

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Novostavba stáje a dojírny

Autor práce: Bc. Pavel Hájek

Oponent práce: Ing. Daniel Skřek

Popis práce:

Určená část projektové dokumentace pro novostavbu stáje pro ustájení dojnic, dojírny s technickým a provozním zázemím pro zaměstnance a hnojiště. Jednotlivé objekty jsou navrženy jako samostatné stavební celky. Stáj je koncipována jako jednopodlažní halový objekt s ocelovou nosnou konstrukcí. Čekárna a dojírna jsou navrženy jako jednopodlažní objekty s ocelovým rámovým nosným systémem, část zázemí je dvoupodlažní se zděnou konstrukcí. Hnojiště slouží k bezpečnému shromažďování a skladování statkových hnojiv v souladu s platnými předpisy. Všechny objekty jsou zastřešeny sedlovými střechami.

Objekty jsou navrhovány ve stávajícím zemědělském areálu v severní části obce Božejov (v blízkosti Nové Cerekve – kraj Vysočina). V areálu se již nachází soubor staveb sloužících k zemědělské výrobě, travnaté plochy a zpevněné komunikace.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Předložená diplomová práce je komplexně zpracována, s potřebnou podrobností, je na velmi dobré úrovni.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Výkres C.3 – Situace koordinační – jak je řešeno spádování nových zpevněných a manipulačních ploch ?, jak je řešeno ukládání komunálních odpadů ?, ve výpisu skladeb zřejmě chybí skladba vrstev nových parkovacích stání na terénu.

2. Výkres D 1.2.2 – Stáj, výkres základů – u základů tvořených patkami se řezová rovina zpravidla vede mimo patky, pod žb základovými konstrukcemi je nutno navrhovat ochrannou vrstvu z prostého betonu.
3. Výkres D 1.2.4 – Zázemí + dojírna – výkres výkopů, jak je řešeno dočasné odvodnění stavební jámy (srážková voda) po dobu provádění spodní stavby?
4. Výkres D 1.1.13, D 1.1.14 Půdorysy střech – specifikujte přesněji střešní záchytný systém (kotvení, materiálové řešení).

Závěr:

Práce je zpracována kvalitně, v potřebném rozsahu i podrobnostech. Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 20.1.2026

Podpis oponenta práce: