

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Novotný** Jméno: **Dominik** Osobní číslo: **483115**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Ochrana obyvatelstva**
Studijní obor: **Plánování a řízení krizových situací**
Název práce: **Blackout úpravný vody Žlutice a nouzové zásobování pitnou vodou postiženého území**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	25
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	15
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	10
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	35
5.	Celkový počet bodů	85

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1.

2.

3.

IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/nedoporučuji k obhajobě.

V. KOMENTÁŘ

Student ve své bakalářské práci podrobně zmapoval problematiku zásobování pitnou vodou v oblasti kryté úpravnou vody ve Žluticích v Karlovarském kraji v případě plošného výpadku elektrické energie. K tomu využil jednak dotazníkové akce pro obce (8 obcí) ve spádové oblasti skupinového vodovodu Žlutice - Toužím, tak také dotazníkové akce mezi místním obyvatelstvem (zúčastnilo se 160 osob). Kromě toho využil pro vypracování praktické části této bakalářské práce rozhovory s několika pracovníky společnosti Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.

Z dotazníkových akcí v zásadě vyplývá, že v podstatě jako téměř všude, si jak obce, tak vlastní obyvatelstvo, s nějakým dlouhodobějším výpadkem el. energie a v důsledku toho i výpadkem v dodávce pitné vody příliš starostí nedělají a spolehnou se na pomoc státu.

V další části práce se zaměřil na prověření stavu vodohospodářské infrastruktury v obvodu skupinového vodovodu. V diskuzi pak rozebral některá vhodná opatření pro zlepšení celkové připravenosti na výpadek zásobování pitnou vodou, včetně přípravy obyvatelstva na takovou situaci. Podstatný je také návrh na řešení propojení malé vodní elektrárny umístěné v hrázy vodního díla Žlutice s úpravnou vodou Žlutice a prověření proveditelnosti takového řešení. K případnému lepšímu využití bakalářské práce pro praxi by bylo vhodné i doplnění např. údajů o potřebném výkonu generátoru pro připojení k úpravně vody.

Jméno a příjmení: Ing. Miroslav Štěpán
Organizace: Fakulta biomedicínského inženýrství, ČVUT v Praze
Kontaktní adresa: nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: