



OSVĚDČENÍ o:

UDĚLENÍ SCHVÁLENÍ
ROZŠÍŘENÍ SCHVÁLENÍ
ODMÍTNUTÍ SCHVÁLENÍ
ODEJMUTÍ SCHVÁLENÍ
UKONČENÍ VÝROBY

COMMUNICATION concerning:

~~APPROVAL GRANTED~~
APPROVAL EXTENDED
~~APPROVAL REFUSED~~
~~APPROVAL WITHDRAWN~~
~~PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED~~

typu CNG/LNG konstrukční části podle Předpisu č. 110
of a type of CNG/LNG component pursuant to Regulation No. 110

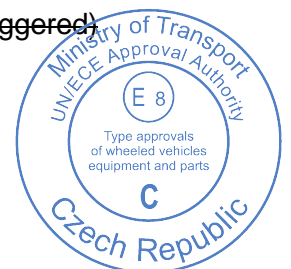
Schválení č.:
Approval No.: **110 R – 018714 "C"**

Rozšíření č.: **1**
Extension No.:

1. Uvažovaná CNG/LNG konstrukční část / CNG/LNG component considered:

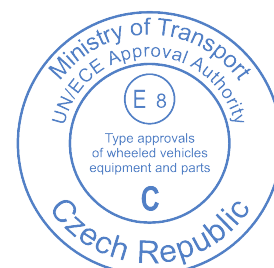
~~Nádrž(e) nebo tlaková(é) láhev(e) / Container(s) or cylinder(s)~~
~~Zásobník(y) nebo nádoba(y) / Tank(s) or vessel(s)~~
~~Ukazatel tlaku / Pressure indicator~~
~~Přetlakový ventil / Pressure relief valve~~
~~Automatický(é) ventil(y) / Automatic valve(s)~~
~~Přepadový ventil / Excess flow valve~~
~~Plynotěsná skříň / Gas-tight housing~~
~~Regulátor tlaku / Pressure regulator(s)~~
~~Zpětný(é) ventil(y) / Check valve(s)~~
~~Přetlakové zařízení (iniciované teplotou) / Pressure relief device (temperature triggered)~~
~~Ruční ventil / Manual valve~~
~~Ohebná vedení paliva / Flexible fuel lines~~
~~Plnicí jednotka nebo plnicí hrdlo / Filling unit or receptacle~~
~~Vstříkovač(e) plynu / Gas injector(s)~~
~~Směšovač plyn/vzduch / Gas/air mixer~~
~~Nastavovač průtoku plynu / Gas flow adjuster~~
Elektronická řídicí jednotka / Electronic control unit
~~Tlakový(é) a teplotní snímač(e) / Pressure and temperature sensor(s)~~
~~Filtr(y) CNG / CNG filter(s)~~
~~Přetlakové zařízení (iniciované tlakem) / Pressure relief device (pressure triggered)~~
~~Palivová lišta / Fuel rail~~
~~Výměník(y) tepla/odpařovač(e) / Heat exchanger(s)/vaporizer(s)~~
~~Detektor(y) zemního plynu / Natural gas detector(s)~~

~~LNG plnicí hrdlo / LNG filling receptacle(s)~~



~~LNG řízený regulátor tlaku / LNG pressure control regulator(s)~~
~~LNG tlakový nebo teplotní snímač(e) / LNG pressure and/or temperature sensor(s)~~
~~LNG ruční ventil(y) / LNG manual valve(s)~~
~~Lng automatický ventil(y) / LNG automatic valve(s)~~
~~LNG zpětný ventil(y) / LNG non-return valve(s)~~
~~LNG přetlakový ventil(y) / LNG pressure relief valve(s)~~
~~LNG přepadový ventil(y) / LNG excess flow valve(s)~~
~~LNG palivové čerpadlo(a) / LNG fuel pump(s)~~

2. Obchodní název nebo značka:
Trade name or mark: **4SAVE**
- typ:
type: **IC**
- Varianty:
Variants: **BEST, ECO
MAX 8 Pro, MAX 6 Pro, MAX 4 Pro
MAX 8, MAX 6, MAX 4
MAX 8 Lite, MAX 6 Lite, MAX 4 Lite**
3. Název a adresa výrobce:
Manufacturer's name and address: **EDDC MARIUSZ ŁOSIEWICZ
UI.PTASIA 5
16-030 KARAKULE
Poland**
- Název a adresa výrobního závodu:
Name and address of assembly plant: **EDDC MARIUSZ ŁOSIEWICZ
UI.PTASIA 5
16-030 KARAKULE
Poland**
4. Název a adresa zástupce výrobce
(pokud jsou potřebné):
If applicable, name and address
of manufacturer's representative: **-
N/A**
5. Předloženo ke schválení dne:
Submitted for approval on: **22 November 2018**
6. Technická organizace pro schvalovací
zkoušky:
Technical service responsible for conducting
approval tests: **E8/C: TÜV SÜD Czech s.r.o.
Novodvorská 994/138
142 21 Praha 4
Czech Republic**
7. Datum protokolu, vydaného touto zkušebnou:
Date of report issued by that service: **8 January 2019**
8. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou:
Number of report issued by that service: **120010 – 19 – TAC**



**9. SCHVÁLENÍ UDĚLENO / ODMÍTNUTO / ROZŠÍŘENO / ODEJMUTO
APPROVAL IS GRANTED / REFUSED / EXTENDED / WITHDRAWN**

**10. Důvod(y) pro rozšíření schválení: Nové varianty
Reason(s) for extension: New variants**

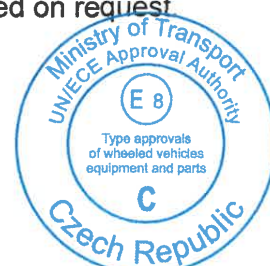
**11. Místo: Praha
Place:**

**12. Datum: 22 January 2019
Date:**

**13. Podpis:
Signature:**

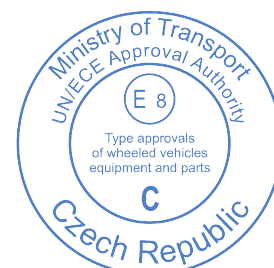

Oleg Spružina

**14. Schvalovací dokumentace je uložena u schvalovacího orgánu a lze ji obdržet na vyžádání.
The information package lodged with the approval authority may be obtained on request**



Příloha 2B – Doplněk
Annex 2B – Addendum

1. Doplnující informace týkající se typového schválení CNG/LNG konstrukční části podle Předpisu č. 110
Additional information concerning the type approval of a type of CNG/LNG components pursuant to Regulation No. 110
- | | | |
|-------|---|----------|
| 1.1 | Skladovací systém zemního plynu
Natural Gas Storage System | |
| 1.1.1 | Nádrž(e) nebo láhev(e) (pro CNG systém):
Container(s) or cylinder(s) (for CNG system): | –
N/A |
| 1.1.2 | Zásobníky nebo nádoby (pro LNG systém):
Tank(s) or vessel(s) (for LNG system): | –
N/A |
| 1.2 | Ukazatel tlaku:
Pressure indicator: | –
N/A |
| 1.3 | Přetlakový ventil (odpouštěcí ventil):
Pressure relief valve (discharge valve): | –
N/A |
| 1.4 | Automatický(é) ventil(y):
Automatic valve(s): | –
N/A |
| 1.5 | Přepadový ventil:
Excess flow valve: | –
N/A |
| 1.6 | Plynotěsná skříň:
Gas-tight housing: | –
N/A |
| 1.7 | Regulátor(y) tlaku:
Pressure regulator(s): | –
N/A |
| 1.8 | Zpětná(é) klapka(y) nebo zpětný(é) ventil(y):
Check valve(s) or non-return valve(s): | –
N/A |
| 1.9 | Přetlakové zařízení (iniciované teplotou):
Pressure relief device (temperature triggered): | –
N/A |
| 1.10 | Ruční ventil:
Manual valve: | –
N/A |
| 1.11 | Ohebná vedení paliva:
Flexible fuel lines: | –
N/A |
| 1.12 | Plnicí jednotka nebo plnicí hrdlo:
Filling unit or receptacle: | –
N/A |
| 1.13 | Vstřikovač(e) plynu:
Gas injector(s): | –
N/A |
| 1.14 | Nastavovač průtoku plynu:
Gas flow adjustor: | –
N/A |
| 1.15 | Směšovač plyn / vzduch:
Gas / air mixer: | –
N/A |



**1.16 Elektronická řídicí jednotka (palivo CNG):
Electronic control unit (CNG-fuelling):**

1.16.1 Principy základního software:
Basic software principles:

**EŘJ řídí plynový provoz motoru. Dále zajišťuje plnění požadavků podle předpisu EHK č. 110.
ECU controls gas/engine operation. It further ensures the complying with requirements of the ECE Regulation No. 110.**

1.17	Tlakový(é) a teplotní snímač(e): Pressure and temperature sensor(s):	– N/A
1.18	Filtr(y) CNG: CNG filter(s):	– N/A
1.19	Přetlakové zařízení (iniciované tlakem): Pressure relief device (pressure triggered):	– N/A
1.20	Palivová lišta: Fuel rail(s):	– N/A
1.21	Výměník(y) tepla / odpařovač(e): Heat bExchanger(s) / Vaporizer(s):	– N/A
1.22	Detektor(y) zemního plynu: Natural gas detector(s):	– N/A
1.23	LNG plnicí hrdlo: LNG filling receptacle(s):	– N/A
1.24	LNG řízený regulátor tlaku: LNG pressure control regulator:	– N/A
1.25	LNG tlakový a teplotní snímač(e): LNG pressure and/or temperature sensor(s)	– N/A
1.26	LNG ruční ventil(y): LNG manual valve(s):	– N/A
1.27	LNG automatický ventil(y): LNG automatic valve(s):	– N/A
1.28	LNG zpětný ventil(y): LNG non-return valve(s):	– N/A
1.29	LNG přetlakový ventil(y): LNG pressure relief valve(s):	– N/A
1.30	LNG přepadový ventil(y): LNG excess fow valve(s):	– N/A
1.31	LNG palivové čerpadlo: LNG fuel pump(s):	– N/A

^{1/} Určete toleranci.
Specify the tolerance.

