



OSVĚDČENÍ o:

UDĚLENÍ SCHVÁLENÍ  
ROZŠÍŘENÍ SCHVÁLENÍ  
ODMÍTNUTÍ SCHVÁLENÍ  
ODEJMUTÍ SCHVÁLENÍ  
UKONČENÍ VÝROBY

COMMUNICATION concerning:

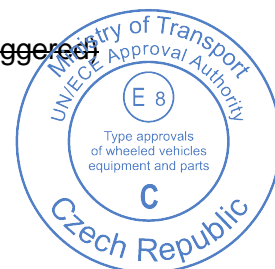
APPROVAL GRANTED  
APPROVAL EXTENDED  
APPROVAL REFUSED  
APPROVAL WITHDRAWN  
PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED

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

Schválení č.: E8\*110R04/01\*12371\*00  
Approval No.:

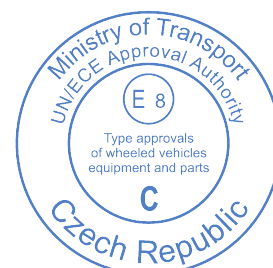
1. Uvažovaná CNG/LNG konstrukční část / CNG/LNG component considered:

Nádrž(e) nebo tlaková(é) láhev(e) / Container(s) or cylinder(s)  
Zásobník(y) nebo nádoba(y) / Tank(s) or vessel(s)  
Zásobník CNG / CNG accumulator  
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  
Vstřikovač(e) plynu / Gas injector(s)  
Kompresor CNG / CNG compressor  
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: **Rail**
- typ:  
type: **TYRION**
- Varianty:  
Variants: **Outlet pressure from 2 to 8 bar**
3. Název a adresa výrobce:  
Manufacturer's name and address: **RAIL S.r.l.  
Via A. Grandi, 16  
42030 Vezzano sul Crostolo, Reggio Emilia,  
Italy**
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: **10 November 2020**
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 2021**
8. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou:  
Number of report issued by that service: **120095 – 21 – TAC**



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**APPROVAL IS GRANTED / REFUSED / EXTENDED / WITHDRAWN**

10. Důvod(y) pro rozšíření schválení: **-**  
Reason(s) for extension: **N/A**

11. Místo: **Praha**  
Place:

12. Datum: **14 January 2021**  
Date:

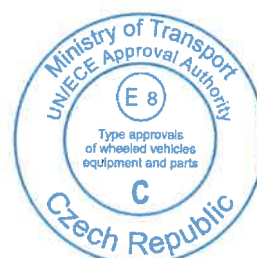
13. Podpis:  
Signature:



Oleg Spružina

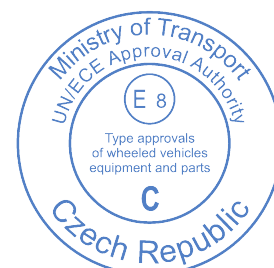
14. Schvalovací dokumentace je uložena u schvalovacího orgánu a lze ji obdržet na vyžádání.  
The information package lodged with the approval authority may be obtained on request.

Provedení schvalovací značky:  
Style of approval mark:



**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):
	– <b>N/A</b>
1.1.2	Zásobníky nebo nádoby (pro LNG systém): Tank(s) or vessel(s) (for LNG system):
	– <b>N/A</b>
1.1.3	Zásobníky CNG: CNG accumulator:
	– <b>N/A</b>
1.2	Ukazatel tlaku: Pressure indicator:
	– <b>N/A</b>
1.3	Přetlakový ventil (odpouštěcí ventil): Pressure relief valve (discharge valve):
	– <b>N/A</b>
1.4	Automatický(é) ventil(y): Automatic valve(s):
	– <b>N/A</b>
1.5	Přepadový ventil: Excess flow valve:
	– <b>N/A</b>
1.6	Plynotěsná skříň: Gas-tight housing:
	– <b>N/A</b>
1.7	Regulátor(y) tlaku: Pressure regulator(s):
1.7.1	Pracovní tlak(y): Working pressure(s):
	<b>260 MPa</b>
1.7.2	Materiál: Material:
	<b>viz dokumentace výrobce.</b> <b>See manufacturer's information folder</b>
1.8	Zpětná(é) klapka(y) nebo zpětný(é) ventil(y): Check valve(s) or non-return valve(s):
	– <b>N/A</b>
1.9	Přetlakové zařízení (iniciované teplotou): Pressure relief device (temperature triggered):
	– <b>N/A</b>
1.10	Ruční ventil: Manual valve:
	– <b>N/A</b>
1.11	Ohebná vedení paliva: Flexible fuel lines:
	– <b>N/A</b>
1.12	Plnicí jednotka nebo plnicí hrdlo: Filling unit or receptacle:
	– <b>N/A</b>
1.13	Vstřikovač(e) plynu: Gas injector(s):
	– <b>N/A</b>
1.14	Nastavovač průtoku plynu: Gas flow adjustor:
	– <b>N/A</b>
1.15	Směšovač plyn / vzduch: Gas / air mixer:
	– <b>N/A</b>



<b>1.16</b>	Elektronická řídicí jednotka (palivo CNG): Electronic control unit (CNG-fuelling):	– <b>N/A</b>
<b>1.17</b>	Tlakový(é) a teplotní snímač(e): Pressure and temperature sensor(s):	– <b>N/A</b>
<b>1.18</b>	Filtr(y) CNG: CNG filter(s):	– <b>N/A</b>
<b>1.19</b>	Přetlakové zařízení (iniciované tlakem): Pressure relief device (pressure triggered):	– <b>N/A</b>
<b>1.20</b>	Palivová lišta: Fuel rail(s):	– <b>N/A</b>
<b>1.21</b>	Výměník(y) tepla / odpařovač(e): Heat Exchanger(s) / Vaporizer(s):	– <b>N/A</b>
<b>1.22</b>	Detektor(y) zemního plynu: Natural gas detector(s):	– <b>N/A</b>
<b>1.23</b>	LNG plnicí hrdlo: LNG filling receptacle(s):	– <b>N/A</b>
<b>1.24</b>	LNG řízený regulátor tlaku: LNG pressure control regulator:	– <b>N/A</b>
<b>1.25</b>	LNG tlakový a teplotní snímač(e): LNG pressure and/or temperature sensor(s)	– <b>N/A</b>
<b>1.26</b>	LNG ruční ventil(y): LNG manual valve(s):	– <b>N/A</b>
<b>1.27</b>	LNG automatický ventil(y): LNG automatic valve(s):	– <b>N/A</b>
<b>1.28</b>	LNG zpětný ventil(y): LNG non-return valve(s):	– <b>N/A</b>
<b>1.29</b>	LNG přetlakový ventil(y): LNG pressure relief valve(s):	– <b>N/A</b>
<b>1.30</b>	LNG přeřadový ventil(y): LNG excess flow valve(s):	– <b>N/A</b>
<b>1.31</b>	LNG palivové čerpadlo: LNG fuel pump(s):	– <b>N/A</b>
<b>1.32</b>	Kompresor CNG: CNG compressor:	– <b>N/A</b>

---

<sup>1/</sup> Určete toleranci.  
Specify the tolerance.

