



TECHNICKÁ SPECIFIKACE SOR NSG 12

HLAVNÍ FUNKČNÍ VLASTNOSTI VOZIDLA

Obsaditelnost – počet míst	
- k sezení	33+ 1
- k stání	68
- celkem	101 + 1
Max. rychlost	80 km/h

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

Rozměry vozidla	
Délka	12 000 mm
Šířka	2 550 mm
Max. výška	3 290 mm
Rozvor náprav	5 900 mm
Výška podlahy	340 mm
Šířka mezi předními podběhy	900 mm

Rozměry dveří	
-3 ks - dvoukřídle	1 200 mm
Hmotnosti	
- pohotovostní	11 500 – 11 950 kg
- celková (technicky přípustná)	20 000 kg
Nájezdové úhly	
- vpředu	7°
- vzadu	7°

MOTOR

Výrobce	FPT Industrial S. p. A
Druh	Řadový šestiválec
Typ	F2BFA602F/ Euro VI
Umístění ve vozidle	V zadní části rámu autobusu
Technické údaje	
Netto výkon motoru	213 kW/ 2 000 ot.
Max. netto točivý moment	1 100 Nm / 1 100 ot/min ⁻¹
Zdvihový objem	7 800 cm ³

NÁDRŽE KAPALIN A PALIV

Nádrž CNG	4 x 315 lt
-----------	------------

BATERIE

Výrobce	Varta
Kapacita	225 Ah

KLIMATIZACE SALÓNU

Výrobce/ Typ	Eberspächer AC 520 IV
Chladicí výkon	30 kW

KLIMATIZACE ŘIDIČE

Výrobce/ Typ	Eberspächer K403
Chladicí výkon	6 kW

NEZÁVISLÉ TOPENÍ

Výrobce	WEBASTO THERMO plynové s hodinami
Výkon	30 kW

PŘEVODOVKA

Typ	ZF Ecolife 6AP1200B
Druh	Automatická, šestistupňová

ZADNÍ NÁPRAVA

Výrobce	ZF
Druh (konstrukce)	ZF AV 133 hnací, jednostupňová, tuhá s dvoumontáží $i=6,19$

PŘEDNÍ NÁPRAVA

Výrobce	ZF
Druh (konstrukce)	ZF RL82 EC s brzdou Knorr
Řízení	
Výrobce	Bosch
Druh	Hydraulické monoblokové s pomocným hydrogenerátorem

KOLA A PNEUMATIKY

Kola	
Druh	Disková kola
Ráfky – rozměr	8,25 x 22,5
Pneumatiky	
Druh, rozměry, značka	Radiální bezdušové, nízkoprofilové 275/70 R 22,5
Výrobce	Michelin

BRZDY

Výrobce – Druh	Knorr – vzduchové, dvouokruhové, kotoučové, bezazbestové obložení na přední i zadní nápravě
Regulační systém	EBS 3
Vzduchový systém	Automatický odlučovač, sušič vzduchu

RÁM

Druh	Prostorový, svařovaný z ocelových uzavřených profilů obdélníkového průřezu
------	--

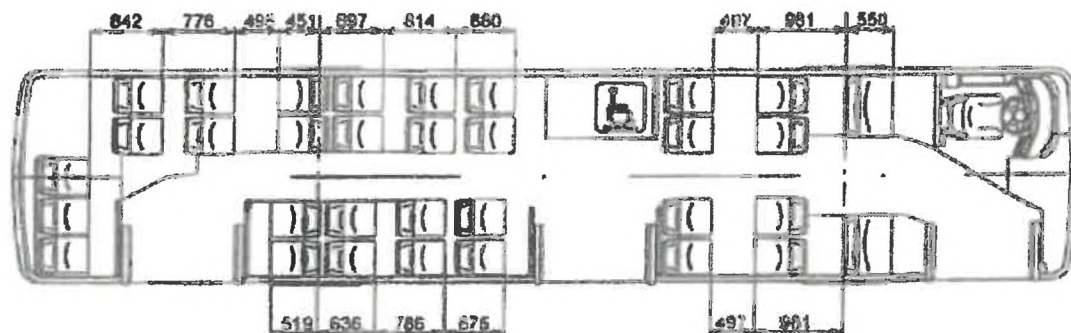
KAROSERIE

Barva	Bílá RAL 9016, červená RAL 3020
Druh	Panelová, polonosná, skelet z nerezových ocelových uzavřených profilů svařený s rámem podvozku, obložení karoserie z polyesterových laminátů a speciálních plechů.
Dveře	Dvoukřídlé otevírané dovnitř, při jízdě blokovány proti nežádoucímu otevření

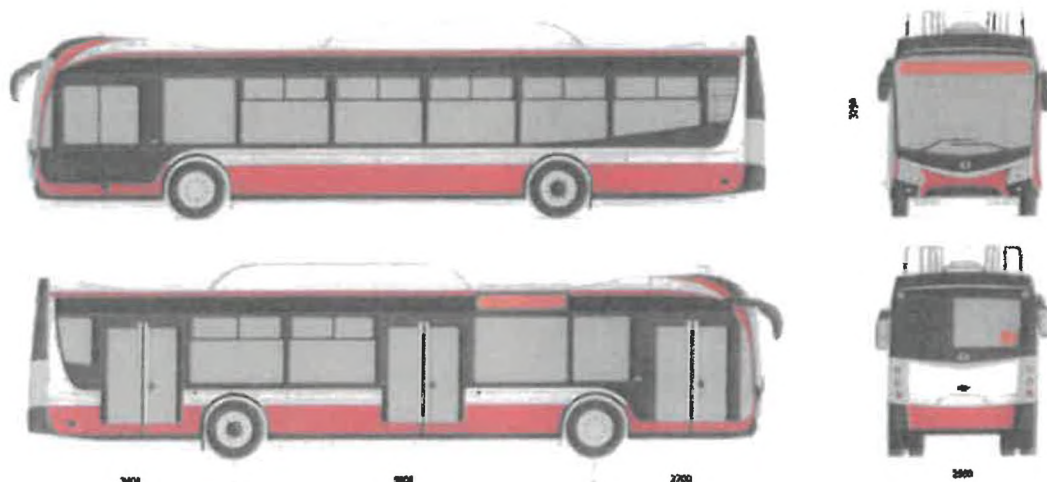
6

Zasklení	Tónovaná skla, deternální provedení, uzamykatelná posuvná okna
Sedadlo řidiče	Pneumaticky odpružené, vyhřívané, s loketními opěrkami – typ ISRI
Provedení kabiny řidiče	Polozavřená, městská
Sedadla cestujících	Městská – plastová skořepina s čalouněním
Podlahová krytina	Protiskluzová
Přidržené tyče	Nerezové provedení
Ozvučení	Příprava pro ozvučení vozidla
Přístrojová deska	Panoramatická přístrojová deska je uspořádána do přehledných panelů, standardně je montována optická kontrola všech elektrických obvodů, dálkový odpojovač akumulátorů je jištěn proti nežádoucímu odpojení
Stěrače předního skla	Dvourychlostní s cyklovačem a s vícenásobnými tryskami ostřikovačů na ramínkách
Vnější zpětná zrcátka	Dálkově ovládaná, elektricky vyhřívaná
Výbava dle přání zákazníka	<p>Osvětlení z technologie LED dle požadavku zadavatele</p> <p>Rezervní kolo</p> <p>Plnicí hrdla NGV 1 a NGV 2 v zadní boční schráně</p> <p>Klimatizace prostoru cestujících</p> <p>Klimatizace řidiče</p> <p>Zásuvka 12 V + USB nabíječka u řidiče</p> <p>Teplotní čidla venkovní a vnitřní</p> <p>Informační vitríny dle požadavku zadavatele.</p> <p>USB konektivita pro cestující dle požadavku zadavatele.</p> <p>Signalizační tlačítka cestujících</p> <p>Schrána na osobní věci řidiče na stanovišti řidiče uzamykatelná</p> <p>Akustické hlášení zastávek reproduktory, vnitřní, vnější a příposlech</p> <p>Kamerový systém dle požadavku zadavatele</p> <p>Příprava pro odbavovací systém dle požadavku zadavatele</p> <p>Příprava pro montáž vysílačky dle požadavku zadavatele</p> <p>Informační systém dle požadavku zadavatele</p> <ul style="list-style-type: none"> - přední LED panel - boční LED panel - boční LED panel (levý) - zadní LED panel - vnitřní LCD „29“

Návrh rozmístění sedadel SOR NSG 12



Návrh barevného provedení SOR NSG 12



Servisního nářadí a diagnostika pro autobusy SOR NSG 12

Diagnostika

Diagnostika motorů

Přípravek pro diagnostiku motoru Iveco PT-BOX

Karta - předplatné pro aktualizaci diagnostiky PT-BOX

Bluetooth modul pro PT-BOX

Diagnostika Wabco - Würth - Brzdy EBS, ECAS, převodovky ZF

Diagnostický přístroj W.EASY+ Box

Aktualizace softwaru Multibrand pro diagnostiku Wabco-Wurth

Diagnostika el. instalace, vedení CAN, KIBES

Analyzátor CAN / SAE J1939 firmy Elbas - SADDIAGCAN (Ucint)

Diagnostický kabel pro CAN

Svazek diagnostiky

Diagnostika podvozku - Wabco Brzdy, ECAS, IVTM

Připojovací kabel Wabco

Meřicí kufr s manometry Wabco (2 manometry)

Diagnostika topení

Diagnostika topení Spheros (Web.) THERMO 230-350, S/G/Plus, GBW 300

Indikátor hoflavých plynů

Notebook

Zařízení pro servis klimatizací

Plnička klimatizace

Halogenový detektor netěsností

Mechanické přípravy

Přípravy pro motor Iveco Cursor CNG

Vytahovák předního těsnění klikového hřídele

Vytahovák zadního těsnění klikového hřídele

Přípravek pro zpětnou montáž předního těsnění klikového hřídele

Přípravek pro zpětnou montáž zadního těsnění klikového hřídele

Přípravek pro vytažení vodítek ventilů

Přípravek k uložení vodítek ventilů

Přípravek pro otáčení setrvačnickem motoru

Podložka (použit s 9999360321)

Přípravek pro demontáž a zpětnou montáž vahadlového čepu

Přípravek pro časování setrvačnicku motoru

Přípravek pro časování pulzního kola na rozvodovém kole

Přípravek na časování

Měřidlo vzdáleností mezi rozvodovými koly a vysokotlakým čerpadlem

Měřidlo vzdáleností mezi vačkovou hřídelí a referenčním rozv. kolem

Měřidlo pro fázování vačkové hřídele

Nástroj pro demontáž vstříkovače

Hladítko tvarové vodítek ventilů

Kroužek středící předního vlka klikového hřídele

Přípravy pro přední nápravu ZF RL 82EC

Klíč maticový ZF - svíslý čep + náboj + brzdy

Centrální vidlice pro svíslý čep + náboj + brzdy

Servisní nářadí pro brzdy Knorr

Přípravek Knorr - zatemování pouzdra

Přípravek Knorr - lisovací nástroj

Přípravek Knorr - vidlice

Přípravek Knorr - vřahovač

Servisní nářadí Knorr

Přípravy pro portálovou nápravu ZF

Klíč

Kroužek

Naražeč

Závěs

Nástroje pro elektrikářské práce

Nástroj vytahovací CPC

Nástroj vytahovací JPT (Vidlička)

Nástroj vytahovací JPT (Špička)

Lisování rychlospojek na PA trubky

Kleště přidržovací

Klíče pro plynové filtry

Klíč filtrace CNG

Klíč filtrace CNG plochý

