



**A-STAT** PROJEKTOVÁ A INŽINIERSKA ČINNOSŤ V STAVEBNÍCTVE (statika stavieb)

Vajanského 11, Ružomberok, tel. 0905 899 241, argalas@nextra.sk

# TECHNICKÁ SPRÁVA

.....

**NÁZOV ZÁKAZKY** : Šatne a prístrešok - prístavba budovy  
Obecného úradu

**OBJEKT** : -

**MIESTO STAVBY** : Slovany

**OBJEDNÁVATEĽ** : Obec Slovany

**OBSAH** : statika

**VYPRACOVAL** : Ing. Argaláš B. - autorizovaný statik

**DÁTUM** : jún 14

SADA

**VŠEOBECNÁ ČASŤ**

Predmetom dokumentácie je návrh a posúdenie nosných konštrukcií prístavby šatní k budove obecného úradu v rozsahu realizačného projektu. Objekt je prízemný nepodpivničený navrhnutý na rovinnom teréne. Objekt je pôdorysne obdĺžnikového tvaru o vonk. pôdorysných rozmeroch 14,4x7,0 m. Pre objekty nebol spracovaný geologický posudok.

**KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE:**

Zvislá nosná konštrukcia objektu je tvorená obvodovými murovanými stenami hr. 300 a vnútorné 250 mm z tvárnic YTONG na tenkovrstvovú spojovaciu maltu.

Murivá sú v úrovni stropu stiahnuté železobetónovými vencami, preklady nad otvormi sú monolitické železobetónové. Vence a preklady ukladať do U tvaroviek YTONG.

Všetky betónové konštrukcie sú z betónu tr. C25/30, výstuž R-10505. Podrobnejšie vid' výkresová dokumentáciu.

**ZÁKLADY:**

Základové konštrukcie pod stenami sú navrhnuté ako pásy z простého betónu tr. C12/15. Šírka základov je pod obv. stenami navrhnutá 500 mm, hĺbka do nezámrznej hĺbky. Podrobnejšie vid' výkresy architektúry.

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.

**KROV:**

Krov nad objektom je tvorený krokvami z profilu 80/160. Krokvy sú v rozstupe 0,9 m. Ukladané sú na pomúrnice profilu 150/150 a väznice. Pomúrnica je kotvená priamo k ŽB vencu pomocou kotiev pomúrnice M16 v max vzdialenosti 1,5 m. Väznice sú profilu 200/200, sú ukladaná na nosné steny.

**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, vo Vyhláške č. 718/2002 Z. z. MPSVaR SR na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení, Vyhláške č. 374/1990 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, účinnosť od 1. 10. 1990, Nariadenie č. 510/2001 Z.z. vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, účinnosť od 1. 1. 2002 a ostaných 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.

V Ružomberku apríl 2014

Vypracoval Ing. Argaláš B.