

**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
FAKULTA STAVEBNÍ**

Studijní program	B3501 ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB
Typ studijního programu	Bakalářský studijní program s presenční formou studia
Studijní obor	Architektura pozemních staveb

**POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

Student : ZDENKA KREJČOVÁ

Oponent : PROF.ING.ARCH JIŘÍ MYSLÍN, CSc

Předložený obsah bakalářské práce je členěn do čtyř částí :

- A – Dokladová část
- B – Konstrukční studie
- C – Stavební část projektové dokumentace pro provedení stavby
- D – Architektonický detail

Bakalářská práce obsahuje rovněž jako volnou přílohu architektonickou studii, model architektonického detailu a CD s dokumentací.

**1. Posouzení úrovně stavebního řešení z hlediska konstrukčního, provozního a architektonického.**

Tématem bakalářské práce je řešení areálu pro chov a výcvik sportovních koní v lokalitě Vrchní Orlice- Bartoňovice v CHKO Orlické hory. Novostavba areálu územně navazuje na stávající penzion Adelheid. Polohově je areál umístěn ve svažitém terénu a obsahuje objekt pro ustájení 10 jezdeckých koní, jízďárnu střední velikosti 20x40 m s doplňujícími provozními prostory. Záměr stavby je v souladu s platným územním plánem obce Bartoňovice, areál svojí rozlohou zasahuje území mimo vymezenou parcelu. Stavební řešení vytváří příznivé podmínky pro funkční poslání areálu tj. pro chov a výcvik koní, pro hyppoterapii návštěvníků i práci personálu. Objekt je řešen na principu modulového systému, respektuje daný krajinný ráz i charakter zemědělské stavby.

**2. Úplnost, přesnost řešení objektu v rozsahu zpracované dokumentace, hodnocení grafické úrovně.**

Předložená práce svým obsahem i rozsahem naplňuje zadání. Grafické zpracování má výstižnou kresbou i doprovodnými texty velmi dobrou úroveň. Průvodní a souhrnná technická zpráva je kompletní se všemi potřebnými údaji

**3. Vytčení chyb v konstrukčním, provozně technickém řešení a v dodržování zásad zakreslování stavebních konstrukcí.**

1./ za nepřijatelné z hlediska požární bezpečnosti a průniku vlhkosti ze stájového prostoru považují přímý volný přístup tříramenným schodištěm z prostoru konírny do půdního prostoru pro uskladnění krmiva – sena a slámy, včetně volného prostoru shozu.

Vysvětlete důvod tohoto řešení.

2./ zdůvodněte vhodnost volby trámu T1 180/240mm na rozpětí 6710mm vynášejícího krov nad garáží pro traktor z hlediska průhybu a nosnosti, když nad konírnou je tento trám podepřen sloupky na rozpětí 3500mm.

3./ Vysvětlete provádění hydroizolace+ NF v řezu C-C o tl. 1.8mm u stěny se skladbou S3 v kontaktu s rostlou zeminou.

4./ V půdorysů základů, v půdorysu 1.NP v rozích objektu a před všemi vstupními otvory chybí výškové kóty venkovního upraveného terénu.

**Drobné chyby:**

- mezi umyvadlem a vstupem do sprchy /WC/ - 1.NP + 2.NP není při používání umývadla další osobou dostatečný průchozí prostor. Vysvětlete důvod používání dveří o šířce 900mm.

- ve výkresu 2.NP C03 chybí označení výšky zábradlí ochozu

- det. C08 – vysvětlete bezpečné spojení krokve s pozednicí. Navržené osedlání krokve je nevhodné / přílišné oslabení krokve/.

**4. Zhodnocení bakalářské práce z hlediska vlastního tvůrčího přínosu a využitelnosti v praxi.**

Předložená bakalářská práce má z hlediska dispozice, konstrukce i vnějšího výrazu velmi dobrou úroveň. Je pečlivě zpracována s příznivou grafickou úrovní a osobitým tvůrčím přístupem. Vytýkané nedostatky svědčí o dosavadním nedostatku praktických zkušeností a dovedností.

**5. Hodnocení klasifikací dle ETCS: B/1,5**

V Brně 11.2.2016

.....  
Podpis

**Klasifikační stupnice**

Klas.stupeň	A	B	C	D	E	F
Číselná klas	1	1.5	2	2.5	3	4