

# Ing. Michal Semančík

Projektovanie pozemných stavieb a statické výpočty nosných konštrukcií, statické posudky, odborná poradenská činnosť  
mobil 0904 / 744 447

## TECHNICKÁ SPRÁVA PROFESIA STATIKA K PROJEKTU STAVBY K VYDANIU STAVEBNÉHO POVOLENIA NA AKCIU „CENTRÁLNY ZBERNÝ DVOR, OBJEKT SO 01, KAT. ÚZEMIE SLAVOŠOVCE, KN-C 1568/8, 1568/7, 1568/6, 1568/2, INVESTOR OBEC SLAVOŠOVCE“

### ÚVOD :

Predmetom tejto časti projektovej dokumentácie vyhotovenej vo forme technickej správy je návrh a posúdenie nových nosných konštrukcií pri novostavbe objektu Centrálny zberný dvor, vyhotovený v zmysle stavebnej časti projektu prepracovanej Ing. Marekom Felingom. Projekt profesie statika vo forme technickej správy bol vypracovaný s využitím nasledovných podkladov :

- Architektonická a stavebná časť projektu vyhotovená Ing. Marekom Felingom v júli tohto roku.
- Súbor statických tabuliek a noriem radu Navrhovanie konštrukcií a zaťaženie konštrukcií

Objekt je nepodpivničený, jednopodlažný, bez podkrovia. Z technologického hľadiska je jednoduchá stavba obdĺžnikového pôdorysu s obrysovými rozmermi 35,1 x 5,6 m. Objekt bude zakrytý pultovou strechou. Strecha je narátaná na ľahkú krytinu.

### TECHNICKÝ POPIS NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ :

#### ZÁKLADY:

Základy budú pásové, monolitické, šírky 600 mm. Základy budú odliate z prostého betónu tr. C16/20 (staré označenie: B20). Zapustenie základových pásov pod upravený terén musí byť do nezamrzajúcej hĺbky minimálne 1,2 m. Pri návrhu bola uvažovaná únosnosť základovej zeminy minimálne 100 kPa.

Základová doska bude odliata z betónu triedy C20/25 v hrúbke 150 mm a bude vystužená kari sieťami ( 6,0 / 6,0 mm, oko 150 / 150 mm ) umiestnenými do stredu hrúbky dosky. Sieťovinu stykovať s presahom 300 mm.

Základové konštrukcie sú navrhnuté empiricky bez hydrogeologického prieskumu základových podmienok v mieste stavby. Z uvedeného dôvodu je ich dimenzovanie orientačné, pri výskyte akýchkoľvek anomálií voči štandardným základovým podmienkam kontaktujte projektanta statiky k ich úprave! Pre overenie hydrogeológie je vhodné na stavenisku previesť jadrový hydrogeologický vrt, ktorý je možné po zabudovaní využívať v budúcnosti ako zdroj úžitkovej resp. pitnej vody.

