

STROJE PRO FOTBALOVÉ A SPORTOVNÍ TRÁVNÍKY

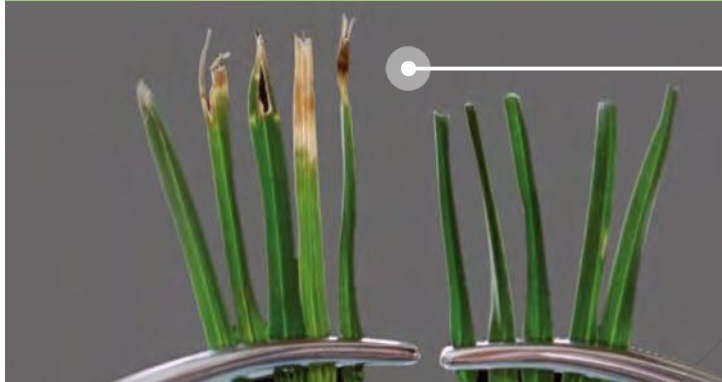


Komplexní vybavení na ošetřování
a údržbu všech typů sportovních ploch
s přírodními i umělými trávniky

SEČENÍ

Sečení je pravidelně prováděná operace na všech sportovních trávnících – výběrem vhodného stroje je možno zajistit efektivní špičkovou kvalitu trávníku při minimálních nákladech.

Vřetenové sekačky pracují na principu stříhu nůžek. Na rozdíl od rotačních sekaček, které utrhnou travní výhony úderem vertikálně se otáčejícího nože, u vřetenových sekaček horizontálně rotující vřeteno se spirálovitě umístěnými noži proti pevnému spodnímu noži zajišťuje precizní čistý střih.



Rotační sekačka list trávy urazí, vřeteno ho naproti tomu ustříhne jako nůžkami. Výsledkem je čistý střih a ostrý řez bez otřepů a zaschlých konců. Vidíte svěží, čistý vzhled trávníku a rovnoměrný růst. Trávník rychle regeneruje, houstne a je zdravý.



Výhody vřetenových sekaček:

- Kvalitní čistý střih – zdравější trávník
- Krásné napruhování fotbalového hřiště
- Nižší náklady na PHM
- Podpora odnožování – hustý, zdravý trávník
- Zlepšení kvality už po 3 sečích





JACOBSEN TR320

Tří-vřetenová sekačka Jacobsen TR320 – silnější hydraulika a komfortnější sečení. Šířka záběru 180 příp. 210 cm, transportní a „parkovací“ šířka pouze 164 cm



- Diesellový motor Kubota 24,8 HP (18,5 kW)
- Sklopení vřeten o 90°, transportní šířka 1,64m
- 7-mi nožová vřetena, výška stříhu 9–70mm
- Mokrý kotoučové bezúdržbové hydraulické brzdy
- Náhon na všechna 3 kola, weight transfer kit
- Zvednutí vřeten do vertikální polohy – obsekávání překážek, snadné parkování



PŘÍRODNÍ TRÁVNÍKY

SEČENÍ

ALLETT C34 EVOLUTION

- Nová vřetenová sekačka pro sportovní trávníky
- Elektrická, ekologická, bez emisí, nízké provozní náklady
- 4x 6Ah 82V Li-ion baterie
- Výměnné kazety (skarifikační, aerifikační, vertikutační)
- Nejtišší ALLETT sekačka na trhu 84dB (jen 71dB pro operátorovo ucho)
- Baterie nabité za méně než hodinu
- Variabilní kontrola rychlosti válce
- Nízké vibrace
- Záběr 864 mm
- Výška stříhu 8–55 mm
- Možné i s benzínovým motorem Honda GX200





ALLETT UPLIFT 86 EVOLUTION

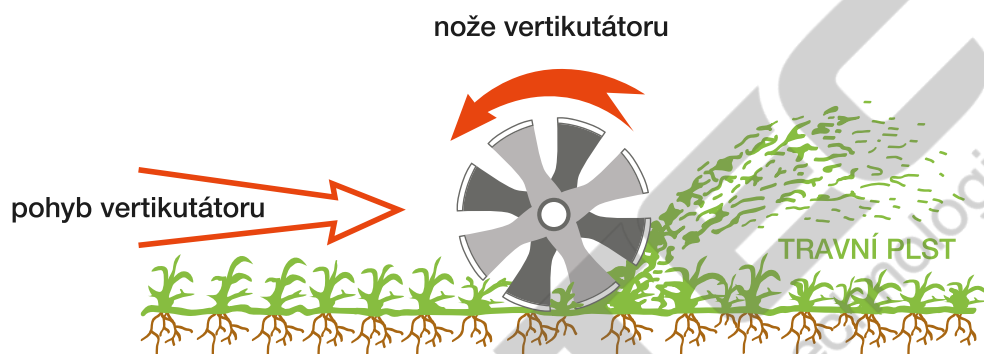


- Nová elektrická rotační sekačka se dvěma noži a zadním válcem
- 4x 6Ah 82V Li-ion baterie s možností napojení do mobilní aplikace (operátor tak kontroluje stav baterie, její teplotu i pozici)
- Baterie se mohou použít i pro ALLETT C34 Evolution
- Záběr 864 mm
- Výška střihu 20–50 mm
- Nově dimenzovaná sekačka pro sportovní plochy s větším pracovním záběrem, s větším košem a tedy i větší produktivitou. Dva protiběžné nože zajišťují výborné posečení trávníku a zadní opěrný válec krásně pruhuje hřiště
- Vynikající sací výkon! Ideální použití pro úklid zbytků a nečistot po utkání
- Možné i s benzínovým motorem Briggs & Stratton 950 E



PROČESÁNÍ, VERTIKUTACE

Vertikutace nebo-li vertikální prořez slouží k odstranění odumřelé travní hmoty (tzv. stařiny – plsti) z trávníku. Tím se zvýší cirkulace vzduchu, rychlost průsaku vody a živin do vegetační vrstvy, podpoří se růst kořenů, omezí se růst plevelů. Nejúčinnější je na jaře, kdy se podpoří a zrychlí regenerace po zimě, trávník zhoustne a celkově se zvýší jeho kvalita a vitalita.



VERTI-RAKE PRUTOVÉ BRÁNY

- Pro vyčesání plsti z trávníku
- Možné využití pro vytvoření seťového lůžka při zatranvňování
- Šíře záběru 200 cm, hmotnost 175 kg
- Nízké náklady, jednoduchost a rychlost



TURF-TIDY 2300/3000

- Univerzální stroj, který je používán na odstraňování plsti a vertikutaci s možností sběrače rostlinných zbytků
- Optimální stroj na prořez fotbalových a sportovních trávníků
- Široký záběr
- Velká kapacita zásobníku

MODEL	2300	3000
Požadavky na traktor		
- Zametání	25hp	25hp
- Skarifikace	35hp	45hp
- Cepová sekačka	40hp	45hp
Šířka záběru	1.400 mm	1.800 mm
Kapacita zásobníku	2,3 m³	3 m³
Hmotnost	1.360 kg	1.528 kg
Vyklápěcí výška	2.170 mm	2.170 mm



VERTI-CUT 1300

- Profesionální vertikutátor pro vyčesání plsti z trávníků
- Za traktor či tažený s vlastním pohonem
- Pracovní závěr 130 cm
- Hloubka řezu 25 mm

PROŘEZ PROVZDUŠNĚNÍ VERTIKUTACE



VERTI-QUAKE

- Provzdušňuje půdu břity šavlovitých nožů
- Jejich točivý pohyb, spolu s pohybem celého stroje, způsobují vznik rázovitých vln, které rozrušují půdu do stran celé hloubce řezu. Oproti tomu povrch zůstává prakticky neporušený

MODEL	VERTI-QUAKE 2516	VERTI-QUAKE 2521
Pracovní záběr	1,6 m	2,1 m
Hloubka řezu	250 mm	250 mm
Produktivita	2.400 m ² / hod	3.150 m ² / hod
Počet nožů	18	24
Tloušťka nožů	12 mm	12 mm
Rozteč nožů	250 mm	250 mm
Min. požadavky na traktor	35 hp / zdvih.kap. 750 kg	35 hp / zdvih.kap. 850 kg



PERUZZO KOALA PROFESSIONAL

- Stroj pro mulčování travních porostů a vertikutaci s možností sběru do koše
- Vyroben pro lehké malotraktory s menší vahou a silou
- Výsyp koše je hydraulický a výklop je až do 185 cm

MODEL	KOALA PROFESSIONAL 1200	KOALA PROFESSIONAL 1600
Pracovní záběr	120 cm	150 cm
Objem sběrného koše	700 l	900 l
Šířka	144 cm	174 cm
Hmotnost	330 kg	390 kg
Počet nožů	40 ks	50 ks
Rozteč nožů	250 mm	250 mm
Min. požadavky na traktor	25 hp	30 hp

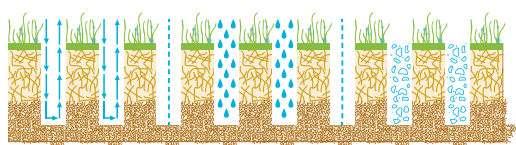
MAREDO VERTICUT MT200

- Profesionální a svou konstrukcí unikátní vertikutátor za traktor
- Výborné kopírování díky plovoucím jednotkám
- Karbidové nože, síla nože 2,3 mm
- Rozteč nožů 40 mm
- Šířka záběru 190 cm
- Hloubka řezu 0–25 mm, rychlé nastavení
- Traktor 25–40 hp, 540 ot/min
- Protiběžný chod nožů umožňující větší hloubku vertikutace



PROVZDUŠNĚNÍ, AERIFIKACE

Cílem aerifikace je dekompakce (uvolnění) utužené vegetační vrstvy. Trávník je měkčí, zlepšuje se výměna vzduchu u kořenů a vsakování vody. Výrazně se podpoří růst a větvení kořenového systému, který je pak schopen mnohem lépe přijímat vodu a živiny z hnojiva. Ušetříte na závlaze i na hnojivech. Celkově se zlepší kvalita trávníku, bude hustší, zdravější, bez kaluží a podmáčených míst po dešti.



- ✓ Výrazné zlepšení distribuce vody a živin
- ✓ Podpora růstu kořenového systému
- ✓ Celkově zdravý a hustý travní drn
- ✓ Redukce nákladů na zavlažování, fungicidy a hnojiva



VERTI-DRAIN STROJ, KTERÝ DAL AERIFIKACI JMÉNO



VERTI-DRAIN 2519

- /// Pracovní hloubka dosahuje až 0,25 m
- /// Pro menší hloubku penetrace postačuje traktor o výkonu 50–55 hp
- /// Standardně přední a zadní válec
- /// Standardně sada plných trnů 18x250 mm
- /// Možnost plných i dutých trnů – snadná výměna
- /// Nejnovější aerifikátor od společnosti Redexim
- /// Unikátní patentovaný nastavitelný **paralelogram** – dokonale rozruší zhutnění v jakýchkoliv podmínkách, univerzální díky možnosti nastavení úhlu penetrace
- /// Zejména na přání zákazníků byl vyvinut stroj s větším záběrem, zde konkrétně 1,95 m
- /// Prokluzovací spojka na kardanu – zabraňuje možnosti poškození traktoru a stroje



CARRIER A VERTI-DRAIN 1513

- Samochodný provzdušňovač
- Nízký tlak na podloží – široké pneu 24 x 13,00–12"
- Hloubka penetrace 150 mm
- Pracovní šířka 1,32 m
- Produktivita při rozteči 55 mm – 2.388 m²/h



VERTI-DRAIN 7215

- Možnost nastavení úhlu penetrace při aerifikaci plnými hroty
- Snadná změna režimu na použití dutých hrotů
- Pohon kardanem – spolehlivost, nízké náklady na provoz a údržbu
- Pracovní záběr 1,56 m
- Produktivita až 4.680 m²/hod



VERTI-DRAIN 7117 MUSTANG

- Rychlá série 71 najde uplatnění všude tam, kde je prioritou vysoký pracovní výkon, při relativně nízkém výkonu traktoru
- Nejrychlejší a nelehčí série z Verti-Drainů, schopné vyvinout rychlost až 4,5 km/hod při vzdálenosti vpichů 125 mm
- Hloubka penetrace 150 mm
- Pracovní šířka 1,7 m



VERTI-DRAIN 2220 CONCORDE

- Rychlá a těžká série
- Pracuje při vysokých rychlostech na těžkých půdách
- Lze použít pevné trny o průměru až 24 mm
- Hloubka penetrace až 225 mm
- Pracovní šířka 2,08 m

MODEL	VD 2519	VD 1513 + Carrier	VD 7215	VD 7117 Mustang	VD Concorde 2220
Pohon/min. požadavky na traktor	60 hp/zdvih. kap. 1100 kg	Carrier-32 hp	23 hp/zdvih.kap. 700 kg	25 hp/zdvih. kap. 700 kg	50 hp/zdvih. kap. 1300 kg
Šířka záběru	1,95 m	1,32 m	1,56 m	1,7 m	2,08 m
Max. hloubka penetrace	až 250 mm	150 mm	až 250 mm	150 mm	až 225 mm
Hmotnost	925 kg	950 kg vč. nosiče	582 kg	575 kg	1030 kg
Max. hodinová produktivita	8.677 m ² /hod.	2.388 m ² /hod.	4.680 m ² /hod.	7.300 m ² / hod.	7.456 m ² /hod.



PÍSKOVÁNÍ

Po vertikutaci i aerifikaci následuje další regenerační opatření – pískování. Cílem je zvýšení propustnosti svrchní vrstvy půdy pro vodu a rychlejší výměnu vzduchu u odnožovací uzliny, dále podpora odbourávání travní plsti a vyrovnaní nerovností povrchu trávníku.



Schéma práce kartáčových pískovačů Turfco Mete-R-Matic a RINK

- 1 Plynule nastavitelná výhozová šterbina umožňuje přesně kontrolovat dávkování materiálu
- 2 Patentovaný chevronový pás přesně a rovnoměrně posunuje materiál z násypky přes dávkovací šterbinu na kartáče
- 3 Vzadu umístěný polypropylenový kartáč rotuje vysokou rychlostí, nabírá materiál z pásu a potřebnou silou ho vmetává do trávníku

Diskové pískovače Redexim



DS 800, DS 1200, DS 2000

- Tažené diskové pískovače s kapacitou 0,8m³, 1,2m³ a 2m³
- Posypový materiál se distribuuje pomocí 2 rozmetacích kotoučů až do šířky 10 metrů
- Možnost ovládání stroje z pozice operátora traktoru



MODEL	DS 800	DS 1200	DS 2000
Pracovní záběr	2 – 12 m	2 – 12 m	2 – 15 m
Výška vrstvy materiálu	0,5 – 15 mm	0,5 – 15 mm	0,5 – 15 mm
Kapacita zásobníku	0,8 m³	1,2 m³	2 m³
Hmotnost	460 kg	490 kg	820 kg
Požadavky na traktor	od 25 hp	od 25 hp	od 35 hp

Diskový pískovač Turfco

TURFCO CR8



- /// Dvojité odpružení zajišťuje nižší těžiště pro maximální stabilitu stroje
- /// Nastavitelný úhel rozmetacích disků, a to v rozsahu $0 \pm 18^\circ$
- /// „Fast Attach“ systém umožňuje připojení přídatných zařízení bez potřeby náradí
- /// Nízko profilové pneu, nízké těžiště a dobré rozložení hmotnosti stroje zajišťuje nízký tlak na půdu
- /// Diskové rozmetací ústrojí WideSpin umožňuje použít CR na lehký i velmi intenzivní heavy top-dressing
- /// Samočisticí galvanizované násypky



MODEL	CR8
Pracovní záběr	4,6 – 9,14 m
Výška vrstvy materiálu	0,08 – 13 mm
Kapacita zásobníku	1,53 m ³
Hmotnost	658 kg
Požadavky na traktor	30 hp

Kartáčové pískovače Redexim

RINK 1010 A RINK 1210

- /// Štěrbínové pískovače s rotačním kartáčem jsou určeny k pískování přírodních nebo umělých povrchů
- /// Granulát nebo písek je metán velkou silou kolmo k zemi, kde zapadá mezi stébla trávy
- /// Možnost hliníkových nástavců na zásobník, zvýší objem z 0,75 na 1,3 m³ a z 1 na 2 m³



MODEL	RINK 1010	RINK 1210
Pracovní záběr	1,5 m	1,8 m
Výška vrstvy materiálu	0,3 – 10 mm	0,3 – 10 mm
Kapacita zásobníku	0,75 m ³	1 m ³
Požadavky na traktor	min. 20 hp	min. 20 hp

SETÍ A DOSÉVÁNÍ

Hrotové secí stroje Redexim



SPEED-SEED 1100, 1500, 2000, 2300

-  Hrotové secí stroje pro fotbalové trávníky, sportoviště a golfová hřiště
-  Semena jsou distribuována rovnoměrně a jejich hustota je přesně nastavitelná díky válci s kónickými hroty, který připravuje ideální seťové lůžko v podobě tisíců identických vpichů
-  Hrotový válec se skládá z nezávisle se otáčejících prstenců s hroty usnadňující zatáčení stroje
-  Vypadávaní osiva nastává v závislosti na pohybu celého stroje, což významně snižuje spotřebu travního semene

MODEL	Speed-Seed 1100	Speed-Seed 1500	Speed-Seed 2000	Speed-Seed 2300
Pracovní záběr	1,1 m	1,5 m	2,0 m	2,3 m
Pracovní hloubka	5 – 20 mm	5 – 20 mm	5 – 20 mm	5 – 20 mm
Hustota vpichů (1 válec)	990 vpichů / m ²	990 vpichů / m ²	990 vpichů / m ²	990 vpichů / m ²
Min. požadavky na traktor	20 hp	30 hp	40 hp	40 hp
Min. zdvihová kapacita zadních ramen	450 kg	550 kg	645 kg	725 kg
Hmotnost	380 kg	468 kg	591 kg	650 kg

Diskové secí stroje Redexim

DOUBLE DISC OVERSEEDER 1430, 1830, 2230

- Dosévací diskové stroje sportovní trávníky
- Stroje dopraví travní semeno díky diskům až do hloubky 30 mm
- Disky jsou od sebe vzdáleny 30 mm



MODEL	Overseeder 1275	Overseeder 1575	Double Disc Overseeder 1430
Pracovní záběr	1,2 m	1,58 m	1,4 m
Vzdálenost disků	75 mm	75 mm	30 mm
Hloubka řezu	5 – 30 mm	5 – 30 mm	5 – 30 mm
Objem zásobníku	168 l	225 l	230 l
Min. požadavky na traktor	35 hp	40 hp	40 hp
Produktivita	14.400 m ² /h	18.900 m ² /h	16.920 m ² /h

Diskové secí stroje Turfco Triwave



MODEL	TURFCO TriWave 45 tažená verze s motorem B&S 25 hp	TURFCO TriWave 60
Pracovní záběr	1 m	1,52 m
Vzdálenost disků	38 mm	38 mm
Produktivita	až 4.897 m ² /hod	až 12.140 m ² /hod
Objem zásobníku	90 l	135 l
Min. požadavky na traktor	15 hp	35 hp – 60 hp
Pohon	vlastní motor B&S 25 hp	přes PTO
Hmotnost	485 kg	522 kg

TURFCO TRIWAVE 45, 60

- Nová generace dosévacích strojů
- Pohyblivé hlavy kopírující terén
- Patentovaný systém setí dopraví travní semeno přímo do štěrbin, snížení plýtvání a zvýšení
- Patentovaná technologie Wave blade s vlnitou čepelí rotující (900 ot/min) vytvoří čistou a optimální čtvercovou štěrbinu s minimálním narušením drnu
- Nastavitelná hloubka řezu, čepele vzdáleny 38 mm od sebe



RENOVACE



TURF-STRIPPER

-  Pro renovaci velkých sportovních trávníků
-  Turf-Stripper – slupovačka drnu, plevelu a odumřelé trávy
-  Možno doplnit o postranní dopravník a rotor s vertikálními noži

MODEL	Turf-Stripper 1200	Turf-Stripper 1600	Turf-Stripper 2000	Turf-Stripper 2400
Pracovní záběr	1,2 m	1,6 m	2,0 m	2,4 m
Pracovní hloubka	až 50 mm	až 50 mm	až 50 mm	až 50 mm
Kapacita / hod	500 – 1.000 m ² /h	700 – 1.300 m ² /h	1.000 – 1.500 m ² /h	1.300 – 1.800 m ² /h
Pracovní rychlost	0 – 3 km/hod	0 – 3 km/hod	0 – 3 km/hod	0 – 3 km/hod
Min. požadavky na traktor	35 hp	35–50 hp	45–50 hp	70–85 hp
Hmotnost	616 kg	1160 kg	1.290 kg	1.500 kg



TURF CUTTER 610

- Slupovačka se záběrem 610 mm
- Hloubka řezu až 650 mm
- Tažená – traktorem (min. 18hp)
- Hmotnost stroje 250kg



VIBRA-SANDMASTER

MODEL	Vibra-Sandmaster
Pracovní záběr	1,6 m
Hloubka řezu	5 – 22,5 cm
Kapacita / hod	500 – 1.000 m ² /h
Min. požadavky na traktor	65–90 hp, čerpadlo min.30l/min, 2 hydr. okruhy
Hmotnost	2.642 kg

- Vibra-sandmaster – provzdušnění a zapravení písku i dalších materiálů v jedné operaci
- Možné použít mokry i suchý písek
- Vibra-sandmaster připojený za Verti-Quake vytvoří hluboké řezy až do hloubky 22,5 cm pro intenzivní provzdušnění a zapískování kořenové vrstvy
- Stroj nijak neomezuje hratelnost hřiště

OSTATNÍ STROJE

Malotraktory a příslušenství



SHIBAURA SX25

Shibaura SX25 je spojením síly a versatility kompaktního traktoru s jednoduchou manévrovatelností. Díky možnosti rozšíření o příslušenství jako jsou mezinápravová sekačka, čelní závěs, čelní nakladač, sběrač trávy, kabina, radlice na sníh, zametací kartáč a další je vhodný pro mnoho využití.

- Lehký malotraktor s hydrostatickou převodovkou a výkonem 24,5 hp, 3 válec vodou chlazený dieselový motor
- Velký prostor pro operátora
- 3-bodový závěs – kategorie I, zvedací síla 715 kg
- Velké množství příslušenství – kabina, mezinápravová sekačka, čelní nakladač, radlice na sníh, zametací kartáč a mnoho dalších



SHIBAURA SB36 HC

- Lehký malotraktor s hydrostatickou převodovkou a výkonem 35 hp / 25,7 kW, 3 válec vodou chlazený diesellový motor
- Vybaven moderní kabinou s velmi dobrým výhledem, nízkou hlučností, klimatizací a vybavena USB portem a MP3 rádiem
- Vysoká zvedací síla 1.650 kg

MODEL	SHIBAURA SX25	SHIBAURA SB36HC	KIOTI DK6010
Motor	Shibaura 18,3 kW / 24,5hp	Tříválcový diesellový motor 25,7 kW / 35hp	Tříválcový Turbo diesel motor 58 HP, CommonRail
Převodovka hydrostatická	hydrostatická	hydrostatická	hydrostatická
Vývodový hřídel	zadní 540 ot.min ⁻¹ mezinápravový 2000 ot.min ⁻¹	zadní 540 ot.min ⁻¹ a 780 ot.min ⁻¹	zadní 540 ot.min ⁻¹ mezinápravový 2000 ot.min ⁻¹
3-bodový závěs	Kat. 1	Kat. 1	Kat. 1
Zvedací síla ramen	715 kg	1650 kg	1717 kg
Délka	2.445 mm	3.096 mm	3.310 mm
Šířka	1.180 mm	1.451 mm	1.486 mm
Výška	2.280 mm	2.643 mm	2.363 mm
Objem nádrže	26 l	27 l	48 l
Světla výška	185 mm	335 mm	368 mm
Hmotnost	696 kg	1427 kg	1633 kg



KIOTI DK6010

Traktory Kioti řady DK vyznačující se nízkou hladinou hluku, emisí, minimálními vibracemi a příznivou spotřebou paliva. S luxusní klimatizovanou kabinou a největší nosností ve své třídě poskytuje řada DK maximální pohodlí a neuvěřitelnou sílu.

- Ekologický a výkonný motor CDRI
- Vyrovnávání kroutícího momentu
- Asistent zatáčení
- Tempomat PTO
- Synchronizovaná převodovka 16x16
- Čelní nakladač s vysokou nosností až 800 kg



Pracovní vozíky CUSHMAN HAULER

Multifunkční pracovní vozíky s robustním předním ochranným rámem, ochranným krytem podvozku E-shield a se sklopnou polyethylenovou korbou jsou určeny pro náročné práce v terénu ve sportovních areálech, na golfových hřištích, parcích, zahradnictvích, lázních a jiných rekreačních oblastech.





U modelu ELiTE – dobítí do 100% kapacity baterie za pouhé 3–4 hodiny – nižší spotřeba elektřiny a delší životnost lithiových baterií.

Úspora hmotnosti – hmotnost lithiových baterií cca 25 kg, olověných baterií 165 kg.

	elektrické			benzínové	
MODEL	HAULER 800 ELiTE	HAULER 800e	HAULER PRO	HAULER 800 G	HAULER 1200G
Zdroj pohonu	56V AC Lithium	48V stejnosměrný proud	72V stejnosměrný proud	4-dobý, 401 cm ³ , jednoválcový, vzduchem chlazený, nízké emise	
Výkon	8,7 kW (11,7 HP)	2,2 kW (3 HP)	16,7 kW (22,4 HP)	10,1 kW (13,5 HP) Kawasaki	10,1 kW (13,5 HP) Kawasaki
Baterie	2 ks, 56 V, bezúdržbová	6 ks, 8 V	9 ks, 8V	1 ks, 12 V bezúdržbová	1 ks, 12 V bezúdržbová
Rozměry DxŠ	280 x 125 cm	280 x 125 cm	292 x 126 cm	280 x 125 cm	292 x 126 cm
Nosnost vozíku	360 kg	360 kg	450 kg	360 kg	545 kg
Nosnost korby	181 kg	230 kg	270 kg	230 kg	360 kg
Rychlost vpřed/vzad	23,3 ± 0,8 km/h	16,4 – 23,8 km/h	21 ± 0,8 km/h	27,4 – 19,8 ± 0,8	25,7 – 18,6 ± 0,8
Tažná síla	408 kg	215 kg	572 kg	327 kg	360 kg
Servisní brzdy	zadní bubnové				
Parkovací	samonastavitelná, integrovaná v brzdovém pedálu				

Rozmetadla hnojiv



SHINDAIWA ROTARY 5

- Aplikace hnojiva dle potřeb trávníku pomocí přesné stupnice
- Transparetní kryt zásobníku ve standardu
- Hmotnost 14 kg
- Šířka záběru až do 3,1 m
- Kapacita zásobníku 38 l



ICL ACCUPRO 2000

- Přesné nastavení dávky hnojiva
- Možnost použití i na setí a pískování
- Velká kola pro snadné tlačení beze stop
- Rám je vyroben z kvalitní oceli
- Kapacita zásobníku: 42 litrů (nebo 22 kg)
- Záběr rozmetadla: cca 2 – 6 metrů



Zappravovací síť DRAGMAT

Prvotřídní nástroj topdressingu pro údržbu o travnaté sportovní plochy. Pro zapravení písku a odstranění nečistot jak pro přírodní, tak i pro umělé trávníky, bez poškození travního drnu.

- Vhodná pro manuální tažení či připojení za stroj
- Horní kraj osazen vlečnou tyčí

Rozměry gumové sítě

150 x 100 cm / 18 kg

300 x 100 cm / 34 kg

300 x 150 cm / 51 kg

Rozměry kovové sítě

90 x 120 cm / 7 kg

120 x 180 cm / 12 kg

180 x 240 cm / 35 kg

240 x 240 cm / 47 kg

Slupovačka RYAN JR SOD CUTTER

Profesionální slupovačka travního drnu se zadním zatáčecím kolečkem s aretací. Využití pro výměnu poškozeného trávniku v bankrovištích a ostatních malých plochách.



- Pracovní šířka záběru 30 cm nebo 45 cm
- Tloušťka slupované vrstvy až 64 mm
- Max. rychlost 41 m/min.



VERTI-BROOM

Rovnoramenný trojúhelník z pevně spojených tvrdých kartáčů. Je využíván k narovnání vláken trávy a k zrovnoměnění vrstvy granulátu v povrchu hřiště, a to jak po zápase, tak při prvotním plnění povrchu granulátem. Verti-Broom zároveň odstraňuje nejhrubší nečistoty z povrchu. Je určený k denní předzápasové přípravě hřiště.

MODEL	Verti-Broom 185	Verti-Broom 240
Pracovní záběr	185 cm	240 cm
Hmotnost	50 kg	75 kg
Min. požadavky na traktor	10 HP	10 HP
Rozměry DxŠxV	min. 20 hp	min. 20 hp
Min. požadavky na traktor	185 x 185 x 20 cm	244 x 244 x 20 cm



BASE RAKE

Nejefektivnější uvolnění granulátu – kombinace tvrdého kartáče a prutových bran umožňuje efektivní dekompresi a uvolnění těch nejtvrdších povrchů.

Podle nejnovějších zkušeností jedině pravidelná dekomprese s minimální periodicitou 2x měsíčně zajistí kvalitní herní povrch s dlouhou životností.

MODEL	Base Rake
Pracovní záběr	145 cm
Hmotnost	70 kg
Min. požadavky na traktor	16 HP, zdvih. kapacita 450 kg



SPEED-CLEAN

Speed-Clean je kombinací stroje pro dekompresi a čištění a byl navržen pro každotýdenní čištění umělých povrchů. Rychlý a robustní stroj sbírá nečistoty, které jsou zachyceny vibrujícím sítem. Granulát propadá sítem zpátky na povrch. Nečistoty přepadávají do zásobníku. Řada prutových prstů zasahuje do spodních vrstev výplně granulátu a tím napřimují vlákna do svislé polohy a zároveň načechrávají granulát, který je pak měkký a pružný. Finální urovnání vláken a srovnání povrchu zajišťuje zadní kartáč. Ideální stroj pro nízkonákladovou údržbu umělých povrchů.

MODEL	Speed Clean
Pracovní záběr	167 cm
Pracovní hloubka	0 – 20 mm
Rychlost	12 km/h
Hmotnost	200 kg
Min. požadavky na traktor	18 HP + 250 kg zdvihová kapacita
Rozměry	191 x 90 185 cm





VERTI-RAKE

- Možnost dekompakce ztuhlého granulátu
- Narovnání vláken UMT
- Univerzální využití i na přírodní trávniky
- Lepší propustnost vody, kyslíku a živin
- Ozdravení a zhoustnutí trávniku
- Lze použít i k vytvoření seťového lůžka při zatravňování

Prutové brány Verti-Rake 200, 300, 450H, 600H
 Využitelné jak na přírodní trávnik, tak pro trávniky umělé. Rozrušení plsti, rostlinných zbytků a zároveň lehké provzdušnění. Vhodné pro časté použití (fotbalová hřiště, sportovní trávniky, ferveje, ...) a též pro použití před posevem.

MODEL	Pro 200	Pro 300	Pro 450H	Pro 600H
Pracovní záběr	200 cm	300 cm	450 cm	600 cm
Počet hrotů	162	228	342	456
Sklopné	ne	ne	hydraulicky	hydraulicky
Min. požadavky na traktor	10 HP	20 HP	25 HP	40 HP



VERTI-TOP VAC

- Širší pracovní záběr
- Větší produktivita
- Měkčí kartáč s dlouhou životností

Pravidelná údržba umělého trávniku je nezbytná pro udržení čisté hrací plochy bez bakterií a nečistot a umožňuje lepší vsakování vody. Verti Top Vac stroje používají k odstranění povrchových nečistot vysoce účinný syntetický rotační kartáč. Tyto nečistoty následně „přerozdělí“ a čistou výplň vrátí zpět na hřiště. Dokončovací práce řeší zadní kartáč, takže povrch je čistý a hladký.

MODEL	Verti-Top Vac 1200	Verti-Top Vac 1500	Verti-Top Vac 1800
Pracovní záběr	120 cm	150 cm	180 cm
Pracovní hloubka	26 mm	26 mm	26 mm
Rychlost	5 km/h	5 km/h	5 km/h
Kapacita sběracího koše	64 litrů	76 litrů	96 litrů
Min. požadavky na traktor	20 hp s min. zdvih. kapacitou 420 kg	22 hp s min. zdvih. kapacitou 500 kg	25 hp s min. zdvih. kapacitou 500 kg

SUBAIR A TURFBREEZE – ZDRAVĚJŠÍ TRÁVNÍK DÍKY
VYLEPŠENÉ CÍRKULACI VZDUCHU

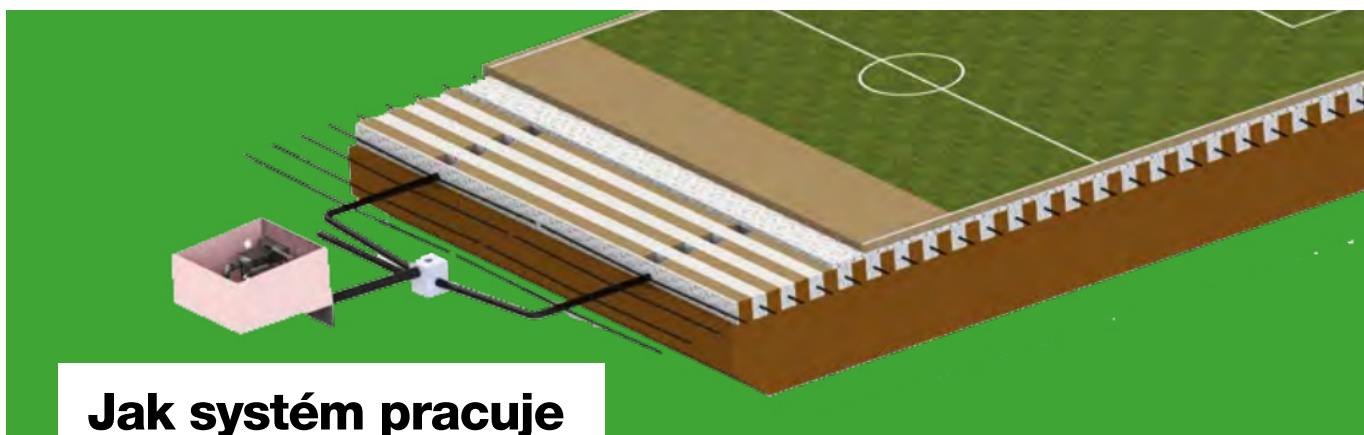


Vytvořte premiérový trávník pomocí SubAir™ systému

- 75% problémů a chorob vzniká pod povrchem
- 75% veškerých ochranných prostředků se aplikuje na povrch travního listu

**SubAir™ chrání trávník přímo
od kořenů!**



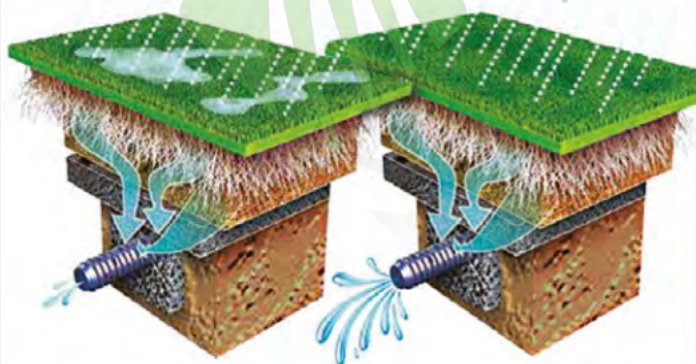


Jak systém pracuje

Voda:

Odvod vody z půdního profilu až 36x rychlejší než přirozené vsakování vlivem gravitace

- /// Šetří a kontroluje spotřebu vody
- /// Rovnoměrná a stabilní dodávka vody ke kořenovému systému
- /// Kontrola slanosti
- /// Okamžitá redukce a odvod vody po intenzivních srážkách



Okysličení a teplota:

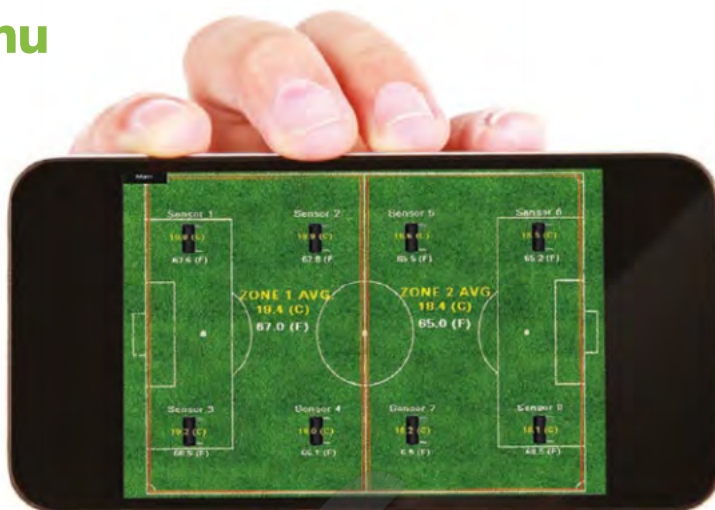
- /// Přívod čerstvého vzduchu ke kořenovému systému
- /// Zabraňuje anaerobním podmínkám
- /// Stimulace mikrobiální aktivity
- /// Odstranění škodlivých plynů z kořenového systému
- /// Eliminace oxidu uhličitého, methanu a sirovodíků
- /// Vzduch vháněný do půdního profilu je buď ohříván nebo ochlazován, v závislosti na teplotě profilu samotného
- /// Samotný vzduch může být ohříván ještě před vstupem do drenáže a může tak nahradit běžné vyhřívání trávníku



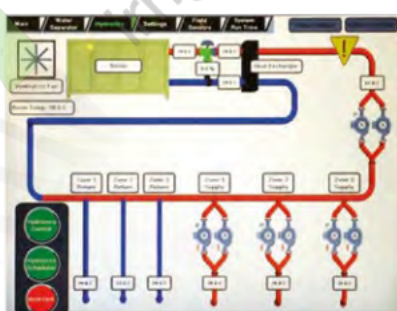
Větší odolnost vůči chorobám a zdravější kořenový systém SubAir™ nabízí jednoduché a provozně nenákladné řešení pro dosažení perfektní rovnováhy živin a vláhý kořenového systému Vašeho stadionu. Tento systém využívají nejlepší kluby Premier League, americké MLS a MLB a jiné.

Vzdálená kontrola systému odkudkoliv na světě

Jedny z nejlepších stadionů světa využívají SubAir™, systém pro kontrolu provzdušnění a vlhkosti půdního profilu. SubAir™ aktivně okysličuje kořenový systém, upravuje teplotu a kontroluje hladinu vlhkosti pro dosažení zdravého a silného kořenového systému. Pomocí toho je zajištěna hratelnost hracího povrchu po celý rok.



- Půdní senzory zaznamenávají teplotu, vlhkost a zasolení v reálném čase a umožňují zobrazení veškerých dat z minulosti
- Možnost přednastavení hladin kyslíku, vlhkosti a teploty s možností automatické regulace
- Responsivní proaktivní systém údržby
- Online podpora a jednoduchý vzdálený přístup do ovládání pro profesionály ze společnosti SubAir™ v případě problému
- Kontrolní centrum s dotykovým displejem s vysokým rozlišením. Jednoduché, rychlé a flexibilní ovládání



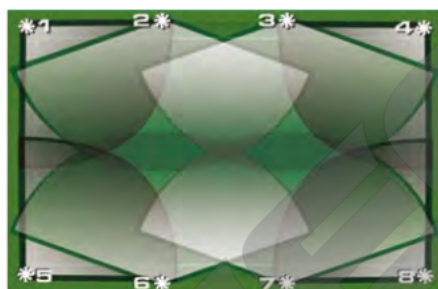
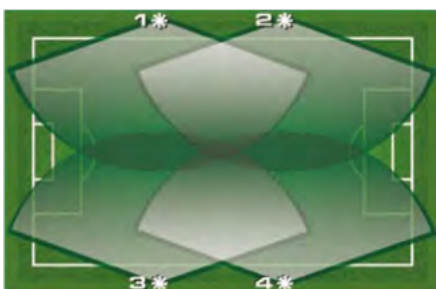
Pro zdravý trávník – začněte přímo od kořenů
Světově nejuznávanější značka v rámci
provzdušňování sportovních trávníků

Cirkulace vzduchu s pomocí TurfBreeze™ ventilátorů

Konstruováno a testováno pro zajištění optimálního průtoku vzduchu, zvýšení výkonu, a to při nízké spotřebě paliva

Cirkulace vzduchu s pomocí Turf Breeze ventilátorů a jejich rozmístění

- ☑ Pohyb vzduchu i v zastíněných částech hřiště
- ☑ Snížení hladiny vlhkosti
- ☑ Pohyb vzduchu 6,5 – 8 km/h po povrchu hrací plochy



Pozice 4–8 pohyblivých ventilátorů pokryje celé hřiště

Pohyb vzduchu tím zajistí:

- ☑ Redukce nadměrné vlhkosti po dešti, námrazy anebo rosy
- ☑ Redukce teplotního stresu trávniku
- ☑ Přihánění čerstvý vzduch do zastíněných částí stadionu a vyrovnává tím rozdílné podmínky na hrací ploše
- ☑ Snížení teploty povrchu až o 12°C
- ☑ Snížení teploty půdy o 2–3,5°C

Fukary uvedou stojící vzduch do pohybu a ten je tímto odváděn ze stadionu. Pomocí cirkulujícího vzduchu se snižuje jak teplota, i vlhkost travního porostu.

TurfBreeze

Tichý, hladký a velmi efektivní chod

Bez nutnosti úpravy lopatek fukaru

Speciální konstrukce turbíny a optimální pevné přednastavení pozice lopatek

Velký přívodní kanál turbíny umožňuje lopatkám stlačovat velké množství vzduchu, který je hladce a rovnoměrně distribuován daným směrem.

- A** Tvar vstupního kanálu umožňuje maximální přívod vzduchu, zefektivní práci motoru a také snižuje hlučnost a spotřebu energie.
- B** Precizně konstruovaný tvar vstupního kanálu dovolí fukaru využít maximální objem vzduchu bez jakékoliv ztráty rychlosti proudění.
- C** Výjimečná konstrukce fukaru umožňuje rovnoměrnou distribuci čerstvého vzduchu po celém hřišti.



PROFESIONÁLNÍ ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉMY RAIN BIRD

RAIN BIRD®
The Intelligent Use of Water™

RAIN BIRD
světová jednička
v zavlažování sportovních trávníků
všech typů a úrovní

ITTEC – výhradní dovozce do ČR



Doplňte svůj plán péče o hřiště o závlahový systém



Tři důvody pro zavlažování přírodního trávníku

1

UDRŽÍTE TRÁVNÍK ZDRAVÝ

Správně dávkovaná pravidelná závlaha umožňuje hluboký růst kořenů, takže trávník je pak pevnější a na pohled krásnější.

2

UDRŽÍTE TRÁVNÍK V HERNÍ KONDICI

Zdravý odolný trávník zvládne lépe zátěž častých zápasů a tréninků.

3

UŠETŘÍTE NÁKLADY

Pravidelné zavlažování zabrání poškození trávníku, které by vyžadovalo následnou péči a údržbu. Váš tým bude tak mít časový i finanční prostor na další projekty.



Tři důvody pro zavlažování umělého trávníku

1

UDRŽÍTE SPRÁVNOU TEPLOTU

V období vysokých teplot vzduchu můžete závlahou snížit teplotu povrchu až o 33 procent. Tím se zvýší hráčský herní komfort a sníží se výpary z recyklovaného vsypového materiálu.

2

UDRŽÍTE POVRCH ČISTÝ

Pravidelnou závlahou můžete omezit rozvoj bakterií v trávníku a tím snížit riziko nakažení hráčů infekcí.

3

UDRŽÍTE POVRCH BEZPEČNÝ

Hráči preferují hru na zvlhčeném povrchu, protože ten je měkčí, se sníženým třením, což omezuje riziko popálení kůže a zranění hráčů.

Existuje jediné komplexní řešení: Rain Bird

DEN CO DEN VÁM RAIN BIRD MŮŽE POMOCI ZAJISTIT, ABY SE VÁŠ SPORTOVNÍ TRÁVNÍK UKAZOVAL V NEJLEPŠÍ KONDICI.

S kompletní řadou produktů závlahových systémů Vám Rain Bird může pomoci s péčí o váš trávník lépe než kterýkoliv jiný výrobce na trhu.

Díky pravidelné závlaze můžete spolu se značkou Rain Bird zajistit vašim sportovcům nejlepší možné herní podmínky. Naše patentované trysky vytvářejí vodní paprsek odolný proti vlivu větru a poskytují rovnoměrné pokrytí zavlažované plochy, což zamezuje vzniku suchých míst a nestabilního podkladu.

Na umělých površích Vám Rain Bird postřikovače s dlouhým dostřikem pomáhají udržet hřiště ochlazené, čisté a v dobré herní kondici.

ZVYŠTE BEZPEČNOST TÍM, ŽE ZABRÁNÍTE PŘEVLAŽOVÁNÍ.

Zanedbané hřiště může vyústit v nekvalitní hru, nebo dokonce zranění hráčů. Se systémem Rain Bird docílíte bezpečných a spolehlivých podmínek na hřišti rovnoměrnou závlahou a zkrácenou dobou závlahy, takže hřiště bude kvalitně připraveno vždy, když vaši hráči potřebují.

DÍKY ÚSPOŘE ČASU, PENĚZ A SPOTŘEBĚ VODY DODRŽÍTE SVŮJ PLÁNOVANÝ ROZPOČET.

Ve Vašem zájmu je samozřejmě snižovat náklady a spotřebu vody. Rain Bird je připraven Vám pomoci. Funkce regulace tlaku u jednotlivých prvků v systému optimalizuje průtoky a tím šetříte náklady na spotřebovanou vodu.

Rain Bird ovládací jednotky, díky tomu, že využívají data o stavu počasí, spouštějí závlahu pouze tehdy, kdy to rostliny potřebují, čímž dochází k významné úspoře času a spotřebované vody.

S DŮVĚROU SE OBRAŤTE NA NAŠE SPECIALISTY, KTEŘÍ JSOU ŠPIČKOVÝMI ODBORNÍKY V OBORU.

Náš team odborníků Vám pomůže zhodnotit Vaše potřeby a možnosti a následně navrhnout a naplánovat to nejlepší řešení.

Nabízíme různé nástroje podpory, včetně vytvoření projektu. I po instalaci Vašeho systému jsme stále zde s prvotřídním servisem a podporou.



Projekt

Komplexní projekční poradenství – základem funkčního zavlažovacího systému na sportovních trávnicích je správný projekt – kontaktujte nás

Při správném projektu, profesionální instalaci i údržbě mají zavlažovací systémy Rain Bird velmi dlouhou životnost a vyznačují se dlouhodobou bezproblémovostí

Top reference z většiny fotbalových hřišť světových i evropských šampionátů i domácích soutěží

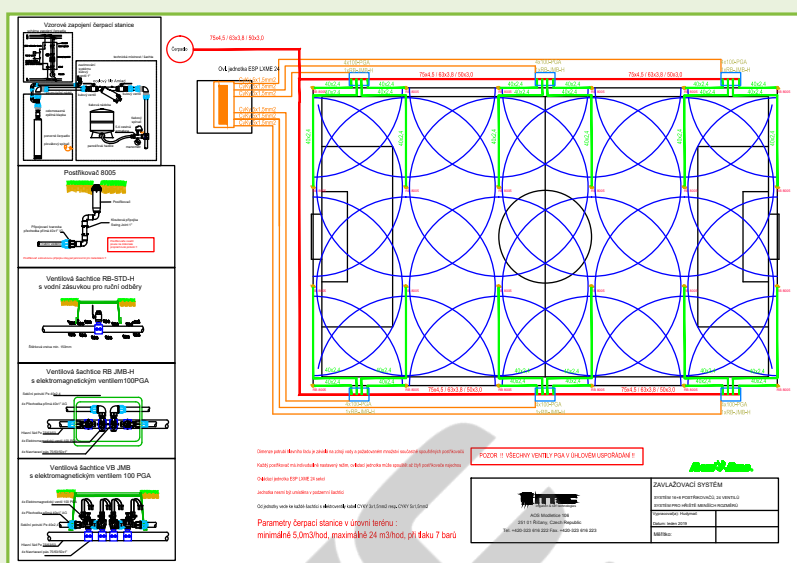
ITTEC – více než tisíc instalovaných systémů – přes autorizované instalační firmy – kontaktujte nás

Vhodná řešení i pro hřiště nižších soutěží při zachování vysoké kvality systému a rovnoměrné distribuce vody

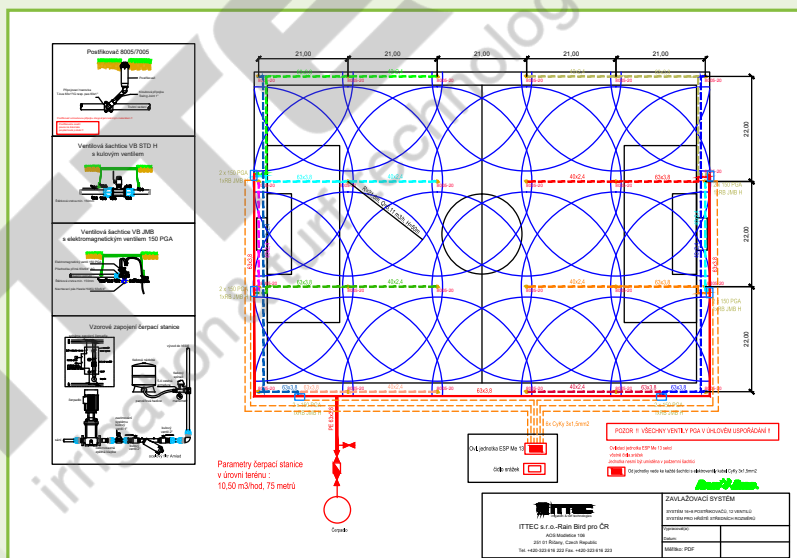


Kontakt na projekční oddělení:

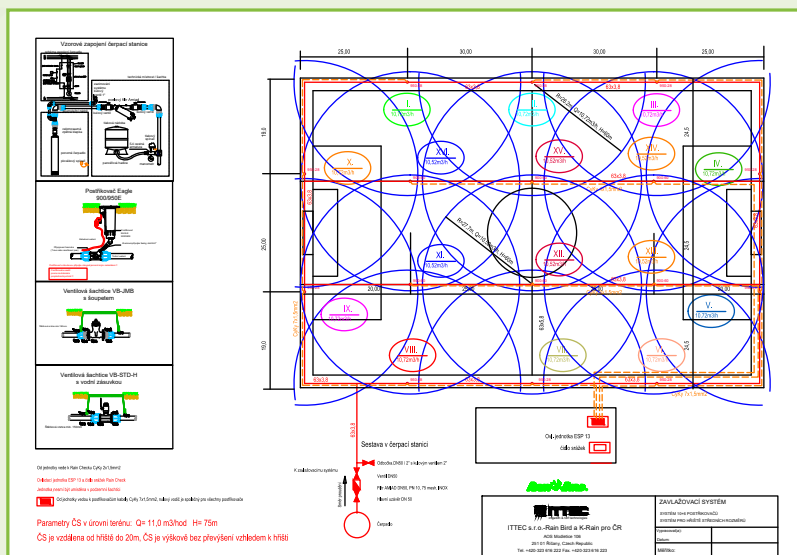
zavlahy@ittec.cz
tel. 323 616 237



Koncept Rain Bird 16+8, 24 sekci, postřikovače 8005



Koncept Rain Bird 16+8, 12 sekci, postřikovače 8005



Koncept Rain Bird 10+6, 16 sekci, postřikovače Eagle 900/950

Koncepty systémů fotbalových hřišť

V podmínkách vysokých teplot ovzduší je závlaha naprosto nezbytnou součástí vybavení sportovních ploch s přírodním trávníkem. I umělé plochy však pohlcují žár a pro komfort hráčů je nutné zchlazovat herní povrch závlahou.



Koncept Rain Bird 16+8

-  12 sekcí s ventily řady PGA nebo PEB
-  24 postřikovačů řady 8005
-  Inteligentní wifi ovládání ESP ME3 + Wifi LNK

Koncept Rain Bird 20+15

-  7 sekcí s ventily řady PGA nebo PEB
-  35 postřikovačů řady 8005
-  Inteligentní ovládání přes high end systém IQ4 a PC nebo mobil
-  Možnost centrálního ovládání jednoho nebo i více hřišť



iQ4



Ovládání závlahy přes mobil jednoduše a odkudkoliv!

- Rain Bird nabízí několik možností jednoduchého vzdáleného ovládání systémů přes mobil, tablet nebo počítač přes wifi a internet – velmi oblíbené správcí sportovních areálů všech typů a úrovní!
- Rain Bird IQ4 – řešení ovládání přes PC nebo telefon pro top kluby a rozsáhlé areály s uživatelsky jednoduchým prostředím umožňujícím využití všech stávajících vlastností ovládací jednotky
- Rain Bird WiFi LNK – ekonomicky dostupné a přitom velmi praktické a jednoduché řešení ovládání závlahy trávníku přes mobil
- Úspora vody díky automatické úpravě závlahového režimu na základě údajů o místním počasí

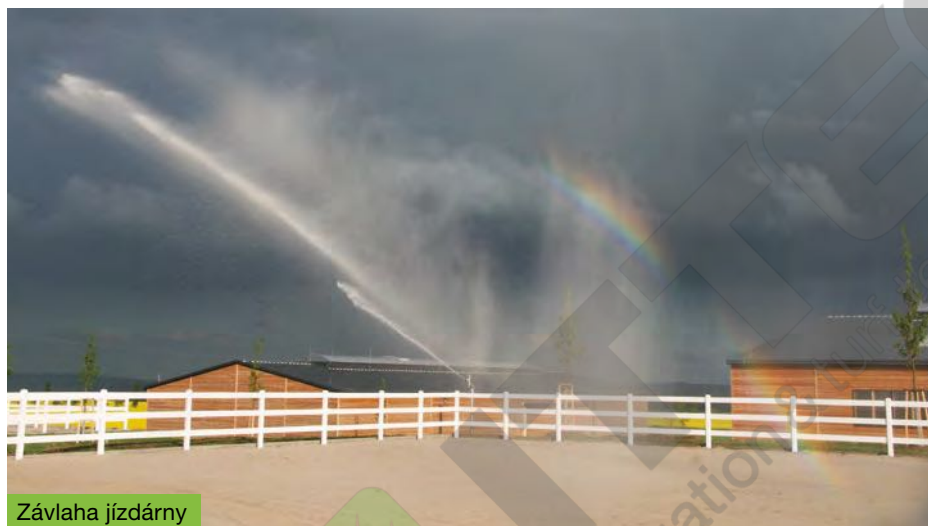




Závlaha na basebalovém hřišti



Závlaha hřiště s umělým povrchem



Závlaha jízdárny



Závlaha hřiště na pozemní hokej



Závlaha fotbalového hřiště s přírodním trávníkem



Závlaha antukových tenisových kurtů

Automatické zavlažování nejen pro fotbal, ale i pro ostatní sporty jako ragby, baseball a softbal, jízdárny, tenisové kurty, golfová hřiště atp.



ITTEC, s.r.o.

AOS Modletice 106
251 01 Říčany u Prahy
tel. +420 323 616 222
email: info@ittec.cz

www.ittec.cz

Servisní střediska:

-  Modletice u Prahy
-  Plasy u Plzně
-  Havířov
-  Hrubá Borša – Slovensko
-  Prievidza – Slovensko
-  Mobilní servis u zákazníka v ČR a SR