

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Výrobní areál v Modřišicích
Jméno autora:	Bc. Štěpán Matěcha
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K124 Katedra konstrukcí pozemních staveb
Oponent práce:	doc. Ing. Valdemar Kudrna, CSc.
Pracoviště oponenta práce:	externista

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	Náročnější
Podkladem pro zadání diplomové práce byla architektonická studie Výrobního areálu situovaného v Modřišicích – Liberecký kraj. Ve specifikaci zadání jsou určeny následující rozsahy jednotlivých částí Diplomové práce- KPS 60 % BK 20 %, Geo 5% a TZB 15 %.	
Splnění zadání <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	splněno
Diplomant pracoval velmi odpovědně. Všechny části definované v zadání jsou splněny jak rozsahem, tak i obsahem.	
Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	správný
Zvolený postup řešení plně odpovídá současné projektové praxi. Diplomová práce je zpracovaná přehledně.	
Odborná úroveň	B- velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
Diplomant při řešení zadané problematiky v oblasti navrhování konstrukcí a rovněž v detailu plně uplatňuje svoje odborné znalosti. Grafické zpracování je přehledné a má odpovídající úroveň.	
Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Diplomová práce je ze všech posuzovaných hledisek jak formálně tak jazykově zpracována srozumitelně.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Autor využil poznatku z doporučených zdrojů a také rozšířil svoji DP o znalosti nabyté studiem dalších publikací a norem, které ve své práci rozpracoval a plně využil.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Diplomant ve své svědomitě zpracované závěrečné diplomové práci uplatnil své odborné znalosti, získané studiem. Diplomová práce splňuje všechny požadavky definované ve specifikaci zadání (KPS BK, Geo a TZB). Celkově je diplomová práce zpracovaná velmi kvalitně jak po stránce návrhu konstrukcí v textové části a grafickém provedení..

Otázky:

1. Vysvětlit, jakým způsobem bude řešeno založení konstrukce schodiště (H.02 v hale H.01).
2. Uveďte alternativu konstrukčního řešení návaznosti střech SO.01 a SO.02.
3. Jakým způsobem bude řešen přístup pro údržbu na střechy.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B – velmi dobře.**

Datum: 18.1.2018

Doc. Ing. Valdemar Kudrna, CSc.