

# EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

**VÝROBOK:**

Elektrobicykel LOVELEC Neutro

**MENO A ADRESA VÝROBCU:**

LOVELEC s.r.o.

Nádražní 41/5

737 01 Český Těšín

Česká republika

IČ DPH: CZ22364358

**Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.**

**PREDMET VYHLÁSENIA:**

Elektrobicykel LOVELEC **Neutro** je bicyklom s pomocným elektrickým pohonom EPAC. Je vybavený pomocným elektrickým pohonom s maximálnym nepretržitým menovitým výkonom 0,25 kW. Elektrický výkon sa preruší, ak cyklista prestane šliapať alebo ak elektrobicykel dosiahne rýchlosť 25 km/h. Motor je napájaný z Lítium-Iónovej batérie, ktorej celkové napätie je 36 V. Varianty tohto výrobku sa môžu líšiť dizajnom alebo niektorými technickými parametrami. Elektrobicykel je určený pre súkromné a komerčné použitie.

**Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie:**

Smernica 2006/42/ES Strojové zariadenia (MD)

Smernica 2014/30/EÚ Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

Smernica 2014/35/EÚ Nízke napätie (LVD)

Smernica 2011/65/EÚ Nebezpečné látky v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

Nariadenie 2023/988/EU Všeobecná bezpečnosť výrobkov (GPSD)

Nariadenie ES 1907/2006 Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií (REACH)

Nariadenie 2023/1542/EU O batériách a odpadových batériách

**Odkazy na príslušné použité harmonizované normy alebo odkazy na iné technické špecifikácie, v súvislosti s ktorými sa vyhlasuje zhoda:**

|                         |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STN EN 15194:2024       | Bicykle – Bicykle na elektrický pohon – Bicykle EPAC                                                                                                                         |
| STN EN ISO 4210-2:2024  | Bicykle – Bezpečnostné požiadavky na bicykle – Časť 2: Požiadavky na mestské a cestovné bicykle, bicykle pre mladých, horské a pretekárske bicykle                           |
| STN EN ISO 12100:2011   | Bezpečnosť strojov. Všeobecné zásady konštruovania strojov – Posudzovanie a znižovanie rizika                                                                                |
| STN EN 60947-5-5:2001   | Spínacie a riadiace zariadenia nízkeho napätia – Časť 5-5: Prístroje riadiacich obvodov a spínacie prvky – Prístroj na elektrické núdzové zastavenie s mechanickým zaistením |
| STN EN ISO 13854:2021   | Bezpečnosť strojov. Najmenšie bezpečné vzdialenosti na ochranu častí ľudského tela pred stlačením                                                                            |
| STN EN ISO 13857:2021   | Bezpečnosť strojov. Bezpečné vzdialenosti na ochranu horných a dolných končatín pred siahnutím do nebezpečného priestoru                                                     |
| STN EN ISO 14118:2019   | Bezpečnosť strojov. Zabránenie neočakávanému uvedeniu do chodu                                                                                                               |
| STN EN 614-1+A1:2009    | Bezpečnosť strojov. Zásady ergonomického navrhovania – Časť 1: Terminológia a všeobecné zásady                                                                               |
| STN EN IEC 62368-1:2024 | Zariadenia audio/video, informačných a komunikačných technológií – Časť 1: Požiadavky na bezpečnosť                                                                          |
| STN EN 60529:1993       | Stupne ochrany krytom (krytie – IP kód)                                                                                                                                      |
| STN EN 60947-3:2021     | Nízkonapäťové spínacie a riadiace zariadenia – Časť 3: Spínače, odpájače, odpínače a poistkové kombinácie                                                                    |
| STN EN ISO 13849-1:2024 | Bezpečnosť strojov. Bezpečnostné časti riadiacich systémov. Časť 1: Všeobecné zásady navrhovania                                                                             |
| STN EN 61000-6-3:2021   | Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Časť 6-3: Všeobecné normy – Emisie – Prostredia obytné, obchodné a ľahkého priemyslu                                                  |
| STN EN IEC 55014-1:2021 | Elektromagnetická kompatibilita – Požiadavky na spotrebiče pre domácnosť, elektrické náradie a podobné prístroje – Časť 1: Vyžarovanie                                       |

**Podpísané za a v mene: 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