



# VODIČ ZA ODABIR ELEKTRIČNIH SKUTERA I KOLICA

Za informacije obratite se na:

**Medical Direct d.o.o.**

**Ante Kovačića 31, 10432 Bregana**

**Tel: +385 1 20 20 504 ■ E-mail: [prodaja@medicaldirect.hr](mailto:prodaja@medicaldirect.hr) ■ Web: [www.medicaldirect.hr](http://www.medicaldirect.hr)**

## 1. Uvod

Električna pomagala za kretanje, poput skutera i invalidskih kolica, postaju sve dostupnija i korisnicima pružaju veću neovisnost i slobodu kretanja u svakodnevnom životu. Bilo da se radi o osobama starije životne dobi, osobama s invaliditetom ili onima koji se oporavljaju od ozljeda – ovakva pomagala mogu znatno poboljšati kvalitetu života.

Ovaj vodič pomaže u razumijevanju razlika između ovih pomagala, njihovih prednosti i kriterija za izbor prikladnog modela.

## 2. Električni skuteri



Skuteri su praktična pomagala za osobe koje žele veću neovisnost u kretanju na otvorenom prostoru. Opremljeni su volanom, udobnim sjedalom i stabilnim kotačima, te su idealni za upotrebu na pločnicima, u trgovinama i parkovima. Međutim, za upravljanje je potrebna određena fizička snaga i koordinacija.

### Ključne prednosti:

- Jednostavno upravljanje: ergonomski dizajn i intuitivne kontrole.
- Stabilnost i sigurnost: četiri kotača i dobra ravnoteža.
- Pogodni za vanjsku upotrebu: veći kotači i snažniji motori omogućuju vožnju po različitim podlogama.
- Različiti modeli: od kompaktnih sklopivih skutera do snažnijih modela s dužim dometom.

Skuteri su praktični za korisnike koji žele zadržati samostalnost i kretati se po kvartu, trgovinama, parkovima i drugim javnim prostorima.

U ponudi imamo 2 modela:

## Kompaktni elektromotorni skuter



Skuter je manjih dimenzija i sklopiv, za lakše skladištenje ili transport.

## Električni skuter za invalide



Snažniji električni skuter jednostavan je za rukovanje i vrlo je inovativan.

## 3. Električna invalidska kolica



Električna kolica omogućuju osobama s većim poteškoćama u pokretljivosti da se samostalno kreću. Upravlja se pomoću joysticka, što omogućuje lako manevriranje u zatvorenim prostorima. Idealna su za svakodnevnu upotrebu kod kuće, u domu za starije ili tijekom rehabilitacije.

### Ključne prednosti:

- Maksimalna udobnost: anatomski sjedala, mogućnost nagiba i prilagodbe.
- Precizna kontrola: lako upravljanje čak i u skučenim prostorima.
- Pogodna za unutarnju i vanjsku upotrebu: ovisno o modelu i veličini kotača.
- Praktičnost za svakodnevni život: idealna za korisnike s trajnim ograničenjima u pokretljivosti.

Električna kolica često se koriste i u bolnicama, domovima za starije, te za svakodnevne aktivnosti poput odlaska liječniku, u kupovinu ili obavljanje obiteljskih obaveza.

U ponudi imamo više modela:

## Električna invalidska kolica



Ovo su električna invalidska kolica na velikim kotačima sa štedljivim i učinkovitim motorom od 130 W.

## Električna kolica s malim kotačima



Ova kolica idealan su izbor za osobe koje žele zadržati neovisnost i udobnost unatoč poteškoćama u kretanju.

## Kolice nosivosti 150 kg



Ovo su kompaktna, sklopiva električna kolica za invalide nosivosti 150 kg.

## Kolice nosivosti 180 kg



Ovo su kompaktna, sklopiva električna kolica za invalide nosivosti 180 kg.

## Kolice nosivosti 120 kg



Ovo su kompaktna, sklopiva električna kolica za invalide nosivosti 120 kg.

## Lagana električna invalidska kolica



Ova ultra-lagana kolica, teška samo 14,7 kg (bez baterije), dizajnirana su za jednostavno rukovanje, sklapanje i transport.

## 4. Usporedna tablica

Karakteristika	Električni skuteri	El. invalidska kolica
Upravljanje	Kormilo (volan)	Joystick (ručica/tipke)
Fizička sposobnost	Umjerena snaga i koordinacija	Minimalna fizička snaga
Namjena	Otvoreni prostori	Unutarnji i vanjski prostori
Manevriranje	Ograničeno u zatvorenom	Izvršno u zatvorenom

Domet	Veći domet i brzina	Manji domet
Prijenosnost	Manje prenosivi	Postoje sklopivi modeli
Dodatne opcije	Košarica, svjetla, retrovizori	Podesivi nasloni i oslonci

## 5. Savjeti za odabir

Prilikom odabira električnog vozila za kretanje, važno je razmotriti:

- fizičke sposobnosti korisnika,
- okruženje u kojem će se vozilo koristiti,
- domet baterije i trajanje punjenja,
- mogućnosti prijenosa i skladištenja,
- dodatne značajke koje povećavaju udobnost i sigurnost.

## 6. Zakonski okvir i sigurnosne preporuke (Hrvatska)

U Republici Hrvatskoj električni skuteri za osobe sa smanjenom pokretljivošću ne smatraju se motornim vozilima, već pomagali za mobilnost. Zbog toga za njih vrijede blaža pravila kretanja:

- Skuteri se mogu kretati po pješačkim zonama ili uz rub kolnika ako nema odgovarajućeg nogostupa.
- Ne podliježu zabrani kretanja u trakama namijenjenima motornim vozilima.

## 7. Jesu li kaciga, registracija ili osiguranje obavezni?

Za četverokotačne električne skutere ili električna kolica nije propisana zakonska obveza registracije, tehničkog pregleda, plaćanja poreza na vozilo, niti nošenja zaštitne kacige. Ipak, preporučuje se ugovaranje police osiguranja od odgovornosti, kao dodatna zaštita u slučaju nezgode ili moguće štete prema trećim osobama.

## 8. Trebam li posebne vještine za upravljanje?

Za korištenje električnog skutera ili električnih kolica nisu potrebne posebne vozačke vještine. Većina modela ima jednostavne i intuitivne kontrole – poput ručica za ubrzavanje, kočenje i upravljanje. Unatoč jednostavnosti, savjetuje se da korisnik prvo upozna funkcionalnosti vozila u sigurnom okruženju, osobito ako planira vožnju u prometnijim ili neravnim prostorima.

## 9. Kako održavati električni skuter?

Redovito održavanje ključno je za sigurnu i dugotrajnu upotrebu električnog skutera. Iako većina modernih modela zahtijeva minimalan angažman, postoje osnovne radnje koje značajno mogu produžiti vijek trajanja vozila i osigurati njegovu pouzdanost:

### A) Baterija:

- Punjenje: Preporučuje se priključivanje na punjač nakon svake vožnje, ali i tijekom dužih razdoblja nekorištenja. Za bateriju je najbolje da bude napunjena između 20 i 80%.
- Zamjena: Prosječni vijek trajanja baterije je 2–3 godine, nakon čega može doći do značajnog pada autonomije.

### Kotači i kočnice:

- Pregled kotača: Povremeno provjeravajte istrošenost gaznog sloja radi stabilnosti u vožnji.
- Učinkovitost kočenja: Posebnu pažnju treba obratiti na elektromagnetske

kočnice – njihovo pravilno funkcioniranje od ključne je važnosti za sigurnost.

#### **Motor i elektronika:**

- Iako su brushless motori gotovo bez potrebe za održavanjem, povremeni vizualni pregled je preporučljiv. Obratite pažnju na vibracije, zvukove ili znakove istrošenosti.
- Elektroničke komponente također treba zaštititi od vlage i udaraca.

#### **Čišćenje:**

- Za čišćenje je najbolje koristiti suhu ili lagano vlažnu meku krpu.
- Izbjegavajte agresivna sredstva za čišćenje koja mogu oštetiti elektroniku ili površinski sloj kućišta.

#### **Šavjet više:**

Čuvajte upute za uporabu koje dolaze uz skuter. U njima se nalaze sve tehničke specifikacije i preporuke proizvođača.

### **10. Mogu li električni skuteri stvarno povećati samostalnost?**

Za starije osobe i osobe sa smanjenom pokretljivošću, električni skuteri predstavljaju važan korak prema neovisnosti. Omogućuju jednostavno i sigurno kretanje u svakodnevnim situacijama – od odlaska u trgovinu do šetnje po susjedstvu. Mnogi modeli nude mogućnost prilagodbe individualnim potrebama korisnika.

Uz poštivanje prometnih pravila i osnovnu brigu o vozilu, električni skuteri mogu značajno doprinijeti kvaliteti života – vraćajući osjećaj slobode i samostalnosti.

### **11. Kako odabrati pravi model za sebe ili bližnju osobu?**

Prije kupnje, obratite pozornost na:

- **Namjenu** – želite li vozilo za vanjske aktivnosti, korištenje u stanu ili oboje?
- **Tjelesne sposobnosti korisnika** – može li korisnik upravljati volanom (skuterom) ili je joystick (kolica) prikladniji?
- **Dotet i brzinu** – koliko kilometara vozilo može prijeći s jednim punjenjem?
- **Težinu i nosivost** – ovisno o građi korisnika i potrebi za transportom.
- **Sklopivost i prenosivost** – ako često putujete ili morate spremati vozilo u prtljažnik.

## 12. Želite saznati više?

Ako niste sigurni koji model bi vam najbolje odgovarao, naša stručna podrška stoji vam na raspolaganju za savjet i preporuke. Slobodno nas kontaktirajte na +385 1 20 20 504 ili [prodaja@medicaldirect.hr](mailto:prodaja@medicaldirect.hr).

Detalje o električnim skuterima i invalidskim kolicima možete pogledati na:



