

# EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

**VÝROBEK:**

Elektrokolo LOVELEC Drago

**JMÉNO A ADRESA VÝROBCE:**

LOVELEC s.r.o.

Nádražní 41/5

737 01 Český Těšín

Česká republika

DIČ: CZ22364358

**Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.**

**PŘEDMĚT PROHLÁŠENÍ:**

Elektrokolo LOVELEC **Drago** je jízdním kolem s pomocným elektrickým pohonem EPAC.

Je vybaveno pomocným elektrickým pohonem s maximálním trvalým jmenovitým výkonem 0,25 kW. Elektrický výkon se přeruší, pokud cyklista přestane šlapat nebo pokud elektrokolo dosáhne rychlosti 25 km/h. Motor je napájen z Lithium-Iontové baterie o celkovém napětí 36 V. Varianty tohoto výrobku se mohou lišit designem nebo některými technickými parametry. Elektrokolo je určeno pro soukromé a komerční použití.

**Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie:**

Směrnice 2006/42/ES Strojní zařízení (MD)

Směrnice 2014/30/EU Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

Směrnice 2014/35/EU Nízké napětí (LVD)

Směrnice 2011/65/EU Nebezpečné látky v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

Nařízení 2023/988/EU Obecná bezpečnost výrobků (GPSD)

Nařízení ES 1907/2006 Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení 2023/1542/EU O bateriích a odpadních bateriích

**Odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na jiné technické specifikace, na jejichž základě se shoda prohlašuje:**

|                         |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ČSN EN 15194:2024       | Jízdní kola – Jízdní kola s pomocným elektrickým pohonem – Jízdní kola EPAC                                                                                              |
| ČSN EN ISO 4210-2:2018  | Jízdní kola – Bezpečnostní požadavky na jízdní kola – Část 2: Požadavky na městská a trekkingová jízdní kola, na jízdní kola pro mládež, na horská a závodní jízdní kola |
| ČSN EN ISO 12100:2011   | Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci – Posouzení rizika a snižování rizika                                                                    |
| ČSN EN 60947-5-5:2000   | Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí – Část 5-5: Přístroje a spínací prvky řídicích obvodů – Přístroje pro elektrické nouzové zastavení s mechanickým zajištěním    |
| ČSN EN ISO 13854:2021   | Bezpečnost strojních zařízení – Nejmenší mezery k zamezení stlačení částí lidského těla                                                                                  |
| ČSN EN ISO 13857:2022   | Bezpečnost strojních zařízení – Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu do nebezpečných zón horními a dolními končetinami                                                 |
| ČSN EN ISO 14118:2018   | Bezpečnost strojních zařízení – Zamezení neočekávanému spuštění                                                                                                          |
| ČSN EN 614-1+A1:2009    | Bezpečnost strojních zařízení – Ergonomické zásady navrhování Část 1: Terminologie a všeobecné zásady                                                                    |
| ČSN EN IEC 62368-1:2015 | Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie – Část 1: Bezpečnostní požadavky                                                                              |
| ČSN EN 60529:1993       | Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)                                                                                                                                   |
| ČSN EN 60947-3:2021     | Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí – Část 3: Spínače, odpojovače, odpínače a pojistkové kombinace                                                                 |
| ČSN EN ISO 13849-1:2017 | Bezpečnost strojních zařízení – Bezpečnostní části ovládacích systémů – Část 1: Obecné zásady pro konstrukci                                                             |
| ČSN EN 61000-6-3:2007   | Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-3: Kmenové normy – Emise – Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu                                                  |
| ČSN EN 55014-1:2017     | Elektromagnetická kompatibilita – Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje – Část 1: Emise                                           |

**Podepsáno za a jménem: LOVELEC s.r.o.**

Český Těšín, 01.04.2025

 **LOVELEC s.r.o.** ①  
Nádražní 41/5  
737 01 Český Těšín  
IČ: 22364358 DIČ: CZ22364358



**Anna Chodura**  
prokurista