

## MINIMÁLNY ROZSAH A OBSAH REALIZAČNÉHO VÝKRESU, SKICE ALEBO DOKUMENTÁCIE ZABUDOVANIA VONKAJŠÍCH OTVOROVÝCH KONŠTRUKCIÍ

Pre každé zabudovanie otvorových konštrukcií sa musí vypracovať realizačný výkres, skica alebo dokumentácia, ktorá musí presne riešiť návrh použitých stavebných materiálov a výrobkov, ich zabudovanie a tiež technologický postup a nadväznosť jednotlivých operácií. Technologický postup sa môže spracovať aj samostatne, ale musí byť rovnako ako realizačný výkres, skica alebo dokumentácia neustále dostupný priamo na stavbe pri zabudovaní vonkajších otvorových konštrukcií. Výkres návrhu s opisom a s rozmermi základnej typickej dolnej, bočnej a hornej časti zabudovania otvorovej konštrukcie vrátane pripojovacej škáry styku otvorovej konštrukcie so stavebnou konštrukciou musí byť súčasťou ponuky, objednávky alebo zmluvy pred začiatkom výroby a začiatkom montáže otvorových konštrukcií a musí byť archivovaný.

Minimálnym obsahom realizačného výkresu, skice resp. dokumentácie je:

- **zameranie jestvujúceho stavu stavebnej konštrukcie:**
  - o veľkosť otvoru, rovinnosť,
  - o materiál stavebnej konštrukcie, do ktorej sa vonkajšia otvorová konštrukcia zabudováva,
  - o stanovenie pripojovacej škáry,
  - o typ ostenia, kvalita a prípadné poškodenia povrchov,
- **presný rozpis a množstvá použitých materiálov:**
  - o vonkajšia otvorová konštrukcia – typ, presné rozmery, druh a typ profilu, typ a kvalita zasklenia – podľa dokumentácie a uzatvorenej zmluvy o dielo,
  - o kotevné prvky – druh, presný počet, poloha a rozmiestnenie kotevných prvkov na základe statického výpočtu alebo posúdenia,
  - o utesnenie pripojovacej škáry – s rozlíšením materiálov použitých na interiérovú a exteriérovú stranu pripojovacej škáry a výplňového materiálu zabezpečujúceho tepelnoizolačnú a zvukovoizolačnú funkciu návrh musí zohľadňovať aj zlučiteľnosť jednotlivých použitých materiálov,
  - o detaily – riešenie jednotlivých detailov – pokiaľ nie sú súčasťou dokumentácie, výkresy pripojenia rámu okna s ostiením a parapetom (rezy) so zakreslením materiálov použitých na pripojovaciu škáru,
  - o dilatácie – pri veľkých prvkoch (napr. spojenie okna a balkónových dverí, dlhé pásy okien a pod.) je nutné riešiť aj spôsob dilatácie, pokiaľ nie sú súčasťou dokumentácie, výpis dilatačných prvkov spájajúcich pásové vonkajšie otvorové konštrukcie navzájom alebo k ďalším priesvitným alebo nepriesvitným častiam vonkajších otvorových konštrukcií,
  - o kovanie – druh a počet, umiestnenie podľa požiadaviek na otváracosť vonkajších otvorových konštrukcií,
  - o parapetné plechy a dosky – druh a rozmery exteriérových parapetných plechov aj interiérových parapetných dosiek, stanovenie kotvenia a utesnenia plechov, najmä s ohľadom na účinky vetra,
  - o doplnkový materiál – druhy, počty a účel použitia doplnkového materiálu,
- **technologický postup jednotlivých operácií:**
  - o postup prípravy stavebného otvoru – návrh prípadných opráv, očistenie a odmastenie povrchu, príprava kontaktných plôch,
  - o príprava osadenia vonkajších otvorových výplní do otvoru – s prihliadnutím na dodržanie tolerančného poľa pripojovacej škáry,
  - o pri obnovovaných budovách spôsob odstránenia nerovností, materiály na náhradu chýbajúcich častí muriva,
  - o ukotvenie vonkajších otvorových výplní – stanovenie postupu montáže, s určením druhu kotviacich skrutiek a spôsobu kotvenia podľa materiálu ostenia, nadpražia a parapetu (pri pásových oknách a otvorových konštrukciách veľkých rozmerov sa vychádza zo statického výpočtu),
  - o utesnenie pripojovacej škáry – stanovenie postupnosti jednotlivých operácií, nutných technologických časov s ohľadom na technologické postupy výrobcov jednotlivých použitých materiálov, stanovenie klimatických podmienok pre aplikáciu,
  - o osadenie exteriérových aj interiérových parapetných plechov a dosiek – stanovenie postupu osadenia, ukotvenia a tesnenia parapetných plechov a dosiek,
  - o použitie doplnkového materiálu sa musí zohľadniť v technologických postupoch jednotlivých prác,
  - o všetky technologické operácie sa musia stanoviť s ohľadom na účel a spôsob použitia jednotlivých materiálov tak, ako ich stanovuje výrobca, vrátane obmedzenia klimatických podmienok pri zabudovaní.