

Ministerstvo dopravy České republiky  
Ministry of Transport of the Czech Republic  
Nábřeží L.Svobody 12, 110 15 Praha 1, Czech Republic



OSVĚDČENÍ o:

UDĚLENÍ HOMOLOGACE  
ROZŠÍŘENÍ HOMOLOGACE  
ODMÍTNUTÍ HOMOLOGACE  
ODEJMUTÍ HOMOLOGACE  
UKONČENÍ VÝROBY

COMMUNICATION concerning:

APPROVAL GRANTED  
APPROVAL EXTENDED  
APPROVAL REFUSED  
APPROVAL WITHDRAWN  
PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED

typu komponenty CNG podle Předpisu č. 110.00  
of a type of CNG component pursuant to Regulation No. 110.00

Homologace č.:  
Approval No.: **110 R – 00 4329**

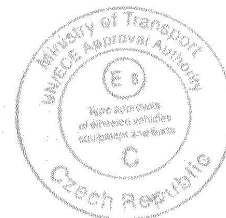
Rozšíření č.:  
Extension No.: **2**

1. Uvažovaná komponenta CNG:  
CNG component considered:

Nádrž(e) nebo tlaková(é) láhev(e) / Container(s) or cylinder(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 / Pressure relief device  
Ruční ventil / Manual valve  
Ohebná vedení paliva / Flexible fuel lines  
Plnicí jednotka nebo plnicí hrdlo / Filling unit or receptacle  
Směšovač plyn/vzduch (vstřikovače) / Gas/air mixer (injectors)  
Nastavovač průtoku plynu / Gas flow adjuster  
Směšovač plyn/vzduch (karburátor) / Gas/air mixer (carburettor)  
**Elektronická řídicí jednotka / Electronic control unit**  
Tlakový(é) a teplotní snímač(e) / Pressure and temperature sensor(s)  
Filtr(y) CNG / CNG filter(s)

2. Obchodní název nebo značka: **LECHO**;  
Trade name or mark:

Typ: **SEC**  
Type:  
Varianty: **SEC-4, SEC-6, SEC-8**  
Variants:  
Verze / Version: **Mini SEC**



3. Název a adresa výrobce:  
Manufacturer's name and address: „LECHO“ ELEKTRONIKA AUTOGAZ s.j.  
ul. Gen. Andersa 26  
15-124 Białystok  
Poland
4. Název a adresa zástupce výrobce  
(pokud jsou potřebné):  
If applicable, name and address  
of manufacturer's representative: –  
N/A
5. Předloženo k homologaci dne:  
Submitted for approval on: 11 July 2008
6. Homologační zkušebna:  
Technical service responsible  
for conducting approval tests: E8/C: TÜV SÜD Auto CZ 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: 16 July 2008
8. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou:  
Number of report issued by that service: 120611 – 08 – TAC

9. **HOMOLOGACE UDĚLENA / ODMÍTNUTA / ROZŠÍŘENA / ODEJMUTA**  
**APPROVAL IS GRANTED / REFUSED / EXTENDED / WITHDRAWN**

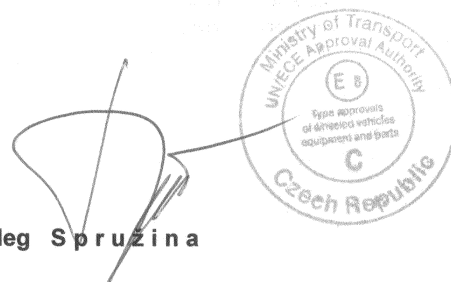
10. Důvod(y) pro rozšíření homologace:  
Reason(s) for extension: Nová verze jednotky: Mini SEC  
New version of the ECU: Mini SEC

11. Místo:  
Place: Praha

12. Datum:  
Date: 18 July 2008

13. Podpis:  
Signature:

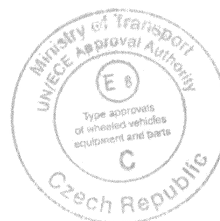
Oleg Spružina



14. Dokumentaci k této žádosti o homologaci nebo rozšíření homologace lze obdržet na vyžádání.  
The documents filed with the application or extension of approval authority can be obtained upon request.

**Příloha 2B – Doplněk**  
**Annex 2B – Addendum**

1.	Doplňující informace týkající se typové homologace typu komponenty CNG dle Předpisu č. 110 Additional information concerning the type approval of a type of CNG components pursuant to Regulation No. 110	
1.1	Nádrž(e) nebo tlaková(é) láhev(e): Container(s) or cylinder(s):	– 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	Směšovač plyn / vzduch (vstřikovač(e)): Gas / air mixer (injector(s)):	– N/A
1.14	Nastavovač průtoku plynu: Gas flow adjustor:	– N/A



- |        |  |          |
|--------|--|----------|
| 1.15   | Směšovač plyn / vzduch (karburátor):<br>Gas / air mixer (carburettor):   | –<br>N/A |
| <br>   |  |          |
| 1.16   | <b>Elektronická řídicí jednotka (palivo CNG):</b><br><b>Electronic control unit (CNG-fuelling):</b>  |          |
| 1.16.1 | Principy základního software:<br>Basic software principles:  |          |
|        | <b>EŘJ řídí plynový provoz motoru. Dále zajišťuje plnění požadavků podle přílohy 4H předpisu EHK č. 110.</b><br><b>ECU controls gas/engine operation. It further ensures the complying with requirements of Annex 4 to the ECE Regulation No. 110.</b> |          |
| <br>   |  |          |
| 1.17   | Tlakový(é) a teplotní snímač(e):<br>Pressure and temperature sensor(s):  | –<br>N/A |
| <br>   |  |          |
| 1.18   | Filtr(y) CNG:<br>CNG filter(s):  | –<br>N/A |

---

1/ Určete toleranci.  
Specify the tolerance.

