

Oponentský posudek na bakalářskou práci

Stanislavy Liškové

zpracovanou na zadání

**PROJEKT SKLADOVÉ DVOULODNÍ HALY
S ADMINISTRATIVNÍM TRAKTEM, NOSNÁ
KONSTRUKCE OCELOVÁ, OCELOVOBETONOVÁ**

Bakalářská práce řeší projekt novostavby ve stupni projekt ke stavebnímu povolení.

Novostavba samostatně stojící skladové haly s administrativní částí je situována do lokality průmyslové zóny Borská pole v Plzni. Návrh je z architektonického hlediska střídavý, provedený ve firemních barvách budoucího uživatele stavby, který naruší šed' běžných skladových hal. Administrativní část je odsazena od skladové haly a propojena pouze komunikačním krčkem, proto celková hmota budovy působí lepším měřítkem.

Dispozice objektu je přehledná a účelná. Administrativní část má jedno nadzemní podlaží se zázemím pro pracovníky skladu a dvě nadzemní podlaží v části s vlastní administrativou. Objekt je plně bezbariérový. Velmi vhodně zvoleno je umístění zásobovacích vjezdů do skladové haly na východní fasádě v závětrří vzhledem k převládajícím západním větrům v této lokalitě a otevřené krajině průmyslové zóny.

Z konstrukčního hlediska je stavba řešena jako ocelový skelet s fasádou ze stěnových panelů Kingspan, založený na železobetonových patkách. Vnitřní zdivo je navrženo z keramických bloků Porotherm. Vodorovné konstrukce v administrativní části jsou železobetonové desky do trapézového plechu nesené ocelovými I nosníky. Dvoulodní skladová část je navržena se střešním pláštěm ze střešních panelů Kingspan.

Projektová dokumentace je zpracována v přehledném členění dle aktuální vyhlášky 62/2013 Sb. Textová část obsahuje veškeré údaje v rozsahu řešených částí stavby. Situační plány jsou v barevném provedení s přehlednými legendami inženýrských sítí a venkovních úprav.

Základní výkresy architektonické části projektu jsou zpracovány v měřítku 1:100 v podrobnosti tendrové dokumentace s výpisy prvků PSV včetně podrobného okótování.

Velmi pečlivá je i konstrukční část projektu. Podrobné statické posouzení a výkresy s detailními popisy jednotlivých konstrukčních prvků ocelové konstrukce haly včetně detailů jsou opět nad rámec projektové dokumentace ke stavebnímu povolení.

Závěr:

Projekt je zpracován velmi kvalitně s využitím znalosti CAD a výpočtových programů.

Studentka Stanislava Lišková **splnila** zadání bakalářské práce, práci hodnotím známkou

výborně.

V Plzni dne 21. srpna 2013


Ing. Drahomíra Čigler Žofková