

# WALLBOX

Návrh nabíjacej stanice pre elektromobily



# ZADANIE

Úlohou bolo navrhnúť modernú a minimalistickú nabíjaciú stanicu pre elektromobily pre firmu InChaNNet.

Stanica musí mať minimálne rozmery 350 × 210 × 115 mm, odolnosť IK10 a krytie IP54 proti prachu a vode. Konštrukcia je vyrobená z nerezového plechu s hrúbkou 1,5 mm, ktorý je ohýbaný a zváraný v kombinácii s prvkami z plexiskla alebo skla. Súčasťou návrhu je aj zapracovanie firemného brandingu spoločnosti InChaNNet, aby dizajn pôsobil profesionálne a moderne.



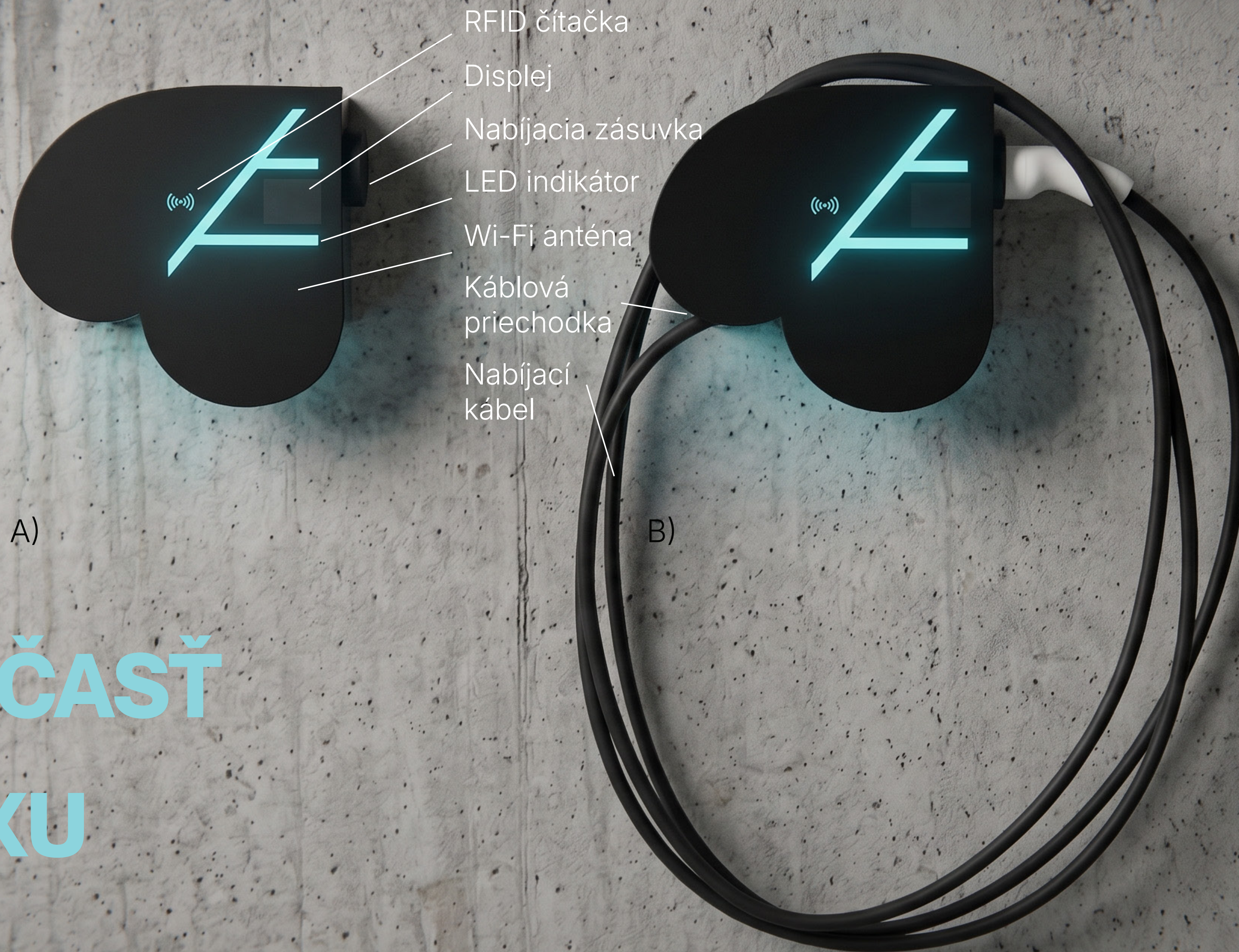
Môj návrh wallboxu

# KONCEPT

Pri návrhu wallboxu som vychádzala z motívu lipového listu, ktorý odkazuje na českú identitu a tradíciu.

Organický tvar zariadenia pôsobí prirodzene a zároveň výnimočne, čím sa odlišuje od bežných technických produktov. Jemné svetelné línie na prednom paneli pripomínajú žilkovanie listu, no zároveň evokujú tok energie a samotný proces nabíjania elektromobilu.





A)

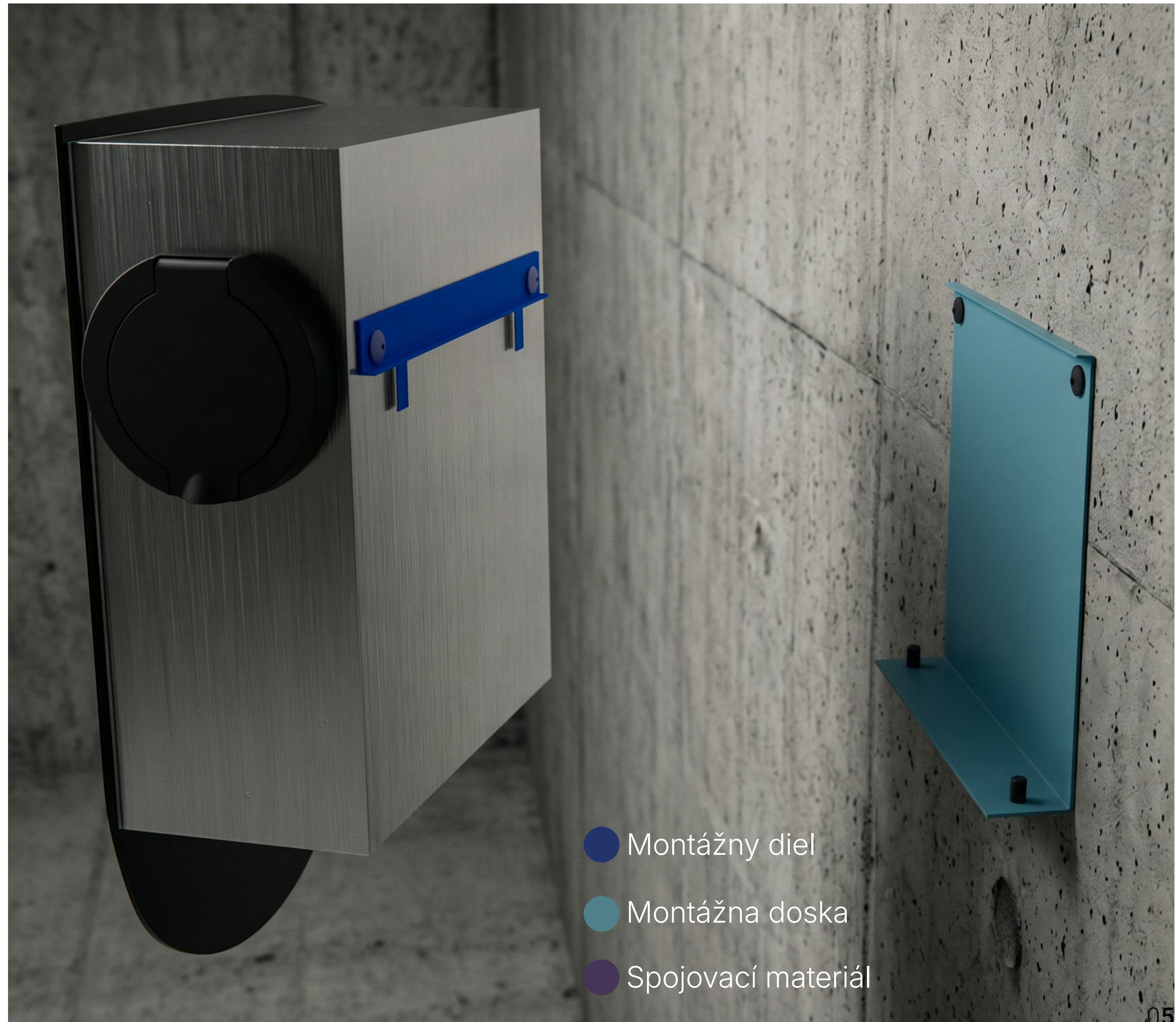
B)

# PREDNÁ ČASŤ WALLBOXU

# ZAVESENIE WALLBOXU

Wallbox je uchytený pomocou dvojdielneho montážneho systému z nerezovej ocele.

Jedna časť je pevne pripevnená k stene, zatiaľ čo druhá je súčasťou zariadenia. Wallbox sa na montážnu dosku zavesí zhora a následne sa zospodu zaistí skrutkami, čím je zabezpečená stabilita a pevné uchytenie.



- Montážny diel
- Montážna doska
- Spojovací materiál

# MATERIÁLY

- Nerezový plech o sile 1,5 mm
- Kalené sklo o sile 5 mm
- Tesnenie
- Panty
- Zámok



# ROZMERY

Mierka je 1 : 1 a rozmery sú uvedené v mm.

