



Certifikát EU přezkoušení typu

(1)

(2)

Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)

(3) Číslo certifikátu EU přezkoušení typu:

FTZÚ 20 ATEX 0002

(4) Výrobek: **Lokalizátor ULTIMATE 3.3**

(5) Výrobce: **IoT.smart s.r.o.**

(6) Adresa: **č.p. 304, 530 02 Mikulovice, Česká republika**

(7) Tento výrobek a jakékoliv jeho přípustné varianty jsou specifikovány v tomto certifikátu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

(8) FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, oznámený subjekt č. 1026, podle článku 17 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014, potvrzuje, že u výše uvedeného výrobku bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci výrobku určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II této směrnice.

Výsledky ověřování a zkoušek jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.:

20/0002 ze dne 30.06.2020

(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-11:2012

(10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

(11) Tento certifikát platí pouze pro návrh a konstrukci uvedeného výrobku. Pro výrobu a dodávání tohoto výrobku platí další požadavky této směrnice, které tento certifikát nepokrývá.

(12) Označení výrobku musí obsahovat:

 **II 2G Ex ib IIB T4 Gb**

 **II 2D Ex ib IIIC T135°C Db**

Tento certifikát platí do: **30.06.2025**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.06.2020

Strana: 1/2

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 20 ATEX 0002

(15) Popis výrobku:

Výrobek je jiskrově bezpečné zařízení pro sledování polohy využívající technologii SIGFOX. Závěr zařízení je vyroben z plastu. Povrch závěru je opatřen černým nátěrem. Uvnitř závěru je plošný spoj. Výrobek je napájen z primární baterie. Výrobek obsahuje GPS/GLONASS, čidlo vibrací, 3D akcelerometr a anténu. Výrobek je uchycen ve své instalační poloze pomocí silných magnetů. Výrobek není vybaven žádnými vstupně/výstupními obvody.

Technické parametry:

Teplota okolí: -30°C až +75°C

Krytí: IP66

Vysílací výkon: 35 mW

(16) Zpráva č.: 20/0002

(17) Zvláštní podmínky použití:

Nejsou.


(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami, uvedenými v článku (9) tohoto certifikátu, podle kterých byl výrobek ověřován.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Datum	Název
NE-001	24	29.06.2020	Návod
6	1	29.06.2020	Štítek
5	2	29.06.2020	Baterkovník
4	2	26.06.2020	Sestava
-	4	29.06.2020	Technický popis
1	1	26.06.2020	Schéma
2	1	29.06.2020	Horní strana DPS
3	1	29.06.2020	Spodní strana DPS
-	1	26.06.2019	Kusovník k DPS

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.06.2020

Strana: 2/2

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz