



DENÍK ÚDRŽBY

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 vzprímeného 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.

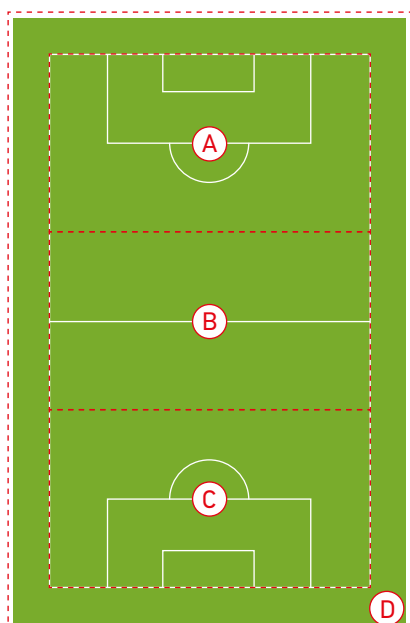
Provozovatelé hřišť s platnou certifikací FIFA jsou současně povinni 1× za půl roku zaslat vyplněné jednotlivé formuláře záznamu o údržbě na následující adresu:

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

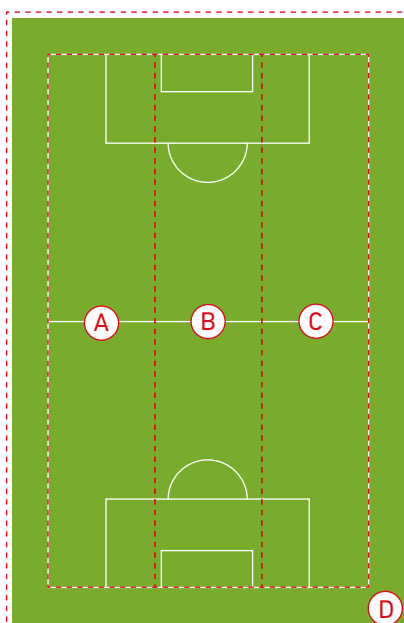
Postup kartáčování hrací plochy

Rozdělení plochy hřiště na sekce

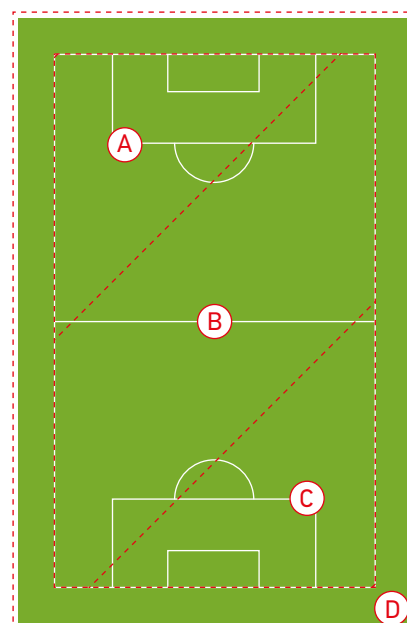
Rozdělte pole uvnitř vnějších čar hřiště do tří sekcí A, B a C a to buď podélně, příčně nebo diagonálně. Plochu trávníku vně považujte za čtvrtou sekci D. V dalším postupu hřiště kartáčujte vždy po jednotlivých sekcích. Ošetření plochy hřiště pak ukončete vnější sekci D.



Příčné rozdělení hřiště



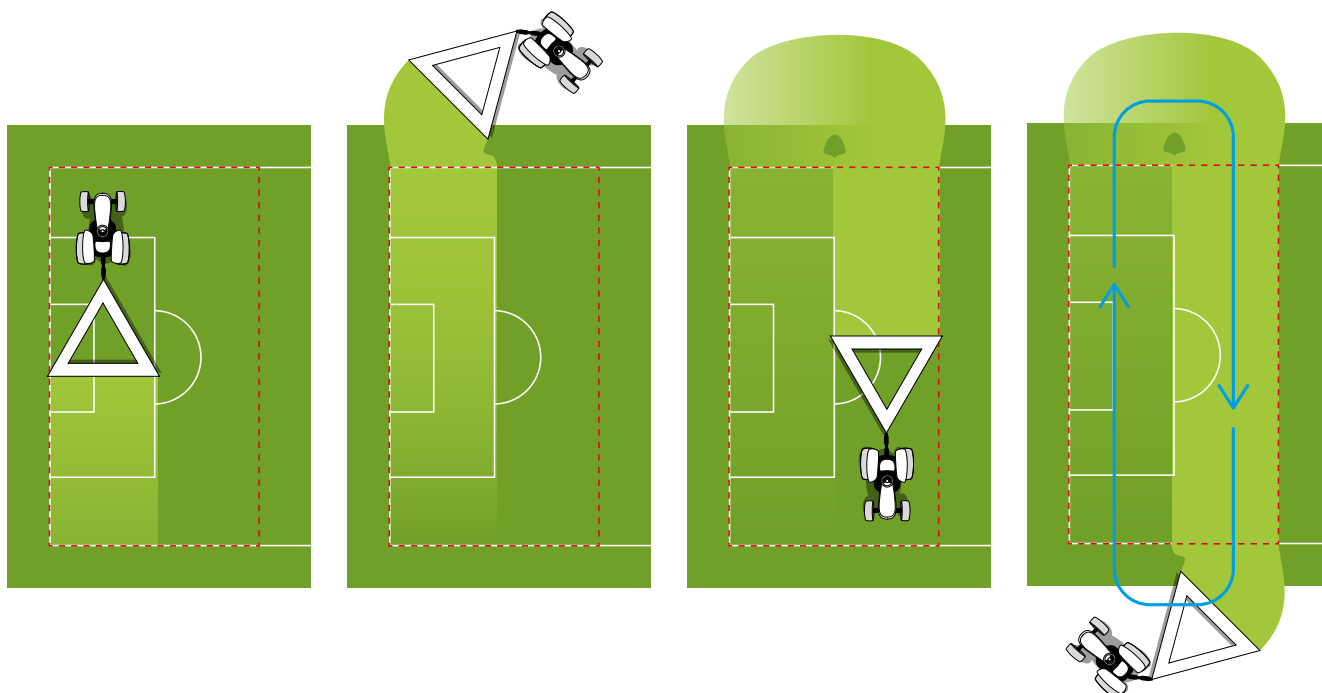
Podélné rozdělení hřiště



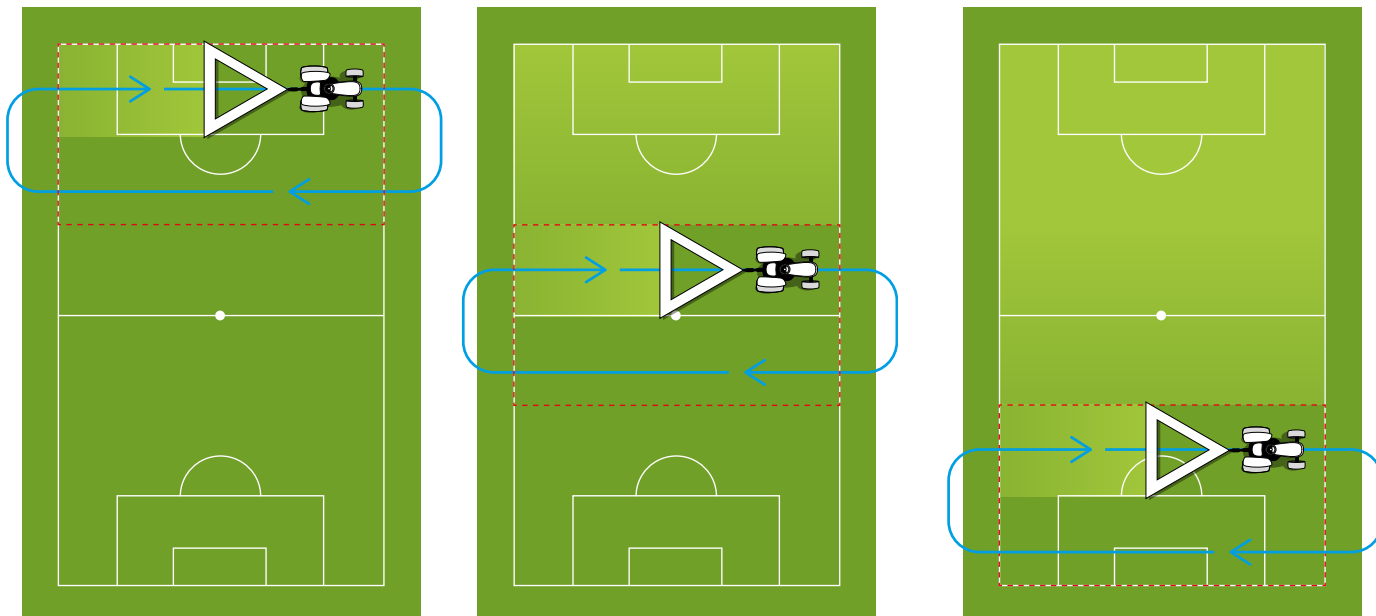
Diagonální rozdělení hřiště

Kartáčování sekcí

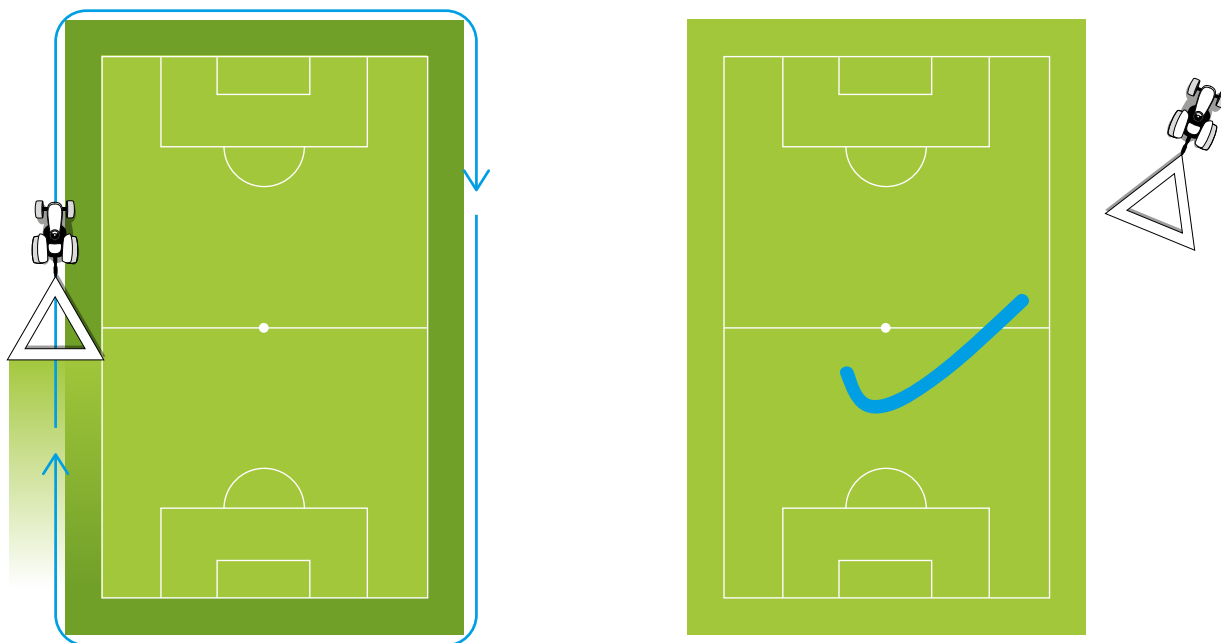
Každou sekci projíždějte ve dvou pruzích tam a zpátky. Kartáčujte od postranní čáry k postranní čáře. Ujistěte se, že jedete v rovné linii. Na konci průjezdů se otáčejte pomalu v široké smyčce v prostoru mimo postranní čáry. Zpět projedte sekci po opačné straně. Po každém průjezdu vyčistěte kartáč. Proces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

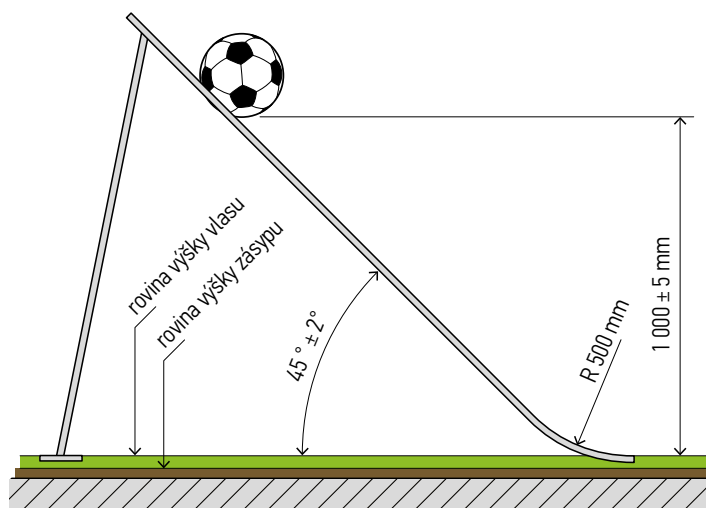


Měření valení míče

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

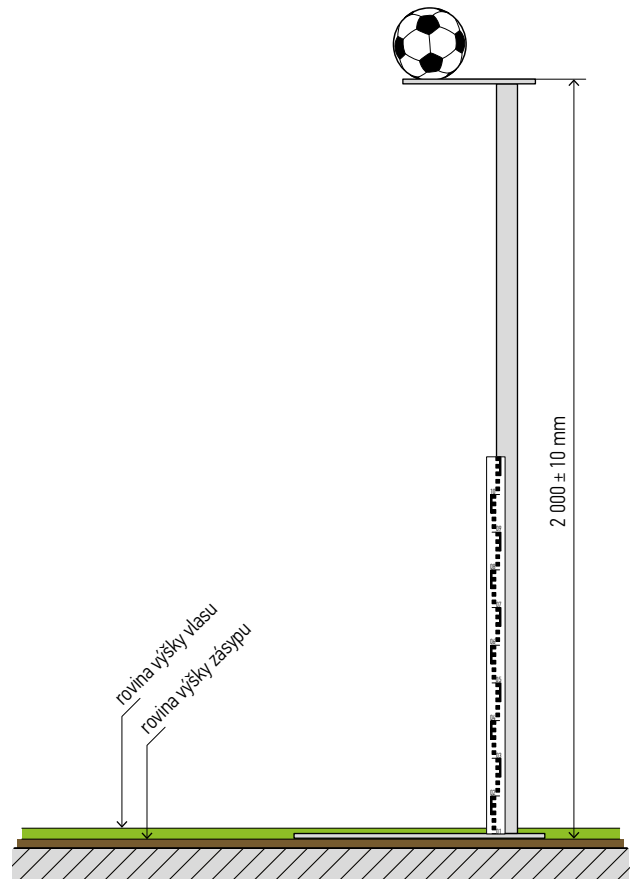
Míč se uvolní z výšky 2 m a poté se měří výška odskoku od povrchu.

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

Deník údržby hrací plochy denní										
				rok		měsíc		týden		
počasí	teplota vzduchu doba užívání	stav trávníku	kartáčování	měření záস্যu	výška / doplnění	kontrola stavu	čištění	provedl podpis		
pondělí	 ° C	☐ suchý ☐ mokrý	☐ příčné ☐ podélné ☐ diagonální	☐ trojúhelníkový kartáč ☐ oscilující/rotační kartáč ☐ ocelová síť	prostor penalty mm / prostor brány mm / rohová oblast mm / síředový kruh mm /	☐ spoje ☐ lajny ☐ penalty	☐ ručně ☐ mechanicky ☐ chemicky	☐ odpadky ☐ nečistoty ☐ záস্য	☐ listí ☐ plevel ☐ mech	
	poznámky:									
	úřed	 ° C	☐ suchý ☐ mokrý	☐ příčné ☐ podélné ☐ diagonální	☐ trojúhelníkový kartáč ☐ oscilující/rotační kartáč ☐ ocelová síť	prostor penalty mm / prostor brány mm / rohová oblast mm / síředový kruh mm /	☐ spoje ☐ lajny ☐ penalty	☐ ručně ☐ mechanicky ☐ chemicky	☐ odpadky ☐ nečistoty ☐ záস্য	☐ listí ☐ plevel ☐ mech
poznámky:										
středa		 ° C	☐ suchý ☐ mokrý	☐ příčné ☐ podélné ☐ diagonální	☐ trojúhelníkový kartáč ☐ oscilující/rotační kartáč ☐ ocelová síť	prostor penalty mm / prostor brány mm / rohová oblast mm / síředový kruh mm /	☐ spoje ☐ lajny ☐ penalty	☐ ručně ☐ mechanicky ☐ chemicky	☐ odpadky ☐ nečistoty ☐ záস্য	☐ listí ☐ plevel ☐ mech
	poznámky:									
	čředek	 ° C	☐ suchý ☐ mokrý	☐ příčné ☐ podélné ☐ diagonální	☐ trojúhelníkový kartáč ☐ oscilující/rotační kartáč ☐ ocelová síť	prostor penalty mm / prostor brány mm / rohová oblast mm / síředový kruh mm /	☐ spoje ☐ lajny ☐ penalty	☐ ručně ☐ mechanicky ☐ chemicky	☐ odpadky ☐ nečistoty ☐ záস্য	☐ listí ☐ plevel ☐ mech
poznámky:										
pátek		 ° C	☐ suchý ☐ mokrý	☐ příčné ☐ podélné ☐ diagonální	☐ trojúhelníkový kartáč ☐ oscilující/rotační kartáč ☐ ocelová síť	prostor penalty mm / prostor brány mm / rohová oblast mm / síředový kruh mm /	☐ spoje ☐ lajny ☐ penalty	☐ ručně ☐ mechanicky ☐ chemicky	☐ odpadky ☐ nečistoty ☐ záস্য	☐ listí ☐ plevel ☐ mech
	poznámky:									
	sobota	 ° C	☐ suchý ☐ mokrý	☐ příčné ☐ podélné ☐ diagonální	☐ trojúhelníkový kartáč ☐ oscilující/rotační kartáč ☐ ocelová síť	prostor penalty mm / prostor brány mm / rohová oblast mm / síředový kruh mm /	☐ spoje ☐ lajny ☐ penalty	☐ ručně ☐ mechanicky ☐ chemicky	☐ odpadky ☐ nečistoty ☐ záস্য	☐ listí ☐ plevel ☐ mech
poznámky:										
neděle		 ° C	☐ suchý ☐ mokrý	☐ příčné ☐ podélné ☐ diagonální	☐ trojúhelníkový kartáč ☐ oscilující/rotační kartáč ☐ ocelová síť	prostor penalty mm / prostor brány mm / rohová oblast mm / síředový kruh mm /	☐ spoje ☐ lajny ☐ penalty	☐ ručně ☐ mechanicky ☐ chemicky	☐ odpadky ☐ nečistoty ☐ záস্য	☐ listí ☐ plevel ☐ 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	teplota vzduchu doba užívání	stav trávníku		kartáčování		měření záspy	výška / doplnění		kontrola stavu	čištění		provedl podpis			
pondělí		☁ ☀ ☔ °C	☐ suchý ☐ mokrá ☐ napřímený ☐ slehlý	☐ příčné ☐ podélné ☐ diagonální	☐ trojúhelníkový kartáč ☐ oscilující/rotační kartáč ☐ ocelová síť	prostor penalty mm / ☐ prostor brány mm / ☐ rohová oblast mm / ☐ sředový kruh mm / ☐	☐ ručně ☐ mechanicky ☐ chemicky	☐ spoje ☐ lajny ☐ penalty	☐ odpadky ☐ nečistoty ☐ záryp ☐ listí ☐ plevel ☐ mech						
	poznámky:														
	úterý		☁ ☀ ☔ °C	☐ suchý ☐ mokrá ☐ napřímený ☐ slehlý	☐ příčné ☐ podélné ☐ diagonální	☐ trojúhelníkový kartáč ☐ oscilující/rotační kartáč ☐ ocelová síť	prostor penalty mm / ☐ prostor brány mm / ☐ rohová oblast mm / ☐ sředový kruh mm / ☐	☐ ručně ☐ mechanicky ☐ chemicky	☐ spoje ☐ lajny ☐ penalty	☐ odpadky ☐ nečistoty ☐ záryp ☐ listí ☐ plevel ☐ mech					
poznámky:															
středa			☁ ☀ ☔ °C	☐ suchý ☐ mokrá ☐ napřímený ☐ slehlý	☐ příčné ☐ podélné ☐ diagonální	☐ trojúhelníkový kartáč ☐ oscilující/rotační kartáč ☐ ocelová síť	prostor penalty mm / ☐ prostor brány mm / ☐ rohová oblast mm / ☐ sředový kruh mm / ☐	☐ ručně ☐ mechanicky ☐ chemicky	☐ spoje ☐ lajny ☐ penalty	☐ odpadky ☐ nečistoty ☐ záryp ☐ listí ☐ plevel ☐ mech					
	poznámky:														
	čtvrtek		☁ ☀ ☔ °C	☐ suchý ☐ mokrá ☐ napřímený ☐ slehlý	☐ příčné ☐ podélné ☐ diagonální	☐ trojúhelníkový kartáč ☐ oscilující/rotační kartáč ☐ ocelová síť	prostor penalty mm / ☐ prostor brány mm / ☐ rohová oblast mm / ☐ sředový kruh mm / ☐	☐ ručně ☐ mechanicky ☐ chemicky	☐ spoje ☐ lajny ☐ penalty	☐ odpadky ☐ nečistoty ☐ záryp ☐ listí ☐ plevel ☐ mech					
poznámky:															
pátek			☁ ☀ ☔ °C	☐ suchý ☐ mokrá ☐ napřímený ☐ slehlý	☐ příčné ☐ podélné ☐ diagonální	☐ trojúhelníkový kartáč ☐ oscilující/rotační kartáč ☐ ocelová síť	prostor penalty mm / ☐ prostor brány mm / ☐ rohová oblast mm / ☐ sředový kruh mm / ☐	☐ ručně ☐ mechanicky ☐ chemicky	☐ spoje ☐ lajny ☐ penalty	☐ odpadky ☐ nečistoty ☐ záryp ☐ listí ☐ plevel ☐ mech					
	poznámky:														
	sobota		☁ ☀ ☔ °C	☐ suchý ☐ mokrá ☐ napřímený ☐ slehlý	☐ příčné ☐ podélné ☐ diagonální	☐ trojúhelníkový kartáč ☐ oscilující/rotační kartáč ☐ ocelová síť	prostor penalty mm / ☐ prostor brány mm / ☐ rohová oblast mm / ☐ sředový kruh mm / ☐	☐ ručně ☐ mechanicky ☐ chemicky	☐ spoje ☐ lajny ☐ penalty	☐ odpadky ☐ nečistoty ☐ záryp ☐ listí ☐ plevel ☐ mech					
poznámky:															
neděle			☁ ☀ ☔ °C	☐ suchý ☐ mokrá ☐ napřímený ☐ slehlý	☐ příčné ☐ podélné ☐ diagonální	☐ trojúhelníkový kartáč ☐ oscilující/rotační kartáč ☐ ocelová síť	prostor penalty mm / ☐ prostor brány mm / ☐ rohová oblast mm / ☐ sředový kruh mm / ☐	☐ ručně ☐ mechanicky ☐ chemicky	☐ spoje ☐ lajny ☐ penalty	☐ odpadky ☐ nečistoty ☐ záryp ☐ listí ☐ plevel ☐ mech					
	poznámky:														

Prohlašuji, že výše uvedené údaje jsou správné a úplné.

provedl

podpis

odpovědný pracovník

podpis

Deník údržby hrací plochy | měsíční

					rok		měsíc	
počasí	teplota vzduchu doba užívání	stav trávníku	kartáčování	dekomprese	měření záspy	výška / doplnění	kontrola stavu	opravy
	☀ °C	☐ suchý ☐ mokrý	☐ příčné ☐ podélné	☐ příčná ☐ podélná	prostor penalty mm / prostor brány mm / rohová oblast mm / síředový kruh mm /	☐ spoje ☐ lajny ☐ penalty	☐ ano / ☐ ne ☐ odborná firma ☐ správce plochy	
	⌚ hod.	☐ napřiměný ☐ sletlý	☐ trojúhelníkový kartáč ☐ oscilující/rotační kartáč ☐ ocelová síť					

poznámky:



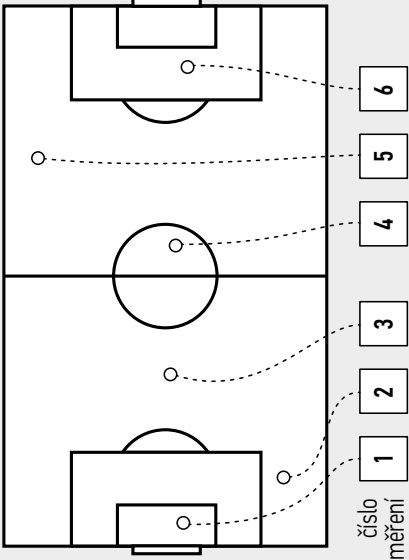
čistění hrací plochy	stav udržovací techniky	polní test rovninatosti povrchu	odstranění sněhu	fotodokumentace
☐ ručně ☐ mechanicky ☐ chemicky	☐ odpadky ☐ nečistoty ☐ zásyp ☐ odvodňovací kanály	☐ dobrý ☐ nedostatečný ☐ vyžaduje servis	☐ provedeno ☐ neshoda do 10 mm ☐ neshoda nad 10 mm ☐ provedeno zakreslení ☐ provedena oprava	☐ provedeno ☐ sněhová fréza ☐ sněhový pluh ☐ neprovedeno ☐ chemicky

poznámky:

polní test valení míče

1	0°	90°	180°	270°	2	0°	90°	180°	270°	3	0°	90°	180°	270°
Ø					Ø					Ø				
4	0°	90°	180°	270°	5	0°	90°	180°	270°	6	0°	90°	180°	270°
Ø					Ø					Ø				

poznámky:



požadované hodnoty	necertifikované plochy	8 – 10 m	FIFA QUALITY	4 – 8 m	FIFA QUALITY PRO	4 – 10 m
prohlášení: Prohláším, že výše uvedené údaje jsou správné a úplné. provedl: _____ podpis: _____ odpovědný pracovník: _____ podpis: _____						

Deník údržby hrací plochy | půlroční/roční

										rok		měsíc																																																																																																																																																									
počasí	teplota vzduchu doba užívání	stav trávníku		kartáčování		dekomprese		měření zášpy		výška / doplnění		kontrola stavu		opravy																																																																																																																																																							
	°C	☐ suchý ☐ mokrý		☐ příčné ☐ podélné		☐ trojúhelníkový kartáč ☐ oscilující/rotační kartáč		☐ příčná ☐ podélná		☐ odborná firma ☐ správce hrací plochy		☐ spoj ☐ lajny ☐ penalty		☐ ano / ☐ ne																																																																																																																																																							
		☐ napřimovaný ☐ slehlý		☐ diagonální ☐ ocelová síť						prostor penalty mm / ☐ prostor brány mm / ☐ rohová oblast mm / ☐ středový kruh mm / ☐				☐ odborná firma ☐ správce plochy																																																																																																																																																							
poznámky:																																																																																																																																																																					
	čistění hrací plochy		doplnění zášpy		polní test rovninatosti povrchu		odstranění sněhu		kontrola vybavení		stav																																																																																																																																																										
	☐ ručně ☐ mechanicky ☐ chemicky	☐ odpadky ☐ nečistoty ☐ zásyp ☐ odv. kanály ☐ prach	☐ listí ☐ plevel ☐ mech ☐ prach	☐ doplněno ☐ celoplošné provedl: ☐ odborná firma ☐ správce plochy	☐ provedeno ☐ neprovedeno	☐ neshoda do 10 mm ☐ neshoda nad 10 mm ☐ provedeno zakreslení ☐ provedena oprava	☐ provedeno ☐ neprovedeno ☐ chemicky ☐ skrápěcí zařízení ☐ branky, sítě ☐ držáky sítě ☐ oplocení ☐ rohové praporečky	☐ sněhová fréza ☐ sněhový pluh ☐ chemicky	☐ ***** ☐ ***** ☐ ***** ☐ ***** ☐ ***** ☐ ***** ☐ *****																																																																																																																																																												
poznámky:																																																																																																																																																																					
polní test valení míče																																																																																																																																																																					
<table><tr><td>1</td><td>0°</td><td>90°</td><td>180°</td><td>270°</td><td>2</td><td>0°</td><td>90°</td><td>180°</td><td>270°</td><td>3</td><td>0°</td><td>90°</td><td>180°</td><td>270°</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>0°</td><td>90°</td><td>180°</td><td>270°</td><td>5</td><td>0°</td><td>90°</td><td>180°</td><td>270°</td><td>6</td><td>0°</td><td>90°</td><td>180°</td><td>270°</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																1	0°	90°	180°	270°	2	0°	90°	180°	270°	3	0°	90°	180°	270°																																														Ø					Ø					Ø					4	0°	90°	180°	270°	5	0°	90°	180°	270°	6	0°	90°	180°	270°																																														Ø					Ø					Ø				
1	0°	90°	180°	270°	2	0°	90°	180°	270°	3	0°	90°	180°	270°																																																																																																																																																							
Ø					Ø					Ø																																																																																																																																																											
4	0°	90°	180°	270°	5	0°	90°	180°	270°	6	0°	90°	180°	270°																																																																																																																																																							
Ø					Ø					Ø																																																																																																																																																											
test odskoku míče																																																																																																																																																																					
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ø</td><td>Ø</td><td>Ø</td><td>Ø</td><td>Ø</td><td>Ø</td></tr></table>																1	2	3	4	5	6																									Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø																																																																																																																		
1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																
Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø																																																																																																																																																																
požadované hodnoty necertifikované plochy 8 – 10 m FIFA QUALITY 4 – 8 m FIFA QUALITY PRO 4 – 10 m																																																																																																																																																																					
požadované hodnoty necert. plochy 60 – 100 cm FIFA QUALITY 60 – 100 cm FIFA QUALITY PRO 60 – 85 cm																																																																																																																																																																					

Prohlášuji, 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



JUTA a.s. | Dukelská 417, 544 15 Dvůr Králové nad Labem, Česká republika
www.juta.cz | info@juta.cz | Tel.: +420 499 314 211