

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Číslo smlouvy kupujícího:

Číslo smlouvy prodávajícího:

Článek I. SMLUVNÍ STRANY

1. Kupující:

VODÁRNA PLZEŇ a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, v oddílu B, vložka 574

adresa: Malostranská 143/2, Doudlevce, 326 00 Plzeň

IČO: 25205625

DIČ: CZ25205625

zastoupený: [redacted] generálním ředitelem

Zástupce pověřený jednáním ve věcech

a) smluvních: [redacted] generální ředitel

b) technických: [redacted]

2. Prodávající:

AUTOCENTRUM JAN ŠMUCLER s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni v oddílu C, vložka 14234

se sídlem: Borská 2892/59, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

IČO: 26343673

DIČ: CZ26343673

zastoupený: [redacted] jednatelem

Smluvní strany uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) kterou se prodávající zavazuje, že odevzdá kupujícímu věc, která je předmětem koupě, a převede na něj vlastnické právo k ní a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.

Článek II. PŘEDMĚT SMLOUVY A KUPNÍ CENA

1. Předmětem této kupní smlouvy je dodávka jednoho kusu osobního referentského vozidla Volkswagen CADDY 2,0 TDI 75 kW s předním pohonem, v technickém provedení a s výbavou, specifikované v cenové nabídce č. [redacted] ze dne 4. 11. 2025, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její Příloha č. 1. Kategorie vozidla M1.
(dále jen „Vozidlo“)

Vozidlo bude dodáno jako plně funkční, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

2. Legislativní požadavek na vozidlo:

Vozidlo musí splňovat příslušná ustanovení zákona č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

Technické parametry a výbava vozidla musí splňovat příslušná ustanovení vyhlášky č. 341/2014Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

3. Předání Vozidla bude realizováno na základě předávacího protokolu s uvedením stavu km na počítadle (tachometru) v den předání. Vozidlo vč. dokumentů bude předáno ve stavu pro první registraci v registru vozidel ČR.

4. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu Vozidlo a splnit veškeré povinnosti vyplývající z této smlouvy za kupní cenu

1 ks vozidla

602 017,36 Kč bez DPH

5. Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů. Takto stanovená kupní cena je sjednána jako cena nejvýše přípustná a konečná.

Článek III. SPLATNOST KUPNÍ CENY
--

1. Právo na zaplacení kupní ceny vzniká prodávajícímu po řádném splnění dodávky Vozidla a souvisejících dodávek a činností ve sjednaném místě plnění a podepsání předávacího protokolu – dodacího listu oběma smluvními stranami.

2. Kupní cena je splatná na základě faktury vystavené prodávajícím. Splatnost faktur je 30 dnů ode dne jejich doručení kupujícímu. Zálohy kupující neposkytuje.

3. Prodávající je povinen na faktuře vyznačit název zakázky s číslem kupní smlouvy, na základě, které je dodávka realizována. Kupující je oprávněn fakturu prodávajícímu vrátit, jestliže tato nemá náležitosti daňového dokladu či neobsahuje kupující požadované údaje. Námitky proti údajům uvedeným na faktuře může kupující uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle prodávajícímu s uvedením výhrad. Po tuto dobu není kupující v prodlení s úhradou faktury, nová lhůta splatnosti počíná plynout po doručení opravené faktury.

4. Prodávající se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný účet, bude takovýto daňový doklad považován za neúplný a kupující vyzve prodávajícího k jeho doplnění. Do okamžiku doplnění si kupující vyhrazuje právo neuskutečnit platbu na základě tohoto daňového dokladu“.

5. V případě, že kdykoli před okamžikem uskutečnění platby ze strany kupujícího na základě této smlouvy bude o prodávajícím správcem daně z přidané hodnoty zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že prodávající je nespolehlivým plátcem (§ 106a

zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), má kupující právo od okamžiku zveřejnění ponížit všechny platby prodávajícímu uskutečňované na základě této smlouvy o příslušnou částku DPH. Smluvní strany si sjednávají, že takto prodávajícímu nevyplacené částky DPH odvede správci daně sám kupující v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb.

6. Doprava do místa plnění je již zahrnuta v kupní ceně, stejně jako veškeré další náklady prodávajícího spojené s dodáním Vozidla dle této smlouvy.

Článek IV. MÍSTO PLNĚNÍ

1. Prodávající zajistí dopravu Vozidla na místo plnění určené kupujícím, kde kupující Vozidlo převezme na základě předávacího protokolu.
2. Místem plnění je: VODÁRNA PLZEŇ a.s., Malostranská 143/2, 326 00 Plzeň.

Článek V. DOBA DODÁNÍ

1. Vozidlo bude kupujícímu dodáno (odevzdáno) nejpozději **do 30. 6. 2026**, nikoliv však dříve než 2. 1. 2026.
2. Závazek prodávajícího je splněn dodáním Vozidla v místě plnění, jeho předvedením, odzkoušením, zaškolením obsluhy, předáním dokumentace k vozidlu v českém jazyce, se všemi doklady k řádné registraci v ČR a převzetím bezvadného plnění kupujícím na základě předávacího protokolu - dodacího listu, podepsaného prodávajícím a kupujícím.

Článek VI. ZÁRUKA A SERVIS

1. Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má Vozidlo při přechodu škody na kupujícího, byť se projeví až později. Právo kupujícího založí i později vzniklá vada, kterou prodávající způsobil porušením povinnosti.
2. Prodávající poskytne kupujícímu záruku za jakost Vozidla ve smyslu ust. § 2113 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník: prodávající se zavazuje, že Vozidlo bude po určité době (záruční doba) způsobilé k použití pro obvyklý účel a že si zachová obvyklé vlastnosti.
3. Záruční doba na vozidlo činí 2 + 3 roky od protokolárního předání předmětu koupě kupujícímu nebo ujetých 200.000 km, podle toho, která skutečnost nastane dříve. V prvních 2 letech platí záruka bez omezení počtu km, ve 3-5. roce s omezením max. 200 000km, podle toho, co nastane dříve. Záruka se vztahuje na vozidlo ve stavu, ve kterém opouští výrobní závod. Nevztahuje se na součásti vozu, které byly na vozidlo namontovány nebo umístěny dodatečně (úpravy, příslušenství).

4. Prodávající je povinen zahájit úkony směřující k odstranění řádně reklamované vady ve lhůtě 24 hodin od uplatnění práv z vadného plnění / záruky za jakost v místě provozování, příp. v sídle výrobce, nestanoví-li s ohledem na rozsah vady kupující lhůtu delší.

Článek VII. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Kupující nabývá vlastnické právo k Vozidlu, okamžikem předání Vozidla v místě dodání.

Článek VIII. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY
--

1. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že prodávající nedodá Vozidlo do jednoho měsíce od doby dodání, sjednané v čl. V. této smlouvy.
2. Odstoupení od smlouvy bude písemné a bude doručeno prodávajícímu.

Článek IX. SMLUVNÍ POKUTY

Podmínky a výše smluvních pokut jsou upraveny Smlouvě o sjednání podmínek na dodávky vozidel mezi jednotlivými členy sdružení zadavatelů a prodávajícím, která byla uzavřena mezi prodávajícím a ostatními členy sdružení na základě výsledků zadávacího řízení s názvem „Nákup vozidel pro statutární město Plzeň“ (dále jen „Rámcová smlouva“).

Článek X. OSTATNÍ USTANOVENÍ
--

Smluvní strany se dohodly na následujících ustanoveních:

1. Otázky neupravené touto smlouvou se řídí Rámcovou smlouvou a právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným *Dodatek ke smlouvě*. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
4. Pokud se případný spor z této smlouvy nepodaří vyřešit smírně, všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní přitom budou rozhodovány soudy. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem k projednání a rozhodnutí sporů a jiných právních věcí vyplývajících z právního vztahu založeného touto smlouvou, jakož i ze vztahů s tímto vztahem souvisejících, je v případě, že k projednání věci je věcně příslušný krajský soud,

Krajský soud v Plzni a v případě, že k projednání věci je věcně příslušný okresní soud, Okresní soud Plzeň - město.

5. Prodávající výslovně souhlasí s tím, že kupující zveřejní úplné znění této smlouvy vč. příloh, tj. tato smlouva bude uveřejněna v podobě obsahující i případné osobní údaje nebo údaje naplňující parametry obchodního tajemství, pokud prodávající nejpozději do uzavření této smlouvy nesdělí kupujícímu ty údaje, resp. části návrhu smlouvy (příloh), jejichž uveřejnění je zvláštním právním předpisem vyloučeno (např. osobní údaje, údaje naplňující parametry obchodního tajemství nebo důvěrné informace ve smyslu ust. § 218 zákona č. 134/2016 Sb.), spolu s odkazem na konkrétní normu takového zvláštního právního předpisu a konkrétní důvody zákazu uveřejnění těchto částí. Řádně a důvodně označené části smlouvy (příloh) nebudou uveřejněny, popř. budou před uveřejněním znečitelněny.
6. Tato smlouva se vyhotovuje elektronicky ve formátu PDF, přičemž dokument je elektronicky podepsán důvěryhodným elektronickým podpisem, založeným na kvalifikovaném osobním certifikátu ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. Obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
7. Obě smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy. Prohlašují shodně, že smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, že nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek pro kteroukoliv z nich.
8. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, podléhá uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv zašle správci registru kupující.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Cenová nabídka č. [REDAKCE] ze dne 4. 11. 2025

V Plzni dne

[REDAKCE]

Digitálně podepsal

[REDAKCE]

Datum: 2025.11.18
06:55:55 +01'00'

.....
VODÁRNA PLZEŇ a.s.

[REDAKCE]
generální ředitel

V Plzni dne

[REDAKCE]

Digitálně podepsal

[REDAKCE]
Datum: 2025.11.11
08:14:47 +01'00'

.....
AUTOCENTRUM JAN ŠMUCLER s.r.o.

[REDAKCE]
jednatel

CENOVÁ NABÍDKA

Plzeň, 04.11.2025

**AUTOCENTRUM JAN ŠMUCLER s.r.o.**

Borská 2892/59

301 00 Plzeň

Telefon: [REDACTED]

Info E-Mail: plzen@smucler.cz

Sídlo:

Borská 2892/59

301 00 Plzeň

C 14234 vedená u Krajského soudu v Plzni

IČO: 26343673

DIČ: CZ26343673

Bankovní spojení:

IBAN [REDACTED]

BIC [REDACTED]

Zástupce: [REDACTED] Mobil: [REDACTED] E-Mail: [REDACTED]

Firma

VODÁRNA PLZEŇ a.s.

Malostranská 143/2

32600 Plzeň

E-Mail: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

IČO/Č.OP: 25205625

DIČ: CZ25205625

Tovární značka: Volkswagen

Model: **Caddy 2,0 TDI**

Objem motoru: 1968 ccm

Výkon kW/k: 75/102

Převodovka: Manuální 6 st.

Modelový klíč: SBBT24G0

Barva vozidla: Bílá Candy

Interiér: Látko Titanově černá

Kód barvy: B4B4 /BS

Palivo: Diesel

Spotřeba - kombinovaná (WLTP): 5,3 l/100km

Hodnota CO2 - kombinované (WLTP): 140 g/km

Není-li v této nabídce stanoveno výslovně jinak, je tato nabídka platná 2 dny od jejího vytvoření.

Cena vozidla ze sériové produkce výroby v Kč včetně 21% DPH:**Základní cena vozidla****Barva vozidla(obj. kód):** Bílá Candy (B4B4)**Zvláštní výbava (obj. kód)**

Asistenční systémy: (ZVA)

- Parkpilot vpředu a vzadu
- zpětná kamera, dynamické vodící linky
- bezklíčkové zapalování (Keyless start)
- Digital Cockpit Pro

Kč

Bez TZ - dodatečná informace: (\$TZ)

- vůz bez tažného zařízení nebo přípravy pro tažné zařízení
- vzhledem k nově platným bezpečnostním standardům nemůže výrobce Volkswagen Užitkové vozy zaručit dodatečnou montáž tažného zařízení v případě, že vůz nebyl z výroby dodán s přípravou pro tažné zařízení nebo přímo s tažným zařízením

Kč

Klimatizace "Climatronic": (9AK)

- antialergenní filtr

Kč

Potahy sedadel "Double Grid" (\$0L)

Kč

Vůz není určen k podstatné úpravě: (\$BP)

- dle sdělení kupujícího není prodáván vůz určen k další úpravě.

Kč

Zadní křídlové dveře prosklené (3RE)

Kč

Zimní paket + vyhřívané čelní sklo: (ZVD)

- vyhřívané sedadlo řidiče a spolujezdce
- vyhřívané čelní sklo
- vyhřívané trysky ostřikovačů čelního skla
- indikátor stavu kapaliny ostřikovačů

Kč

Cena vozidla a výbavy včetně 21% DPH:

Kč

Doplňková výbava na základě dodatečné objednávky zákazníka:

- 1 **Cena dle rámcové smlouvy Plzeň**
reg. min. 6 měs., předložení reg. ORV.
- 1 **Dodání 7 měs. od objednání**
- 1 **Gumové koberce neorig.**
- 1 **Platnost nabídky 1 měsíc**
- 1 **Povinná výbava brašna**

Kč

Kč

Kč

Kč

Kč

Kč

Konečná cena vozidla včetně 21% DPH:**728 441,00 Kč**

21% DPH:

126 423,64 Kč

Konečná cena vozidla bez DPH:**602 017,36 Kč**

Zvolená příplatková výbava nahrazuje sériovou výbavu stejného charakteru, i když to není u jednotlivých položek uvedeno.

Vezměte prosím na vědomí, že hodnoty spotřeby paliva a exhalace emisí ve výfukových plynech uvedené v dokumentaci k vozidlu jsou platné pro konkrétní vozidlo v konfiguraci, jak bylo dodáno výrobcem. Jakákoliv dodatečná montáž příslušenství (včetně doplňkové výbavy na základě dodatečné objednávky zákazníka) do/na vozidlo může tyto hodnoty ovlivnit. Vzhledem k přechodu na nový měřicí cyklus WLTP mohou být hodnoty spotřeby a emisí v dříve vydaných propagačních materiálech k vozidlu uvedeny rozdílně.

Sériová výbava vozu Volkswagen Caddy 2,0 TDI

"Cross Assist":

- upozorňuje řidiče v případě hrozící kolize při vjezdu do křižovatky (do rychlosti 30 km/h)

12V elektrická zásuvka v zavazadlovém prostoru

15" kola ocelová, černá

15" kotoučové brzdy vpředu

15" kotoučové brzdy vzadu

2 držáky nápojů ve středové konzole

2 funkční klíče

6 reproduktorů

Adaptivní tempomat:

- v sériové výbavě vozu vyrobeného po KT 28/2025

Airbag řidiče a spolujezdce:

- možnost deaktivace airbagu spolujezdce

Asistent odbočení vlevo

Asistent rozpoznání únavy

Automatický spínač denního svícení

Bezpečnostní pásy v 1. řadě:

- bezpečnostní pásy 1. řadě v prostoru pro cestující
- bezpečnostní pásy s předpínačem na krajních sedadlech

Boční posuvné dveře vlevo

Boční posuvné dveře vpravo

Celoplošné kryty kol

Centrální zamykání s dálkovým ovládáním

- bez bezpečnostní pojistky
- možnost uzamčení zevnitř

Determální skla (zelená)

Digital Cockpit

Digitální příjem rádia

Dětská pojistka bočních posuvných dveří

eCall

Elektrické stahování oken řidiče a spolujezdce

Elektrický přehříváč motoru

Elektronický imobilizér

Emisní norma EURO 6EB (WLTP3 M1/N1)

Front Assist s monitoringem chodců:

- systém automatického brždění Front Assist
- monitoring chodců a cyklistů

Funkce omezení rychlosti, prediktivní

Halogenové přední světlomety H7

ISOFIX v 1. řadě v prost. pro cestující:

- na vnějších sedadlech v prostoru pro cestující
- včetně ukotvení TopTether

Kobercová krytina v kabině řidiče

Kobercová krytina v prostoru pro cestující

Komfortní boční obložení v prostoru pro cestující

Kontrola poklesu tlaku vzduchu v pneu:

- nepřímé měření tlaku v pneumatikách
- upozornění při změně tlaku

Kontrola zapnutí bezpečnostního pásu:

- sedadla řidiče a spolujezdce
- sedadla v 1. řadě v prostoru pro cestující

Kožené madlo řadicí páky (v případě manuální převodovky)

Kryt zavazadlového prostoru - roleta

Kryty zpětných zrcátek černě lakované:

- madla a kliky dveří v barvě vozu
- stříbrná lišta bočních posuvných dveří

Lane Assist:

- systém varování při opuštění jízdního pruhu

LED čtecí lampičky v prostoru pro cestující

Mobilní služby:

- We connect plus 1 rok

Multifunkční kamera vpředu

Multifunkční kožený volant

Multifunkční volant

Nárazníky v šedé barvě:

- přední a zadní plastový nárazník v šedé barvě

Obložení dveří plastové:

- integrovaná loketní opěrka s látkovým potahem

Odkládací přihrádka pod stropem vozu

Paket "Technology":

- multifunkční kamera vpředu
- Lane Assist
- kontrola poklesu tlaku vzduchu v pneumatikách, nepřímé měření
- Front Assist s monitoringem chodců a cyklistů

Panel přístrojů:

- ukazatel rychlosti
- ukazatel ujeté vzdálenosti

- otáčkoměr
- ukazatel paliva
- čas

Parkpilot vzadu

Pevná okna v prostoru pro cestující:
- vpředu vlevo

Pevná okna v prostoru pro cestující:
- vzadu vlevo

Pevná okna v prostoru pro cestující:
- vzadu vpravo

Pevná okna v prostoru pro cestující:
- vpředu vpravo

Plnohodnotné rezervní kolo ocelové

Pneumatiky 205/65 R15 99H XL:
- s optimalizovaným valivým odporem

Prodloužená záruka 2+3/200 000km zdarma:
- 2 + 3 roky / 200 000 km
- platí co nastane dříve
- záruka se vztahuje na vozidlo ve stavu, ve kterém opouští výrobní závod
- nevztahuje se na součásti vozu, které byly na vozidlo namontovány nebo umístěny dodatečně (úpravy, příslušenství)
- v prvních 2 letech platí záruka bez omezení počtu km, ve 3.-5. roce s omezením max. 200 000km, podle toho, co nastane dříve

Přední výdechy, černý mat

Příprava pro Alcohol interlock

Příprava pro systém střešních nosníků:
- bez podélných střešních nosníků (hagusů)
- kotvicí body pro připevnění příčných střešních nosníků

Registrace M1

Rádio "Composition":
- 10" barevný displej

Safe Plus - Boční a hlavové airbagy:
- kombinované boční a hlavové airbagy řidiče a spolujezdce
- hlavové airbagy pro cestující na krajních sedadlech v prostoru pro cestující
- v případě 7-místného provedení jsou hlavové airbagy i pro cestující ve 3. řadě

Servotronic:
- servořízení závislé na jízdní rychlosti

Side Assist Plus:
- asistent pro změnu jízdního pruhu
- upozorňuje na vozidla v okolních jízdních pružích
- asistent pro vyparkování
- upozornění na projíždějící vozy při vystupování z vozu

Sluneční clony s kosmetickým zrcátkem:
- pro řidiče a spolujezdce
- bez kapsy

Stabilizační systémy ABS, ASR, EDS, MSR

Start-Stop

Stěrač zadního okna s ostřikovačem

Systém rozpoznávání dopravních značek:
- identifikace a zobrazení dopravních značek relevantních dle dopravní situace

Telefonní rozhraní Bluetooth

Tepelně izolující přední sklo

Trojsedadlo v 1. řadě sedadel v prostoru pro cestující:
- sklopné v poměru 1/3 - 2/3
- překlápěcí a vyjímatelné
- ISOFIX na vnějších sedadlech

UN-ECE kybernetická bezpečnost

USB-C se zvýšeným nabíjecím výkonem

Uzavřená přihrádka spolujezdce:
- osvětlená

Vnitřní zpětné zrcátko, zaclonitelné

Vnější zpětná zrcátka el. nastavitelná:
- el. sklopná
- vyhřívána

Vyhřívání zadního skla

Výškově nastavitelné sedadlo řidiče

Zesílené těsnění dveří

Řídicí kód

Volkswagen Caddy 2,0 TDI

Uvedené obrázky jsou pouze ilustrativní.



Aktuální seznam možných energetických štítků pneumatik

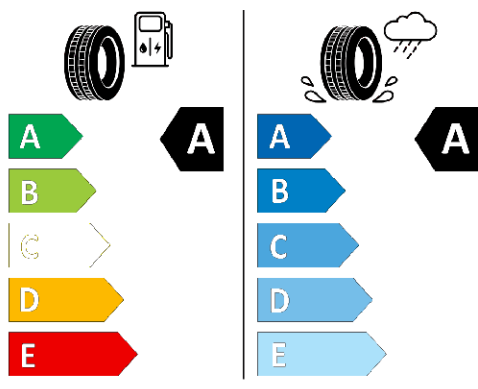


MAXXIS

ETP0030580G

205/65R15 99 H

C1



2020/740

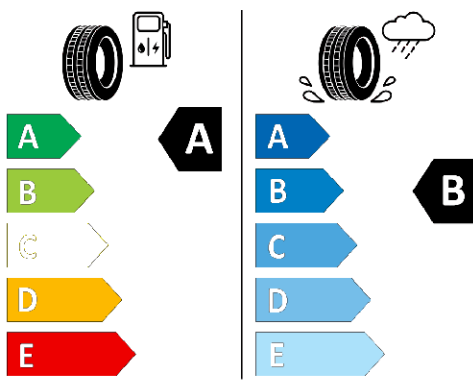


Hankook

1027451

205/65R15 99 H XL

C1



2020/740

Poskytnutí informací o pneumatikách je splněním informační povinnosti stanovené právními předpisy, která však nedává kupujícím možnost vybrat si na objednané vozidlo konkrétní pneumatiku. Konkrétní pneumatiky, jimiž bude vozidlo vybaveno, určuje výrobce s ohledem na aktuální dodávku ze strany výrobců pneumatik v době výroby vozidla.

Spotřeba paliva a emise CO₂

Upozornění / výhrada k hodnotám spotřeby paliva a emisím CO₂

Vzhledem k možné probíhající homologaci jednotlivých konfigurací vozidel se hodnoty spotřeby paliva, elektrické energie a emisí CO₂ u vozidla dle této nabídky mohou nepatrně lišit od hodnot uvedených v dřívějších propagačních materiálech či technickém průkazu dodaného vozidla. Prodejce, dovozce ani výrobce nenese žádnou odpovědnost za skutečnost, že se v budoucnu nově komunikované hodnoty (např. v době uzavření smlouvy či registrace vozidla) budou lišit. Dále je třeba vzít na vědomí, že dodatečná výbava vozu a příslušenství (např. vestavěné díly, formáty pneumatik atd.) mohou měnit relevantní parametry vozidla jako hmotnost, valivý odpor a aerodynamiku a ve spojitosti s povětrnostními a dopravními podmínkami a individuálním stylem jízdy mohou ovlivnit spotřebu paliva, spotřebu elektrické energie a emise CO₂ jakož i výkonostní ukazatele vozidla.