

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student Bc. Marek Dohnálek

---

Vedoucí Ing. Barbora Kovářová, Ph.D.

---

Student Bc. Marek Dohnálek vypracoval diplomovou práci (dále DP) na téma: **„Rekonstrukce areálu učiliště Dubňany. Stavebně technologická příprava stavby“**.

Student měl dle zadání DP zpracovat způsob přípravy a realizace konkrétní stavby, tedy rekonstrukci areálu učiliště. Řešení své DP rozdělil na řešení diplomové práce a část přílohou.

Hlavní diplomová práce je rozdělena do 14 základních kapitol.

Kapitola 1 je věnována technické zprávě stavebně technologického řešení projektu. Zde student stavbu rozdělil na stavební objekty, věnoval se charakteristice staveniště a dále pak podrobněji popsal realizaci jednotlivých stavebních objektů s důrazem na hlavní stavební objekt, který student rozčlenil na jednotlivé technologické etapy.

Kapitola 2 – koordinační situace stavby se širšími dopravními vztahy řeší dopravní dostupnost staveniště a pak dopravní trasy pro vybrané materiály. Text je vždy doplněn o grafická schémata. Stejně tak kapitola 3 – časový a finanční plán stavby členěný podle stavebních objektů je zpracován formou grafickou - časový řádkový harmonogramu. Kapitola 3 je doplněna ještě o složku příloh.

Kapitola 4 – studie realizace hlavních technologických etap stavebního objektu člení hlavní stavební objekt do jednotlivých technologických etap. Student stavbu rozdělil na celkem 11 technologických etap, které podrobněji popisuje. Každý oddíl je doplněn i grafickou vizualizací výstavby.

Kapitola 5 je věnována projektu zařízení staveniště. Je podrobněji rozčleněna na část textovou, výpočtovou a grafickou. Je doplněna i oddílem v části přílohové, konkrétně 5 výkresy. Na tuto problematiku navazuje i kapitola 6 – návrh strojů a mechanismů. Zde student zpracoval přehled hlavních použitých mechanismů a ke každému stroji doložil i technický list. V části přílohové jsou zpracovány 2 přílohy věnované hlavním zvedacím mechanismům – jeřábům firmy Liebherr.

Kapitola 7 - časový plán hlavního stavebního objektu je doplněna ještě kapitolou 8 – plán zajištění materiálových zdrojů. Obě kapitoly jsou zpracovány pomocí stavebně technologického software CONTEC a jejich grafické výstupy jsou v části přílohové.

Kapitola 9 je věnována technologickým předpisům, konkrétně na likvidaci výrobků s obsahem azbestových vláken a pro provedení vnějšího zateplení obálky budovy. Na tuto problematiku navazuje kapitola 10, ve které student zpracovává kontrolní a zkušební plány.

Kapitola 11 je věnována zprávě o likvidaci nebezpečného odpadu Kapitola 12 řeší smlouvu o dílo.

V kapitole 13 je věnována studii porovnání konstrukcí střešního pláště. Na tuto problematiku navazuje i poslední kapitola 14 – specializace z oblasti pozemních staveb. Obě kapitoly jsou doplněny ještě o výkresy v části přílohové.

V části přílohové nalezneme objektový rozpočet stavby dle THU a položkový rozpočet hlavního stavebního objektu SO1.

Celkové zhodnocení:

Student splnil všechny body Přílohy zadání své diplomové práce Student s problematikou likvidace azbestu soutěžil v oborové soutěži "Moderní technologie a nové materiály při realizaci staveb", kde obsadil druhé místo ( první nebylo uděleno). Při řešení své DP pracoval cílevědomě, samostatně a plynule během celé doby vymezené k řešení diplomové práce. Student při svém řešení prokázal požadované schopnosti a vědomosti.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem hodnotím diplomovou práci studenta Bc. Marka Dohnálka známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně, dne 26.1.2015



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