

TECHNICKÁ SPRÁVA

NÁZOV ZÁKAZKY	MODERNIZÁCIA ŽIVOČÍŠNEJ VÝROBY HOSPODÁRSKEHO DVORA-SMREČANY
OBJEKT	SO 02 - PRÍSTREŠOK PRE TEĽATÁ
MIESTO STAVBY	HOSPODÁRSKY DVOR SMREČANY
OBJEDNÁVATEĽ	POLNOHOSPODÁRSKE DRUŽSTVO SO SÍDLOM V SMREČANOCH
OBSAH	STATIKA
VYPRACOVAL	ING. BOHUSLAV ARGALÁŠ – AUTORIZOVANÝ STATIK

POZNÁMKY:



Dátum : jún 22

Sada:

VŠEOBECNÁ ČASŤ

Predmetom dokumentácie je návrh a posúdenie nosných konštrukcií prístrešku pre teľatá navrhnutý v hosp. dvore Smrečany. Samotný teľatník je tvorený oc. konštrukciou z ocele tr. S235 okrem stíпов, ktoré sú z ocele S355. Projektová dokumentácia je spracovaná v rozsahu projektu na realizáciu. Objekt je prízemný navrhnutý halového typu. Modulová osnova teľatníka je volená 4*5m/20m. Pre návrh založenia objektu nebol spracovaný geologický posudok.

KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE:

Zvislá nosná konštrukcia haly je tvorená oc. stípmi z jakla 80/160/5 z ocele tr. S355. Štítové stípy sú z jakla 80/80/4.

Na stípy sú ukladané sedlové väzníky. Väzníky sú tvorené horným pásom z jakla 70/70/4 a dolným pásom z jakla 60/60/4. Diagonály väzníka sú z jakla 40/40/4 a zvislice z jakla 30/30/3.

Priestorová tuhosť konštrukcie je tvorená ondrejovými krížmi z - tiahlami z guľatiny Ø18mm v rovine strechy a stenovej roviny v koncových modulloch.

Zavetrenie väzníkov v pozdĺžnom smere je navrhnuté paždíkmi z jakla 30/30/3.

Prestrešenie je navrhnuté tenkostennými nosníkmi METSEC typu SLEEVED. Navrhnutý je profil 202Z16 uložený a kotvený k väzníku v mieste styčnícov.

Založenie stíпов je na základových pätkách zo železobetónu o rozmere 1,2/1,2/1,2m. Pätky sú vystužené KARI sieťami 8/100 po celom obvode.

Na pätky bude vybetónovaná základová doska v spáde. Hrúbka dosky je 200 až 390mm vystužená KARI sieťami 5/150 pri oboch povrchoch. Trieda navrhnutého betónu je STN EN 206-1 - C30/37-XF4 (SK)-Cl 0,4 Dmax16-S3.

ZÁVER:

- Pri výstavbe dodržať bezpečnostné predpisy v stavebníctve vydané v Zákone č.124/2006 z 2. februára 2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci s platnosťou od 1.7. 2006, Vyhlášku č. 508/2009 Z. z. MPSVaR SR na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení, Nariadenie č. 396/2006 Z.z. vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, účinnosť od 1. 1. 2002, vyhláške 147/2013 Z.z. z 5. júna 2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a ostatných bezp. predpisov platných na území SR.
- Všetky postupy konzultovať so spracovateľom tejto PD, nejasnosti, prípadné zmeny, alebo problémy počas realizácie prekonzultovať so spracovateľom tejto PD.
- Ochranný náter: PODĽA STN EN ISO 12944-5
2x S 2000 - SYNTETICKÝ ZÁKLADNÝ ANTIKORÓZNY NÁTER
2x S 2014 - SYNTETICKÝ VRCHNÝ NÁTER

V Ružomberku 9.6.2022

Vypracoval Ing. Argaláš B.