

Plošná závlaha PE trubicí a hliníkovými díly

Závlahový komplet je dodáván v rozmontovaném stavu. Sestavení si provede zákazník podle montážního návodu.

1. Koncepce plošné závlahy

Jde o přenosné provedení s nenáročným sestavením a demontáží. Díly jsou unifikované a závlahové větve lze rozšiřovat a upravovat podle rozměrů pozemků a požadavku zákazníka. Vlastní závlahové větve se napojí na napájecí potrubí vhodnými T kusy podle provedení a charakteru. Na začátek lze umístit kulový ventil k otevření resp. Uzavření celé závlahové větve.

Vlastní provedení závlahových větví

1. varianta - T kusy a trubicí postřikovače jsou z jednoho dílu
 - je vhodná pro menší délky závlahových větví u kterých je ovládání provedeno pouze kulovým ventilem na počátku větve
2. varianta - každý T kus má samostatný ventil a na něj je nasazena trubka s postřikovačem
 - je vhodná pro delší závlahové větve s tím, že umožňuje odstavit z provozu příslušný postřikovač

Závlahové větve jsou osazeny postřikovači se sponem 18 m (vzdálenost postřikovačů) umožňující jemnou kapku závlahové vody. vzdálenost větví od sebe je rovněž 18 m. Postřikovač je volen tak, aby zajistil min 2/3 překrytí.

2. Závlahové komponenty

2.1 PE trubky

Jsou vyráběny v délkách 6 a 9 m a to:

Průměr v mm	Síla stěny mm	Tlak bar max
50	2,5	6
63	3,0	8

2.2 Díly ke kompletaci

Spojky, T kusy, trubky, stabilizátory a zátky jsou vyráběny z hliníku.

2.3 Postřikovače

V provedení s kruhovým dostřikem a sektorové (výsečové) s připojením 3/4"

- a) plastový – typ VYR -36
trysky 4 mm, 2,4 mm

Množství vody l/min	Tlak atm	Dostřik v m
24,5	3,16	15,0
25,8	3,51	15,2
28,3	4,21	15,5

- b) barevný kov – typ KOALA (fy SIME)
trysky 4,4 mm, 2,4 mm

Množství vody l/min	Tlak atm	Dostřik v m
22,5	2	12,0
27,8	3	13,5
32,0	4	15,0

Pozn. Tlak v místě postřikovače

K tomuto postřikovači jsou dodávány volně trysky 3,5 mm a 5 mm, k náhradě za trysku 4,4mm. Nasazení vhodných trysek podle místních podmínek s tím, že menší tryskama menší potřebu vody ale i menší dostřik. U větší trysky opačně.

3. Skladba a počet dílů na závlahových větvích = 2 varianta

Zde jsou uvedeny příklady provedení

Popis	Zavlažená délka v m (překrytím 12,5m)			
	103,7	158,3	249,3	322,1
1. Spojka se závitem	1	1	1	1
2. PE trubka 9m	10	16	26	34
3. objímka s háčkem	20	32	52	68
4. spojka	5	8	13	17
5. T kus	5	8	13	17
6. stabilizátor	5	8	13	17
7. AL trubka	5	8	13	17
8. postřikovač	5	8	13	17
9. zátka	1	1	1	1
Stavební délka v m	91,2	145,8	236,8	309,6

4. Volba velikosti Ø PE trúbek a dílů

Stavební délka:

- do 171m PE trúbek je vhodný Ø průměr 50mm (na hranici rovnoměrného dostřiku)
 - do 243m PE trúbek kombinace – Ø 63 a 50 mm
 - nad 243m PE trúbek pouze Ø 63mm
 - nad 314m PE trúbek s tím, že napájení závlahové větve bude z obou stran (vhodná konzultace s ohledem na tlak vody při vstupu do závlahové větve)
- Uvedené je z důvodu zajištění dostatečného množství vody pro postřikovače a rovnoměrnost závlahy.

5. Sestavení a montáž závlahové větve

V příslušném návodu na závity je nutno použít teflonovou pásku.

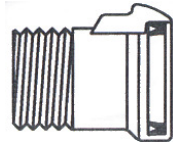
Při sestavení závlahové větve se používají díly:

Ø 50mm	Ø 63mm
- PE trúbka Ø 50x2,5x9000 – pro 0,6MPa	- PE trúbka Ø 63x3x9000 – pro 0,8MPa
- spojka se závitem 50x11/2	- spojka se závitem 63x2
- dvojtá spojka 50	- dvojtá spojka 63
- T kus s trúbkou 50x70x3/4 resp.T kus 50x1	- T kus s trúbkou 63x70x3/4 resp.T kus 63x1
- stabilizátor „x“	- stabilizátor „x“
- ventil 1“	- ventil 1“
- AL trúbka „x“ x 3/4	- AL trúbka „x“ x 3/4
- postřikovač	- postřikovač
- zátka 50	- zátka 63

Plošná zvlaha s PE trubkou

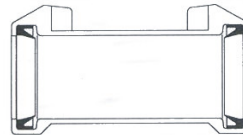
Ø 50 mm 0,6MPa a Ø63mm 0,8MPa

Spojka se závitem



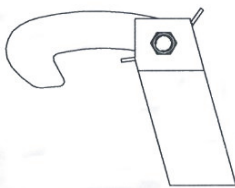
Kód	Rozměr
081450	50 x 1 1/2" M
082246	63 x 2" M

Dvojitá spojka



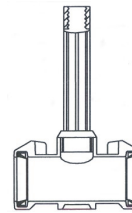
Kód	Rozměr
163150	50
163163	63

Objímka s háčkem



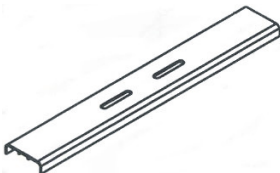
Kód	Rozměr
110453	50
110460	63

T kus s trubkou



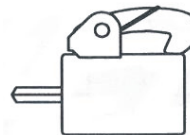
Kód	Rozměr
441150	50x70x3/4H
441162	60x70x3/4H

Stabilizátor



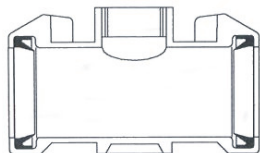
Kód	Rozměr
672300	55 x 300 mm
672400	55 x 400 mm
272800	60 x 800 mm

Zátka



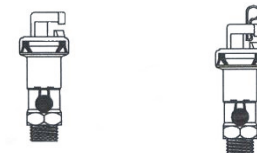
Kód	Rozměr
060050	50
999333	63

T kus



Kód	Rozměr
448150	50 x 1
	63 x 1

Ventil



480412

480413

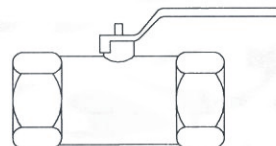
Kód	Rozměr
480412	1" M
480413	1" M

AL trubka postř.



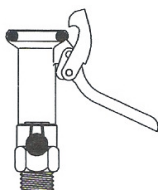
Kód	Rozměr
420012	50cm x 3/4"
421012	70cm x 3/4"
422012	120cm x 3/4"

Kulový ventil



Kód	Rozměr
999221	1 1/2"
999396	2"

Ventil s pákou



Kód	Rozměr
480411	1" M

Trubka postřikovače



Kód	Rozměr
420011	50 cm. x 3/4" H.
421011	70 cm. x 3/4" H.
422011	120 cm. x 3/4" H.
423011	220 cm. x 3/4" H.
420411	50 cm. x 1" M.
421411	70 cm. x 1" M.
422411	120 cm. x 1" M.
423411	220 cm. x 1" M.