

TECHNICKÁ SPRÁVA

NÁZOV ZÁKAZKY	STAVEBNÉ ÚPRAVY HALY A PRÍSTAVBA BALIARNE
OBJEKT	-
MIESTO STAVBY	VINICA, PARC.Č.2011/2, 2011/1, UL.CESTA SLOBODY 771/53 99128 VINICA
OBJEDNÁVATEĽ	EQUUS A.S., HVIEZDNA 38 821 06 BRATISLAVA
OBSAH	STATIKA
VYPRACOVAL	ING. BOHUSLAV ARGALÁŠ – AUTORIZOVANÝ STATIK

POZNÁMKY:

PODPIS

Dátum : apríl 22

Sada:

1. VŠEOBECNÁ ČASŤ

Predmetom dokumentácie je návrh a posúdenie nosných konštrukcií pre stavebné úpravy haly a prístavbu baliarne. Konkrétne ide o jednopodlažnú prístavbu v nároží jestv. objektu o vonk. pôdorysných rozmeroch 12/12m. Objekt skladu je prízemný nepodpivničený. Pre založenie objektu nebol spracovaný geologický posudok.

KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE:

Zvislá nosná konštrukcia prístavby baliarne je tvorená novými ocelovými stĺpmi z HEA 140. Na stĺpy sú v pozdĺžnom smere ukladané priečle HEA 160 – krajná poloha a HEB 220 vo vnútri objektu. Priečla v rohu jestv. objektu je privarená na konzolu z jestv. stĺpa.

Na priečle sú ukladané a kotvené tenkostenné väzničky typu METSEC MET-2-262Z25 v osovej vzdialenosti 1,2m a na ne je ponastrelovaný tr. plech MASLEN T50B, hr.=0,88 mm.

Atiky sú vyzvátrané z UPE100.

Priestorová tuhosť objektu je zabezpečená privarením prístavby k jestv. skeletu budovy a pomocou ondrejových krížov z guľatiny Ø16mm v stenovej a strešnej rovine.

Opláštenie skladu bude minerálnymi panelmi ukladanými nazvislo.

Založenie stĺpov je navrhnuté na nových základových pätkách zo železobetónu o rozmere 1,2/1,2/0,9m a 1,0/1,0/0,9m. Stĺp v osi B je založený na obdĺžnikovej pätku 1,0/0,5/0,9m. Stĺpy v osi C a D sú založené na jestv. pätku objektu.

Základ. škáru chrániť proti premočeniu povrchovou resp. podzemnou vodou a proti premrzaniu.

Nakoľko nebol dodaný inžinierskogeolog. posudok sú základy navrhnuté len orientačne na odhadovanú únosnosť $R_{dt}=200$ kPa a ich rozmer bude potrebné posúdiť po vykonaní výkopových prác. V prípade výrazne odlišných (nepriaznivejších) vlastností zeminy je ich potrebné primerane zväčšiť.

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.
- Pre výrobu OK spracovať dielenskú dok.
- Ochranný náter: PODĽA STN EN ISO 12944-5
2x S 2000 - SYNTETICKÝ ZÁKLADNÝ ANTIKORÓZNY NÁTER
2x S 2014 - SYNTETICKÝ VRCHNÝ NÁTER

V Ružomberku 1.4.2022

Vypracoval Ing. Argaláš B.