

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCENázev práce: **NÁVRH SRÁŽKOMĚRU ERGS 2500**Autor práce: **Jan KREJČÍ**

Hlediska hodnocení BP	A	B	C	D	E	F
<i>Splnění požadavků a cílů</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Odborná úroveň práce</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Možnosti aplikace</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Využití znalostí získané studiem</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Iniciativa při řešení problémů</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Plánovitost při zpracování</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Samostatnost při zpracování BP</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Uspořádání a úprava BP</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Slovní hodnocení práce:

Student **Jan KREJČÍ** vypracoval bakalářskou práci na téma „**NÁVRH SRÁŽKOMĚRU ERGS 2500**“.

Rozsah práce je 48 stran, práce obsahuje 35 obrázků, 3 tabulky a 2 přílohy. V úvodu práce je přehledně zpracována stručná rešerše, která obsahuje historický přehled způsobů měření dešťových srážek, důležitost průběžného monitorování srážek na celém území ČR a nakonec i v současné době na trhu dostupné srážkoměry. Hlavní částí bakalářské práce je konstrukční návrh nového typu srážkoměru „ERGS 2500“ (2. verze) včetně provedení potřebných návrhových a kontrolních výpočtů. Tento nový návrh srážkoměru byl vypracován formou 3D parametrických modelů (SW „Solid Works“) a 2D výkresů sestav. Vybrané kontrolní výpočty byly provedeny analyticky. Funkční prototyp 2. verze srážkoměru „ERGS 2500“ byl vyroben v autodílně a kovárně otce autora této bakalářské práce.

Při řešení bakalářské práce student efektivně využíval dostupný 3D konstrukční SW. Práce po obsahové stránce odpovídá zadání, všechny zadané cíle byly splněny. Práce je zpracována přehledně a pečlivě, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Student prokázal, že během studia získal potřebné znalosti a rozhled, které dokáže úspěšně aplikovat při řešení zadaného technického problému. Student po celou dobu zpracování bakalářské práce pracoval iniciativně, samostatně a průběžně předkládal výsledky své práce ke kontrole.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **A - výborně**V Praze dne **28. 8. 2017**.....
Ing. Jan KANAVAL, Ph.D.
vedoucí závěrečné práce