



## TRAMVAJOVÁ VOZIDLA

# Tramvaj **SATRA III** REKONSTRUKCE A MODERNIZACE

Jednosměrná tříčlánková osminápravová 50% adhezní tramvaj Satra III vznikla přestavbou a modernizací dvoučlánkové šestinápravové tramvaje K2, kdy je mezi dva původní články vložen střední nízkopodlažní díl.

Na skříních krajních článků je provedena generální oprava, střední díl je vyroben nově. Vozidlo je osazeno novými čely podle designového návrhu Ing. Arch. Kotase s centrálním stěračem čelního skla.

Na vozidlo je dosazena asynchronní trakční výzbroj, která napájí dva krajní trakční podvozky. Brzdový odporník je z prostorových důvodů umístěn na šíře tramvaje, kde se nad předním podvozkem nachází i nový polopantografový sběrač.

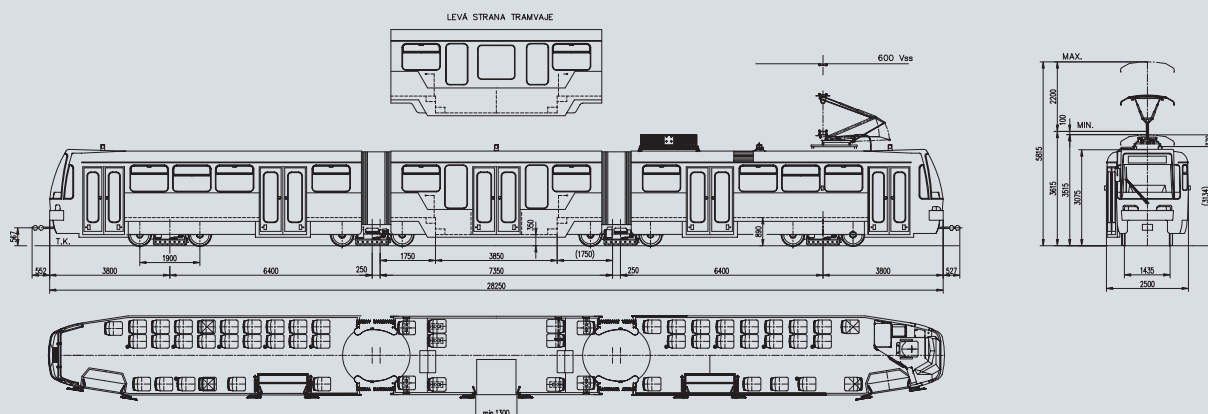
V salonu cestujících jsou nová čalouněná sedadla, deternální výklopná okna, předsuvné dvoukřídle dveře, optický a akustický informační systém. Nástup a výstup vozíčkářů usnadňuje elektricky ovládaná výsuvná rampa.

Kabina řidiče je zvětšena a celkově nově řešena, je vybavena odpruženou sedačkou pro řidiče, pro ovládání vozidla má řidič nový pult s ručním řadičem. U zadního čela je nouzový ovládací pult pro couvání.

Trakční podvozky jsou poháněny asynchronními motory, které vznikly přestavbou původních motorů.



## Základní parametry



### Rozměry

Délka skříně tramvaje	28250 mm
Délka tramvaje přes spřáhla	29354 mm
Šířka skříně	2500 mm
Výška skříně	3075 mm
Výška se staženým sběračem	3515 mm
Výška se zdviženým sběračem	5815 mm
Rozvor podvozku	1900 mm
Vzdálenost otočných čepů	6400 - 7350 - 6400 mm
Rozchod	1435 mm

### Hmotnosti

Hmotnost prázdné tramvaje	32766 kg
Hmotnost podvozků	2 × 4630 + 2 × 3050 kg
Hmotnost plně obsazené tramvaje (75 kg/os)	51296 kg

### Kapacita

Počet míst k sezení + řidič	54 + 1
Počet míst k stání (7 os/m <sup>2</sup> )	192
Počet míst pro vozíčkáře	2
Celková kapacita	248

### Technická data

Největší provozní rychlost	65 km/h
Jmenovité trakční napětí	600 V (+20 %, -33 %)
Motory	asynchronní s vlastní ventilací
Výkon motorů	4 × 68 kW

Vozidla byla dodána pro KJKP GRAS Sarajevo.

