

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Kateřina Kadlecová

Oponent diplomové práce: Ing. Vendula Blažková

Název práce: Autobusové nádraží

Úkolem diplomantky bylo zpracování realizační projektové dokumentace autobusového nádraží. Stavba je řešena jako samostatně stojící objekt o 3 nadzemních podlažích. Objekt je zastřešen z velké části šikmými střechami. Předložená práce je zpracována v požadovaném rozsahu a je přehledně členěna v souladu s platnými předpisy a požadavky DP.

Navržené dispoziční řešení je funkční a účelné pro daný typ využití. Studentka dobře využila zastavěnou plochu objektu a jednotlivé funkční části na sebe vhodně navazují.

Navržené konstrukční řešení je pro navrhovaný objekt realizovatelné po doplnění případně úpravě níže specifikovaných nejasností a nepřesností.

Grafická úprava práce je až na drobné nepřesnosti v souladu s platnými ČSN. Předložená dokumentace je přehledná. Předložená projektová dokumentace vykazuje následující chyby a nejasnosti:

- 1) Půdorys 1.NP – Bylo by vhodné zvážit umístění vnější/vnitřní čistící zóny u hlavního vstupu. U sloupů v místě prosklené fasády chybí jejich materiálová specifikace. Studentka by měla zvážit vhodnost zvolené polohy dveří v obvodovém plášti (např. místnost č. 152)
- 2) Půdorys 3.NP – Ve výkrese není objasněn přívod a odvod vzduchu z místnosti č. 308 – strojovna vzduchotechniky.
- 3) Základové konstrukce – Studentka by měla objasnit způsob ochrany hydroizolace v místě výtahové šachty (řez C-C, D-D). Studenta by měla objasnit způsob provádění železobetonových základových pasů z pohledu zajištění krytí výztuže např. v řezu A-A.
- 4) Výkres stropní konstrukce nad 1.NP – Chybí specifikace betonáže na filigránové panely. Bylo by vhodné lépe prokótovat sklopené průřezy u schodiště. Sklopený průřez ve schodišti na kótě + 2,175 neobjasňuje způsob podepření schodišťové desky.

- 5) Výkresy stropní konstrukce nad 2.NP – Chybí sklopený průřez u schodiště řešící ukončení desky nad nástupním ramenem.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 23.1.2014



.....  
Podpis

**Klasifikační stupnice**

Klas. stupeň ECTS	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4