



ÚDRŽBA UMĚLÝCH FOTBALOVÝCH TRÁVNÍKŮ

Vážení fotbaloví přátelé,

s radostí můžeme konstatovat, že od roku 2002/03 bylo v ČR realizováno a funguje k 1. 5. 2010 již 157 hřišť, s umělým trávnikem 3. generace (UT3G) s Atestací ČMFS k soutěžním utkáním.

U třech z nich těch nejstarších můžeme konstatovat, že se úspěšně podařil vyměnit povrch za nový umělý trávnik vysokých parametrů kvality.

Vzhledem k dynamickému vývoji a rozvoji těchto povrchů velmi důsledně sledovaných, kontrolovaných i podpořených FIFA – je kvalita těchto nových hřišť naprosto rovnocennou alternativou i špičkovým hřištím s přírodními trávniky.

Věříme, že toto množství hřišť s UT3G výrazně změnilo a posunulo vysoce pozitivním způsobem podmínky pro fotbal a je velkým vkladem do budoucnosti



„Čím více jde dopředu vývoj a roste počet UT3G, tím u nás vzrůstá i kvalita přírodních trávníků“

především pro rozvoj naší fotbalové mládeže.

Podporujeme proto i v přímé spolupráci s orgány FIFA vyřešení nejefektivnějšího provozu a využití těchto hřišť. V návaznosti na novou normu FIFA vydal proto i ČMFS novelizovaný POKYN ČMFS k atesta-

cím hřišť s UT3G a velmi vítá i veškerou iniciativu „ASOCIACE zhotovitelů“ směřující k vysoké kvalitě těchto hřišť jako je např. toto nové vydání manuálu údržby. **FIFA i ČMFS přisuzuje kvalitní údržbě velkou důležitost a význam!!!**

Petr Voženilek

předseda Komise pro stadiony a hrací plochy ČMFS

Vážení přátelé,

Asociace zhotovitelů fotbalových hřišť s umělými trávniky při ESTO o.s., byla založena v roce 2007. Jako jediná spolupracuje na základě dohody: „Letter of understanding“ s obdobnou evropskou organizací European Synthetic Turf Organisation, která sdružuje 17 největších výrobců umělých trávníků v Evropě a s Českomoravským fotbalovým svazem, na **garantování kvality** těchto hřišť. Jak to Asociace ovlivňuje?

Především **nejvyšší kvalitou výstavby** těchto hřišť a to od základů hřiště přes konstrukční vrstvy a podložku, či litou elasticovou vrstvu až po samotné kvalitní položení umělého trávniku a rovněž i vysoce kvalitní zapracování



Pečujeme o kvalitu: PROJEKCE • VÝSTAVBA • ÚDRŽBA

vsypu včetně odpovídajícího gumigranulátu.

Ale i to vše ještě nestačí proto po dohodě s ČMFS vydáváme ve spolupráci s jeho Komisí pro stadiony a hrací plochy znovu tento praktický údržbový manuál, doplněný i o novelizovaný

„Prováděcí pokyn“ (platný od 15. 2. 2010).

Údržba těchto moderních špičkových hřišť je podstatně levnější než údržba hřišť s přírodním trávnikem. **Pravidelná údržba je však nejen velmi nutným a důležitým faktorem pro kvalitní provoz, ale především garantuje i dlouhou životnost těchto hřišť!!!**

Milan Vopička, prezident Asociace

FIFA KONCEPT KVALITY

ÚDRŽBA FOTBALOVÉHO HŘIŠTĚ S UMĚLÝM TRÁVNÍKEM

Koncept kvality FIFA je přísný zkušební program pro umělé povrchy, dle kterého jsou úspěšní výrobci schopni vstupovat do licenčního programu na použití prestižní značky doporučené FIFA pro hřiště s umělými trávnicemi, která vyhovují požadavkům FIFA pro laboratorní a terénní testy. Zkušební schéma zajišťuje, že pouze umělý trávník té nejlepší kvality a s nejvyššími technickými standardy je schopen získat certifikaci FIFA 1* nebo 2*. Tento certifikát je platný na období tří let pro 1* a může být obnoven novým testováním, ale musí být obnovován každým rokem pro úroveň 2*. FIFA si je vědoma, že vhodnost hrací plochy pro hru zůstává co nejvíce konstantní po celou jeho životnost. Není-li hrací plocha řádně udržována, ztratí po delší době něco ze své hrací kvality. Míč se může po povrchu zrychlit, bude se koulet nevyrovnaně a odraz míče se bude od místa k místu lišit. Hráči nebudou mít dobrý pocit při pohybu po nerovném povrchu a budou frustrováni neschopností kontroly nad nepředvídatelným chováním míče.*

Fotbalové hřiště s umělým trávnicem sice vyžaduje menší vklad času a nákladů na údržbu a může být použito pro mnohem více hracích hodin než travnaté hřiště, ale nelze jej jen tak položit a ponechat jeho vlastnímu osudu. Údržba umělého travnatého fotbalového hřiště je jiná, ale neméně tak důležitá jako je tomu na přírodním trávnicovém hřišti.

Správná údržba umělého travnatého fotbalového hřiště zajistí, že optimálního výkonu tohoto zařízení se dosáhne po nejdelší časové období a že uživatel je

schopen maximalizovat svou investici prodloužením použitelné životnosti této investice.

Proč udržovat fotbalové hřiště s umělým trávnicem?

Dlouho se propagovalo špatně informovanými jednotlivci, že umělé povrchy jsou bezúdržbové. Toto není pouze mýtus, ale ještě důležitější je nezastávat se tohoto nebezpečného konceptu.

Potřeba udržovat umělé travnaté fotbalové hřiště je základní z několika důvodů. Tyto je možné zdůraznit následovně:

- herní vlastnosti a bezpečnost
- estetika
- dlouhá životnost

** Poznámka:*

Jde v zásadě o celý systém hřiště tj. spodní stavby, položení pásů umělého trávnicu, vsypu písku i granulátu.

Herní vlastnosti hřiště mohou být vážně poškozeny nedostatečnou údržbou. Míč se může po povrchu zrychlovat, bude se nerovnoměrně koulet a odraz míče se může lišit od místa k místu. Hráči nebudou mít dobrý pocit při pohybu po nerovném povrchu a mohou být frustrováni neschopností kontroly nad nepředvídatelným pohybem míče. Povrch hřiště při neprovádění údržby se zhutňuje – ztrácí elasticitu a v extrémních případech by mohl vést ke zranění hráčů, což průběžná údržba vyloučí.

Udržovat umělé travnaté fotbalové hřiště čisté je nutné pro celkový vzhled jeho povrchu. Špinavé, nečisté hřiště není atraktivním prostorem k provozování jakéhokoli sportu a bude po delší době odrazovat účastníky od hraní na tomto hřišti.

Životnost umělého travnatého fotbalového hřiště se značně snižuje nedostatkem údržby. Čímž by mohla být poškozena celková investice do hřiště vložená.

Všeobecné zásady

Nepodnikejte žádnou akci, která nebyla předem autorizována instalující společností. Záruky se normálně vztahují k údržbě povrchu. Nedostatečná údržba učiní záruku neplatnou, jakož i nesprávná údržba. Máte-li pochybnosti, zeptejte se odborníků tohoto konkrétního systému, tedy dodavatele.

Nepoužívejte na povrch žádné chemikálie bez předchozího souhlasu. Mnohé chemické látky se mohou chovat ke škodě povrchu, obzvláště výrobky na bázi ropy. Je třeba si dát pozor a vyvarovat se rozlití látek na bázi ropy, včetně paliva pro traktorová vozidla. Vždy doplňujte palivo stranou hrací plochy. V případě úniku musí být okamžitě zasypáno pískem, nebo pilinami, a poté zcela odstraněno.

Na syntetické povrchy mohou být použity chemikálie. Tyto mohou zahrnovat prostředky proti řasám a mechům (např. herbicidy). Pro zimní provoz je možné běžně použít průmyslovou sůl. Vhodné je před zimním provozem hřiště předsolit.

Průběžná údržba

Povrch by se měl normálně pravidelně kartáčovat v souladu s počtem hodin jeho používání. Četnost kartáčování je třeba dát do vztahu k intenzitě jeho používání: čím častěji se používá, tím častěji bude třeba jej kartáčovat.

Hlavním účinkem kartáčování je srovnat výplň a tím zajistit rovinnost hrací plochy a rovnoměrnost výšky vsypu. Druhým důležitým důvodem pro kartáčování je zabránit trávnickovému koberci v polehávání. Mnohá

syntetická vlákna mají tendenci se naklánět určitým směrem. Aby se napomohlo toto překonat, pravidelné kartáčování je nutno provádět všemi směry což zajistí udržování vláken ve vztyčené poloze.

Na trhu existuje celá řada různých typů kartáčů s různou působností. Nejběžněji používané jsou tažné trojúhelníkové kartáče.*

Tyto jsou běžně připojeny k zadní části traktorových vozidel. Jsou velmi účinné při srovnávání výplně povrchu. Kartáčujte vždy různými směry, poněvadž kartáčování jedním směrem způsobí, že vlákna se tím směrem nakloní. Toto bude mít za následek různou charakteristiku koulení míče různými směry.

** Poznámka:*

V ČR povinná výbava hřiště.

Obvykle je nejúčinnější kartáčovat povrch hřiště, když je suchý.

Zavlažování a spad vody

Návrh zavlažovat syntetické hřiště se zdá na první pohled směšným. Koneckonců fotbalový trávník neroste. Avšak při určitých příležitostech to může přispět k zlepšení herních vlastností hřiště.

Hřiště s umělými trávníky se během období teplého či horkého počasí rozpalují. Povrchy se mohou natolik zahřát, že si toho hráči všimnou. Dále pak vyhřátý povrch může přispět ke spálení z tření. A to v důsledku skutečnosti, že je zapotřebí mít teplotu kůže přibližně 60°C, aby došlo ke spálení pokožky. Za horkého dne pak kombinace rozpálené pokožky spolu s třením (zvýšenou teplotou), které vzniká, když hráč uklouzne na povrchu, činí téměř nevyhnutelným fakt, že dojde ke spálení jeho pokožky.

Voda působí několika způsoby:

- zvláční povrch
- ochladí povrch
- stabilizuje výplň a následně omezí její přemísťování

Po silném dešti se naopak radí zkontrolovat úroveň výplně, poněvadž se mohla narušit. Toto může být zvláště důležité, jestliže hřiště je vybudováno ve složitém svahovém terénu.

Vyrovnávání výplně

Místa s největším herním zatížením (okolo rohových praporků, značky penalty, malé vápno) vyžadují speciální pozornost a péči. Údržbový personál by si toho měl být vědom a být připraven je doplňovat na pravidelnějším základě než je třeba pro rutinní kartáčování. Během intenzivního užívání může být zapotřebí tyto oblasti doplňovat každým dnem. Doporučuje se vyšší vrstva výplně, tak aby konce vláken vyčnívaly cca 5-6 mm nad výplň.

Když se granulát začne hromadit na okrajích hřiště, měl by z něj být odstraněn a následně vyčištěn a zakartáčován zpátky do hrací plochy.

Doba na usazení

Systémy, které používají výplňové materiály, si mohou vyžadovat určitý čas na usazení. K tomu bude zapotřebí režim pravidelného kartáčování na častější bázi než se normálně požaduje. Instalující firma poskytne radu týkající se nutnosti zvýšené častosti tohoto kartáčování navíc.

Dodatečná údržba

Jakékoliv znečištění hřiště se doporučuje odstranit co nejdříve.

Na hřišti by neměly být povoleny jakékoliv pokrmky či nápoje. Stejně problematická je žvýkačka, ačkoli toto je možné napravit prostě tím, že obtěžující žvýkačku sprejem zmrazíme, a když ztuhne, můžeme ji pak z hřiště vylámat.

Kouření a používání otevřeného ohně je přísně zakázáno.

Veškeré organické látky jako listí, zemina, semena, atd. mohou mít za následek růst řas, mechů či plevele, budou-li ponechána na místě, proto je praktické je ze hřiště odstranit co nejdříve.

Méně časté údržbové procedury

Zkontrolujte pevnost výplně (tam, kde se nachází) zvláště v místech, která jsou silně využívána. Kontaktujte instalující firmu, jestliže si něčeho povšimnete, a ona vám příslušně poradí. Některé instalující podniky dodávají vybavení k překonání tohoto problému; jiné tuto práci podniknou samy na základě smlouvy o údržbě. Pracovník údržby může snadno zkontrolovat její pevnost odražením míče od povrchu hřiště. Povrch s nestejnou pevností vykazuje různé odrazy míče. Vysoký odraz míče často indikuje úbytek výplně či její pevnosti.

Kontrolujte spoje kvůli závadám. Jestliže se spoje kdekoli rozestoupily, spojte se s instalující firmou co nejdříve a trvejte na okamžité opravě dle záručních podmínek.

NEPOKOUŠEJTE SE PROVÉST OPRAVY SAMI!

Máte-li zavlažovací systém, pravidelně ho kontrolujte. Rovněž kontrolujte odvodňovací systém, abyste se přesvědčili, zda dosud dobře funguje.

Dekomprese a čištění hřiště

Když hřiště začne vykazovat známky značné tuhosti, použijte speciální stroje, které jsou schopné provést dekompresi, tj. uvolnění a provzdušnění granulátu a eventuálně ho vyčistit a opětně ho vrátit do povrchu hřiště. Tyto procedury provádějí firmy specializované na údržbu nebo firmy dodávající umělé trávníky.

Odstraňování sněhu

Sníh je možné odstranit z povrchu speciálním zařízením s gumovou nebo umělohmotnou radlicí. Je-li daná oblast náchylná na pravidelná hustá sněžení, ujistěte se, že máte dostatečný prostor kolem hřiště, kam ukládat sníh z něj odstraněný – vždy až za výběhové zóny hřiště. Dbejte zvýšené opatrnosti při mechanickém odstraňování sněhu, aby nedošlo k poškození umělého trávníku.

Vyžádejte si radu od výrobce systému týkající se vhodného vybavení. Normálně by to měl být pluh

s gumovým okrajem na spodní hraně, aby se zabránilo poškození povrchu hřiště. Odstraňte většinu sněhu tímto pluhem, ponechte maximálně 2 – 3 cm sněhu na povrchu. Když se dostanete k okraji hřiště, vždy obraťte pluh ve velkých obloucích, abyste mu zabránili zarýt se do povrchu. Poslední 2 -3 cm sněhu je možné odstranit kartáčem. Pro toto může být použit i rotační kartáč.

Velmi užitečné mohou být pro odstranění většího množství sněhu rovněž sněhové frézy.

Mechy – řasy – plevel

Jestliže se zamoření plevelem nestalo příliš rozsáhlým, je možné ho snadno odstranit ručně.

Mechy a řasy si vyžadují speciální ošetření, kdy se normálně používají konkrétní chemikálie a techniky k odstranění jejich zbytků (viz. bod běžné zásady). Použijte jednocentní roztok hydrogenu peroxidu s vodou. Jemně potřete napadené místo. Jako jiný příklad výrobků uvádíme Rondat. Po aplikaci dobře vymyjte vodou.

Okraje hřiště

Nejdůležitějším prvkem návrhu jak se vyhnout kontaminaci je oplocení hřiště a jeho používání dle schváleného programu.

Kontaminace se může objevit v několika formách:

- kontaminace přenášená hráči
- okolní vegetace
- kontaminace přenášená větrem
- kontaminace přenášená zvířaty

Hráči si nevyhnutelně zvolí tu nejkratší cestu mezi šatnami a hřištěm. Je-li tato cesta znečištěná, přenesou tuto špínu na svých botách na hřiště. Abyste se tomu vyhnuli, zajistěte, aby ta cesta byla čistá.

Obklopuje-li hřiště jiná vegetace, bude se nevyhnutelně ukládat na něm. Například při posekání travnatých

ploch kolem hřiště se bude posekaná tráva ukládat na hřišti. Snažte se ponechat zábranu mezi přírodní plochou a umělým hřištěm. Může to být fyzická zábrana či zóna prostá vegetace.

Zvířata, a zvláště ptáci, mohou zanechávat na hřišti nánosy. Vyčistěte je co nejdříve, poněvadž tyto nánosy se stanou výživou pro růst mechů, řas a plevelů.

Vedení deníku

Deník je velmi důležitá metoda zaznamenávání údržby a používání hřiště. Deníky umožní provozovateli zaznamenávat čas průběžné údržby, zaškolení pracovníků, použité strojní vybavení, atd., jakož i použití hřiště.

Závěr

Aktivní program údržby maximálně prodlouží životnost instalace a zajistí mnoho uspokojivých let jejího užívání.

Režim údržby je založen na jednoduchých principech:

- udržování čistého povrchu
- udržování rovnoměrné výšky výplně
- udržování vzpřímeného vlasu
- opravení menších defektů dřívě, než se stanou závažnějším problémem

Tyto směrnice nemají za cíl nahradit doporučení daná výrobcem, ale jednoduše doplňují doporučení výrobce, aby zdůraznily důležitost správné údržby fotbalového hřiště s umělým trávnickem, která zajišťuje optimální kvalitu hřiště po co nejdelší časový úsek.

ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ UMĚLÝCH TRÁVNÍKŮ 3. GENERACE

DEKOMPRESSE

Přídavné provzdušňovací zařízení – celá plocha se provzdušní s přídavným dekompaktním zařízením. Tím se plocha změkčí a uvolní se sešlapaný gumigranulát. Tímto se docílí lepší rozložení gumigranulátu, zlepší se vlastnosti pružnosti – (šoku absorpce) a zlepší se i odskok míče.

2 x 1 hodina, obr. 1

Mělo by se provádět alespoň 2 x do roka, povinně však 1 x ročně.



ČIŠTĚNÍ

Přídavné čistící zařízení s rotačními kartáči. – čištění granulátu s přídavnými rotačními kartáči a odsávání prachu a nečistot. Při provádění této údržby zbavujeme hřiště mechanických nečistot jako jsou kamínky, listy, jehličí atd. Nečistoty se zachytávají přes systém sítí v sběrném síti a čistý granulát se vrací na hřiště. Současně je odsáván prach, který se zachytává v zásobníku za řidičem. Filtr se průběžně během jízdy čistí. Pracovník si podle znečištění nastavuje zařízení tak, že může pročistit granulát až do hloubky 10 mm.

2 x 1,5 – 2,5 hodin, obr. 2

Mělo by se provádět alespoň 2 x do roka, povinně však 1 x ročně.

PŘEKARTÁČOVÁNÍ

Příčný pevný kartáč s odsáváním – překartáčování hrací plochy s přídavným příčným kartáčem s odsáváním. Při tomto kartáčování dokonale srovnáme gumigranulát a postavíme přízi. Tím zajistíme dokonale stejné herní podmínky při pohybu hráče a stejné vlastnosti odskoku a koulení míče.

2 x 45 min, obr. 3

Je součástí provedení dekomprese a následuje ihned po ní.



ROZŠÍŘENÁ A DOPLŇKOVÁ ÚDRŽBA

ROTAČNÍ KARTÁČ

Na podzim a při silně znečištěném hřišti před vlastní údržbou zbavíme hrací plochu hrubých nečistot. Výšku kartáče nastavíme na úroveň přize, abychom pouze odebírali nečistoty a granulát zůstal v umělém trávniku.

2 hodiny, obr. 4



DOPLŇOVÁNÍ GUMIGRANULÁTU

Pro doplňování gumigranulátu si nastavíme množství, kolik chceme gumigranulátu doplnit. Provádí se individuálně a rovnoměrně po celé hrací ploše. Pak se musí celá plocha překartáčovat příčným kartáčem.

2 hodiny, obr. 5

Provádíme vždy po dekompresi – doporučuje se po zimním provozu hřiště.

PLUH NA SNÍH

V zimních měsících odklidíme větší množství sněhu do krajů hřiště. Hřiště potom můžeme provzdušnit a překartáčovat. Když je granulát mokrá, nemůžeme provádět čištění s odsáváním obr. 6

Kontrola spojů a lajnování – při každé návštěvě provede technik kontrolu hřiště a to hlavně spojů a lajn. O stavu hřiště bude uživateli předán písemný protokol a zapíše se do „Deníku údržby“.



DENÍK ÚDRŽBY

PRAVIDELNÁ ZÁKLADNÍ ÚDRŽBA PROVÁDĚNÁ VLASTNÍM VYBAVENÍM

	Činnost	Použité vybavení	Pondělí	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek	Sobota	Neděle
	Datum								
1.	Kartáčování	Trojhranný kartáč							
2.	Kontrola spojů								
3.	Kontrola lajn								
4.	Kontrola penalty								
5.	Chemické očištění								
6.	Ruční sběr hrubých nečistot								

Provedl:

Zodpovědný pracovník:

	Činnost	Použité vybavení	Pondělí	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek	Sobota	Neděle
	Datum								
1.	Kartáčování	Trojhranný kartáč							
2.	Kontrola spojů								
3.	Kontrola lajn								
4.	Kontrola penalty								
5.	Chemické očištění								
6.	Ruční sběr hrubých nečistot								

Provedl:

Zodpovědný pracovník:

DENÍK ÚDRŽBY PROVÁDĚNÉ ODBORNOU FIRMOU

Pravidelná střednědobá údržba prováděná odbornou firmou

	Činnost	Použité vybavení	Datum	Datum	Datum	Datum
1.	Vyčištění plochy před dekompresí	Rot. kartáče se sběrnými koši				
2.a	Provzdušnění trávníku podélně	dekompresní lišta				
2.b	Provzdušnění trávníku napříč	dekompresní lišta				
2.c	Provzdušnění trávníku extra	dekompresní lišta				
3.	Vyčištění plochy po dekompresí	Rot. kartáče se sběrnými koši				
4.	Přerovnění plochy kartáči	příčný kartáč přední				
5.	Závěrečné překartáčování plochy	příčný kartáč zadní				
6.	Doplnění granulátu	násypka ruční/ tažná				
7.	Doplnění granulátu	Sandmatic				
8.a	Odstranění sněhu	malý pluh SMG				
8.b	Odstranění sněhu	fréza Kubota				
10.a	Kontrola spojů – oprava					
10.b	Kontrola lajn a penalty – oprava					
11.	Klimatické podmínky-počasí					

Provedl:

Zástupce provozovatele:

Zodpovědný pracovník:

Datum:

	Koncept	Počet návštěv	Čas/délka	Cena	Celkem
1.	Individuál – jednorázová návštěva bez smlouvy	1	1denní	29 950,00 Kč	29 950,00 Kč
	vyčištění plochy před dekompresí, 2 x dekomprese, vyčištění granulátu po dekompresi přerovnění plochy pevnými kartáči, Závěrečné překartáčování plochy				
	Vybavení: SMG traktůrek s příslušenstvím				
2.	Standard, údržba prováděná smluvně	4	1denní	21 500,00 Kč	86 000,00 Kč
	vyčištění plochy před dekompresí, 2 x dekomprese, vyčištění granulátu po dekompresi přerovnění plochy pevnými kartáči, Závěrečné překartáčování plochy				
	Vybavení: SMG traktůrek s příslušenstvím				
3.	Celoplošné doplnění granulátu	1	1denní	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
	doplnění granulátu odbornou firmou granulát na doplnění – zákazník nebo extra objednávka jeřáb na nakládku begů – zákazník, popř extra objednávka				
	Vybavení: SMG Sandmatik				

Výše uvedené ceny jsou bez DPH a dopravy 10 Kč/km

Dále je možno přobjednat případné opravy spojů a lajnování (zvláště u starších hřišť)



Profesní organizace:

**ASOCIACE
ZHOTOVITELŮ
FOTBALOVÝCH HŘIŠŤ
S UMĚLÝMI TRÁVNÍKY
PŘI ESTO o.s.**

Funguje jako nezávislá cechovní organizace v rámci svého kolektivního členství v ESTO (European Synthetic Turf Organisation).

ESTO, které v současnosti zastupuje 17 vedoucích evropských výrobců umělých trávníků, kteří celkem zaměstnávají více jak 20.000 zaměstnanců s celkovými ročními prodeji představující více jak 25 milionů m² umělých trávníků, navázalo spolupráci s UEFA za účelem prosazování požadavků nejvyšší kvality týkajících se vlastností, hrátelnosti a bezpečnosti umělých trávníků.

Cílem asociace je ve spolupráci s ČMFS docílení co nejvyšší kvality při výstavbě fotbalových hřišť s UT3G. Jedná se o finančně náročnou investici s předpokládanou dobou využití 10 a více let.

Pro mnoho investorů je problém vybrat nebo zhodnotit skutečnou kvalitu daného trávniku a proto chce asociace rovněž přispět k šíření objektivních informací v nejlepším zájmu pro konečné uživatele což jsou fotbalové kluby organizované v ČMFS v zájmu fotbalu, sportu číslo 1.

Milan Vopička

Prezident Asociace

Ivan Kašpar

Viceprezident Asociace

Tomáš Vydra

Viceprezident Asociace

Jiří Křenek

Administrator Asociace

*Asociace zhotovitelů fotbalových hřišť
s umělými trávniky při ESTO, o.s.*

sídlo:

Londýnská 329/25, 120 00 Praha 2 - Vinohrady

IČ: 22690409

www.asociaceut3g.cz

Seznam členů

(řazeno abecedně podle obchodní firmy členů)

EKKL a.s.

se sídlem:

Altýře 582, 767 01 Kroměříž

IČ: 27752771

ENVOS, s.r.o.

se sídlem:

Týnská ulička 607/5, 110 00 Praha 1 – Staré Město

IČ: 27098001

J.I.H. – Ing. Jiří Huptych

se sídlem:

Na Vrších 1490/7, 100 00 Praha 10

IČ: 41157834

PHILIPP SPORTOVNÍ TRÁVNÍKY a.s.

se sídlem:

Nad lávkou 672/5, 160 00 Praha 6

IČ: 27476537

Pragosport, a.s.

se sídlem:

Na Ořechovce 579/6, 162 00 Praha 6

IČ: 18628010

PROSTAVBY, a.s.

se sídlem:

Zengrova 2693/2, 615 00 Brno - Židenice

IČ: 27713130

Sport-Technik Bohemia s.r.o.

se sídlem:

Sokolovská 126/40, 186 00 Praha 8

IČ: 49618555

TENNIS Zlín, a.s.

se sídlem: Šternberská 300, 763 02 Zlín, Louky

IČ: 46975764

PROVÁDĚCÍ POKYN

Českomoravského fotbalového svazu k atestacím hřišť s umělými trávnickými nové 3. generace (UT3G)

NOVELIZOVANÉ ZNĚNÍ (platné od 15. 2. 2010)

Úvod

Výkonný výbor ČMFS vzhledem k novým skutečnostem souvisejícím s dalším dynamickým progresivním vývojem v oblasti umělých trávnicků nové generace vydává novelizaci znění Prováděcího pokynu k atestacím hřišť s umělými trávnickými nové generace.

Tato novelizace vychází:

- 1) Z úpravy pravidel FIFA (platné od 1. 7. 2004) deklarované k používání umělých trávnicků v soutěžních utkáních.
- 2) V návaznosti na rozhodnutí výkonného výboru UEFA z 10. 11. 2004 o souhlasu ke hraní utkání Ligy mistrů, Poháru UEFA i kvalifikačních utkání ME na umělém trávnicku nové 3. generace.
- 3) Z novelizovaného znění normy FIFA manuál testovacích metod a doporučení pro umělé trávnický v rámci FIFA KONCEPT KVALITY z května 2009, který s plnou účinností vstupuje v platnost od 1. 1. 2010.
- 4) Z nové platné normy ČSN EN 15330

Pro dosažení atestačního osvědčení, které opravňuje používat hřiště pro soutěžní utkání ČMFS a to ve všech soutěžích včetně Gambrinus ligy platí níže uvedená kritéria a specifikace, která vycházejí nejen z předpisu FIFA, ale i ze zkušeností z provádění atestací v první etapě od roku 2003 do 2005 a v druhé etapě od roku 2006 do roku 2009. Pro kontrolu kvality a dosažení atestačního osvědčení pověřuje výkonný výbor prováděním atestací příslušnou odbornou komisí svazu tj. komisí MTZ a BVS ČMFS.

1) Požadavky k udělení atestace ČMFS.

Pokud se fotbalový klub rozhodne pro výstavbu hřiště s umělým trávnickem nové generace a bude jej chtít používat pro soutěžní utkání, musí získat atestaci ČMFS.

- 1.1 Atestační řízení bude provedeno za podmínky, že FK ve spolupráci s investorem stavby, pokud je jiný než FK, písemně doloží komisi MTZ a BVS ČMFS před zahájením stavby následující doklady:
 - a) Situační plán hřiště včetně výběhů (*podepsaný investorem i uživatelem hřiště*).
 - b) Název investora, kontaktní adresa, odpovědná osoba.
 - c) Název: generálního dodavatele, dodavatele umělého trávnicku, realizátora spodní a vrchní stavby – kontaktní adresy, odpovědné osoby.
 - d) Oznámení a doložení přesného typu umělého trávnicku včetně jeho certifikačního osvědčení (FIFA* nebo FIFA**) a technický list včetně vzorku pro použití vsypových materiálů do umělého trávnicku a to jak písku tak i gumigranulátu.
 - e) Investor ve spolupráci s FK zajistí zpracování projektové dokumentace a předloží k posouzení technickou zprávu s výsledkem hydrogeologického průzkumu, vzorový řez spodní stavby a situaci hřiště, včetně předpokládaného termínu zahájení stavby.

2) Kontrola

Komise MTZ a BVS ČMFS je oprávněna a provádí kontrolu sledovaných ukazatelů a to jak před zahájením stavby (eventuálně i v průběhu) a zvláště potom po dokončení stavby.

3) Gambrinus liga

Nově se umožňuje instalovat umělý trávník nové 3. generace i na hlavní hřiště (stadion) Gambrinus ligy a to při splnění všech kritérií vztahujících se na výstavbu takového hřiště – hrací plochy dle parametrů normy FIFA** kvality – včetně úspěšného absolvování polních zkoušek na hřišti samém v této normě obsažené a to akreditovanou laboratoří FIFA.

Instalace UT3G na hlavních stadionech Gambri- nus ligy (za podmíněk viz bod 4.1.) je podmíněna souhlasným stanoviskem Ligového shromáždění a termín použitelnosti tohoto povrchu v GL stanoví výkonný výbor ČMFS od příslušného ročníku této soutěže.

4) Specifikace podmínek pro jednotlivá hřiště dle dále uvedených soutěží ČMFS:

4.1. Gambrinus liga – rozměr hřiště a výběhy (bezpečnostní zóny) Kritéria pro rozměr hřiště a výběhy (bezpečnostní zóny) zůstávají beze změny – viz ROZPIS SOUTĚŽÍ kapitola (PROJEKT LIGOVÉ STADIONY).

Povolený povrch: FIFA RECOMMENDED** a to nejvyšší kvality – minimálně tři hřiště s touto certifikací nebo jedno, které je instalováno na hlavním stadionu nejvyšší soutěže (v zahraničí).

Polní zkoušky: musí být provedeny polní zkoušky na hřišti (field test) a to akreditovanou laboratoří FIFA.

Vytápění: Na hlavním stadionu Gambrinus ligy v případě instalace umělého trávníku 3. generace se tuto realizaci doporučuje spojit také s instalací odpovídajícího vytápěcího systému této hrací plochy.

Zavlažování: Na hlavním stadionu Gambrinus ligy v případě instalace umělého trávníku 3. generace musí být zajištěna klimatizační závlaha této hrací plochy vhodným zavlažovacím systémem. (Účelem tohoto opatření je eliminace přehřívání hrací plochy při extrémně vysokých letních teplotách.)

4.2. 2. liga – rozměr hřiště a výběhy (bezpečnostní zóny) Kritéria pro rozměr hřiště a výběhy (bezpečnostní zóny) zůstávají beze změny viz ROZPIS SOUTĚŽÍ kapitola (PROJEKT LIGOVÉ STADIONY).

Povolený povrch: FIFA RECOMMENDED**

Polní zkoušky: musí být provedeny polní zkoušky na hřišti (field test) akreditovanou laboratoří FIFA.

Zavlažování: Na hlavním stadionu 2. ligy v případě instalace umělého trávníku 3. generace musí být zajištěna klimatizační závlaha této hrací plochy vhodným zavlažovacím systémem. (Účelem tohoto opatření je eliminace přehřívání hrací plochy při extrémně vysokých letních teplotách.)

4.3. ČFL, MSFL a ČPP dorostenecká liga-rozměr hřiště a výběhy (bezpečnostní zóny)

Dle pravidel fotbalu a rozpisu soutěží (výběhy minimálně 4 m za brankou a 3m za pomezími čarami).

Povolený povrch: FIFA RECOMMENDED**, FIFA RECOMMENDED*.

Poznámka: kluby s ambicemi postoupit do 2. ligy ČMFS musí hřiště zbudovat dle všech parametrů odpovídajících této soutěži.

4.4. Divizní soutěže ČMFS a Česká a Moravskoslezská liga dorostu – rozměr hřiště a výběhy (bezpečnostní zóny).

Dle pravidel fotbalu a rozpisu soutěží výběhy minimálně 4 m a 3 m (Na základě individuálního posouzení možno povolit výjimečně 4 m a 2 m.)

Povolený povrch: FIFA RECOMMENDED**, FIFA RECOMMENDED*.

4.5. Ostatní soutěže ČMFS: rozměr hřiště a výběhy (bezpečnostní zóny)

Rozměr hřiště: dle pravidel fotbalu a rozpisu soutěží výběhy minimálně 4 m a 2 m, (výjimečně 3 m a 2 m).

Povolený povrch: FIFA RECOMMENDED**, FIFA RECOMMENDED*.

- 4.6. U hřišť viz body 4.3, 4.4. a 4.5. se doporučuje: aby stejný povrch jako na hrací ploše byl i na celé ploše za postraními i brankovými liniemi. Minimálně však musí mít stejný povrch šířku 1,5 m za všemi liniemi.

aby byla zajištěna klimatizační zavlaha této hrací plochy vhodným a dostupným systémem. (Účelem tohoto opatření je eliminace přehřívání hrací plochy při extrémně vysokých letních teplotách.)

- 4.7. V případě použití nového typu trávníku, zhotovitel hřiště musí doložit předem FIFA laboratorní zkoušky produktu a následně zajistit přímou certifikaci FIFA akreditovanou laboratoří FIFA na zbudovaném hřišti v ČR. Po vystavení oficiálního certifikátu FIFA může být následně provedena atestace ČMFS. V případě, že hřiště nesplní kritéria a neobdrží certifikaci FIFA, nemůže toto hřiště obdržet atestaci ČMFS. Vzhledem k tomu, že investor nemůže být uveden v omyl, musí být tento povrch vyměněn dodavatelskou firmou za UT3G s certifikací FIFA. Touto skutečností nebude investor hřiště poškozen a hřiště může být poté atestováno ČMFS.

5) Spolupráce ČMFS s Asociací zhotovitelů fotbalových hřišť s umělými trávníky při ESTO o.s.

- 5.1. Komise MTZ a BVS ČMFS vhodnou formou informuje budoucí investory výstavby hřišť s umělými trávníky třetí generace (UT3G), aby již při přípravě výstavby hřišť s UT3G se ve vlastním zájmu obrátili na Asociaci zhotovitelů fotbalových hřišť s umělými trávníky při ESTO o.s. (ASOCIACI), nejlépe již ve stádiu přípravy investičního záměru.

- 5.1. Komise MTZ a BVS ČMFS jako odborný orgán výkonného výboru ČMFS spolupracuje a to kontinu-

álně s ASOCIACÍ při vystavování atestačního osvědčení ČMFS k soutěžním utkáním již od 1. 3. 2008. ASOCIACE působí jako konzultační a poradní orgán za účelem prokázání kvality podkladu a umělého trávníku UT3G.

- 5.3. Firmy, které jsou členem ASOCIACE splňují náročná kritéria v rámci European Synthetic Turf Organisation. Pro usnadnění orientace investorů fotbalových hřišť s UT3G dokládají vždy počet realizovaných hřišť s platnou atestací ČMFS a aktuální certifikát svého členství v ASOCIACI.

- 5.4. UT3G k soutěžním utkáním mohou pokládat pouze firmy s členstvím v profesní organizaci ASOCIACE.

- 5.5. Dodavatelské firmy jsou povinny k atestačnímu řízení ČMFS na vyžádání doložit i:

Původ trávníku na konkrétní stavbu dodacím listem přímo od výrobce a vzorkem tohoto trávníku o velikosti 1 x 1 metr.

Licenci na pokládku UT3G přímo od výrobce výše uvedeného trávníku.

Fotodokumentaci z průběhu výstavby po jednotlivých etapách.

- 5.6. Komise MTZ a BVS ČMFS je oprávněna prostřednictvím ASOCIACE nechat laboratorně posoudit, zda UT3G, na který má být vydáno nebo bylo vydáno atestační osvědčení ČMFS, se skutečně shoduje s trávníkem uvedeným na dodacím listě a předloženým vzorkem. Za tímto účelem je majitel fotbalového hřiště povinen strpět odebrání vzorku UT3G z instalované plochy hřiště (1 x 1 metr) v jakémkoliv místě.

- 5.7. Člen Asociace – dodavatel povrchu – je vždy povinen garantovat kvalitu celé stavby hřiště, které je účasten a to i v případě, že není generálním dodavatelem této stavby. Toto se týká skutečnosti

kdy tento při výstavbě neprovedl její spodní stavbu a pouze provedl pokládku UT3G. Člen Asociace přebírá záruky za generálního dodavatele i za kvalitu spodní stavby.

6) **Nezbytné vybavení hřiště a technické podmínky realizace**

Tento bod obsahuje bližší specifikaci (viz. příloha č.1) základní parametry:

zajištění prostoru pro diváky, popis k instalaci střídaček i přesnou specifikaci umístění a všech náležitostí branek na straně jedné.

Na straně druhé technické podmínky pro realizaci hřiště a to jak spodní stavby tak i samotného umělého trávníku včetně zásypových materiálů.

7) **Osvětlení**

V případě použití umělého osvětlení při soutěžních utkáních musí jejich intenzita, pokud není stanovena rozpisem soutěží, vyhovovat ČSN EN 12193 dle příslušející kategorie, vždy je nutno doložit řádný protokol o intenzitě osvětlení.

8) **Atestační osvědčení ČMFS**

se vydává maximálně na 4 roky a to na základě předložených dokladů (viz.bod č.1), dále protokolu o kolaudaci (popř. doložení ohlášení o změně stavby, pokud se kolaudace neprovádí) a přejímacího protokolu ČMFS (viz. příloha č.2). Při kontrole hřiště je nutné prokázat splnění všech požadovaných parametrů hřiště (viz. příloha č.3) a rovněž i návazné zajištění řádné údržby hřiště (základní vybavení).

Atestační osvědčení je možno vydat ne později než do jednoho roku po dokončení stavby hřiště a to vždy následně po splnění všech výše požadovaných parametrů hřiště.

Vystavení každého atestačního osvědčení **bude zpoplatněno částkou 10.000,- Kč**

V této částce jsou vždy zahrnuty i cestovní náklady.

9) **Reatestace hřišť s umělými trávníky třetí generace (UT3G)**

Reatestace se provádí po uplynutí doby platnosti vyznačené na Atestačním osvědčení ČMFS. Pro udělení reatestace je podmínkou pravidelné provádění údržby včetně průběžného vedení Deníku provozu a údržby hřiště. Minimálně jednou do roka musí být rovněž na hřišti provedena střednědobá údržba a to odbornou firmou. ZkontrolOVány budou rovněž základní parametry hřiště.

Vystavení každého reatestačního osvědčení **bude zpoplatněno částkou 5.000 Kč**

V této částce jsou vždy zahrnuty i cestovní náklady.

10) **Bez platného atestačního osvědčení ČMFS nelze používat hřiště k jakémukoliv soutěžnímu utkání ČMFS.**

Poznámka: v případě soutěží viz. bod 4.5. bude atestační osvědčení ČMFS vystavováno vždy v přímé součinnosti s příslušným KFS ČMFS.

Závěrečné ustanovení.

Tuto novelizaci prováděcího pokynu Českomoravského fotbalového svazu k atestacím hřišť s umělými trávníky nové generace schválil VV ČMFS dne 15. 2. 2010 s účinností od 15. 2. 2010. Tímto pozbývá platnosti znění prováděcího pokynu ČMFS ze dne 1. 6. 2006 včetně všech následných dodatků.

Přílohy:

- 1) Přejímací protokol hřiště.
- 2) Ke schválení hřiště k atestaci je nutno doložit.
- 3) Nezbytné vybavení hřiště a technické podmínky realizace, včetně 6 vzorových řezů spodní stavby.

Úplné znění POKYNU najdete na: www.fotbal.cz

Přejímací protokol hřiště

k udělení atestace stavbě hřiště s umělým trávnikem třetí generace

Jméno stavby:

Investor:

Typ povrchu hřiště:

Číslo autorizace povrchu hřiště vydané FIFA (platné od do):

FIFA:**

FIFA*:

Při kolaudačním neb přejímacím řízení dne byly kontrolovány tyto parametry hřiště:

- dodržení rozměrů projektovaného hřiště,
- sklonu hřiště, rovinnosti hřiště a propustnosti hřiště,
- dosažení dostatečných bezpečnostních výběhů za postranními a brankovými liniemi hřiště (nejméně 2 m od postranní linie a 4 m od brankové linie), v případě soutěží divize, ČFL a MSFL, (nejméně 3 m od postranní linie), pro 2. ligu ČMFS a GL (dle Projektu ligové stadiony),
- dodržení shodného povrchu hřiště i za postranními a brankovými liniemi minimálně ve vzdálenosti 1,5 m.

Odpovědní zástupci investora, dodavatelů, stavebního dozoru a zástupce ČMFS svým podpisem stvrzují, že při výstavbě hřiště byly dodrženy podmínky prováděcího pokynu ČMFS k atestacím hřišť s umělým trávnikem třetí generace a tedy nic nebrání tomu, aby ČMFS vydal následně atestaci k této stavbě.

Název organizace	Funkce	Jméno zástupce	Podpis
	Investor		
	Generální dodavatel stavby		
	Dodavatel spodní stavby hřiště		
	Dodavatel umělého povrchu hřiště (UT3G)		
	Pověřený stavební dozor		
ČMFS	Komise MTZ a BVS ČMFS		

Nezbytné vybavení hřiště a technické podmínky realizace

I. Nezbytné vybavení hřiště:

1) Vybavení hřiště – prostor pro diváky:

- a) Pokud je umělý trávník realizován na hlavním stadionu – je třeba se řídit pouze pokyny SŘ a příslušného rozpisu soutěží ČMFS.
- b) Pokud je umělý trávník realizován na vedlejším hřišti je třeba, aby diváci měli k tomuto hřišti zajištěn zpevněný samostatný přístup a aby byl pro ně vyčleněn odpovídající prostor, řádně oddělený od hrací plochy a to minimálně v prostoru po celé jedné dlouhé straně hřiště.

2) Vybavení hřiště – střídačky:

Hřiště musí být vybaveno střídačkami s odpovídající kapacitou a to ve vzdálenosti vždy 5 a 5 metrů od středové linie. V rámci instalace umělého trávníku musí být zajištěno trvalé nalajnování prostoru pro trenéry. Přední hrana obou střídaček musí odpovídat vzdálenostně 100% příslušnému výběhu bezpečnostní zóny.

3) Vybavení hřiště – branky:

Branky na hřišti musí být instalovány vždy v souladu s aktuálně platným zněním Pravidel fotbalu a to zvláště i s dodržением všech bezpečnostních parametrů!

II. Technické podmínky realizace:

A) Stanovené měřitelné hodnoty jednotlivých parametrů:

- 1) **Vertikální odskok míče:** 40 – 100 cm
- 2) **Valivost míče:** 4 – 11 m
- 3) **Absorpce nárazu:** 53 – 70%
- 4) **Granulometrie granulátu:** 0,8 – 2,5 mm
- 5) **Frakce písku:** 0,3 – 1,00 mm

B) Vzorové řezy spodní stavby schválené k jednotlivým realizacím hřišť s UT3G.

Ke schválení hřiště k atestaci je nutno doložit:

- 1) a) Kolaudační rozhodnutí s nabytím právní moci nebo
b) Oznámení o změně stavby na místě příslušný stavební úřad.
- 2) Plánek hřiště s vyznačením všech tří rozměrů:
 - a) Hřiště,
 - b) Stejného povrchu jako na hřišti,
 - c) Výběhů.
- 3) Certifikaci FIFA** nebo FIFA* příslušného UT3G.
- 4) Certifikát na nezávadnost gumigranulátu a písku, včetně technického listu.
- 5) Přijímací protokol ČMFS.
- 6) Doklad dodavatele umělého trávníku na absorpci nárazu – shock absorption“, dle parametrů FIFA.
- 7) Zajištění údržby: tj. trojúhelníkový kartáč a malotraktor, nebo jiné odpovídající tažné zařízení.

Poté může být provedena kontrola

Musí se zkontrolovat:

1. Rovinatost hřiště.
2. Sklon hřiště.
3. Propustnost hřiště.
4. Dodržení výběhů a stejného povrchu dle Pokynu pro příslušnou výši soutěže.
5. Celkový vzhled hřiště.
6. Valivost míče a jeho vertikální výška odrazu dle parametrů FIFA a ČSN EN 15330.
7. Další náležitosti.

Poznámka: *Při kontrole hřiště musí být vždy přítomen odpovědný zástupce příslušejícího člena ASOCIACE zhotovitelů fotbalových hřišť s umělými trávníky při ESTO o.s.*

INFORMACE O STAVU VÝSTAVBY HŘIŠŤ S UMĚLÝMI TRÁVNÍKY NOVÉ (3.) GENERACE

ROK 2002

Atestační osvědčení ČMFS obdrželo (hřiště):

SOUTĚŽ:

1. 1.FC SYNOT č. osvědčení 1/2002 k datu 21. 10. 2002	ČFL/MSFL
---	----------

ROK 2003

Atestační osvědčení ČMFS obdrželo (hřiště):

SOUTĚŽ:

1. FK MOGUL KOLÍN č.o. 1/2003	7.4.2003 – 7.4.2004	ČFL/MSFL
2. FC RYCHNOV n/Kn č.o. 2/2003	4.8.2003 – 4.8.2004	DIVIZE
3. FC JISKRA NOVÝ BOR č.o. 3/2003	4.8.2003 – 4.8.2004	ČFL/MSFL
4. FK MARILA PŘÍBRAM č.o. 4/2003	22.8.2003 – 22.8.2004	ČFL/MSFL
5. TATRAN POŠTORNÁ č.o. 5/2003	15.9.2003 – 15.9.2006	ČFL/MSFL
6. SC XAVEROV č.o. 6/2003	10.10.2003 – 10.10.2004	ČFL/MSFL
7. SLAVOJ Č.KRUMLOV č.o. 7/2003	27.10.2003 – 27.10.2006	DIVIZE
8. AC SPARTA PRAHA č.o. 8/2003	24.10.2003 – 24.10.2006	ČFL/MSFL
9. SK SIGMA OLOMOUC č.o. 9/2003	6.11.2003 – 6.11.2006	ČFL/MSFL
10. ZENIT ČÁSLAV č.o.10/2003	7.11.2003 – 31.12.2003	DIVIZE
11. FK MLADÁ BOLESLAV č.o.11/2003	14.11.2003 – 14.11.2006	ČFL/MSFL
12. FC VYSOČINA JIHLAVA č.o.12/2003	24.11.2003 – 24.11.2005	ČFL/MSFL

ROK 2004

NOVÉ Atestační osvědčení ČMFS obdrželo (hřiště):

SOUTĚŽ:

1. Tatran Prachatice č.o. 1/2004	7.5.04 – 7.5.2007	ČFL/MSFL
2. FC Semi Kačerov č.o. 2/2004	2.8.04 – 2.8.2007	Kraj. přeb.
3. TJ Kyje č.o. 3/2004	16.8.04 – 16.8.2007	Kraj. přeb.
4. SK České Budějovice č.o. 4/2004	16.8.04 – 16.8.2007	ČFL/MSFL
5. FK SIAD MOST č.o. 5/2004	16.8.04 – 16.8.2007	ČFL/MSFL
6. FK Kunovice č.o. 6/2004	16.8.04 – 16.8.2007	ČFL/MSFL
7. AFK SLAVOJ Podolí č.o. 7/2004	6.9.04 – 6.9.2007	ČFL/MSFL
8. SK Kladno č.o. 8/2004	14.10.04 – 14.10.2007	Divize
9. FK OEZ Letohrad č.o. 9/2004	4.11.04 – 4.11.2007	ČFL/MSFL
10. SK Slovan Varnsdorf č.o.10/2004	4.11.04 – 4.11.2007	ČFL/MSFL
11. FC Františkovy Lázně č.o.11/2004	15.11.04 – 15.11.2007	ČFL/MSFL
12. SK Hanácká Slavia Kroměříž č.o.12/2004	15.11.04 – 15.11.2007	ČFL/MSFL
13. TJ Junior Praha č.o.13/2004	15.11.04 – 15.11.2007	ČFL/MSFL

ROK 2005

NOVÉ Atestační osvědčení ČMFS obdrželo (hřiště):

SOUTĚŽ:

1. FK Břízky-Jabl. n. N. č.o. 1/2005	25.1.05 – 25.1.2008	ČFL/MSFL
2. Velké Meziříčí č.o. 2/2005	1.3.05 – 1.3.2008	Divize
3. Vítkovice Aréna č.o. 3/2005	8.3.05 – 8.3.2008	ČFL/MSFL
4. SA Štěrboholy č.o. 4/2005	10.3.05 – 10.3.2008	Divize
5. SKP Strašnice č.o. 5/2005	21.3.05 – 21.3.2008	Divize
6. stadion Boskovice č.o. 6/2005	9.5.05 – 9.5.2008	ČFL/MSFL

7. SK Aritma Praha č.o. 7/2005	25.7.05 – 25.7.2008	PFS
8. SK Strakonice č.o. 8/2005	25.7.05 – 25.7.2008	ČFL/MSFL
9. TJ Sokol Otnice č.o. 9/2005	15.8.05 – 15.8.2008	Divize
10. FC Trul Mikulovice č.o.10/2005	15.8.05 – 15.8.2008	ČFL/MSFL
11. SK Benešov č.o.11/2005	7.9.05 – 7.9.2008	ČFL/MSFL
12. TJ Nový Jičín č.o.12/2005	15.9.05 – 15.9.2008	ČFL/MSFL
13. FC Jilové č.o.13/2005	26.9.05 – 26.9.2008	Kraj. přeb.
14. FK Luhačovice č.o.14/2005	12.10.05 – 12.10.2008	ČFL/MSFL
15. SK Slavia Praha č.o.15/2005	20.10.05 – 20.10.2006	ČFL/MSFL
16. TJ Desná v Jiz.horách č.o.16/2005	20.10.05 – 20.10.2008	ČFL/MSFL
17. FK AS Ohrazenice č.o.17/2005	20.10.05 – 20.10.2008	ČFL/MSFL
18. SK Buldoci Karl. Vary č.o.18/2005	16.11.05 – 16.11.2008	ČFL/MSFL
19. Sport areál Napajedla č.o.19/2005	14.12.05 – 14.12.2008	Divize
20. TJ Blatná č.o.20/2005	14.12.05 – 14.12.2008	ČFL/MSFL
21. Sport areál Albrechtice č.o.21/2005	14.12.05 – 14.12.2008	Divize

ROK 2006

NOVÉ Atestační osvědčení ČMFS obdrželo (hřiště):

SOUTĚŽ:

1 Sportovní areál Jičín č.o. 1/2006	12.01.06 – 12.01.2009	ČFL/MSFL
2 SK Roudnice n/Labem č.o. 2/2006	12.01.06 – 12.01.2009	ČFL/MSFL
3 SK Motorlet č.o. 3/2006	12.01.06 – 12.01.2009	ČFL/MSFL
4 Sport. areál N/Strašecí č.o. 4/2006	12.01.06 – 12.01.2009	ČFL/MSFL
5 Sportovní areál Písek č.o. 5/2006	19.01.06 – 19.01.2009	ČFL/MSFL
6 FC Slovan Liberec č.o. 6/2006	12.01.06 – 12.01.2007	KFS
7. FK Admira Hulín č.o. 7/2006	07.02.06 – 07.02.2009	ČFL/MSFL
8. ČSK Uherský Brod č.o. 8/2006	02.03.06 – 02.03.2009	ČFL/MSFL
9. TJ ŽBS Železný Brod č.o. 9/2006	10.03.06 – 10.03.2009	Divize
10. TJ Tatran Bohunice č.o.10/2006	02.03.06 – 02.03.2009	Divize
11. SK Horní Měcholupy č.o.11/2006	11.03.06 – 11.03.2009	ČFL/MSFL
12. FK Admira/Slavoj č.o.12/2006	08.03.06 – 07.03.2008	PFS
13. TJ Slovan Hrádek n/N č.o. 13/2006	06.06.06 – 06.06.2008	Divize
14. Areál sp. s.r.o. Bystřice n/P. č.o. 14/2006	01.06.06 – 01.12.2007	KFS/Div. m
15. FK Slavoj Vyšehrad s.r.o. č.o. 15/2006	14.06.06 – 14.06.2009	ČFL/MSFL
16. TJ Uhřetěves č.o. 16/2006	20.06.06 – 20.06.2007	Divize
17. SK Kostelec n/Č. Lesy č.o. 17/2006	07.09.06 – 07.09.2009	Divize
18. FK Mladá Boleslav č.o. 18/2006	01.09.06 – 01.09.2009	ČFL/MSFL
19. SFC Opava č.o. 19/2006	01.09.06 – 01.09.2009	ČFL/MSFL
20. SK Líšeň č.o. 20/2006	11.08.06 – 11.08.2009	ČFL/MSFL
21. Pelhřím., hř. Za Kalvárií č.o. 21/2006	20.10.06 – 20.10.2009	ČFL/MSFL
22. FK Tábor č.o. 22/2006	27.11.06 – 27.11.2009	ČFL/MSFL
23. FC Sparta Brno č.o. 23/2006	20.12.06 – 20.12.2009	Divize
24. FK Junior Teplice č.o. 24/2006	22.12.06 – 22.12.2007	KFS m
25. 1. FC Brno v Ivanovicích č.o. 25/2006	15.11.06 – 15.11.2009	ČFL/MSFL

ROK 2007

NOVÉ Atestační osvědčení ČMFS obdržely tyto subjekty:			SOUTĚŽ:
1. FC Viktoria Otrokovice	č.o. 1/2007	30.1.07 – 30.1.2010	ČFL/MSFL
2. SK Uničov	č.o. 2/2007	12.02.07 – 12.02.2010	ČFL/MSFL
3. FC Zličín	č.o. 3/2007	05.01.07 – 05.01.2010	Divize
4. FK Jablonec97	č.o. 4/2007	20.02.07 – 20.02.2010	ČFL/MSFL
5. FC Vikt. Plzeň (Škvrň.)	č.o. 5/2007	10.03.07 – 10.03.2008	Divize
6. SC Radošín	č.o. 6/2007	05.03.07 – 05.03.2010	KFS
7. FK Mutěnice	č.o. 7/2007	21.02.07 – 21.02.2010	ČFL/MSFL
8. RSM Baník Šardice	č.o. 8/2007	28.02.07 – 28.02.2010	ČFL/MSFL
9. TJ Jiskra Mimoň	č.o. 9/2007	13.03.07 – 13.03.2010	Divize
10. Město Šump. – Tyršův stad.	č.o. 10/2007	14.03.07 – 14.03.2010	ČFL/MSFL
11. Sparta ČKD Kutná H.	č.o. 11/2007	08.03.07 – 08.03.2010	Divize
12. FC Pálava Mikulov	č.o. 12/2007	07.03.07 – 07.03.2010	ČFL/MSFL
13. BULY ARÉNA Kravaře	č.o. 13/2007	01.03.07 – 30.06.2007	ČFL/MSFL
14. TJ Slavoj Žihle	č.o. 14/2007	29.03.07 – 29.03.2010	Divize
15. TJ Spartak Přerov	č.o. 15/2007	22.03.07 – 22.03.2010	Divize
16. FK Louny	č.o. 16/2007	30.03.07 – 30.03.2010	Divize
17. TJ Sport. kluby Satal.	č.o. 17/2007	30.03.07 – 30.03.2010	Divize
18. FC Hlučín	č.o. 18/2007	27.03.07 – 27.03.2010	ČFL/MSFL
19. FK Nový Bydžov	č.o. 19/2007	30.04.07 – 30.04.2010	Divize
20. FK Humpolec	č.o. 20/2007	30.03.07 – 30.05.2010	KFS + 1. DL
21. CU Bohem. Praha, o.s. Šeb.	č.o. 21/2007	28.06.07 – 28.06.2010	Div. + 1. DL
22. TJ Žďas Žďár n/Sáz.	č.o. 22/2007	18.10.07 – 18.12.2007	ČFL/MSFL
23. SK Senco Doubravka	č.o. 23/2007		
24. TJ Neratovice	č.o. 24/2007	12.09.07 – 12.09.2010	Divize
25. SKFS Junior Teplice	č.o. 25/2007	28.12.07 – 28.12.2009	KFS

ROK 2008

NOVÉ Atestační osvědčení ČMFS obdržely tyto subjekty:			SOUTĚŽ:
1. FK Kolín	č.o. 1/2008	15.1.08 – 15.1.2011	ČFL/MSFL
2. ZŠ Klausova	č.o. 2/2008	29.02.08 – 29.02.2011	Divize
3. Jind. Hradec, Na Píketě	č.o. 3/2008	12.03.08 – 30.06.2008	KFS
4. FK Junior Děčín	č.o. 4/2008	18.03.08 – 18.03.2011	ČFL/MSFL
5. FC Hlučín	č.o. 5/2008	20.03.08 – 20.03.2011	ČFL/MSFL
6. SK Slavia Praha – fotbal, a.s.	č.o. 6/2008	14.03.08 – 30.06.2008	ČFL/MSFL
7. SK Spartak Příbram	č.o. 7/2008	11.03.08 – 11.03.2011	ČFL/MSFL
8. SPOS Milevsko	č.o. 8/2008	11.03.08 – 11.03.2011	Divize
9. FK Baník Sokolov	č.o. 9/2008	19.03.08 – 19.03.2011	ČFL/MSFL
10. FK Holice – Hodolany	č.o.10/2008	21.04.08 – 21.04.2010	ČFL/MSFL
11. SC Nymburk	č.o.11/2008	19.03.08 – 19.03.2011	Divize
12. ASC Dukla Juliska	č.o.12/2008	01.07.08 – 01.07.2011	ČFL/MSFL
13. TJ Jiskra Ústí n/Orlicí	č.o.13/2008	16.05.08 – 16.05.2011	ČFL/MSFL
14. FK Tachov	č.o.14/2008	18.07.08 – 18.07.2011	ČFL/MSFL
15. FC TJ Háje Jižní Město	č.o.15/2008	01.05.08 – 01.05.2011	PFS
16. MÚ Borovany	č.o.16/2008	15.08.08 – 15.07.2011	KFS
17. FC Vikt. Plzeň – Luční	č.o.17/2008	19.09.08 – 19.09.2011	ČFL/MSFL
18. TJ ABC Braník	č.o.18/2008	12.09.08 – 31.12.2008	PFS
19. TJ Olympia Bruntál	č.o.19/2008	19.09.08 – 19.07.2011	ČFL/MSFL

20. FK Krupka	č.o.20/2008	01.04.08 – 01.04.2011	KFS
21. MFK Karviná	č.o.21/2008	01.08.08 – 01.08.2011	ČFL/MSFL
22. ČAFC Praha	č.o.22/2008	07.10.08 – 07.10.2011	Divize
23. FK Tatran Prachatice	č.o.23/2008	24.09.08 – 24.09.2011	KFS ml.
24. TJ Hluboká n/Vltavou	č.o.24/2008	14.11.08 – 14.11.2011	ČFL/MSFL

ROK 2009

NOVÉ Atestační osvědčení ČMFS obdržely tyto subjekty:			SOUTĚŽ:
1. SK Střešovice	č.o. 1/2009	19.1.09 – 19.1.2012	Divize
2. HFK Třebíč	č.o. 2/2009	28.1.09 – 28.1.2012	ČFL/MSFL
3. SK Horní Žďár	č.o. 3/2009	28.1.09 – 28.1.2012	Divize
4. Spartak VTJ Lipník n/B	č.o. 4/2009	26.1.09 – 26.1.2012	Divize
5. TJ Cukrovár Hruš. n/J	č.o. 5/2009	28.1.09 – 28.1.2012	Divize
6. TJ Valašské Meziříčí	č.o. 6/2009	26.1.09 – 26.1.2012	Divize
7. FC Rožnov p/Radh.	č.o. 7/2009	22.9.08 – 22.8.2011	KFS
8. FC Slovan Havl. Brod	č.o. 8/2009	26.3.09 – 30.4.2009	ČFL/MSFL
9. TJ Jeseník	č.o. 9/2009	17.12.08 – 17.12.2009	ČFL/MSFL
10. FK Stará Hlína	č.o. 10/2009	25.2.09 – 25.2.2012	KFS
11. FK Spart. MAS Sez./Ús.	č.o. 11/2009	24.2.09 – 24.2.2012	ČFL/MSFL
12. FK Chropyně	č.o. 12/2009	10.3.09 – 10.3.2012	ČFL/MSFL
13. TJ Sokol Konice	č.o. 13/2009	26.2.09 – 30.6.2009	ČFL/MSFL
14. FC Morkovice	č.o. 14/2009	26.2.09 – 30.6.2009	KFS
15. FK Trutnov	č.o. 15/2009	24.2.09 – 24.2.2012	ČFL/MSFL
16. SK SIAD Blílina	č.o. 16/2009	03.3.09 – 03.3.2012	KFS
17. SK Náchod	č.o. 17/2009	24.2.09 – 24.2.2012	ČFL/MSFL
18. SK Marla Votice	č.o. 18/2009	10.3.09 – 10.3.2012	ČFL/MSFL
19. TJ Jiskra Domažlice	č.o. 19/2009	11.3.09 – 11.3.2012	Divize
20. SK Újezd	č.o. 20/2009	17.7.09 – 17.7.2012	PFS
21. FK Slavia Orl. Lutyně	č.o. 21/2009	28.6.09 – 28.6.2012	Divize
22. FK Ostrov	č.o. 22/2009	27.8.09 – 27.8.2012	KFS
23. FK Mohel. – Moravič.	č.o. 23/2009	7.12.08 – 7.12.2011	ČFL/MSFL
24. ZŠ Mikulova Praha 11	č.o. 24/2009	12.11.09 – 12.11.2012	ČFL/MSFL
25. TJ Fotbal Jevišovice	č.o. 25/2009	12.11.09 – 12.11.2012	ČFL/MSFL
26. SK Hranice	č.o. 26/2009	22.9.09 – 22.9.2012	ČFL/MSFL
27. FC Cheb	č.o. 27/2009	18.9.09 – 18.9.2012	Divize
28. AFK Chrudim	č.o. 28/2009	2.9.09 – 2.9.2012	Divize
29. 1. FC Slovácko	č.o. 29/2009	16.9.09 – 16.9.2012	ČFL/MSFL
30. Fotbal Frýdek-Místek	č.o. 30/2009	22.10.09 – 22.10.2012	ČFL/MSFL
31. 20. ZŠ Plzeň, Brojova 13	č.o. 31/2009	18.11.09 – 18.11.2012	KFS ž
32. FK Postoloprty	č.o. 32/2009	7.12.09 – 7.12.2012	Divize
33. Fotb. škola Litvínov	č.o. 33/2009	10.12.09 – 10.12.2012	Divize
34. ŠSK IR-PROGRES Bíl.	č.o. 34/2009	29.10.09 – 29.10.2012	Divize

Průběžně jsou kontrolována a reatestována hřiště, kterým vypršelo atestační osvědčení. V ojedinělých případech jsou hřiště pro nevyhovující stav uzavřena pro mistrovská utkání a reatestace se provede až po opravě či kompletní rekonstrukci hřiště.



Profesní organizace:

Asociace zhotovitelů fotbalových hřišť s umělými trávnicími při ESTO, o.s.



ASOCIACE, jako Profesní organizace sdružuje osm největších českých firem, které dodávají špičkové umělé trávnicími 3. generace pro fotbal a zajišťují dodávku fotbalových hřišť na klíč v celé České republice. Úzce spolupracuje s ČMFS.

ASOCIACE je přidružená a přímo spolupracuje již od svého založení v prosinci 2007 s evropským sdružením ESTO (European Synthetic Turf Organisation) se sídlem v Bruselu.

Projekce

Pečujeme o kvalitu

Údržba

Výstavba

**Asociace zhotovitelů fotbalových hřišť
s umělými trávnicími při ESTO, o.s.**
Londýnská 329/25, 120 00 Praha 2 – Vinohrady

mobil: 602 122 020

www.asociaceut3g.cz

IČ: 22690409

Asociace je, jako občanské sdružení,
registrována u Ministerstva vnitra ČR
po č.j. VS/1-1/69785/07-R