

Autonomní přepravník – prototyp 2.0

SOP Prototyp 2.0

16.08.2022

Technické parametry

Prototyp 2.0 – očekávané parametry – součástí technického zadání

Rychlost: autonomní provoz při rychlosti až 30km/h, běžná průměrná rychlost 3-5m/s, při manipulaci FBU: do 1m/s

Vnější rozměry: délka 4385mm, šířka 2200mm, výška 1940mm. Včetně naloženého FBU délka vyšší cca o 1 metr, záleží dle modelu vozu.

Nosnost: 2400kg

Unifikace prostředku pro všechny modely ŠA

Max. stoupání, klesání : 7%

Odlehčení použitím Li-ion baterií, provoz na jednu baterii: 8h

Poloměr otáčení – zlepšení oproti 1.0, diferenciální řízení hnáných i podpůrných kol (pod plošinou) - manipulace ve sklad. uličkách o šířce 4m

Automatické zvýšení světlé výšky pro provoz na sněhové pokrývce



Autonomní přeprava FBU vozů ve ŠKODA AUTO

Autonomní přepravník 2.0 - nákres

