

# Príprava ocelevej konštrukcie na kazetové opláštenie

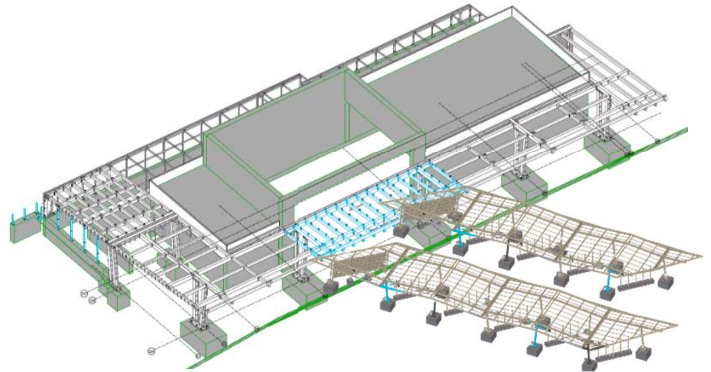
---

## Prípadová štúdia

Terminál integrovanej dopravy pre vlaky a autobusy v Trebišove

## Situácia

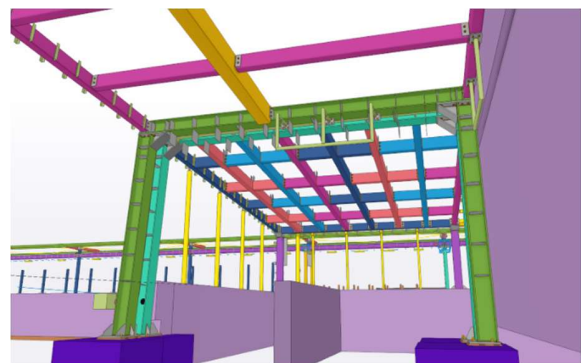
- Objektom stavby bol Terminál integrovanej dopravy v Trebišove pre prestupy pasažierov z osobných áut, bicyklov a autobusov na vlaky. Prestupná kapacita terminálu počítala s odbavením 400 až 1000 cestujúcich za hodinu vlakom a pri diaľkovej, prímestskej a mestskej autobusovej doprave takmer 1500 cestujúcich za deň.



- Výrobca ocelových konštrukcií, Zamaz, potreboval zabezpečiť realizačnú statiku a dielenskú dokumentáciu pre výrobu ocelevej konštrukcie (OK), ktorá by obsahovala prípravu na opláštenie. Opláštenie stĺpov bolo tvorené z pozinkovaného lakovaného oceleového plechu v tvare kaziet. Opláštenie stien pozostávalo z transparentných sklenených tabúl, sendvičových panelov, alebo trapézových plechov podľa požiadaviek architektúry. Každý typ opláštenia si vyžadoval špecifický spôsob ukotvenia na nosnú OK.
- Investor i verejnosť očakávalo riešenie esteticky hladké, bez viditeľných kotevných spojov. Esteticky hladké riešenie si však vyžadovalo nadštandardnú presnosť pri dizajne výrobných dokumentácie, výrobe OK a príprave pre opláštenie a pri montáži. Taktiež si vyžadovalo úzku súčinnosť dizajnérov OK, výrobcov OK a dodávateľov opláštenia. Štandardné nosné OK totiž obsahujú nerovnosti (+/-3mm), ktoré je potrebné vyhladiť pridaním spojov a tie musia silne korešpondovať s dodávaným systémom opláštenia. Dodávateľ opláštenia bol však zazmluvnený až v neskorších fázach projektu, čo významne skracovalo dostupný čas na súčinnosť.

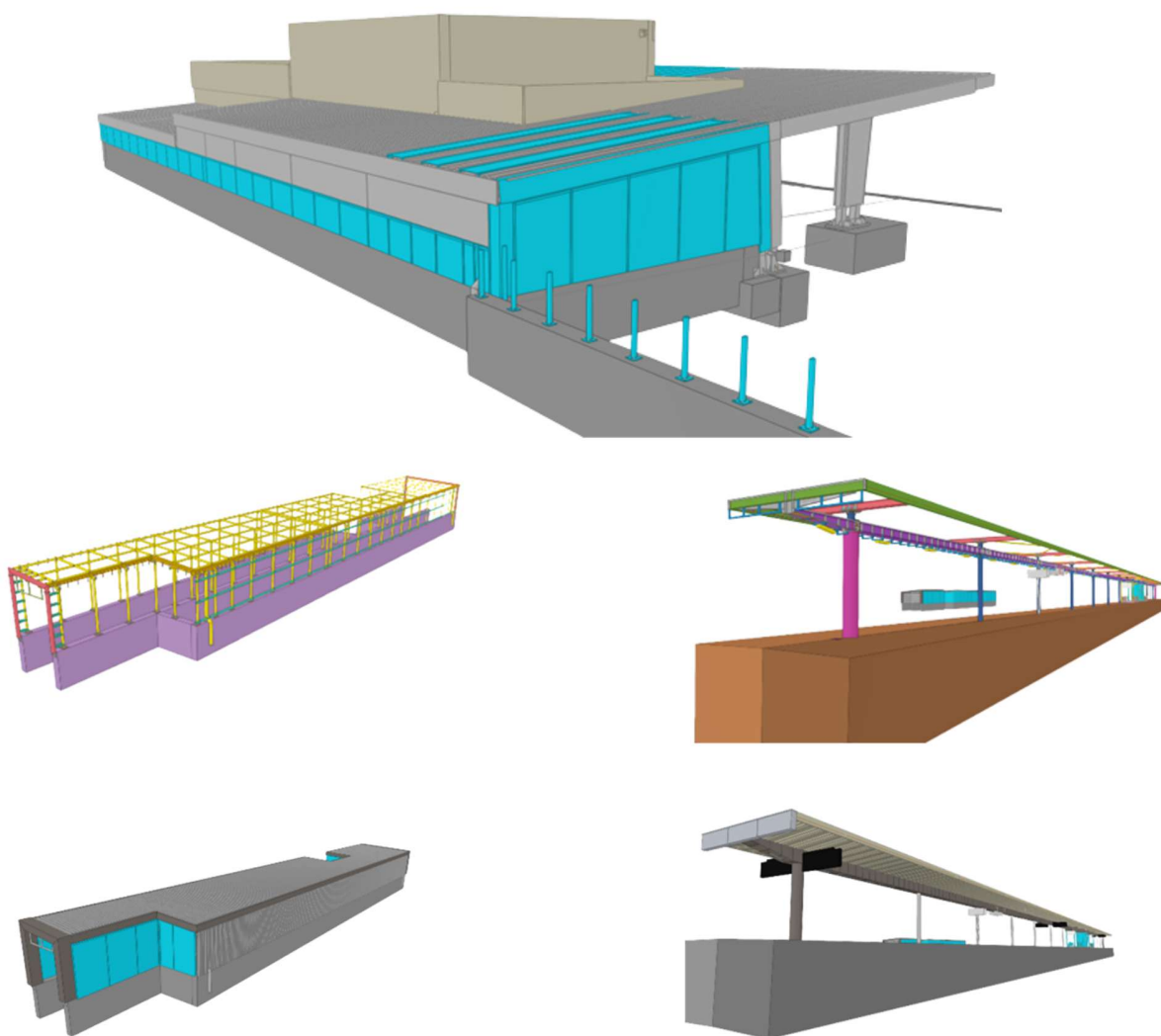
## Čo sme urobili

- Zabezpečili sme vytvorenie realizačnej statiky a dielenskej dokumentácie pre OK.
- S ohľadom na priority výrobcu OK, a tiež projektu, sme najskôr vypracovali výkaz materiálu, aby mohol objednať dodanie materiálu. Taktiež sme s ním dohodli postup, ako časovo zvládneme dizajn a výrobu za okolností, ktoré nám skrátili čas na súčinnosť s dodávateľom opláštenia.
- Počkali sme na zazmluvnenie dodávateľa opláštenia, navýšili krátkodobu kapacity na dizajn a v skrátrenom čase dokončili OK aj s vyhovujúcou prípravou na opláštenie.
- V súčinnosti s výrobcou OK a s dodávateľom opláštenia sme do dielenskej dokumentácie doplnili prípravu na opláštenie.



## Výsledky

- Výkaz materiálov sme ZAMAZ dodali dostatočne skoro, aby stihol objednať materiál.
- Realizačnú statiku aj dielenskú dokumentáciu na výrobu OK obsahujúcich prípravu na opláštenie sme dodali načas.
- Ušetrili sme v projekte investorovi mnoho času a nákladov. Šetrenie sme zabezpečili tým, že spoločne s prípravou výrobných dokumentácií OK sme nadizajnovali aj prípravu OK na opláštenie. Ak by prípravu na opláštenie musel zabezpečiť dodávateľ opláštenia, bolo by to pre investora a generálneho dodávateľa finančne aj časovo nevýhodné.







# Projektujte budúcnosť s nami.

---

## Kontakt

HESCON s.r.o.

Ing. Erik Hrnčiar, CEO

M: +421 911 509 411

E: [hrnciar@hescon.sk](mailto:hrnciar@hescon.sk)

[www.hescon.sk](http://www.hescon.sk)