

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student **Michaela Buchtová**

Vedoucí Ing. Barbora Kovářová, Ph.D.

Studentka Michaela Buchtová vypracovala bakalářskou práci (dále BP) na téma: **„Bytový dům v Pohořelicích, řešení technologické etapy hrubá vrchní stavba“**.

Zadaná bakalářská práce je tematicky členěna na část stavebně technologickou a část příloh. Stavebně technologická část obsahuje technickou zprávu řešeného objektu, výkaz výměr, technologické předpisy, technickou zprávu pro zařízení staveniště, návrh strojní sestavy pro danou technologickou etapu, smlouvu o dílo a zkušební plán, zprávu BOZP.

Část přílohová obsahuje oddíl věnovaný situaci stavby se širšími dopravními vztahy – celkem 6 výkresů, oddíl věnovaný výkresové části zařízení staveniště – celkem 3 výkresy, rozpočet dané technologické etapy a časový plán včetně bilance nasazení pracovníků také pro příslušnou technologickou etapu.

V technické zprávě se studentka zabývala základními údaji o stavbě, urbanisticko-architektonickému a stavebnímu řešení stavby, mechanické odolnosti, požární bezpečnosti a ochraně stavby před jednotlivými činiteli.

V oddílu technologických předpisů studentka vypracovala technologický předpis pro zhotovení svislých nosných konstrukcí, a pro zhotovení vodorovných nosných konstrukcí. Ke každému technologickému předpisu je ještě doplněn kontrolní a zkušební plán.

Část návrh strojní sestava pro danou technologickou etapu je zpracována pečlivě a přehledně. U strojů nechybí ani údaj o tom, při jaké práci bude stroj na staveništi použit. U strojů, jejichž technické údaje jsou doplněny i grafickou křivkou studentka vyznačila i konkrétní údaje ze stavby. U každého stroje je také uveden časový údaj jeho nasazení na stavbě.

Oddíl BP věnovaný koncepci zařízení staveniště je rozdělen na část textovou, výpočtovou a část výkresovou.

V textové části studentka zpracovala technickou zprávu, která se zabývá základním řešením zařízení staveniště, objekty zařízení staveniště, dále pak otázkou budování a likvidace, a také otázkami BOZP a vlivu na životní prostředí.

V části výpočtové studentka nadimenzovala potřebu zdrojů pro staveniště ve své technologické etapě. Jedná se o přípojku vody a přípojku elektrické energie.

Výkresová část obsahuje celkem 3 výkresy. Je to výkres situace zařízení staveniště jako výkres hlavní a potom studentka dokládá dva výkresy dílčí. Oba jsou věnovány otázce zvedacího mechanismu.

Textovou část uzavírá zpráva BOZP. Je členěna na část legislativní, část výpisu opatření na stavbě a na výpis rizik.

Studentka také zpracovala návrh smlouvy o dílo.

V oddílu příloh BP studentka kromě výkresů k oblasti zařízení staveniště ještě zpracovala 6 výkresů, na kterých řeší dopravní vztahy při přepravě jednotlivých materiálů pro stavbu. Kromě výkresů je v oddílu příloh i část výpočtová. Jedná se o rozpočet stavby a o podrobný časový plán dané technologické etapy včetně blance nasazení pracovníků.

Celkově možno konstatovat, že zadaná bakalářská práce byla zpracována uspokojivě. Studentka při svém řešení prokázala požadované schopnosti a vědomosti.

Vzhledem k těmto skutečnostem hodnotím bakalářskou práci studentky Michaely Buchtové známkou:

V Brně, dne 30.5.2013

Klasifikační stupeň ECTS:

C/2



Podpis

Klasifikační stupnice

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