

STATICKÉ POSÚDENIE

Stavba : Rekonštrukcia maštale pre ustajnenie a chov koní

Miesto stavby: Veľké Raškovce

Objekt : SO 01 Hlavný objekt

Stavebník: Farma-BT, spol.s.r.o. Veľké Raškovce

Michalovce, Júl 2013

Vypracoval: Ing. Jaromír Hodáň
IČO: 42110211
DIČ: 107032207276

STATICKÉ POSÚDENIE

Stavba : Spevnené plochy –uskladnenie maštal'ného hnoja a krmív v chove HZ

Miesto stavby: Veľké Raškovce

Objekt : SO 03 –Spevnené pέλchy a prístrešok ČSPH

Stavebník: P:D. Skarabeus- Agro Veľké Raškovce

Michalovce, Júl 2013

Vypracoval: Ing. Jaromír Hodáň
IČO: 42110211
DIČ: 1073227276

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : Spevnené plochy –uskladnenie maštalného hnoja a krmív v chove HZ

Miesto stavby: Veľké Raškovce

Objekt : SO 03 –Spevnené plochy a prístrešok ČSPH

Stavebník: P:D. Skarabeus- Agro Veľké Raškovce

Predmetom tohto posúdenia je navrehnúť a posúdiť oceľovú konštrukciu prístrešku pre vozidlá na čerpacej stanici pohonných hmôt P.D. Skarabeus Veľké Raškovce. Pôdorysný rozmer prístrešku je 7000 x 7000 mm. Zvislú nosnú konštrukciu tvoria 2 plnostenné oceľové stĺpy pevne votknuté do základových pätiiek. Stĺpy sú navrhnuté z profilov HE 200B, ktoré zabezpečujú potrebnú tuhosť konštrukcie vo všetkých rovinách. Železobetónové pätky majú pôdorysný rozmer 2600 x 1600 mm, výška pätky je 1200mm. + podkladný betón 100 mm a zhutnený štrkový podsyp 150 mm.

Pätky sú z betónu triedy C 16/20 ,výstuž pätiiek z oceli B 500 B /10505/ Hlavné strešné nosníky sú navrhnuté ako plnostenný nosníky z profilov HE 200 B, ktoré sú privarené na oceľové stĺpy v sklone 8 stupňov.

Na hlavné oceľové nosníky sú privarené oceľové plnostenné nosníky z jāklových profilov 120/120/3 mm /väzničy/, ktoré tvoria podklad pre ukotvenie strešnej krytiny. Strešná krytina je navrhnutá z oceľových pozinkovaných trapézových plechov č. 10 001-výška vlny 30 mm, hrúbka plechu 0,8 mm.

Všetky oceľové konštrukcie sú navrhnuté z oceli triedy S 245

5 /Záver : Za predpokladu realizácie stavebných prác a dodávok v zmysle navrhovanej projektovej dokumentácie , **stavebné konštrukcie vyhovujú** zo statického hľadiska všetkým požiadavkám na únosnosť a stabilitu podľa platných STN a Eurokódov.

Príloha: Statický výpočet

Michalovce 15.7. 2013

Vypracoval : ing. Jaromír Hodáň

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : Rekonštrukcia maštale pre ustajnenie a chov koní

Miesto stavby: Veľké Raškovce

Objekt : SO 01 Hlavný objekt

Stavebník : Farma-BT, spol.s.r.o. Veľké Raškovce

Predmetom tohto posúdenia je navrhnuť a staticky posúdiť oceľový prístrešok pristavaný k existujúcej hale. Nosnú konštrukciu prístrešku tvorí 12 stĺpov navrhnutých z oceľových rúr 152/5 mm votknutých do monolitických základových pätiiek z prostého betónu C 16/20. Rozmery pätiiek sú 900x900 mm, výška pätky 1000 mm. Pod pätky bude zhotovený zhutnený štrkový podsyp hr. 150 mm. Hlavné strešné nosníky sú plnostenné navrhnuté z profilov HE 100 B, ktoré sú privarené na platne stĺpov v spáde 15 stupňov a vytvárajú sedlový tvar prístrešku. Na hlavné oceľové nosníky sú privarené oceľové plnostenné nosníky z jasklových profilov 100/100/3 mm /väzničky/, ktoré tvoria podklad pre ukotvenie strešnej krytiny. Strešná krytina je navrhnutá z oceľových pozinkovaných trapézových plechov č. 10 001-výška vlny 30 mm, hrúbka plechu 0,8 mm.

Všetky oceľové konštrukcie sú navrhnuté z oceli triedy S 245

Záver : Za predpokladu realizácie stavebných prác a dodávok v zmysle navrhovanej projektovej dokumentácie , **stavebné konštrukcie vyhovujú** zo statického hľadiska všetkým požiadavkám na únosnosť a stabilitu podľa platných STN a Eurokódov.

Príloha: Statický výpočet

Michalovce 15.7. 2013

Vypracoval : ing. Jaromír Hodáň

