



DESIGN WALLBOXU PRO FIRMU INCHANET

Lucie Štěpánová | 1. BcA. | ADE | LS 2026

ZADÁNÍ

Design nabíjecí stanice pro elektromobily

- Minimální vnější rozměr: v350 x š210 x h115mm
- Odolnost proti nárazu IK 10
- Krytí proti prachu a vodě IP54
- Ohýbaný a svařovaný plech v kombinaci s prvky z plexiskla/skla
- Minimalistický a moderní vzhled



Stávající řešení wallboxu
firmy InChaNNet

NÁVRH

Návrh vychází z potřeby odlišit se od konkurence. Signifikantní tvar wallboxu vzniká zkosením ploch, se kterými uživatel při používání interaguje.

A)



B)



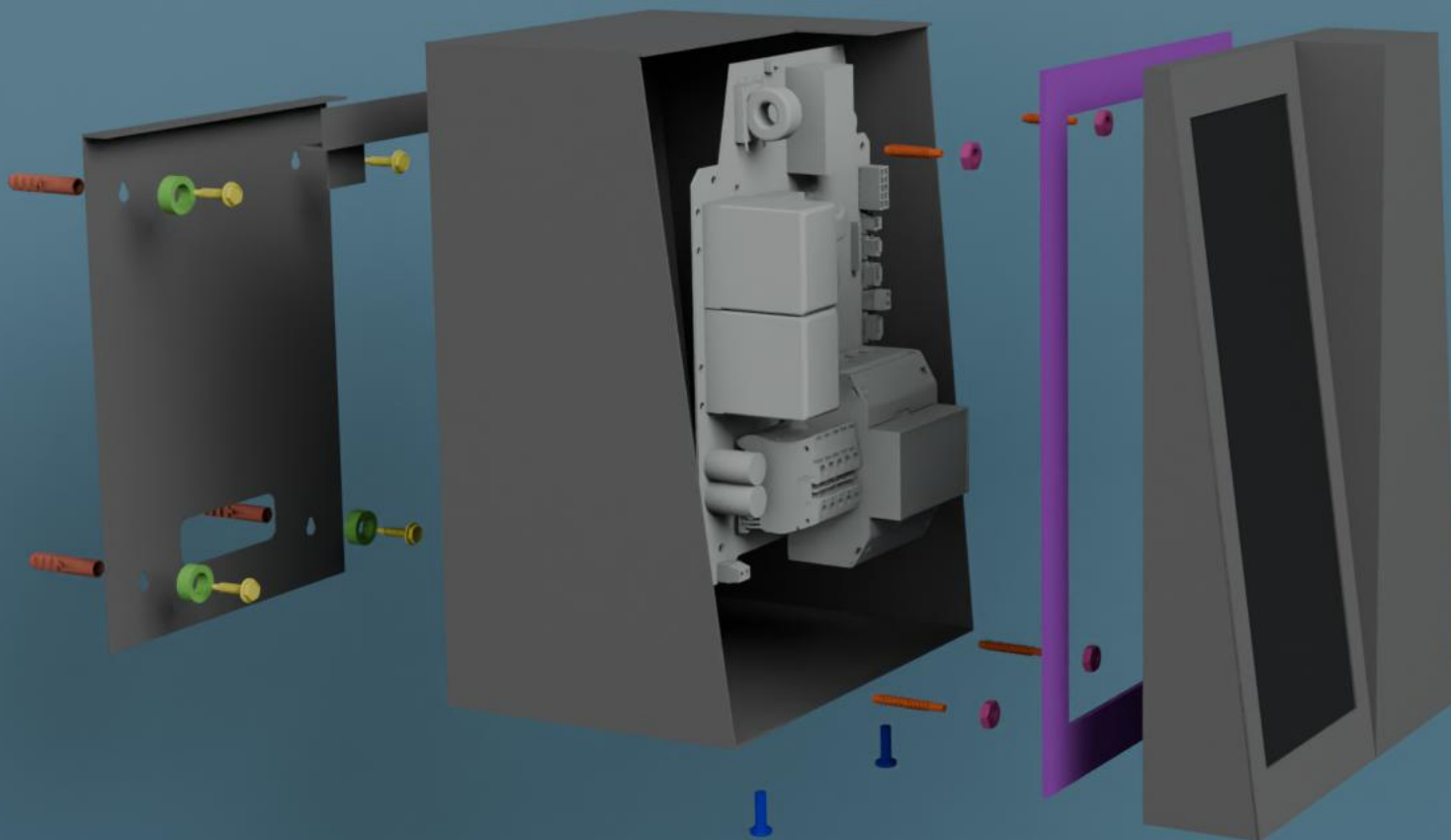
ČELO WALLBOXU



A)

B)

MATERIÁL

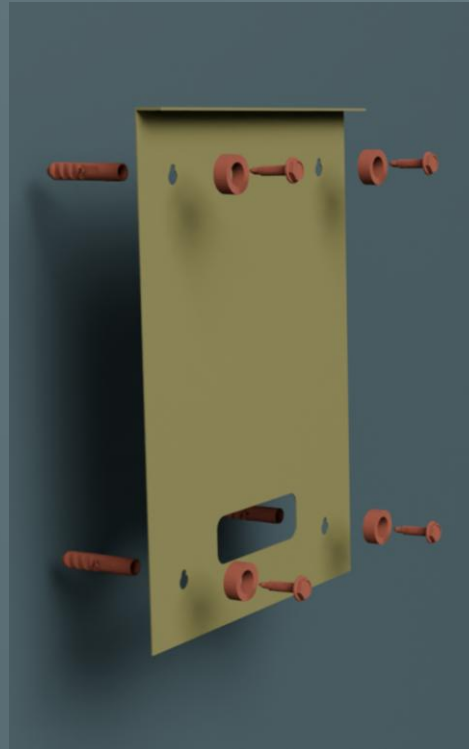


- Nerezový plech o síle 1,5 mm
- Kalené sklo o síle 3 mm
- Těsnění
- Šrouby
- Matice
- Závitové tyče
- Vrutý
- Hmoždinky
- Distanční vložky

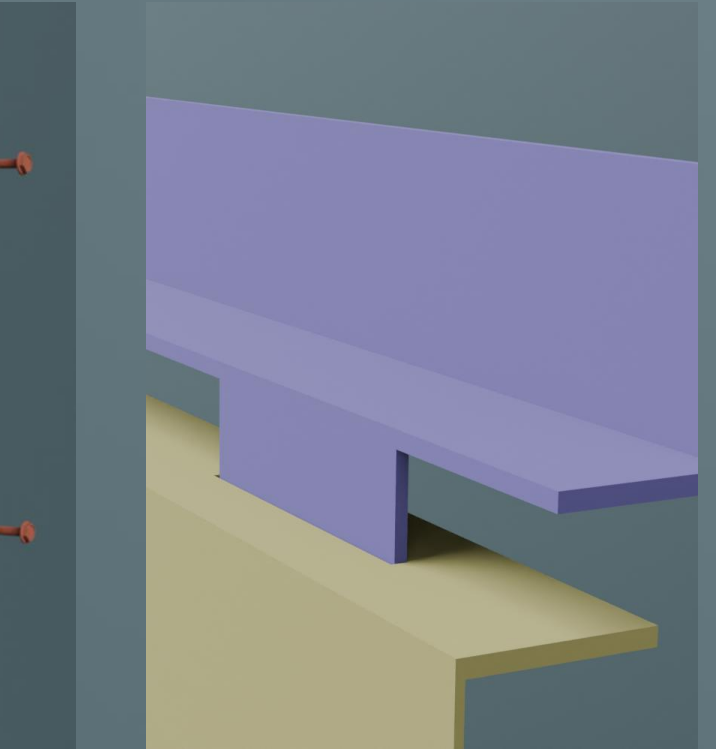
ZAVĚŠENÍ WALLBOXU

Dvoudílný montážní systém

- Upevnění montážní desky ke zdi:
 - hmoždinka, distanční vložka, vrut
- Upevnění montážního dílu k zadní stěně wallboxu:
 - závitová tyč, matice
- Nasazení těla wallboxu na montážní desku:
 - Shora: zasunutí háčků do otvorů
 - Zespoda: závitové tyče + matice



● Montážní deska



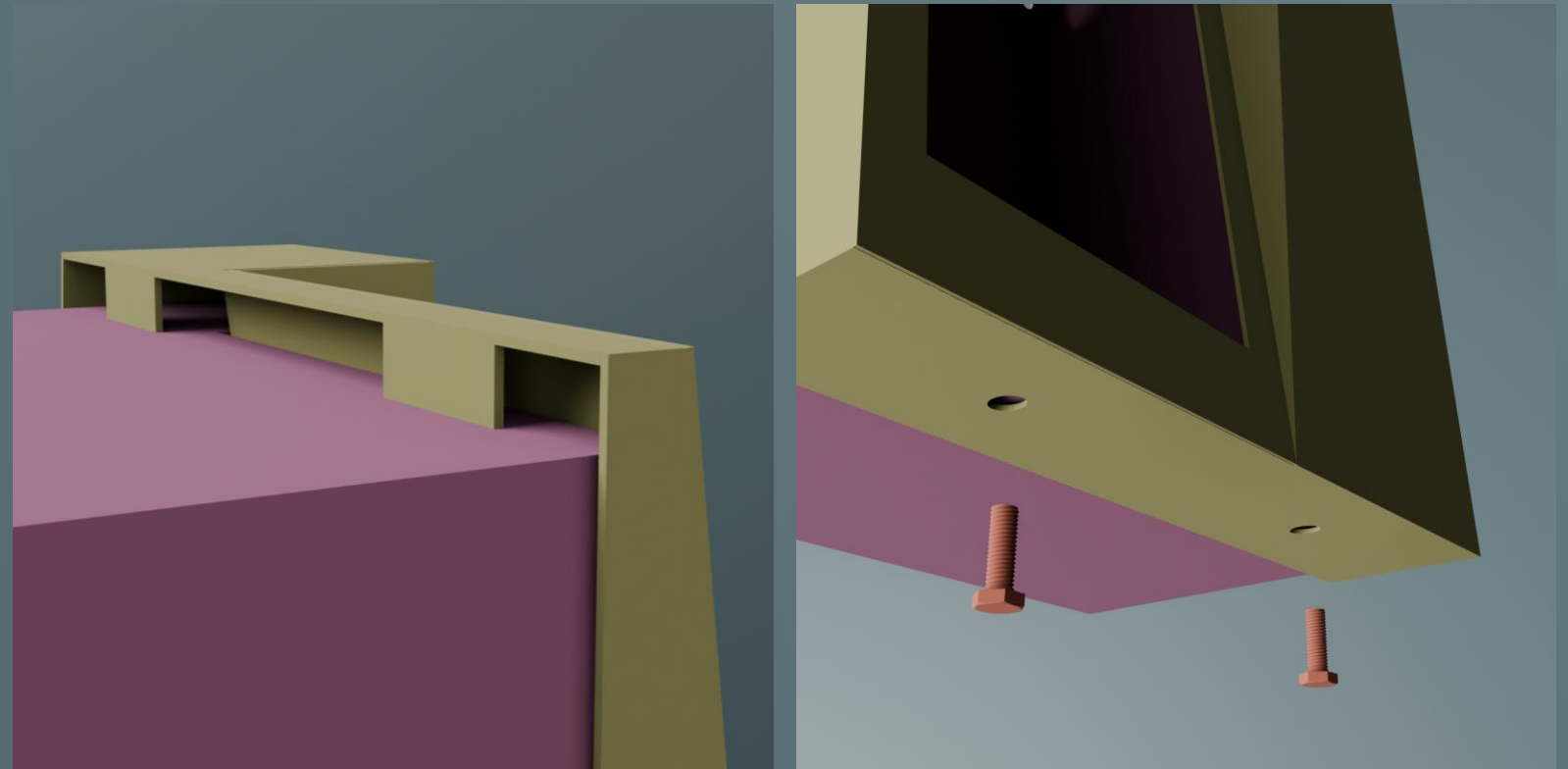
● Spojovací materiál

● Montážní díl

UZAVÍRÁNÍ WALLBOXU

- Shora: zasunutí háčků do otvorů
- Zespoda: zajištění šroubky

- Čelo wallboxu
- Tělo wallboxu
- Spojovací materiál



LED INDIKÁTOR



ROZMĚRY

M 1 : 1 / mm

