

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh čistírny odpadních vod v Kamenici
Jméno autora:	Alena Malá
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Ing. Martin Tipka, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	FSv ČVUT v Praze, Katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Problematika vodonepropustnosti betonových konstrukcí představuje poměrně komplikovanou záležitost a vyžadovala značnou míru samostudia.	

Splnění zadání	splněno
Všechny body zadání byly splněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Studentka projevovala v průběhu zpracování práce velkou míru samostatnosti a při řešení jednotlivých částí byla velmi aktivní. Dílčí výstupy práce pravidelně konzultovala s vedoucím.	

Odborná úroveň	A - výborně
Práce je po odborné stránce na vysoké úrovni. Studentka při jejím zpracování využila plně znalosti získané během studia, které v klíčových oblastech doplnila studiem potřebných technických předpisů a odborné literatury (v řadě případů zahraniční). V rámci konstrukční části práce navrhla soustavu podzemních železobetonových nádrží s ohledem na jejich statickou funkci a nepropustnost.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce je přehledná a srozumitelná, obrázky a tabulky vhodně číslované a popsané. Autorka užívá správnou odbornou terminologii.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Studentka byla při vyhledávání studijních materiálů velmi aktivní. Při tvorbě práce vycházela z dostupných technických předpisů a doporučení, týkajících se řešené problematiky a české i zahraniční odborné literatury. Řadu navržených konstrukčních opatření konzultovala též s odborníky z praxe. Výběr zdrojů odpovídá náplni práce. Použitá literatura a převzaté obrázky jsou v práci řádně citovány.	

Další komentáře a hodnocení	
-	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Práce je svou formou a rozsahem zpracování na vysoké úrovni. Rešeršní část, která analyzuje procesy čištění odpadních vod a dopad těchto technologií na přilehlé stavební konstrukce, je velmi podrobná a názorná. Konstrukční návrh nádrží zahrnuje všechny potřebné návrhové situace a respektuje požadavek na vodonepropustnost konstrukce. Kladně hodnotím množství nastudované literatury a aktivní přístup autorky ke zpracování práce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 7.6.2020

Podpis: