



SCHETELIG

CREATING GROWTH



SCHETELIG CE s.r.o.

Vážení obchodní partneri, Firma Schetelig vznikla v roku 1929 vo Fínsku. Slovenská pobočka firmy bola založená v roku 2004 so sídlom vo Vlčanoch v okrese Šaľa. Od roku 2018 v novom sídle v Dlhej nad Váhom v okrese Šaľa.

Firma má zastúpenia v 10 krajinách Európy, ako aj vlastné výrobné skleníky s rozlohou 5 hektárov na produkciu črepníkových rastlín.

Hlavným predmetom činnosti našej spoločnosti je obchodná činnosť - dovoz a distribúcia záhradkárskych a pestovateľských potrieb, dodávky skleníkov a fóliovníkov, závlahových systémov a technologických zariadení pre pestovateľov.

V súčasnosti nájdete v sortimente vyše 25 000 druhov tovaru.

Zastupujeme renomované značky z 15 krajín sveta. Disponujeme s viac ako 2500m² krytej skladovacej plochy, vlastnime vozový park ktorým zabezpečujeme pravidelné aj nepravidelné rozvozy.

Veríme, že naše dlhoročné a stabilné pôsobenie na slovenskom trhu je zárukou kvality našich služieb pre všetkých našich obchodných partnerov.

Obchodní zástupcovia navštevujú obchody a pestovateľov vo svojom regióne v pravidelných intervaloch.

Dúfame, že kvalitným tovarom, dobrými cenami a dobrým servisom sa staneme Vaším novým dodávateľom.

SCHETELIG CE s.r.o.
Dlhá nad Váhom 440
927 05 Šaľa, Slovakia
Tel.: +421 31 / 779 39 01
E-mail: info@schetelig.sk
www.schetelig.sk



RICHEL GROUP



Je najväčšou spoločnosťou zaoberajúcou sa navrhovaním, výrobou a výstavbou fóliovníkov. Ročne sa firma zúčastní na tisícke stavebných projektov, celkovo až na piatich kontinentoch Zeme. Filozofiou spoločnosti je správne plnenie požiadaviek a vybudovanie trvalých kontaktov. Na trhu s fóliovníkmi sú pestovateľom k dispozícii unikátne rozmery a mnohé výhody. U nás splňajú, ako jeden z mála účastníkov na trhu, normu STN EN 13031-1:2003, všetky konštrukcie fóliovníka sú individuálne overené. Jedinečné konštrukčné riešenie, technológia OV 60 a OV 90 zabezpečí výstavbu fóliovníka so šírkou až 12,80 m a vnútornou výškou 9,70 m. Použitá technológia RICHEL umožňuje ako jediná pestovanie prostredníctvom závesných žľabov, a to aj pri maximálnom snehovom a veternom zaťažení.

SCHETELIG



Po viac ako 90 ročnej tradícii našej spoločnosti v tomto segmente presne vieme, ako navrhovať a realizovať kvalitný skleník alebo fóliovník. Iba v Strednej Európe sme za posledných 15 rokov realizovali viac ako 50 hektárov krytej plochy – fóliovníky a skleníky, a to prevažne formou dodávok na kľúč. Väčšina týchto profesionálnych krytých plôch bola vybavená hydroponickým pestovateľským systémom, ale máme za sebou aj úspešné projekty pre pestovateľov kvetín, lesných škôlok, drevín. Značka SCHETELIG na našich konštrukciách spoločne s našou 90 ročnou tradíciou nás zaväzuje ponúkať Vám iba to najlepšie, čo v tomto segmente môžete nájsť, vrátane tých najnovších riešení a inovácií.

AQUACULTURE ID



Aquaculture ID je pobočkou spoločnosti Fleuren & Nooijen BV. Ten začal v roku 1986 malou liahňou pre africké sumce a vyvinul sa z neho spoločnosť navrhujúca a konštruujúca systémy akvakultúry pre širokú škálu druhov. Vďaka svojim rozsiahlym skúsenostiam a znalostiam v oblasti chovu rýb je Fleuren & Nooijen v súčasnosti lídrom na trhu, ktorý pomáha ľuďom dosiahnuť ich ciele v oblasti akvakultúry. Vzhľadom na klesajúce zásoby morských živočíchov v moriach čoraz väčší podiel na produkcii rýb má akvakultúra. K tomu, aby bol investičný projekt úspešný, nestačia iba „nádrže“. Ponúkame hotové tzv. „50 tonové sety“ (približná ročná produkcia), ktoré sú vzájomne kombinovateľné, spájateľné. Takto je možné flexibilne chov rozširovať, upravovať, ale aj prispôbiť produkciu podľa dopytu na trhu.

PLASTIKA KRITIS S.A.



Bola založená v roku 1970. Je jednou z najväčších spoločností na výrobu plastov a je vedúcim výrobcom poľnohospodárskych agrofólií.

Založila rad svojich dcérskych spoločností vo Francúzsku, Rumunsku, Poľsku, Rusku, Turecku a tiež v Číne. Exportujú do 50 krajín sveta, vrátane nás.

V inováciách zohrávajú vedúcu rolu a ako prvý využili LPDE fólie na poľnohospodárske účely, rovnako ako aj fólie vyrobené z špeciálnej zmesi METALLOECEN. Sú výrobcami vysoko kvalitných fólií.

PRIVA



Je vedúcou spoločnosťou, zaoberajúcou sa automatizáciou a riadením klimatizačnej technológie. Naša spoločnosť je významným partnerom spoločnosti PRIVA.

Priva, ktorá začínala ako rodinná spoločnosť, má viac ako 50 ročné skúsenosti a ako prvá spoločnosť zaviedla klimatické riadenie skleníkov. Pomocnú ruku podáva pestovateľom v menších aj väčších pestovateľských podmienkach. Neustálymi inováciami prispieva k vytvoreniu perfektných pestovateľských podmienok. Služby nášho odborného tímu sú navrhovanie, realizácia a poradenstvo.

SKLENÍKY

Naše špecializácie:

Navrhovanie, vývoj a výstavba skleníkov a ďalších servisných a technických zariadení. Energetické clony a technika tienenia – Navrhovanie a výstavba úsporných vykurovacích a klimatických systémov – Žľabová pestovateľská technológia.



Jedinečnými úspechmi, v záujme udržateľného rozvoja a neustále stúpajúcich nárokov, sú výsledky v oblasti vývoja skleníkových systémov s núteným vetraním a solárnych systémov.

VENLO

VENLO je našim najrozšírenejším skleníkom, ktorý spĺňa všetky pestovateľské požiadavky, či už ide o pestovateľa zeleniny (papriky, paradajky, uhorky, šaláty atď.) alebo o pestovateľa kvetín. Nezávisle od miestnych podmienok (svetlo, vlhkosť a teplota) dokážeme zabezpečiť vyhovujúce podmienky k pestovaniu. Klimatické podmienky našich skleníkov vo veľkom vplývajú na množstvo a kvalitu plodín.

Šírka lode je 3,2 m a 4 m, výška pod žľabom až 8 m.

SKLENÍKY S NÚTENÝM VETRANÍM

NOVÝ PESTOVATEĽSKÝ SYSTÉM

SKLENNÍK S NÚTENÝ VETRANÍM je veľmi úsporným skleníkom. Odvlhčovanie skleníka zabezpečuje aktívny ventilačný systém.

Je to rýchla a účinná metóda na udržanie optimálnej klímy. Zabezpečuje minimálne 20% úsporu energie a účinnejšiu prevenciu proti chorobám.

SOLÁRNE SYSTÉMY

Zelená energia v skleníkovom pestovaní. Je perfektným miestom pre pestovanie rastlín menej náročných na svetlo a vyššou toleranciou tieňa.

FÓLIOVNÍKY

Riadenie klímy je kľúčom k vysokej výnosnosti a kvalite pestovaných plodín

MULTISPAN

Najdokonalejšie riešenie podľa vašich predstáv, navrhnuté na základe najnovších poznatkov. V súčasnosti najdokonalejší systém fóliovníkov a samozrejme aj najpredávanejší model.

Ako každý model, aj model MULTISPAN je navrhnutý v súlade s normou EN 13031-1.

- Voľne stojace, alebo viacloďové prevedenie
- Obrovský objem a najväčšia priepustnosť svetla
- Šírka lode 12,80 m, vnútorná výška 9,70 m
- Model vhodný na pestovanie v pestovateľských žľaboch
- Robustný, s technológiou oceľových rúr OV90
- Strieška: gotická strieška s 3,60 m výškou
- Šírka lode: 6,4 m, 8m, 9,60m, pri najnovšom modeli až 12,80 m
- Výška pod žľabom: 3,00 m – 6,00 m
- Stropné vetranie: jedno, alebo obojstranné strešné vetranie
- Bočné vetranie: rôzne riešenia s automatickým, alebo manuálnym ovládaním
- Opláštenie: dvojité nafukovacia fólia
- Zaťažiteľnosť: max. 87 kg/m² pri zaťažení snehom, 37 kg/m² na pestovateľský žľab, v závislosti od typu fóliovníka
- Horizontálna energetická clona



MULTISPAN 12,80 m

MULTITUNELY s rovnou stenou

(Jedno, alebo viacloďové prevedenie) 50% viac kapacity, oblúčková konštrukcia. TUNEL T960 so šírkou 9,60 m a celkovou vnútornou výškou 4,00, alebo 4,50 m, prípadne podľa požiadaviek klienta.

- oceľová konštrukcia s technológiou OV 60
- Opláštenie: dvojité nafukovacia fólia, alebo jednovrstvová fólia
- Stropné vetranie: na ploche 35% strechy
- Automatické riadenie klímy
- Bočné vetranie: rôzne riešenia s automatickým, alebo manuálnym ovládaním



MULTISPAN 12,80 m

TWIN TUNELY

Tento model je navrhnutý na menej náročné podmienky pestovania. Spĺňa najprísnejšie parametre v súlade s Európskou normou EN 13031-1.

- Šírka lode: 6,20 m
- Umiestnenie oblúkov: 2,50 m od seba
- Celková výška: 3,60 m (2,00 m výška 50 cm od steny)
- Možnosť viacloďového prevedenia
- Kotvenie pomocou navrtávacích páteí
- Vetranie: bočné a vnútroloďové vetranie s manuálnym rolovaním



TWIN TUNEL

TUNEL OV90

Vynikajúca odolnosť voči vetru a snehu.

- oceľová konštrukcia s technológiou OV 90
- Šírka: 9,00 m a 9,30 m, výška pod žľabom: 2,85 m-3,65 m
- Výška na boku pod oblúkom je 2,00 m už 50 cm od steny
- Umiestnenie oblúkov: 1,00 m, 1,50 m a 2 m od seba
- Opláštenie: dvojité nafukovacia fólia, alebo jednovrstvová fólia
- Vetranie na čelách: okno v polmesiaci, alebo dvíhanie celého čela
- Bočné vetranie: rôzne riešenia s automatickým, alebo manuálnym ovládaním



TUNEL OV90

FÓLIOVNÍK NA PESTOVANIE HRÍBOV

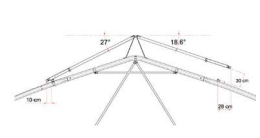
Ponúkame aj modely, vhodné na pestovanie rôznych druhov hríbov.

SUŠIARNE TABAKU, BYLÍN A KVETOV PRÍSTREŠKY

Prístrešky od značky RICHEL, ktoré ponúkame v rôznych variantoch. Ich strechy môžu byť opláštené buď 1-vrstvovou plachtou, ČB fóliou alebo izolovanou plachtou, resp. fóliou.

Taktiež aj pri opláštení stien sú na výber rôzne možnosti a to plachta, ČB fólia, polykarbonát alebo sendvičový panel.

Jednou z možností vetrania je aj strešný vetrák, ktorý zabezpečí dostatočnú mieru vetrania v prístrešku.



+ SVETLO

Vďaka efektívnym oblúkom a rozpätiu stĺpov 2,5 m až 3 m sú naše fóliovníky najpriehľadnejšie na trhu.

Gotická podoba oblúkov (27 stupňov) umožňuje maximálny prienik svetla.

+ KAPACITA

Obrovská výška pod žľabom (až 6 m) a šírka lode až do 12,80 m poskytuje väčší objem na meter štvorcový, pričom zabezpečuje stabilnejšie a ľahšie kontrolovateľné klimatické podmienky vo fóliovníku.

+ IZOLÁCIA

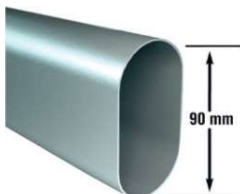
Dvojité nafukovacia fólia bola vytvorená spoločnosťou RICHEL v roku 1978. Tepelná izolácia (úspora energie až 30 %). Dlhšia životnosť fólie.

+ ODVÁDZANIE

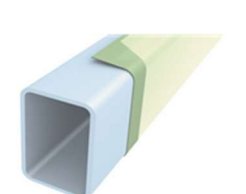
KONDENZOVANEJ VODY
Vlhkosť a kondenzácia sú v našom fóliovníku úplne pod kontrolou. Vďaka úzkej spolupráce s našimi partnermi a zákazníkmi sme navrhli unikátny systém zberu kondenzovanej vody. Preto je v našom fóliovníku kvapkávanie kondenzovanej vody z veľkej časti kontrolované.

+ VETRANIE

Na rýchle odvetranie sa na Richel fóliovníkoch používajú široké okná, ktoré sa otvárajú dohora. Vďaka strieške sa uhol štítu zvyšuje, čo zabezpečí odtok kondenzovanej vody bez odkvapkávania a to aj pri 15 cm otvorenom okne (počas dehumidifikácie).



90 mm



ROBUSTNÝ OV 90

Oblúky sú vyrobené z oceľových rúr s priemerom 90 mm oválneho tvaru. Vďaka tomuto profilu používaného v súčasnosti výhradne firmou Richel, sú nové modely Richel fóliovníkov jedinečné. Sila rúry OV90 je dvakrát tak silná ako 60 mm oválna rúra vyrobená z ocele bežnej kvality a až 3 krát tak silná ako obyčajná 60 mm rúra používaná štandardne.

RICHEL KLIPOVÉ PÁSY

Fixácia fólie je riešená pomocou Richel klipových pásov na prvom a poslednom oblúku a tiež na strope. Pri otvorení vetrania je fóliový pás prerušený (opäť sú použité Richel klipy).

LAKOVANÝ PROFIL

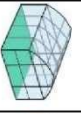
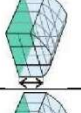
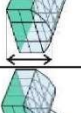
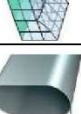
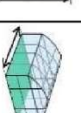

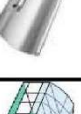


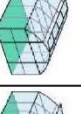




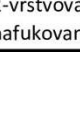

Všetky povrchy obdĺžnikového, alebo štvorcového prierezu majú okrem zinkovania aj unikátny lakovaný povrch. V súčasnosti tento systém využíva iba spoločnosť Richel. Tento lakovaný povrch chráni kov proti bielej hrdzi. Vďaka tomuto lakovnému povrchu dosahuje odolnosť voči korózii úroveň niekoľkonásobne vyššiu ako pre zinkovanie Z450 a vyššie.

KVALITA KONŠTRUKCIÍ

Kvalita konštrukcií je nevyhnutná z hľadiska odolnosti konštrukcie voči snehu a vetru. Naše príslušenstvo a spojovacie diely sú navrhnuté a dimenzované s maximálnou starostlivosťou a sú podrobené prísnemu testovaniu v reálnych podmienkach.

ŽĽAB

S cieľom zabezpečiť vyššiu odolnosť voči zaťaženiu snehom sme vytvorili žľab s rozptätím 5 m (Európsky patent) pre rovnaké zaťaženie snehom, priehyb je približne o 25 percent menej ako pri 4 m žľabe s výstužou (SO-COTEC správa č. 91/1579, zo dňa 30/05/91).

Typ								Bočné vetranie			Strešné vetranie				Celové vetranie		Opláštenie						
																							
Multispan	MS 8m	2,8m/3,1m /3,5m/4m/ 4,5m/5m	5m/5,3m/ 5,8m/6,3m /6,8m	<input checked="" type="checkbox"/>	OV90mm	3m / 2,5m	40kg/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x4m	2x1,5m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	1-vrstvová	<input checked="" type="checkbox"/>	2-vrstvová nafukovan
	MS 9.6m	3,5m/4m/ 4,5m/5m/ 5,5m	6m/6,5m/ 7m/7,5m/ 8m	<input checked="" type="checkbox"/>	OV90mm	3m / 2,5m	40kg/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x3,4m	2x2m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	1-vrstvová	<input checked="" type="checkbox"/>	2-vrstvová nafukovan
Multitunnel	MS 12.8m	3,5m/4m/ 4,5m/5m/ 5,5m/6m	7,3m/7,8m /8,3m/ 8,8m/9,3m /9,8m	<input checked="" type="checkbox"/>	OV90mm	3m / 2,5m	40kg/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x2m	2x2m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	1-vrstvová	<input checked="" type="checkbox"/>	2-vrstvová nafukovan
	R 9.6m	2,5m/2,8m /3,5m	4,8m/5,1m /5,8m	<input checked="" type="checkbox"/>	OV90mm	3m/2,5m	15kg/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x4m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	1-vrstvová	<input checked="" type="checkbox"/>	2-vrstvová nafukovan
	GOTHIC 8m	2,54m	3,92m	<input checked="" type="checkbox"/>	OV60mm	3m/ 2,5m/2m	15kg/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	1-vrstvová	<input checked="" type="checkbox"/>	2-vrstvová nafukovan
Tunnel/ Gothický	TUNEL 8m	2,1m	3,60m	<input checked="" type="checkbox"/>	OV90 x 1,5mm	3m/ 2,5m/2m	40kg/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	1-vrstvová	<input checked="" type="checkbox"/>	2-vrstvová nafukovan
	TUNEL 9.3m	2,5m	3,75m	<input checked="" type="checkbox"/>	OV90 x 1,5mm	3m/ 2,5m/2m	40kg/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	1-vrstvová	<input checked="" type="checkbox"/>	2-vrstvová nafukovan
Twin	Twin 6.2m	2,5m	3,60m	<input checked="" type="checkbox"/>	OV60 x 1,5mm	3m/2,5m	15kg/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	1-vrstvová	<input checked="" type="checkbox"/>	2-vrstvová nafukovan
	Twin 8.5m	2,5m	3,99m	<input checked="" type="checkbox"/>	OV60 x 1,5mm	3m/ 2,5m/2m	15kg/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	1-vrstvová	<input checked="" type="checkbox"/>	2-vrstvová nafukovan
Pristrešky rovnostranné	RS 9.6m	3,5m/4m/ 4,5m/5m	6m/6,5m/7 m/7,5m	<input checked="" type="checkbox"/>	OV90mm	3m/2,5m	15kg/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	1-vrstvová	<input checked="" type="checkbox"/>	2-vrstvová nafukovan
	RS 12.8m	4m/4,5m/5 m/5,5m	7m/7,5m/8 m/8,5m	<input checked="" type="checkbox"/>	OV90mm	3m/2,5m	15kg/m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1x, 2x	<input checked="" type="checkbox"/>	1-vrstvová	<input checked="" type="checkbox"/>	2-vrstvová nafukovan

MULTITUNELY s rovnou stenou

Fóliovník navrhnutý presne podľa vašich Predstáv a požiadaviek. Vďaka svojmu tvaru maximalizuje množstvo pestovacej plochy a kapacity pre ideálne využitie plochy, ktorúbude zaberat'. Samozrejme je navrhovaný v súlade s normou EN 13031-1.

- Voľne stojace, alebo viacodňové prevedenie
- Obrovská priepustnosť svetla a objem
- Konštrukcia z oceľových rúr \varnothing 60 mm zabezpečujúca dostatočnú pevnosť
- Šírka lode: 6 m, 7 m, 8 m, 9 m alebo 10 m
- Výška pod žľabom: 2,35 m – 4,00 m
- Stropné vetranie: jedno, alebo obojstranné strešné vetranie
- Bočné vetranie: rôzne riešenia s automatickým, alebo manuálnym ovládaním
- Opláštenie: dvojité nafukovacia fólia alebo jednovrstvová fólia
- Horizontálna energetická clona



GOTICKÝ tunel

Fóliovník, ktorého strecha má gotické prevedenie, kvôli zvýšeniu objemu a zlepšeniu odvodu kondenzátu čo výrazne napomáha pestovaniu. Šírka lode je 8m.

- Oceľová konštrukcia s technológiou \varnothing 60 mm
- Opláštenie: jednovrstvová fólia
- Stropné vetranie: na ploche 35% strechy
- Automatické riadenie klímy
- Bočné vetranie: rôzne riešenia s automatickým, alebo manuálnym ovládaním



TUNEL

Vynikajúca odolnosť voči vetru a snehu.

- oceľová konštrukcia s technológiou \varnothing 60 mm
- Šírka: 8,00 m a 9,30 m, výška pod žľabom: 2,85 m-3,65 m
- Výška na boku pod oblúkom je 2,00 m už 50 cm od steny
- Umiestnenie oblúkov: 1,00 m, 1,50 m a 2 m od seba
- Opláštenie: dvojité nafukovacia fólia, alebo jednovrstvová fólia
- Vetranie na čelách: okno v polmesiaci, alebo dvíhanie celého čela
- Bočné vetranie: rôzne riešenia s automatickým, alebo manuálnym ovládaním



SVETLO

Fóliovníky značky Schetelig vpúšťajú vďaka efektívne rozmiestneným oblúkom, 2m až 2,5m od seba, veľké množstvo svetla, ktoré pestované plodiny potrebujú pre rast.



KAPACITA

Výrazná výška pod žľabom ktorá dosahuje pri niektorých modeloch až 4m a šírka lode až do 10m poskytuje väčší objem na metre štvorcové, pričom zabezpečuje stabilnejšie a ľahšie kontrolovateľné klimatické podmienky vo fóliovníku.



IZOLÁCIA

Dvojité nafukovacia fólia ktorú vyrába firma Plastika Kritis SA. od roku 1970 zabezpečuje výraznú tepelnú izoláciu či už počas zimných ale aj letných mesiacov. Táto forma izolácie dokáže ušetriť až 30% energií.



ODVÁDZANIE KONDENZOVANEJ VODY

Vo fóliovníkoch značky Schetelig sme docielili, že kondenzáciu a vlhkosť máme úplne pod kontrolou. Pomohla nám k tomu úzka spolupráca so zákazníkmi a partnermi, vďaka ktorej sme navrhli unikátny systém zberu kondenzovanej vody. Vďaka tomu je kvapkanie v našich fóliovníkoch kontrolované.



VETRANIE

Vetranie sa v našich fóliovníkoch zabezpečuje pomocou strešných okien, bočných okien, či okien umiestnených na čelách fóliovníkov. Vďaka týmto spôsobom vetrania dokážeme zabezpečiť dostatočne rýchle a dôkladné odvetrávanie



ROBUSTNÝ \varnothing 60mm

Nosné oblúky sú vyrábané z oceľových rúr s priemerom 60 mm okrúhleho tvaru. Sila rúry \varnothing 60 mm je zabezpečuje dostatočnú odolnosť a pevnosť fóliovníkov, vďaka ktorej dokážu vydržať poveternostné podmienky ktorým budú vystavené.



KVALITA KONŠTRUKCIÍ

Naše konštrukcie sú dostatočne kvalitné na to aby vydržali náporom snehu a vetra. Spojovacie diely a príslušenstvo, ktoré používame sú navrhované tak aby potrebnú odolnosť zabezpečovali.



ŽĽAB

Na zlepšenie odolnosti vo zaťaženiu snehom sú fóliovníky vybavené žľabmi, ktoré im napomáhajú toto zaťaženie lepšie znášať.



Typ	Bočné vetranie						Strešné vetranie				Čelové vetranie				Opláštenie							
Multitunnel	SCH 6m	2,35m	2,35m	X	∅ 60 mm	2,5m/2 m	15kg/m ²	X	1x, 2x	✓	✓	✓	1x2m	X	X	✓	✓	1x, 2x	✓	✓	1-vrstvová	2-vrstvová nafukovaná
	SCH 7m	2,35m	2,35m	X	∅ 60 mm	2,5m/2 m	15kg/m ²	X	1x, 2x	✓	✓	✓	1x2m	X	X	✓	✓	1x, 2x	✓	✓	1-vrstvová	2-vrstvová nafukovaná
	SCH 8m	2,35m/3m/3,5m/4m	2,35m/3m/3,5m/4m	✓	∅ 60 mm	2,5m/2 m	15kg/m ²	✓	1x, 2x	✓	✓	✓	1x2m	2x1,5m	X	✓	✓	1x, 2x	✓	✓	1-vrstvová	2-vrstvová nafukovaná
	SCH 9m	2,35m/3m/3,5m/4m	2,35m/3m/3,5m/4m	✓	∅ 60 mm	2,5m/2 m	15kg/m ²	✓	1x, 2x	✓	✓	✓	1x2m	2x1,5m	X	✓	✓	1x, 2x	✓	✓	1-vrstvová	2-vrstvová nafukovaná
Tunel/ Gotický	SCH 10m	2,35m/3m/3,5m/4m	2,35m/3m/3,5m/4m	✓	∅ 60 mm	2,5m/2 m	15kg/m ²	✓	1x, 2x	✓	✓	✓	1x2m	2x1,5m	X	✓	✓	1x, 2x	✓	✓	1-vrstvová	2-vrstvová nafukovaná
	SCH 8m	2,35m	2,35m	✓	∅ 60 mm	2m	15kg/m ²	X	1x, 2x	✓	✓	✓	1x2m	2x1,5m	X	✓	✓	1x, 2x	✓	✓	1-vrstvová	2-vrstvová nafukovaná
	SCH 9m	2,35m	2,35m	✓	∅ 60 mm	2,5m	15kg/m ²	X	1x, 2x	✓	✓	✓	1x2m	2x1,5m	X	✓	✓	1x, 2x	✓	✓	1-vrstvová	2-vrstvová nafukovaná
SCH 10m	2,35m	2,35m	✓	∅ 60 mm	2m	15kg/m ²	X	1x, 2x	✓	✓	✓	1x, 2x	X	X	✓	✓	1x, 2x	✓	✓	1-vrstvová	2-vrstvová nafukovaná	

Agrofólie a mulčovacie fólie

Plastika Kritis bola prvou firmou (v roku 1983), ktorá použila technológiu výroby 3-vrstvovej fólie pre poľnohospodárske účely. 3-vrstvová fólia sa skladá z troch vrstiev, ktoré sú neoddeliteľné od seba, každá vrstva obsahuje iné aditíva a polyméry. Jednotlivé vrstvy sú kombinované tak, aby vyhovovali požadovaným parametrom.

Vďaka špeciálnym aditívam, ktoré zvyšujú odolnosť fólie voči UV žiareniu vieme dnes garantovať životnosť fólie až na 60 mesiacov. Počas 35 rokov svojho pôsobenia firma získala dostatočné znalosti, skúsenosti na to, aby sa zodpovedne vedela postaviť k otázke garancie. Aj vďaka vlastnej továrni na aditíva (jediná firma na svete ktorá vyrába agrofólie s vlastnými aditívami) vie fóliu „namiešať“ tak, aby sme Vám vedeli ponúknuť fóliu, ktorá bude tou najlepšou pre Vaše potreby.

Ponuka fólií pre poľnohospodárske účely :

- Agrofólie na opláštenie fóliovníkov so zárukou 60 mesiacov (SK) a životnosťou až 96 mesiacov
- Mulčovacie netkané textilie v rôznych rozmeroch a farbách (čierna, priesvitná, hnedá, čierno-biela a strieborno-čierna)
- Zakrývacie čierno-biele fólie pre hydroponické pestovanie
- Vnútorne energetické fólie „Energy screen“

Vo všeobecnosti platí, že KRITIFIL® fólie obsahujú viac UV aditív ako výrobky iných konkurenčných výrobcov.

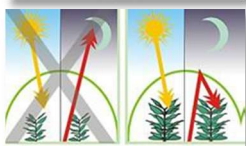
Vždy si zväzťte investíciu do fólie na základe benefitu, ktorý daná fólia prináša. Vďaka jedinečným prednostiam profesionálnych fólií budú Vaše finančné výnosy rozoznateľne vyššie, preto náklady na profesionálne fólie sa vrátia už za niekoľko mesiacov, ba už aj týždňov.

Špeciálne vlastnosti fólií (druhy fólií s rôznymi vlastnosťami)



Stabilita a sila fólie

Vďaka najvhodnejším surovinám a prísnej kvalitatívnej kontrole majú fólie Kritifil výnimočnú mechanickú zaťažiteľnosť. Super-silné fólie sa dajú vyrábať vďaka najnovším polymérom. Napr. so špeciálnym polymérom Metalocene (v niektorých druhoch) sa hrúbka fólie môže znížiť o cca 30-40% a to pri úplnom zachovaní parametrov. Menšia váha znamená aj nižšie náklady. Excelentné mechanické vlastnosti oceníte v oblastiach s veľkým množstvom vetra. Extrémne búrky kladú nároky aj na fólie a fóliovníkové konštrukcie. S Kritifilom zvyšujete bezpečnosť fólie a produkcie.



Termický efekt

Niečo, čo priamo šetrí peniaze, vo všetkých podmienkach a v každom počasí. Kombinácia prímesty EVA a infra-červených aditív špeciálne aplikovaných vo fóliách pohlcujú infra-červené žiarenie a tým znižujú teplotné straty v noci. V niektorých prípadoch až o 3-4 stupne celzia v porovnaní s obyčajnými fóliami. Predstavte si koľko stojí zvýšiť teplotu o 3-4 stupne. Pri nevykurovaných fóliovníkoch tento parameter Kritifil fólií zachráni celú úrodu.

Výhody fólií s termickým efektom:

- Ochrana voči mrazom a nízkym teplotám
- Pomalšie znižovanie teploty vo fóliovníku
- Celkovo vyššia teplota v noci
- Nižšie náklady na kúrenie
- Vyššie produkčné výnosy
- Skoršie zbery
- Vyššia kvalita úrody



Priepustnosť svetla

Plastika Kritis vyrába najpriehľadnejšie fólie na trhu. Minimálna strata množstva svetla môže byť dosiahnutá iba vďaka najkvalitnejším polotovarov. Množstvo svetla vo fóliovníku je primárnym parametrom pri pestovaní akejkoľvek rastliny. Veľakrát sa mieša pojem „pálenie slnečnými lúčmi“ s množstvom svetla ktoré prechádza cez fóliu. Dnešné moderné fólie riešia tento problém pomocou difúzie svetla (rozptylu), vďaka čomu sa svetelné lúče lámu na povrchu fólie.

Nezabúdajte, že fóliu kupujete najmä na obdobie kedy sú nízke vonkajšie teploty. Vy potrebujete maximálne parametre fólie a tým aj maximálne výnosy vtedy, keď sú ceny úrody najlepšie.

Vo februári je množstvo svetla menej ako polovica v porovnaní s júnom. Preto sa snažte dodať pre rastliny čo najviac svetla a radšej použite tieniace siete alebo tieniacu farbu. Ak si to všetko porovnáte a zrátate, Vaše výnosy budú značne vyššie ak sa „zameriate“ pri výbere na februárové podmienky.

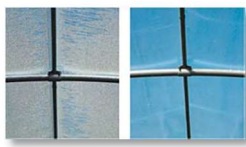


Rozptyl svetla – difúzia

Svetelné lúče prenikajúce cez fóliu delíme na priame lúče a na lúče rozptýlené. Ľudskému oku sa zdá že fólie s týmto parametrom prepúšťajú menej svetla. Nie je to tak. PAR (fotosyntetická aktívna radiácia), ktorú rastlina prijíma je rovnaká ako pri „obyčajných“ fóliách. Väčšie množstvo rozptýlených lúčov oceníte najmä počas jari a leta v dňoch s veľkým množstvom svetla. Rozptýlením sa zmenšia tieň, zvyšuje sa rovnomerná distribúcia svetla – svetelné lúče zasahujú aj nižšie položené časti rastliny. Mierny znižuje aj teplotu vo fóliovníku.

Plastika Kritis je „špecialistom“ na difúzne fólie. Vo svojom sortimente má tri základné kombinácie fólií:

- Vysoká priepustnosť svetla s veľmi nízkou difúziou (max. priame slnko)
- Fólie s priemernou difúziou svetla
- Fólie s veľmi vysokou mierou difúzie



Anti-drip fólia (s čínildom proti kvapkaniu kondenzovanej vody)

Kvapky, ktoré sa tvoria na vnútornej strane fóliovníka majú negatívny vplyv na rastliny a na podmienky pestovania. Prvoradým problémom nie je odkvapnutie kvapiek ale fakt, že kondenzovaná voda znižuje priepustnosť svetla o 15-30%. Okrem toho zvyšuje výskyt chorôb na rastlinách. Špeciálne aditívum vďaka ktorému sa kondenzovaná voda sformuje do kvapky, steká po vnútornej strane fólie.

Anti-drip zabezpečí:

- Väčšie množstvo svetla vo fóliovníku
- Vyššie produkčné výnosy
- Skorší zber
- Vyššiu kvalitu, vyššiu komerčnú hodnotu
- Menej chorôb
- Zníženú spotrebu postrekov

Typy fólií vyskytujúce sa bežne na sklade u nás:

Typ	Zloženie	Počet vrstiev	Hrúbka	Garancia/Životnosť v mes.	Štandardné šírky*	Antidrip	Termický efekt	Difúzia	Priepustnosť svetla
KRITIFIL TUV 2925 AD	PE	3	150	60/96	9m/11,2m/12,5m/14m/16	✓	✗	25 ± 2%	89 - 90%
KRITIFIL TUV 3954 AD	EVA, PE	3	180	60/96	12,2m/14m	✓	✓	23 ± 2%	89 - 90%
KRITIFIL TUV 3992 AD	m-LLDPE, EVA, PE	3	180	60/96	11,2m	✓	✓	18 ± 2%	90 - 91%
KRITIFIL TUV 7504 AF	m-LLDPE, EVA, PE	7	180	60/96	3,8m/4,5m/5,7m/11,2m	✓	✓	16 ± 2%	91 - 92%
KRITIFIL TUV 7525 AF	m-LLDPE, PE	7	130	60/96	9m/12m	✓	✗	20 ± 2%	90 - 91%

*Pri dodržaní minimálneho množstva je možné vyrobiť v rozličných šírkach

Typy fólií dostupné po objednávke:

Typ	Zloženie	Počet vrstiev	Hrúbka	Garancia/Životnosť v mes.	Štandardné šírky*	Antidrip	Termický efekt	Difúzia	Priepustnosť svetla
KRITIFIL TUV 2872 AD	m-LLDPE, EVA, PE	3	110	60/96	3,5m - 16m	✓	✗	20 ± 2%	90 - 91%
KRITIFIL TUV 2924	PE	3	150	60/96	3,5m - 16m	✗	✗	23 ± 2%	89 - 90%
KRITIFIL TUV 3882 AD	EVA, PE	3	180	60/96	3,5m - 16m	✓	✓	60 ± 2%	88 - 89%
KRITIFIL TUV 3950 AD	EVA, PE	3	180	60/96	3,5m - 16m	✓	✓	18 ± 2%	90 - 91%
KRITIFIL TUV 3965 AD	m-LLDPE, EVA, PE	3	180	60/96	3,5m - 16m	✓	✓	50 ± 2%	88 - 89%
KRITIFIL TUV 3982 AD	EVA, PE	3	180	60/96	3,5m - 16m	✓	✓	60 ± 2%	88 - 89%



PRIVA - významný partner spoločnosti SCHETELIG

Komplexné riešenie pre ovládanie skleníkovej klímy, od najväčšej spoločnosti zaoberajúcej sa automatizáciou skleníkov. Perfektné ovládanie, väčšie a kvalitnejšie plodiny, väčšie príjmy.

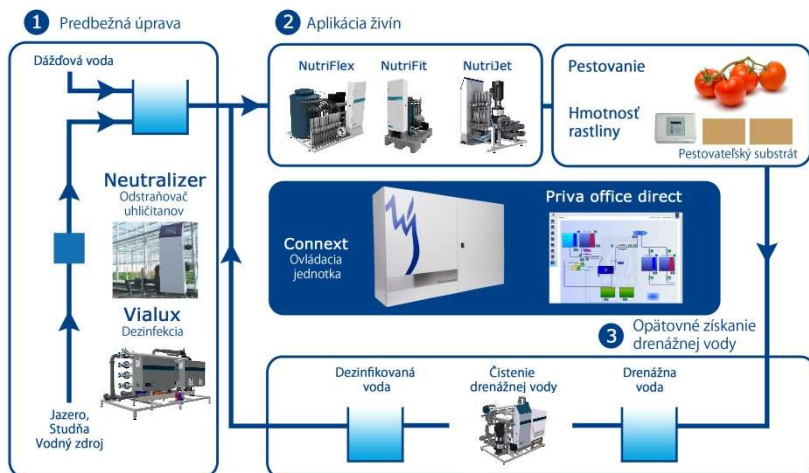
1. Automatizácia skleníkových pestovateľských procesov

Priva Connex

- Centrálny riadiaci systém
- Riadenie procesov, rozdelené do podadresárov
- Spoločný hardvér a softvér

Priva Compact 530

- Centrálny základný riadiaci systém



Najnovšia Priva inovácia na splnenie všetkých skleníkových požiadaviek. Modulárna konštrukcia na základe požiadaviek.

KONTAKT A RIADENIE Z VAŠEJ RUKY!

2. Riadenie klímy

Celková klimatizačná kontrola v skleníku: teplota, vlhkosť, CO2, ventilácia, svetlo

- Energetická účinnosť
- Prevencia proti chorobám
- Optimálne podmienky pre rastliny

Riadenie je plynulé na základe označenia senzorov, klímu skleníka udržiava v optimálnom rozsahu. Jednoduché ovládanie, grafické zobrazenie, história, možnosť viacerých užívateľov.

3. Ovládanie zavlažovania a živných roztokov

Pre dosiahnutie najúčinnějších cyklov v oblasti zavlažovania a využitia živných roztokov.

Neustále merania (EC, pH, drenážna voda) zabezpečia rastlinám optimálne dodanie vody a živín.

Ovládanie vody

- Priva Neutralizer

Filtrácia drenážnej vody

- Priva Vialux

Ovládanie živných roztokov

- Priva NutriFit
- Priva NutriJet
- Priva NutriFlex

Hmotnosť rastlín

- Priva aktívna váha rastlín



Naše ovládacie systémy zavlažovania a živných roztokov zabezpečia až 30-40% úspor hnojív.

Priva senzory

- PRIVA externá meteorologická stanica
- Priva merač intenzity dažďa
- Senzor snehu
- PRIVA CO2 senzor

PRIVA vnútorné senzory

- Priva Meteobox T-RH: teplota a vlhkosť
- Priva E-Meteobox T-RH-CO: teplota, vlhkosť a CO2
- Priva CO2 monitor
- Priva termálna kamera pre rastliny
- Priva Par senzor (svetelný senzor)

PRIVA Klíma

Priva klíma vyrovnáva prítok vzduchu v skleníku, čím zabezpečí rýchlejšiu látkovú výmenu rastlín a tiež prevenciu proti chorobám.

- Priva ECO Fan, Priva DIGI Fan - horný ventilátor alebo dolná žľabová ventilácia

Zabezpečujeme tiež inštaláciu, servis, vývoj a vzdelávanie v oblasti systémov.

RAS (reciklačný akvakultúrny systém)

Vzhľadom na klesajúce zásoby morských živočíchov v moriach čoraz väčší podiel na produkcii rýb má akvakultúra.

Produkt – ryby sa produkujú za účelom predaja ako potravinovej komodity, ale sú cenným zdrojom pre mnohé priemyselné odvetvia (krmná rybia múčka, čistý tuk, rybie oleje, rybia želatína, chitín, protamín, kolagén...).

Ponúkame hotové tzv. „50 tonové sety“ (približná ročná produkcia), ktoré sú vzájomne kombinovateľné, spájateľné. Takto je možné flexibilne chov rozširovať, upravovať, ale aj prispôsobiť produkciu podľa dopytu na trhu. Cieľom akvakultúry je získať čo najvyššiu produkciu, a to pomocou techník určených na zvyšovanie produkcie nad prirodzenú kapacitu prostredia. Akvakultúra je celosvetovo jedna z najrýchlejšie sa rozvíjajúcich odvetví živočíšnej výroby.

Výhody:

- Celoročná nezávislosť na zdroji kvalitnej vody
- Optimalizácia chovných podmienok
- Minimalizácia na kvalitu ŽP
- Menší nárok na priestor
- Zníženie rizika prenosu ochorení a strát spôsobených predátormi
- Možnosť využitia odpadového tepla
- Menší personál
- Neporovnateľne vyššie výnosy
- Stabilita produkcie, vypočítateľnosť výnosov a produkcie bez ohľadu na klimatické podmienky

Nevýhody:

- Náročnejšia investícia ako v prípade tradičných systémov
- Nároky na kvalitu personálu
- Energetická náročnosť



Systémové tunely – HUBÁRNE

Moderná hubárska farma je zariadenie s oveľa vyššími požiadavkami ako tradičné haly. Existuje niekoľko faktorov, ktoré ovplyvňujú trvanlivosť budovy, bezpečnosť a účinnosť pestovania húb. Je to vysoká vlhkosť v pestovateľských komorách, teplotný rozdiel medzi komorami a podmienkami mimo budovy (tepelná dezinfekcia), riziko prenosu chorôb a výskytu hmyzu.

Výhody:

- Vysoká estetika budovy
- Trvanlivosť budovy (pri použití plachiet z PVC je záruka výrobcu až 10 rokov)
- Stavebná tesnosť
- Vysoká teplotná odolnosť
- Veľmi dobrá izolácia (vo viacvrstvovom systéme)
- Stavebná geometria - veľmi dobrá cirkulácia vzduchu v komore
- Krátka dodacia lehota
- Relatívne nízke náklady
- Systémové riešenia vám umožňujú v budúcnosti predať kompletne zariadenie alebo presunúť výrobu na iné miesto

Nevýhody:

- Nie je možné prispôsobiť budovu iným činnostiam

Ak zhrnieme krátky popis jednotlivých riešení a praktické skúsenosti s využívaním opísaných druhov budov hubármi v európskych krajinách za posledných desať rokov, je možné jednoznačne konštatovať, že najrozumnejšou voľbou pri stavbe modernej hubárskej farmy sú oceľové konštrukcie a systémové tunely.



Prístrešky Schetelig

Prístrešky SCHETELIG sú kedykoľvek rozoberateľné a premiestniteľné, preto sú s obľubou používané v celej Európskej únii, kde ich farmári vedia umiestniť na poľa, pastvy, hospodárske dvory za účelom prekrytia svojho majetku a efektívne, rýchlo a ekonomicky prispôbovať podmienky v súlade s cyklickými zmenami pri pestovaní, chove, skladovaní, garážovaní a to všetko v súlade s platnými smernicami EÚ. Použitie takýchto prístreškov výrazne ovplyvňuje hospodárnosť jednotlivých procesov poľnohospodára, nakoľko sa dlhodobou znižujú náklady na prepravu kvôli mobilite prístrešku, v prípade živočíšnej výroby (použitie ako letný prístrešok) sa zabezpečuje pohoda zvierat na noc resp. v prípade zlých poveternostných podmienok. Tento prístrešok má univerzálne využitie.

Využitie prístreškov:

- Prístrešok pre zvieratá, ochrana zvierat pred nepriaznivými vplyvmi počasia, ustajnenie koní, oviec, hovädzieho dobytku a pod.
- Skladovanie objemových krmovín, dočasné skladovanie ovocia a zeleniny
- Garážovanie poľnohospodárskej techniky (ochrana investičného majetku)
- Priestor na skladovanie balíkov, prepraviek, nádob, dební a iného materiálu



Čo sa týka vetrania pri prístreškoch SCHETELIG, sú na výber rôzne možnosti.


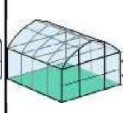
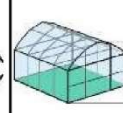
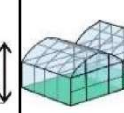



Prvou možnosťou je strešný vetrák, ktorý je však vhodný iba pre prístrešky oblúkového typu, a preto ani nie sú pri ostatných typoch ponúkané.

Druhou z možností bočné vetranie, či už jedno alebo obojstranné. Toto vetranie je dostupné pri všetkých typoch prístreškov a to buď v manuálne ovládanej verzii, alebo v motorizovane ovládanej verzii.

Ďalšou možnosťou je strešné vetranie. To je dostupné pre všetky prístrešky s rovnými stenami. Jeho ovládanie je motorizované. Poslednou možnosťou je vetranie umiestnenie na čele fóliovníku, či už na jednom, alebo na oboch. Tento typ vetrania je dostupný pre všetky typy prístreškov a to buď ovládané manuálne, alebo motorizované.

Strechy prístreškov, je možné oplástiť rôznymi spôsobmi. Na výber máme z 1-vrstvovej plachty či čiernobielej fólie, ale izolovanej plachty, fólie či izolácie.

Pri stenách prístreškov, tiež je možné ich oplástiť rôznymi spôsobmi. Na výber je plachta, čiernobiela fólia, polykarbonát alebo sendvičový panel.

Typ							
Oblúk	SCH 6m	2,35m	2,95m	X	Ø 60 mm	2m	15kg/m ²
	SCH 8m	2,35m	3,3m	X	Ø 60 mm	2m	15kg/m ²
Gotický	SCH 9m	2,35m	4,05m	X	Ø 60 mm	2,5m	15kg/m ²
	SCH 10m	2,35m	4,25m	X	Ø 60 mm	2,5m	15kg/m ²
Rovnostenný	SCH 6m	2,35m	4,05m	X	Ø 60 mm	2,5m	15kg/m ²
	SCH 8m	2,35m	4,25m	✓	Ø 60 mm	2,5m	15kg/m ²
	SCH 9m	2,35m	4,55m	✓	Ø 60 mm	2,5m	15kg/m ²
	SCH 10m	2,35m	4,7m	✓	Ø 60 mm	2,5m	15kg/m ²
Rovnostenný so žľabmi	SCS 9m span	3m/4m/ 4,5m	5,45m/ 6,45m/ 6,95m	✓	Ø 60 mm	2,5m/2m	15kg/m ²
	SCS 10m span	3m/4m/ 4,5m	5,6m/6,6m/7 ,1m	✓	Ø 60 mm	2,5m/2m	15kg/m ²

ZARIADENIA SKLENÍKOV A FÓLIOVNÍKOV

Zavlažovanie a zabezpečenie výživových látok



Ovládanie a ventily



V optimálnom čase, v optimálnom množstve, na základe požiadaviek a vývoja rastlín.

Zavlažovacie potrubie a tvary

KPE a LPE tvary a potrubia sú účinnými prvkami zavlažovania.

Čerpadlá

Kvapková a ihlová závlaha



Najpresnejší spôsob zavlažovania.

Zavlažovacia rampa



Rovnomerné a presné zavlažovanie, dodanie výživových doplnkov vyvíjajúcim sa rastlinám.

Miešač živného roztoku

Dosatron motorový a membránový dávkovač živného roztoku

Zvlhčovače

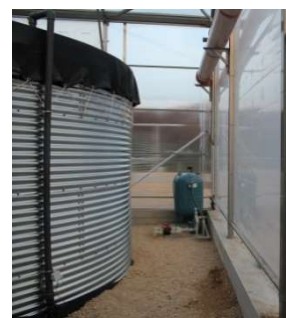
Skladovanie zavlažovacej vody



Chladenie skleníkov.



Vonkajší bazén s fóliou a tiež vnútorná nádrž zakrytá fóliou.



Kúrenie

Nádrže s teplou vodou v izolovanom vyhotovení.

Kotle a vykurovacie centrá, aj s produkciou CO2.



Plynulé a bezpečné uskladnenie energie na vykurovanie skleníkov.



Kotle s malým alebo s veľkým výkonom na vykurovanie a núdzové vykurovanie.

PRVKY PŔDNEHO A VEGETAČNÉHO VYKUROVANIA



Výstavbou správneho množstva potrubí zlepšíme využitie energie skleníkov.



Dvojité vegetačné kúrenie je vždy možné prispôbiť vývojovému štádiu rastlín.

Rozvodne kúrenia, tepelné výmenníky, vykurovanie žľabov



Čerpadlá s vysokým výkonom zabezpečia optimálnu cirkuláciu pre dosiahnutie účinnejšieho kúrenia.

Zber drenážnej vody z/do PVC potrubia/kanalizácie



Pestovateľské žľaby



Pestovateľské žľaby iného typu a tvaru pre všetky rastliny.

Náplavové stoly



Pevné aj pohyblivé vyhotovenie.

Pestovateľské, ošetrojúce a zberné vozíky



Manuálne, hydrostatické a elektronické vyhotovenie.

CO² hnojenie

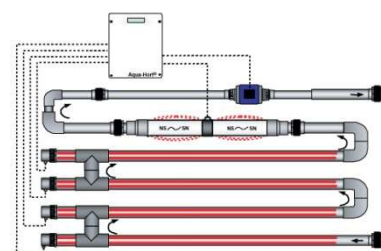
Príprava vonkajšej nádrže, rozdeľovač plynu, vybudovanie špeciálneho potrubia a žľabu.

Asimilačné osvetlenie



Na základe rôznych pestovateľských požiadaviek: kvety, zelenina. Led a rôzne sodíkové lampy.

Aqua-Hort riadenie



Elektrolytické ovládanie vody - mikroelementy, ktoré sa dostanú do zavlažovacej vody zabránia vytvoreniu koreňových chorôb.

REFERENCIE – PROJEKTY NA KLÍČ

Zemné

2^{ha} RICHEL Multispan fóliovník so šírkou 9,60 m a výškou pod žľabom 4,50 m a 2^{ha} RICHEL Multispan fóliovník so šírkou 12,80 m a výškou pod žľabom 5,50 m. Fóliovník je opláštený dvojitou nafukovacou fóliou. Kúrenie termálnou vodou a vlastná výroba CO². Moderné hydroponické pestovanie v závesných žľaboch. PRIVA riadenie klímy a zavlažovania. Zahmlievacím systémom riadená vlhkosť a chladenie ovzdušia. Súčasťou fóliovníka je aj miestnosť s náplavovými stolmi na dopestovanie priesad, skladové priestory s baliarňou a chladiaci box.

Kolárovo a Dunajská Streda

Jeden z najmodernejších skleníkov typu Venlo v strednej Európe. HORCONEX technológia s geotermálnym kúrením a PRIVA riadením klímy. Skleník s rozlohou Kolárovo 4^{ha} a Dunajská Streda s rozlohou 4,7^{ha}, lode so šírkou 8 m a výškou pod žľabom 6,5 m. Buffer nádrž s objemom 1300 m³. Horizontálna aj vertikálna energetická clona. PRIVA ovládanie (kúrenie, klíma, zavlažovanie a hnojenie CO²), ventilácia MULTIFAN VOSTMASTER. Hydroponické pestovanie v závesných žľaboch s plnou recykláciou drenážnej vody, ktorá je ošetrovaná zariadením PRIVA VIALUX. Na zabezpečenie precíznej závlahy sa používa PRIVA ROOT OPTIMIZER aktívna váha.

Hurbanovo a Krnča

1,5^{ha} RICHEL Multispan fóliovník Hurbanovo a 1,5^{ha} RICHEL Multispan fóliovník Krnča, so šírkou 12,80 m a výškou pod žľabom 5,50 m. Fóliovník je opláštený dvojitou nafukovacou fóliou. Moderné hydroponické pestovanie uhoriek v závesných žľaboch. Obojstranné strešné vetranie. Ventilácia MULTIFAN VOSTMASTER. Ovládacia jednotka PRIVA. Zavlažovanie a zabezpečenie výživových látok PRIVA NUTRIFLEX. Zber dažďovej vody.

Hladomer

Škôlkárske stredisko Hladomer, fóliovník RICHEL OV 90 Multispan o rozlohe 2300 m², so šírkou lode 12,80 m a výškou pod žľabom 4,5 m. Vetranie je zabezpečené pomocou obojstranných stropných okien a oboch bočných stien, ktorých riadenie je plnoautomatické. Ovládacia jednotka Richel ANJOU POLYCLIM. Pojazdné závlahové rampy s dávkovačom živín DOSATRON. Vo fóliovníku sú osadené dve nádrže o objeme 90 m³ slúžiace na zachytávanie dažďovej vody. Súčasťou je aj vonkajšia otužovacia spevnená plocha o rozlohe 2.500 m² s vonkajšou zavlažovacou rampou.

Nováky

Skleník s rozlohou 1,3^{ha}, so šírkou lode 8 m a výškou pod žľabom 6 m. Hydroponické pestovanie v závesných pestovateľských žľaboch s jedinečnou dolnou žľabovou ventiláciou. Ovládacia jednotka PRIVA. Skleník je vybavený plnou recykláciou drenážnej vody, ktorá je ošetrovaná zariadením PRIVA VIALUX. Na zabezpečenie precíznej závlahy sa používa PRIVA ROOT OPTIMIZER aktívna váha. Zachytávanie dažďovej vody vo vonkajšej nádrži o objeme 3.500 m³.

Chornice

Skleník s rozlohou 2,4^{ha}, so šírkou lode 8 m a výškou pod žľabom 6 m. Hydroponické pestovanie v závesných pestovateľských žľaboch s asimilačným osvetlením. Ovládacia jednotka PRIVA. Skleník je vybavený plnou recykláciou drenážnej vody, ktorá je ošetrovaná zariadením PRIVA VIALUX. Na zabezpečenie precíznej závlahy sa používa PRIVA ROOT OPTIMIZER aktívna váha. Zachytávanie dažďovej vody vo vonkajšej nádrži. V skleníku je inštalované hybridné osvetlenie, zložené zo sodíkového asimilačného osvetlenia a LED svetiel.

Tvrdonice

2,75^{ha} RICHEL Multispan fóliovník, so šírkou 12,80 m a výškou pod žľabom 5,50 m. Fóliovník je opláštený dvojitou nafukovacou fóliou. Moderné hydroponické pestovanie uhoriek v závesných žľaboch. PRIVA riadenie klímy a zavlažovania. Ovládacia jednotka PRIVA. Akumulačná nádrž s objemom 2.000 m³. Zavlažovanie a zabezpečenie výživových látok PRIVA NUTRIJET.

Brno

1,1^{ha} RICHEL Multispan fóliovník, so šírkou 12,80 m a výškou pod žľabom 5,00 m. Dvojité strešné vetranie po celej dĺžke lode. Moderné hydroponické pestovanie paradajok v závesných žľaboch. PRIVA riadenie klímy a zavlažovania. Zavlažovanie a zabezpečenie výživových látok PRIVA NUTRIJET.

Derecske

Fóliovník RICHEL Multispan 1,5^{ha} v meste Derecske disponuje šírkou lode 12,80 m a výškou pod žľabom 5,50 m. Fóliovník je opláštený dvojitou nafukovacou fóliou. Vo fóliovníkoch sa realizuje pestovanie zeleninových priesad. Je vybavený obojstranným strešným vetraním. Vo fóliovníku sa nachádzajú akumulčné nádrže a závlaha spolu so zabezpečením výživových látok realizujú závlahové rampy a ovládaná je ovládacou jednotkou PRIVA.

Győr

Radí sa medzi najmodernejšie skleníky typu Venlo v strednej Európe. Je vybavený riadením klímy značky PRIVA. Skleník v meste Győr majú rozlohu 5^{ha}. Jeho lode sú široké 8 m a disponujú výškou pod žľabom až 6,5 m. Buffer nádrž má objem 1 300 m³ a taktiež je vybavený horizontálnou aj vertikálnou energetickou clonou. Zariadenie PRIVA ovláda zavlažovanie a hnojenie CO², kúrenie aj klímu. Súčasťou vybavenia je aj ventilácia MULTIFAN VOSTMASTER. Hydroponické pestovanie v závlahovacích žľaboch s plnou recykláciou drenážnej vody, ktorá je ošetrovaná zariadením PRIVA VIALUX. Závlahu zabezpečuje systém PRIVA ROOT OPTIMIZER.



MULTISPAN 9,60 m - Zemné



VENLO - Kolárovo a Dunajská Streda



MULTISPAN 12,8 m - Hurbanovo a Krnča



MULTISPAN 12,80 m - Hladomer



VENLO 8 m - Nováky



VENLO 8 m - Chornice



MULTISPAN 12,8 m - Tvrdonice



MULTISPAN 12,80 m - Brno



MULTISPAN 12,8 m - Derecske



VENLO 8 m - Győr

REFERENCIE – PROJEKTY NA KLÚČ

Ďalšie referencie v SK:

Marcelová – 12.000 m² viacodňový fóliovník, pestovanie rajčín; Báb - 46.000 m², viacodňový fóliovník, pestovanie rajčín; Bravčovo – 2.000 m², fóliovník, krytokorenné sadenice stromov; Liptovský Hrádok – 2.000 m², viacodňový fóliovník, krytokorenné sadenice lesných drevín; Cetkovice – 4.000 m², viacodňový fóliovník, krytokorenné sadenice lesných drevín; Okoč – fóliovníky spolu 4.800 m², pestovanie rajčín; Veľké Úľany – fóliovníky spolu 2.500 m², pestovanie okrasných rastlín, Čierna Voda – 20.000 m², prenosné tunely, pestovanie zeleniny.

2018/2019: Marcelová – fóliovník 29.000 m²; Bakov – 20.000 m², fóliovník, pestovanie papriky a uhoriek

Medzinárodné referencie skupiny Schetelig:

Buzdyak, Ruská federácia – skleník 1,7^{ha}; Uljanovsk PLC Teplichnoe, Ruská federácia – skleník 2,2^{ha}; Uljanovsk PLC Teplichnoe II., Ruská federácia – skleník 6^{ha}; Saratov PLC Solhoz-Vesna, Ruská federácia - skleník 24^{ha}; Nizhni Novgorod Dorskino, Ruská federácia – skleník 6^{ha}; Samohlavovichi, Minsk area, Bielorusko – skleník 2,5^{ha}; Győr – Maďarsko, 49.000 m², skleník; Derecske – Maďarsko, 18.000 m², fóliovník na priesady

Z NÁŠHO ĎALŠIEHO SORTIMENTU VÁM DÁVAME DO POZORNOSTI

Technológia protimrazovej ochrany zavlažovaním

Evidentné dôsledky extrémov v chode meteorologických parametrov prinášajú častejší výskyt takých javov, akými sú neskoré jarné mrazy. Ak spôsobujú škody, tak týmito sú postihovaní často a veľmi výrazne najmä pestovatelia. Všeobecne sa dá tvrdiť, že sú to škody na najrozšírenejších plodinách v ovocných sadoch a viniciach. Najnižšie náklady na boj proti jarným mrazom je možné dosiahnuť pri použití závlahy, pretože distribúcia závlahovej vody je energeticky najmenej náročná.

Princípom protimrazovej ochrany zavlažovaním je splnenie požiadavky jemného rozptýlenia závlahovej vody až do disperzie, pretože takáto voda môže rýchlejšie mrznúť. Túto požiadavku najvhodnejšie spĺňajú mikropostrekovače. Niektoré riešenia umožňujú mikropostrekovače zavesiť na drôtenú sieť s opornými stĺpmi, aby sa dosiahlo umiestnenie nad korunami stromov alebo drevín.

Okrem mikropostrekovačov sú najčastejšie používaným prvkom na ochranu postrekom tradičné postrekovače. Sú konštruované ako otočné, úderové, lopatkové s minimalizovanými výkonovými parametrami. Sú upevnené na vysokých stojanoch nad pokryvom. Spon a rozmiestnenie stojanov s postrekovačmi určuje požadovaná minimálna intenzita zavlažovania a stanovená minimálna rovnomernosť rozdelenia, spravidla 1 až 3 mm/hod.



Mikrozávlaha

Vzhľadom na nedostatočné zásobenie rastlín vodou v niektorých obdobiach roka je jedným z najideálnejších riešení kvapková závlaha. Princípom kvapkovej závlahy je pomalé dávkovanie vody (po kvapkách) priamo na pôdu k zavlažovaným rastlinám, čím sa šetrí voda, terén sa nerozbahňuje, nepodporuje sa rast burín na pestovateľskej ploche a nepodporuje sa rozširovanie choroíb. Dávkovanie vody zabezpečujú kvapkovače, ktoré sú pripojené na rozvodovom potrubí z plastu, zabudované priamo v potrubí. V ovocinárstve a vinohradníctve sa najčastejšie uprednostňujú hadice s tlakovou kompenzáciou. Kvapkovacie hadice s tlakovou kompenzáciou dokážu dávkovať vodu rovnomerne v širokom rozsahu tlaku 0,5 až 4 bar. Úplne rovnomerné dávkovanie je možné na riadkoch dlhých až 800 m. Kvapkovacie hadice sú s dlhou životnosťou (15 - 20 rokov) a s hrubšou stenou.

V zeleninárstve (hlavne fóliovníkové pestovanie) sa využívajú kvapkovacie hadice bez tlakovej kompenzácie s tenšou stenou a na kratšiu životnosť (1 -3 sezóny).

V zeleninárstve a hlavne u plodín ako sú zemiaky a kukurica pestovaná na osivo sa uplatňuje aj veľkoplošné zavlažovanie kvapkovou hadicou. Pri kapustovinách, koreňovej zelenine, ale aj pri okrasných rastlinách a lesných drevinách uprednostňujeme zavlažovanie postrekovačmi, kedy sa vytvorí veľkoplošná sieť s rovnomernou pokrývnosťou a malou závlahovou kvapkou.

Kvapkovacia závlaha NGE® AL

Emulátor tlaku NGE® AL je ideálny pre skleníky a škôlky alebo pre každú situáciu, ktorá si vyžaduje presné zavlažovanie kontajnerov alebo jednotlivých rastlín.

Voda je nanášaná rovnomerne z každého výstupu emitora a jedinečná funkcia proti úniku eliminuje odtok spôsobený výškovými rozdielmi.

Dostupné v troch konfiguráciách s Modely s 1 zásuvkou sú k dispozícii s adaptérom alebo bez adaptéra, respektíve pre NGE „odkvapkávané s mužským alebo osteným výstupom 1, 2 alebo 4.

- K dispozícii s mikroskúmavkami s dĺžkou 0 alebo 80 cm
- Ľahko sa inštaluje na odkvapkávače NGE ^ s mužským adaptérom (-MA) alebo osteným adaptérom (-3) 3 x 5 mm Microtube

K dispozícii aj vo verzii s čiernou mikroskúmavkou a kolíkom

Odkvapkávacia páska Aqua-Traxx® PBX vám môže pomôcť zvýšiť úrodu a efektívnosť použitia vody a tiež zlepšiť kvalitu plodín tým, že vodu a hnojivo umiestnite tam, kam potrebujete. Vyberte si rozstup emitrov od 10 do 60 cm - bez zvýšenia nákladov - pre presné umiestnenie a flexibilitu pri navrhovaní vášho systému. Nájdite dokonalú pásku pre svoju aplikáciu so širokou škálou dostupných prietokov, hrúbok stien a vnútorných priemerov. Výhodou ústredne PBX je zvýšenie odolnosti, odolnosti voči upchatiu a rovnomernosti, vďaka čomu sa ústredne Aqua-Traxx odlišujú od bežných kvapkovacích pásk.

Technológia Dosatron je založená na čerpadle s hydraulickým motorom, aktivované iba tlakom a prietokom vody. - Neelektrické, pracuje s tlakom vody - Zaisťuje presné, homogénne a nepretržité dávkovanie - Zlepšuje výnosy a obmedzuje javy vyplývajúce z úspor vo vode, výrobkoch a práci.



Presne tvarované labyrinty odolávajú upchatiu a podporujú rovnomerný výstup

Proporčne vyvážený prierez (PBX) zvyšuje turbulenciu a rýchlosť prúdenia

Panenské živice vysokej kvality a bezšvová konštrukcia zvyšujú odolnosť





SCHETELIG CE s.r.o.
Dlhá nad Váhom 440
927 05 Dlhá nad Váhom
Tel.: +421 31 / 788 47 11
E-mail: info@schetelig.sk
Web: www.schetelig.sk
Web: www.skleniky.sk
Web: www.foliovniky.sk
Web: www.mojazahrada.sk



SCHETELIG HUNGÁRIA Kft
Pipacs u. 27/a
H-2040 Budaörs
Mobil: +36 70 679 6914
E-mail: info@schetelig.hu
Web: www.schetelig.hu



SCHETELIG Czech s.r.o.
Pražákova 1008/69
639 00 Brno - Štýřice
Tel.: +420 774 251 776
E-mail: info@schetelig.cz
Web: www.schetelig.cz

