

 **JUTAgrass**[®]

Deník údržby trávníku



DENÍK ÚDRŽBY

 **JUTA**

výrobce umělých trávníků s licencií FIFA

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O HŘIŠTI

Název hrací plochy:

Charakteristika:

Ligové hřiště

Tréninkové hřiště

Školní hřiště

Obecní hřiště

Městské hřiště

Přesná adresa hrací plochy:

ulice, č.p.

město PSČ

země

Kontaktní osoba:

jméno

telefon e-mail

Osoba/firma odpovědná za údržbu hrací plochy a vedení deníku:

jméno/název

telefon e-mail

PARAMETRY TRÁVNÍKU

Název výrobku

Druh zásypu

Výška zásypu [mm]

Certifikace

necertifikovaná hrací plocha

FIFA QUALITY platnost certifikace do

FIFA QUALITY PRO platnost certifikace do

Míčové parametry hrací plochy

	valení míče	odskok míče
necertifikovaná hrací plocha	4,0 m – 10,0 m	0,60 m – 1,00 m
FIFA QUALITY	4,0 m – 10,0 m	0,60 m – 1,00 m
FIFA QUALITY PRO	4,0 m – 8,0 m	0,60 m – 0,85 m

Vedení deníku údržby

Součástí provozování hřiště je vedení deníku. Deníky umožní provozovateli kontrolovat činnosti i dobu průběžné údržby.

Údržba je založena na jednoduchých principech

- Udržování čistého povrchu
- Udržování správné výšky zásypu a jeho rovnoměrnost
- Udržování vzpřímeného vlasu
- Opravení menších defektů dříve, než se stanou zavažnějšími

Podmínky

Tento deník údržby, stejně jako manuál údržby fotbalového umělého trávníku musí být bezpodmínečně dodržován, aby byla zaručena dlouhá životnost a funkčnost výrobku.

Vedení a archivace deníku po dobu životnosti výrobku je podmínkou pro uznání případné reklamace výrobku.

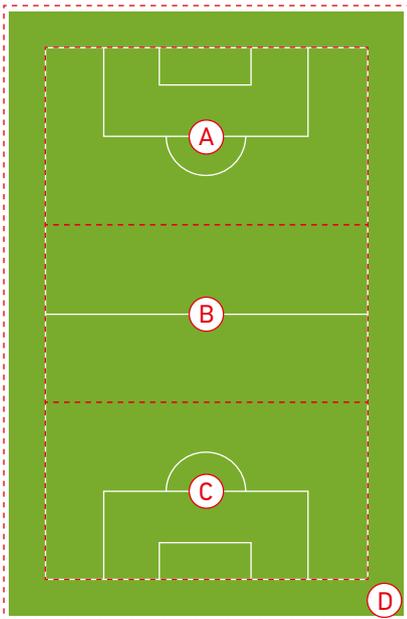
Provozovatelé hřišť s platnou certifikací FIFA jsou současně povinni 1 x za půl roku zaslat vyplněné jednotlivé formuláře záznamu o údržbě na následující adresu:

Technické oddělení JUTA a.s., závod 15,
Na Borkách 89, 544 01 Dvůr Králové nad Labem,
Česká republika

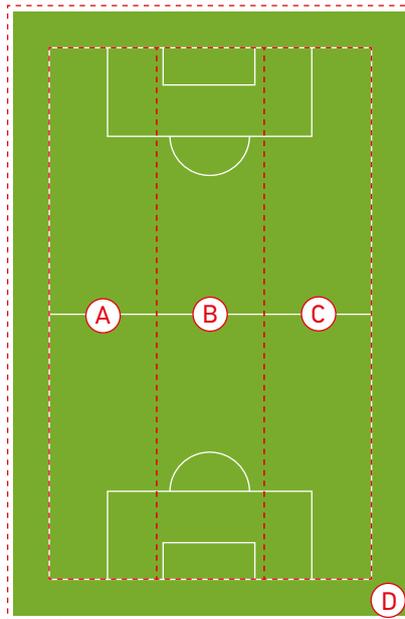
Postup kartáčování hrací plochy

Rozdělení plochy hřiště na sekce

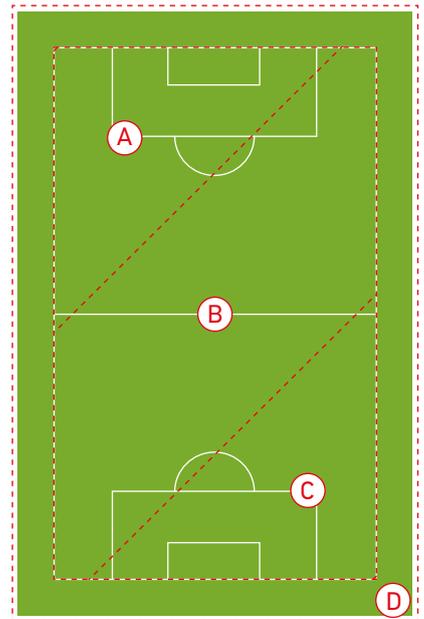
Rozdělte pole uvnitř vnějších čar hřiště do tří sekcí A, B a C a to buď podélně, příčně nebo diagonálně. Plochu trávníku vně považujte za čtvrtou sekci D. V dalším postupu hřiště kartáčujte vždy po jednotlivých sekcích. Ošetření plochy hřiště pak ukončete vnější sekci D.



Příčné rozdělení hřiště



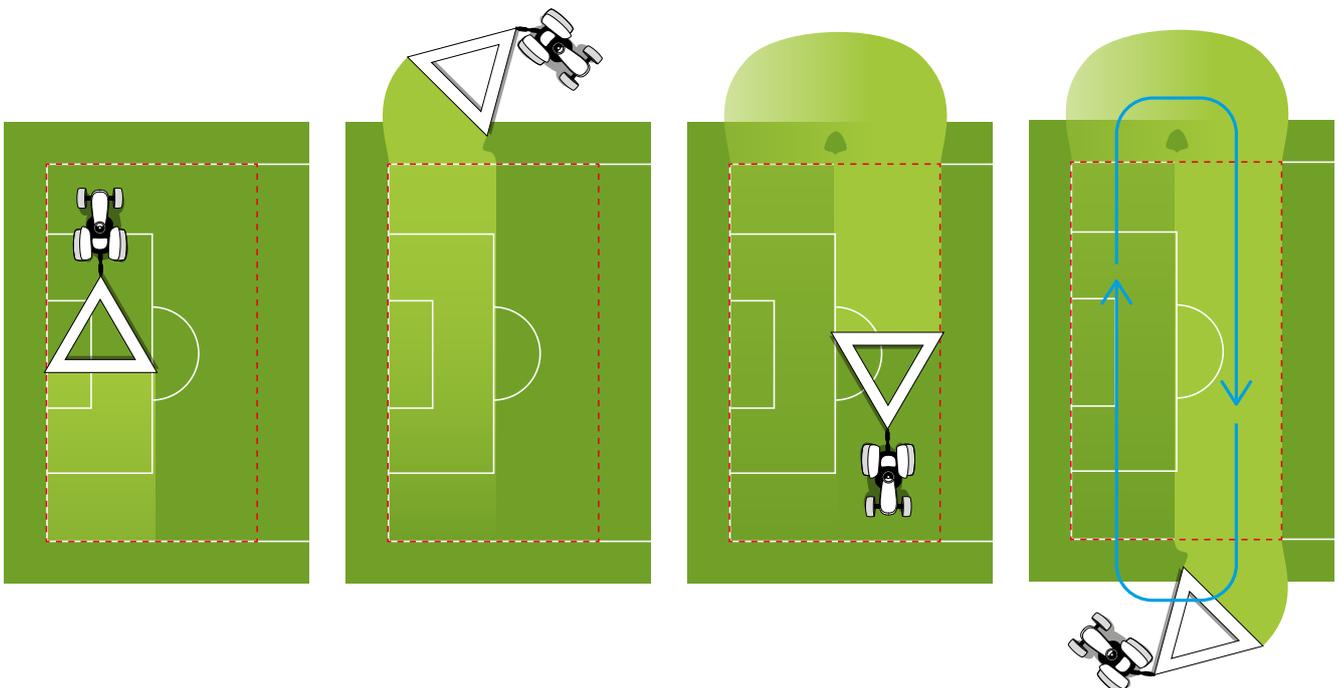
Podélné rozdělení hřiště



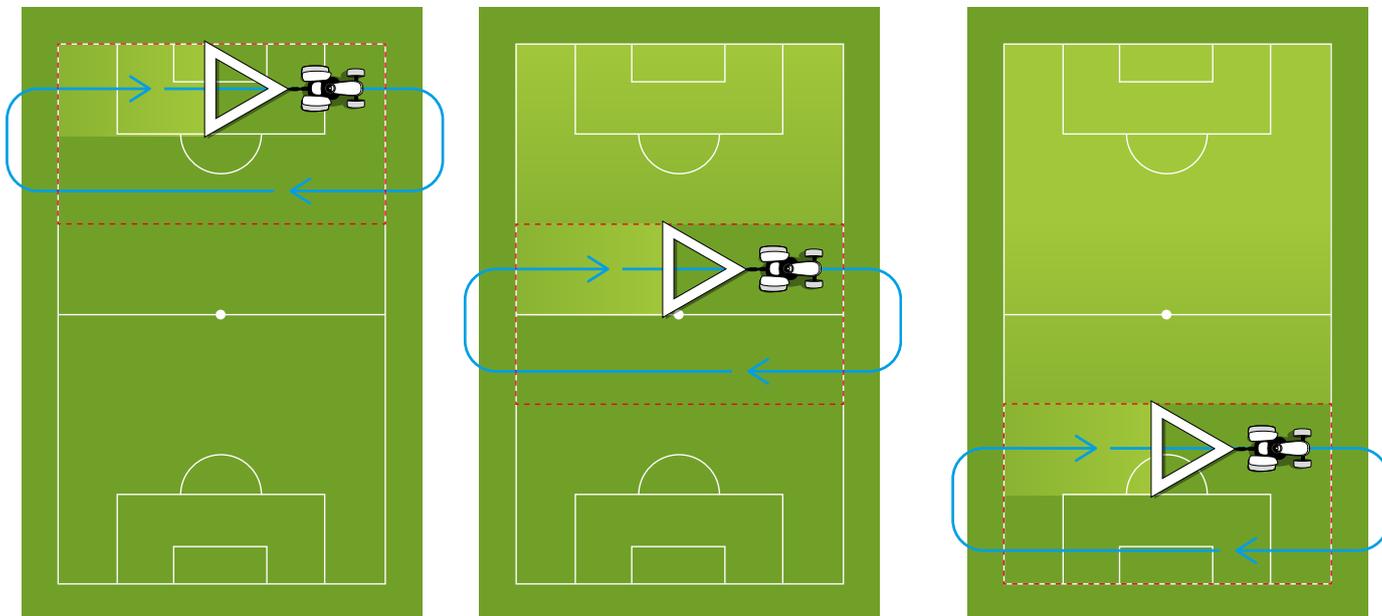
Diagonální rozdělení hřiště

Kartáčování sekcí

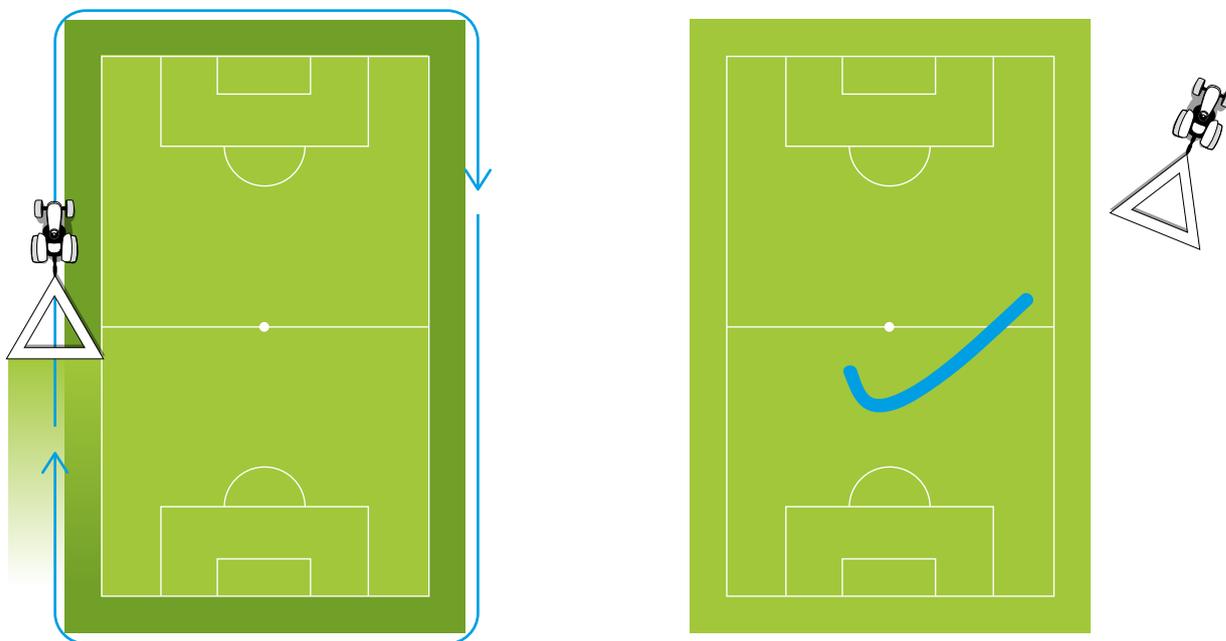
Každou sekci projíždějte ve dvou pruzích tam a zpátky. Kartáčujte od postranní čáry k postranní čáře. Ujistěte se, že jedete v rovné linii. Na konci průjezdů se otáčejte pomalu v široké smyčce v prostoru mimo postranní čáry. Zpět projedte sekci po opačné straně. Po každém průjezdu vyčistěte kartáč. Proces opakujte tak dlouho, dokud není celá sekce dostatečně prokartáčovaná.



Kartáčujte postupně hrací plochu hřiště. Vždy po dokončení sekce přejděte na následující sekci a postupně dokončete celé hřiště.



Proces zakončete kartáčováním vnější plochy hřiště, vně postranních čar.



Pokyny pro práci s trojúhelníkovým kartáčem

- Trojúhelníkový kartáč tahejte vždy pouze za jeden z vrcholů. Tažený vrchol pravidelně střídejte, aby se kartáč opotřeboval rovnoměrně.
- Tažený vrchol trojúhelníku by měl být nadzvednut o 1 až 3 cm nad povrch, kartáč je pak během tažení stabilní. Navíc se takto nečistoty z hrací plochy dostanou do vnitřního prostoru kartáče a jsou jím sbírány, čímž kartáč plní zároveň funkci hrubého čištění povrchu hrací plochy.
- Střídejte směr kartáčování. Vlákna povrchu se tak udržují vyčesána stejnoměrně a na okrajích hřiště se nehromadí přebytečný granulát.

Testování parametrů hřiště

Měření množství zásypu

Množství zásypu je možné měřit dvěma způsoby. Buď měříme přímo výšku zásypu pomocí speciálního měřicího nástroje, nebo měříme délku volných vláken nad rovinou zásypu.

Měření výšky zásypu

Pro měření výšky zásypu se používá speciální měřicí nástroj. Hroty na konci nástroje zasuneme do zásypu a přitlačíme až na podkladovou tkaninu trávníku. Potom vnější část (stříbrný plášť) spustíme na povrch zásypu a na stupnici odečteme hodnotu výšky zásypu.



Měření délky volných vláken

K měření výšky je možné použít běžná délková měřidla, například svinovací metr nebo skládací metr. Počátek pásma umístíme na rovinu zásypu a vlákna trávníku narovnáme a přiložíme ke stupnici metru. Naměřenou hodnotu odečteme od známé hodnoty celkové výšky trávníku a tím zjistíme aktuální výšku zásypu.

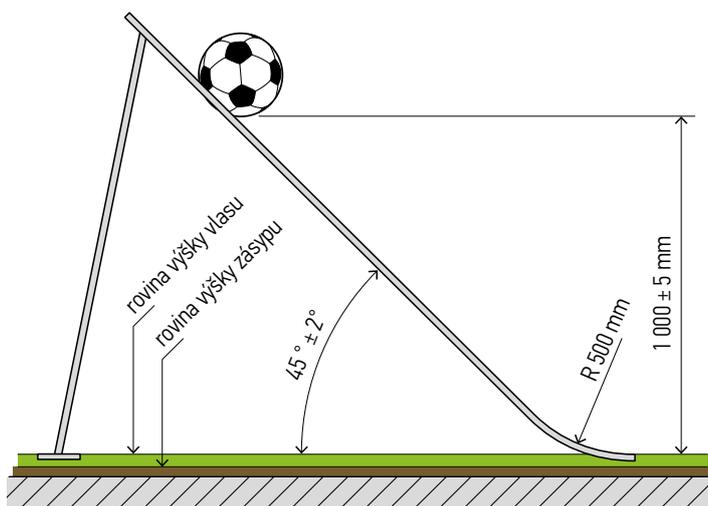


Měření valení míče

Míč se volně spustí po rampě a nechá se valit po ploše, dokud se sám nezastaví. Měří se vzdálenost od místa, kde se míč poprvé dotkne umělého povrchu po místo, kde se míč zastaví.

Nástroje potřebné k měření

- Rampa na valení míče, která se skládá ze dvou hladkých, rovnoběžných tyčí kruhového průřezu. Vzdálenost mezi tyčemi je 100 ± 10 mm
- K měření vzdálenosti lze použít kovové pásmo nebo laser pro měření vzdálenosti s přesností $\pm 0,01$ m
- Fotbalový míč, který musí být správně nahuštěn (tlak v rozmezí 0,6 – 0,9 bar). Takto nahuštěný míč by měl mít výšku odskoku na betonové desce $1,35 \pm 0,03$ m (při spuštění z výšky $2,0 \pm 0,01$ m)
- Měřicí zařízení pro měření rychlosti větru (přesnost 0,1 m/s)



Měření

Nejprve kalibrujeme míč tak, aby měl požadované parametry odskoku na betonové desce. Rampu umístíme na měřenou pozici a položíme ji na výplň umělého trávníku, vyrovnáme ji a zkontrolujeme úhel. Spodní část míče umístíme do výšky $1 000 \pm 5$ mm nad vrchní část výplně umělého trávníku.

Než míč spustíme z rampy, je nutné zkontrolovat rychlost větru, která nesmí být větší než 0,2 m/s. Míč volně spustíme z jeho pozice na rampě (bez skákání a nuceného pohybu) a necháme jej valit po hrací ploše, dokud se samovolně nezastaví. Měří se vzdálenost od místa, kde se míč poprvé dotkne povrchu hrací plochy, po střed míče v pozici, kde se zastavil.



Měření výšky odskoku míče

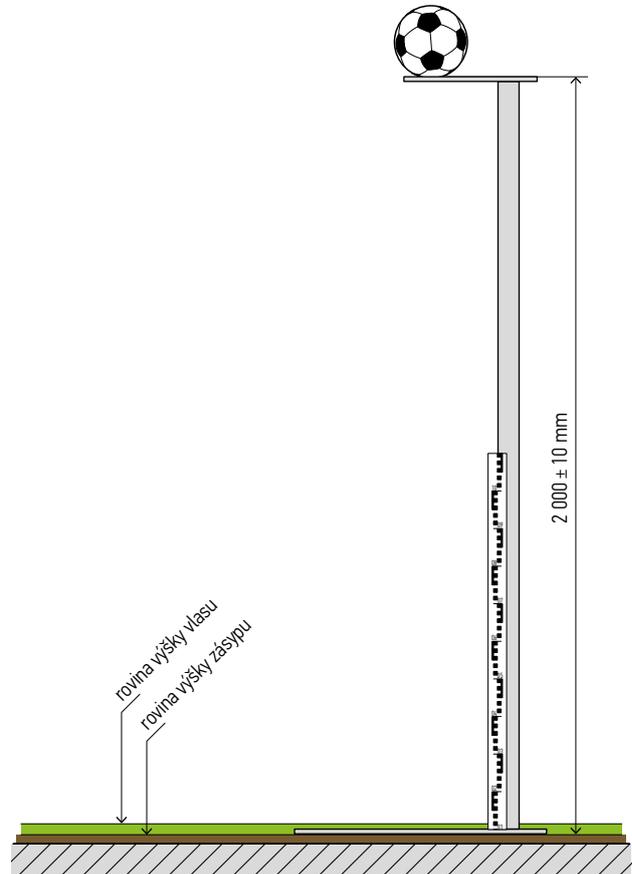
Míč se uvolní z výšky 2 m a poté se měří výška odskoku od povrchu.

Nástroje potřebné k měření

- Elektromechanický mechanismus uvolňující míč z výšky $2,00 \pm 0,01$ m (měřeno od spodní části míče)
- Měřicí lať s délkovou stupnicí
- Fotoaparát nebo snímač akustického zvuku
- Fotbalový míč, který musí být správně nahuštěn (tlak v rozmezí 0,6 – 0,9 bar). Takto nahuštěný míč by měl mít výšku odskoku na betonové desce $1,35 \pm 0,03$ m (při spuštění z výšky $2,00 \pm 0,01$ m)
- Měřicí zařízení pro měření rychlosti větru (přesnost 0,1 m/s)

Měření

Nejprve kalibrujeme míč tak, aby měl požadovaný odskok na betonové desce. Pomocí elektromagnetu uvolníme míč z výšky $2,00 \pm 0,01$ m (měřeno od vrchní vrstvy zásypu po spodní část míče). Celý proces natáčíme na video a poté z videa odečteme výšku odskoku spodní části míče.



Deník údržby hrací plochy | denní

		rok		měsíc		týden	
		rok		měsíc		týden	
počasí	teplota vzduchu doba užívání	stav trávníku	kartáčování	měření záস্যu	výška / doplnění	kontrola stavu	čistění
pondělí	☀️ ☁️ ☔️ ° C hod.	<input type="checkbox"/> suchý <input type="checkbox"/> moký <input type="checkbox"/> napřímený <input type="checkbox"/> stehlý	<input type="checkbox"/> příčné <input type="checkbox"/> podélné <input type="checkbox"/> diagonální	prostor penalty prostor brány rohová oblast síředový kruh	mm / mm / mm / mm /	<input type="checkbox"/> spoje <input type="checkbox"/> lajny <input type="checkbox"/> penalty	<input type="checkbox"/> odpadky <input type="checkbox"/> ručně <input type="checkbox"/> nečistoty <input type="checkbox"/> mechanicky <input type="checkbox"/> chemicky <input type="checkbox"/> zásyp <input type="checkbox"/> mech
poznámky:							
úřterý	☀️ ☁️ ☔️ ° C hod.	<input type="checkbox"/> suchý <input type="checkbox"/> moký <input type="checkbox"/> napřímený <input type="checkbox"/> stehlý	<input type="checkbox"/> příčné <input type="checkbox"/> podélné <input type="checkbox"/> diagonální	prostor penalty prostor brány rohová oblast síředový kruh	mm / mm / mm / mm /	<input type="checkbox"/> spoje <input type="checkbox"/> lajny <input type="checkbox"/> penalty	<input type="checkbox"/> odpadky <input type="checkbox"/> ručně <input type="checkbox"/> nečistoty <input type="checkbox"/> mechanicky <input type="checkbox"/> chemicky <input type="checkbox"/> zásyp <input type="checkbox"/> mech
poznámky:							
středa	☀️ ☁️ ☔️ ° C hod.	<input type="checkbox"/> suchý <input type="checkbox"/> moký <input type="checkbox"/> napřímený <input type="checkbox"/> stehlý	<input type="checkbox"/> příčné <input type="checkbox"/> podélné <input type="checkbox"/> diagonální	prostor penalty prostor brány rohová oblast síředový kruh	mm / mm / mm / mm /	<input type="checkbox"/> spoje <input type="checkbox"/> lajny <input type="checkbox"/> penalty	<input type="checkbox"/> odpadky <input type="checkbox"/> ručně <input type="checkbox"/> nečistoty <input type="checkbox"/> mechanicky <input type="checkbox"/> chemicky <input type="checkbox"/> zásyp <input type="checkbox"/> mech
poznámky:							
čřterek	☀️ ☁️ ☔️ ° C hod.	<input type="checkbox"/> suchý <input type="checkbox"/> moký <input type="checkbox"/> napřímený <input type="checkbox"/> stehlý	<input type="checkbox"/> příčné <input type="checkbox"/> podélné <input type="checkbox"/> diagonální	prostor penalty prostor brány rohová oblast síředový kruh	mm / mm / mm / mm /	<input type="checkbox"/> spoje <input type="checkbox"/> lajny <input type="checkbox"/> penalty	<input type="checkbox"/> odpadky <input type="checkbox"/> ručně <input type="checkbox"/> nečistoty <input type="checkbox"/> mechanicky <input type="checkbox"/> chemicky <input type="checkbox"/> zásyp <input type="checkbox"/> mech
poznámky:							
pátek	☀️ ☁️ ☔️ ° C hod.	<input type="checkbox"/> suchý <input type="checkbox"/> moký <input type="checkbox"/> napřímený <input type="checkbox"/> stehlý	<input type="checkbox"/> příčné <input type="checkbox"/> podélné <input type="checkbox"/> diagonální	prostor penalty prostor brány rohová oblast síředový kruh	mm / mm / mm / mm /	<input type="checkbox"/> spoje <input type="checkbox"/> lajny <input type="checkbox"/> penalty	<input type="checkbox"/> odpadky <input type="checkbox"/> ručně <input type="checkbox"/> nečistoty <input type="checkbox"/> mechanicky <input type="checkbox"/> chemicky <input type="checkbox"/> zásyp <input type="checkbox"/> mech
poznámky:							
sobota	☀️ ☁️ ☔️ ° C hod.	<input type="checkbox"/> suchý <input type="checkbox"/> moký <input type="checkbox"/> napřímený <input type="checkbox"/> stehlý	<input type="checkbox"/> příčné <input type="checkbox"/> podélné <input type="checkbox"/> diagonální	prostor penalty prostor brány rohová oblast síředový kruh	mm / mm / mm / mm /	<input type="checkbox"/> spoje <input type="checkbox"/> lajny <input type="checkbox"/> penalty	<input type="checkbox"/> odpadky <input type="checkbox"/> ručně <input type="checkbox"/> nečistoty <input type="checkbox"/> mechanicky <input type="checkbox"/> chemicky <input type="checkbox"/> zásyp <input type="checkbox"/> mech
poznámky:							
neděle	☀️ ☁️ ☔️ ° C hod.	<input type="checkbox"/> suchý <input type="checkbox"/> moký <input type="checkbox"/> napřímený <input type="checkbox"/> stehlý	<input type="checkbox"/> příčné <input type="checkbox"/> podélné <input type="checkbox"/> diagonální	prostor penalty prostor brány rohová oblast síředový kruh	mm / mm / mm / mm /	<input type="checkbox"/> spoje <input type="checkbox"/> lajny <input type="checkbox"/> penalty	<input type="checkbox"/> odpadky <input type="checkbox"/> ručně <input type="checkbox"/> nečistoty <input type="checkbox"/> mechanicky <input type="checkbox"/> chemicky <input type="checkbox"/> zásyp <input type="checkbox"/> mech
poznámky:							

Prohlašuji, že výše uvedené údaje jsou správné a úplné.

provedl

podpis

odpovědný pracovník

podpis

Deník údržby hrací plochy | denní

		rok		měsíc		týden		
počasí	tepnota vzduchu doba užívání	stav trávníku	kartáčování	měření záস্যu	výška / doplnění	kontrola stavu	čistění	
pondělí	☀ ☁ ☔ ☀ °C ☔ hod.	<input type="checkbox"/> suchý <input type="checkbox"/> moký <input type="checkbox"/> napřímený <input type="checkbox"/> stehlý	<input type="checkbox"/> příčné <input type="checkbox"/> podélné <input type="checkbox"/> diagonální	<input type="checkbox"/> trojúhelníkový kartáč <input type="checkbox"/> oscilující/rotační kartáč <input type="checkbox"/> ocelová síť	prostor penalty mm / prostor brány mm / rohová oblast mm / středový kruh mm /	<input type="checkbox"/> spoje <input type="checkbox"/> lajny <input type="checkbox"/> penalty	<input type="checkbox"/> ručně <input type="checkbox"/> mechanicky <input type="checkbox"/> chemicky	<input type="checkbox"/> odpadky <input type="checkbox"/> listí <input type="checkbox"/> nečistoty <input type="checkbox"/> plevel <input type="checkbox"/> záস্য <input type="checkbox"/> mech
poznámky:								
úterý	☀ ☁ ☔ ☀ °C ☔ hod.	<input type="checkbox"/> suchý <input type="checkbox"/> moký <input type="checkbox"/> napřímený <input type="checkbox"/> stehlý	<input type="checkbox"/> příčné <input type="checkbox"/> podélné <input type="checkbox"/> diagonální	<input type="checkbox"/> trojúhelníkový kartáč <input type="checkbox"/> oscilující/rotační kartáč <input type="checkbox"/> ocelová síť	prostor penalty mm / prostor brány mm / rohová oblast mm / středový kruh mm /	<input type="checkbox"/> spoje <input type="checkbox"/> lajny <input type="checkbox"/> penalty	<input type="checkbox"/> ručně <input type="checkbox"/> mechanicky <input type="checkbox"/> chemicky	<input type="checkbox"/> odpadky <input type="checkbox"/> listí <input type="checkbox"/> nečistoty <input type="checkbox"/> plevel <input type="checkbox"/> záস্য <input type="checkbox"/> mech
poznámky:								
středa	☀ ☁ ☔ ☀ °C ☔ hod.	<input type="checkbox"/> suchý <input type="checkbox"/> moký <input type="checkbox"/> napřímený <input type="checkbox"/> stehlý	<input type="checkbox"/> příčné <input type="checkbox"/> podélné <input type="checkbox"/> diagonální	<input type="checkbox"/> trojúhelníkový kartáč <input type="checkbox"/> oscilující/rotační kartáč <input type="checkbox"/> ocelová síť	prostor penalty mm / prostor brány mm / rohová oblast mm / středový kruh mm /	<input type="checkbox"/> spoje <input type="checkbox"/> lajny <input type="checkbox"/> penalty	<input type="checkbox"/> ručně <input type="checkbox"/> mechanicky <input type="checkbox"/> chemicky	<input type="checkbox"/> odpadky <input type="checkbox"/> listí <input type="checkbox"/> nečistoty <input type="checkbox"/> plevel <input type="checkbox"/> záস্য <input type="checkbox"/> mech
poznámky:								
čtvrtek	☀ ☁ ☔ ☀ °C ☔ hod.	<input type="checkbox"/> suchý <input type="checkbox"/> moký <input type="checkbox"/> napřímený <input type="checkbox"/> stehlý	<input type="checkbox"/> příčné <input type="checkbox"/> podélné <input type="checkbox"/> diagonální	<input type="checkbox"/> trojúhelníkový kartáč <input type="checkbox"/> oscilující/rotační kartáč <input type="checkbox"/> ocelová síť	prostor penalty mm / prostor brány mm / rohová oblast mm / středový kruh mm /	<input type="checkbox"/> spoje <input type="checkbox"/> lajny <input type="checkbox"/> penalty	<input type="checkbox"/> ručně <input type="checkbox"/> mechanicky <input type="checkbox"/> chemicky	<input type="checkbox"/> odpadky <input type="checkbox"/> listí <input type="checkbox"/> nečistoty <input type="checkbox"/> plevel <input type="checkbox"/> záস্য <input type="checkbox"/> mech
poznámky:								
pátek	☀ ☁ ☔ ☀ °C ☔ hod.	<input type="checkbox"/> suchý <input type="checkbox"/> moký <input type="checkbox"/> napřímený <input type="checkbox"/> stehlý	<input type="checkbox"/> příčné <input type="checkbox"/> podélné <input type="checkbox"/> diagonální	<input type="checkbox"/> trojúhelníkový kartáč <input type="checkbox"/> oscilující/rotační kartáč <input type="checkbox"/> ocelová síť	prostor penalty mm / prostor brány mm / rohová oblast mm / středový kruh mm /	<input type="checkbox"/> spoje <input type="checkbox"/> lajny <input type="checkbox"/> penalty	<input type="checkbox"/> ručně <input type="checkbox"/> mechanicky <input type="checkbox"/> chemicky	<input type="checkbox"/> odpadky <input type="checkbox"/> listí <input type="checkbox"/> nečistoty <input type="checkbox"/> plevel <input type="checkbox"/> záস্য <input type="checkbox"/> mech
poznámky:								
sobota	☀ ☁ ☔ ☀ °C ☔ hod.	<input type="checkbox"/> suchý <input type="checkbox"/> moký <input type="checkbox"/> napřímený <input type="checkbox"/> stehlý	<input type="checkbox"/> příčné <input type="checkbox"/> podélné <input type="checkbox"/> diagonální	<input type="checkbox"/> trojúhelníkový kartáč <input type="checkbox"/> oscilující/rotační kartáč <input type="checkbox"/> ocelová síť	prostor penalty mm / prostor brány mm / rohová oblast mm / středový kruh mm /	<input type="checkbox"/> spoje <input type="checkbox"/> lajny <input type="checkbox"/> penalty	<input type="checkbox"/> ručně <input type="checkbox"/> mechanicky <input type="checkbox"/> chemicky	<input type="checkbox"/> odpadky <input type="checkbox"/> listí <input type="checkbox"/> nečistoty <input type="checkbox"/> plevel <input type="checkbox"/> záস্য <input type="checkbox"/> mech
poznámky:								
neděle	☀ ☁ ☔ ☀ °C ☔ hod.	<input type="checkbox"/> suchý <input type="checkbox"/> moký <input type="checkbox"/> napřímený <input type="checkbox"/> stehlý	<input type="checkbox"/> příčné <input type="checkbox"/> podélné <input type="checkbox"/> diagonální	<input type="checkbox"/> trojúhelníkový kartáč <input type="checkbox"/> oscilující/rotační kartáč <input type="checkbox"/> ocelová síť	prostor penalty mm / prostor brány mm / rohová oblast mm / středový kruh mm /	<input type="checkbox"/> spoje <input type="checkbox"/> lajny <input type="checkbox"/> penalty	<input type="checkbox"/> ručně <input type="checkbox"/> mechanicky <input type="checkbox"/> chemicky	<input type="checkbox"/> odpadky <input type="checkbox"/> listí <input type="checkbox"/> nečistoty <input type="checkbox"/> plevel <input type="checkbox"/> záস্য <input type="checkbox"/> mech
poznámky:								

Prohlašuji, že výše uvedené údaje jsou správné a úplné.

provedl

podpis

odpovědný pracovník

podpis

Deník údržby hrací plochy | měsíční

rok		měsíc	
počasí	tepnota vzduchu doba užívání	stav trávníku	kartáčování
	☀ °C	<input type="checkbox"/> suchý <input type="checkbox"/> moký	<input type="checkbox"/> příčné <input type="checkbox"/> podélné
	☁ hod.	<input type="checkbox"/> nepřímý <input type="checkbox"/> stěhlý	<input type="checkbox"/> trojúhelníkový kartáč <input type="checkbox"/> oscilující/rotační kartáč
		<input type="checkbox"/> diagonální	<input type="checkbox"/> ocelová síť

výška / doplnění		kontrola stavu	
měření zásypu		opravy	
prostor penalty	mm / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> spoje	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne
prostor brány	mm / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> lajny	<input type="checkbox"/> odborná firma
rohová oblast	mm / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> penalty	<input type="checkbox"/> správce plochy
středový kruh	mm / <input type="checkbox"/>		

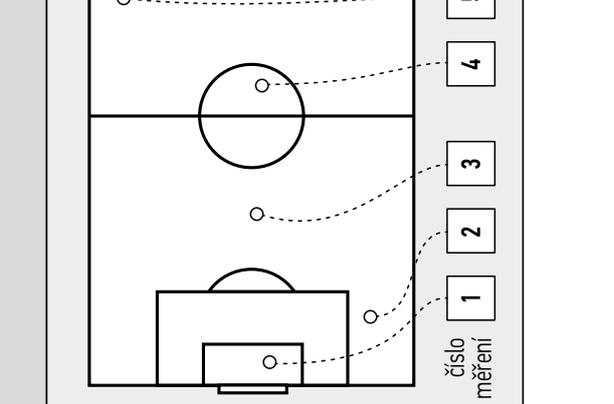
stav udržovací techniky		polní test rovinnosti povrchu	
motohodiny		odstranění sněhu	
<input type="checkbox"/> dobrý	<input type="checkbox"/> nedostatečný	<input type="checkbox"/> provedeno	<input type="checkbox"/> sněhová fréza
<input type="checkbox"/> vyžaduje servis	<input type="checkbox"/> h	<input type="checkbox"/> neshoda do 10 mm	<input type="checkbox"/> sněhový pluh
		<input type="checkbox"/> neshoda nad 10 mm	<input type="checkbox"/> chemicky
		<input type="checkbox"/> provedeno zakreslení	
		<input type="checkbox"/> provedena oprava	

čistění hrací plochy		stav udržovací techniky	
<input type="checkbox"/> ručně	<input type="checkbox"/> odpadky	<input type="checkbox"/> dobrý	<input type="checkbox"/> neshoda do 10 mm
<input type="checkbox"/> mechanicky	<input type="checkbox"/> nečistoty	<input type="checkbox"/> nedostatečný	<input type="checkbox"/> neshoda nad 10 mm
<input type="checkbox"/> chemicky	<input type="checkbox"/> zásyp	<input type="checkbox"/> vyžaduje servis	<input type="checkbox"/> provedeno zakreslení
	<input type="checkbox"/> odvodňovací kanály		<input type="checkbox"/> provedena oprava

poznámky:

poznámky:

požadované hodnoty	
necertifikované plochy	8 – 10 m
FIFA QUALITY	4 – 8 m
FIFA QUALITY PRO	4 – 10 m



polní test valení míče					
1	0° 90° 180° 270°	2	0° 90° 180° 270°	3	0° 90° 180° 270°
∅		∅		∅	
4	0° 90° 180° 270°	5	0° 90° 180° 270°	6	0° 90° 180° 270°
∅		∅		∅	

poznámky:

Prohláším, že výše uvedené údaje jsou správné a úplné.

provedl

podpis

odpovědný pracovník

podpis

Deník údržby hrací plochy | půlroční/roční

rok	měsíc
-----	-------

počasí	tepnota vzduchu doba užívání	stav trávníku	kartáčování	dekomprese	měření zásypu	výška / doplnění	kontrola stavu	opravy
   	<input type="checkbox"/> suchý <input type="checkbox"/> mokrý <input type="checkbox"/> napřímený <input type="checkbox"/> stehlý	<input type="checkbox"/> příčné <input type="checkbox"/> podélné <input type="checkbox"/> diagonální	<input type="checkbox"/> trojúhelníkový kartáč <input type="checkbox"/> oscilující/rotační kartáč <input type="checkbox"/> ocelová síť	<input type="checkbox"/> příčná <input type="checkbox"/> podélná	prostor penalty mm / <input type="checkbox"/> prostor brány mm / <input type="checkbox"/> rohová oblast mm / <input type="checkbox"/> středový kruh mm / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ano / <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> spoj <input type="checkbox"/> lajny <input type="checkbox"/> odborná firma <input type="checkbox"/> opravy		
	<input type="checkbox"/> ručně <input type="checkbox"/> mechanicky <input type="checkbox"/> chemicky	<input type="checkbox"/> listí <input type="checkbox"/> plevele <input type="checkbox"/> mech <input type="checkbox"/> odv. kanály <input type="checkbox"/> prach	<input type="checkbox"/> doplněno <input type="checkbox"/> celoplošné <input type="checkbox"/> provedl:	<input type="checkbox"/> odborná firma <input type="checkbox"/> správce plochy	<input type="checkbox"/> provedeno <input type="checkbox"/> neshoda nad 10 mm <input type="checkbox"/> provedeno zakreslení <input type="checkbox"/> provedena oprava	<input type="checkbox"/> odstranění sněhu <input type="checkbox"/> sněhová fréza <input type="checkbox"/> sněhový pluh <input type="checkbox"/> chemicky	<input type="checkbox"/> skrápěcí zařízení <input type="checkbox"/> branky, sítě <input type="checkbox"/> držáky sítě <input type="checkbox"/> oplacení <input type="checkbox"/> rohové praporečky	<input type="checkbox"/> kontrola vybavení <input type="checkbox"/> stav

poznámky:

polní test rovinnosti povrchu

<input type="checkbox"/> ručně <input type="checkbox"/> mechanicky <input type="checkbox"/> chemicky	<input type="checkbox"/> odpadky <input type="checkbox"/> nečistoty <input type="checkbox"/> zásyp <input type="checkbox"/> odv. kanály <input type="checkbox"/> prach	<input type="checkbox"/> doplněno <input type="checkbox"/> celoplošné <input type="checkbox"/> provedl:	<input type="checkbox"/> odborná firma <input type="checkbox"/> správce plochy	<input type="checkbox"/> provedeno <input type="checkbox"/> neshoda do 10 mm <input type="checkbox"/> neshoda nad 10 mm <input type="checkbox"/> provedeno zakreslení <input type="checkbox"/> provedena oprava	<input type="checkbox"/> odstranění sněhu <input type="checkbox"/> sněhová fréza <input type="checkbox"/> sněhový pluh <input type="checkbox"/> chemicky	<input type="checkbox"/> skrápěcí zařízení <input type="checkbox"/> branky, sítě <input type="checkbox"/> držáky sítě <input type="checkbox"/> oplacení <input type="checkbox"/> rohové praporečky	<input type="checkbox"/> kontrola vybavení <input type="checkbox"/> stav
--	--	---	---	---	---	--	---

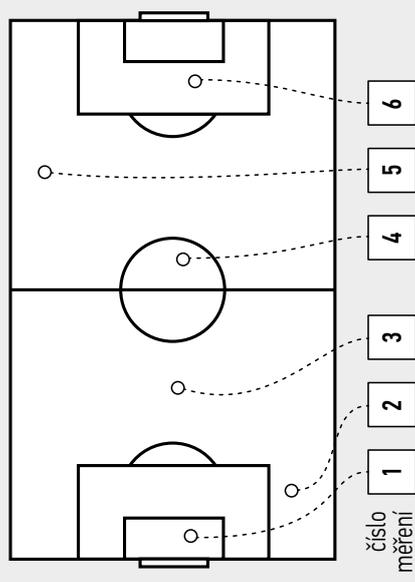
poznámky:

polní test valení míče

požadované hodnoty	ne certifikované plochy	8 – 10 m	FIFA QUALITY	4 – 8 m	FIFA QUALITY PRO	4 – 10 m
1 0° 90° 180° 270°	2 0° 90° 180° 270°	3 0° 90° 180° 270°	4 0° 90° 180° 270°	5 0° 90° 180° 270°	6 0° 90° 180° 270°	7 0° 90° 180° 270°
0	0	0	0	0	0	0

test odskoku míče

požadované hodnoty	ne cert. plochy	60 – 100 cm	FIFA QUALITY	60 – 100 cm	FIFA QUALITY PRO	60 – 85 cm
1	2	3	4	5	6	0
0	0	0	0	0	0	0



Prohlašuji, že výše uvedené údaje jsou správné a úplné.

provedl podpis

odpovědný pracovník podpis

www.jutagrass.com

umělé trávníky pod značkou JUTAgrass® vyrábí
JUTA a.s., závod 15
Na Borkách 89, 544 01 Dvůr Králové nad Labem,
Česká republika
Tel.: +420 499 314 567, Fax: +420 499 314 572
www.jutagrass.cz | jutagrass@juta.cz