



# ES/EU Prohlášení o shodě

## Číslo 01022021/TRILAB/DeltiQ2B/P



vystaveno ve smyslu § 12, odst. 1, písm. b) a odst. 3, písm. a) a § 13, odst. 1 a 2 zák. č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, v platném znění a ve smyslu § 4 a § 5, odst. 1 a 2 zákona č. 90/2016 Sb. o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, v platném znění

### 1. Identifikační údaje o výrobcí

- Obchodní název: **TriLAB Group s.r.o.**
- Adresa: **Purkyňova 649/127, Medlánky, 612 00 Brno**
- IČ: **05288746**

### 2. Osoba pověřená kompletací technické dokumentace

- Jméno a příjmení: **FS system s.r.o., Michal Chovanec**
- Adresa: **Hviezdoslavova 47, 627 00 Brno**
- IČ: **29291739**

### 3. Údaje o strojním zařízení

- Název: **Stolní 3D tiskárna TRILAB**
- Typ: **DeltiQ 2 [DQ2B], DeltiQ 2 Plus [DQ2PB]**
- Rok výroby: **2021**
- Použití: **Zařízení je určeno 3D tisk technologií FDM s delta kinematikou.**
- Popis: **Jedná se o stolní zařízení bez aktivní obsluhy, které z připravených tiskových dat aditivně vyrábí 3D model z tiskového materiálu (filamentu).**

### 4. Postup posouzení shody

- Posouzení shody bylo provedeno v souladu s NV 176/2008 Sb., § 5, odst. 2 a NV 118/2016 Sb., § 9.

### 5. Zařízení splňuje požadavky - Harmonizovaná technické normy, předpisy a směrnice

- 2006/42/ES, 2014/35/EU; zák. č. 22/1997 Sb.; zák. č. 90/2016 Sb.; zák. č. 102/2001 Sb.; NV č. 375/2017 Sb.; NV č. 176/2008 Sb.; NV č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí ES 2004/108/ES - NV č. 616/2006 Sb., o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility a příslušným předpisům a normám, které z těchto nařízení (směrnic) vyplývají.; NV č. 118/2016 Sb.; vyhl. č. 48/1982 Sb.; vyhl. č. 73/2010 Sb.;
- ČSN EN ISO 12100;Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro konstrukci - Posouzení rizika a snižování rizika
- ISO 11684;Bezpečnostní piktogramy
- ČSN ISO 7000;Grafické značky pro použití na zařízeních - Rejstřík a přehled
- ČSN EN ISO 13857;Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu do nebezpečných prostor horními a dolními končetinami
- ČSN EN 1005-3+A1;Bezpečnost strojních zařízení - Fyzická výkonnost člověka - Část 3: Doporučené mezni síly pro obsluhu strojních zařízení
- ČSN EN 1037+A1;Bezpečnost strojních zařízení - Zamezení neočekávanému spuštění
- ČSN EN 1070;Bezpečnost strojních zařízení - Terminologie
- ČSN EN 349+A1;Bezpečnost strojních zařízení - Nejmenší mezery k zamezení stlačení částí lidského těla
- ČSN EN 953+A1;Bezpečnost strojních zařízení - Ochranné kryty - Všeobecné požadavky pro konstrukci a výrobu pevných a pohyblivých ochranných krytů
- ČSN EN 61000-6-4 ed. 2;Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-4: Kmenové normy - Emise - Průmyslové prostředí
- ČSN EN 55011 ed. 3;Průmyslová, vědecká a lékařská zařízení - Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení - Meze a metody měření
- ČSN EN 894-2+A1;Bezpečnost strojních zařízení - Ergonomické požadavky pro navrhování sdělovačů a ovládačů - Část 2: Sdělovače
- ČSN EN 894-3+A1;Bezpečnost strojních zařízení - Ergonomické požadavky pro navrhování sdělovačů a ovládačů - Část 3: Ovládače
- ČSN EN ISO 1873-1;Plasty - Materiály z polypropylénu (PP) pro tváření a vytlačování - Část 1: Systém označování a základy pro specifikaci
- ČSN EN 55022 ed. 3;Zařízení informační techniky - Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení - Meze a metody měření
- ČSN EN 61000-3-2 ed. 3;Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze - Meze pro emise proudu harmonických (zařízení se vstupním fázovým proudem  $\leq 16$  A)
- ČSN EN 61000-3-3 ed. 2;Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-3: Meze - Omezování změn napětí, kolísání napětí a fliktu v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem  $\leq 16$  A, které není předmětem podmíněného připojení
- ČSN EN 61000-3-3 ed. 3;Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-3: Meze - Omezování změn napětí, kolísání napětí a fliktu v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem  $\leq 16$  A, které není předmětem podmíněného připojení
- ČSN EN 60950-1 ed. 2;Zařízení informační technologie - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky
- ČSN EN 50581;Technická dokumentace k posuzování elektrických a elektrotechnických výrobků z hlediska omezování nebezpečných látek
- ČSN EN 61000-6-3 ed. 2;Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-3: Kmenové normy - Emise - Prostorů obytné, obchodní a lehkého průmyslu
- ČSN EN 61000-4-2 ed. 2;Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-2: Zkušební a měřicí technika - Elektrostatický výboj - Zkouška odolnosti
- ČSN EN 61000-4-3 ed. 3;Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-3: Zkušební a měřicí technika - Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole - Zkouška odolnosti
- ČSN EN 61000-6-1 ed. 2;Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-1: Kmenové normy - Odolnost - Prostorů obytné, obchodní a lehkého průmyslu
- ČSN EN 55024 ed. 2;Zařízení informační techniky - Charakteristiky odolnosti - Meze a metody měření

### 6. Prohlášení výrobce zařízení

Výrobce TriLAB Group s.r.o. prohlašuje, že zařízení DeltiQ 2 [DQ2B] a DeltiQ 2 Plus [DQ2PB] je za podmínek obvyklého a určeného použití pro strojní zařízení podle NV 176/2008 Sb. a pro elektrické zařízení určené pro používání v určitých mezích napětí podle NV 118/2016 Sb.

**BEZPEČNÉ**

V Brně dne 1.6.2021



Michal Chovanec  
Osoba pověřená kompletací  
technické dokumentace

Mgr. Michal Boháč, PhD.  
Jednatel  
TriLAB Group s.r.o.  
612 00 Brno  
IČ: 05288746