

## Mi dovodimo vodu direktno u koren **DIREKTNO PODZEMNO NAVODNJAVANJE**



Rezervoar za vodu u blizini korena

Ušteda vode i do 70 %

Odlično akumuliranje vode

Visoka provodljivost

Visok učinak ventilacije

Bolji učinak ozelenjavanja

Smanjeni troškovi

Jednostavnija ugradnja

Ugradnja u svaku željenu dubinu

Trodimenzionalno polaganje

Visoka fleksibilnost

Mala težina

Zaštita od erozije

**GRADSKA STABLA**

**VOĆNA STABLA**

**VINOGRADARSTVO**

**TRAVNJACI**

**SPORTSKA IGRALIŠTA**

**FUDBALSKI TERENI**

**TERENI ZA GOLF**

**PADINE I NASIPI**

**OZELENJAVANJE KROVOVA**

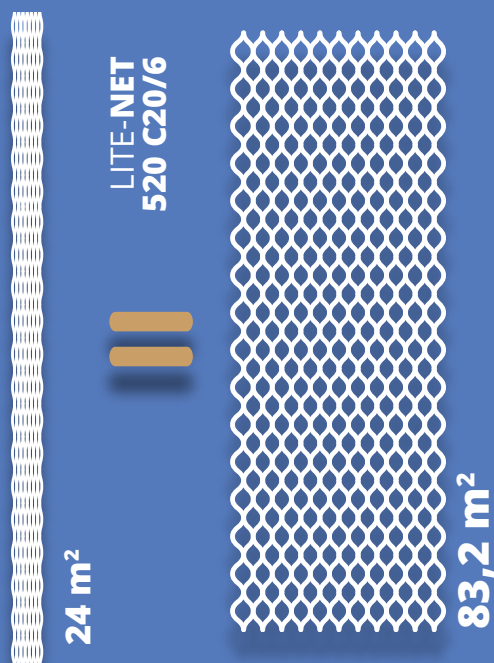
**SAKSIJSKO BILJE**



## Optimalni rezultati, naučno potvrđeni

Naučna istraživanja Univerziteta za prirodne resurse i primenjene prirodne nauke u Beču (BOKU) su dovela do sledećih zaključaka:

- + LITE-**NET** štedi do 6 puta više vode od prostirke od kokosovih vlakana
- + Efekat ozelenjavanja sa LITE-**NET** mrežama kod nagiba je 50 % veći nego kod prostirke od kokosovih vlakana
- + Nakon ugrađivanja u zemlju LITE-**STRIPS** zadržavaju 8 puta više vode nego propustljive glinene kuglice



## Šta su LITE-DRAINS?

LITE-**DRAINS** su moderno i povoljno rešenje za direktno navodnjavanje i provetravanje vaših biljaka.

Sa manje materijala postići više efikasnosti – to je osnovna ideja i svrha naših proizvoda.

Sa LITE-**DRAINS** nudimo Vam paket proizvoda, koji Vaše biljke ne samo da optimalno navodnjava i provetrava, već istovremeno omogućava prostor za rast, ukorenjavanje i uspevanje Vaših biljaka, posebno u nepovoljnim uslovima poput erozije, suše, blata i nagiba.

Povoljno, efikasno i jednostavno za ugradnju!

## Smanjite troškove kroz inteligentan dizajn!

Naši visokokvalitetni geotekstili imaju ekstremno veliku sposobnost vodopropusnosti i čuvanja vode, s obzirom da se materijal do 90 % sastoji iz otvorenih vazdušnih pora, koje su povezane jedna sa drugom. Time su voda i vazduh direktno usmereni ka korenu biljke i tamo se zadržavaju. Voda je vrlo efikasno iskorišćena: npr. velika količina vode prilikom zalivanja u početnom natapanju gradskih stabala se skuplja u korenovoj zoni i time se intervali navodnjavanja produžavaju.

LITE-**DRAINS** smanjuju isparavanje kao i zapletenost korena i time se takođe redukuju troškovi obrađivanja površina.

LITE-**DRAINS** su zbog optimalne upotrebe materijala povoljne. One su jednostavne, ugrađuju se bez problema i sa svojim inovativnim dizajnom otvorene i čvrste mrežne forme mogu se primeniti u svim vrstama proizvodnje i održavanja. Naše mreže mogu se 4-5 puta razvući u širinu! Na taj način Vi štedite materijal i smanjujete troškove. Naši proizvodi su dostupni u tri varijante : trajni i ponovo upotrebljivi od polipropilena (PP), 100 % biološki razgradiv iz poliaktila (PLA) (5-10 sezona) i drveno vlakno (1 sezona).

## LITE-STRIPS

### Rezervoar za vodu u blizini korena

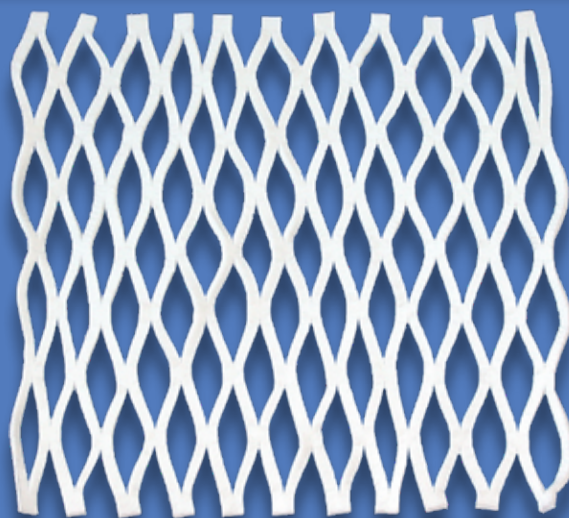
LITE-STRIPS su rezervoari za vodu u čvrstoj formi, koji se jednostavno ugrađuju u tlo ili mešaju sa supstratom (2-10% zapremine). Na ovaj način se rezervoar za vodu nalazi direktno u blizini korena, a ne npr. na površini saksije. Biljke mogu mnogo lakše i mnogo efektivnije pristupiti vodi prilikom procesa navodnjavanja. Otprilike 7 cm dugi, patentirani, štapići čvrste vune, čuvaju vodu, kada je tlo mokro i provode vodu u periodu suše 100 % u zonu korena. Biljke usvajaju vodu tačno tada, kada im je to potrebno. Intervali zalivanja postaju duži i biljke su optimalno snabdevene vodom. 10 l LITE-STRIPS mogu da upiju do 9 l vode i mogu se upotrebiti više puta.



## LITE-NET

### Mreža za raspodelu vode

LITE-DRAIN mreže za raspodelu vode sprovode vodu i vazduh vrlo dobro i snabdevaju koren biljke na sličan način poput međusobno povezanih kanala. Mreže dostavljene u rolnama se jednostavno ugrađuju u tlo, razvlače se do potrebne širine i prekrivaju se zemljom. Mogu se takođe postavljati na površinu, gde direktno primaju vodu i vazduh, da bi ih brzo sproveli do korena biljke. Tako se redukuju gubici od posledica isparavanja i zapletenosti korena na površini. Fleksibilna mreža LITE-NET može biti ugrađena na svaku željenu dubinu, čak i u blizini korena, jer koren biljke sa ovom mrežom može nesmetano da raste.



## BLUELITE-NET

### Direktno podzemno navodnjavanje

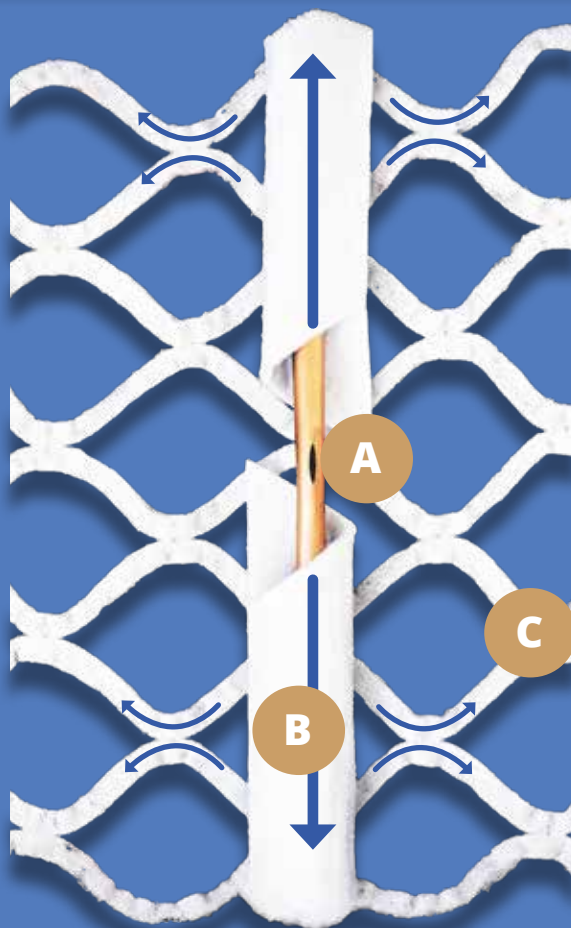
BLUELITE-NET sistem je inovativno i tehnički poboljšano rešenje za podzemno navodnjavanje, pri kojem se štedi voda, npr. kod stabala ili sportskih terena.

Sastoji se iz cevi za navodnjavanje **A**, koja provodi vodu u zaštitni vuneni omotač **BLUELITE-COVER B** i dalje dovodi vodu u LITE-NET **C** gde se voda raspoređuje u različite slojeve tla.

Vuneni omotač raspoređuje vodu linearno kroz cev za navodnjavanje i omogućava veći kontakt vode i tla, štiti otvore na cevima protiv urastanja korena i protiv začepljenja sitnim česticama.

Kroz podzemno navodnjavanje ne dolazi do isparavanja, zapletenosti korena ili površinskog preplavlivanja, pri čemu se troškovi za obradu površina smanjuju. Navodnjavanje je moguće, čak i u slučaju kada su travnjaci tek obrađeni ili pokošeni. Prednost otvorene i fleksibilne mreže je u tome što mogu biti ugrađene na bilo koju dubinu. Koreni biljaka uz njih nesmetano rastu ili se uz mrežu učvrste i tako 100% sačuvane vode mogu da koriste po potrebi. Takođe u početnim fazama rasta, biljke su optimalno snabdevene.

U poređenju sa navodnjavanjem rasprskivačima uštedi se i do 70 % vode.



# UPOTREBA

## STABLA

**LITE-NETS (VM)** se koriste kao poboljšana i povoljnija zamena za uobičajne sisteme navodnjavanja. One se ne mogu začepiti ili slomiti. Sa **LITE-NETS** se sprečava neželjeni gubitak vode u korenovoj zoni.

**LITE-NETS (VM)** upijaju vazduh i vodu u sebe i raspoređuju ih ravnomerno na velike površine tačno tamo gde je potrebno, do korena stabla.

Kao pomoć pri sađenju novih stabala, **VM** mreža se obavlja oko korena. Zahvaljujući velikim otvorima, biljka prilikom rasta može da iskoristi i do 100% sačuvane vode iz mreže. Razgradive varijante mreža se nakon 1 ili 5-10 godina potpuno biološki razgrade.

**LITE-NETS (VM)** su idealna nadogradnja prilikom upotrebe vreća ili rezervoara za navodnjavanje.

U kombinaciji sa **VM** mrežama ispod korena može biti postavljena i **LITE-NET** mreža, na taj način koren stabla snabdeva se vodom i kiseonikom i iz dubine a ne samo sa površine.

Prilikom manjih pomeranja drveća prouzrokovanih vetrom ili automobilima koji prolaze u blizini, **LITE-NET** „diše“ i prenosi kiseonik u tlo.

**LITE-NETS** mreže mogu da sprovedu vodu do korena biljke i ispod vodonepropusnih površina (npr. raznih pločnika).



LITE-NET (VM) mreže

### PREDNOSTI

- Ravnomerno raspoređivanje vode direktno uz koren
- Povoljno
- Jednostavno za ugradnju
- Ne može se slomiti ili začepiti

Kao dodatni rezervoar za vodu u blizinu korena mogu biti ugrađeni i **LITE-STRIPS**. Prilikom upotrebe 100% biološki razgradivih **LITE-STRIPS Bio** od drvenog vlakna (1 sezona) ili PLA (otp. 5-10 sezona) smanjuje se izdizanje i pucanje pločnika oko stabla. Koren drveća može godinama nesmetano da raste uz biološki razgradive **LITE-STRIPS Bio**.

Idealno rešenje za navodnjavanje stabala je **BLUELITE-NET** sistem. Instalacija je jednostavna: Cev za navodnjavanje ugrađuje se na dubinu otprilike 5-10 cm u krug oko korena drveta. Time je cev za navodnjavanje zaštićena od vandalizma i UV zračenja. Kod novih stabala kružna cev je u kontaktu sa **VM** mrežom. Kontaktom mreže i cevi voda se ravnomerno raspoređuje pri navodnjavanju.

Sa ovim inovativnim sistemom smanjuju se troškovi održavanja i potrošnja vode u značajnoj meri.



1. Obložiti, i prekriti zemljom, šljunkom ili drvetom.



2. Iskopati rupu. Dno rupe ispuniti sa supstratom. Rupu delimično ili potpuno obložiti sa **LITE-NET** mrežom. Postaviti drvo i zatrpati.



3. Supstrat pomešati sa **LITE-STRIPS** i napuniti rupu. **VM** mrežu postaviti od dole prema gore, postaviti **BLUELITE-NET** krug za navodnjavanje i zatrpati sa zemljom, šljunkom ili ukrasnom korom.

LITE-ROOTPROTECT ne samo da štiti koren stabla od sunca i mehaničkih oštećenja već ih ujedno održava vlažnim. Koren se jednostavno obmota vunanim trakama širine 10cm koje ga održavaju vlažnim.

Obzirom da je LITE-ROOTPROTECT od 100 % biološki razgradivog materijala, nema potrebe da se uklanja.

LITE-ROOTPROTECT L može biti postavljen kao idealna zaštita korena. Na ovaj način voda se bolje zadržava u odnosu na građevinsku vunu ili proizvode od jute. Postavljanjem cevi za navodnjavanje preko LITE-ROOTPROTECT L omotača postiže se automatsko natapanje. S obzirom da je LITE-ROOTPROTECT L biološki razgradiv, može ostati u tlu i nakon završetka građevinskih radova.



LITE-ROOTPROTECT kao zaštita korena



LITE-ROOTPROTECT L kao zaštita korena



BLUELITE-NET sistem navodnjavanja



Kod sadnje velikih stabala, LITE-NETS su izbor broj 1



LITE-STRIPS omogućavaju optimalno navodnjavanje i provetranje korena

## PREPORUČENI PROIZVODI

UPOTREBA	LITE-STRIPS	LITE-NET VM	LITE-NET		BLUELITE-NET
Početna faza	Bio1 M6 Bio5 M5	Bio1 M6 Bio5 M5	Bio1 350 C14/6 Bio5 350 C14/5	Bio 5 350 C20/5	
Dug vremenski period	M6			350 C20/10 520 C20/6	
Zaštita korena	LITE-ROOTPROTECT LITE-ROOTPROTECT L				
Sađenje velikih stabala	Bio5 M5 M6		Bio5 350 C14/5	Bio5 350 C20/5	
Direktno navodnjavanje		Bio5 M5 L6	Bio5 350 C14/5	Bio5 350 C20/5 350 C20/10	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE

# SPORTSKA IGRALIŠTA I TRAVNJACI

Da bi se postiglo optimalno i jednostavno održavanje i ozelenjavanje preporučuje se kombinacija naših proizvoda:

**LITE-STRIPS**, **LITE-NETS** i **BLUELITE-NET**.

**LITE-STRIPS** služe kao rezervoari za vodu u blizini korena. Mešaju se sa supstratom u količini 10% zapremine. **LITE-STRIPS** mogu biti trajni od PP i bio razgradivi, od drvenih vlakana (1-2 godine) i PLA (5-10 godina).

**LITE-STRIPS Bio1** (razgradiv nakon 1 godine) je idealan za početnu fazu rasta travnjaka. Ugrađuje se 5-10 cm ispod površine zemlje direktno uz koren. Koren brže raste u dubinu usled boljeg snabdevanja vode i vazduha od strane biološki razgradivih vuneni štapića.

Za bolje provetravanje zemljišta **LITE-STRIPS Bio5** (razgradiv nakon 5 godina) ugrađuje se u zemljište pomešan sa peskom.

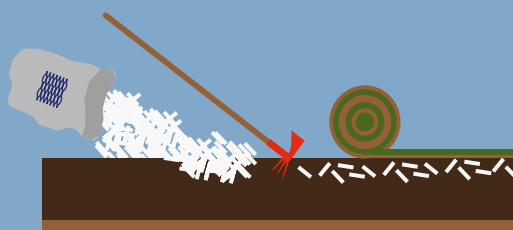
Pri korištenju širih lopatica za aeraciju (od

16 mm) rupe mogu biti ispunjene mešavinom peska i **LITE-CUBES Bio5**.

**LITE-NETS** ne samo da akumuliraju vodu i vazduh nego ih sa lakoćom raspoređuju ravnomerno od površine do korena.

**LITE-NETS** mreže funkcionišu kao sistem međusobno pvezanih kanala kroz koju koren može nesmetano da raste i pri tom ga optimalno snabdevaju vodom i vazduhom. Iz tog razloga mreže mogu biti postavljene na bilo koju dubinu.

## TRAVNI TEPIH



**Ukopajte otprilike 1 l/m<sup>2</sup> LITE-STRIPS Bio1 u tlo i rasporedite ga u sloju 5-10 cm ispod površine. Postavite travnjak (travni tepih) direktno na to.**



## BLUELITE-NET

**BLUELITE-NET** kombinacija služi za direktno podzemno navodnjavanje, sastoji se iz **LITE-NET** mreže i cevi za navodnjavanje umotane u vuneni omotač. Vuneni omotač štiti cev za navodnjavanje od urastanja korena i omogućava ravnomernu raspodelu vode u **LITE-NET** mrežu.

U **BLUELITE-COVER**, vuneni omotač mogu biti postavljene različite cevi za navodnjavanje kao i specijalno razvijena **BLUELITE-TUBE**, cev sa vunenom futrolom.

**BLUELITE-NET** osim što štedi veliku količinu vode i smanjuje zapletenost korena, omogućava košenje travnjaka dok traje proces navodnjavanja.

# POLJOPRIVREDA I VINOGRADARSTVO



**BLUELITE-NET** prilikom novih sađenja

**A** LITE-NET **B** BLUELITE-TUBE **C** LITE-STRIPS



**BLUELITE-AGRI** za već postojeće voćne plantaže

Za voćne plantaže i vinograde **LITE-DRAIN** je idealan izbor prilikom nove sadnje.

**LITE-NET VM** mreže postavljaju se oko korena sa ciljem da sačuvaju i snabdeju biljke vodom i vazduhom. Dodatno se mogu ugraditi **LITE-STRIPS** kao rezervoari za vodu i **LITE-NETS** za optimalnu raspodelu vode i vazduha do korena. **BLUELITE-NET** sistem je idealno rešenje za direktno podzemno navodnjavanje.

U već postojećim zasadima **LITE-DRAIN** proizvodi mogu se ugraditi na dubinu 10-20cm. **LITE-NETS** mreže lako se seku tako da se jednostavno mogu obložiti oko postojeće biljke.

Specijalno razvijena cev za već postojeće zasade, velike zelene površine i polja, **BLUELITE-AGRI** sastoji se od gumene cevi i vunog omotača. Postavlja se direktno u redove, a ugradnja se može vršiti mašinskim putem.

**BLUELITE-AGRI +** je gumena cev obložena vunom sa dodatno ugrađenim trakama sa strane koje služe za raspoređivanje vode. Ugradnjom **BLUELITE-NET** sistema smanjuje se zapletenost korena i povećava rastresitost zemljišta pa se pritom redukuje i površinska obrada.

Ako površine ipak zahtevaju mehaničku obradu, cev za navodnjavanje se mora ugraditi ispod radne dubine mašina za obradu.

## PREPORUČENI PROIZVODI ZA SPORTSKE TERENE, TRAVNJAKE I TRAVNI TEPIH

UPOTREBA	LITE-STRIPS		LITE-NET		BLUELITE-NET
Početna faza (travni tepih)	Bio1 M6 Bio5 M5				
Dug vremenski period	M6		Bio5 520 C14/5	520 C20/6 520 C20/10	
Direktno navodnjavanje				520 C20/6 520 C20/10	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE
Ventilacija tla	Bio5 M5	LITE-CUBES Bio5			

## PREPORUČENI PROIZVODI ZA VOĆNE PLANTAŽE I VINOGRADARSTVO

UPOTREBA	LITE-STRIPS	LITE-NET	BLUELITE-NET	
Dug vremenski period	M6 L10	350 C20/6 350 C20/10		
Direktno navodnjavanje		350 C20/6 350 C20/10	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE	BLUELITE-AGRI BLUELITE-AGRI +

# OZELENJAVANJE KROVOVA

Prilikom ozelenjavanja krovova LITE-**DRAIN** proizvodi imaju posebnu prednost. Ovo su proizvodi male težine.

Naši vuneni rezervoari za vodu u štapićima ili mrežnoj formi sastoje se od 90 % otvorenih, međusobno povezanih vazdušnih pora, mogu primiti po kg težine i do 8 puta više vode nego konvencionalni proizvodi (npr glinene kuglice).

U zavisnosti od debljine sloja koji se ugrađuje, otprilike 2-3 litre po metru kvadratnom umešati u supstrat. Tako pomešani LITE-**STRIPS** štapići služe kao dodatni rezervoari za vodu u dubini korena a takođe povećavaju rastresitost tla.

Prilikom hidrosetve u smesu ili supstrat mogu se pomešati manje LITE-**CUBES** kockice. Ugradnjom LITE-**NETS** kao dodatnog rezervoara za vodu, koren neometano raste kroz mrežu.

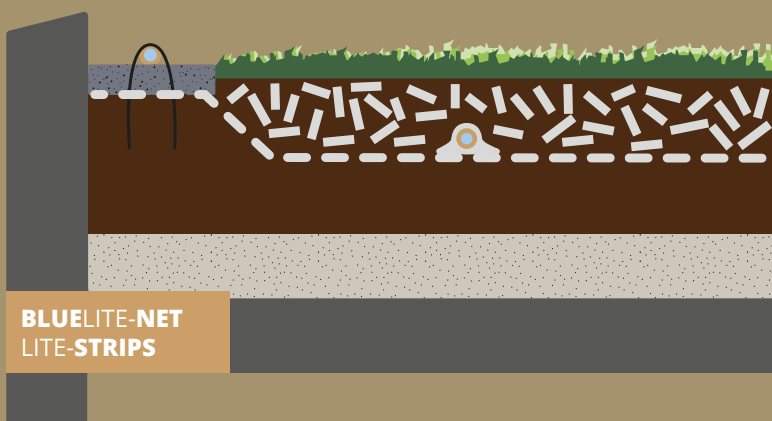
Podzemno navodnjavanje velikih površina postaje veoma jednostavno. Zahvaljujući otvorima i fleksibilnoj formi, mreža može biti ugrađena na bilo koju dubinu u zavisnosti od potrebe.

Koren iz vunene mreže može iskoristiti i do 100% sačuvane vode. U zavisnosti od varijante mreže to može iznositi i do 10 litara po metru kvadratnom.

U cilju stabilizacije pojedinačnih biljaka LITE-**NETS** mreže mogu biti učvršćene na podlozi (npr kosi krovovi).

Na ovaj način izbegava se urušavanje prilikom ozelenjavanja krovova i drugih kosih površina.

**BLUELITE-NET** sistem je povoljno rešenje za podzemno navodnjavanje. Bez isparavanja, navodnjavanje moguće čak i u trenucima korišćenja krovne terase.



UPOTREBA	LITE-STRIPS	LITE-NET	BLUELITE-NET
Dug vremenski period	M6	LITE-CUBES	520 C20/6 520 C20/10
Direktno navodnjavanje			520 C20/6 520 C20/10
			BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE

# ŽARDINJERE I SAKSIJE VELIKIH ZAPREMINA

Prilikom ozelenjavanja žardinjera i saksija u supstrat ili zemlju dodaju se LITE-**STRIPS** u količini 5-10% zapremine.

Navodnjavanje je ravnomerno bez isparavanja i zapletenosti korena.

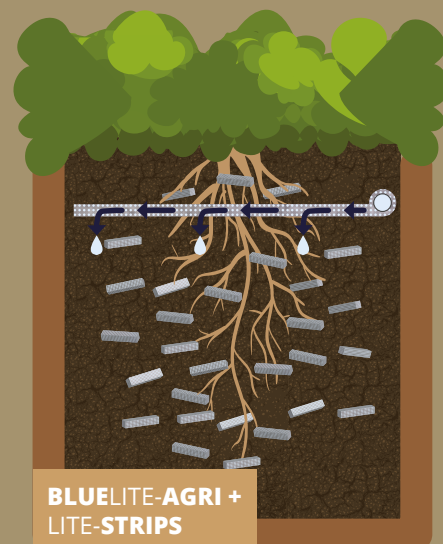
Zemlja postaje rastresitija a voda je po potrebi i do 100% dostupna korenu.

Ovako intervali zalivanja postaju duži. LITE-**STRIPS** su dostupni u 3 varijante. Trajni i višestruko upotrebljivi (**PP**), biološki razgradivi nakon 5-10 godina (**PLA**) i jednogodišnji (**DV**).

Za direktno podzemno raspoređivanje vode u velikim saksijama preporučuje se **BLUELITE-AGRI +**. Sastoji se iz cevi za navodnjavanje koja je obložena vunanim omotačem i dodatno ugrađenim trakama sa strane.



LITE-STRIPS



BLUELITE-AGRI +  
LITE-STRIPS



BLUELITE-AGRI +

UPOTREBA	LITE-STRIPS	LITE-NET VM	LITE-NET		BLUELITE-NET	
Dug vremenski period	Bio5 M5 M6	Bio5 M5 L6	Bio5 520 C14/5	350 C20/6		
Direktno navodnjavanje		Bio5 M5 L6		350 C20/6	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE	BLUELITE-AGRI BLUELITE-AGRI +

# PADINE I NASIPI

LITE-NETS mreže su idealne za ozelenjavanje nagiba. U fazi rasta postavljaju se na površini, a za trajno ozelenjavanje podzemno.

Za početne faze rasta razvlače se biološki razgradive LITE-NET Bio1 ili Bio5 (nakon 1 ili 5-10 godina). Postavljaju se jednostavno po površini nagiba. U poređenju sa prostirkom od kokosovog vlakna, 6 puta je veći dugoročni kapacitet akumuliranja vode pri čemu su biljke optimalno snabdevene vodom i vazduhom. Prema istraživanjima BOKU fakulteta u Beču, efekat ozelenjavanja je za 50 % veći u odnosu na prostirku od kokosovih vlakana.

Izuzetno fleksibilna vunena mreža odlično se prilagođava površinama i smanjuje opasnosti i rizike od erozije. Zahvaljujući inovativnom dizajnu, mreža odlično prijanja za podlogu i nije potrebno specijalno fiksiranje. U slučaju velikih nagiba, mreža se dodatno fiksira standardnim kukama za zemlju.

Patentirana mreža svojim vijugavim oblikom doprinosi efikasnijem čuvanju i otpuštanju vode u odnosu na konvencionalne metode kod kojih se voda brzo gubi. Ove mreže vetar ne može oduvati.

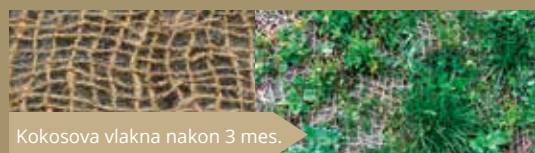
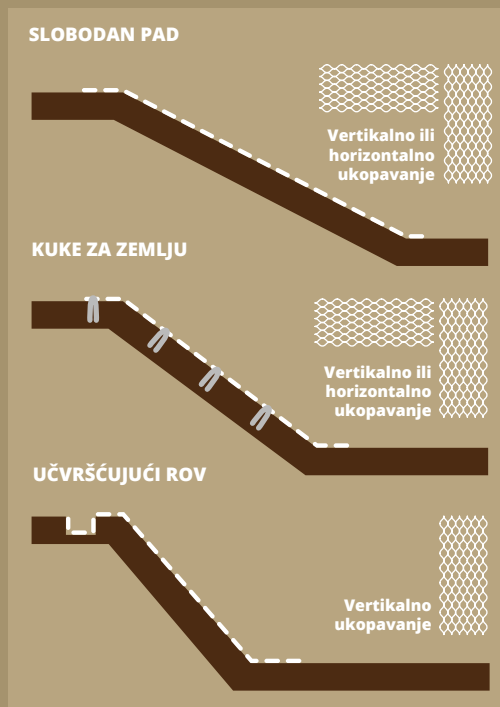
LITE-NETS mreže idealno se kombinuju sa metodama hidrosetve. Za poboljšanje ozelenjavanja hidrosetvom, idealan izbor su LITE-CUBES. To su male celulozne kocke koje su i do 90% ispunjene vazdušnim porama i samim tim zadržavaju više vode nego kokosova vlakna.

Za dugoročno navodnjavanje biljaka ugrađuje se izdržljiva LITE-NET varijanta koja se postavlja u zonu korena. Pričvršćivanjem za zemljište postiže se dodatna stabilnost površinskog sloja.

Za bolje navodnjavanje žbunova i šiblja na nagibima mreže se postavljaju vertikalno u odnosu na nagib unutar rupe za usađivanje. Krajevi biorazgradive mreže su iznad površine i tako postavljeni upijaju vodu i sprovode je do korena. Prilikom usvajanja vode od strane korena, vazduh automatski popunjava pore u mreži.

Kao dodatni rezervoari za vodu u blizini korena LITE-STRIPS štapići mogu biti ukopani u zemlju.

BLUELITE-NET sistem za direktno podzemno navodnjavanje je zaštićen od vandalizma i posebno je pogodno rešenje za nagibe izložene direktnom suncu. Ovaj sistem optimalno snabdeva biljke na padinama i nasipima vodom i vazduhom bez gubitaka od isparavanja. Zbog otvorene strukture same mreže koren se nesmetano razvija, sprečava se efekat klizišta i povećava se stabilnost površinskog sloja.



LITE-NET u poređenju sa kokosovim vlaknima je efikasniji prema BOKU istraživanju

UPOTREBA	LITE-STRIPS		LITE-NET		BLUELITE-NET
Početna faza	Bio1 M6 Bio5 M5	LITE-CUBES Bio1	Bio1 520 C14/6 Bio5 520 C14/5		
Dug vremenski period	M6 L10		520 C14/6	520 C20/6 520 C20/10	
Direktno navodnjavanje			520 C14/6	520 C20/6 520 C20/10	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE

# PREPORUČENI PROIZVODI

	STABLA				NAGIBI			TRAVNJACI I TRAVNI TEPIH				Voće i VINO		OZELENJ. KROVOVA		SAKSIIJE	
	POČETNA FAZA	DUG VREMENSKI PERIOD	SADENJE VELIKIH STABALA	DIREKTNO NAVODNJAVANJE	POČETNA FAZA	DUG VREMENSKI PERIOD	DIREKTNO NAVODNJAVANJE	POČETNA FAZA TRAVNIH TEPIH	DUG VREMENSKI PERIOD	DIREKTNO NAVODNJAVANJE	AERACIJA	DUG VREMENSKI PERIOD	DIREKTNO NAVODNJAVANJE	DUG VREMENSKI PERIOD	DIREKTNO NAVODNJAVANJE	DUG VREMENSKI PERIOD	DIREKTNO NAVODNJAVANJE
LITE-STRIPS	Bio1 M3	●		●				●								●	
	Bio1 M6	●		●				●								●	
	Bio5 M5	●	●	●		●	●	●	●		●	●		●		●	
	M6	●	●	●		●	●		●			●		●		●	
	L10	●	●	●		●	●		●			●		●		●	
	LITE-CUBES					●					●			●			
LITE-NET VM	Bio1 M6	●														●	
	Bio5 M5	●	●		●											●	●
	Bio1 L6	●														●	
	Bio5 L5	●	●		●											●	●
	L6	●	●		●											●	●
LITE-NET	Bio1 520 C14/3							●									
	Bio1 350 C14/6	●		●		●		●								●	
	Bio5 350 C14/5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	Bio1 520 C14/6	●		●		●		●								●	
	Bio5 520 C14/5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	520 C14/6	●	●		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
	Bio5 350 C20/5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	350 C20/10	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	Bio5 520 C20/5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	520 C20/6	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	520 C20/10	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	BLUELITE-NET	BLUELITE-COVER				●					●				●		
BLUELITE-TUBE					●					●				●			●
BLUELITE-AGRI					●		●			●				●		●	●
BLUELITE-AGRI +					●					●				●		●	●

● vrlo visok učinak    ● visok učinak

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Naši proizvodi se sastoje od dugogodišnjeg geotekstila, koji je prilagođen za svaku vrstu zemljišta. 90 % zapremine čine međusobno povezane vazdušne pore, koje čuvaju vodu i vazduh i dalje ih raspoređuju. 100% sačuvane vode je odmah dostupno biljkama. Svi naši proizvodi su dostupni u 3 različita materijala:

<b>DRVENO VLAKNO (DV)</b> <b>100 % BIOLOŠKI RAZGRADIVO NAKON 1 SEZONU</b>	<b>330 g/m<sup>2</sup></b> Težina <b>600 g/m<sup>2</sup></b>	<b>4 mm</b> Debljina <b>6 mm</b>
<b>PLA</b> <b>100 % BIOLOŠKI RAZGRADIV NAKON 5-10 SEZONA</b>	Težina <b>500 g/m<sup>2</sup></b>	Debljina <b>6 mm</b>
<b>POLYPROPYLEN (PP)</b> <b>VIŠESTRUKO UPOTREBLJIV I TRAJAN</b>	<b>600 g/m<sup>2</sup></b> Težina <b>1050 g/m<sup>2</sup></b>	<b>6 mm</b> Debljina <b>8 mm</b>

LITE-STRIPS	Materijal	Duž. x šir. x deblj. (mm)
Bio1 M3	DV	70 x 12 x 4
Bio1 M6	DV	70 x 12 x 6
Bio5 M5	PLA	70 x 12 x 6
M6	PP	70 x 12 x 6
L10	PP	120 x 12 x 8

### Preporučene količine

Stabla i grmovi.....10-20 Lit. po jami	Ozelenjavanje krovova.....2-3 Lit. po m <sup>2</sup>
Vinograd i voćne plantaže.....2 Lit. po m <sup>2</sup>	Nasipi i Padine.....1-2 Lit. po m <sup>2</sup>
Travnjaci i sportski tereni.....2 Lit. po m <sup>2</sup>	Travni Tepisi.....1 Lit. po m <sup>2</sup>
	Saksije.....10 % volumena

LITE-NET VM	Materijal	Ø Prečnik (mm)	Deblj. (mm)	Vel. mreže (m)	Površ. (m <sup>2</sup> )	Ø Korenova lopta (cm)	Težina (kg)
Bio1 M6	DV	90	6	1,1 x 0,7	0,8	35-60	0,2
Bio5 M5	PLA	90	6	1,1 x 0,7	0,8	35-60	0,15
Bio1 L6	DV	100	6	1,5 x 0,8	1,2	55-85	0,25
Bio5 L5	PLA	100	6	1,5 x 0,8	1,2	55-85	0,2
L6	PP	100	6	1,5 x 0,8	1,2	55-85	0,25

LITE-NET rolne	Materijal	Ø Prečnik (mm)	Deblj. (mm)	Vel. mreže (m)	Površ. (m <sup>2</sup> )	Vel. rolne (m)	Težina rolne (kg)
Bio1 350 C14/3	DV	90	4	3,5 x 14	49	0,8 x 0,23	7
Bio1 350 C14/6	DV	90	6	3,5 x 14	49	0,8 x 0,35	10
Bio5 350 C14/5	PLA	90	6	3,5 x 14	49	0,8 x 0,35	9
Bio1 520 C14/6	DV	90	6	5,2 x 14	73	1,2 x 0,35	15
Bio5 520 C14/5	PLA	90	6	5,2 x 14	73	1,2 x 0,35	13
520 C14/6	PP	90	6	5,2 x 14	73	1,2 x 0,35	15
Bio5 350 C20/5	PLA	130	6	3,5 x 16	56	0,8 x 0,35	13
350 C20/10	PP	130	8	3,5 x 16	56	0,8 x 0,45	18
Bio5 520 C20/5	PLA	130	6	5,2 x 16	83	1,2 x 0,35	13
520 C20/6	PP	130	6	5,2 x 16	83	1,2 x 0,35	15
520 C20/10	PP	130	8	5,2 x 16	83	1,2 x 0,45	26

LITE-NET	Materijal	Ø Prečnik (mm)	Deblj. (mm)	Vel. mreže (m)	Površ. (m <sup>2</sup> )	Vel. rolne (m)	Težina rolne (kg)
350 C20/10	PP	130	8	3,5 x 16	56	0,8 x 0,45	18
520 C20/10	PP	130	8	5,2 x 16	83	1,2 x 0,45	26

Proizvod	Materijal	Deblj. (mm)	Dužina (m)
BLUELITE-COVER	PP	6	33
BLUELITE-TUBE M6	PP	6	33
BLUELITE-TUBE L4	PP	4	100

## LITE-STRIPS

LITE-STRIPS služe kao rezervoari za vodu u blizini korena. Povećavaju rastresitost i aeraciju zemljišta. Pomažu biljkama u početnom razvoju. Mešaju se sa supstratom u količini 2-10% zapremine.

10 litara LITE-STRIPS štapića sačuva i do 9 litara vode.

### Forma dostave:

Vreće, Velike vreće, kartoni i palete

## LITE-NET

LITE-NETS predstavljaju sistem podzemne mreže kroz koju koren može nesmetano da raste i pri tom ga optimalno snabdevaju vodom i vazduhom. Iz tog razloga mreže mogu biti postavljene na bilo koju dubinu.

Pored standardne C20 mreže sa prečnikom otvora približno 13 cm postoje i mreže C14 sa manjim prečnikom otvora, oko 9 cm pogodne za nasipe i VM mreže.

LITE-NETS se isporučuju u rolnama širine 3,5m ili 5,2m i u dužinama od 20m.

## BLUELITE-NET

BLUELITE-NET sistem je inovativno i tehnički poboljšano rešenje za podzemno navodnjavanje, pri kojem se štedi voda, npr. kod stabala ili sportskih terena. Sastoji se iz cevi za navodnjavanje zaštićene vunanim omotačem koji dovodi vodu u LITE-NET mrežu gde se voda raspoređuje u različite slojeve. Vuneni omotač omogućava veći kontakt vode i tla, štiti otvore na cevima protiv urastanja korena i začepljenja sitnim česticama.

**Distributer:**

**HEMCOF**

Carice Milice 47, Futog  
063/8553848  
063/8879597  
www.hemcof.com



**LITE-SOIL**

All in ONE: Air-Soil-Water

[www.lite-soil.com](http://www.lite-soil.com)



## LITE-SOIL GmbH

Neustiftgasse 94/23, 1070 Beč, Austrija  
T +43 1 5227310 • E [office@lite-soil.com](mailto:office@lite-soil.com)

Registrovani kod suda za poslovanje u Beču pod: FN 441243m  
Poslovna komora Beč • PDV br.: ATU 70014325



Nominovani za državnu  
nagradu 2018 (AT)



1. Nagrada za  
Flormart 2018 (IT)



AGRI-WATER Challenge  
Cape Town 2018 - Finalist (ZA)



Grad Beč - Neubau Nagrada  
za očuvanje klime 2018 (AT)



1. Nagrada Myplant 2018 (IT)



Srebrna medalja  
demopark 2017 (DE)