

STATICKÉ POSÚDENIE

Názov stavby : **HALA – vstavok**
Časť : **Archív**
Stavebník : **ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU a.s.**
Spracovateľ : **Ing. Miroslav VARGA**
Stupeň : **Posúdenie**
Dátum spracovania : **december 2020**
Počet strán : **4**

Obsah:

Úvod.....	3
Podklady	3
Podkladom pre spracovanie projektu bol:	3
Konštrukčné riešenie	3
Zaťaženie	3
Použité materiály.....	3
Bezpečnostné podmienky	4
Záver.....	4

Úvod

Predmetom statického posudku je posúdenie mechanickej odolnosti a stability stavby v zmysle § 43, ods. 1, písm. a, Zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a spoľahlivosti (t.j. bezpečnosti, použiteľnosti a trvanlivosti) predmetnej stavby v zmysle STN EN 1990 EUROKOD Zásady navrhovania. Predmetom posúdenia je vstavok jestvujúcej haly OLO a.s. pre zriadenie archívu.

Podklady

Podkladom pre spracovanie projektu bol:

- architektonický návrh.
- statický návrh nosných konštrukcií ako aj výpočet bol spracovaný na základe platných stavebných noriem a predpisov pre zaťaženie a navrhovanie nosných konštrukcií.

STN EN 1990 – Eurokód 0 - Zásady navrhovania

STN EN 1991 – Eurokód 1 - Zaťaženia konštrukcií

STN EN 1993 – Eurokód 3 - Navrhovanie ocelových konštrukcií

Konštrukčné riešenie

Predmetom projektovej dokumentácie je posúdenie vstavku ocelevej konštrukcie haly. V novovytvorenom vstavku dôjde k zriadeniu archívu. Predpokladané zaťaženie podlahy archívu bude 500 kg/m^2 . Jestvujúca konštrukcia haly nebude vplyvom vytvorenia vstavku dotknutá a všetky nosné prvky haly ostávajú pôvodné. Priťaženie konštrukcie haly v mieste vstavku bude sadrokartónovým podhlľadom o hmotnosti 50 kg/m^2 . Pri návrhu konštrukcie haly bolo s týmto zaťažením uvažované. Pre zriadenie archívu bude vytvorená v časti vstavku dratkobetónová podlaha. Hrúbka dratkobetónovej podlahy bude 150 mm. Požadovaná únosnosť podlahy 500 kg/m^2 . Návrh ako aj vystuženie podlahy rieši dodávateľ vo svojej realizačnej dokumentácii. V stavku budú realizované nové dvere. Jednotlivé prvky podhlľadu a dverí je potrebné pred výrobou presne zamerať a preveriť ich realizovateľnosť.

Zaťaženie

V statickom výpočte bolo uvažované s normovou objemovou tiažou stavebných materiálov navrhnutých v podkladoch. Náhodné zaťaženie je podľa STN EN 1991.

Každá zmena zaťaženia vyžaduje posúdenie vplyvu zmeny na statiku stavby.

Použité materiály

Oceľ: S235 - stavebná oceľ

Bezpečnostné podmienky

Povinnosťou dodávateľa je vytvoriť na stavbe podmienky pre zaistenie bezpečnosti pracovníkov na stavbe v zmysle vyhlášky č. 147/2013 Z.z O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Dodávateľ stavby je povinný realizovať všetky práce podľa platných noriem s dodržaním technologických a bezpečnostných predpisov.

Akékoľvek zmeny na stavbe je nutné prekonzultovať s generálnym projektantom a investorom.

Rozmery pre atypické výrobky pred výrobou a osadením je nutné preveriť zameraním priamo na stavbe. Detailné výkresy nenahrádzajú dielenskú dokumentáciu.

Záver

Posudzovaná konštrukcia haly pre vstavbu vstavku je navrhnutá v súlade s platnými predpismi a vyhovujú z hľadiska únosnosti i použiteľnosti technickým normám platným na území Slovenskej republiky.

Podporná oceľová konštrukcia vstavku spĺňajú ustanovenia platných technických noriem pre navrhovanie stavebných konštrukcií.

V Bratislave : december 2020

Ing. Miroslav VARGA