

- Analýza
- Poradenství
- Dokumentace
- Realizace

Program produktů a služeb

SVĚT trávníků

Pro golfová hřiště,
sportovní kluby,
komunální
a zahradnické služby



EUROGREEN
Grün-Systeme
EXPERTI PRO
TRÁVNÍK

Stavby a rekonstrukce travnatých fotbalových hřišť od roku 2000

2000

- stavba hřiště TJ Sokol Běltoin
- stavba hřiště FC Děčín
- zatravnění hřiště FC Český Krumlov
- stavba hřiště TJ Velký Beranov
- stavba softbalového areálu Neratovice
- zatravnění hřiště Chýnov

2001

- stavba hřiště FC Dobšice u Znojma
- zatravnění hřiště SK Stará Huť
- zatravnění hřiště FC Mariner Bavorovice
- rekonstrukce hřiště ASC Dukla Praha – Juliska
- stavba hřiště FC Jedovnice
- stavba hřiště FC Ludgeřovice

2002

- kompletní rekonstrukce hrací plochy stadionu E. Rošického – (SK Slavia Praha)
- zatravnění hlavního a tréninkového hřiště FC Borek u Českých Budějovic
- založení trávníku na letním stadionu Krupka
- výstavba hřiště FC Lomnice
- rekonstrukce trávníku na hřišti TJ Slavoj Srubec
- výstavba fotbalového hřiště TJ Lokomotiva Česká Lípa
- založení trávníku na tréninkovém hřišti FC Slovan Liberec
- založení trávníku pokládkou travních drnů na hlavním hřišti FC Slovan Liberec
- založení trávníku na softbalovém hřišti Sport Partner Tempo Praha
- stavba městského hřiště Kamenice nad Lipou
- stavba hřiště TJ Tatran Jakubčovice nad Odrou
- stavba hřiště TJ Lipůvka
- založení trávníku městského fotbalového hřiště Brno Židenice
- založení trávníku fotbalového hřiště TJ Slovan Moravská Třebová

2003

- rekonstrukce hrací plochy atletického stadionu Vítkovice
- založení trávníku hřiště Liberec – škola Dobíšova
- rekonstrukce trávníku FK Slavoj Český Krumlov
- výstavba travnatého hřiště TJ Staré Splavy
- rekonstrukce trávníku TJ Svádov Olšinky
- rekonstrukce trávníku TJ Sokol Kolínec
- rozšíření hrací plochy SK Dynamo České Budějovice – pokládaný trávník
- rozšíření hrací plochy FK Jablonec 96 – pokládaný trávník
- subdodávka prací při rekonstrukci hřiště s vytápěním – 1. FC Synot Uherské Hradiště
- rekonstrukce hřiště FC Tescoma Zlín

2004

- výstavba hřiště TJ Sokol Putim (2003–2004)
- výstavba hřiště Hrobec (2003–2004)
- rekonstrukce hřiště městského stadionu v Ústí nad Labem
- založení trávníku na tréninkovém hřišti FK Siad Most
- renovace hřiště FK Stará Hlína

2005

- založení trávníku hrací plochy TJ Šošůvka
- založení trávníku hrací plochy FC Radvanice
- založení trávníku atletického stadionu AO Slavia v Havířově
- založení trávníku na hřišti SK Sokol Prosetín

2006

- rekonstrukce stadionu Varnsdorf – založení trávníku
- rekonstrukce fotbalového hřiště v Dolním Podluží
- rekonstrukce fotbalového hřiště Strážov
- výměna trávníku stadionu E. Rošického – Slavia Praha
- založení trávníku pokládkou trávníkového koberce FK Synot – Širůch
- založení trávníku na Městském stadionu ve Vyškově
- rozšíření fotbalového hřiště Fotbal Fulnek pokládkou trávníkových koberců

2007

- víceúčelové hřiště Liberec Máchova
- založení trávníku výsevem na fotbalovém hřišti TJ Sokol Vysočany
- založení trávníku výsevem na fotbalovém hřišti TJ Sokol Pačlavice
- Liberec Máchova - výstavba travnatého hřiště pro americký fotbal
- FK Mlékojedy - rekonstrukce povrchu fotbalového hřiště
- Praha - ZŠ nad Přehradou - založení nového trávníku
- FK Siad Most - rozšíření hrací plochy hlavního hřiště
- Aquadrom Most - pokládka slupovaného trávníku 7000 m²
- FK Siad Most – založení trávníku na tréninkovém hřišti
- rovnání laserem a založení trávníku na tréninkovém hřišti ve Vysokém Mýtě
- založení trávníku na hlavním fotbalovém hřišti FC Kvasice
- rovnání laserem a založení trávníku na tréninkovém hřišti FK Chrudim
- založení trávníku v sektorech pro atletiku pro FC Chotěboř
- rovnání laserem a založení trávníku na hřišti pro Obec Zámorsk
- rovnání laserem a založení trávníku na tréninkových plochách pro SK Bohuslavice
- rovnání laserem a založení trávníku na hlavní ploše TJ Sokol Zlatníky
- rovnání laserem a založení trávníku hlavního hřiště – Sport. gymnázium, Volgogr. ul., Ostrava
- rovnání laserem a založení trávníku hlavního hřiště Sportovního areálu v Hulíně
- rovnání laserem a založení trávníku hlavního hřiště Sportovního areálu v Lipníku nad Bečvou

2008

- rovnání laserem a založení trávníku na hřišti v Nejdku (2007/2008)
- rovnání laserem a založení trávníku na tréninkovém hřišti v Černé Hoře (2007/2008)
- rovnání laserem a založení trávníku na hlavním hřišti Sokol Zdelov
- rekonstrukce hřiště v Černíkovicích
- dodávka kobercového trávníku pro doskočiště v Novém Městě na Moravě

- rovnání laserem a založení trávníku na hlavním hřišti Jiskra Ústí nad Orlicí
- renovace travnatého hřiště Sokol Chvalkovice
- rovnání laserem a založení trávníku na hřišti TJ Sokol Babice nad Svitavou
- rovnání tréninkové plochy laserem se zařezáváním písku a výsevem trávníku Strážov
- SK Dynamo Č. Budějovice – rovnání drenáž. vrstvy, veget. vrstva s lávou, pokládka trávníku
- Osvětlení umělého trávníku v areálu SC Nymburk a rekonstrukce osvětlení obslužných cest
- FK Kadaň – rekonstrukce hřiště včetně instalace automatické závlahy
- SK Slavia Praha – kompletní hrací plocha včetně topení Aquatherm

2009

- rovnání laserem a založení trávníku výsevem – FC Valašské Meziříčí (2008–2009)
- rovnání laserem a založení trávníku v kynologickém areálu ve Zbraslavi u Brna (2008–2009)
- stavba travnatého hřiště pokládkou trávníkového koberce pro volejbal a nohejbal – Čimelice
- rekonstrukce fotbalového hřiště včetně instalace automatické závlahy – město Žirovnice
- odpočinková zóna – cyklistický ovál, výsev 2 hřiště, svahy – kobercové trávníky – město Tábor
- rekonstrukce hřiště – rovnání vegetační vrstvy a výsev – město Humpolec
- rekonstrukce tréninkového hřiště pro MFK Karviná včetně oplocení
- Rekonstrukce víceúčelového hřiště v Brloze – vegetační vrstva, rovnání laserovým graderem, výsev, plocha pro hasiče včetně položení dlažby, antuková dráha, závlaha RollcarT
- Rekonstrukce škvárového hřiště na travnaté – Polička
- Specializované subdodávky při výstavbě hřiště na Tyršově stadionu v Šumperku
- Sokol Dambořice – kompletní vybavení Sportgerete
- Blaník Strunkovice nad Blanicí – regenerace a oprava po povodních
- TJ Slovan Hrádek nad Nisou – rekonstrukce travnatého hřiště

2010

- Duchcov – sportovní areál Bažantnice – fotbalové hřiště
- Chomutov – Kamencové jezero – opalovací louky založené pokládkou slupovaného trávníku
- Josefův Důl – zatravnění škvárového hřiště
- Rekonstrukce fotbalového hřiště v Choduni
- Stadion Mládeže Zlín – založení trávníku pokládkou trávníkových koberců
- 1. MFK Karviná hřiště Bažantnice – rekonstrukce plochy
- Obec Dolní Město – rovnání, osov
- Město Třeboň – FK Slovan Brilice – kompletní rekonstrukce s automatickou závlahou
- Obec Trnava – kompletní rekonstrukce s automatickou závlahou
- Obec Brloh – kompletní rekonstrukce včetně instalace zavlažovacího vozíku RollcarT

2011

- FK Stomix Žulová – míchání vegetační vrstvy a rovnání plochy včetně založení trávníku
- TJ Jaroměřice – založení trávníku výsevem
- Obec Trnava – stavba nové tréninkové plochy včetně automatické závlahy Perrot
- Sokol Želeč – rozšíření hlavního hřiště, rovnání, osov
- Obec Želeč – úprava plochy v areálu odpočinkové zony, rovnání, osov
- SK Dynamo Č. Budějovice – pokládka travních koberců o síle 4 cm před reprezentační kvalif. ČR 2011
- FC Slovan Liberec – oddrenážování tréninkového hřiště systémem EURODRAIN
- TJ Spartak Chrástava – rekonstrukce fotbalového hřiště po povodni
- FK Nová Ves – rekonstrukce trávníku fotbalového hřiště po povodni
- TJ Sokol Víška – rekonstrukce trávníku fotbalového hřiště po povodni
- TJ Tatran Bílý Kostel – rekonstrukce trávníku fotbalového hřiště po povodni
- Horní Počaply – Sportovní areál – 2 travnatá fotbalová hřiště, kompletní vybavení sportovišť systémem Sportgeräte

Golfová hřiště – založení trávníků

- GCA Slavkov u Brna
- GC Olomouc
- GC Horal Velké Karlovice
- BKG Ropice
- GC Beřovice
- Golf resort JEZERA Ostrožská Nová Ves
- GC Osyčina – modelace a výsev greenu č.6
- ZGCK Kravaře – založení trávníku a dodávka hnojiva pro 18 jamkové hřiště
- GC Horal Velké Karlovice – založení trávníku na driving range a cvičných greenech

Závlahové systémy Perrot – golfová hřiště

- Atrium Golf Club Trhový Štěpánov
- Golf Club Grabštejn
- GC Poděbrady
- GCC Praha Hodkovičky
- GK Plzeň
- GC Horal Velké Karlovice
- GC Konopiště
- GC Beřovice
- GC Olomouc
- LIPGC Lipno
- GC Český Krumlov
- GC Poděbrady – opravy po záplavách
- Golf resort JEZERA Ostrožská Nová Ves

Baseball a softball

- Neratovice – softball
- Olomouc – výstavba baseball a softball (2003 a 2005)
- Blansko – založení trávníku na dvou hřištích (2003 a 2005)
- Jablonec – výstavba a založení trávníku (2005)
- Liberec – výstavba a založení trávníku (2005)

Závlahové systémy Perrot – umělé trávníky

- FK Tatran Kadaň – VP2
- Sport Krupka – VP2
- FC Viktoria Otrokovice – VP2
- FC Morkovice – P1

Vážená čtenářko, vážený čtenáři,

rokem 2012 vstoupil EUROGREEN do třetího desetiletí působení na území České republiky. Za uplynulých 20 let jsme provedli tisíce regenerací fotbalových trávníků, zrekonstruovali jsme a nově postavili více než 130 fotbalových hřišť, založili jsme přes 300 hektarů golfových a parkových trávníků. Zároveň Vám již více než 10 let nabízíme profesionální sekačky a traktory ISEKI.

Naše produkty a služby jsme pro Vás vždy připravovali na základě našeho firemního výzkumu s využitím nových materiálů a technologií. Po celou dobu klademe maximální důraz na kvalitu dodávaných služeb, materiálů a strojů.

Zvu Vás tímto do našeho světa trávníků. Do světa, kde zdravý, perfektní trávník a spokojenost našich zákazníků jsou na prvním místě. Prohlédněte si širokou paletu našich produktů a služeb. Seznamte se s naším EuroCareSystem® ECS – s novým komplexním způsobem péče o sportovní trávník. Získejte více informací od našich spolupracovníků, kteří Vám na místě pomohou zodpovědět veškeré Vaše dotazy ohledně trávníků.

Jsem rád, že Vám můžeme opět nabídnout nové produkty a přístupy k péči o trávník. Společně se všemi spolupracovníky se těšíme na setkávání s Vámi.

Mnoho radosti při Vašem „trávníkaření“ Vám přeje

Váš



Ing. Tomáš Štěpař
jednatel společnosti



Stavíme na dlouholetém výzkumu a zkušenostech

4 – 7

Zakládání a údržba trávníku

- Šest perfektních stavebních řešení pro sportovní trávníky 8 – 10
- EuroCareSystem® ECS – profesionální systém údržby trávníku 11 – 13

Travní směsi pro výsev a dosev

- Ošetření osiva pro jistější a rychlejší vzcházení 14 – 15
- Golf: travní směsi pro výsev a dosev 16 – 19
- Týmové sporty: travní směsi a kobercové trávníky 20 – 23
- Park a zahrada: travní směsi a kobercové trávníky 24 – 25

Dlouhodobá trávníková hnojiva a speciální produkty

- Hnojiva se silou PlantaCur® P56 26 – 27
- TOP-řada: hnojiva se silným účinkem a exkluzivní granulací 28 – 29
- Basic-řada: hnojiva pro základní výživu všech trávníkových ploch 30 – 31
- Speciální produkty: biologická ochrana trávníku 32 – 33

Stroje a nářadí

- Sekací robot CutCat: ještě nikdy nebylo sekání trávníku tak výhodné a komfortní 35
- Profi-vertikutátor s vyměnitelnými hřídelemi 36 – 37
- Stroje a nářadí pro údržbu trávníku 38 – 40
- Profesionální pomocníci pro kontrolu trávníkových ploch 41
- Lajnovačky a lajnovací barvy 42 – 43
- Zavlažovací systémy Perrot 44 – 46
- Vybavení sportovišť helo SPORTSYSTEME 47
- Profesionální traktory ISEKI 48 – 49

Přehled sortimentu

50 – 53

Tipy pro údržbu trávníku

54 – 55

Kontakty

56

Stavíme na dlouholetém výzkumu a zkušenostech

EUROGREEN více než 40 let v Německu a 18 let v ČR nabízí inovace a nová kvalitní řešení pro zlepšení stavu travnatých ploch u svých zákazníků. Naši činnost zaměřujeme na všechny sportovní či veřejné travnaté plochy. Nejenom na velké městské nebo komerční stadiony, ale také na ty, kteří chtějí s daným rozpočtem nabídnout atraktivní a kvalitní sportovní či veřejné trávníky.

Zákazníci EUROGREEN vždy profitují z velmi široké nabídky služeb. Od poradenství přes dodávku vysoce kvalitních produktů až po rozsáhlou nabídku služeb. Jako významná evropská společnost v oblasti trávníkářství Vám garantujeme vysoce profesionální úroveň našich služeb: EUROGREEN – experti pro trávník.



Doplňující se systémová řešení jako klíč k úspěchu

Trvalé propojení trávníkového výzkumu s vlastním vývojem produktů je základem naší nabídky služeb. Tak se stávají jednotlivá řešení součástí systémových opatření: výroba osiv, složení hnojiv, podpůrné speciální prostředky, regenerační práce a rozmanité technické inovace.

Princip využití výzkumu a vývoje pro oblast péče o trávník spojený pod jednu značku dělá program EUROGREEN jedinečným. Díky tomuto spojení nabízíme našim zákazníkům maximální jistotu úspěšného řešení – profesionalita garantuje kvalitu.



Klášteří zahrady Litomyšl



Skokanské můstky Liberec



Golf Club Olomouc



Aquapark Most

Funkčnost trávníku: **přesvědčivé a racionální koncepty péče** pro každý požadavek.

Nejenom zelená barva trávníku je vyjádřením kvality trávníku. Samotná síla trávníku je měřítkem pro funkčnost travnaté plochy: využitelnost, její schopnost odolávat zátěži, regenerační schopnost, ale také atraktivitu a vzhled.

Požadavky na funkčnost travnaté plochy a její využívání nakonec určují náklady na údržbu a regeneraci trávníku. Na základě tohoto poznatku pro naše zákazníky navrhujeme koncepty ošetřování, které jsou přizpůsobené požadavkům trávníku. Takto vznikají individuální plány údržby zaměřené na výrazné zlepšení stavu travnaté plochy.

První celoevropská trávníková databáze: **náskok díky více znalostem a informacím.**

Nic nemá tak velký význam jako dlouholetá zkušenost. Z tohoto důvodu udržujeme jednu z nejobsáhlejších trávníkových databank v Evropě. Všechny nové poznatky trávníkového výzkumu, jakož i provedení 2.850 standardizovaných analýz travnatých ploch a přes 1.000 každoročně prováděných regenerací trávníku systémem EUROGREEN jsou v této databázi dokumentovány.

Výstupy z této databáze nám umožňují již v plánovací fázi zohlednit všechny možné vlivy na chování trávníku při regeneraci a tomu přizpůsobit potřebná opatření.

Také vybavení firmy EUROGREEN přispívá k tomu, že naši zákazníci mnohokrát obdrží více z firemního know-how. Toto je také základem pro moderní a využitelný trávníkový management: jistota investic, efektivně vynaložené prostředky, efektivní využívání a zvýšení užitné hodnoty trávníku.



Základ pro kompetentní poradenství a perfektní servis.

Kvalita začíná již u poradenství a poradenství je dobré pokud je založeno na obsáhlých vědomostech. Na více než 8.000 m² pokusných ploch provádíme definované trávnickové pokusy nejenom pro naše produkty a opatření, ale i pro nezávislé zkušební ústavy. Zde získané vědomosti jsou základem pro vývoj inovativních produktů a postupů, které dávají přírodnímu trávníku sílu a odolnost chorobám. Tyto aspekty jsou v praxi využívány na sportovních a okrasných trávnících.

Trávnickovým výzkumem EUROGREEN získává kompetenci, která mu díky obsáhlým vědomostem dává náskok při poradenství, vývoji produktů a služeb.



Po desetiletí **zaváděné inovace**

EUROGREEN dlouhodobě staví na inovacích. Díky použití moderních postupů a produktů nabízíme zákazníkům stále nová řešení, která se vyznačují příkladným výkonem. Vybrané příklady jsou:

- **Využití úspěchů šlechtění trav** pro zvýšenou regenerační schopnost, odolnost nízkému sečení, odolnost chorobám a snášení zastíněných poloh.
- **Nejmodernější technologie pro vázání živin a granulaci hnojiv.** Výsledkem je rostlinám přizpůsobené a ekologicky optimalizované hnojení trávníku.
- **Bioextrakty pro posílení rostlin v našich osivech a hnojivech** podporují zdravý vývoj trávníku v dříve neznámé míře. Výsledkem jsou dobře se vyvíjející rostliny odolné stresu a chorobám.
- **Použití moderních technik umožňuje nesrovnatelně rychlou regeneraci a opravu zatěžovaného trávníku.** Zvláště opatření zlepšující funkčnost, jako například zlepšení odvodu vody, jsou možné bez těžké stavební techniky.
- **Produkty k ošetřování, které šetří čas a náklady** umožňují efektivněji provádět péči o trávník.

Jsme orientováni na zákazníka

U našich zákazníků nerozhodujeme podle toho, zda je více či méně významný. Jestli jde o vesnické či ligové hřiště, parkový trávník či golfové hřiště: pro nás jsou všechny travnaté plochy stejně důležité. Vždy se zaměřujeme na nejlepší opatření přizpůsobená stavu a potřebám trávníku.

Nestačí nám znát požadavky zákazníků. Musíme jim rozumět.

Na místě zjišťujeme přání a možnosti našich zákazníků a na základě jejich požadavků připravujeme plán péče o trávník: individuální, přizpůsobený potřebám i finančním možnostem, s využitím všech zdrojů EUROGREEN.

Také 5 našich odborných poradců a pracovníků 6-ti regeneračních linek je profesionálně vyškolen a v praxi používají všechna opatření a techniky moderního trávníkářství. Všichni zaručují, že se na každém trávníku najdou opatření pro zlepšení jeho stavu, i když se někdy jedná o neobvyklé řešení.



MILNÍKY

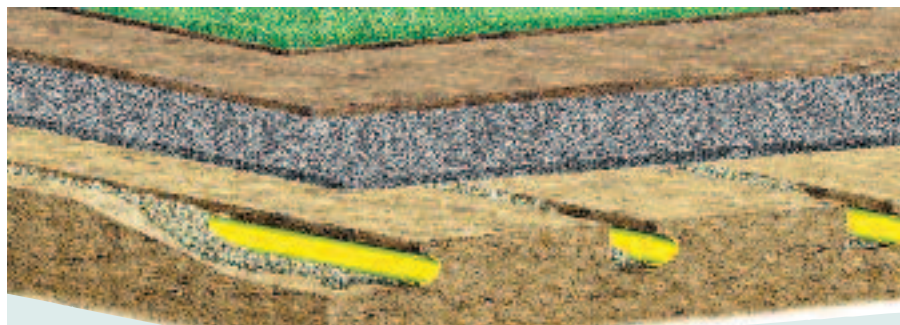
- 1965** – Začátek aktivit v oblasti osiv a hnojiv pro velké travnaté plochy
- 1968** – Zavedení Polyform trávníkových hnojiv
- 1972** – První pokusy s Poa supina, zavedení hnojiva Starter
- 1975** – Vývoj perforačního setí
- 1979** – Zavedení jemně granulovaného podzimního hnojiva High-K
- 1981** – Představení první EUROGREEN pískovačky Portax 2000
- 1983** – Zavedení stroje na hloubkové uvolnění TERRAMAT
- 1989** – Začátek prodeje Poa supina pro trávníky ve stínu
- 1990** – EUROGREEN připravoval 10 z 12 stadionů na MS v Itálii

- 1992** – Začátek činnosti EUROGREEN na území ČR
- 1995** – Elite – nová nejjemnější granulovaná obalovaná trávníková hnojiva
- 1996** – Založení společnosti EUROGREEN CZ s.r.o.
- 1996** – Představení stroje na vytvoření doplňkové plošné drenáže – EuroDrain
- 1997** – Franchise partner EUROGREEN na Slovensku
- 1999** – Je vyvinut Aerator sloužící k provzdušňování až do hloubky 12 cm
- 2000** – Optimalizace lajnování hřišť strojem Linomat s barvou Perlweiss
- 2001** – EUROGREEN CZ s.r.o. získal exkluzivitu pro prodej strojů ISEKI pro ČR a SK

- 2003** – EUROGREEN CZ s.r.o. převzal oddělení vývoje, produkce a servisu techniky EUROGREEN pro Evropu
- 2006** – Zavedení kombinovaných hnojiv s bioextraktem P 56
- 2007** – Osivo vybraných trávníkových směsí EUROGREEN je ošetřeno PlataCur® Proradix®Turf
- 2008** – Vývoj kartáče pro rovnání vsypu a úpravu vlasu na umělých trávnících – Kartáčovací rám EUROGREEN
- 2009** – Výroba a prodej Opravného ryče, tato pomůcka slouží k opravě skluzů na sportovních trávnících
- 2011** – První instalace automatické sekačky CutCat v České republice – Svitavy a Liberec

Šest perfektních řešení pro sportovní trávníky

1 Stavba nového sportoviště: moderní, perfektně provedená novostavba travnatého hřiště



Naše služby: **PORADENSTVÍ**

Odvodnění, konstrukce
hřiště, závlaha

Travníkové složení

Potřeba živin

Provzdušnění

Potřeba světla

VEDENÍ STAVBY

PROVEDENÍ STAVBY



SK Slavia Praha



FC Slovan Liberec



Sportovní areál Horní Počaply



Připravíme pro Vás nové travnaté hřiště od projektové dokumentace, přes provedení stavebních prací, instalaci závlahy, vytápění plochy a založení trávníku včetně následné dodávky plánu hnojení, ochranných prostředků až po doplňkové ventilační a osvětlovací systémy.

Vaše výhoda: kvalita bez kompromisu s vysokou únosností zátěže a excelentní herní komfort.

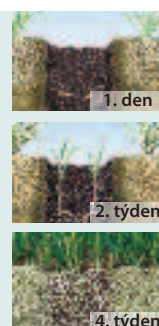
2 Regenerace: rychlá obnova trávníku



PŘED



PO



Naše služby: **PORADENSTVÍ**

Travníkové druhy / odrůdy

Potřeba živin

Optimalizace vegetační
vrstvy

Dosev trávníku

Následná péče

VEDENÍ STAVBY

PROVEDENÍ STAVBY



FC Slovan Liberec



Městský stadion
Litomyšl



SK Dynamo
České Budějovice



Stadion Rudolfa Labaje
Třinec

Při tisících osvědčených regeneracích trávníků systémem EUROGREEN po celé Evropě zůstává spodní stavba travnatého hřiště zachována. Při těchto opatřeních využíváme zbytkové funkce trávníku, zlepšujeme kvalitu vegetační vrstvy a doplňujeme vhodné travní druhy, které odpovídají Vaším požadavkům na způsob využívání trávníku.

Vaše výhoda: jen za 6 až 8 týdnů dosáhneme kvalitního, dobře zapojeného trávníku s možností opětovného plného zatěžování.

3 Rekonstrukce: optimalizace drenážní funkce hřiště



FC Slovan Liberec – tréninkové hřiště

Nedostatečný odvod přebytečné srážkové vody z plochy bývá největším problémem na sportovních travnatých plochách. Díky instalaci doplňkových drenáží a vyfrézováním speciálních štěrbinových drenáží kolmo na spád hřiště plně obnovíme odvod vody z plochy. Tímto mnohokrát osvědčeným opatřením obnovíme funkčnost hrací plochy, a tím i plnou odolnost zátěži.

Naše služby: PORADENSTVÍ

Odvodnění povrchové vrstvy
Vybudování drenáží
Zlepšení kvality vegetační vrstvy
Perforační dosev
Následná péče

VEDENÍ STAVBY

PROVEDENÍ STAVBY

Vaše výhoda: bezproblémový provoz hřiště i za deště, lepší vitalita a zakořenění trávniku, a tím i zvýšená odolnost zátěži.

4 Renovace: profesionální změna povrchu hřiště



Naše služby: PORADENSTVÍ

Analýza stavu, návrh řešení
Eliminace starého trávniku
Mechanická kultivace vegetační vrstvy
Zpracování písku
Srovnání povrchu laserovou radlicí
Založení trávniku s následnou péčí

VEDENÍ STAVBY

PROVEDENÍ STAVBY

Častým problémem na mnoha hřištích je nerovný povrch, utužená vegetační vrstva z nevhodného substrátu, řídký trávník s nevyhovujícím floristickým složením. Po důkladné analýze stavu hřiště Vám v mnoha případech můžeme nabídnout kompletní renovaci povrchu a vegetační vrstvy, případně s doplňkovými drenážemi.

Vaše výhoda: nový povrch hřiště bez nerovností, zlepšená struktura vegetační vrstvy, nově založený trávník s odpovídajícím druhovým složením. Rychlost realizace – 16 týdnů od započetí prací po uvolnění trávniku ke hře.

5 Renovace: obnova starého trávníku se špatným floristickým složením



Naše služby: **PORADENSTVÍ**

Odstranění vrchní vrstvy
Dorovnání plochy
Vylepšení vegetační vrstvy
Založení trávníku

VEDENÍ STAVBY

PROVEDENÍ STAVBY

Při špatném floristickém složení trávníku, zejména vysokém podílu *Poa annua* (lipnice roční) a *Poa trivialis* (lipnice obecná) dochází k trhání trávníku. To je způsobeno krátkým kořenem těchto travních druhů. Při vysokém obsahu těchto plevelných druhů má trávník výrazně menší odolnost zátěži, než při složení z *Lolium perenne* (jílek vytrvalý) a *Poa pratensis* (lipnice luční). Odfrézováním vrchní části trávníku v profilu 2–3 cm dojde k odstranění těchto plevelných travních druhů. Následně může být plocha dorovnána a doplněna praným pískem, který se zafrézuje do vegetačního profilu. Tím dojde ke zlepšení vlastností vegetační vrstvy – propustnosti pro vodu, zvýšení obsahu půdního vzduchu. Následně se plocha předseťově připraví a založí se nový trávník – výsevem nebo pokládkou trávníkových koberců.

Vaše výhoda: Obnovení trávníku za nízké náklady.

6 Čištění: profesionální řešení na umělých trávnících



Naše služby: **PORADENSTVÍ**

Čištění a uvolnění
zásypového materiálu
Čištění povrchu plochy

PROVEDENÍ PRACÍ

Zatvrdnutí a zašpinění umělého trávníku způsobené řasami, mechy a vlastním obrusem materiálu omezují drenážní schopnost plochy. Následkem je extrémně vysoké riziko uklouznutí a úrazů na trávníku. Uvolněním zásypového materiálu a odstraněním nečistot se eliminuje zatvrdnutí umělého trávníku.

Vaše výhoda: Umělý trávník je znovu pružný. Riziko úrazu je sníženo na úroveň jako u nově položeného trávníku.



Rychle viditelná změna díky profesionálnímu «all inclusive» systému údržby trávníku.

Systém údržby trávníku EuroCareSystem® ECS nabízí měřitelné změny ve stavu trávníku: a to již v prvním roce. Kontrolu stavu hřiště monitorují průběžně naši odborní poradci. Ti také ve spolupráci se správcem hřiště zajišťují, aby vitalita a možnost využívání trávníku byla dlouhodobě stabilní. Všechna pozorování jsou centrálně sumarizována a vyhodnocena. Takto můžeme zajistit, aby byly známy a v programu péče plně zohledněny všechny faktory ovlivňující kvalitu travnaté plochy.

Tři praxi přizpůsobené programy

Správná volba jednoho ze tří EuroCareSystem® ECS programů pro Váš trávník je závislá na využití a požadované zátěži hřiště. V místě získané informace popisující stav hřiště a analýzu využití umožňují kategorizaci ploch do tří skupin programů: ECS Basic, ECS Medium, ECS Top. Tato kategorizace je kvalitativním kritériem pro použitá agrotechnická opatření a určují rozsah a náročnost doporučené péče o trávník.

Následující přehled slouží k základní orientaci.

ECS program péče



Moderní Outsourcing jako úplné řešení pro travnatá fotbalová hřiště

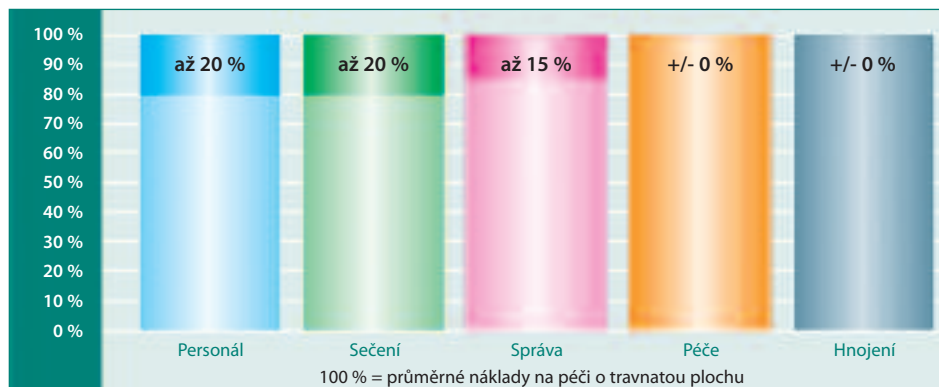
- ✓ Poradenství/analýza
- ✓ Materiál (osivo/hnojivo)
- ✓ Regenerační a pěstební opatření
- ✓ Lepší hustota trávníku
- ✓ Větší využitelnost hřiště
- ✓ Hnojení dle potřeby trávníku
- ✓ Větší jistota plánování
- ✓ Úspora času
- ✓ Individuální programy

Výsledná úspora financí

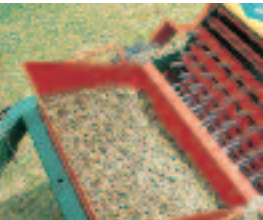
Programy péče

	ECS-Basic	ECS-Medium	ECS-Top
Náročnost:	Základní	Semiprofi	Profi
Využívání hřiště:	Nižší až střední intenzita	Střední intenzita	Vysoká intenzita
Stavba hřiště:	těžší substrát	těžší substrát/dle DIN	dle DIN
Intenzita využívání:	do 15 hodin týdně	15–20 hodin týdně	20–25 hodin týdně
Cíl péče:	• Výživa trávníku • Údržba	• Výživa trávníku • Údržba • Zlepšení zapojení trávníku	• Výživa trávníku • Údržba • Zlepšení zapojení trávníku • Optimalizace druhového složení trávníku

Možnosti úspor Zde šetříte náklady



Příklady regeneračních prací k odstranění problémů na travnatých plochách

Název operace:	Vertikutace	Aerifikace	Pískování	Provzdušnění, dosev
				
				
Stroje:	Velkoplošný vertikutátor	Travní perforátor	Pískovačka Portax 3000	Aera-vator
Využití:	Odstranění travní plsti, zlepšení přístupu vody, vzduchu a živin ke kořenům.	Odstranění utužení povrchové části vegetační vrstvy, narušení vrstvy plsti.	Urychlení vysychání povrchu vegetační vrstvy, zlepšení rovinatosti povrchu, po zapracování písku zlepšení struktury vrchní části vegetační vrstvy.	Uvolnění utuženého povrchu trávníku, narušení travní plsti, dosev trávníku.
Výsledek:	• lepší zakořenění • odstranění prostředí pro výskyt nemocí • podpora odnožování	• optimalizace výměny plynů v půdě • zlepšení odvodu vody • snížení rizika onemocnění trávníku • podpora odstranění travní plsti přirozenou cestou	• zvýšení odolnosti zátěže • zvýšení využití trávníku • odstranění kluzkého povrchu • zlepšení vodopropustnosti	• zlepšení výměny plynů v povrchové vrstvě • podpora odstranění plsti • uvolnění utuženého povrchu • zapojení trávníku díky plošnému dosevu

Hlubkové provzdušnění



Verti-drain

Odstranění utužení půdy, které je příčinou špatného odvodu vody a zakořenění trávníku.

- zlepšení odvodu vody a zakořenění trávníku
- se zapracováním písku zlepšení fyzikální struktury substrátu, a tím i vodopropustnosti substrátu

Hlubkové uvolnění



Terramat

Odstranění utužení půdy, které je příčinou špatného odvodu vody a zakořenění trávníku.

- celoplošné uvolnění vegetační vrstvy
- zlepšený odvod vody
- zlepšení podmínek pro vývoj rostlin a jejich kořenů

Perforační dosev



Travní perforátor

Zapojení řídkých míst v trávníku, optimalizace druhového složení trávníku.

- hustší trávník
- zvýšená odolnost zátěži
- lepší vzhled plochy
- zlepšení druhového složení

Hlubkové provzdušnění



Aerator

Zlepšení složení substrátu, zakořenění a vitality trávníku.

- zlepšení předpokladů pro silný růst kořenů a vitalitu trávníku
- lepší hratelnost po dešti
- podpora odnožování trávníku

Odvodnění povrchu



Eurodrain

Odstranění problémů s odvodem vody z trávníku díky jistému odvodu povrchové vody do spodní drenáže.

- směs původního substrátu a písku vytvoří vyrovnávací vrstvu alepší se rovinatost povrchu
- zajištění odvodu povrchové vody do podkladu
- odvod vody do vrstvy s lepší drenážní schopností nebo do drenáží

Ošetřená trávníková osiva pro jistější a rychlejší vzcházení

Nabízíme Vám nejlepší řešení urychlení doby klíčení a předejití napadení vzcházejícího trávníku houbovými chorobami. Ošetření našich osiv posilujícími bioextrakty zajišťuje biologickou ochranu proti chorobám vzcházejících rostlin a výsledkem je:

- Optimalizované vzcházení,
- hlubší a hustší zakořenění,
- až o jeden týden rychlejší vzcházení,
- zvýšení konkurenční schopnosti vzcházejících trav.

*Na vyobrazení je vidět vývoj kořenů a výhonků *Lolium perenne* (jílek vytrvalý) po 9 dnech. Vpravo je zřetelný lepší vývoj u osiva ošetřeného Proradix® Turf.*



PRORADIX® TURF

je nejlepším řešením pro větší jistotu nových výsevů a dosevů.

Pro předcházení houbovým chorobám, které napadají především vzcházející rostliny (*Pythium* a *Rhizoctonia*) ošetřujeme naše osiva bakterií *Pseudomonas proradix*.

Nově vyvinutá metoda nám umožňuje již při míchání osiva provést pomocí speciálního postupu i jeho namoření. Tímto je osivo pro fázi vzcházení a etablování optimálně chráněno.



S přínosem Bioextraktů



neošetřené



ošetřené

Vyobrazení ukazují *Poa pratensis* (lipnice luční)
po 10 dnech. Osivo ošetřené HEADSTART®
(vpravo) klíčí zřetelně rychleji.

HEADSTART®: Urychlení klíčení

Pro rychlejší vývoj zasetého trávníku

HEADSTART® je biologický postup, při kterém je osivo ošetřeno speciálním výtažkem z mořských řas. Enzymy obsažené v tomto výtažku urychlí geneticky podmíněnou dobu klíčení až o jeden týden. Ve spojení s Proradix® Turf je dosažena nejvyšší míra jistoty klíčení.

Exkluzivní golfové směsi – pro vyjádření individuality jednotlivých herních prvků



Golf resort JEZERA

Greenové směsi pro vynikající patovací vlastnosti – rychlé a přesné vedení míčku

V královské třídě golfových směsí preferujeme používání travních druhů *Agrostis* a *Festuca rubra*. Vždy vybíráme odrůdy, které snášejí nízké sečení a přispívají tak k rychlému a přesnému vedení míčku. Neobyčejná hustota a barevný aspekt umocní zážitek při patování.



Golf resort JEZERA

Směsi pro odpaliště – pro odolné odpaliště i ve stinných polohách

Pro nejvíce zatěžovanou oblast na golfovém hřišti používáme *Lolium perenne*, *Festuca rubra* a *Poa pratensis*. Tyto travní druhy tvoří hustý a mechanické zátěži velice odolný trávník.

Pro odpaliště ve stínu přidáváme do směsi pro dosažení perfektního stavu trávníku *Poa supina*.

- Přesné vedení míčku
- Vhodnost pro nízké sečení
- Odolnost zastínění



Zámecký golf club Kravaře



Golf Club Horal Velké Karlovice

Směsi pro fairway – pro vynikající trávník mezi odpalištěm a greenem

Vedle greenů a odpališť jsou také perfektní fairway vizitkou greenkeepera. Kvality používaných odrůd *Festuca rubra*, *Lolium perenne* a *Poa pratensis* zaručují vynikající vlastnosti fairway – rychlé zapojení, nejlepší odolnost nízkému sečení a vhodnost i pro vyšší polohy.

Pro zlepšení kvality fairway v zastíněných polohách přimícháváme do směsí *Poa supina*.

Směsi pro rough – pro přirozené ohraničení fairway

Travní směsi pro rough s extenzivní péčí uzavírají naši nabídku golfového programu. Při výběru jsme preferovali odrůdy, které při nízké seči zaručují dobrou odolnost a barevný aspekt trávníku. Ve směsích dominují robustní nenáročné odrůdy kostřav.

Sortiment: trávníková osiva pro golfová hřiště

			GREEN			TEE	
			Green s Proradix® Turf	Providence Green s Proradix® Turf	L-93 Green s Proradix® Turf	Tee s Proradix® Turf	Tee s Poa supina s Proradix® Turf
Složení ¹⁾			RSM 4.1.2			RSM 4.3	RSM 4.3
Druh trávy	Minimální hodnoty		RYCHLÝ MÍČEK	NEJLEPŠÍ PATOVÁNÍ	PŘESNÉ VEDENÍ MÍČKU	RYCHLÁ REGENERACE	STINNÉ POLOHY
	Čistota	Klíčivost					
Agrostis capillaris	98%	90%	8% BARDOT				
Agrostis stolonifera	98%	90%	4% PENNCROSS 3% CY2	20% PROVIDENCE	20% L-93		
Festuca rubra com.	96%	90%	45% MUSICA	40% MUSICA	40% BARGREEN		
Festuca rubra rubra	96%	90%				20% BARUSTIC	17% BARUSTIC
Festuca rubra trich.	96%	90%	40% VALDORA	40% VALDORA	40% BARCROWN	20% BARCROWN	20% BARCROWN
Festuca ovina dur.	92%	90%					
Lolium perenne	96%	92%				10% LORETTANOVA 10% DICKENS 1 10% LORETA	30% LORETTA
Poa pratensis	94%	85%				20% JULIUS 10% LIMOUSINE	15% LIMOUSINE
Poa supina	94%	85%					15% MIRACLE 5% SUPRANOVA
Odolnost zátěži:			••	••	••	•••	•••
Potřeba živin:			•••	•••	•••	••	••
Snášenlivost stínu:			•	•	•	•	•••
Odolnost nízkému sečení:			•••	•••	•••	•	••
Čistá hmotnost:			10 kg pro 650 m²	10 kg pro 650 m²	10 kg pro 650 m²	10 kg pro 400 m²	10 kg pro 400 m²
Výsevní množství:			15 g/m²	15 g/m²	15 g/m²	25g/m²	25g/m²
Obj. č.:			1215 001	1215 101	1215 201	1213 001	1214 001

Vlastnosti trávníkových druhů



Agrostis (psineček)

Na základě výjimečné odolnosti nízkému sečení je ideálně vhodný pro Green a Putting green.

- Krátké podzemní výběžky
- Vysoká konkurenční schopnost
- Velice jemné listy
- Rychlé patování

Festuca rubra (kostřava červená)

V trávníkové směsi zaručuje vysokou hustotu trávníku. Trávníkový druh vyznačující se hustým růstem, snášenlivostí nízkého sečení. Používá se pro Green, Tee a Fairway.

- Extrémní hustota růstu
- Snese nízké sečení
- Velmi jemné listy
- Vynikající vedení míčku

Legenda: ••• vysoký - •• střední - • nízký

RSM – pravidla sestavování trávníkových směsí / ¹⁾ Změny složení osiv vyhrazeny.

FAIRWAY			ROUGH
Fairway s Lolium	Fairway s Poa supina	Fairway bez Lolium	Rough
	RSM 2.3		RSM 7.1.1
HUSTÝ POROST	STÍN + VYŠŠÍ POLOHY	SUCHÁ STANOVIŠTĚ	EXTENZIVNÍ PÉČE
			5% HIGHLAND
20% BARGREEN	15% EXCELLENCE	10% BARGREEN 15% MUSICA	30% EXCELLENCE
15% BARUSTIC 15% CELIA	10% BARUSTIC 10% BARCROWN	20% BARUSTIC 15% BARCROWN	15% CORAIL 5% CELIA 35% BORNITO
20% LORETA II 10% BARTWINGO	15% DICKENS 1 25% LORETTANOVA		5% BARRAGE
20% MIRACLE	20% MIRACLE 10% YVETTE 5% SUPRANOVA	30% MIRACLE 10% JULIUS	5% MIRACLE
• • •	• • •	• •	•
• •	• •	• •	•
•	• • •	•	•
•	• •	• • •	•
10 kg pro 400 – 500 m ² 20 – 25 g/m ²	10 kg pro 400 – 500 m ² 20 – 25 g/m ²	10 kg pro 400 – 500 m ² 20 – 25 g/m ²	10 kg pro 500 – 650 m ² 15 – 20 g/m ²
1211 001	1211 501	1212 001	1225 001

Jednoodrůdová osiva v prémiové kvalitě

Pokud vyžadujete pro vaše trávníky zvláštní použití jednoodrůdových osiv, obraťte se s důvěrou na nás. Detailní vlastnosti a rozdíly mezi odrůdami Vám rádi sdělí naši pracovníci.

Mějte prosím pochopení pro to, že jednoodrůdová osiva dodáváme pouze v baleních 10 kg, případně 11,35 kg.

Speciální směsi pro specifické polohy

Kromě našich doporučených trávníkových směsí Vám dle Vašeho požadavku namícháme speciální směsi osiv.

Lolium perenne (jílek vytrvalý)

Velmi odolný trávníkový druh pro Tee. Jeho přimícháním do směsi stoupá odolnost trávníku vůči zátěži. Ideální pro použití na sportovních trávnících.

- Robustní, zátěži odolný
- Velká konkurenční schopnost
- Dobrá regenerační schopnost

Poa pratensis (lipnice luční)

Trávníkový druh s vysokou odolností a dobrou regenerační schopností. Husté zakořenění je doplněno četnými podzemními stolony.

- Robustní, zátěži odolná
- Dobrá regenerační schopnost
- Rychle zapojuje prázdná místa v trávníku

Poa supina (lipnice nízká)

Vyznačuje se především svojí jedinečnou schopností dobře snášet stinná stanoviště. Kromě toho má všechny ostatní předpoklady pro použití do všech sportovních trávníků.

- Vysoká schopnost snášet stín
- Velká konkurenční schopnost
- Vhodná pro nízké sečení

Směsi pro týmové sporty pro vysokou zátěž na profesionálních travnatých plochách, vynikající odolnost



Stadion Evžena Rožického



FC Slovan Liberec



SK Dynamo České Budějovice

Dvojitý ošetření pro rychlý a jistý výsev

Naše směsi pro týmové sporty obdržíte také s ošetřením HEADSTART® a Proradix® Turf. Díky tomu je posílena odolnost proti houbovým chorobám a zároveň je podpořena tvorba kořenů. Doba vzcházení je zkrácena až o jeden týden.

Tato jedinečná forma dvojího ošetření osiva je v současné době nejoptimálnější ochranou vzcházení. Tento způsob ošetření nabízí pouze EUROGREEN.

Bez ošetření HEADSTART®

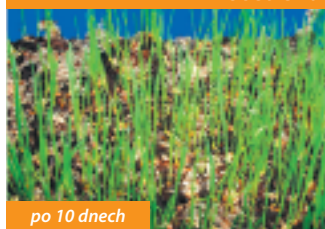


po 10 dnech



po 20 dnech

Ošetřeno HEADSTART®



po 10 dnech



po 20 dnech

- Hustý a silný trávník
- Odolný vysoké zátěži
- Rychlá regenerace



S laskavým svolením GWO Event GmbH

Hustý trávník, jednoznačný znak nejvyšší kvality osiva

Samotná nejlepší péče o trávník zůstane bez účinku, pokud kvalita trávniku neodpovídá požadavkům na danou travnatou plochu.

Správné trávnickové druhy a vysoce kvalitní odrůdy Poa pratensis a Lolium perenne (ve středu a vpravo) snižují přítomnost Poa annua (vlevo).

Viditelné kvalitativní rozdíly



Plochy kořenový systém Poa annua.

Kvalitní odrůdy pro sportovní trávnicky.

Sortiment: směsi pro týmové sporty

REGENERACE						
Produkt:			Regenerační směs	Regenerační směs EUROGREEN WM s Headstart® a Proradix® Turf	Regenerační směs SOS	Regenerační směs s Poa supina
Složení ¹⁾			RSM 3.2	RSM 3.2		
Druh trávy	Minimální hodnoty		RYCHLE HUSTÝ	HUSTÝ A SILNÝ	IDEALNÍ PŘI NÍZKÝCH TEPLOTÁCH	OPTIMÁLNÍ DO STÍNU
	Čistota	Klíčivost				
Lolium perenne	98%	92%	40% LORETTANOVA II 30% RAGTIME 20% BARRAGE 10% DICKENS	40% LORETTANOVA II 25% BARRAGE 20% ESQUIRE 5% BAREURO	50% BARMINTON	40% LORETTA II 40% LORETTANOVA II 17% RAGTIME
Lolium multiflorum	98%	92%			50% 4IR-1	
Poa pratensis	94%	85%		10% MIRACLE		
Poa supina	94%	85%				5% SUPRANOVA
Odolnost zátěži:			● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Potřeba živin:			● ●	● ●	● ●	● ●
Snášenlivost stínu:			●	●	●	● ● ●
Vhodnost pro nízké sečení:			●	●	●	●
Čistá hmotnost:			10 kg pro 400 m²		15 kg pro 375 – 500 m²	10 kg pro 400 m²
Výsevní množství:			25 g/m²		30 – 40 g/m²	25 g/m²
Obj. č.:			1219 001	1219 002	1219 100	1220 001

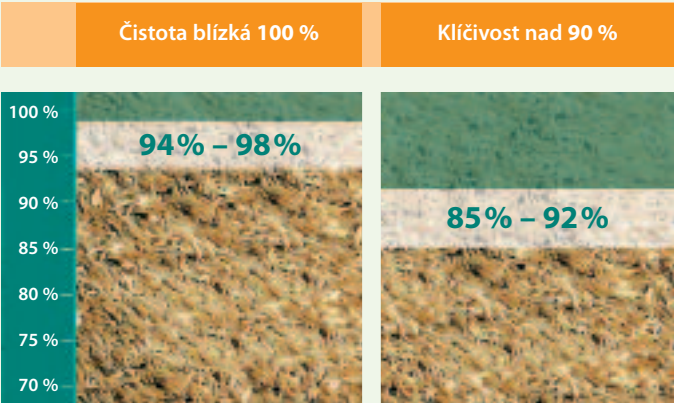
Trávníkové směsi: certifikovány pro profisport

Prémiová kvalita bez kompromisů

Interní normy na kvalitu osiv EUROGREEN jsou výrazně vyšší než běžný standard: nejvyšší čistota a klíčivost jsou pro nás závazkem.

Garantujeme stejně vysokou kvalitu u všech dodávek osiv.

Pro producenty kobercového trávníku nabízíme travní směsi nejvyšší kvality, jak po odrudové tak i kvalitativní stránce (čistota, klíčivost, výběr partie). Jsme připraveni i na požadavek nulového obsahu cizorodých druhů – zejména Poa annua. Každé míchání je testováno na obsah Poa annua. Dodávka je realizována pouze v 15 kg pytlích.



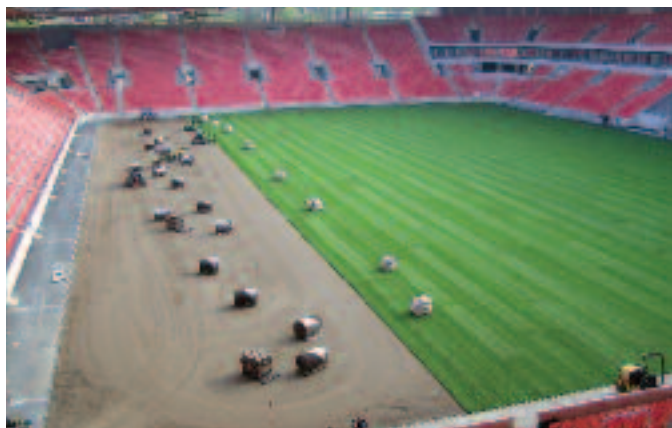
Legenda: ● ● ● vysoký – ● ● střední – ● nízký

RSM – pravidla sestavování trávníkových směsí / ¹⁾ Změny složení osiv vyhrazeny.

Kobercový trávník pro sportovní travnaté plochy v kvalitě EUROGREEN

Speciálně vypěstované pro rychlé založení sportovního trávniku. Založené kvalitními osivy EUROGREEN. Pěstování trávniku se provádí dle pravidel EUROGREEN.

SPORTOVNÍ TRÁVNÍK		
Sportovní trávník	Sportovní trávník WM-Rasen® s Headstart® a Proradix® Turf	Sportovní trávník s Poa supina
RSM 3.1		
FOTBALOVÝ TRÁVNÍK	NEJVYŠŠÍ KVALITA	VHODNÝ DO STÍNU
25% BAREURO 25% LORETTANOVA I	40% LORETTANOVA I 20% DICKENS 1 10% BARRAGE	30% LORETTANOVA 30% LORETTA
20% LIMOUSINE 20% LINCOLNSHIRE 10% MIRACLE	20% LIMOUSINE 10% MIRACLE	27% MIRACLE 10% LINARES
		3% SUPRANOVA
•••	•••	•••
••	••	••
•	•	•••
•	•	•
10 kg pro 400 m ²		
1221 001	1221 002	1222 001



SK Slavia Praha

- Nejlepší kvalita trávniku
- Silné zakořenění, rychlé zapojení
- Eliminace problémů s erozí
- Rychlá možnost zatěžování
- Možné dodat i s Poa supina pro stinné polohy

Obj. č.: na vyžádání

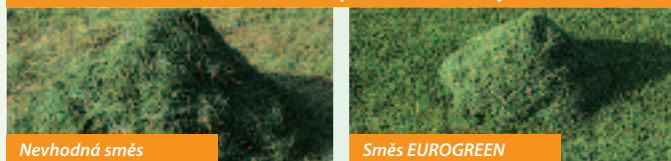
Růst do šířky: genetický znak moderních odrůd

V trávnickových směsích EUROGREEN se používají pouze ty odrůdy, které svými vlastnostmi odpovídají specifickým požadavkům na zatěžování. Všechny použité druhy a odrůdy se vyznačují silným růstem do šířky. Tato vlastnost zajišťuje vysokou hustotu trávniku a zakořenění, zároveň je dosaženo až 50% snížení posečené hmoty.

Vysoká hustota = perfektní odolnost zátěží



Až o 50% méně posečené hmoty



Parkové a zahradní směsi:
pestrá paleta pro zahradní a krajinné trávníky



Zahrada Dolní Podluží



Zahrada Varnsdorf



Klášteří zahrady Litomyšl

Sortiment: směsi pro zahradní a krajinné trávníky

PARKOVÝ TRÁVNÍK,								
Produkt:			RASANA-Top s HEADSTART® a Proradix® Turf	RASANA-Super s HEADSTART®	RASANA-Sport s HEADSTART®	Gala	Park	
Složení ¹⁾								RSM 2.3
Druh trávy	Minimální hodnoty		NEJEMNĚJŠÍ TRÁVNÍK	TRÁVNÍK DO STÍNU	HRY A SPORT	UNIVERZÁLNÍ TRÁVNÍK	REPREZENTAČNÍ TRÁVNÍK	
	Čistota	Klíčivost						
Agrostis capillaris	98%	90%						
Agrostis stolonifera	98%	90%						
Festuca rubra com.	96%	90%	15% TROPHY	20% EXCELLENCE	10% LIVISTA	10% LIVISTA	15% LIVISTA	
Festuca rubra rubra	96%	90%				15% BARUSTIC	15% JASPERINA	
Festuca rubra trich.	96%	90%	10% BARCROWN	5% BARCROWN	10% CELIA		10% LIBANO	
Festuca ovina dur.	92%	92%						
Festuca arundinacea	98%	92%						
Lolium perenne	96%	92%	40% LORETTANOVA I 25% DICKENS	35% LORETTANOVA 30% DICKENS 1	40% ESQUIRE 30% BARRAGE	30% BARTWINGO 40% CONRAD 1	25% LIFRANCE 15% ETERLOU	
Poa pratensis	94%	85%	10% MIRACLE 5% LINCOLNSHIRE	7% MIRACLE	10% MIRACLE	5% MIRACLE	10% MIRACLE 10% LIMERICK	
Poa supina	94%	85%		7% SUPRANOVA				
Trifolium repens	94%	85%						
Odolnost zátěži:			...	...	...	...	...	
Potřeba živin:			..	...	..	..	..	
Snášenlivost stínu:			.	...	.	.	.	
Vhodnost pro nízké sečení:			.	.	.	.	.	
Čistá hmotnost:			10 kg pro 500 m²	10 kg pro 500 m²	10 kg pro 400 m² – 500 m²	10 kg pro 400 m²	10 kg pro 400 m²	
Doporučené výsevní množství:			20 g/m²	20 g/m²	20 – 25 g/m²	25 g/m²	25 g/m²	
Obj. č.:			1223 400	1211 400	1226 400	1226 500	1223 001	

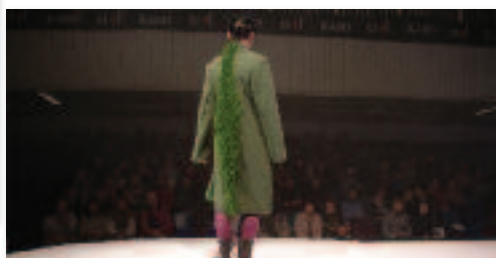
Legenda: ... vysoký - .. střední - . nízký

RSM – pravidla sestavování trávníkových směsí / ¹⁾ Změny složení osiv vyhrazeny.

- Lehká péče
- Odolný trávník
- Nádherná zeleň



Sídlo FIFA Zurich



Kabo styl – 2001



Extenzivní střešní zahrada Vysoké Mýto

TRÁVNÍKOVÁ OSIVA

TRÁVNÍK PRO VOLNÝ ČAS

Monaco	Regenerační směs	Krajinný trávník	Extenzivní trávník Microclover
RSM 2.2.2	RSM 3.2	RSM 7.1.1	
SNÁŠÍ SUCHO	RYCHLÝ DOSEV	EXTENZIVNÍ PÉČE	ZELENÝ BEZ HNOJENÍ
		5% HIGHLAND	
		30% EXCELLENCE	
		15% CERAIL	
		5% CELIA	
		35% BORNITO	
15% BARFELIX 35% ELDORADO 35% MEANDRE 20% MIRACULIX			
10% LUCIUS	20% CONRAD 1 40% BARTWINGO 40% BARRAGE	5% BARRAGE	30% MARGARITA 30% NIKOLIN
10% RAGTIME		5% MIRACLE	20% CONNI 15% PANDURO
			5% MICROCLOVER
••	••	•••	•••
••	••	••	•
•	•	•	•
10 kg pro 280 m ²	10 kg pro 400 m ²	10 kg pro 500 m ² – 650 m ²	10 kg pro 400 m ²
35 g/m ²	25 g/m ²	15 – 20 g/m ²	25 g/m ²
1217 301	1224 001	1225 001	1227 001

Kobercový trávník pro zahradu v kvalitě EUROGREEN

Založené kvalitními osivy EUROGREEN. Pěstování dle pravidel EUROGREEN.



- Nejlepší kvalita trávniku
- Silné zakořenění, rychlé zapojení
- Eliminace problémů s erozí
- Rychlá možnost zatěžování
- Možné dodat i s Poa supina pro stinné polohy

Obj. č.: **na vyžádání**

Dlouhodobá trávníková hnojiva se silou PlantaCur® P56

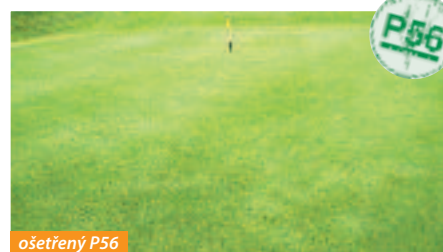
Se zavedením hnojiv EUROGREEN s P56 jsme nově definovali hnojení travnatých ploch. Na rozdíl od jiných trávníkových hnojiv na trhu jsou díky obsahu P56 v našich hnojivech mobilizovány přirozené ochranné mechanismy trav a díky tomu je zvýšena odolnost trávníku proti stresovým faktorům.

Senzační výsledek:

- Zlepšená odolnost stresu (horko, sucho, zima či infekční tlak)
- Silnější a rychlejší tvorba kořenů
- Rychlejší vývoj rostlin
- Vyšší odolnost trávníkových chorobám

Rozdílné napadení trávníku dolarovou skvrnitostí na stejném golfovém hřišti.
Obr.1 Ukazuje typické napadení greenu dolarovou skvrnitostí.

Obr.2 Sousední green hnojený hnojivem s P56 – odolnější trávník bez napadení.



Účinná inovace:

Rostliny posilující bioextrakt PlantaCur® P56

Na rozdíl od běžných ochranných prostředků s kurativním či kontaktním účinkem je PlantaCur® P56 přípravek, který kontinuálně posiluje rostliny. Obohacení trávníkových dlouhodobých hnojiv EUROGREEN umožňuje v jedné aplikaci dodat potřebné živiny a zároveň doplňkově posílit odolnost trávníku.

S přínosem Bioextraktů



TRÁVNÍKOVÁ HNOJIVA



Posilující účinek:

Zvýšení imunity přírodní cestou

PlantaCur® P56 zřetelně zlepšuje rostlinnou vitalitu a je spojený se zvýšenou rezistencí a výkonovou zatížitelností. Výsledkem je zdokonalení kořenového systému, zvýšení obsahu vitamínu E a vysoké tvorby cytokininu.

Přitom také dochází k rostlinno-fyziologickému pochodu, během něhož se latentní existující přírodní rezistence aktivuje za pomoci PlantaCur® P56. Jedná se o proces přirovnatelný k účinku vitamínů v lidském organismu: rostliny se stávají postupně výrazně silnější a zdravější.

TOP-řada:
P56 trávníková dlouhodobě působící hnojiva
se silným účinkem a v exkluzivní granulaci



1. FC Slovácko

NOVÝ!



POLYON®

Vazba živin
Bez obalu ze síry

Umožňuje rovnoměrné
uvolňování živin
pro rostliny.

Celosvětový líder v uvolňování živin!



Poly-Plus®

Vazba živin
s obalem ze síry

Umožňuje rovnoměrné
uvolňování dusíku
a také draslíku.

Sortiment pro sportovní trávníkové plochy

Produkt:	Eurostart Proradix® Turf dlouhodobě působící hnojivo	Nitrogen P56 dlouhodobě působící hnojivo	Eurosport NK P56 dlouhodobě působící hnojivo	Olympia P56 dlouhodobě působící hnojivo
				
Charakteristika:	STARTOVACÍ HNOJIVO	ZDROJ ENERGIE	PREVENCE STRESU	UDRŽOVACÍ HNOJENÍ
	Pro nové výsevy a dosevy. Kombinace potřebných živin pro okamžité použití při výsevu. Pomáhá rychlejšímu růstu trávníku.	Čisté dusíkaté hnojivo. Ideální pro přípravu trávníku na vysoké sportovní výkony.	Bez fosforu! Pro půdy s vysokým obsahem fosforu a pro podzimní hnojení. Doporučujeme pro zvýšení odolnosti před suchými periodami a pro podporu zelené barvy trávníku díky obsahu hořčíku.	Pro trvalé udržení dobré kondice trávníkových ploch. Ideální pro použití jako následné hnojivo na nově založeném trávníku a po dosevu.
Analýza ¹⁾ :	20 + 20 + 8	44,3 + 0 + 0	17 + 0 + 22 + 3	30 + 5 + 9 + 2
Účinná látka:	35%	81 %	60%	65%
Délka působení:	8 až 10 týdnů	do 12 týdnů	10 až 12 týdnů	10 až 12 týdnů
Velikost granulace:	2,0 – 3,5 mm	Mini	Standard	Mini
Aplikace:	Během celého vegetačního období			
Čistá váha:	25 kg			
Dávkování:	25 – 30 g/m ² pro 830 – 1.000 m ²	15 – 20 g/m ² pro 1.250 – 2.000 m ²	20 – 40 g/m ² pro 625 – 1.250 m ²	15 – 25 g/m ² pro 1.000 – 1.650 m ²
Obj. č.:	1234 457	1238 256	1230 356	1231 256

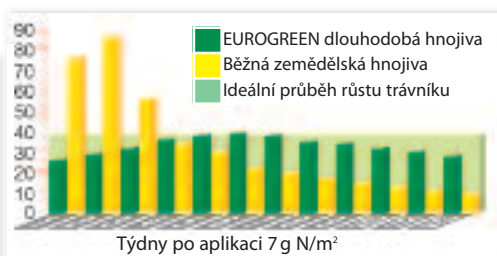
Starter Greens Proradix® Turf dlouhodobě působící hnojivo

STARTOVACÍ HNOJIVO
Speciální hnojivo pro nové výsevy a dosevy s mikroelementy. Jemná granulace pro golfové trávníky. Zvýšení rezistence proti chorobám klíčících rostlin. Pomáhá rychlému a silnému růstu.
17 + 24 + 8 + Mikroel.
50%
do 10 týdnů
Elite
25 g/m ² pro 1.000 m ²
1234 157

Velikost granulace: Standard = 1–4 mm / Mini = 0,8–1,6 mm / Elite = 0,5 – 1,2 mm

¹⁾ Obsah = N + P₂O + K₂O+MgO / Změna obsahu a hmotnosti balení je vyhrazena.

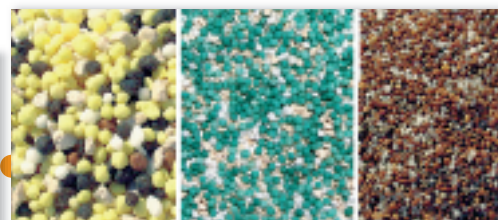
- Exkluzivní kvalita hnojiv
- Až 12 týdnů působení
- Nejlepší granulace



10–12 týdnů kontrolovaného uvolňování



Hřiště Ropice Golf Course



Standard

Mini

Elite

Široké použití různých velikostí granulace

Sortiment pro golfová hřiště a hrací plochy

K38 dlouhodobě působící hnojivo	Pro Greens P56 dlouhodobě působící hnojivo	High K P56 dlouhodobě působící hnojivo	Spring P56 dlouhodobě působící hnojivo	Greens P56 dlouhodobě působící hnojivo	LiquiFert P56 tekuté trávníkové hnojivo	LiquiFall P56 tekuté trávníkové hnojivo
						
PREVENCE STRESU	HNOJIVO 1:1	ODOLNOST STRESU	JARNÍ HNOJENÍ	UDRŽOVACÍ HNOJENÍ	RYCHLÝ PŘÍRUSN ŽIVIN	ZVÝŠENÍ DRASLÍKU S MIKROELEMENTY
Jedinečné hnojivo! Čisté draselné dlouhodobě působící hnojivo pro použití na půdách s nedostatkem draslíku. Zvyšuje odolnost trávníku proti letnímu stresu a dobrému přezimování.	Hnojivo bez fosforu pro půdy s jeho vysokou zásobou. Trávníkové hnojivo s vyrovnaným poměrem N:K. Zvyšuje odolnost proti letnímu stresu.	Pro všechny půdy. Jedinečné hnojivo! S dlouhodobě působícím draslíkem pro zvýšení odolnosti proti letnímu stresu, trávníkovým chorobám a přezimování.	Speciální jarní hnojivo pro rychlý jarní růst trávníku. Kombinací různých typů dusíku je dosaženo rychlého působení i při nízkých teplotách.	Nejlepší doporučení pro celoroční výživu trávníku na greenech a odpalištích. Udržení hustoty a posílení zdravotního stavu trávníku.	NPK tekuté trávníkové hnojivo pro výživu a vitalitu. S mikroelementy, s výtažky z mořských řas a rostlinnými posilujícími látkami PlantaCur® P56. Díky posílení přirozených obranných mechanismů rostlin je trávník odolnější stresovým faktorům jako jsou výkyvy počasí, vysoká zátěž, napadení chorobami.	NK tekuté trávníkové hnojivo s hořčíkem a mikroelementy jako železo, mangan, měď, zinek, bór, molybden a také s 3% výtažků z mořských řas a rostlinnými posilujícími látkami PlantaCur® P56. Rychlý účinek hnojiva je zaručen i při horších růstových podmínkách díky příjmu živin listovou plochou. Trávník se tak stává odolnější stresovým faktorům.
0 + 0 + 38 + Mikroel.	19 + 0 + 19 + Mikroel.	13 + 0 + 24 + 2 + Mikroel.	25 + 5 + 9 + Mikroel.	20 + 5 + 9 + 3 + Mikroel.	10 + 2 + 8 + Mikroel.	6 + 0 + 8 + 1,5 + Mikroel.
100% draslíku K ₂ O	74%	100% N a 33% K ₂ O	55%	90%		
10 až 12 týdnů	12 až 16 týdnů	10 až 12 týdnů	8 až 10 týdnů	12 až 16 týdnů		
Elite					Tekutý	
Během celého vegetačního období						
25 kg					10 l (Dávkování: 1 Posílení / 2 Hnojení na list)	
10 – 25 g/m ² pro 1.000 – 2.500 m ²	20 – 40 g/m ² pro 625 – 1.250 m ²	20 – 30 g/m ² pro 830 – 1.250 m ²	20 – 30 g/m ² pro 830 – 1.250 m ²	20 – 40 g/m ² pro 625 – 1.250 m ²	20 – 30 l/ha v 800 l voda ¹ 50 – 100 l/ha v 800 l voda ²	30 – 50 l/ha v 800 l voda ¹ 50 – 100 l/ha v 800 l voda ²
1263 120	1239 156	1241 156	1240 156	1242 156	1295 556	1295 656

BASIC-řada:
trávníková dlouhodobě působící hnojiva
pro základní výživu všech trávníkových ploch



Svitavský stadion



FC Slovan Liberec



Golf resort JEZERA

Sortiment pro sport, golf a okrasné trávníky

Produkt:		Polysport dlouhodobě působící hnojivo	BASIC Start dlouhodobě působící hnojivo	Fairway dlouhodobě působící hnojivo
Poly-Plus® dlouhodobé působení	Charakteristika:	VYSOKÝ DUSÍK	STARTOVACÍ HNOJIVO	PRŮBĚŽNÉ HNOJENÍ
		Zvýšený obsah dusíku s vysokým podílem dlouhodobého účinku. Ideální pro sportovní a okrasné trávníky se střední až vysokou potřebou dusíku.	Speciální hnojivo pro nové výsevy a také pro dosevy. Kombinace potřebných živin pro okamžité použití při výsevu. Pomáhá rychlejšímu růstu trávníku.	Pro průběžné hnojení trávníků s nedostatkem hořčíku. Homogenní granulát.
	Analýza ¹⁾ :	33 + 5 + 7	18 + 20 + 10 + 2	24 + 5 + 8 + 2
	Účinná látka:	60%	50%	25%
	Délka působení:	10 až 12 týdnů	8 až 10 týdnů	8 až 10 týdnů
1 2 3 Velikost granulace: Aplikace Čistá váha: Dávkování:		Standard	2,0 – 5,0 mm	
		15 – 25 g/m ² pro 1.000 – 1.665 m ²	25 – 30 g/m ² pro 830 – 1.000 m ²	20 – 30 g/m ² pro 830 – 1.250 m ²
	Obj. č.:	1236 310	1234 310	1243 311

Polygon® dlouhodobé působení

U tohoto obalení jsou základem polymery. Těmi proniká voda, čímž v závislosti na teplotě půdy dochází na principu difúze k uvolňování živin. Hnojivo je zatím k dispozici jen v granulaci „Mini“.

Velikost granulace: Standard = 1 – 4 mm / Mini = 0,8 – 1,6 mm / Elite = 0,5 – 1,2 mm

¹⁾ Obsah = N + P₂O + K₂O + MgO / Změna obsahu a hmotnosti balení je vyhrazena.

- Poly Plus® – pozvolné uvolňování živin
- Až 12 týdnů působení
- Pravidelná granulace



TJ Sokol Babice nad Svitavou



Sportovní areál Širůch Staré Město

BASIC K draselné hnojivo	BASIC NK dlouhodobě působící hnojivo	BASIC NPK dlouhodobě působící hnojivo	Rasen Plus dlouhodobě působící hnojivo	Standard dlouhodobě působící hnojivo	Rasacur organicko – minerální hnojivo
DRASLÍK A HOŘČÍK	PREVENCE STRESU	UDRŽOVACÍ HNOJENÍ	UDRŽOVACÍ HNOJENÍ	VYVÁŽENOST	ORGAN. – MINERÁLNÍ
Draselné hnojivo s hořčíkem pro vyrovnaní nedostatku draslíku a hořčíku.	Hnojivo bez fosforu! Pro půdy s vysokým obsahem fosforu. Doporučujeme pro zvýšení odolnosti před suchými periodami a pro podporu zelené barvy trávníku díky obsahu hořčíku.	Pro základní vyživení trávníku. Ideální pro následující hnojení nových výsevů a dosevů. Homogenní granulát.	Pro všechny trávníkové plochy s potřebou hořčíku. Amonný, močovinový a obalený dusík zajišťují rovnoměrnou výživu trávníku.	Trávníkové hnojivo s vyrovnaným poměrem N:K. S obsahem všech potřebných živin pro růst trávníku.	Organicko – minerální pro aktivaci půdního života, čímž dochází ke zlepšení vlastností půdy společně se zásobením živinami.
0 + 0 + 22 + 12	15 + 0 + 20 + 3	20 + 5 + 8 + 4 + Fe	28 + 5 + 10 + 2	17 + 5 + 17 + 2	9 + 2 + 5 + 2 + Fe
	40%	25%	40%	40%	----
	8 až 10 týdnů	8 až 10 týdnů	8 až 10 týdnů	8 až 10 týdnů	až 8 týdnů
0,3 – 1,8 mm	Standard				2,0 – 5,0 mm
Během celého vegetačního období					
25 kg					
10 – 25 g/m² pro 650 – 1.250 m²	20 – 40 g/m² pro 650 – 1.250 m²	25 – 40 g/m² pro 625 – 1.000 m²	20 – 25 g/m² pro 1.000 – 1.250 m²	25 – 40 g/m² pro 625 – 1.000 m²	40 – 60 g/m² pro 400 – 625 m²
1263 300	1230 310	1237 400	1242 310	1233 310	1255 320

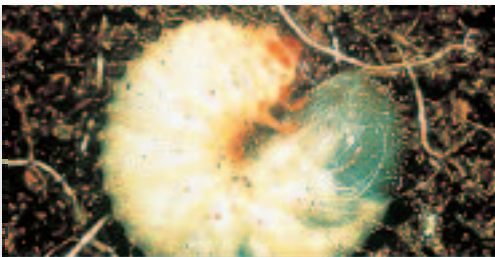
Speciální produkty: biologická ochrana trávníku



Boj proti mechu v trávníku



Boj proti plevelům – na dotaz



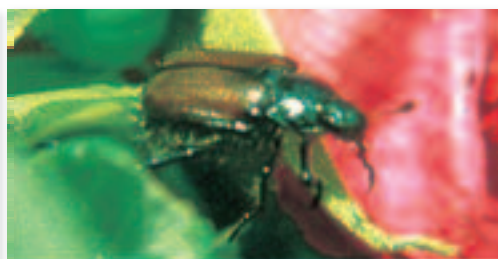
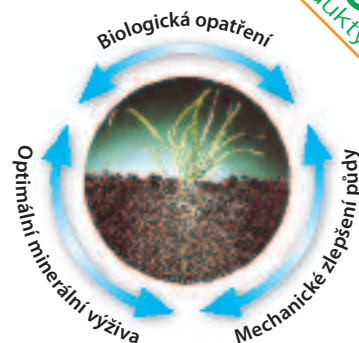
Biologická ochrana
proti listokazu zahradnímu

Sortiment: biologické a minerální produkty pro posílení trávníku

Produkt:	Herbicidy	Hnojivo se železem	Calcigran® vápenaté hnojivo	Hnojivo pro dřeviny a okrasné záhony	Ferrosol tekuté hnojivo s dusíkem a železem
Charakteristika:	HERBICID	RYCHLÉ ZAZELENÁNÍ	VÁPENATÉ HNOJIVO	ORGANICKO – MINERÁLNÍ	ZVÝRAZNĚNÍ ZELENÉ
	Aktuální nabídku selektivních a totálních herbicidů si vyžádejte u našich poradců. Využijte kontakty na zadní straně tohoto katalogu.	Rychlé zazenání sportovních a okrasných trávníků díky účinku dusíku a vodou rozpustného železa. Díky železu mech zčerná, po 14 dnech zvertikutovat a větší holá místa došet. Dusík posílí trávník v růstu.	Jemně granulované, bezprašné vápenaté hnojivo pro potřebu vápnění a pro zvýšení hodnoty pH.	NPK hnojivo pro užitkové a okrasné rostliny. Neem technologie se schopností obrany proti žravému a savému hmyzu.	Ideální tekuté hnojivo pro greeny. Zlepšuje barevný aspekt trávníku. Díky speciálnímu dusíkato-železitému komplexu je zajištěno rychlé působení přes listovou plochu.
Analýza ¹⁾ :		14 + 0 + 7 + 9 % Fe	95 % CaCO ₃	8 + 4 + 5 + 3	15 + 0 + 0 + 6 % Fe
Účinná látka:		9% Fe jako vodorozpustné železo.	Vápenaté hnojivo s více jak 40% účinné látky.	Neem hnojivo působí odpudivě proti savému a kousavému hmyzu.	
Aplikace:	Celé vegetační období.	Nepoužívat při mrazu a teplotách nad 25 °C. Od března do září.	Zejména od února do srpna.	Celé vegetační období.	Celé vegetační období, nikdy během mrazu a vysokých teplot.
Čistá váha:		25 kg	25 kg	20 kg	10 l kanystr
Dávkování:		20 – 35 g/m ² pro 715 – 1.250 m ²	100 – 200 g pro 125 – 250 m ²	60 – 90 g/m ² Podle potřeby rostlin.	20 l/ha v 800 l vody. <u>Pro green:</u> 1 l v 40 l vody pro 500 m ² <u>Tee/fotbalový trávník:</u> 2 l v 80 l vody pro 1.000 m ²
Obj. č.:	1272 100	1261 400	1285 100	1252 310	1296 000

¹⁾ Obsah = N + P₂O + K₂O+MgO / Změna obsahu a hmotnosti balení je vyhrazena.

EUROGREEN speciální produkty jsou vyvinuty s ohledem na šetrné působení na životní prostředí. Tyto produkty jsou v souladu s optimálním souhrnem opatření, jako je mechanická úprava půdy a minerální vyživení, a vytvářejí rovnováhu pro udržení intenzivně zatěžovaných travníkových ploch.



**Biologická ochrana
proti listokazu zahradnímu**



Biologická ochrana proti muchnici



Biologická ochrana proti tiplici

Wetting-Agent tekutý půdní prostředek	PlantaCur® nemagreen®	PlantaCur® nemaplus®	PlantaCur® nemastar®	Baktostar biologická likvidace larev tiplice	Proradix® Turf WG biologický posilující prostředek
PROTI DRY PATCH	BIOLOGICKÁ OCHRANA			BIOLOGICKÁ OCHRANA	SILNÝ TRÁVNÍK ZESÍLENÝ KOŘEN
Odstraňuje a zabraňuje vzniku Dry patch v trávníku.	K biologické ochraně proti larvám listokazu zahradního, hnojníku obecného, nočních motýlů.			Umožňuje prodloužení boje proti larvám tiplice. Účinkuje i při nízkých teplotách do 5 °C.	Zvyšuje odolnost stávajících travníků. Opakovanou aplikací pomáhá k intenzivnímu růstu kořenů a posílení trávníku před Pythium, Rhizoctonia a sněžnou plísníovitostí (plísň sněžnou).
	Využití PlantraCur® Nematod nevyžaduje žádné povolení a pro rostliny a živočichy je absolutně neškodné.				
	Nematody: Heterorhabditis bacteriophora	Nematody: Steinernema carpocacapsea	Nematody: Steinernema feltiae	Granulovaná návnada s Bacillus thuringiensis israelensis a vábící látky.	Pseudomonas sp.
Celé vegetační období.	Při výskytu škůdců na jaře. Pro rychlý a dostatečný účinek nematod je nutná teplota půdy 12 °C. Zjištěná účinnost tohoto biologického boje je okolo 80%. PlantaCur® nematody mohou být skladovány v chladu až 6 týdnů.			Září – listopad	Celé vegetační období
5 l kanystr	1 kg			15 kg balení	80 g
5 l v 500 l vody pro 5.000 m²	1 kg pro 1.000 m²			15 g/m² pro 1000 m² Po aplikaci důkladně zalít.	80 g pro 8.000 m²
1297 000	1281 000	1281 200	1281 400	1281 301	1281 200

Z praxe pro praxi:

inovativní stroje a nářadí pro trávnickové profesionály

Když člověk něco sám dělá, pak ví, co potřebuje: na základě našich zkušeností vytváříme a vyvíjíme stroje a nářadí pro profesionální trávnickovou údržbu. Výsledkem jsou vysoce kvalitní stroje a nářadí, které jsou specifické jak svým použitím tak i zvláštními konstrukčními vlastnostmi.

Tímto je v maximální míře zajištěna efektivita údržby trávníků, bezpečnost, hospodárnost a úspora času.

EUROGREEN nářadí a stroje samozřejmě splňují vysoké požadavky na bezpečnostní standardy, ať jde o kvalitu materiálu, kvalitu zpracování, ale také na pracovní ergonomii.

Převážná většina pomůcek a strojů EUROGREEN je vyrobena v ČESKÉ REPUBLICE, proto je to dobrá volba.



Ještě «*nikdy*» nebylo sekání tak výhodné a komfortní



Možnost večerního nebo nočního sekání

Jednoduché programování sekačky



Sekací ústrojí je uzpůsobené pro každodenní sekání

CutCat – sekací robot pro automatické, každodenní sekání

Sekací robot CutCat je speciálně vyvinutý pro sekání velkých trávnických ploch s důrazem na profesionální použití. CutCat je spolehlivý automatický sekací systém. Každodenní sekání probíhá samostatně bez nutnosti obsluhy. Likvidace posekaného materiálu odpadá díky každodennímu sekání jemných a velmi krátkých částí listů.

CutCat je pro každého provozovatele trávnické plochy přínosná investice.

Sekání: Každodenní sekání podporuje hustotu trávníku a snižuje výskyt plevelů. Zátěž trávníku přejezdy technikou a hutnění vegetační vrstvy se minimalizuje. Zvyšuje se schopnost herní zátěže trávníku.

Finanční úspora: Zhruba 50% financí na údržbu trávnické plochy odčerpají náklady spojené se sekáním a ekologickou likvidací travního odpadu. Za pomoci sekacího robotu můžete tyto náklady výrazně redukovat.

Technický princip:

- Automatický začátek sekání probíhá naprogramováním v menu sekačky (možná je volba času a jednotlivých dní v týdnu).
- Vymezení sekané plochy je zabezpečeno pomocí zabudovaného indukčního kabelu.
- Automatické sekání trávníku probíhá náhodným výběrem cesty, přičemž se sekačka vyhýbá všem překážkám. Je možné použít i systematický režim sekání.
- Po skončení sekací fáze sekačka automaticky zajíždí do nabíjecí stanice.

Technická data

Šasi:	nárazu odolný ABS plast, UV stabilní
Pohon:	2 motory na stejnosměrný proud, hnací kola (45 cm Ø)
Zdroj:	bezpaměťová baterie 24V, 15 Ah
Nabíjecí čas:	cca. 2 hodiny
Celková spotřeba:	cca. 500 KWh/rok
Nabíjecí stanice:	30V 0,5 Ah nízkonapětová, 50 mA, kabel 2,52 mm ² s vypínačem, 230 V přívodní kabel
Pracovní výkon:	do 12.000 m ² za den
Pracovní rychlost:	3,6 km/h (1,8 km/h před překážkou)
Princip sekání:	náhodný, systematický
Zabezpečení:	sonarová technika, ultrazvukový senzor, detektor vzdálenosti a pneumatický dotykový vypínač
Žací systém:	5 plovoucích sekacích hlav se třemi noži, překrývající se sekání, pohon zajišťuje 24V motor, automatické čištění nožů v nabíjecí stanici
Pracovní šířka:	100 cm
Pracovní výška:	od 28 mm do 95 mm, 12 pozic nastavení
Hladina hluku:	< 69 db(A)
Rozměr:	120 cm šířka, 130 cm délka, 50 cm výška
Váha	43,6 kg

Obj. č.: 3700 000

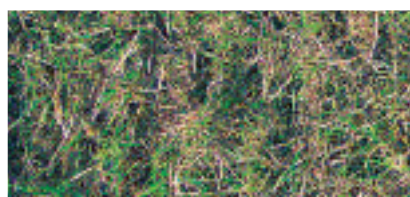
Multifunkční stroj: 1 stroj pro 4 činnosti

1 Vertikutace



Pro provedení kvalitní vertikutace s pevnými noži a flexibilními pružinami.

2 Prořezání



Pro vertikutaci na kamenitých půdách s volně zavěšenými cepovými noži. Nože jsou součástí dodávky.




TÜV

4 v 1

Efektivní princip

3 Frézování



Pro přípravu půdy před pokládkou travníkových kobců. Pro použití na umělých travnících s nízkým vlasem.

4 Kartáčování



Chytré příslušenství ...



Povolení pojistky



Vyjmutí hřídele



Nasazení hřídele



Zajištění

... blesková výměna

Profi-vertikutátor: špičková nabídka vertikutátoru s výhodou vyměnitelných hřídelí

Více než jen špičkový vertikutátor. Díky rychle vyměnitelným hřídelím se jedná o velmi efektivní stroj pro zahradnictví a sportoviště. Vynikající pro nasazení na velkých plochách, ale i malých zahradách. Celková robustní konstrukce ve spojení se silným motorem a profesionálním provedením je základem tohoto praxí prověřeného stroje.

S vyměnitelnými hřídeli – vertikutáční, cepovou, frézovací a zametací.

Technická data

Motor:	silný, výkonný, spolehlivý a téměř bezúdržbový motor GX 160 OHV Honda: 4-takt, 163 ccm, 4,0 kW (5,5 PS) při 3.600 U/min.
Konstrukce:	robustní ocelová
Kola:	velká kola se vzdušnicemi, uložena v kuličkových ložiscích
Pracovní záběr:	46 cm
Příslušenství:	4 pracovní hřídele pro optimální provedení práce
Váha:	70 kg

Obj. č.: 3589 500 (Stroj bez hřídelí)

Oceněn pro vynikající funkčnost a kvalitu



Doplňkové příslušenství

Vyberte si pracovní hřídele, které potřebujete

Příslušenství:	Vertikutáční hřídel	Obj. č.:	3589 450
	Cepová hřídel	Obj. č.:	3589 445
	Frézovací cepová hřídel	Obj. č.:	3589 470
	Zametací hřídel	Obj. č.:	3589 480

Vyžádejte si prosím naši aktuální cenovou nabídku. Jestliže není v příloze, kontaktujte nás. Upozornění: Pro podrobnější informace si vyžádejte detailnější produktové listy.

www.eurogreen.cz

EUROGREEN
Grün-Systeme
EXPERTI PRO TRÁVNÍK

Stroje a nářadí

Kartáčovací rám: všestranný pomocník pro údržbu přírodních a umělých povrchů



Všestranný stroj určený pro periodickou údržbu travníků. Jak pro umělé travníky všech generací, tak i pro přírodní travníky.

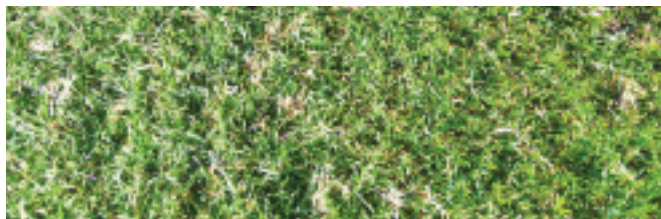
- Narovnání vláken umělého travníku
- Rovnoměrné rozvrstvení granulátu v ploše
- Odstranění hrubých nečistot z plochy
- U přírodního travníku se může použít k pročesání

Technická data

Připojení:	pro nosič od 11 kW/15 PS	
Pracovní nářadí:	vyměnitelné pružiny a kartáče	
Pracovní rychlost:	max. 25 km/h	
Pracovní šířka:	192 cm	150 cm
Hmotnost:	230 kg	215 kg

Obj. č.: 8980 011 8980 012

Provzdušňovací brány: rychlé pročesání přírodního travníku



Robustní stroj sloužící k odstranění travní plsti a drobných nerovností. Pravidelným používáním se zajistí lepší přísun kyslíku a živin do kořenové soustavy.

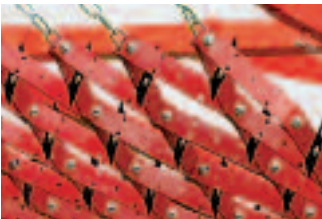
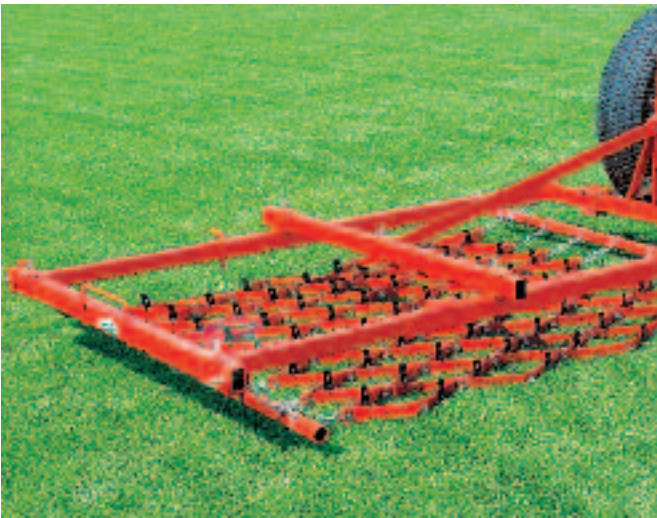
- Pročesání a provzdušnění travníku – odstranění travní plsti (po uvolnění je třeba materiál posbírat, např. sekačkou)
- Zapravení písku do plochy
- Srovnání drobných nerovností

Technická data

Připojení:	pro nosič od 11 kW/15 PS	
Pracovní nářadí:	vyměnitelné pružiny	
Pracovní rychlost:	max. 25 km/h	
Pracovní šířka:	195 cm	
Hmotnost:	250 kg	

Obj. č.: 8980 014

Víceúčelový smyk: multifunkční nářadí pro údržbu travnatých a mlatových sportovních ploch



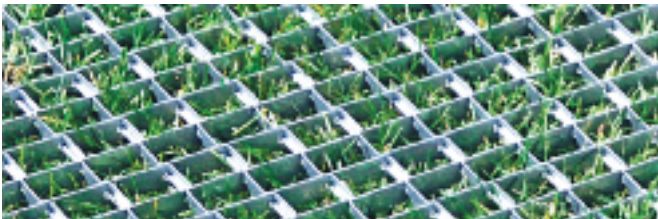
Mnohostranná profesionální síť. Možnost složení na pracovní šířku až 2,7 m. Použití od zapracování písku až po provzdušnění sportovních trávníků. Díly jsou jednotlivě k dostání. Pro sestavení potřebujete 2 kusy trubky k nosnému rámu a 4 nebo 6 systémových dílů.

Technická data

Systémový díl:	90 cm x 90 cm
Velikost:	4 kusů = 180 cm x 180 cm = 4 systémový díl 6 kusů = 270 cm x 180 cm = 6 systémový díl
Trubky k rámu:	Pro sestavení rámu potřebujete 2 kusy Dodáváme ve velikosti 180 cm nebo 270 cm

Obj. č.:	3593 080 Systémový díl (90 x 90 cm)
Obj. č.:	3593 212 Trubka k nosnému rámu (180 cm)
Obj. č.:	3593 214 Trubka k nosnému rámu (270 cm)
Obj. č.:	3593 065 Nosný rám pro tříbodový závěs

Článekovaná smykovací síť: všestranná síť pro sportovní plochy



Nerezavějící ručně vyráběná smykovací síť pro zasmykování písku, osiva či granulovaného hnojiva. Vhodná také pro údržbu umělých trávníků. Pohyblivé články sítě se dobře přizpůsobují nerovnostem plochy. Samočistící bezúdržbové provedení s dlouhou životností. Dodáváno se silným řetězem.

Technická data

Velikost:	Dodáváme v různých velikostech
-----------	--------------------------------

Obj. č.:	1206 000	240 cm x 180 cm
Obj. č.:	8980 002	120 cm x 180 cm
Obj. č.:	8980 004	120 cm x 120 cm
Obj. č.:	8980 003	90 cm x 90 cm

Stroje a nářadí

Rotační rozmetadlo Rotary 5: vyrobeno pro přesné hnojení trávníkových ploch



Vysoká produktivita práce (až 1.000 m² za 5 minut) a opravdu rovnoměrná aplikace dělá z Rotary 5 špičkový výrobek na českém trhu. Dodáváno také v malém provedení pro zahrady s označením Rotary 40.

Použitím kvalitního materiálu na výrobu Rotary je možné jeho použití také při zimní údržbě (např. aplikace soli).

Technická data

Aplikace:	jemný, střední i hrubý materiál	
Aplikační systém:	rotační talíř	
Zásobník:	sklolaminát s transparentním krytem (pouze Rotary 5)	
Velikost zásobníku:	38 l	22 l
Šířka záběru:	3,70 m	2,40 m
Kola:	pneumatiky se vzdušnicemi	
Rozměr:	0,69 m	0,59 m
Hmotnost:	14 kg	22 kg

Obj. č.: 1209 800 8980 001

Přesný štěrbinový aplikátor: nejlepší řešení pro výsev osiva a aplikaci jemně granulovaného hnojiva



Perfektní řešení pro vysoce přesnou aplikaci. Vynikající řešení pro výsev osiva, pro hnojení a aplikaci jemně granulovaných materiálů.

Vysoce jakostní, snadno udržovatelná nerezová ocel.

Technická data

Aplikace:	jemný, střední i hrubý materiál	
Aplikační systém:	sypací štěrбина z nerez oceli s přesným otvíráním, míchací hřídel s 3 rameny.	
Zásobník:	nerez ocel, odklápecí kryt s velkým průhledem do aplikační nádoby	
Velikost zásobníku:	40 l	53 l
Šířka záběru:	0,7 m	1,0 m
Kola:	pneumatiky se vzdušnicemi / gumová kola	
Rozměr:	0,88 m	1,22 m
Hmotnost:	22 kg	25 kg

Obj. č.: 1202 000 8980 007

Technické změny vyhrazeny.

Profesionální pomocníci pro kontrolu trávnickových ploch

Sonda
pro odběr
vzorků



Umožňuje lehký odběr půdních vzorků.

Pro analýzu půdy, zjištění obsahu živin a pH.

Sonda
pro zjišťování
zhutnění



K průzkumu vegetačního profilu.

Pro posouzení vegetační vrstvy a pro zhodnocení kořenové soustavy trávníku.

Ruční
vypichovač
drnů



Pomocník k opravám poškozených a vyšlapaných míst v trávníku.

Přesně vypichuje poškozená místa a vsazuje nepoškozené travní drny stejné velikosti.

Válcová
půdní sonda



K odběru půdních vzorků s nepoškozeným profilem.

K měření síly profilu vrstvy, k určení vodopropustnosti a posouzení zakořenění trávníku.

Sonda je vybavena praktickým vytlačovacím mechanismem pro bezproblémové vyhodnocení vzorku.

Profilový rýč



Pro odběr vzorku k jednoduchému zhodnocení kořenového systému trávníku.

Sonda je vybavena praktickým otevíráním pro bezproblémové vyhodnocení vzorku.

Opravný rýč



Pro ruční opravu skluzů na sportovních trávnících.

Parametry: Do hloubky
250 mm
13 mm Ø

Do hloubky
0,70 m

Velikost opravy
100 x 150 mm
70 mm hloubka

Do hloubky
200 mm
80 mm Ø

Do hloubky
200 mm
10 mm profil
vzorku

Do hloubky
120 mm
90 mm šířka

Obj. č.: 3300 025

3300 024

3300 022

3300 021

3300 028

3300 031

Lajnovací zařízení pro tekuté barvy: přesné, kontrastní, profesionální

Lajnovačka LinoGold:
míchání barev je nyní minulostí!



Robustní stroj prvotřídní kvality pro ostré, přesné a úsporné lajny na sportovních trávnících.
Nový systém lajnování s barvou GoldLine, super koncentrát od firmy EUROGREEN.
Lajnovačka LinoGold umožňuje výběr sytosti lajny ve třech intenzitách: základní, střední, top. Pomocí ruční páky je možné použít lajnovací kotouče. Pojezdová kola s ložisky zajišťují lajnovačce dobrou stabilitu. Úložný prostor pro motor, baterii a příslušenství je kompletně krytý.
Tento systém Vám dává možnost začít lajnovat okamžitě po připojení nádoby se super koncentrátem GoldLine. Žádné další samostatné míchání barvy s vodou!

Technická data

Rám:	pevný rám pro perfektní směrovou stabilitu.
Čerpadlo:	krytý úložný prostor pro čerpadlo, baterii a příslušenství.
Regulace sytosti:	základní, střední a top intenzita.
Šířka lajnování:	nastavitelná šířka lajny
Pojezd:	kola na pneumatikách se vzdušnicemi
Příslušenství:	kolík a lano pro středový kruh, nabíječka, tryska základní, střední a horní pro požadovaný výsledek značení.
Hmotnost:	30 kg

Obj. č.: 3595 900

LinoRoll otlačovací lajnovačka:
jednoduchá technologie
lajnování



Ručně vedená lajnovačka s osvědčeným a robustním válečkovým systémem.
Lajnovací barva je přenášena systémem válečků na trávník. Velmi jednoduchá technologie, snadná obsluha i údržba.
Díky vyvážení velmi dobrý přenos barvy na podklad. Lajnovačka má stabilní rám.
LinoRoll je ideální používat v kombinaci s osvědčenou lajnovací barvou Perlweiss.

Technická data

Rám:	stabilní rám
Šířka lajnování:	100 mm
Objem nádrže:	12 l lajnovací barvy
Pojezd:	3 kola (vzadu kola na pneumatikách, přední hliníkové kolo)
Hmotnost:	25 kg

Obj. č.: 3595 750

Doporučení: Bez rozdílu na systém lajnování a typ lajnovačky Vám doporučujeme používat speciální lajnovací barvy. Jsou ekologické, mají nižší spotřebu při vyšším barevném kontrastu a je s nimi jednodušší práce. Takové barvy jsou vyrobeny na bázi speciálních pigmentů. Tyto pigmenty nedělají „žmolky“ jako latexové barvy, proto je s nimi příjemnější práce. Barva vykazuje velice dobrou přilnavost a odolnost proti vodě, čímž odpadá zdlouhavé přelajnovávání při intenzivním využívání nebo dešti.



Lajnovací koncentráty: extra bílé lajnovací koncentráty pro trávnické plochy.

GoldLine
superkoncentrát
k okamžitému použití

Úsporná lajnovací barva pro moderní lajnování sportovních ploch. Připravena ihned k použití, barva se neředí vodou.

EDEL-WEISS
superkoncentrát

Pro profesionální lajnování sportovních ploch s nejlepší bílou barvou. Optimální pro použití v lajnovačce LinoTop.

PERLWEISS
koncentrát

Vysoce krycí brilantně bílá barva se speciálními bílými pigmenty pro kontrastní a dlouhodobé lajnování trávnicků a mlatových ploch.

PERLWEISS červený
červený lajnovací koncentrát

Vysoce krycí červená barva pro kontrastní a dlouhodobé lajnování trávnicků a mlatových ploch.

Technická data

Barva:	do 4 týdnů s vynikající přilnavostí	do 4 týdnů s vynikající přilnavostí	do 4 týdnů
Vydatnost:	vysoce vydatná! kanystr stačí až na 3 lajnování 2x první lajnování 3x následné lajnování	velmi vydatná barva! vydatnost pro 3 až 6 lajnování: 3x první lajnování nebo 6x následné lajnování	vydatnost pro 3 – 4 lajnování
Ředění:	barva se nemíchá	první lajnování: 1:6 následné lajnování: 1:8 až 1:9	první lajnování: 1:3 následné lajnování: 1:4 až 1:6
Životní prostředí:	neobsahuje škodlivé látky a je absolutně neškodná pro trávu	neobsahuje škodlivé látky a je absolutně neškodná pro trávu	neobsahuje škodlivé látky
Balení:	5 l kanystr PE-HD – 6,2 kg, uzavíratelná nádoba	5 kg kanystr PE-HD	15 kg

Obj. č.:

3599090

3599 080

3599 070

3599 072



PLiFiX pomocné značky

Pro trávnické, mlatové a škvárové plochy. Pro trvalé a dobře viditelné označení bodů s jednoduchým umístěním.



Obj. č.: 8910 019 (25 kusů, bílá)

Obj. č.: 8503 163 (25 kusů, žlutá)

Obj. č.: 8503 164 (25 kusů, červená)

Zavlažování golfových hřišť

V dobách klimatických změn naráží péče o trávníky na nové problémy spojené s údržbou hřišť a zavlažováním při extrémním suchu, které přichází po období vydatných dešťů – a naopak. Již od roku 1926 je Perrot jedinou evropskou značkou, která se věnuje výhradně inovativní zavlažovací technice.

Výsuvné postřikovače PERROT

Úderový nebo turbínový pohon? Jedině u firmy Perrot můžete dostat oba z jediného zdroje! Pro každou část hřiště (odpalistiště, fairway a jamkoviště) nabízíme výběr z nových specializovaných postřikovačů Hydra s pohonem ozubenými koly nebo z úderových postřikovačů řady LVZ.

Oba typy pohonů mají speciální charakteristiky, které z nich dělají jedničku pro vaše golfové hřiště. Kompatibilita s kalnou vodou, rychlá rotace, extrémně snadné použití a odolnost – to jsou typické kvality našich úderových postřikovačů. U postřikovačů s ozubenými koly je výhodou snadná montáž, hermeticky uzavřený plášť, minimální ztráty třením a variabilní rychlost rotace.

O kvalitě našich výsuvných postřikovačů svědčí pětiletá záruka. Postřikovače Perrot jsou považovány za nejlepší produkty ve své třídě o čem svědčí i pověstná preciznost německých techniků.

POUŽITÍ NA:

1. Tee
2. Caddyway
3. Fairway
4. Green
5. Solenoidový ventil
6. Dekodér
7. Obousměrný dekodér
8. Ovladač

POSTŘIKOVAČ:

- LVZA, HYDRA-S
- LVZE, HYDRA L
- LVZR, HYDRA L, M
- LVZA, HYDRA-S
- MVR 2"
- PD5-1
- PD/F-1
- SATELLITE



Řada HYDRA turbínový pohon

Výkonný a s dlouhou životností: extrémně robustní systém s turbínovým pohonem a centrálním průtokem. Hlavice postřikovače je osazena na kuličkovém ložisku pro vynikající dosah a minimální opotřebení. Mezi produkty své třídy má nejnižší tlakovou ztrátu, což významně snižuje náklady na energii. Připojení postřikovače řešeno z mosazi.

Dynamický a flexibilní: čas rotace pouhých 90 sekund. V případě potřeby je čas možno změnit, např. po dosetí trávníku.

Dostupné modely: Všechny modely jsou k dostání s nastavitelnou výsečí až do plného kruhu, s uzávěrem nebo solenoidovým ventilem.



Řada LVZ s úderovým pohonem

Hospodárné a trvanlivé: oscilační rameno má ze všech pohonů nejdelší životnost. Průběžné náklady jsou nižší než u všech konkurenčních systémů. Všechny součásti jsou výměnné, vložky je možné levně repasovat. Připojení z mosazi.

Pevné a ekologické: necitlivé na námrazu a písek. Ideální pro zavlažování nečistou vodou. Pohon postřikovače se spouští až když z trysky začne stříkat voda. Díky tomu jsou tlakové ztráty minimální a tím stačí nižší čerpací výkon.

Extrémně snadné použití i údržba: bez nástrojů nastavitelná levá a pravá zavlažovací výseč. Obsahuje ochranný plášť pro solenoid a regulátor tlaku. Všechny komponenty včetně filtru nečistot a solenoidu se dají z pláště vyjmout bez nutnosti kopání. Dostupné modely: všechny modely jsou k dostání s nastavitelnou výsečí až do plného kruhu. LVZE a LVZR k dostání také se solenoidovým ventilem.



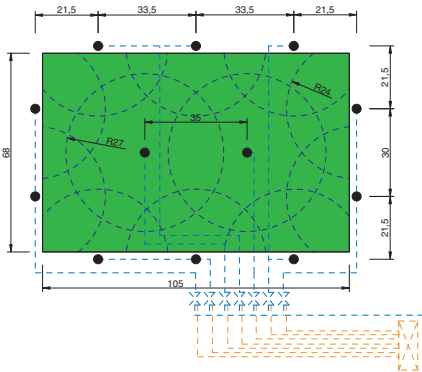
Atrium Golf Club Trhový Štěpánov

Další příklady zavlažování systémem Perrot

Fotbal

Níže je uveden příklad řešení zavlažovacího systému na sportovišti se solenoidovými ventily ve ventilových šachtách. Dle rozměrů travnaté plochy můžeme využít i jiné typy postřikovačů a jejich uspořádání. Díky konstrukci postřikovačů je dosaženo téměř homogenní distribuce vody na ploše.

Zavlažovací sekvence:	7 zavlažovacích sekcí
	2 postřikovače pracující současně na okrajích hřiště
	1 postřikovač samostatně uprostřed hřiště
Spotřeba vody:	1 postřikovač na okraji hřiště $Q = 10 \text{ m}^3/\text{h}$
	1 postřikovač uprostřed hřiště $Q = 16 \text{ m}^3/\text{h}$
	max. spotřeba na jednu závlahovou sekci $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$
Provozní tlak:	tlak v trysce postřikovače $H = 5,5 \text{ bar}$
	požadovaný tlak v místě připojení při odběru $20 \text{ m}^3/\text{h}$ $H = 7,0 \text{ bar}$
Srážka:	průměrná vodní srážka na ploše $2,5 \text{ mm/h}$
Počet postřikovačů:	postřikovače LVZR 22 W pro okraj hřiště 10 ks
	postřikovače LVZR 22 S pro střed hřiště 2 ks



SK Slavia Praha

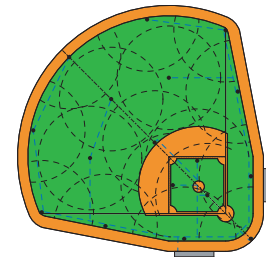
Zavlažování travnatých ploch Aquacenter

Návrh závlahy složitějších travnatých ploch musí být vždy řešen individuálně. Systém musí vždy dokonale splňovat požadavky ze strany provozovatele. Na těchto plochách jsou používány veškeré druhy postřikovačů od mikrozávlah až po postřikovače LVZR s dostřikem 30 m.



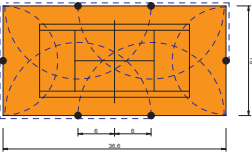
Aquapark Most

Baseball



$Q = 16 \text{ m}^3/\text{h}$
 $H = 75 \text{ m}$

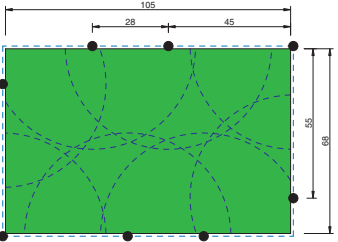
Tenis



$Q = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$
 $H = 50 \text{ m}$



Pozemní hokej



$Q = 33 \text{ m}^3/\text{h}$
 $H = 70 \text{ m}$

Vyžádejte si prosím naši aktuální cenovou nabídku. Jestliže není v příloze, kontaktujte nás.
Upozornění: Pro podrobnější informace si vyžádejte detailnější produktové listy.

www.eurogreen.cz



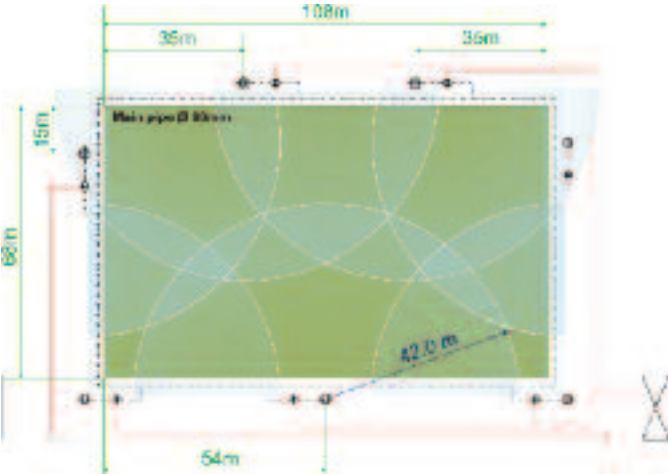
Zavlažování umělých trávníků postřikovači VP2

V letním období dochází k zásadnímu zvýšení teploty povrchu umělého trávníku. Vlivem vysoké teploty povrchu se zvyšuje nejenom prašnost a změna třecích podmínek povrchu, ale i plocha hřiště je z důvodu vysoké teploty téměř nevyužitelná (teplota povrchu může dosáhnout i 50°C). Pro udržení využitelnosti herní plochy v tomto období a herního komfortu (klima na ploše) je vhodné plochu dle potřeby ochlazovat.

Technologie zavlažování Perrot počítá s osazením sedmi kusů postřikovačů typu VP2 s dostřikem až 50 m. Toto osazení zajistí stejnoměrné ochlazení celé hrací plochy a to z prostoru mimo hrací plochu.

Technologie Perrot nevstupuje umístěním postřikovačů do plochy umělého trávníku a je tedy možná instalace na stávající hrací plochy.

Doba ochlazovacího cyklu je maximálně 15 minut a je tedy možné jej spustit i v pauze mezi poločasy. Systém je možné spustit instalovaným mechanickým spínačem, nebo bezdrátovým ovladačem s dosahem až 250 m.



Postřikovače:	VP2	7 ks
Průtok:	Q = 38 m³/h	
Tlak:	H = 80 m	
Doba zavlažení:	max. 15 minut	
Potrubí PE:	90 mm	

Mobilní zavlažovací zařízení:
pohodlné zavlažování
poloautomatickým
systémem

Rollcart
zavlažovací vozík

Samojízdný zavlažovací stroj rovnoměrně zavlažuje plochu ve tvaru pásu. Stroj nevyžaduje obsluhu po dobu zavlažování. Po nařízení dávky vody regulačním kolečkem a připojení přívodu vody se pohybuje a zavlažuje samostatně. Na konci hřiště se stroj automaticky zastaví a uzavře přívod vody.



Hosecar

Nastavení:	možnost nastavení výše při zavlažování, regulace rychlosti pojezdu	Váha:	24 kg (bez hadice)
Množství vody a potřebný tlak:	výkon až 3 m³ za 1 hodinu potřebný tlak vody v zařízení min. 3,5 bar	Rozměr:	750 x 750 x 800 mm

Přenosné zavlažovací zařízení:
zavlažovací trojnožky



Obj. č.:	8920 314	Obj. č.:	8920 240	Obj. č.:	na vyžádání
----------	----------	----------	----------	----------	-------------

Představujeme Vám vysoce kvalitní vybavení sportovišť značky



Společnost Sportgeräte 2000 GmbH je předním výrobcem vysoce kvalitního vybavení pro sportoviště. U vybavení značky helo SPORTSYSTEME je kladen důraz na kvalitu materiálu, dlouhou životnost a především na bezpečnost vybavení. Nabízíme Vám vybavení pro všechny druhy sportu. Od míčových her po atletiku, od střídaček až po zábradlí a ochranné sítě sportovišť, od žerdě praporů po stupně vítězů – tak široký je sortiment helo SPORTSYSTEME.

Fotbalová branka



Použití: Profi fotbalová branka z hliníkového oválného profilu 120 x 100 mm včetně napínacích tyčí v zemních pouzdech, hloubka 1,5 a 2 m.

Basketbal



Basketbalové konstrukce z hliníkového profilu 98 x 142 mm včetně sklolaminátové desky 1,80 x 1,05 m, koše a sítky.

Multifunkční vybavení



Ucelený program vybavení volejbalových, nohejbalových, tenisových hřišť. Možnost využití i jako multifunkční vybavení pro školní a víceúčelová hřiště.

Malá kopaná



Profi hliníkové branky pro malou kopanou – profil 80 x 80 mm, volitelná barevná kombinace.

Sloupy a sítě



Sloupy pro zachytné sítě – vyrobeny z oválného hliníkového profilu 100 x 120 mm, výška 3 až 7 m. Dodání včetně sítě dle požadavku zákazníka.

Fotbalová střídačka



Typ Champion – vyrobená ze silnostěnného hliníkového profilu. Opláštění je provedeno akrylátovým sklem.

Pamatujte na vaši odpovědnost! Zajistěte bezpečnost vašich volně stojících branek.

DOVYBAVENÍ S INTEGROVANÝM ZÁVAŽÍM

- k montáži na zemní rám
- se širokými koly je možné branku včetně protiváhy lehce transportovat
- velmi rozumná investice pro dodatečné dovybavení volně stojících branek
- při objednávce udejte rozměr zemního rámu – H x Š!



MOBILNÍ ZABEZPEČENÍ – GS PŘEZKOUŠENÍ

- i pro branky na hřištích s pevným povrchem
- závaží jednoduše zavěsit na branku
- mobilní s kolečkem a rukovětí
- zákazník si plní závaží pískem sám (65 kg dle EN 748). 4 ks na branku s 1 m základnou, 2 ks při 1,5/ 2 m základně



DŮLEŽITÉ

Toto sportovní náčiní je konstruováno speciálně pro příslušné sportovní odvětví. Jiné použití je nepřipustné. Prosíme zkontrolujte před použitím, jestli jsou veškeré spoje pevně utažené. Toto pravidelně prověřujte. Volně stojící náčiní musí být vždy zajištěno proti překlopení. Šplhání nebo věšení se na sportovní náčiní a sítě je nepřipustné (např. basketbalové koše).



Vyžádejte si prosím naši aktuální cenovou nabídku. Jestliže není v příloze, kontaktujte nás. Upozornění: Pro podrobnější informace si vyžádejte detailnější produktové listy.

www.eurogreen.cz

EUROGREEN
Grün-Systeme
EXPERTI PRO TRÁVNÍK

Nářadí a stroje pro profesionální údržbu trávníků

EUROGREEN CZ s.r.o. Vám nabízí žací traktory, kompaktní traktory a univerzální nosiče nářadí značky ISEKI v rozpětí výkonu 15 – 80 PS. Originál dieselové 3 – válcové motory v kombinaci s robustním šasi ISEKI malotraktorů zaručují dostatečný výkon a životnost za provozu i v těch nejtěžších podmínkách.

Svou univerzálností a možností aplikace různých přídatných zařízení hnaných vývodovými hřídeli nabízejí tyto stroje ucelený systém. Základem vývoje byla a je poptávka po mechanizaci, která zaručí svému uživateli trvalý užitek.

ISEKI dnes představuje v mnoha oblastech technický standard.



ISEKI SXG



Žací traktory ISEKI SXG se zadním výhozem nastavují nová měřítka pro kvalitu a výkon sečení.



ISEKI TXG 237



Kompaktní malotraktory ISEKI TXG 237 jsou ideální stroje pro údržbu ucelených sportovních areálů, kde v kombinaci s originálními pracovními nástavci naleznou využití po 365 dní v roce.



ISEKI řady TM 3000 a TH 4000



Traktory ISEKI řady TM 3000 a TH 4000 v rozpětí výkonu 18 – 38 PS umožňují mnoho variant konfigurací dle konkrétních představ. Pro každého tak lze individuálně nalézt systémové řešení šité na míru.



ISEKI TG 5000



Traktory ISEKI TG 5000 spojují nejmodernější techniku s nejvyšším komfortem. Tato série již od počátku překonala veškerá očekávání. Hledáte traktor, který je výkonný jako stroj s mechanickou převodovkou, ale ovládá se pohodlně jako stroje s převodovkou hydrostatickou? Naše traktory TG 5000 s převodovkou Q – Shift jsou pro Vás to pravé!



AS 550



AS 70



AS 800



AS 65



AS 911 Enduro

Profesionální sekačky a mulčovače od firmy AS Motor

Robustní šasi strojů AS Motor poháněné 2-taktním motorem vlastní výroby nezná hranice využití.

Sekačky od AS Motor s pohonem všech čtyř kol a výkonným dvoutaktním motorem Vám poskytnou větší komfort při práci v nerovném terénu, na svažitých pozemcích nebo v příkopech podél cest.

EUROGREEN
Grün-Systeme
EXPERTI PRO TRÁVNÍK

EUROGREEN CZ s.r.o., Náměstí Jiřího 2, 407 56 Jiřetín pod Jedlovou, tel./fax: +420 412 379 115
www.eurogreen.cz | www.as-motor.cz | www.iseki.cz | www.perrot.cz



Trávníkové směsi

Dosev

Směsi pro golf

Směsi pro sport

Směsi pro park a zahradu

Další RSM směsi a speciální směsi

Kobercový trávník

Produkt	
V případě přání jiného složení travní směsi pro dosetí vaší plochy, nás prosím kontaktujte. Naši pracovníci Vám rádi pomohou s návržením jiné travní směsi.	
Směs pro green s Proradix® Turf	RSM 4.1.2
Providence Směs pro green s Proradix® Turf	
Penn G – 2 Směs pro green s Proradix® Turf	
Směs pro tee s Proradix® Turf	RSM 4.3
Směs pro tee s Poa supina s Proradix® Turf	RSM 4.3
Směs pro fairway s Lolium	
Směs pro fairway s Poa supina	RSM 2.3
Směs pro fairway bez Lolium	
Rough	RSM 7.1.1
Regenerační směs	RSM 3.2
Regenerační směs EUROGREEN WM – Rasen® s HEADSTART® a Proradix® Turf	RSM 3.2
Regenerační směs s Poa supina	
Směs pro sportovní trávník	RSM 3.1
Směs pro sportovní trávník EUROGREEN WM – Rasen® s HEADSTART® a Proradix® Turf	
Směs pro sportovní trávník s Poa supina	
RASANA Top s Headstart® a Proradix® Turf	
RASANA Super s Headstart®	
RASANA Sport s Headstart®	
GALA	
Parková směs	RSM 2.3
Monaco	RSM 2.2.2
Regenerační směs	RSM 3.2
Směs pro okrasný trávník	RSM 1.1.1
Užitný trávník – standard	RSM 2.1
Užitný trávník – suché polohy	RSM 2.2
Užitný trávník – s bylinami	RSM 2.4
Směs pro parkovací plochy	RSM 5.1
Krajinný trávník	RSM 7.1.1
Krajinný trávník standard s bylinami	RSM 7.1.2
Krajinný trávník standard bez bylin	RSM 7.2.1
Krajinný trávník suché polohy s bylinami	RSM 7.1.1
Krajinný trávník do vlhkých poloh	RSM 7.3.1
Krajinný trávník do polostínu	RSM 7.4.1
Směs pro přírodní biotopy	RSM 8.1.1
Směs pro náspy s jetelem	
Podsev pod dřeviny	
Květinová louka standard	
Kobercový trávník	

				Zvláště vhodné k použití pro uvedené účely			
Čistá váha	Výsevní množství / Vydatnost	Obj. číslo	Katalog – strana	Golf	Týmové sporty	Komunál	Zahrada a krajina
Upozornění pro zákazníky: dosevní směsi Vám můžeme prodávat výhradně v příslušném balení (10 kg resp. 11,35 kg).			19				
10 kg	15 g/m ² = 650 m ²	1215 001	18	●			
10 kg	15 g/m ² = 650 m ²	1215 101	18	●			
10 kg	15 g/m ² = 650 m ²	1215 201	18	●			
10 kg	25 g/m ² = 400 m ²	1213 001	18	●			
10 kg	25 g/m ² = 400 m ²	1214 001	18	●			
10 kg	20 – 25 g/m ² = 400 – 500 m ²	1211 001	19	●			
10 kg	20 – 25 g/m ² = 400 – 500 m ²	1211 501	19	●			
10 kg	20 – 25 g/m ² = 400 – 500 m ²	1212 001	19	●			
10 kg	15 – 20 g/m ² = 500 – 650 m ²	1225 001	19	●			
10 kg	25 g/m ² = 400 m ²	1219 001	22		●	●	
10 kg	25 g/m ² = 400 m ²	1219 002	22		●	●	
10 kg	25 g/m ² = 400 m ²	1220 001	22		●	●	
10 kg	25 g/m ² = 400 m ²	1221 001	23		●	●	
10 kg	25 g/m ² = 400 m ²	1221 002	23		●	●	
10 kg	25 g/m ² = 400 m ²	1222 001	23		●	●	
10 kg	20 g/m ² = 500 m ²	1223 400	24			●	●
10 kg	20 g/m ² = 500 m ²	1211 400	24			●	●
10 kg	20 – 25 g/m ² = 400 – 500 m ²	1226 400	24			●	●
10 kg	25 g/m ² = 400 m ²	1226 500	24			●	●
10 kg	25 g/m ² = 400 m ²	1223 001	24			●	●
10 kg	35 g/m ² = 280 m ²	1217 301	25		●	●	●
10 kg	25 g/m ² = 400 m ²	1224 001	25		●	●	●
10 kg	20 g/m ² = 500 m ²	1223 010	-----			●	●
10 kg	20 g/m ² = 500 m ²	1227 010	-----			●	●
10 kg	25 g/m ² = 500 m ²	1227 011	-----			●	●
10 kg	20 g/m ² = 500 m ²	1227 012	-----			●	●
10 kg	20 g/m ² = 500 m ²	1217 010	-----			●	●
10 kg	15 – 20 g/m ² = 500 – 650 m ²	1225 001	-----			●	●
10 kg	15 g/m ² = 660 m ²	1225 010	-----			●	●
10 kg	15 g/m ² = 650 m ²	1225 011	-----			●	●
10 kg	15 g/m ² = 650 m ²	1225 012	-----			●	●
10 kg	15 g/m ² = 650 m ²	1225 013	-----			●	●
10 kg	15 g/m ² = 650 m ²	1225 014	-----			●	●
1 kg	5 g/m ² = 200 m ²	1225 015	-----			●	●
10 kg	25 g/m ² = 400 m ²	1225 016	-----			●	●
10 kg	20 g/m ² = 500 m ²	1225 017	-----			●	●
1 kg	10 g/m ² = 100 m ²	1225 018	-----			●	●
Rozměr na dotaz, možno dodat i praný trávník bez substrátu.			23/25	●	●	●	●

Trávníková hnojiva

TOP-řada



BASIC-řada

SPECIÁLNÍ-PRODUKTY

Produkt	Analýza	Čistá váha	Doporučené množství
Eurostart Proradix® Turf trávníkové hnojivo	20 + 20 + 8	25 kg	25 – 30 g/m² pro 830 – 1.000 m²
Nitrogen Plus P56 trávníkové hnojivo	44,3 + 0 + 0	25 kg	15 – 20 g/m² pro 1.250 do 2.000 m²
Eurosport NK P56 trávníkové hnojivo	17 + 0 + 22 + 3	25 kg	20 – 40 g/m² pro 625 do 1.250 m²
Olympia Plus P56 trávníkové hnojivo	30 + 5 + 9 + 2	25 kg	15 – 25 g/m² pro 1.000 do 1.650 m²
Starter Greens P56 Proradix® Turf trávníkové hnojivo	17 + 24 + 8 + Spe	25 kg	25 g/m² pro 1.000 m²
K 38 trávníkové hnojivo	0 + 0 + 38 + Spe	25 kg	10 – 25 g/m² pro 1.000 do 2.500 m²
Pro Greens P56 trávníkové hnojivo	19 + 0 + 19 + Spe	25 kg	20 – 40 g/m² pro 625 do 1.250 m²
High-K P56 trávníkové hnojivo	13 + 0 + 24 + 2 + Spe	25 kg	20 – 30 g/m² pro 830 do 1.250 m²
Spring P56 trávníkové hnojivo	25 + 5 + 9 + Spe	25 kg	20 – 30 g/m² pro 830 do 1.250 m²
Greens P56 trávníkové hnojivo	20 + 5 + 9 + 3 + Spe	25 kg	20 – 40 g/m² pro 625 do 1.250 m²
LiquiFert P56 tekuté trávníkové hnojivo	10 + 2 + 8 + Spe	10 l	*na dotaz
LiquiFall P56 tekuté trávníkové hnojivo	6 + 0 + 8 + 1,5 + Spe	10 l	*na dotaz
Polysport trávníkové hnojivo	33 + 5 + 7	25 kg	15 – 25 g/m² pro 1.000 do 1.650 m²
BASIC-Start trávníkové hnojivo	18 + 20 + 10 + 2	25 kg	25 – 30 g/m² pro 830 do 1.000 m²
BASIC-K draselné hnojivo	0 + 0 + 22 + 12	25 kg	10 – 25 g/m² pro 650 do 1.250 m²
BASIC-NK trávníkové hnojivo	15 + 0 + 20 + 3	25 kg	20 – 40 g/m² pro 650 do 1.250 m²
BASIC-NPK trávníkové hnojivo	20 + 5 + 8 + 4 + Fe	25 kg	25 – 40 g/m² pro 625 do 1.250 m²
Rasen Plus trávníkové hnojivo	28 + 5 + 10 + 2	25 kg	20 – 25 g/m² pro 1.000 do 1.250 m²
Standard trávníkové hnojivo	17 + 5 + 17 + 2	25 kg	25 – 40 g/m² pro 625 do 1.000 m²
Rasacur organicko – minerální hnojivo	9 + 2 + 5 + 2 + Fe	25 kg	40 – 60 g/m² pro 400 do 625 m²
Selektivní a totální herbicidy	*na dotaz		
Hnojivo se železem	14 + 0 + 7 + 9 % Fe	25 kg	20 – 35 g/m² pro 715 – 1.250 m²
Calcigran vápenatého	95 % CaCO ₃	25 kg	100 – 200 g/m² pro 125 – 250 m²
Hnojivo pro dřeviny a okrasné záhony	8 + 4 + 5 + 3	20 kg	60 – 90 g/m² pro kulturní rostliny
Ferrosol tekuté hnojivo s dusíkem a železem	15 + 0 + 0 + 6 % Fe	10 l	20 l/ha na 800 l vody
Tekutý podpůrný prostředek	Tekutý půdní prostředek	5 l	5 l/500 l vody pro 5.000 m²
plantaCur® Wetting Agent	Nematody	1 kg	1 kg pro 1.000 m²
plantaCur® nemas®	Nematody	1 kg	1 kg pro 1.000 m²
plantaCur® nemastar®	Nematody	1 kg	1 kg pro 1.000 m²
Baktostar pro biol. ochranu před tiplicí	Bacillus thuringiensis sp.	15 kg	15 g/m² pro 1.000 m²
Proradix Turf WG biologický posilující prostředek	Bakterium Pseudomonas sp.	80 g	80 g/m² pro 8.000 m²

Stroje a nářadí

Nářadí

Stroje

Aplikátory

Lajnování

Smykování

Produkt	Technické informace	
Sonda pro odběr půdních vzorků	Pro odběr vzorků do hloubky 250 mm s průměrem 13 mm	
Sonda pro zjišťování zhutnění	Pro stanovení zhutnění vegetační vrstvy	
Ruční vypichovač drnů	Pro opravu poškozených a vyšlapaných míst	
Ruční dutá sonda	Pro odběr nosné vrstvy s nepoškozeným vzorkem	
Profilový rýč	Pro odběr nosné vrstvy pro analýzu kořenů	
Opravný rýč	Pro opravu poškozených míst	
CutCat sekací robot	Motor: 2-samostatné motory, zdroj: bezpaměťová baterie 24 V, 15 Ah. Pracovní rychlost: 3,6 km/h, Výška sekání 22-95 mm, 12-ti stupňové nastavení, Pracovní šířka: 100 cm	
Profi – vertikutátor	Motor: Honda GX 160 OHV, 4 Takt, 163 m³, 4,0 kW (5,5 PS), 3.600 U/min. Šířka záběru: 0,46 m	
Vertikutační hřídel	Pro profi-vertikutátor: vertikutace a provzdušnění trávníku	
Cepová hřídel	Pro profi-vertikutátor: razantní vertikutace trávníku	
Frézovací hřídel	Pro profi-vertikutátor: příprava půdy před pokládkou travních kobereců	
Zametačí hřídel	Pro profi-vertikutátor: pro čištění umělých trávníků s nízkým vlasem	
Zavlažovací vozík Rollcart	Poloautomatické zavlažování velkých ploch	
Štěrbínový aplikátor 70	Pro přesnou aplikaci osiva a hnojiva	
Štěrbínový aplikátor 100	Pro přesnou aplikaci osiva a hnojiva	
Rotační rozmetadlo Rotary 5	Pro rychlou aplikaci jemně i hrubě granulovaných materiálů	
Rotační rozmetadlo Rotary 40 RS	Pro rychlou aplikaci granulovaných materiálů na malých plochách	
LinoGold – lajnovačka	Lajnovací zařízení s čerpadlem poháněným baterií	
LinoRoll – lajnovačka	Lajnovací zařízení s otláčovacím válečkem	
GoldLine – superkoncentrát	Vysoce krycí, brilantně bílá barva bez nutnosti míchání s vodou	
EDEL-WEISS – superkoncentrát	Vysoce krycí super bílý lajnovací koncentrát pro trávníky a mlatové plochy, 5 kg	
PerlWEISS – lajnovací koncentrát	Vysoce krycí, brilantně bílý koncentrát pro trávníky a mlatové plochy	
PerlWEISS – červený koncentrát	Vysoce krycí, svítivá červená lajnovací barva pro lajnování při sněhu	
PLiFiX pomocné body	Pomocné body, bílé, Balení: karton s 25-ti kusy	
Víceúčelový smyk	Profesionální síť pro samostatnou montáž: systémový díl 900 mm x 900 mm Trubka k nosnému rámu 180 cm: 1 kus Trubka k nosnému rámu 270 cm: 1 kus Nosný rám s 3-bodovým závěsem pro zdvihání	
Smykovací síť	240 x 180 cm pro přírodní i umělé trávníky, pro mlatové plochy 120 x 180 cm 120 x 120 cm 90 x 90 cm	
Kartáčovací rám 1500	Pro úpravu gumového granulátu a rovnání vlasu	
Kartáčovací rám 1920	na umělých trávnících v šířce 1,5 m	
Provzdušňovací brány	Robustní stroj pro odstranění travní plsti a drobných nerovností	

		Zvláště vhodné k použití pro uvedené účely			
Obj. číslo	Katalog – strana	Nízko sekáný trávník	Fotbalový trávník, Tee, Fairway	Okrasný a parkový trávník	Krajinný trávník
1234 457	28		●	●	
1238 256	28		●	●	
1230 356	28		●	●	
1231 256	28		●		
1234 157	28	●	●		
1263 120	29	●	●		
1239 156	29	●			
1241 156	29	●			
1240 156	29	●			
1242 156	29	●			
1295 556	29	●	●		
1295 656	29	●	●		
1236 310	32		●		●
1234 310	32		●		●
1263 300	33		●		●
1230 310	33		●		●
1237 400	33		●		●
1242 310	33		●		●
1233 310	33		●		●
1255 320	33		●	●	●
	32		●	●	●
1261 400	32		●	●	●
1285 100	32	●	●	●	●
1252 310	32	●	●	●	●
1296 000	32	●	●	●	
1297 000	33	●	●	●	
1281 000	33	●	●	●	
1281 200	33	●	●	●	
1281 400	33	●	●	●	
1281 301	33	●	●	●	
1281 200	33	●	●	●	



Obj. číslo	Katalog – strana	
3300 025	41	
3300 024	41	
3300 022	41	
3300 021	41	
3300 028	41	
3300 031	41	
3700 000	35	
3589 500	37	
3589 450	37	
3589 445	37	
3589 470	37	
3589 480	37	
8920 314	46	
1202 000	40	
8980 007	40	
1209 800	40	
8980 001	40	
3595 900	42	
3595 750	42	
3599 090	43	
3599 080	43	
3599 070	43	
3599 072	43	
8910 019	43	
3593 080	39	
3593 212	39	
3593 214	39	
3593 065	39	
1206 000	39	
8980 002	39	
8980 004	39	
8980 003	39	
8980 012	38	
8980 011	38	
8980 014	38	

Tipy pro údržbu: odborné ošetření trávníku

Výsev:

Optimální termín pro výsev trávníku je v období od poloviny až konce dubna do konce září při teplotě půdy nad 12 °C. Pro výsev a dosev je nejlepší použít trávníkovou směs EUROGREEN. Při použití vysoce kvalitních trávníkových směsí se špičkovými trávníkovými odrůdami můžeme garantovat vytvoření hustého a zátěží odolného trávníku. Při použití levných směsí s méně kvalitními odrůdami se nedočkáte očekávaného efektu. Před výsevem trávníku je vhodné použít EUROGREEN startovací dlouhodobě působící hnojivo. Tím dojde k podpoře počátečního růstu nových rostlinek, lepšímu zakořenění a rychlejšímu vývoji trávníku. Tak můžete celý vývoj urychlit a nový trávník dříve zatěžovat. Vzházení nového trávníku můžete urychlit také použitím speciálních travních směsí ošetřených technologií HEADSTART® pro urychlení klíčení a technologií biologického ošetření Proradix® Turf. Tyto travní směsi jsou vhodné pro výsev i dosev trávníků.



Kořenový systém se startovacím hnojivem (vlevo) a bez něj (vpravo).



Obrázky ukazují vývoj kořenů a výhonků Lolium perenne po 9 dnech. Bez ošetření (1), vpravo s kombinovaným ošetřením Proradix® Turf (2).

Zálivka po výsevu:

Po prvním provlhlčení půdy (deštěm, umělou zálivkou) je třeba nově založenou trávníkovou plochu po dobu 3 týdnů udržet trvale vlhkou. Pokud by došlo k vysušení plochy, dochází k zaschnutí klíčků a jejich trvalému poškození. To má za následek významný vliv na zapojení a hustotu trávníku.

Tip: Při slunečném a teplém počasí je třeba několikrát denně zalít plochu po dobu 10 až 15 minut tak, aby byla trvale vlhká.

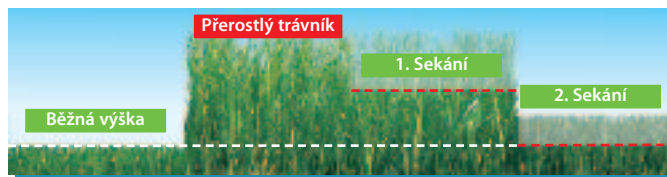
Zálivka:

Po vzejití trávníku je třeba při větším suchu jednou až dvakrát týdně trávníkovou plochu důkladně zavlažit (10 až 15 l/m²). Nejvhodnější dobou je ráno nebo večer při nižších teplotách, kdy nedochází k většímu odpařování vody.

Sekání:

Mladý trávník sekáme poprvé při výšce 4 až 6 cm. Ideální výška sečení zahradního trávníku je 4 až 5 cm. Pak trávník udržujeme sekáním 1 až 2 krát týdně na konečnou výšku 4 až 5 cm. Trávníky ve stínu nesekáme pod 5 cm.

Pěstební pravidlo: Trávník zkracujeme maximálně o jednu třetinu jeho výšky. Pokud nám trávník přeroste, vždy ho zkracujeme postupně o třetinu jeho výšky. Při silnějším zkrácení hrozí poškození a zežloutnutí trávníku.



Boj proti plevelům:

Větší množství plevelů vyrostlého při výsevu nebo dosevu zničí pravidelné sekání. Zvláště vytrvalé plevely zničíte použitím vhodného selektivního herbicidu v období od května do srpna.

Hnojení:

První hnojení startovacím hnojivem zajišťuje mladým travním rostlinkám dostatečnou výživu po dobu prvních 4 až 5 týdnů. Pak je potřeba trávníku dodat další výživu pro jeho úspěšný vývoj. Zvláště doporučujeme dlouhodobě působící trávníkové hnojivo EUROGREEN dlouhodobě působící hnojivo s bioextraktem P56 (str. 28) od EUROGREEN, které podpoří další vývoj trávníku – dodá mu barvu, zvýší hustotu a odolnost zátěží. Optimální plán hnojení pro zahradní trávníky se skládá z minimálně tří dávek dlouhodobě působících hnojiv během jednoho vegetačního období, tj. od března do konce října. Poslední hnojení je vhodné provést hnojivem se zvýšeným obsahem draslíku pro podporu dobrého přezimování, např. EUROGREEN dlouhodobě působící hnojivo High-K P56. Vysoký obsah draslíku ochrání trávník před nepříznivými podmínkami během zimy. Současně během zimy a počátkem jara dodává vysoký obsah draslíku trávníkové ploše sytější zelenou barvu a pomáhá rychlejšímu nastartování trávníku na začátku vegetace.

Tip: Každých 8 až 10 týdnů aplikovat vhodné dlouhodobě působící hnojivo.

Vertikutace:

Jednou až dvakrát do roka provádíme vertikutaci. Odumřelé části rostlin, zbytky pokosené trávy, plevel a mech vytvoří během vegetace ve vašem trávníku nepropustnou vrstvu. Tato vrstva nazývaná travní plst' může být i několik centimetrů silná, zabraňuje pronikání vody a živin ke kořenovému systému a zároveň brání výměně plynů. Optimální termín pro provedení vertikutace je jaro, tzn. od března až do května a na podzim od poloviny srpna do konce září. Při vertikutaci se nože zařezávají svisle do trávníkového drnu a odstraňují z něj plst' (maximální hloubka zařezání vertikutáčnických nožů do půdy je pouze 2 mm). Při tomto opatření je důležitý pokud možno těsný odstup vertikutáčnických nožů, aby se vrstva plsti intenzivně rozřezala a mohla se pečlivě z drnu odstranit. Ideální je vertikutáčnický válec vybavený kombinací nožů a pružinek, tento systém odstraní travní plst' zvláště pečlivě. Po provedení vertikutace je vhodné provést aplikaci dlouhodobě působícího hnojiva EUROGREEN s bioextraktem P56 (str. 28), a případný dosev nejvíce poškozených míst tak, aby došlo k rychlé regeneraci po provedení tohoto ozdravovacího mechanického zásahu.

Mech v trávníku:

Při nízkém sekání, aplikaci nevhodných hnojiv nebo ve stinných a vlhkých polohách se vytvářejí optimální podmínky pro rozvoj mechu. Opatření pro eliminaci mechu v trávníku: vyrovnaná výživa, kontrola a úprava kyselosti půdy na hodnotu 5,5 až 6,5 pH, aplikace hnojiva se železem a následná vertikutace.

Péče o trávník před zimou:

V případě růstu provádíme sekání až do konce října. Před příchodem zimy posekáme trávník na výšku 3 až 4 cm. Z trávníkové plochy odstraníme listy, aby byl trávník před příchodem sněhu čistý. V průběhu měsíce října se aplikuje na trávník speciální dlouhodobě působící hnojivo se zvýšeným obsahem draslíku pro dobré přezimování a rychlé nastartování na jaře.

Péče o trávník v zimě:

Při mrazu nebo při vrstvě sněhu je nutné omezit chůzení po trávníku. Může dojít k poškození travních rostlin a k tvorbě sněžné plísňovitosti (plíseň sněžná) v místech utužení sněhu.

Tip: Každých 8 až 10 týdnů hnojit!

	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Výsev												
Doporučené termíny hnojení												
Vertikutace												
Ničení plevelů												
Ničení mechů												
Zavlažování *												

* Podle počasí

Tipy pro údržbu: nemoci trávníku a jejich rychlé určení

Sněžná plísňovitost (plíseň sněžná)

(Monographella nivalis)

U plísně sněžné se jedná o mokrou hnilobu. Na začátku infekce se objevují malé, vodově šedé fleky o průměru 4 až 6 cm. Při rozšíření choroby mohou skvrny dosahovat až průměru 25 cm a jednotlivé skvrny se propojují. Na kraji skvrn se může tvořit tmavě hnědý okraj – aktivní zóna infekce. Při vysoké vzdušné vlhkosti se objevuje husté, vatovité, šedě až růžově zbarvené mycelium. Regenerace napadených trávníků začíná uprostřed skvrn.

Kornatka travní

(Laetisaria fuciformis)

Nejdříve se objevují malé, nepravidelné skvrny, které se s postupující infekcí zbarvují do světle hnědé barvy a později do barvy slámy. V napadených plochách se hojně vyskytují zdravé rostliny. Při vysoké vzdušné vlhkosti se ukáže růžově zbarvené vatovité mycelium. Na špičkách napadených rostlin se hromaděním ložiska mycelia tvoří typické červené parůžkaté struktury. Při teplotách od 16 až 22 °C a vlhkém počasí může dojít k epidemickému napadení porostu. Při takovémto napadení celá plocha zčervená.

Čarodějné kruhy (Marasmius oreades a.j.)

Čarodějné kruhy jsou způsobeny různými půdními houbami ze skupiny Basidiomycota. Pro všechny je společnou vlastností tvorba kruhového mycelia, a tím tvorba typických příznaků.

Pro lepší přehled se rozdělují původci čarodějných kruhů podle příznaků choroby na tři typy. Typ 1 s dvěma souběžnými, tmavě zelenými kruhy mezi nimiž je zóna s odumřelým trávníkem. Typ 2 s tmavě zeleným kruhem a silnou tvorbou plodnic. Typ 3 s kruhovitě uspořádanými plodnicemi. U čarodějných kruhů může být v půdě zjištěno bělavé mycelium. Díky myceliu, které odpuzuje vodu, je potírání

Škůdci v trávníku

Z živočišných škůdců můžeme jmenovat zejména hmyzí larvy, např. brouků (chroustci, listokaz), tiplice bahenní (Tipula sp.) a muchnic (Bibio sp.). Larvy škodí trávníku požíráním kořenů, čímž dochází k nepravdělnému odumírání rostlin. Následně znatelné škody způsobují při hledání larev hejna vran či špačků. Dospělci zmíněných hmyzích druhů žádné škody nezpůsobují. K potírání larev listokaze mohou být využita parazitická hádátka (přípravky na této bázi jsou k dispozici pod označením PlantaCur® nemagreen – str. 33), chemické přípravky jsou omezené použitelné.

Faktory podporující napadení:

- Střídání teplých a studených období, kdy si nestačí trávníky vytvořit plnou dormanci (zimní klid).
- Dlouhodobá vlhkost porostu (rosa, mlha), nedostatečná cirkulace vzduchu.
- Špatně vysychavý povrch půdy (utužení, stálá vlhkost).
- Sněhová pokrývka na nezamrzlém povrchu.
- Zakrytí porostu listím, zbytky posečené trávy.
- Příliš intenzivní péče na podzim. Jednostranně vysoké dávky dusíku na podzim.
- Nedostatek draslíku, vysoká hodnota pH.

Faktory podporující napadení:

- Dlouhodobá vlhkost v porostu (děšť, mlha, rosa, špatná technika závlahy).
- Nedostatečná a nepravdělná výživa (zejména nedostatek dusíku).
- V některých letech se díky příznivým podmínkám pro patogena objevuje výrazné napadení kornatkou.



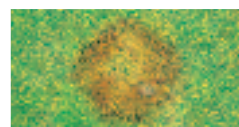
Tvorba mycelia při vysoké vzdušné vlhkosti



Spadané listy podporuje napadení



Infekce pod sněhovou pokrývkou



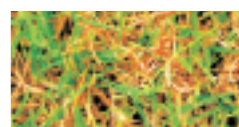
Zřetelně viditelný tmavě hnědý okraj



Červená ložiska mycelia



Kornatka travní na nížce sečeném trávníku



Kornatka travní na zahradním trávníku



Typ 1 s odumřelou zónou



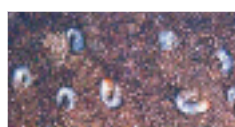
Typ 2 s tmavě zeleným kruhem a silnou tvorbou plodnic



Typ 3 s kruhovitě uspořádanými plodnicemi



Typické světlé, silně vodoodpudivé mycelium



Larvy listokaze zahradního



Larvy listokaze a chroustka

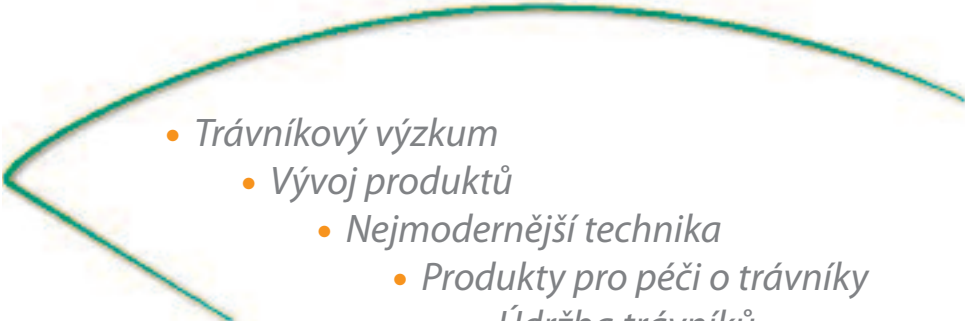


Tiplice – vlevo dospělý, vpravo larva



Hádátka pro biologickou ochranu



- 
- *Trávníkový výzkum*
 - *Vývoj produktů*
 - *Nejmodernější technika*
 - *Produkty pro péči o trávníky*
 - *Údržba trávníků*
 - *CutCat*

Kompletní program
pro trávníky
od jedné **značky**

Sídlo společnosti

EUROGREEN CZ s.r.o.
Náměstí Jiřího 2
407 56 Jiřetín pod Jedlovou
Tel./fax: 412 379 115
E-mail: info@eurogreen.cz
www.EUROGREEN.cz

ZÁKAZNICKÝ SERVIS

Michal Synek
Mobil: 731 504 746
E-mail: Michal.Synek@eurogreen.cz
Kraje: Liberecký, Ústecký, Karlovarský

Ing. Vít Kavka
Mobil: 731 159 707
E-mail: Vit.Kavka@eurogreen.cz
Kraje: Liberecký, Plzeňský, Středočeský, Praha

Ing. Jiří Svatek
Mobil: 733 533 913
E-mail: Jiri.Svatek@eurogreen.cz
Kraje: Jihočeský, Vysočina

Ing. František Kopecký
Mobil: 737 284 504
E-mail: Frantisek.Kopecky@eurogreen.cz
Kraje: Jihomoravský, Královéhradecký,
Moravskoslezský, Olomoucký, Pardubický, Zlínský

Zavlažovací systémy Perrot

David Müller DiS.
Mobil: 731 159 708
E-mail: David.Mueller@eurogreen.cz

Mechanizace ISEKI

Ing. Ondřej Šafránek
Mobil: 737 284 505
E-mail: Ondrej.Safranek@eurogreen.cz

EUROGREEN
Grün-Systeme
EXPERTI PRO TRÁVNÍK