



# FJD PaintMaster™ Pro

RLM01 ROBOTICKÁ LAJNOVAČKA

# SNADNÉ ZNAČENÍ ČAR

FJD PaintMaster Pro je chytrý robot určený pro lajnování sportovních hřišť. Díky dvěma průmyslovým GNSS systémům a lokální základnové stanici dosahuje centimetrové přesnosti. Ve spojení s laserovou sadou FJD zvládne robot značit i s milimetrovou přesností, dokonce i tam, kde je slabý GPS signál – třeba pod stromy nebo u tribun. Úspora času i práce dělá z tohoto robota ideální řešení pro každé sportoviště



Snadné přenášení



Pohodlné mapování



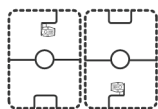
Přesné čárové značení i bez RTK signálu



Rychlá výměna baterie. Značení bez přestávky, 7 dní v týdnu



Lokální základna Stálá přesnost bez výkyvů



Správa flotily



Správa více hřišť



Sledování a ovládání aplikace v reálném čase

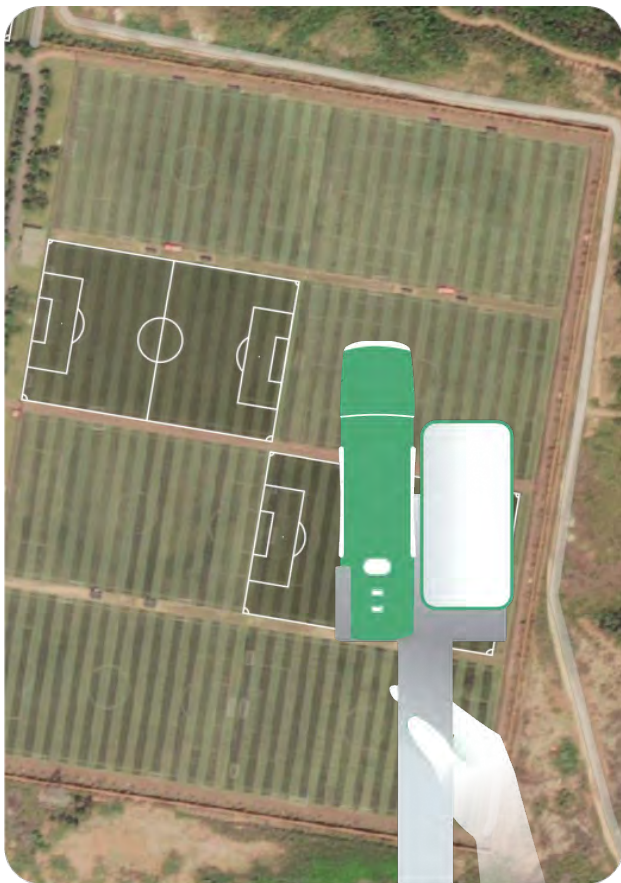
## PŘESNÉ ZNAČENÍ OD ZAČÁTKU DO KONCE

Stabilní signál z místní základové stanice zajistí, že každá čára bude označena přesně tam, kde má být.

- Získejte vyšší přesnost než při ručním značení
- Zajistěte naprosto rovné čáry díky maximální stabilitě
- Šetřete náklady – další NTRIP účty už pořizovat nemusíte

Podpora profesionálního NTRIP ze stanice FJD N10 CORS.





## SNADNÉ MAPOVÁNÍ

Vhodným doplňkem je praktický přenosný ruční značkovač, díky kterému zvládnete mapování během několika minut, bez nutnosti jezdit autem po hřišti kvůli potvrzení hranic.

- Pohodlné přenášení – kdykoli a kdekoli potřebujete
- Zefektivněte práci mapováním více hřišť najednou
- Snižte náklady na mapování i přepravu

## ÚSPORA NÁKLADŮ, VYŠŠÍ EFEKTIVITA

Snižte náklady na  
pracovní sílu až o  
**90%**



Spotřeba barvy se sníží  
přibližně o  
**50%**

0,5kWh: **8** fotbalových hřišť (11 na 11)  
1kWh: **16** fotbalových hřišť (11 na 11)

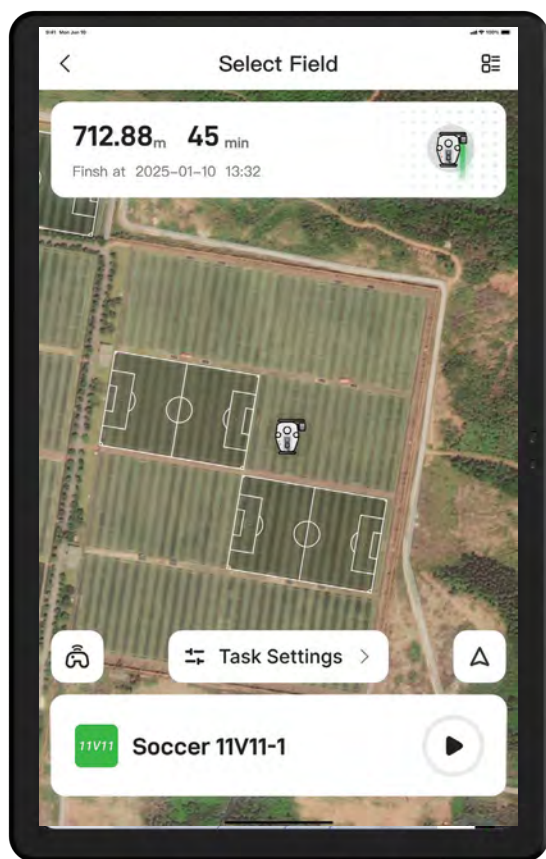
**Rychlá výměna baterie,**  
značení za každého počasí



**Pokrývá různé  
sportovní plochy** od  
fotbalu přes rugby až po baseball



# INTUITIVNÍ SOFTWARE PRO SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ



- Možnost přizpůsobit šablony pro bezproblémové nastavení podle vašich polí
- Mapy jednoduše odešlete na vybraná zařízení přes cloudovou platformu
- Podpora správy vozového parku – snadné označování více zařízení najednou
- Při označování více polí se po dokončení aktuální úlohy automaticky přesunete na další pole
- Stav označování sledujete v reálném čase a celý proces i přenos obrazu ovládáte na dálku přímo z aplikace – bez nutnosti být na poli



## NAVRŽENO PRO VAŠE POHODLÍ

- Lehká a přenosná konstrukce usnadňuje přepravu
- Samostatný otvor pro doplnění barvy zajistí rychlé a pohodlné plnění
- Snadná výměna nádob na barvu pro rychlejší čištění potrubí
- Standardní tablet pro jednoduché ovládání a pohodlné používání
- Odnímatelná konstrukce pro snadnou opravu a údržbu



## BEZPEČNÉ A SPOLEHLIVÉ

Propojení AI poháněného vidění v reálném čase se smart nárazníky vpředu i vzadu zajišťuje plynulý a bezpečný provoz.



Díky vestavěné stereokameře zařízení při označování automaticky zastaví, pokud rozpozná překážku – a to i v noci. Zajišťuje tak spolehlivý provoz.



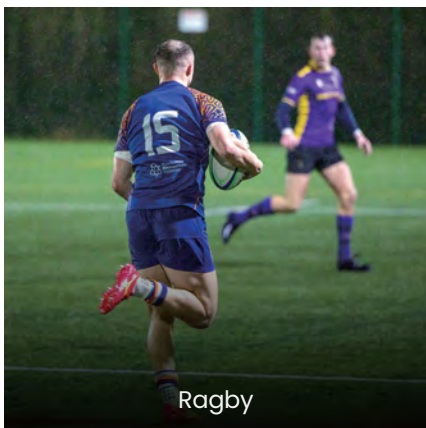




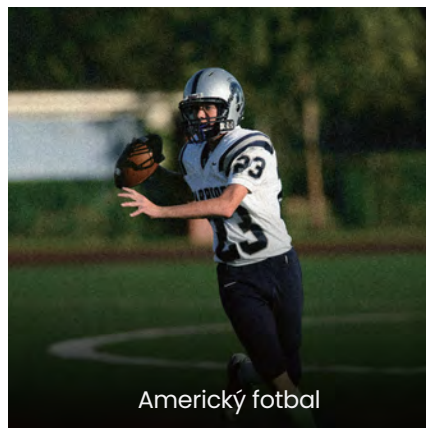
# MOŽNOSTI VYUŽITÍ



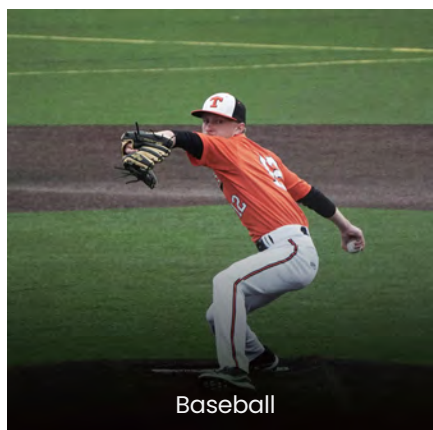
Fotbal



Ragby



Americký fotbal



Baseball



Lakros



Ostatní

Hmotnost (bez barvy)	73,4 kg	Rychlá výměna baterie	Podporováno
Rozměry	1074×1023×672 mm / 42,3×40,3×26,5 in.	Základní stanice	Volitelné
Rychlost značení	1–3 km/h	Ovládací tablet	Standardní vybavení
Kapacita nádoby	20 l (možnost rozšíření až na 25 l)	Ruční značkovač	Standardní vybavení
Výška trysky nad povrchem	3–11 cm	Laserová sada	Volitelné
Rozpětí šířky značení	6–17 cm	Výdrž baterie (standardní baterie 0,5 kWh)	5 h
Standardní kapacita baterie	0,5 kWh	Doba nabíjení (standardní baterie 0,5 kWh)	2,2 h
Rozšířená kapacita baterie	1 kWh	Provozní teplota	5–45°C

**Miroslav Balkovič**  
Produktový manažer FJDynamics

+420 725 935 118  
miroslav.balkovic@profigrass.cz



[www.profigrass.cz](http://www.profigrass.cz)  
[www.profigrass.sk](http://www.profigrass.sk)

+420 544 234 046  
robot@profigrass.cz