



ELOO

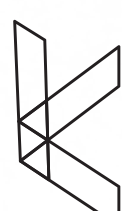
Sumarizační poster



DESIGN ELEKTRICKÉHO SKÚTRU / DIPLOMOVÁ PRÁCE / Autor: Bc. Tereza Pechová / Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Jan Rajlich / VUT v Brně / FSI / ÚK / OPD / 06/2025



VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA STROJNÍHO
TECHNICKÉ INŽENÝRSTVÍ
V BRNĚ



ÚSTAV
KONSTRUOVÁNÍ



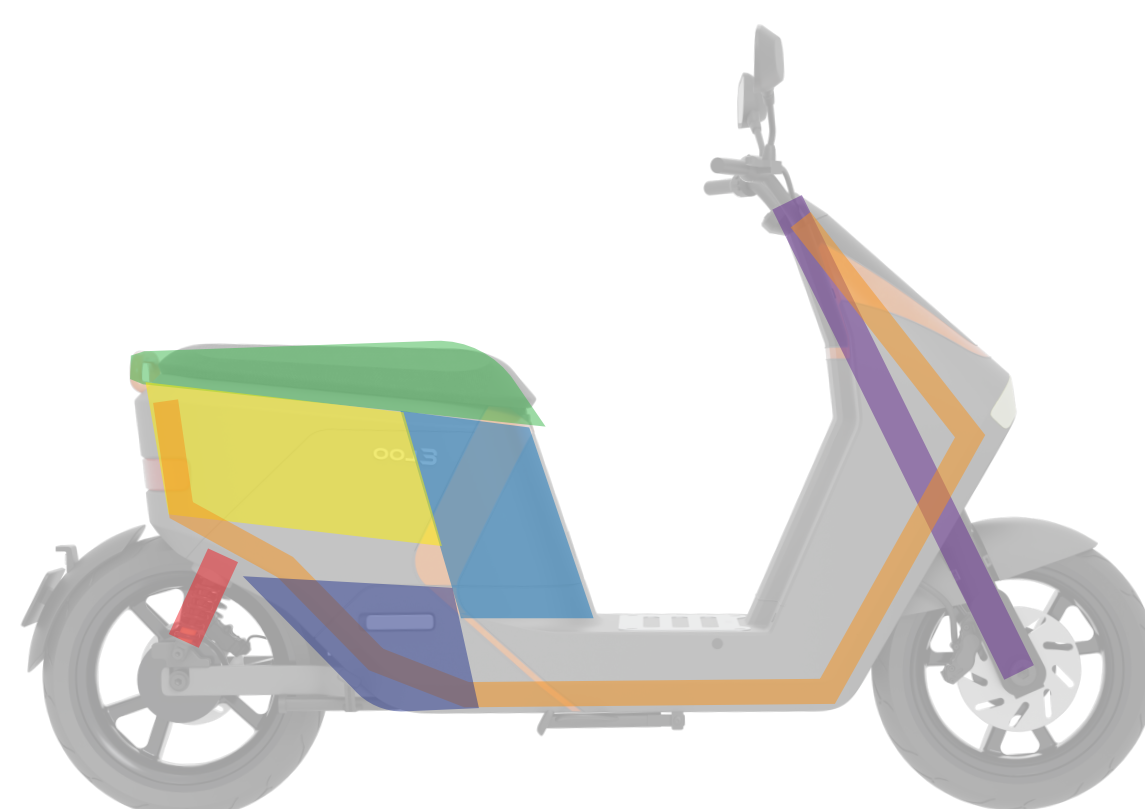
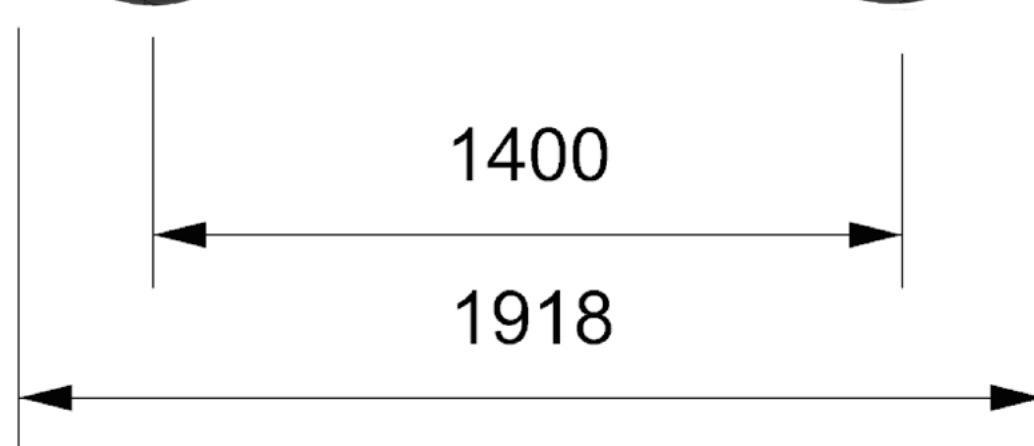
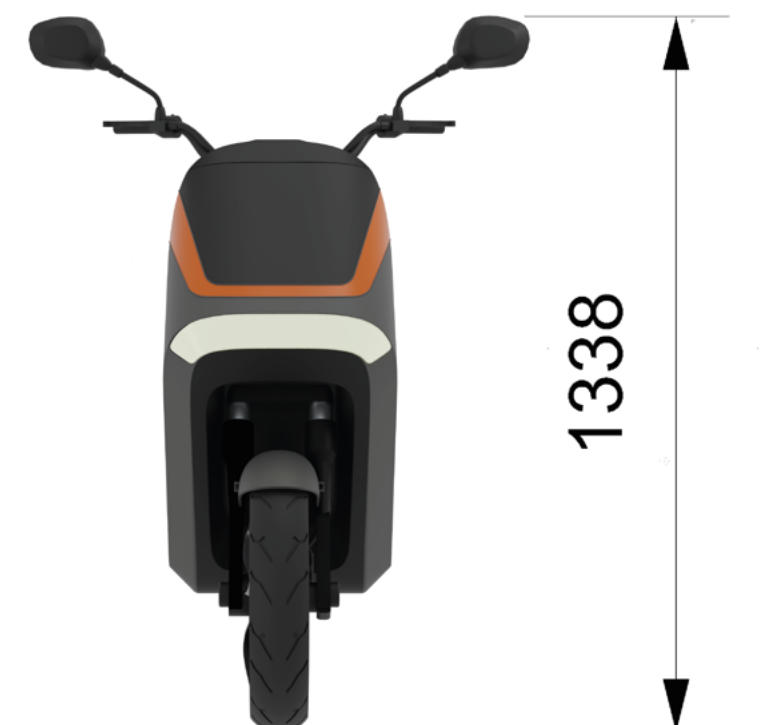
odbor
průmyslového
designu



ELOO

Technický poster

Elektrický skútr ELOO je navrhovaný pro studentskou věkovou skupinu a sdílené používání pro širokou veřejnost.



- ráme
- přední vidlice
- baterie
- úložný prostor
- sedlo
- pohonná jednotka
- zadní tlumič

DESIGN ELEKTRICKÉHO SKÚTRU / DIPLOMOVÁ PRÁCE / Autor: Bc. Tereza Pechová / Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Jan Rajlich / VUT v Brně / FSI / ÚK / OPD / 06/2025



ELOO

Ergonomický poster

Elektrický skútr ELOO navrhovaný pro studentskou věkovou skupinu a sdílené používání pro širokou veřejnost



DESIGN ELEKTRICKÉHO SKÚTRU / DIPLOMOVÁ PRÁCE / Autor: Bc. Tereza Pechová / Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Jan Rajlich / VUT v Brně / FSI / ÚK / OPD / 06/2025

Elektrický skútr

2025

Tereza Pechová

vedoucí: doc. Ing. arch. Jan Rajlich

Elo0 je návrh sdíleného elektrického skútru určeného pro městské prostředí, především pro studenty a širokou veřejnost. Elo0 podporuje ekologickou a efektivní dopravu v městském prostoru a svým designem reaguje na aktuální výzvy spojené s udržitelností a sdílenou mobilitou. Design vychází z principů jednoduchosti, funkčnosti a přívětivosti pro uživatele. Tvarové řešení a ergonomie skútru byly inspirovány potřebou rychlého a pohodlného přemístění po městě, s důrazem na intuitivní ovládání a snadný přístup. Skútr je navržen s ohledem na sdílený provoz – robustní konstrukce, snadno čitelné ovládací prvky a praktické prvky, které zvyšují uživatelský komfort. Součástí návrhu je také systém zpřístupnění skútru pomocí univerzitní karty nebo mobilní aplikace, který usnadňuje využití služby studentům i veřejnosti.

