

## **Požadavky na formální úpravu bakalářských a diplomových prací na 2. LF UK v Praze**

Tato příloha obsahuje základní požadavky na úpravu bakalářských a diplomových kvalifikačních prací. Tyto základní požadavky mohou být dále doplněny a upraveny požadavky, které stanoví jednotlivá pracoviště, na kterých probíhá výuka a vzdělávání studentů zpracovávajících kvalifikační práci.

### ***Struktura VÝZKUMNÉ bakalářské a diplomové práce pro studijní programy fyzioterapie***

Úvodní identifikační strana

Bibliografická identifikace vč. abstraktu, v češtině a angličtině

Zadávací protokol

Prohlášení autora

Vlastní text práce

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK

ÚVOD

1. PŘEHLED POZNATKŮ

2. CÍLE A HYPOTÉZY

3. METODIKA

4. VÝSLEDKY

5. DISKUSE

ZÁVĚRY

REFERENČNÍ SEZNAM

Přílohy práce (nepovinné)

SEZNAM PŘÍLOH

PŘÍLOHY

***Struktura VÝZKUMNÉ bakalářské práce pro studijní programy Ošetrovatelství, Všeobecné ošetrovatelství a Pediatrické ošetrovatelství***

Úvodní identifikační strana

Bibliografická identifikace

Zadávací protokol

Prohlášení autora

Vlastní text práce

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK

1. ÚVOD

1.1 Cíle práce

2. TEORETICKÁ A PRAKTICKÁ VÝCHODISKA

2.1 xxxx

2.2 xxxx

2.3 Přehled dříve realizovaných studií

3. EMPIRICKÁ ČÁST PRÁCE

3.1 Metodika

3.2 Materiál

3.3 Organizace vlastního šetření a zpracování dat

3.4 Výsledky práce

3.5 Diskuse

3.5.1 Diskuse vlastních výsledků práce ve vztahu ke stanoveným hypotézám

3.5.2 Komparace výsledků vlastního šetření s výsledky dříve realizovaných studií

4. ZÁVĚR

REFERENČNÍ SEZNAM

Přílohy práce (nepovinné)

SEZNAM PŘÍLOH

PŘÍLOHY

***Struktura REŠERŠNÍ bakalářské a diplomové práce***

Úvodní identifikační strana

Bibliografická identifikace

Zadávací protokol

Prohlášení autora

Vlastní text práce

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK

ÚVOD

1. CÍLE

2. PŘEHLED POZNATKŮ

3. DISKUSE

ZÁVĚRY

REFERENČNÍ SEZNAM

Přílohy práce (nepovinné)

SEZNAM PŘÍLOH

PŘÍLOHY

Univerzita Karlova v Praze

2. lékařská fakulta

DIPLOMOVÁ PRÁCE  
(BAKALÁŘSKÁ PRÁCE)

[rok]

[jméno a příjmení autora]

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**

**2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA**

**[ústav/klinika]**

**[jméno a příjmení]**

**[název práce]**

*[druh práce - např. diplomová, bakalářská atd.]*

Praha **[doplňte rok, kdy bude práce obhajována]**

Autor práce: **[uved'te své jméno a příjmení]**

Vedoucí práce: **[jméno a příjmení včetně akademických titulů]**

Oponent práce: **[jméno a příjmení včetně akademických titulů]**

Datum obhajoby: **[rok, kdy bude práce obhajována]**

## **Bibliografický záznam**

NOVÁKOVÁ, Zuzana. *Posturální funkce a motorické dovednosti dětí s vadným držením těla*. Praha, 2015, 56 s., přílohy. Diplomová práce. Univerzita Karlova, 2. Lékařská fakulta, Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství. Vedoucí práce Irena Zounková. **[při tvorbě bibliografických citací vždy vycházejte z normy ČSN ISO 690]**

## **Abstrakt**

[vlozte vlastní abstrakt v češtině o délce 15-20 řádků, abstract stručně vystihuje čím se daná práce zabývá]

## **Abstract**

[vlozte vlastní abstrakt v angličtině o délce 15-20 řádků, abstrakt stručně vystihuje čím se daná práce zabývá]

## **Klíčová slova**

[uveďte 5-10 slov v češtině, která vystihují charakter práce]

## **Keywords**

[uveďte 5-10 slov v angličtině, která vystihují charakter práce]

Prohlašuji, že jsem bakalářskou / diplomovou práci zpracoval(a) samostatně pod vedením [Jméno a příjmení vedoucího práce], uvedl(a) všechny použité literární a odborné zdroje a dodržoval(a) zásady vědecké etiky. Dále prohlašuji, že stejná práce nebyla použita pro k získání jiného nebo stejného akademického titulu.

V Praze dne [datum prohlášení]

[jméno autora + podpis]



**Poděkování [nepovinné]**

[vložit vlastní text poděkování, zarovnejte ho k dolnímu okraji stránky]

## Obsah

<b>OBSAH</b> .....	<b>10</b>
<b>ÚVOD</b> .....	<b>11</b>
<b>NADPIS PRVNÍ ÚROVNĚ</b> .....	<b>11</b>
1.1 Nadpis druhé úrovně .....	11
1.1.1 <i>Nadpis třetí úrovně</i> .....	11
<b>ZÁVĚR</b> .....	<b>12</b>
<b>REFERENČNÍ SEZNAM</b> .....	<b>13</b>
<b>SEZNAM PŘÍLOH</b> .....	<b>14</b>
<b>PŘÍLOHY</b> .....	<b>15</b>



## **Závěr**

Závěrečný text. Závěrečný text. Závěrečný text. Závěrečný text. Závěrečný text.  
Závěrečný text. Závěrečný text.

## Referenční seznam

WEECH, Tomas, 1971 *Aggression: die brutalisierung der modernen Welt*.

Wien : Fritz Molden. ISBN 3-7632-1665-0.

SEICHERT, Václav, 1995. *Malý anatomický atlas*. Praha: ISV. ISBN 80-85866-11-0.

DOSTÁL, Pavel, 2015. Perioperační hypotermie u plánovaných terapeutických a diagnostických výkonů. *Anesteziologie a intenzivní medicína*. **26**(1), s. 8-16. ISSN 1214-2158.

**[uveďte všechny dokumenty, se kterými jste pracovali, citujte dle norem ČS ISO 690 a ČSN ISO 690-2]**

## **Seznam příloh**

**Příloha č. 1 .....4**

**Příloha č. 2 .....9**

## **Přílohy**

**Jazyk, pravopis**

Práce by měla být zpracována v odborném stylu, srozumitelně, bez vágních a značně nepřesných formulací, korektně a pravopisně správně. Text práce by měl být konsistentní s jednotnou úpravou v celém rozsahu práce.

**Grafická úprava**

Použije se bílý papír velikosti A4, potištěný po jedné straně, velikost okrajů přibl. 3,5 cm levý (před knihařským zpracováním), přibl. 2,5 cm pravý, přibl. 2,5cm horní (může v něm být uvedeno záhlaví), přibl. 2,5 cm spodní (může v něm být uvedeno zápatí). Vlastní text práce se zarovná do bloku. Písmo by mělo být zvoleno jednotně: v celém dokumentu patkové písmo nebo naopak v celém dokumentu bezpatkové písmo, velikost 12pt, přibližně 30 řádek na stránku (odpovídá řádkování 1,5). U rozsáhlejších prací lze použít úpravu s větším počtem řádků na stránku. Pro přehlednost lze proložit odstavce odsazením (např. 6pt). První řádek každého odstavce se odsadí oproti levému okraji o 1-2cm, další řádky odstavce se již neodsazují.

**Zkratky**

Každá zkratka se při prvním výskytu uvede do závorky v plném znění a taktéž se uvede v seznamu zkratek, který se řadí abecedně a je uvedený za obsahem.

V případě, že existuje více variant zkratky nebo více variant zkracovaného termínu, použije se v celém textu práce na všech místech pouze jedna varianta.

**Tabulky, obrázky a grafy uvedené v textu**

Každá tabulka a obrázek v textu musí mít připojen popis. Popis je možné umístit nad nebo pod tabulku či obrázek, ale v celém textu jednotně. Popis se zarovná doleva, vlastní obrázek či tabulka na střed.

Tabulky a obrázky se číslují arabskými číslicemi v samostatných vzestupných řadách (tedy obrázky a tabulky zvlášť). Následuje tečka a mezerou oddělený vlastní text popisu bez tečky na konci.



Tabulky uvádíme návěštím „Tabulka“. Obrázky, grafy, schémata a ostatní obrazovou dokumentaci uvádíme návěštím „Obrázek“.

**Příklad:**        **Obrázek 1. Refrakční vady oka (Urban, 1994, s. 29)**

V textu se na tabulky a obrázky odkazuje návěštím a číslem, obojí uvedeno v závorce.

**Příklad:**        **Jak se ukazuje v případě refrakčních vad (Obrázek 5), lze se setkat...**

Tabulky, obrázky, grafy, schémata apod., které nejsou nezbytné ve vlastním textu práce se uvádějí jednotlivě jako přílohy.

### **Kapitoly a jejich číslování**

Hlavní kapitoly začínají vždy na nové straně. Názvy hlavních kapitol se uvádějí kapitálkami (velkými písmeny). Názvy všech kapitol se uvádějí na samostatném řádku, bez podtržení a bez tečky na konci.

Kapitoly se číslovají arabskými číslicemi v desítkovém třídění s tečkou jako oddělovačem. Také je možné strukturovat text nečíslovanými odrážkami. Všechny kapitoly vlastního textu práce se uvedou v obsahu. Kapitoly Úvod a Závěr se nečíslovají.

Přílohy se uvádějí návěštím „Příloha č. “ následovaným číslem přílohy a názvem přílohy. Přílohy se číslovají arabskými číslicemi a uvádějí se v seznamu příloh.

### **Číslování stránek**

Stránky se číslovají arabskými číslicemi, v zápatí, průběžně v celé práci. Číslo stran se počítají od první strany práce, ale uvádějí se až od první kapitoly textu (Úvod). Číslování končí na poslední straně práce.

Stránky, na kterých se nacházejí přílohy, se také číslovají, nicméně je možné na nich čísla stran neuvádět a v takovém případě přílohu předchází stránka se správně uvedeným číslem strany, na které je uveden číslovaný nadpis přílohy.

***Citace***

Citace se uvádějí podle normy ISO 690 v poslední platné verzi (k datu vydání předpisu verze ISO 690:2011). Po dohodě s vedoucím práce lze použít i jinou adekvátní mezinárodní platnou citační normu. V takovém případě musí být v práci uveden přesný název normy a tato musí být striktně dodržena.

**Citování v textu práce**

Citace může být uvedena v textu doslovně nebo jen volně parafrázována.

**1. Citace s převzatým textem (doslovná citace)**

- Krátká citace (méně než přibl. 40 slov)
  - Uvádíme doslovně, je možné použít symbol výpustky (...).
  - Na začátku a na konci oddělujeme uvozovkami.
  - Za citaci (za uvozovky) se uvede odkaz do referenčního seznamu, který je v tomto případě součástí věty, a tudíž se uvádí před tečku ukončující větu.

**Příklad:**

Na správném dechovém vzoru se „podílí celá řada faktorů vnějších i vnitřních“ (Novák, 1999, s. 120).

- Citace delší než 40 slov
  - Uvádí se doslovně.
  - Uvede se formou samostatného odstavce odsazeného zleva navíc o 1,27cm, bez přidaných uvozovek.
  - Za citaci se uvede odkaz do referenčního seznamu, který v tomto případě není součástí věty (ale je součástí odstavce), a tedy se uvádí až za tečkou ukončující větu.

**Příklad:**

...má určitý vliv na dýchání.

Při správném dýchání se ruce od sebe vzdalují tak, jak se rozšiřuje hrudník; když se naše ruce zvedají, zvedá pacient při dýchání hrudník. (Novák, 1999, s. 120)

## 2. Citace zdrojů (parafráze)

- Odkaz do referenčního seznamu bez označení převzatého textu (v textu práce bez oddělení uvozovkami).
- Odkaz do referenčního seznamu je uveden v rámci vlastního textu tak, aby nepůsobil rušivě, ale aby zároveň umožnil jednoznačně přiřadit odkaz na parafrázovaný zdroj k odpovídající části textu.

### Příklad:

Na dechový vzor má vliv řada faktorů (Novák, 1999, s. 120), ale jen několik z nich jsou vlivy zásadní.

## Metody citování (citační styl)

### 1. Citování pomocí prvního údaje záznamu a data vydání (tzv. Harvardský styl)

V textu citujícího dokumentu se do kulaté (popř. hranaté) závorky uvede první údaj (příjmení autorů oddělená čárkou, nebo první slova názvu korporace, popřípadě první slova názvu dokumentu, nemá-li dokument autora), a dále rok vydání dokumentu a případně strana citované informace (u citací monografií a kapitol v monografiích povinně). Údaj se neuvádí kapitálkami (velkými písmeny).

Příklad: (Véle, 1994, s. 120)

Vyskytuje-li se jméno autora přirozeně v citujícím textu, je možné jej ve vlastním odkazu vypustit.

Příklad: Podle Véleho (1994, s. 120) „každý ...“

Pokud má citovaný dokument více než dva autory, uvádí se jen příjmení prvního autora.

Příklad: (Nekonečný, 2001, s. 14)

Pokud mají dva a více dokumentů stejný první údaj i rok vydání, rozliší se pomocí malých písmen (a, b, c, d, ...), která těsně (bez mezery) následují za rokem vydání (uvádějí se jak v textu, tak v referenčním seznamu).

**Příklad:** (Kolář, 2000a, s. 120)

Pokud je na jednom místě odkazováno na více zdrojů, umísťují se společně mezi jeden pár závorek a navzájem se oddělují středníkem.

**Příklad:** (Nekonečný, 2001, s. 14; Vélé, 1994, s. 120)

## 2. Citování pomocí číselných odkazů

Za každým citovaným místem v textu se zapisuje číslo v hranaté (popř. kulaté) závorce odpovídající pořadí prvního výskytu daného odkazu v textu, doporučuje se také uvést stranu citovaného dokumentu. Každý další odkaz na tentýž dokument se uvádí pod stejným číslem jako odkaz první. Podle tohoto pořadí je také řazen referenční seznam.

**Příklad:** Nejběžněji používanou metodou ... [1, s. 20].

Citace typu “ústní sdělení” a “nepublikovaná data” (s výjimkou vnitřních předpisů a standardů) jsou nevhodné.

Množství citací je dáno tématem konkrétní práce a záleží na posouzení vedoucím práce.

Pro bakalářské práce se doporučuje minimálně 15 položek referenčního seznamu, z čehož minimálně 10 citací článků v odborných recenzovaných periodikách (odborné časopisy, fulltext, ne pouze abstrakt), minimálně 2 citací cizojazyčné literatury (vyjma slovenské).

Pro diplomové práce se doporučuje minimálně 20 položek referenčního seznamu, z čehož minimálně 15 citací článků v odborných recenzovaných periodikách (odborné časopisy, fulltext, ne pouze abstrakt), minimálně 5 citací cizojazyčné literatury (vyjma slovenské).

Stěžejní citované zdroje by neměly být (s přihlédnutím k charakteru a tématu práce) starší než 10 let.

**Referenční seznam**

- Každý odkaz a každá citace v textu musí být uvedeny v referenčním seznamu.
- V referenčním seznamu nesmí být uvedena položka, na kterou není odkazováno z textu.
- Druhý a následující řádky u každé jednotlivé citace v referenčním seznamu se pro lepší přehlednost odsazují navíc o 1,27cm. Proklad mezi řádky v rámci jedné citace musí být menší než proklad řádků mezi jednotlivými citacemi.
- Pořadí v referenčním seznamu se řídí abecedním pořádkem podle příjmení prvního autora (platí pro metodu 1). Jméno autora se v referenčním seznamu uvádí kapitálkami (velkými písmeny).
- Reference jsou dále řazeny podle roku vydání od nejstarších (platí pro metodu 1).
- Položky referenčního seznamu se nečíslují (platí pro metodu 1).
- U položky s více než třemi autory se uvede buď jen první autor následovaný zkratkou „et al.“, kterou nepředchází čárka, nebo se uvedou všichni autoři práce.

**Pravidla pořadí zdrojů v referenčním seznamu:**

- Položky se stejným(i) autorem(y) se uvádějí od starších zdrojů k novějším.
- Samotná publikace jednoho autora předchází publikacím s více autory.

Příklad:       NOVÁK, F. ...

Příklad:       NOVÁK, F.; VOMÁČKA, P. K. ...

- Pokud je první autor stejný, odlišujeme pořadí abecedně podle příjmení druhého a případně dalšího autora.
- U autorů se stejným příjmením, řadíme zdroje abecedně podle prvního (křestního) jména autora.

Příklad:       SMITH, K. L.; BING, K. ...

Příklad:       SMITH, S. P.; ALLEN, J. ...

### **Referenční seznam řazený dle prvního výskytu**

Položky referenčního seznamu se číslují podle pořadí prvního výskytu odkazu v textu práce (platí pro metodu 2), za číslem se uvádí tečka.

**Příklad:**                    1.    KOLÁŘ, P. ...

## Příklady citací v referenčním seznamu

### Periodické dokumenty

Mezi periodika zařazujeme časopisy, noviny apod. Zkratky označující ročník a číslo se uvádějí v jazyce citovaného dokumentu (př. „vol.“ a „no.“), zkratka pro stranu/rozsah stran se uvádí v jazyce citujícího dokumentu („s.“). Upozornění: standardní číslo (ISSN) je povinný údaj. Dále je vhodné uvést online dostupnost plného textu, permanentní odkaz nebo jednoznačný identifikátor.

#### Obecná forma zápisu **celého periodika**:

*Název: podnázev.* Odpovědnost k seriálové publikaci. Vydání. Údaje o vydávání (data a/nebo čísla). Místo vydání: Nakladatel, Rok vydání. Edice. Standardní číslo.

*Časopis lékařů českých. Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně. 1862- , roč. 1, č. 1- . Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 1862- . ISSN 0008-7335.*

#### Obecná forma zápisu **článku z časopisu**:

Jméno autora článku. *Název: podnázev článku.* Podřízená odpovědnost k článku. *Název: podnázev zdrojového dokumentu.* Vydání. Rok vydání, Svazek/Ročník, Číslo, Rozsah stran. Standardní číslo.

*KRSKOVÁ, L.; HILSKÁ, I.; KOPECKÁ, P. et al. Molekulární diagnostika maligních lymfomů řady B: detekce klonality a stručný přehled problematiky s vlastními výsledky. Časopis lékařů českých. 2004, roč. 143, č. 3, s. 191-194. ISSN 0008-7335. PMID 15134040.*

### **Neperiodika**

Mezi neperiodika řadíme monografie, zprávy, brožury, manuály a audiovizuální média. Upozornění: standardní číslo (ISBN) je povinný údaj.

#### Obecná forma zápisu **monografie**:

Jméno autora. *Název: podnázev*. Podřízená odpovědnost. Vydání. Místo vydání: Nakladatel, Rok vydání. Edice. Standardní číslo.

PEŠKOVÁ, Jaroslava. *Role vědomí v dějinách a jiné eseje*. Praha: Nakladatelství Lidové Noviny, 1998. Knižnice dějin současnosti, sv. 5. ISBN 80-7106-217-0.

#### Obecná forma zápisu **kapitoly v knize**:

Jméno autora. *Název: podnázev kapitoly*. In: Jméno autora. *Název knihy*. Vydání. Místo vydání: Nakladatel, Rok vydání. Lokace ve zdrojovém dokumentu. Standardní číslo.

KOSEK, J. *Html – tvorba dokonalých stránek: podrobný průvodce*. In: *Kaskádové styly dokumentů*. 1. vyd. Praha: Grada, 1998. s. 177-199. ISBN 80-7169-608-0.

#### Obecná forma zápisu **příspěvku ve sborníku**:

Jméno autora příspěvku. *Název: podnázev příspěvku*. In Jméno autora zdrojového dokumentu. *Název: podnázev zdrojového dokumentu (sborníku)*. Vydání. Místo vydání: Nakladatel, Rok vydání, Lokace ve zdrojovém dokumentu. Standardní číslo.

JONES, Ken. *Knowledge as power*. In HOUTON, V. a RICHARDSON, K. (ed.). *Reccurent education*. London: Ward lock educational, 1974, s. 45-56. ISBN 0-7062-3380-8.

#### Obecná forma zápisu **kvalifikační práce**:

Jméno autora. *Název kvalifikační práce*. Místo vydání, Rok vydání. Typ práce. Název Univerzity, fakulta, Ústav / Klinika. Vedoucí práce.

Koutecký, Josef. *Wilmsův nádor ledviny v dětském věku : komplexní přístup k diagnostické a terapeutické problematice*. Praha, 1974. Disertační práce. Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta.



**Elektronické dokumenty**

Při uvádění citace elektronického dokumentu je potřeba uvést všechny údaje tak, aby byl dokument dohledatelný. V případě citace elektronického dokumentu je třeba uvést permanentní odkaz a/nebo jednoznačný identifikátor. Při citování článku z databáze je vhodné uvést ID číslo článku apod. v sekci poznámek.

**Obecná forma zápisu online dokumentu:**

Jméno autora. *Název: podnázev* [Druh nosiče]. Podřízená odpovědnost. Vydání a/nebo Verze. Místo vydání: Nakladatel/Vydavatel, Datum vydání, Datum aktualizace/revize [Datum citování u online dokumentů]. Edice. Dostupnost a přístup. Standardní číslo.

LAGOZE, C. et al. *The Open archives initiative protocol for metadata harvesting* [online]. New York: Open archive association, 2005. [cit. 2006-03-30]. Dostupný z WWW: <<http://www.openarchives.org/OAI/openarchivesprotocol.html>>.

**WWW stránka:**

SULLIVAN, Danny (ed.). *Search engine watch* [online]. 1996- [cit. 30. března 2006]. Dostupný z WWW: <<http://searchenginewatch.com>>.

**WWW databáze:**

*FAO Media Archive* [online databáze]. Food nad agriculture organization of the united nations. Rome: FAO, 1996- [cit. 2006-03-30]. Elektronický archiv obrazových informací. Dostupný z WWW: <[http://www1.fao.org/media\\_user/\\_home.html](http://www1.fao.org/media_user/_home.html)>.

**Počítačový program:**

*OCLC Passport for Windows* [počítačový program na CD-ROM]. Online computer library center. Version 1.10. Dublin (Ohio): OCLC, c1995-1996. 2 CD-ROM. Instalační program a uživatelské rozhraní pro Microsoft Windows.

**Obecný formát zápisu online periodika:**

*Název: podnázev* [Druh nosiče]. Vydání a/nebo Verze. Místo vydání: Nakladatel/Vydavatel, Datum vydání, Datum aktualizace/revize [Datum citování u online dokumentů]. Edice. Dostupnost a přístup. Standardní číslo.

*JEP: The Journal of electronic publishing* [online]. Ann Arbor: University of Michigan Press, 1995- [cit. 2005-04-20]. Dostupný z WWW: <<http://www.hti.umich.edu/j/jep/>>. ISSN 1080-2711.

*Forum: časopis Univerzity Karlovy*. Vydává Rektorát Univerzity Karlovy. Praha: Univerzita Karlova, 1995-2002. Dostupný také z WWW: <<http://forum.cuni.cz/>>. ISSN 1211-1724.

**Obecný formát zápisu článku v online periodiku:**

Jméno autora článku. Název: podnázev článku. *Název: podnázev zdrojového dokumentu* [Druh nosiče]. Vydání. Datum vydání zdrojového dokumentu, Svazek (Ročník), Číslo, Datum aktualizace/revize [Datum citování u online dokumentů], Lokace v rámci zdrojového dokumentu. Dostupnost a přístup. Standardní číslo.

HAGEN, J.H.; DOBRATZ, S.; SCHIRMBACHER, P. Electronic theses and dissertations worldwide: Highlights of the ETD 2003 Symposium. *D-Lib Magazine* [online]. 2003, vol. 9, no. 7/8 [cit. 2006-03-30]. Dostupný z WWW: <<http://www.dlib.org/dlib/july03/hagen/07hagen.html>>. ISSN 1082-9873.

**Článek v online databázi:**

BENJAMIN B. J., SPACEK, S. Multicultural issues in home care. *Journal of multicultural nursing and health* [online]. Chautauqua: Fall, 2001, vol. 7, no. 3, s. 26-28 [cit. 2006-02-25]. Dostupné v databázi ProQuest. ProQuest document ID:860