

# MODELOVÁ ŘADA AGV/AMR ROBOMECE II

AGV modelové řady RoboMec je autonomní vozík s variabilní platformou vyráběné v různých modifikacích pro danou zákaznickou aplikaci. Díky podvozku vybavenému mecanum koly se AGV pohybuje ve všech směrech, včetně krabího pohybu v reálném čase a otáčení kolem své osy.

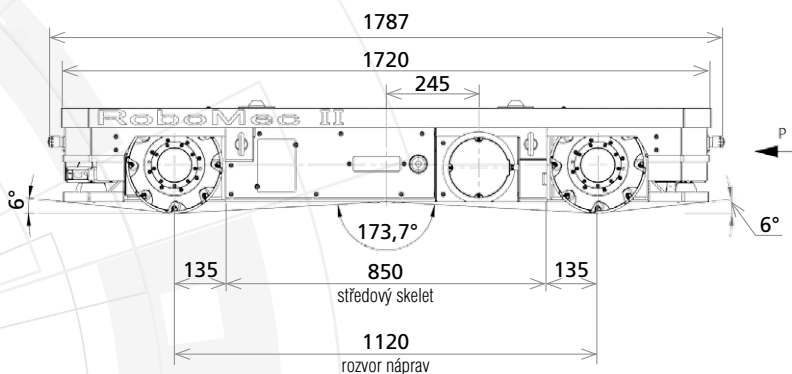
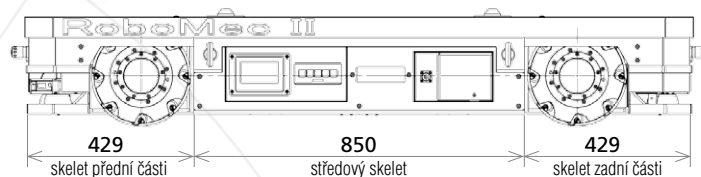
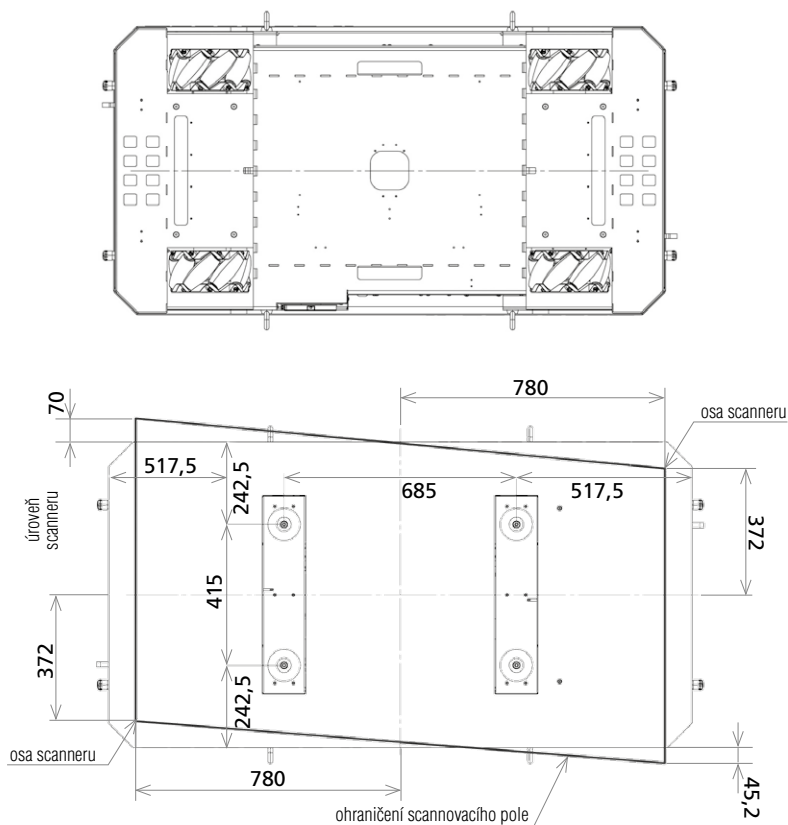
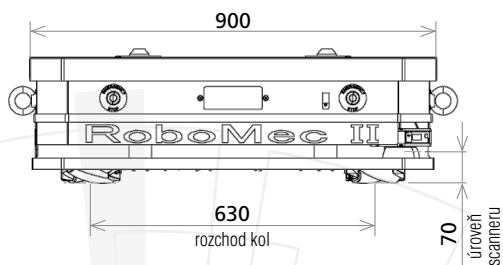
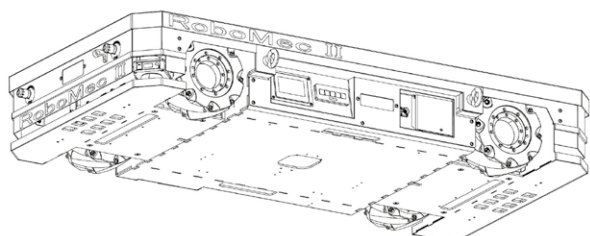
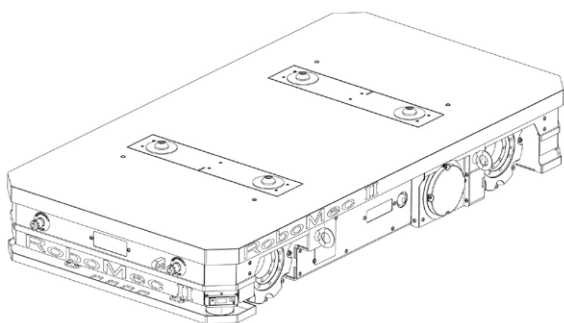


AGV/AMR ROBOMECE II	
<b>Rozměry</b>	
Délka	1 720 mm
Šířka	900 mm
Výška	280 mm
Světlá výška	40 mm
Výška zdvihu	120 mm
Hmotnost	420 kg
<b>Zatížení</b>	
AGV/AMR nosnost	850 kg
Tažné zatížení	1000 kg
<b>Pohyb</b>	
Maximální rychlost	850 kg
Pohyb / pohon	1000 kg
<b>Zákaznická nastavba</b>	
Nastavba	Ano
Typ nastavby	Pásový dopravník, válečkový dopravník, robot, konstrukce
<b>Bezpečnost</b>	
Bezpečnostní zařízení	2 skenery 270° / 2 bezpečnostní nárazníky
<b>Napájení</b>	
Baterie	LiFePO4 / 48V / 52Ah
Nabíjecí stanice	Bezkontaktní nabíjecí stanice 48V / 20A
<b>Navigace</b>	
Typ navigace	Magnetická páska / SLAM / QR Code
<b>Prostředí</b>	
IP třída	IP 20
Rozsah okolní teploty	10-45 °C

## Rozměry základní konfigurace RoboMec II šířky 900 mm

- Rychlost – max. 1.0 m/s prázdný, max. 0,6 m/s s plným zatížením.
- Komunikace s nadřazeným systémem – WIFI (5 GHz).
- Ovládání – ve standardním provozu plně automatické
- Detekce provozních a poruchových stavů – plně automatická, informace předávány přes WIFI do nadřazeného systému.

AGV jsou navrženy přesně podle potřeb dané zákaznické aplikace. AGV RoboMec může být vybaven robotem, válečkovým dopravníkem, pásovým dopravníkem nebo jinou nástavbou.



ServisControl s.r.o.

Ovčáry 299, 280 02 Ovčáry, průmyslová zóna Kolín

+420 778 434 101 | [agv@serviscontrol.cz](mailto:agv@serviscontrol.cz)

[www.serviscontrol.cz](http://www.serviscontrol.cz)