačný; nerezový výsuvník 10 cm; výšečový 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	49,30	
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	2,00	
3305	Saturn III 1/2" výsuvný rotačný rozstrekovač s 1/2" vnútorným pripojovacím závitom; výsuvník 10 cm; bezolejový prevodový mechanizmus Gear Drive Box; výšeč rozstreku 40°-360°; dostrek v polomere až 9 m; 2,5-13 l/min; 2,1-3,5 baru; vzostup 18°; so sadou 2 trysiek 5,1-9 m	25,00	
3306	Impact-Rotor-H2O-SIX 1/2" nevýsuvný nadzemný rotačný rozstrekovač s 1/2" vonkajším pripojovacím závitom; výšeč rozstreku 25°-360°; dostrek v polomere až 10 m; 5-12 l/min; 2,5-3,5 baru	20,60	
3309	trysky, sada 8 ks s veľkým prietokom, k výsuvnému rozstrekovaču kat. č. 3302, 3303; dostrek 9,2-14 m	3,80	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3310	štandardné trysky 3 ks k Saturn III (kat. č. 3305), dostrek 5,1-9 m	2,50	
3312	Voyager, náhradný horný zelený pryžový kryt	3,80	
3262	montážny multifunkčný kľúč pre rozstrekovače kat. č. 3301, kat. č. 3302 a kat. č. 3303; použitie podľa návodu k rozstrekovačom	2,10	



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 závit; 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	31,10	
3402	1/2" nadzemný úderový rozstrekovač plastový, výsečový i kruhový pre pripojenie na 1/2" vonkajší závit, dostrek do priemeru 24 m, spotreba vody 3,79 - 22,71 l/min pri tlaku 0,68-6,98 bar	7,50	
3403	1/2" nadzemný úderový rozstrekovač, výsečový i kruhový pre pripojenie na 1/2" vonkajší závit, dostrek do priemeru 24 m, spotreba vody 3,79 - 22,71 l/min pri tlaku 0,68-6,98 bar, kovové prevedenie	10,00	
3404	1/2" nadzemný úderový rozstrekovač výsečový i kruhový pre pripojenie na 1/2" vonkajší závit, dostrek do polomeru 7- 12 m, spotreba vody 3,79 - 22,71 l/min pri tlaku 0,68-6,98 bar, plastové prevedenie	11,20	
3405	1/2" nadzemný úderový rozstrekovač mosadzný - profi, výsečový i kruhový, pre pripojenie na 1/2" vonkajší závit, dostrek do priemeru 24 m, spotreba vody 3,79 - 22,71 l/min pri tlaku 0,68-6,98 bar, vysoko odolné mosadzné prevedenie	22,00	
3406	RC 135 - 3/4" vnútorný závit (1 hlavná + 1 rozprašovacia tryska), požadovaný tlak 2,10 - 4,20 baru, dostrek 12,30 - 15,00 m, prietok 19,80 l/min - 54,60 l/min - v závislosti od použitej trysky a tlaku	32,00	
3407	RC 135 - 3/4" vnútorný závit (1 hlavná tryska) požadovaný tlak 2,10 - 4,20 baru, dostrek 12,30 - 15,00 m, prietok 14,40 l/min - 40,20 l/min - v závislosti od použitej trysky a tlaku	68,40	
3417	RC 172 - 1" vnútorný závit (1 hlavná tryska) požadovaný tlak 2,80 - 5,60 baru, dostrek 15,30 - 23,10 m, prietok 33,00 l/min - 134,40 l/min - v závislosti od použitej trysky a tlaku, kruhové prevedenie	63,00	
3418	RC 172 - 1" vnútorný závit (1 hlavná tryska + 1 rozprašovacia tryska) požadovaný tlak 2,80 - 5,60 baru, dostrek 15,30 - 23,10 m, prietok 38,40 l/min - 144,60 l/min - v závislosti od použitej trysky a tlaku, kruhové prevedenie	75,40	
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 vyvrtáme do zavlažovacieho potrubia otvor s priemerom cca 10 mm, do otvoru nasadíme tesniacu vložku a do nej vtlačíme konektor, ktorý je nasadený na hadičke. V prípade odpojenia rozstrekovača nahradíme konektor zátkou, ktorá je súčasťou sady. Úderový rozstrekovač nie je súčasťou dodávky.	10,00	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
3409	1/2" bodec pre uchytenie úderových nadzemných rozstrekovačov; horný závit 1/2" vnútorný, bočné závit vnútorný, vonkajší 3/4". Súčasťou je plastové viečko pre uzavretie bočného závit. Plastové prevedenie.	6,30	
3410	1/2" plastový vozík pre nadzemné rozstrekovače; pripojovací závit pre rozstrekovač 1/2" vnútorný, bočné závit 3/4" vnútorné, vonkajšie pre pripojenie ďalších vozíkov. Vonkajší závit 3/4" je vybavený zátkou.	18,80	
3411	1/2" plastový vozík s pevným predĺžením a nastaviteľnou výmennou tryskou výšeč 25 - 360°, dostrek v polomere 5 m; spotreba vody 2-12 l/min; výška predĺženia 60 cm	31,30	
3412	1/2" plastový vozík s teleskopickým predĺžením a nastaviteľnou výmennou tryskou výšeč 25 - 360°, dostrek v polomere 5 m; spotreba vody 2-12 l/min; výška predĺženia 40 - 90 cm	41,30	
3413	prenosný skladací stojan pre úderové rozstrekovače, pripojovací závit vnútorný 1/2"	25,00	
3414	prenosný skladací stojan pre úderové rozstrekovače, pripojovací závit vonkajší 3/4"	33,80	
3415	prenosný skladací stojan teleskopický, trojramenný, pripojovací závit vonkajší 3/4"	43,80	
3416	prenosný skladací stojan teleskopický, trojramenný, pripojovací závit vonkajší 1"	50,00	



HADICE A SPOJKY



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

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, nádrž a pod.) 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	0,80	
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	1,00	
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	1,40	
4146	potrubie LD-PE 40 mm 1" PN 10 pre tlakové rozvody, balenie 100 m, cena za 1 meter, váha 0,40 kg / 1 m	1,50	
4004	univerzálny orezávač koncov potrubí - veľmi ľahké vytvorenie nábehu na PE potrubie s ø 16-63 mm pre hladkú montáž mechanických spojok	25,00	

Kat.č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
	spojky priame s napojením na 2x PE potrubie		
4005	20 mm x 20 mm	2,20	
4006	25 mm x 25 mm	2,60	
4007	32 mm x 32 mm	3,40	
4008	40 mm x 40 mm	5,50	
	zátka koncová pre uzavretie PE potrubia		
4009	20 mm	1,50	
4010	25 mm	1,80	
4011	32 mm	2,10	
	DG prechodový kus s vonkajším závitom a napojením na PE potrubie		
4012	20 mm x 1/2"	1,40	
4013	20 mm x 3/4"	1,50	
4014	20 mm x 1"	1,60	
4015	25 mm x 1/2"	1,60	
4016	25 mm x 3/4"	1,70	
4017	25 mm x 1"	1,70	
4018	32 mm x 3/4"	2,00	
4019	32 mm x 1"	2,10	
4020	40 mm x 1"	3,40	
4021	40 mm x 5/4"	3,50	

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"	1,40	
4023	20 mm x 3/4"	1,50	
4024	20 mm x 1"	1,60	
4025	25 mm x 1/2"	1,70	
4026	25 mm x 3/4"	1,80	
4027	25 mm x 1"	1,90	
4028	32 mm x 1/2"	2,00	
4029	32 mm x 3/4"	2,10	
4030	32 mm x 1"	2,20	
4031	40 mm x 5/4"	3,20	
spojka priama redukovaná s napojením na 2x PE potrubie			
4032	25 mm x 16 mm	2,40	
4033	25 mm x 20 mm	2,50	
4034	32 mm x 20 mm	2,90	
4035	32 mm x 25 mm	3,20	
T-kus s napojením 3x na PE potrubie			
4036	20 mm x 20 mm x 20 mm	3,10	
4037	25 mm x 25 mm x 25 mm	3,90	
4038	32 mm x 32 mm x 32 mm	5,20	
4039	40 mm x 40 mm x 40 mm	8,50	
T-kus redukovaný na odbočke s napojením 3x na PE potrubie			
4040	redukovaný 25 mm x 20 mm x 25 mm	3,90	
4041	redukovaný 25 mm x 32 mm x 25 mm	4,80	
4042	redukovaný 32 mm x 25 mm x 32 mm	5,00	
4043	redukovaný 40 mm x 32 mm x 40 mm	8,20	
T-kus s vonkajším závitom na odbočke a s napojením 2x na PE potrubie			
4044	20 mm x 1/2" x 20 mm	2,60	
4045	20 mm x 3/4" x 20 mm	2,80	
4046	25 mm x 1/2" x 25 mm	3,30	
4047	25 mm x 3/4" x 25 mm	3,30	
4048	25 mm x 1" x 25 mm	3,50	
4049	32 mm x 3/4" x 32 mm	4,00	
4050	32 mm x 1" x 32 mm	4,00	

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	2,50	
4052	20 mm x 3/4" x 20 mm	2,60	
4053	25 mm x 1/2" x 25 mm	3,20	
4054	25 mm x 3/4" x 25 mm	3,30	
4055	25 mm x 1" x 25 mm	3,50	
4056	32 mm x 1/2" x 32mm	4,20	
4057	32 mm x 3/4" x 32 mm	4,30	
4058	32 mm x 1" x 32 mm	4,30	
4059	40 mm x 1" x 40 mm	7,60	
	koleno 90° s napojením 2x na PE potrubie		
4060	20 mm x 20 mm	2,20	
4061	25 mm x 25 mm	2,60	
4062	32 mm x 32 mm	3,20	
4063	40 mm x 40 mm	5,80	
	koleno 90° s vonkajším závitom a s napojením na PE potrubie		
4064	20 mm x 1/2"	1,50	
4065	20 mm x 3/4"	1,60	
4066	25 mm x 1/2"	1,90	
4067	25 mm x 3/4"	2,00	
4068	25 mm x 1"	2,10	
4069	32 mm x 3/4"	2,60	
4070	32 mm x 1"	2,60	
	koleno 90° s vnútorným závitom a s napojením na PE potrubie		
4071	20 mm x 1/2"	1,70	
4072	20 mm x 3/4"	1,80	
4073	25 mm x 1/2"	2,30	
4074	25 mm x 3/4"	2,50	
4075	25 mm x 1"	2,60	
4076	32 mm x 1/2"	2,70	
4077	32 mm x 3/4"	2,70	
4078	32 mm x 1"	2,70	
	koleno 90° s vnútorným závitom na odbočke		
4079	25 mm x 1/2" x 25mm	3,30	
4080	32mm x 3/4" x 32 mm	3,90	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
4081	koleno 90° na stenu 25 mm x 3/4" - s vnútorným závitom	5,10	
	Redukovaný nipel		
4082	3/4" x 1/2" 2x vonkajší závit, plast	0,90	
4083	1" x 1/2" 2x vonkajší závit plast	1,10	
4084	1" x 3/4" 2x vonkajší závit plast	1,10	
4085	5/4" x 1" 2x vonkajší závit plast	1,50	
	Spojka - dvojnipel		
4086	1/2" x 1/2" spojka, 2x vonkajší závit, dĺžka 30 mm	0,50	
4087	3/4" x 3/4" spojka, 2x vonkajší závit, dĺžka 40 mm	0,70	
4088	1" x 1" spojka, 2x vonkajší závit, dĺžka 50 mm	0,90	
4089	5/4" x 5/4" spojka, 2x vonkajší závit	1,10	
4090	1" 1/2 x 1" 1/2 spojka, 2x vonkajší závit	1,10	
4091	2" x 2" spojka, 2x vonkajší závit	1,20	
	Plast. tvarovka PN 10 (do 10 barov) nátrubok/mufna		
4092	1/2" 2x vnútorný závit	0,90	
4093	3/4" 2x vnútorný závit	0,90	
4094	1" 2x vnútorný závit	1,10	
4095	5/4" 2x vnútorný závit	1,70	
4096	6/4" 2x vnútorný závit	2,50	
	Redukovaná plastová tvarovka PN10 (do 10 barov) nátrubok/mufna		
4097	3/4" x 1/2" 2x vnútorný závit	1,00	
4098	1" x 3/4" 2x vnútorný závit	1,10	
4099	1" x 1/2" 2x vnútorný závit	1,10	
4100	5/4" x 1" 2x vnútorný závit	1,20	
4101	1" 1/2 x 1" 1/4 2x vnútorný závit	1,70	
4102	2" x 1" 1/2 2x vnútorný závit	2,50	
	Plastová tvarovka PN 10 redukcia		
4103	3/4" x 1/2" vonkajší/vnútorný závit	0,80	
4104	1" x 1/2" vonkajší/vnútorný závit	0,90	
4105	1" x 3/4" vonkajší/vnútorný závit	0,90	
4106	5/4" x 1" vonkajší/vnútorný závit	1,50	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
	Plastová tvarovka PN10 redukcia		
4107	3/4" x 1/2" vnútorný/vonkajší závit	0,80	
4108	1" x 1/2" vnútorný/vonkajší závit	0,90	
4109	1" x 3/4" vnútorný/vonkajší závit	0,90	
	Koleno 90° vnútorný/vnútorný závit		
4110	1/2" x 1/2"	1,00	
4111	3/4" x 3/4"	1,10	
4112	1" x 1"	1,30	
4113	1" 1/4 x 1" 1/4	1,80	
	Koleno 90° vonkajší/vnútorný závit		
4114	1/2" x 1/2"	0,70	
4115	3/4" x 3/4"	0,80	
4116	1" x 1"	0,90	
	Nástrčné koleno 90° s vonkajším závitom		
4117	16 x 1/2"	0,80	
4118	16 x 3/4"	0,80	
4119	20 x 1/2"	0,90	
4120	20 x 3/4"	0,90	
	T-kus - 3x vonkajší závit		
4121	3/4" x 3/4" x 3/4"	0,80	
4122	1" x 1" x 1"	0,90	
	T-kus - 3x vnútorný závit		
4123	1/2" x 1/2" x 1/2"	1,20	
4124	3/4" x 3/4" x 3/4"	1,30	
4125	1" x 1" x 1"	1,50	
4126	5/4" x 5/4" x 5/4"	1,80	
4127	1" 1/2 x 1" 1/2 x 1" 1/2	2,40	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
	Prechodka - vonkajší/vnútorý závit		
4128	3/4" x 1/2"	0,50	
4129	1" x 1/2"	0,60	
4130	1" x 3/4"	0,60	
4131	5/4" x 3/4"	0,80	
4132	5/4" x 1"	0,80	
4133	1" 1/2 x 3/4"	0,90	
4134	1"1/2 x 1"	0,90	
4135	1" 1/2 x 5/4"	1,00	
4136	2" x 3/4"	2,50	
4137	2" x 1"	2,60	
4138	2" x 1" 1/4	2,70	
4139	2" x 1" 1/2	3,20	
	Plast. tvarovka PN 10 vrchnák		
4140	1/2" vonkajší závit	0,60	
4141	3/4" vonkajší závit	0,70	
4142	1" vonkajší závit	0,80	
	Plast. tvarovka PN 10 viečko		
4143	1/2" vnútorý závit	0,50	
4144	3/4" vnútorý závit	0,60	
4145	1" vnútorý závit	0,70	



4.2 | Náhradné príslušenstvo

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
Náhradný sťahovací krúžok			
4201	25	0,40	
4202	32	0,50	
4203	40	0,80	
4204	50	1,10	
4205	63	1,50	
Náhradný tesniaci krúžok			
4206	25	0,40	
4207	32	0,50	
4208	40	0,70	
4209	50	0,90	
4210	63	1,20	
Náhradná matica			
4211	20	0,50	
4212	25	0,60	
4213	32	0,70	
4214	40	1,10	
4215	50	1,60	
4216	63	2,10	
Náhradná vložka			
4217	25	0,30	
4218	32	0,40	
4219	40	0,60	
4220	50	0,80	
4221	63	1,20	
4222	Uťahovací kľúč - gumový	31,30	



SYSTÉM PRUŽNÉHO PRIPOJENIA ROZSTREKOVÁČOV



Pre rýchle a pohodlné
pripájanie rozstrekovačov
k hlavným rozvodom
zavlažovania

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 navíťovacích 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	0,90	
	závitové koleno QJ k postrekovaču		
5102	20 x 1/2" vonkajší závit	1,20	
5103	20 x 3/4" vonkajší závit	1,20	
	závitový priamy prechod QJ		
5104	QJ 16 x 1/2" vonkajší závit	0,90	
5105	QJ 16 x 3/4" vonkajší závit	0,90	
5106	QJ 20 x 1/2" vonkajší závit	0,90	
5107	QJ 20 x 3/4" vonkajší závit	0,90	
5108	QJ 20 x 1" vonkajší závit	1,00	
	závit. vnútorný prechod QJ		
5109	QJ 20 x 1/2" vnútorný závit	1,50	
5110	QJ 20 x 3/4" vnútorný závit	1,50	
	závitový T-kus QJ so závitom na odbočke		
5111	16 x 3/4" x 16 vonkajší závit	1,40	
5112	20 x 1/2" x 20 vonkajší závit	1,50	
5113	20 x 3/4" x 20 vonkajší závit	1,70	
	T-kus QJ - umožňuje pripojenie dvoch rozstrekovačov; vytvorenie odbočky z jednej navíťovacej objímky		
5114	QJ 16 x 16 x 16	1,70	
5115	QJ 20 x 20 x 20	2,10	
	spojka priama		
5116	QJ 16	1,20	
5117	QJ 20	1,30	
	koleno		
5118	QJ 16	1,40	
5119	QJ 20	1,60	
	koncovka		
5120	QJ 16	0,90	
5121	QJ 20	0,90	
5122	redukcia 20 x 16	1,10	

5.2 | Navrtavacie 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 navrtavacím 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. vid' schéma 4.3. Navrtavacia 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
	navrtavacia objímka s vnútorným závitom k zavlažovaciemu potrubiu 25 mm (3/4")		
5201	25 x 1/2"	1,40	
5202	25 x 3/4"	1,40	
	navrtavacia objímka s vnútorným závitom k zavlažovaciemu potrubiu 32 mm (1")		
5203	32 x 1/2"	1,50	
5204	32 x 3/4"	1,50	
5205	32 x 1"	1,50	
	navrtavacia objímka s vnútorným závitom k zavlažovaciemu potrubiu 40 mm		
5206	40 x 1/2"	1,80	
5207	40 x 3/4"	1,80	
5208	40 x 1"	1,80	
	obojostranná navrtavacia objímka s vnútorným závitom		
5209	32 x 1/2" x 1/2"	1,90	
5210	32 x 3/4" x 3/4"	1,90	



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 nádrží, studní a pod.

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	14,40	
5302	rýchlospojný ventil 1" (vodná zásuvka) - plastový, vonkajší spodný závit 1" pre napojenie PE potrubia 32 mm kat. č. 4003	14,40	
5303	prípojný kľúč k rýchlospojnému ventilu IDS (kat. č. 5301) 3/4" x 3/4" - narážací - plastový; naráží sa do kat. č. 5301 a ihneď začne do 3/4" hadice vtekať voda	6,80	
5304	prípojka pre hadicu - hadicový adaptér 3/4" vnútorný závit ku kolenu kat. č. 5305	0,70	
5305	koleno, vnútorný/vonkajší závit, 3/4" x 3/4", k prípojnému kľúču (kat. č. 5303) a prípojke na hadicu (kat. č. 5304)	1,40	
2209	ventilová šachtica - "MINI" pre rýchlospojný ventil IDS (kat. č. 5301), výška 23 cm, veko 16 cm, základňa čiernej farby, otváranie veka pootočením, bez zaistovacej skrutky	8,20	
5306	guľový ventil 1" s vypúšťaním - 2x vnútorný závit - použitie ako súčasť základnej zostavy zavlažovania	12,50	
5307	guľový ventil 3/4" s vypúšťaním - 2x vnútorný závit - použitie ako súčasť základnej zostavy zavlažovania	10,00	
5308	vypúšťací ventil 1/2" 2x vonkajší závit - pre vypúšťanie a zazimovanie tlakovým vzduchom - umiestnený v základnej zostave zavlažovania	10,40	
5309	vypúšťací ventil 3/4" 2x vonkajší závit - pre vypúšťanie a zazimovanie tlakovým vzduchom - umiestnený v základnej zostave zavlažovania	11,00	
5310	vypúšťací ventil 1" 2x vonkajší závit - pre vypúšťanie a zazimovanie tlakovým vzduchom - umiestnený v základnej zostave zavlažovania	12,40	
5311	1" páka 2x vnútorný závit	12,50	
5312	3/4" páka 2x vnútorný závit	9,40	
5313	1" páka 2x vonkajší závit	12,80	
5314	3/4" páka 2x vonkajší závit	9,90	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
5315	1" páka vnútorný-vonkajší závit	12,80	
5316	3/4" páka vnútorný-vonkajší závit	9,90	
5317	mosadzná závitová mufna 3/4"	2,50	
5318	mosadzná závitová mufna 1"	4,40	
5319	1/2" motýľ 2x vnútorný závit	6,80	
5320	3/4" motýľ 2x vnútorný závit	9,60	
5321	1" motýľ 2x vonkajší závit	12,30	
5322	geka spojka 3/4" vnútorný závit, mosadz	3,20	
5323	geka spojka 1" vnútorný závit, mosadz	3,70	
5324	geka spojka 3/4" vonkajší závit, mosadz	3,20	
5325	geka spojka 1" vonkajší závit, mosadz	3,40	
5326	geka spojka 3/4" na hadicu, mosadz	3,50	
5327	geka spojka 1" na hadicu, mosadz	4,10	
5328	3/4" rozbočovač s dvomi uzatváracími ventilmi 3/4"; mosadzné prevedenie. Využitie pri napojení viacerých hadíc na časový spínač alebo na záhradný ventil. Mnohostranné využitie.	10,90	
5329	sada FE KIT pre meranie tlaku v plastových filtroch, manometer + adaptér. Slúži k trvalému meraniu tlaku na filtroch.	12,50	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
5331	montážny adaptér RPG PILOT pre meranie HDT v rotačných rozstrekovačoch s manometrom za prevádzky	68,80	
5332	teflónová tesniaca páska, návin 1/2" x 12 m, vhodná pre utesňovanie tvaroviek v závitoch	0,70	
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)	15,60	
5334	nožnice na PE potrubie 16-25 mm	19,10	
5335	nožnice na PE potrubie 16-32 mm	24,10	
5336	uťahovací kľúč pre PE spojky 16-20-25-30-40 mm	14,40	



KOMPONENTY PRE KVAPKOVÚ ZÁVLAHU



Orbit[®]
professional

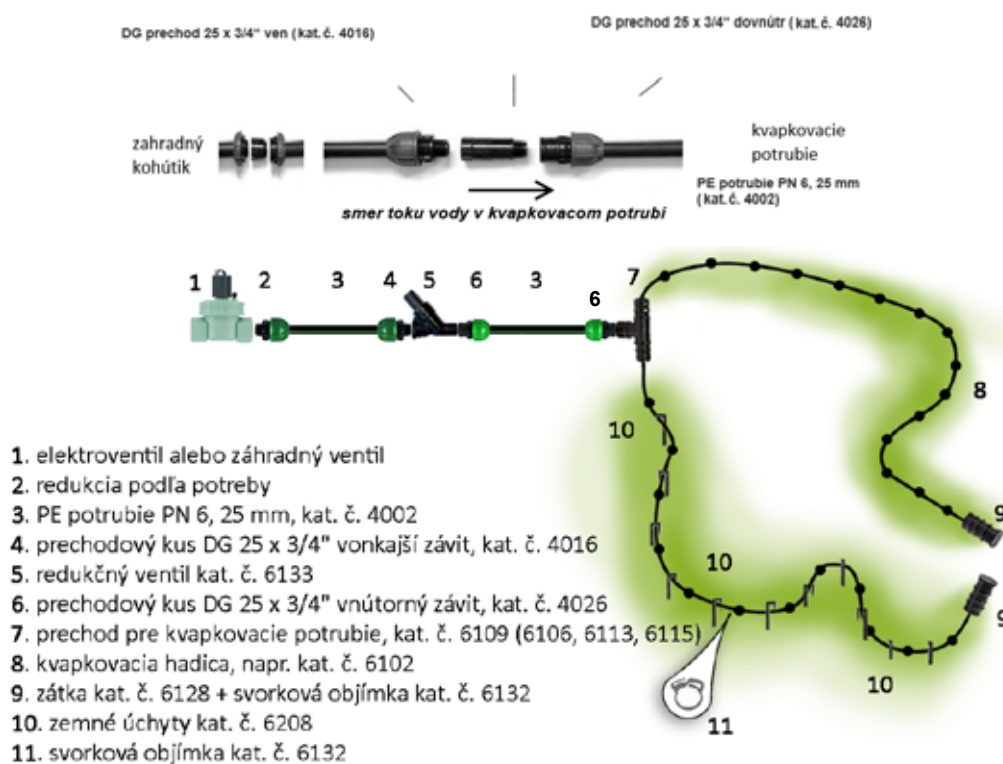
Ideálne zavlažovanie
záhonov - pohodlné a
efektívne

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 závlaha krovitých kultúr, živých plotov, záhonov, vo fóliovníkoch a skleníkoch. Pre túto závlahu sa používajú kvapkovacie hadice, ktoré majú vnútri v potrubí umiestnené kvapkovače s určeným rozpätím (spony). Obvyklý spon je 20, 30 alebo 40 cm (kat. č. 6101, 6102, 6103). 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. 6130). Redukčný ventil sa spravidla ukladá do šachtice (kat. č. 2210) na štrkové podlažie. Medzi elektroventilom, redukčným ventilom a vlastným kvapkovacím potrubím použijeme potrubie s vonkajším priemerom 25 mm - 3/4" (kat. č. 5101), na ktoré napojíme cez vhodné tvarovky (kat. č. 6106, 6109, 6113 alebo 6136) kvapkovaciu hadicu, ktorú na konci uzavrieme zátkou (kat. č. 6128). Tento typ kvapkovacích hadíc je určený k nadzemnej inštalácii. Nechávajú sa voľne ležať na povrchu alebo v mulčovacej kôre, po 2 až 3 metroch sa fixujú zemnými úchytnými (kat. č. 6208). Pre rozbočenie, prepojenie kvapkovacích hadíc a pod. sa používajú nižšie uvedené tvarovky (napr. kat. č. 6119, 6122, 6125). V prípade, že chceme kvapkovú závlahu v určitej dĺžke prerušiť, použijeme potrubie 16 mm bez kvapkovačov (kat. č. 6104) a vhodnú tvarovku (kat. č. 6125). 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. 6133). 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.

redukční ventil (kat.č. 6033)



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	1,20	 zdvojený kvapkovač: 2 x 3 otvory 
6102	kvapkovacie potrubie, zdvojené kvapkovače, priemer 16 mm, nadzemná inštalácia, spon 30 cm , cena za 1 meter, balenie 50 m, možné deliť podľa potreby	1,10	
6103	kvapkovacie potrubie, zdvojené kvapkovače, priemer 16 mm, nadzemná inštalácia, spon 40 cm , cena za 1 meter, balenie 50 m, možné deliť podľa potreby	1,00	
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	0,90	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
6105	nástrčný redukovaný prechod, vonkajší závit 1/2" x 16 mm; pre prepojenie medzi PE potrubím 25 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm	0,80	
6106	nástrčný redukovaný prechod, vonkajší závit 3/4" x 16 mm; pre prepojenie medzi PE potrubím 25 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm	0,80	
6107	nástrčný redukovaný prechod, vonkajší závit 1/2" x 20 mm; pre prepojenie medzi PE potrubím 25 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm	0,90	
6108	nástrčný redukovaný prechod, vonkajší závit 3/4" x 20 mm; pre prepojenie medzi PE potrubím 25 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm	0,90	
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	1,10	
6110	16 x 1/2" x 16 mm	1,10	
6111	20 x 1/2" x 20 mm	1,20	
6112	20 x 3/4" x 20 mm	1,20	
6113	hlavica s 3 vývodmi, 3/4" vonkajší závit x16x16x16; pre prepojenie medzi PE potrubím 25 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm	1,70	
6114	hlavica s 3 vývodmi, 1" vnútorný závit x16x16x16 pre prepojenie medzi PE potrubím 32 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm	1,80	
6115	hlavica so 4 vývodmi, 1" vnútorný závit x16x16x16x16; pre prepojenie medzi PE potrubím 32 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm	2,20	
6116	hlavica so 6 vývodmi, 1" vnútorný závit x16x16x16x16; pre prepojenie medzi PE potrubím 32 mm a kvapkovacím potrubím 16 mm	2,50	
6117	redukovaný závitový prechod, 16 x 3/4" vnútorný závit, s prevlečnou matkou, pre prepojenie kvapkovacieho alebo pružného potrubia s prírodným PE potrubím 25 mm (3/4") kat. č. 4002	0,90	
6118	nástrčný prechod 20 x 3/4" vnútorný závit	0,90	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
	T-kus nástrčný pre prepojenie kvapkovacieho alebo pružného potrubia.		
6119	16x16x16 mm	0,60	
6120	20 x 20 x 20	0,70	
6121	16 x 16 x 16 pevnejšie prevedenie	0,70	
6122	koleno nástrčné 16x16 mm; pre prepojenie kvapkovacieho alebo pružného potrubia 16 mm	0,50	
6123	koleno nástrčné 16x16 mm; pre prepojenie kvapkovacieho alebo pružného potrubia 16 mm	0,60	
6124	koleno nástrčné 20x20 mm; pre prepojenie pružného potrubia 20 mm	0,60	
6125	spojka pre prepojenie kvapkovacieho alebo pružného potrubia 16 mm 16 x 16 mm	0,30	
6126	spojka pre prepojenie pružného potrubia 20 mm 20 x 20 mm	0,40	
6127	spojka pre prepojenie kvapkovacieho alebo pružného potrubia 16 mm 16 x 16 mm - pevnejšie prevedenie	0,40	
6128	zátka pre kvapkovacie potrubie 16 mm; zátkou sa uzatvára koniec vetvy kvapkovacieho potrubia	0,50	
6129	zátka pre kvapkovacie potrubie 20 mm; zátkou sa uzatvára koniec vetvy pružného potrubia	0,90	
6130	navrtavacia objímka pre potrubie mikrozávlahy 32x16 mm pre prepojenie prírodného PE potrubia 32 mm kat. č. 4003 s kvapkovacím alebo pružným potrubím 16 mm; 1 vývod	1,80	
6131	obojsstranná navrtavacia objímka pre potrubie mikrozávlahy 32x16x16 mm pre prepojenie prírodného PE potrubia 32 mm kat. č. 4003 s kvapkovacím alebo pružným potrubím 16 mm; 2 vývody	1,90	
6132	objímka 16 mm pre zovrenie spoja nástrčných tvaroviek, kolienok, T-kusov, zátiok a pod.	0,50	

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	9,70	
5202	navrtavacia objímka 25 mm x 3/4" s vnútorným závitom k zavlažovaciemu potrubiu 25 mm (3/4") (kat. č. 4002) a prepojenie kvapkovej závlahy	1,40	

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	2,40	
6202	1" x 1", vnútorný/vonkajší závit	2,50	
	plastový uzatvárací ventil, 2x vnútorný závit		
6203	3/4" x 3/4"	2,40	
6204	1" x 1"	2,50	
6205	"MINI" plastový uzáver, vnútorný/vonkajší závit 3/4" x 3/4"	2,00	
6206	"MINI" plastový uzáver, 2x vnútorný závit 3/4" x 3/4"	2,10	
6207	nástrčný "MINI" plastový uzáver, 16 mm x 3/4"	2,00	

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	0,70	
6209	závesný úchyt pre kvapkovacie alebo pružné potrubie 16 mm; slúži k fixácii závesného potrubia k vodiacemu lanku	0,60	
6210	závesný úchyt pre kvapkovacie alebo pružné potrubie 20 mm; slúži k fixácii závesného potrubia k vodiacemu lanku	0,70	
6211	Ventil 1/2" x 1/2" 2x vonkajší závit	1,40	
6212	Ventil 3/4" x 3/4" 2x vonkajší závit	1,50	
6213	16 x 3/4" vonkajší závit	1,60	
6214	16 x 3/4" vonkajší závit	1,50	
6215	20 x 3/4" vonkajší závit	1,50	
6216	16 x 16	1,60	
6217	20 x 20	1,70	
	plastový uzatvárací nástrčný ventil, PN4 (do 4 barov), možnosť vypnutia kvapkovej závlahy alebo mikrozávlahy priamo na pozemku		
6218	16 x 16	1,50	
6219	20 x 20	1,50	

KOMPONENTY PRE BODOVÚ MIKROZÁVLAHU A ZÁVLAHU MIKROPOSTREKOM

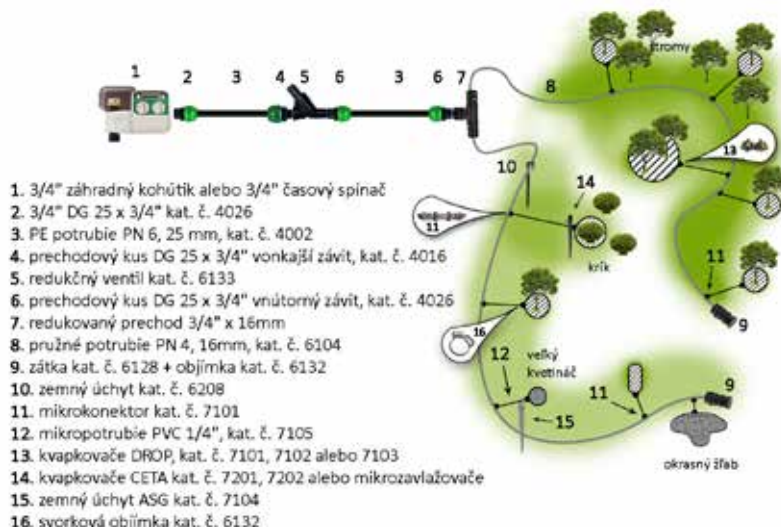


Orbit[®]
professional

Ideálne zavlažovanie
črepníkových rastlín a
kvetov

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 aj pri individuálnej závlaha 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 bar, takže pred vlastným rozvodom k rastlinám je treba vložiť do prírodného potrubia redukčný ventil. (kat. č. 6133 - 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 závlaha za samostatným elektroventilom, ktorý ovláda proces mikrozávlahy a prípadne i kvapkovú závlahu. 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. 6106 (alternatívne 6109 alebo 6113), tieto tvarovky nájdete v odd. 6. kvapková závlaha. Na tvarovku kat. č. 6106 napojíme pružné potrubie 16 mm kat. č. 6104, ktoré tvorí hlavné zavlažovacie potrubie k mikrozávlaha. Z tohoto potrubia cez konektory kat. č. 7101 (alternatívne kat. č. 7103) napojíme flexibilné mikropotrubie 1/4" kat. č. 7105, 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. 7101 (alternatívne kat. č. 7103) pre pripojenie PVC mikropotrubia 1/4" sa vtlačí do pripraveného otvoru s priemerom 3 mm vytvoreného dierovačom kat. č. 7015 (kat. č. 7016) v pružnom potrubí 16 mm kat. č. 6104 (alebo do pružného potrubia QJ 20 mm kat. č. 5101). Do mikrokonektoru sa pripojí natlačením mikropotrubia 1/4" kat. č. 7105, 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. 6104 uzavrieme koncovkou kat. č. 6128, potrubie fixujeme k zemi zemnými úchytmi kat. č. 6208 zhruba po 4 metroch. Pre pružné potrubie kat. č. 6104 môžeme využiť ktorékoľvek tvarovky s priemerom 16 mm (kolenka, 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 pripojuvať konektory pre mikrozávlahu. Potrubie možno deliť podľa požiadaviek zákazníka, 50 m bal.; cena za 1 m	0,90	
6104	pružné potrubie 16 mm PN - 4, pre distribúciu vody k mikrozávlaha; prietok až 24 l/min; do 3mm otvorov (dierovačom) možno pripojuvať konektory pre mikrozávlahu. Potrubie možno deliť podľa požiadaviek zákazníka, 50 m bal.; cena za 1 m	0,90	
7105	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"	0,60	

7.1 | Nástrčné mikrotvarovky pre mikropotrúbie 1/4"

Kat.č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
7101	mikrokonektor pre pripojenie PVC potrubia 1/4" kat. č. 7105 na pružné rozvodné potrubie z PE 16 mm kat. č. 6104 alebo potrubie QJ 20 mm kat. č. 5101. Vtlačí sa do pripravených otvorov s priemerom 3 mm. Na opačnú stranu mikrokonektoru sa nasadí mikropotrúbie 1/4" kat. č. 7105	0,40	
7103	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. 7105.	0,80	
7106	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	1,20	
7107	nástrčné mikroventilky pre potrubný systém PVC 1/4"; doporučený pracovný tlak 0,5-1,5 baru; slúži ku korekcii mikrozávlahy	1,30	
7108	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	0,90	
7109	nástrčná prechodová tvarovka 16 mm x 4 mm x 16 mm; slúži k vytvoreniu prechodu medzi rozvodným potrubím 16 mm kat. č. 6104 a flexibilným mikropotrúbím 1/4" (nie je treba vytvoriť otvor dierovačom do potrubia 16 mm)	0,50	
7110	mikrozátka priemer 3 mm; je určená pre potrubie 1/4" kat. č. 7105 a slúži tiež k utesneniu otvorov po zrušení mikrokonektoroch v potrubí 16 mm kat. č. 6104 alebo v QJ potrubí 20 mm kat. č. 5101	0,30	
7111	nástrčný T-kus 1/4" pre rozvetvené mikropotrúbie	0,50	
7112	nástrčná spojka pre mikropotrúbie 1/4"	0,40	
7113	nástrčné koleno pre mikropotrúbie 1/4"	0,50	
7114	nástrčný kríž pre mikropotrúbie 1/4"	0,60	
7115	plastový dierovač pre vytvorenie otvorov o priemere 3 mm do tenkostenného PE potrubia (kat. č. 6104, 5101) pre vkladanie mikrokonektorov 4 mm kat. č. 7101, 7103; prevedenie žltý plast	1,60	
7116	pákový profi-dierovač UP-3 umožňuje vytvorenie otvorov o priemere 3 mm do tenkostenného PE potrubia (kat. č. 6104, 5101) pre vkladanie mikrokonektorov 4 mm kat. č. 7101, 7103, ľahké a rýchle použitie, na nástroji možno nastaviť priemer potrubia	20,20	

7.2 | Bodová mikrozálaha

Kvapkovače iDrop sa vŕtajú na koniec flexibilného mikropotrúbia 1/4" kat. č. 7105 kedy voda vykvapkáva priamo z kvapkovača. Vďaka ich kompenzácií tlaku sú zaistené konštantné hodnoty výtoku vody na všetkých inštalovaných kvapkovačoch po celej dĺžke. Tieto kvapkovače sa môžu tiež rovno vŕtať bez použitia mikrokonektoru do vytvorených otvorov 3 mm v pružnom potrubí 16 mm kat. č. 6104 (do QJ potrubia 20 mm kat. č. 5101)

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
7201	kvapkovače "iDrop" s kompenzáciou tlaku, výtok 2 l/h	0,70	
7202	kvapkovače "iDrop" s kompenzáciou tlaku, výtok 4 l/h	0,70	
7203	kvapkovače "iDrop" s kompenzáciou tlaku, výtok 8 l/h	0,70	
7204	zemný úchyt "ASG" pre mikropotrúbie 1/4"; používa sa pre upevnenie PVC mikropotrúbia 1/4" v zemi	0,70	

7.3 | 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. 6104 mikropotrúbím 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
7301	kvapkovač CETA priebežný s bodcom 10 cm; prepájajú sa medzi sebou flexibilným mikropotrúbím 1/4", 4 l/hod.	1,50	
7302	kvapkovač CETA koncový s bodcom 10 cm; prepájajú sa medzi sebou flexibilným mikropotrúbím 1/4", 4 l/hod.	1,50	



7.4 | Mikrozávlaha mikropostrekom

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
7401	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 mikropotrúbím 1/4"; hlavica sa dá rozobrať a vyčistiť, doporučená filtrácia 120 mesh, kompenzácia tlaku	1,00	
7402	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 mikropotrúbím 1/4"; distribúcia vody je formou jemného rozstreku; doporučená filtrácia 120 mesh	1,40	
7403	Mikrorozprašovač MIKRO SPRAY - MSJ ide naskrutkovať do závitového adaptéru kat. č. 7106, alebo do STAKE zemného úchytu kat. č. 7406, 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	0,70	
7404	Mikrorozprašovač MIKRO SPRAY - MSU ide naskrutkovať do závitového adaptéru kat. č. 7106 alebo do STAKE zemného úchytu kat. č. 7406, 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	0,40	
7405	Rotačný VARI ROTOR s ventilom ide naskrutkovať do závitového adaptéru kat. č. 7106 alebo do STAKE zemného úchytu kat. č. 7406, vonkajší závit 4 mm., 105 l/hod - do 2 barov, polomer dostreku 3,7 m; výseč 360°; tryska čierna; doporučený filter 75 mesh	2,20	
7406	STAKE zemný úchyt pre 1 mikrorozprašovač kat. č. 7403, 7404, 7405; kompletný set s hadičkou 300 mm a konektorom pre vtlačenie do potrubia kat. č. 6104 16 mm, alebo do pružného potrubia QJ 20 mm kat. č. 5101, vyššie uvedené mikrorozprašovače sa rovno naskrutkujú na voľný koniec hadičky setu	2,70	



MIST- HMLOVÁ ZÁVLAHA



Dokonalé osvieženie
počas horúcich letných
mesiacov, prípadne
zavlažovanie skleníkov

Orbit[®]
professional

8 | Mist - Hmlová zálaha

8.1 | Mist - osobné osviežovače

Orbit® Arizona Mist® hmlové systémy obsahujú sprejovú hlavicu skonštruovanú na vytváranie kvapiek vody o veľkosti 5 mikróv (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 mikróv), 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 budy, 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.	12,40	
8104	Viper Flexibilný samonosný osviežovač Viper 12,7 mm predstavuje skvelý a pohodlný spôsob, ako sa osviežiť počas horúceho dňa. Skvele slúži na jemné zavlažovanie menej náročných a na vodu 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.	27,50	
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.	87,50	

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, sivá a tyrkysová. • Vonkajšie použitie iba so studenou vodou.	25,60	
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 pohodový 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.	36,30	



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, 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 akejkoľvek štandardnej záhradnej hadici. • Zvýšte výkon systému použitím pomocného čerpadla.	98,80	
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.	50,00	
8205	Rozšírenie vonkajšieho systému Basic 3/8" - Basic Extension 3/8" Vonkajší hmlový systém Basic Extension pridáva 3 m 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.	40,00	

8.3 | Údržba a príslušenstvo

8.3.1 | Spojovací materiál

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
	Slip-Lok Rozšírite 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.	15,90	
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.	15,90	
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.	15,90	
8304	Mosadzná Slip-Lok zátku Mosadzná zátku 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 zátku 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.	4,00	

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 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.	15,90	
8306	Mosadzná Slip-Lok spojka Slip-lok spojka sa používa na prepojenie vedení vonkajšieho hmlového systému. Spojku 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 je mosadzná. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie iba so studenou vodou.	9,40	
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 miestom. 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-potrubíach.	21,30	
8308	Vysokotlaková Push spojka bez trysky Push spojka môže byť použitá s vysokotlakovým ako flexibilným nylonovým, tak aj medeným poniklovaným miestom. • 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-potrubíach.	16,90	
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 miestom. • 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-potrubíach.	21,30	

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 korózie 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.	21,30	
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 korózie 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.	14,90	
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 zabráňujú drobnému odpadu a hmyzu v preniknutí do hmlového systému a tým jeho upchatiu. Taktiež sú užitočné v prípade, že nepotrebuje 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.	8,10	
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. • Zabráňuje predčasnému upchatiu hmlovej trysky a predlžuje životnosť Vášho hmlového systému. • Flexibilná inštalácia: kompatibilná 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.	10,50	

8.3.2 Príslušenstvo			
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.	4,20	
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 voči 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."	1,20	
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 akýchkoľvek hmlových systémov s 3/8" potrubím. • Používajte mosadzné Slip-Lok spojky. • Ošetrované UV inhibítormi. • Farebne zladené s príslušenstvom a sadami 3/8" flexi-potrubia. • 4 roky záruka. • Pre vonkajšie použitie len so studenou vodou.	19,20	

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 kliniec – 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.	7,10	
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.	19,00	
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 prispôbiť 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).	28,40	 

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.	9,50	
8327	Filter Kalciový inhibítor filter chráni Váš hmlový systém pred upchatím pevným odpadom, ktorý by sa mohol dostať do systému. Filtruje častice o veľkosti 5 mikróv. 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. • Udržiava hmlový systém funkčný. • Predlžuje životnosť trysiek zabránením odpadu v prieniku do systému. • Spolu s auto-výpustnými ventilmi pomáha obmedziť upchávanie systému. • Odporúčame používať v každom vonkajšom hmlovom systéme. • Len pre vonkajšie použitie.	37,50	



ČERPADLÁ PRE AUTOMATICKÉ ZAVLAŽOVACIE SYSTÉMY



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

Orbit[®]
professional

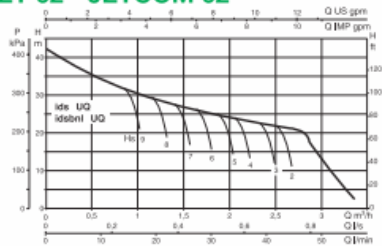
9 | Čerpadlá pre automatické zavlažovacie systémy

9.1 | Samonasávacie čerpadlá typu JET

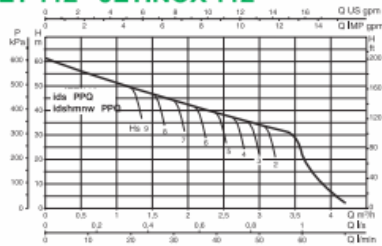
Samonasávacie čerpadlá JET s excelentnou sacou schopnosťou do 9 m, vhodné pre dodávku vody do domácností, zavlažovanie a záhradníctvo. Prevedenie tela čerpadla liatina, technopolymér alebo nerez. Hydraulické časti - obežné koleso, ejektor s difúzerom z norylu

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
9101	JET 62 M	132,20	
9102	JET 82 M 1310	115,90	
9103	JET 82 T	133,00	
9104	JET 102 M	160,00	
9105	JET 102 T	156,20	
9106	JET 112 M	167,80	
9107	JET 122 T	163,90	
9108	JET 92 M	150,80	
9109	JET 132M	146,60	
			
9110	JETINOX 82 M - D1''G, 220V	154,60	
9111	JETINOX 82 T - D1''G, 220	150,80	
9112	JETINOX 102 M - D1''G, 220V	177,80	
9113	JETINOX 102 T - D1''G, 380V	173,90	
9114	JETINOX 112 M - D1''G, 220V	185,50	
9115	JETINOX 112 T - D1''G, 380V	181,70	
9116	JETINOX 92 M - D1''G, 220V	168,50	
9117	JETINOX 132 M - D1''G, 220V	185,50	
9118	JETINOX 132 T D1''G, 380V	181,70	
			
9119	JET 200 M	322,50	
9120	JET 200 T	291,30	
9121	JET 300 M	340,30	
9122	JET 300 T	373,80	
9123	JET 151 M	323,60	
9124	JET 151 T	295,90	
9125	JET 251 M	369,50	
9126	JET 251 T	336,30	
9127	JET 132 T	163,90	
			
9128	JET 100L; 230 V; 0,75 kW	67,60	
9129	CAM 100; 230 V; 0,75 kW; 10-60 l/min; 45-20 m	121,00	

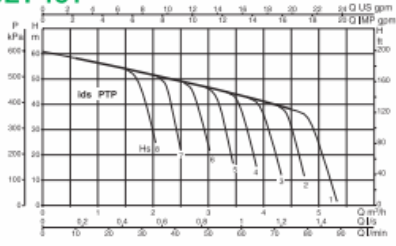
JET 62 - JETCOM 62



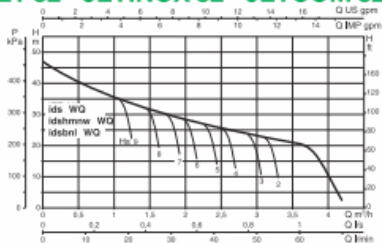
JET 112 - JETINOX 112



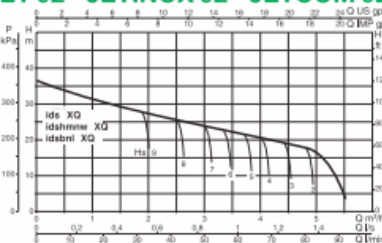
JET 151



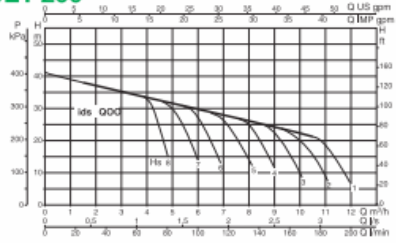
JET 82 - JETINOX 82 - JETCOM 82



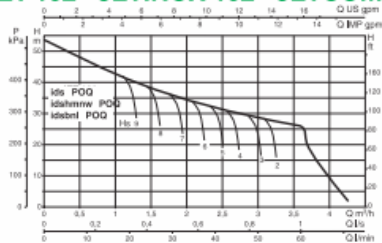
JET 92 - JETINOX 92 - JETCOM 92



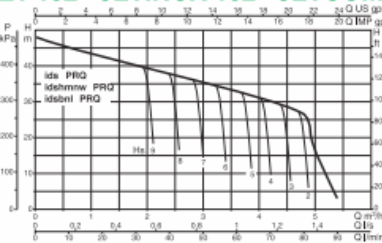
JET 200



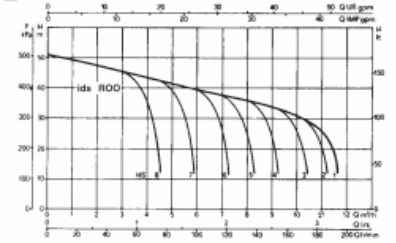
JET 102 - JETINOX 102 - JETCOM 102



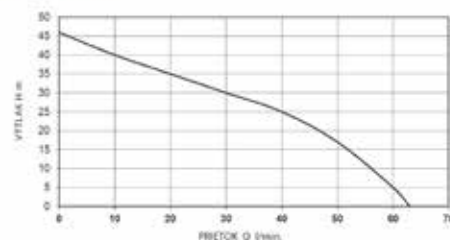
JET 132 - JETINOX 132 - JETCOM 132



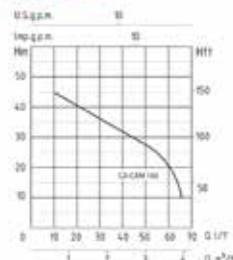
JET 300



JET 100L



CAM 100



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	207,40	
9202	AQUAJET 82 M - 60	211,25	
9203	AQUAJET 132 M - 20	261,30	
9204	AQUAJET 132 M - 60	348,80	

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 | PONORNÉ ČERPADLÁ

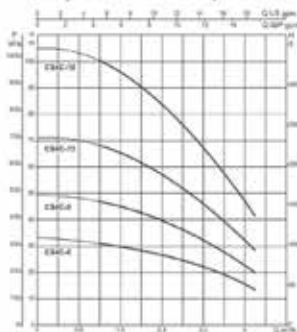
Ponorné nerezové viacstupňové čerpadlá do min 4" vrtov a studní, dodávané s istiacou elektrickou skrinkou, 30 m káblom, 30 m istiacim lankom a zabudovanou spätnou klapkou. Vhodné na dodávku vody do domácností, záhradníctvo a menšie priemyselné prevádzky.

Pracovné rozpätie: H max do 500 m
Q max do 500 l/min

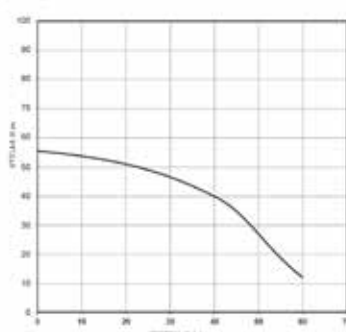
Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
9301	DAB - 9M, 220 V s control boxom, 30 m kábel	474,10	
9302	DAB - 13M, 220 V s control boxom, 30 m kábel	515,70	
9303	DAB - 19M, 230V s control boxom, 30 m kábel	578,80	
9304	DAB - 13M - 230V s control boxom, 30 m kábel	547,50	
9305	96 C/8; 0,37 kW; 4SD 230 V; 20 m kábel 4 G x 1,5 + ovládacia skriňa	152,30	
9306	STAIRS ST-1311; 230 V; 1,1 kW; 20 m kábel 4 G x 1,5 + ovládacia skriňa; priemer 4" (96 mm)	281,30	
9307	STAIRS ST-1814; 230 V; 1,1 kW; 20 m kábel 4 G x 1,5 + ovládacia skriňa; priemer 4" (96 mm)	310,20	
9308	VN 3/6M; 230 V; 0,75 kW; 20 m kábel; Q _{max} = 70 l/min; Q _{max} = 65	341,00	
9309	Čerpadlo ACUAFLUSS 60 sa najčastejšie používa na čerpanie vody z kopaných studní, zo zberných nádrží a z bazénov. V čerpadle je zabudovaná automatika a spätné ventily. Čerpadlo sa automaticky zapína pri poklese tlaku v systéme na 2,5 bar a vypína sa pri poklese prietoku pod 1,5l/min. Automatika umiestnená priamo v čerpadle chráni čerpadlo proti behu na sucho. V prípade vynorenia čerpadla nad vodnú hladinu sa automaticky vypne za cca 10 sekúnd a po určitej dobe sa automaticky zapne.	395,00	

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

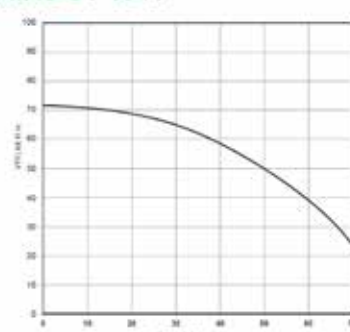
DAB - 9M, DAB - 13M, DAB - 19M



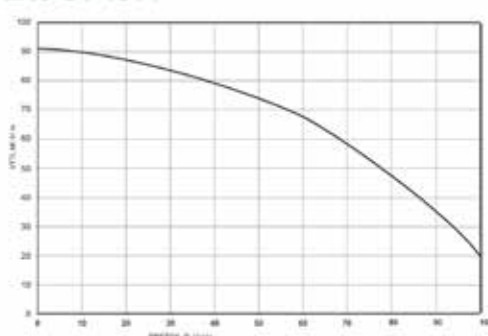
96 C/8



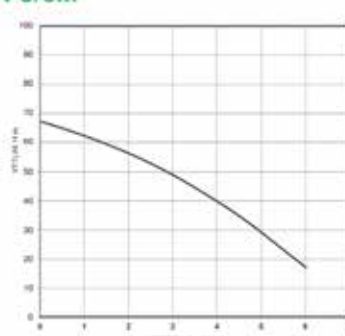
SAIRS ST-1311



SAIRS ST-1814



VN 3/6M



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 prania zákazníka, tak aby vyhovovala všetkým požiadavkám pre automatické zavlažovanie záhrad.

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
9401	Tlaková nádrž horizontálna 40 litrová 1"	87,50	
9402	Tlaková nádrž horizontálna 50 litrová 1"	111,30	
9403	Tlaková nádrž horizontálna 60 litrová 1"	123,80	
9404	Tlaková nádrž horizontálna 80 litrová 1"	148,80	
9405	Tlaková nádrž horizontálna 100 litrová 1"	190,40	
9422	Tlaková nádrž vertikálna 5 litrová 1"	24,90	
9406	Tlaková nádrž vertikálna 50 litrová 1"	106,30	
9407	Tlaková nádrž vertikálna 60 litrová 1"	120,00	
9408	Tlaková nádrž vertikálna 80 litrová 1"	143,80	
9409	Tlaková nádrž vertikálna 100 litrová 1"	186,30	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
9410	Tlakový spínač 027 - 044 MPa k vodárni 220 V - možno nastaviť; prevlečná matica. Zaisťuje automatické vypnutie a zapnutie čerpadla podľa nastaveného tlaku	27,50	
9411	Mosadzné predĺženie k päťcestnej armatúre 1/4"	5,00	
9412	Mosadzná päťcestná pripojovacia armatúra 92 mm x 1" pre vodárňu	8,10	
9413	Mosadzná spätná klapka 1" s mosadznou záklopkou, 2x vnútorný závit PN-16	13,70	
9414	redukovaný mosadzný dvojnipeľ 5/4 x 1" pre napojenie spätnej klapky s čerpadlom	3,70	
9415	silónové závesné lano na čerpadlo, hrúbka 6 mm cena za 1 m	0,80	
9416	Manometer 0 - 10 barov, spodný vývod, vonkajší závit 1/4"	8,40	
9422	Archimede IMMP; 1,1 W; 230 V; 1,1 kW; frekvenčný menič	276,80	
9423	Výtlačný rad Armatúr SET6 x 1" AQUAFOS STTB 8 s konzolou, pre prevádzkovanie čerpadiel s frekvenčným meničom	61,90	
9424	Ovládacia jednotka INTELLIGENT je najlacnejšia varianta ovládania ponorného čerpadla na 230V a do výkonu 1,1kW. Prietočná elektronická jednotka spúšťajúca a zastavujúca čerpadlo na základe prietoku / tlaku, ktorá má zabudovanú ochranu proti behu na sucho.	45,60	
9425	Ovládacia jednotka INTELLIGENT je najlacnejšia varianta ovládania ponorného čerpadla na 230V a do výkonu 2,2kW. Prietočná elektronická jednotka spúšťajúca a zastavujúca čerpadlo na základe prietoku / tlaku, ktorá má zabudovanú ochranu proti behu na sucho. Toto ovládanie sa používa najmä pre prevádzkovanie zavlažovania.	82,80	
9426	Set INTELLIGENT 1" s SPTB 3 je vhodný na inštaláciu s čerpadlami do výkonu max. 1,1kW a s napätím na 230V. Čerpadlo nie je súčasťou tohto SET-u. Set je vhodný na použitie na malú až stredne veľkú závlahu, zásobovanie víkendovej chaty aj s malou závlahou, alebo na dočasné a prechodné inštalácie.	106,00	

NÁRADIE NA MONTÁŽ ZÁVLAHOVÝCH SYSTÉMOV



Pomocné náradie pre
montáž zavlažovacieho
systému

Orbit[®]
professional

10 | Náradie na montáž závlahových systémov

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
4222	uťahovací kľúč - gumový	31,30	
5332	teflónová tesniaca páska, návin 1/2" x 12 m, vhodná pre utesňovanie tvaroviek v závitoch	0,70	
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)	15,60	
5334	nožničky na PE potrubie 16-25 mm	18,60	
5335	nožničky na PE potrubie 16-32 mm	23,80	
4004	univerzálny orezávač koncov potrubí - veľmi ľahké vytvorenie nábehu na PE potrubie s ø 16-63 mm pre hladkú montáž mechanických spojok	24,10	
5336	uťahovací kľúč pre PE spojky 16-20-25-30-40 mm	14,40	

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.	43,80	
11002	22-DIEROVÝ SLIMLINE METAL OSCILÁTOR - Pokrytie plochy až do 330 štvorcových metrov. - Ľahká a pevná hliníková konštrukcia. 22 trysiek na hliníkovom polohovateľnom ramene pre rovnomerné zavlažovanie.	56,30	
11003	18-DIEROVÝ KOVOVÝ OSCILÁTOR - Pokrytie plochy až do 330 štvorcových metrov. - Mosadzné potrubie a trysky poskytujúce rovnomerné zavlažovanie.	41,30	
11004	16-DIEROVÝ KLASICKÝ OSCILÁTOR - Pokrytie plochy až do 260 štvorcových metrov. 16 trysiek na hliníkovom polohovateľnom ramene pre rovnomerné zavlažovanie.	38,80	
11005	330 m² OSCILÁTOR - Obdĺžnikový postrekový vzor 21 trysiek na zakrivenom hliníkovom potrubí. - Masívna základňa zaručuje ľahké polohovanie.	41,30	
11006	315 m² OSCILÁTOR - Obdĺžnikový postrekový vzor 19 trysiek na zakrivenom hliníkovom potrubí. - Masívna základňa zaručuje ľahké polohovanie.	40,00	
11007	280 m² OSCILÁTOR - Obdĺžnikový postrekový vzor . 17 trysiek na hliníkovom potrubí. - Široká základňa z vysoko odolného plastu.	31,30	
11008	260 m² OSCILÁTOR - Obdĺžnikový postrekový vzor. - Zakrivené hliníkové postrekové potrubie. - Široká základňa z vysoko odolného plastu.	28,80	
11009	H₂O- 6 PREVODOVÝ DRIVE SPRINKLER 6 možností postrekovania - tichý šepot. - Unikátny dizajn - konkurenčná výhoda. - Vysoko odolná konštrukcia. - Nastaviteľná výšec zavlažovania 25° až 360°.	36,30	
11010	H₂O- 6 PREVODOVÝ DRIVE SPRINKLER na bodci 6 možností postrekovania - tichý šepot. - Unikátny dizajn - konkurenčná výhoda. - Vysoko odolná konštrukcia. - Nastaviteľná výšec zavlažovania 25° až 360°.	36,30	
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 výšec zavlažovania 25° do 360°.	73,80	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
11012	3/4" MOSADZNÝ ÚDEROVÝ ROZSTREKOVÁČ NA KRUHOVOM ZÁKLADE - Stabilná základňa proti prevrhnutiu z nerez. - Pokrytie plochy v polomere 2,5 - 4,2 m, rádius na celý alebo čiastočný okruh.	63,10	
11013	1/2" ÚDEROVÝ ROZSTREKOVÁČ NA KOLIESKACH - Kovová základňa, pokrytie plochy v polomere až 8,5 m. - vysoko-výkonný mosadzný úderový rozstrekovač.	43,80	
11014	1/2" MOSADZNÝ ÚDEROVÝ ROZSTREKOVÁČ NA PRSTENCI - Pokrytie plochy až do 25 m. - Nastaviteľný od celého po čiastočný okruh. - Možnosť zapojenia viacerých za sebou.	31,30	
11015	MOSADZNÝ ÚDEROVÝ ROZSTREKOVÁČ NA POZINKOVANOM BODCI - Ideálny pre veľké trávnaté plochy. - Pokrytie plochy až do 27 m. - Nastaviteľný od celého po čiastočný kruh. - Pozinkovaný bodec s možnosťou zapojenia rozstrekovačov v rade za sebou.	36,30	
11016	MOSADZNÝ 3/4" ÚDEROVÝ ROZSTREKOVÁČ NA TROJNOŽKE - Pokrytie plochy až do 30 m. - Nastaviteľná výšec zavlažovania od 25 - 360°. - Výškovo nastaviteľný stojan 0,6 - 1,5 m.	73,80	
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. - Veľký kolesový základ pre stabilitu a jednoduché pohybovanie.	50,00	
11018	CESTUJÚCI SPRINKLER - Ideálny pre extra veľké trávniky - pokryje až 1250 m² pozdĺž 60m dlhej hadice. - Nastaviteľný od 4,5 do 16,5 m.	98,80	
11019	KOVOVÝ 3-RAMENNÝ SPRINKLER - Ideálny pre stredné trávnaté plochy. - Polomer zavlažovania 15 m. - Možnosť nastavenia zavlažovania od čiastočného po plný kruh.	18,80	
11020	3-RAMENNÝ MOSADZNÝ ROTAČNÝ SPRINKLER - Mosadzné trysky nastaviteľné od jemnej hmly až po prúd vody. - Nastaviteľné trysky. - Mosadzné ramená.	36,30	
11021	HLINÍKOVÝ 8 VZOROVÝ SPRINKLER 8 nastaviteľných vzorov, ktorý zavlažuje, len keď to potrebujete. - Gumenné tesnenie na zábranie pretekaniu vody. 3/4" spojka s vnút.závitom.	18,70	
11022	POZINKOVANÝ 8 VZOROVÝ SPRINKLER 8 nastaviteľných vzorov, ktorý zavlažuje len keď to potrebujete. - Gumenné tesnenie na zábranie úniku vody. 3/4" spojka s vnút.závitom.	18,70	
11023	8 VZOROVÝ SPRINKLER, DBX 8 Postrekových vzorov: center, prstenec, polovičný klin, klin, štvorec, kruh, polkruh, obdĺžnik. - Komfortné uchopenie pre kontrolu a ľahké nastavenie požadovaného vzoru. - Ideálny pre stredné trávnaté plochy.	12,50	

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.	11,20	
11025	TROJRAMENNÝ PLST OTÁČAVÝ SPRINKLER, CD - Ideálny pre stredné trávnaté plochy. - Pokryje až 30 m². - Vírivý pohyb pre lepšie pokrytie a kontrolu zavlažovania, uhlu, dĺžky dostreku, sily a rýchlosti.	6,20	
11026	POZINKOVANÝ ZDVOJENÝ POSTREKOVAC, CD - Pokrytie plochy - až 20m². - Pracuje pod vysokým aj nízkym tlakom - Odolná kovová konštrukcia	6,20	
11027	POZINKOVANÝ ZDVOJENÝ POSTREKOVAC, DBOX - Ideálny pre zavlažovanie malých trávnatých plôch. - Pokrytie plochy - až 20 m². - Postrek v podobe dažďa.	6,20	
11028	POZINKOVANÝ POSTREK, CD - Pokrytie plochy - kruh s polomerom 9 m. - Pracuje pod vysokým aj nízkym tlakom. - Odolná kovová konštrukcia dizajnovaná na ideálne zavlažovanie konkrétneho miesta.	6,20	
11029	POZINKOVANÝ POSTREK, CD - Pokrytie plochy - stvorec s dostrekom 9 m na stranu. - Pracuje pod vysokým aj nízkym tlakom. - Odolná kovová konštrukcia dizajnovaná na ideálne zavlažovanie konkrétneho miesta.	6,20	
11030	POZINKOVANÝ POSTREK, CD - Pokrytie plochy - obdĺžnik s uhlopriečkou 9 m. - Pracuje pod vysokým aj nízkym tlakom. - Odolná kovová konštrukcia dizajnovaná na ideálne zavlažovanie konkrétneho miesta.	6,20	
11031	DADS SPRINKLER, CD - Pokrytie plochy - polomer 9 m. - Kovová konštrukcia. - Pravidelné vodné pokrytie bez vytvárania kaluží.	7,50	
11032	DADS SPRINKLER, ŠTVORCOVÝ VZOR - Ideálny pre malé plochy a suché miesta - Pokrýva plochu veľkosti 9 m štvorcového vzhľadu - Určený na zabránenie hromadenia vody a vytvárania kaluží.	7,50	
11033	PLASTICKÝ PRSTENOVÝ SPRINKLER, DBOX - Jemný postrek v podobe dažďa. - Pokryje plochu až 20 m². - Kvalitná plastická konštrukcia.	6,20	
11034	PLASTICKÝ ZAVLAŽOVAČ S REGULÁCIOU PRIETOKU - Výborný pre stromy, kry a kvety. - Vyrobený z vysoko odolného materiálu.	7,50	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
11035	90 cm TELESKOPICKÁ SPRCHA • 4 rôzne farby. • Spúšťací kohútik pre lepšie riadenie toku. • Vhodný pre dosiahnutie visiacich kvetínáčov a ťažko dostupných miest. • 9 rôznych možností zavlažovania.	31,30	
11036	45 cm RUČNÁ SPRCHA • 4 rôzne farby. • Spúšťací kohútik pre lepšie riadenie toku. • Vhodný pre dosiahnutie visiacich kvetínáčov a ťažko dostupných miest.	25,00	
11037	90 cm RUČNÁ SPRCHA • 4 rôzne farby. • Spúšťací kohútik pre lepšie riadenie toku. • 9 rôznych možností zavlažovania.	25,00	
11038	45 cm RUČNÁ SPRCHA • Excelentný pre dosiahnutie visiacich kríkov a kvetínáčov. • Čalúnená rukoväť pre pohodlnejšie uchytenie. • Kovový uzatvárací ventil pre pohodlnú kontrolu prietoku vody. • 9 možností zavlažovania - prúd, hmla, sprcha	23,20	
11040	SPRCHOVACIA HLAVICA, DBX • Vhodná pre všetky štandardné 3/4" trysky a tyče. • Výborné pre stromy, kríky, kvetiny.	7,50	
11041	80cm SPRCHOVACIA TYČ • Excelentná pre dosiahnutie visiacich kríkov a kvetínáčov. • Hliníkový uzatvárací ventil pre lepšie riadenie prietoku.	20,90	
11042	Zavlažovacia pištoľ MAX • Odolná kovová konštrukcia. • 7 rôznych možností zavlažovania. • zadná spúšť umožňuje o 20% vyšší prietok v porovnaní s inými zavlažovacími hlaviciami.	??,??	
11043	HLINÍKOVÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ • 10 možností zavlažovania. • Palcom ovládateľné vypnutie/zapnutie. • Kvalitná hliníková konštrukcia.	15,60	
11044	ULTRAĽAHKÁ HLINÍKOVÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ • Ľahká hliníková konštrukcia. • Vhodný dizajn pre ručné uchopenie. • Otáčaním nastaviteľná hlavica.	12,50	
11045	MAGNUM - ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ • Kovová konštrukcia s izolovanou rukoväťou proti podchladeniu alebo popáleniu. • Veľká páka na reguláciu tlaku prietoku - vysoko tlaková pištoľ. • Vhodná na čistenie chodníkov a parkovacích miest.	30,00	

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.	12,50	
11049	SIGNATURE - ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ, MID 10 možností nastavenia zavlažovania od jemného - ako dážď až po silný prúd. - Ergonomický dizajn uchopenia pre pohodlné používanie, možnosť zamknutia pištole v akejkoľvek polohe.	12,50	
11050	KOVOVÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ, DBX - Jemný otočný kryt. - Izolovaná rukoväť odolná proti podchladeniu alebo popáleniu. - Vysoko odolná kovová konštrukcia.	11,20	
11051	PLASTOVÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ 7 možností zavlažovania. - Pohodlné uchopenie pre lepšiu kontrolu.	5,70	
11052	ULTRAĽAHKÁ HLINÍKOVÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ - Ľahká hliníková konštrukcia. - Pohodlný dizajn uchopenia. - Izolovaná rukoväť odolná proti podchladeniu alebo popáleniu.	12,50	
11054	SIGNATURE ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ - zadná kontrola prietoku - Ľahko nastaviteľná od jemnej hmly až po silný prúd vody. - Zadný spínač vypnutia/zapnutia pre maximálne riadenie prietoku. - Izolovaná rukoväť.	16,20	
11055	ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ - MID - Zadný spínač pre dobrú kontrolu. - Ergonomická rukoväť pre pohodlné uchopenie.	17,50	
11056	ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ, ZINC - Ľahko nastaviteľná od jemnej hmly až po silný prúd. - Pozinkovaná konštrukcia, tryska z mosadze. - Izolovaná rukoväť odolná proti podchladeniu alebo popáleniu.	12,50	
11057	ULTRAĽAHKÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ - Ľahká hliníková konštrukcia. - Ergonomický dizajn uchopenia rukoväte. - Izolovaná rukoväť proti podchladeniu alebo popáleniu.	11,60	
11058	KOVOVÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ - Nastavenie zavlažovania od jemnej hmly po silný prúd. - Zámok na klip pre konštantný prietok vody. - Odolná pozinkovaná konštrukcia.	12,50	
11059	DELUXE POZINKOVANÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ, CD - Nastavenie zavlažovania od jemnej hmly po silný prúd. - Zámok na klip pre konštantný prietok vody.	12,50	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
11061	ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ, CD • Zinková konštrukcia, s otočnou hlavou pre výber zavlažovacieho módu, Izolovaná rukoväť umožňuje použiť vodu horúcu až 130 °C. • Nastavenie zavlažovania od jemnej hmly až po silný prúd. • Zámok na klip pre konštantný prietok vody, mosadzná tryska.	11,20	
11062	ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ • Ľahká hliníková konštrukcia. • Ergonomický dizajn uchopenia rukoväte. • Izolovaná rukoväť proti podchladeniu alebo popáleniu.	12,50	
11063	PLASTOVÁ ZAVLAŽOVACIA PIŠTOĽ, DBX • Izolovaná rukoväť proti podchladeniu alebo popáleniu. • Nastavenie zavlažovania od jemnej hmly až po silný prúd. • Vyrobené z nehrdzavejúcich materiálov.	11,20	
11064	HLINÍKOVÝ ROZPRAŠOVAČ • Ideálny pre jemný postrek kvetín, kríkov a novo vysiate plochy. • Tlačítko na riadenie prietoku vody ako aj vypnutie a zapnutie.	16,20	
11065	PLASTOVÝ ROZPRAŠOVAČ • Ideálny pre jemný postrek kvetín, kríkov a novo vysiate plochy. • Tlačítko na riadenie prietoku vody ako aj vypnutie a zapnutie.	12,40	
11066	7,5m HADICA SO ZAVLAŽOVACOU PIŠTOĽOU • Hadica s pamäťou - vráti sa do pôvodného tvaru pre pohodlné skladovanie. • Rýchlo pripojiteľná pre okamžité použitie. • 6 možností zavlažovania.	43,80	
11067	15m HADICA SO ZAVLAŽOVACOU PIŠTOĽOU • Hadica s pamäťou - vráti sa do pôvodného tvaru pre pohodlné skladovanie. • Rýchlo pripojiteľná pre okamžité použitie. • 7 možností zavlažovania.	48,80	
11068	PLASTOVÝ SET • Každá z pištoľí má 7 možností nastavenia. • Izolovaná rukoväť, štandardné 3/4" pripojenie. • Nastavenie zavlažovania od jemnej hmly po silný prúd.	18,70	
11069	SET 3 KOVOVÝCH RUČNÝCH ZAVLAŽOVACÍCH PIŠTOĽÍ • Vyrobené z odolnej kovovej konštrukcie. • Štandardné 3/4" pripojenie. • Možnosti nastavenia zavlažovania od jemnej hmly až po silný prúd.	25,00	
11070	MOSADZNÉ POTRUBIE S VYPÍNAČOM, CD • Bezúnikový ventil. • Dvojité nastaviteľné riadenie toku. • Použiteľné pre dve hadice z jedného kohútika alebo jedného potrubia pri použití vypínacieho ventilu.	11,20	
11071	MOSADZNÝ ROZDELOVAČ • 4 možnosti pripojenia, každý so samostatným uzatváracím ventilom. • Štandardné 3/4" pripojenie. • Dodávané s prípojnou maticou pre lepšiu stabilitu.	36,30	

Kat. č.	Popis	Cena bez DPH	Ilustračný obrázok
11072	POZINKOVANÝ ROZDEĽOVAČ • Silná pozinkovaná rebrovaná konštrukcia. • Štandardné 3/4" pripojenie. • 5 možností pripojenia, každý so samostatným uzatváracím ventilom.	31,30	
11073	PLASTOVÝ ROZDEĽOVAČ • 5 možností pripojenia - 3 majú samostatný uzatvárací ventil. • Štandardné 3/4" pripojenie.	20,40	
11074	PLASTOVÝ ROZDEĽOVAČ • 2 možnosti pripojenia - každý vývod so samostatným uzatváracím ventilom • Štandardné 3/4" pripojenie.	??,??	
11075	PLASTOVÝ ROZDEĽOVAČ • 4 možnosti pripojenia - každý so samostatným uzatváracím ventilom • Štandardné 3/4" pripojenie.	??,??	
11076	PLASTOVÝ RÝCHLO PRIPÁJACÍ SET • Použiteľný pre všetky štandardné záhradné hadice. • Nepriepustný, nehrdzavejúci a odolný. • Zahŕňa: 2 vonkajšie a 1 vnútornú koncovku.	5,00	
11077	PLASTOVÉ VONKAJŠIE RÝCHLE PRIPOJENIE, 2/CD • Nepriepustný, nehrdzavejúci a nezlomiteľný. • Zahŕňa 2 vonk. koncovky.	4,50	
11078	PLASTOVÝ RÝCHLOPRIPÁJACÍ SET • Použiteľný pre všetky štandardné záhradné hadice. • Nepriepustný, nehrdzavejúci a odolný. • Zahŕňa: 1 vonkajšie rýchle pripojenie, 1 vonkajšia koncovka, 1 adaptér batérie.	6,20	
11079	1/2" PLASTOVÁ ZÁKLADŇA NA KOLEŠÁCH • Kolieska umožňujú ľahkú manipuláciu pri premiestňovaní. • Možnosť pripojenia akejkoľvek zavlažovacej pištole alebo rozprašovacieho rozstrekovača.	18,80	
11080	Lopata DriftMaster Lopata je vyrobená z polypropylénu, pevného a vysoko odolného plastu, ktorý je zárukou dlhej životnosti a funkčnosti výrobku. Rukoväť je väčšej veľkosti s tvarom do písmena D, čím je lepšie uchopiteľná a vhodnejšia na narábanie s ťažkým snehom. Násada z ocelevej rúrky je ošetrená ochranným náterom proti korózii. Lopata je doplnená o spevňujúcu hranu z galvanizovanej ocele. Čepeľ má nepriľnavý povrch, vďaka čomu sa vlhký sneh nezachytáva na lopate a tak je umožnené jeho rýchlejšie a efektívnejšie odhrňanie. Lopata je dostupná v oranžovej farbe. Rozmer lopaty: šírka 45 cm x výška 132 cm.	24,99	

Orbit[®]

professional



Dažďový senzor



Riadiaca jednotka



Rotačný výsuvný
rozstrekovač Voyager



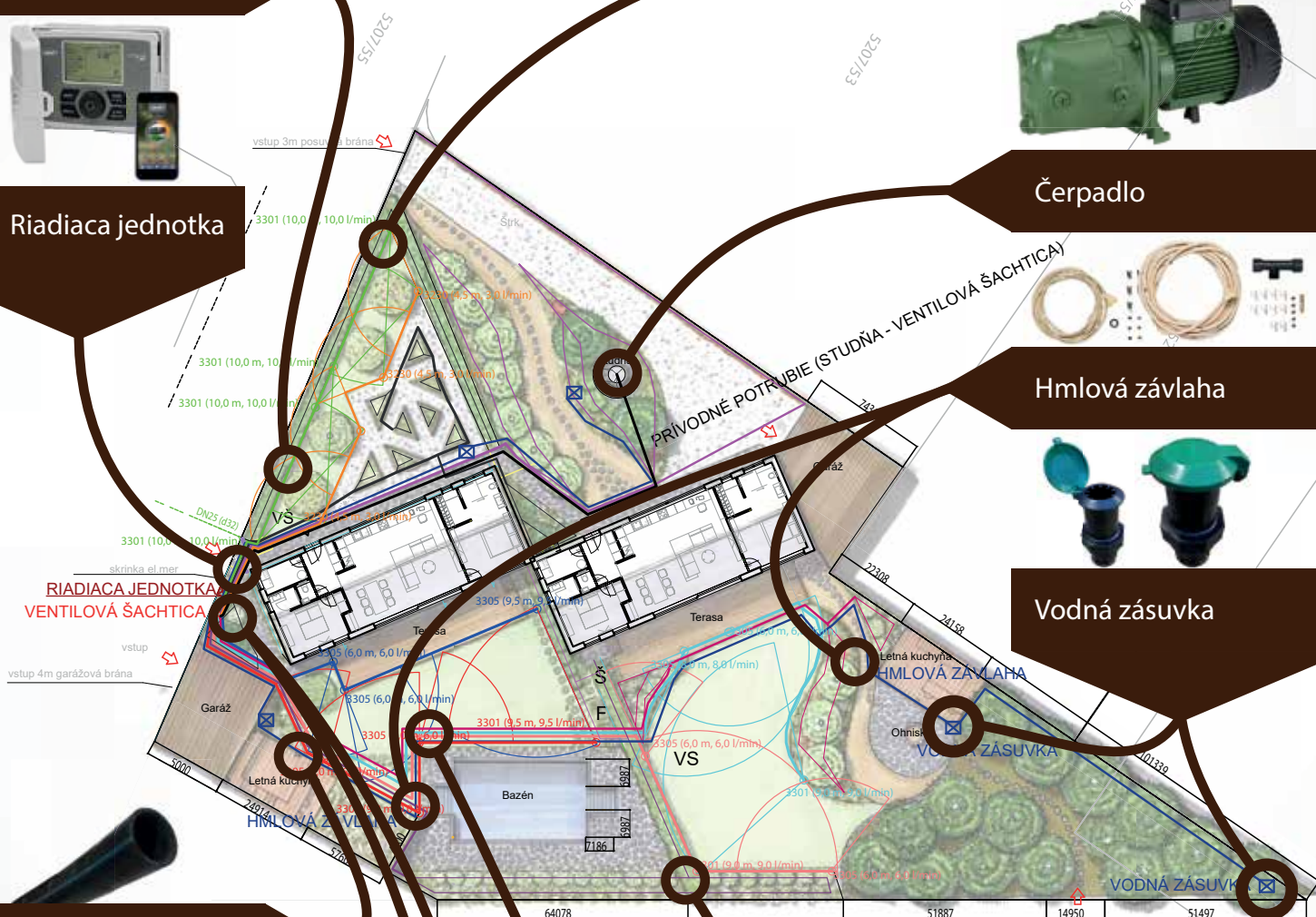
Čerpadlo



Hmlová závlaha



Vodná zásuvka



Rozvodné potrubie



Ventilová šachtica
Jumbo



Ventilový manifold



Kvapková závlaha



Spojovací materiál



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 časť, 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 akýmkoľvek 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 11 °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 10 cm výsuvné rozstrekovače. Pre veľké plochy Vášho pozemku odporúčame rotačné rozstrekovače, ktoré sú účinnejšie a nenáročné. Pre kry a záhony odporúčame hříbový 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.

