

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autorka bakalářské práce: **Zuzana KUBRTOVÁ**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Václav VENKRBEC**

Studentka **Zuzana Kubrtová** vypracovala svoji bakalářskou práci na téma:

Technologická etapa hrubé stavby bytového domu.

Jedná se o řešení technologické etapy zdění a stropu.

Dle přílohy k zadání bakalářské práce měly být vypracovány tyto části stavebně technologického projektu:

Technická zpráva řešeného objektu se zaměřením na vybranou technologickou etapu, situace stavby se širšími vztahy dopravních tras, výkaz výměr pro zadanou technologickou etapu, technologický předpis včetně bilance zdrojů pro zadanou etapu, řešení organizace výstavby pro zadanou technologickou etapu včetně výkresů a technické zprávy zařízení staveniště.

Dále měla studentka zpracovat časový plán, návrh strojní sestavy, kvalitativní požadavky a jejich zajištění, bezpečnost práce a to vše pro řešenou technologickou etapu.

Konkrétně je zadání aplikováno na stavbu bytového domu v Humpolci na ulici Na Závodí.

Jako podklad slouží část převzaté projektové dokumentace včetně potvrzeného souhlasu projektanta k využití pro účely zpracování bakalářské práce.

Práce je zpracována **podrobně a do odpovídajících detailů.**

Připomínky:

Textová část bakalářské práce:

Kapitola 2 – Situace stavby se širšími vztay dopravních cest:

Bod 1. – Bylo počítáno s kritickými body dopravní trasy ve smyslu: poloměry křižovatek a zatáček, nosnost mostů, dopravní omezení apod.?

Kapitola 4A – Technologický předpis pro technologickou etapu zdění:

Bod 2.2. – Doprava – Je nutné použít autojeřáb pro přemístění materiálu z automobilu na skládku? Je možnost vyložit náklad hydraulickou rukou.

Bod 2.2. – Skladování – Je nutné palety skladovat ve dvou vrstvách na sobě? Jakým způsobem bude skladována hydroizolace (asfaltové pásy)?

Bod 3. – Převzetí pracoviště – kdo zajistí vytýčení stávajících inženýrských sítí a předání informací o jejich poloze dodavateli stavby?

Kapitola 4B – Technologický předpis pro provedení stropní konstrukce:

Bod 2.2. – Doprava – Jak bude dopravována betonová směs pro zmonolitnění stropů?

Bod 7. – Pracovní postup – Budou ve stropní konstrukci prostupy? Pokud ano, jak budou řešeny (výměny, ztužení)?

– Co musí být kontrolováno před zahájením betonáže? Kdo musí být přítomen, jakým způsobem se kontrola zaeviduje?

– Budou při betonáži odebírány zkušební tělesa?

– Jakým způsobem bude hutněn beton v místech nosníků?

Kapitola 5 – Řešení organizace výstavby pro zadanou technologickou etapu:

Bod 4.2. – Voda – Byla řešena otázka zabezpečení staveniště zdrojem požární vody?

Výkresová část bakalářské práce:

Výkres č. 2 – Širší situace dopravních vztahů:

– Jakým způsobem budou likvidovány úniky ropných a olejových látek ze strojů a mechanismů na stavbě? Jaké prostředky nebo přípravky budou k tomuto účelu na stavbě přítomny? Bude probíhat čištění vozidel vyjíždějících ze stavby?

Výkres č. 3 – Situace zařízení staveniště:

– Kde bude uskladňován komunální odpad ze stavby?

– Není zřetelné, kde bude podružné měření pro účely stavby.

– Přístup ke stavebnímu výtahu je poměrně úzký.

– Skládky č.8 - ostatní materiál není v dosahu jeřábu, co zde bude skladováno?

– Jaká je celková délka oplocení?

Příloha č. P5 – Časový plán hrubé vrchní stavby:

– Položka č. 9 – Ve zdivu tl. 24cm se nenacházejí žádné překlady (položka 10 a 11), jestliže byly provedeny již před zděním této položky?

Příloha č. P7 – Výkaz výměr:

– Ve výkazu výměr pro zdění postrádám materiál pro vyplnění mezi příčkami a stropy.

Závěr:

Je možno konstatovat, že studentka přistupovala k řešení zadaného úkolu komplexně jak po stránce obsahové, tak odborné. Výsledkem je **kvalitně zpracovaná** část technologického projektu. Požadavky zadání **jsou naplněny** v rámci požadavků. Práce je dobře zpracována z hlediska technického řešení.

Studentka se zamyslela nad časovým plánováním stavebních prací včetně vyřešení stavebně technologických vazeb.

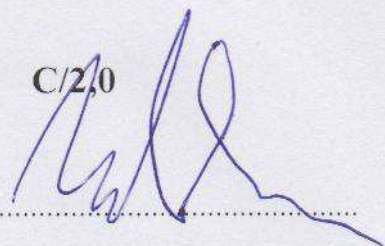
Textová část práce je obsáhlá, jasná a přehledná. Výkresová část je co do obsáhlosti méně zpracovaná, avšak splňuje základní kritéria pro stavebně technologický projekt.

Práce je v souladu s platnými normami a dalšími legislativními předpisy.

Studentka **Zuzana Kubrtová** prokázala, že je schopna samostatně řešit problémy a znalosti aplikovat do reálných výstupů.

Po zvážení rozsahu, tématu, kvality a míry splnění zadání v souladu s dosaženou odborností předložené práce ji doporučuji k náležité obhajobě před komisí Státních závěrečných zkoušek a hodnotím ji známkou dle ECTS:

Klasifikační stupeň ECTS: C/2,0



Podpis

V Brně dne 3.6.2013

Klasifikační stupnice

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