

**ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI
FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ**

Katedra aplikované elektroniky a telekomunikací

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Normy a právní předpisy pro ionizující záření v ČR a EU

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta elektrotechnická

Akademický rok: 2012/2013

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Pavel PEDÁL**
Osobní číslo: **E10B0332P**
Studijní program: **B2612 Elektrotechnika a informatika**
Studijní obor: **Elektronika a telekomunikace**
Název tématu: **Normy a právní předpisy pro ionizující záření v ČR a EU**
Zadávací katedra: **Katedra aplikované elektroniky a telekomunikací**

Z á s a d y p r o v y p r a c o v á n í :

1. Vyhledejte a detailně seřídte existující normy a právní předpisy pro průmyslové využití ionizujícího záření.
2. Vyhledejte a detailně seřídte normy a právní předpisy pro zařízení používané v jaderném průmyslu.

Rozsah grafických prací: **podle doporučení vedoucího**

Rozsah pracovní zprávy: **20 - 30 stran**

Forma zpracování bakalářské práce: **tištěná/elektronická**

Seznam odborné literatury:

Student si vhodnou literaturu vyhledá v dostupných pramenech podle doporučení vedoucího práce.

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Václav Kraus

Katedra aplikované elektroniky a telekomunikací

Konzultant bakalářské práce:

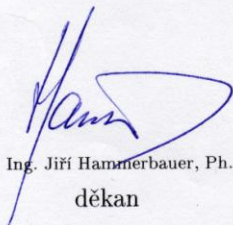
Ing. Luboš Piterka

Regionální inovační centrum elektrotechniky


Datum zadání bakalářské práce: **15. října 2012**

Termín odevzdání bakalářské práce: **7. června 2013**




Doc. Ing. Jiří Hammerbauer, Ph.D.
děkan

L.S.


Doc. Dr. Ing. Vjačeslav Georgiev
vedoucí katedry

V Plzni dne 15. října 2012

Abstrakt

Předkládaná bakalářská práce je zaměřena na řešení norem týkajících se jaderného průmyslu a ionizujícího záření.

Klíčová slova

Normy, právní předpisy, ionizující záření, jaderný průmysl, ISO, ČSN, IEC, CENELEC

Abstract

The present thesis is focused on the search for standards relating to the nuclear industry and ionizing radiation.

Key words

Standards, regulations, ionizing radiation, nuclear industry, ISO, ČSN, IEC, CENELEC

Prohlášení

Předkládám tímto k posouzení a obhajobě bakalářskou práci, zpracovanou na závěr studia na Fakultě elektrotechnické Západočeské univerzity v Plzni.

Prohlašuji, že jsem tuto bakalářskou práci vypracoval samostatně s použitím odborné literatury a pramenů uvedených v seznamu, který je součástí této bakalářské práce.

Dále prohlašuji, že veškerý software, použitý při řešení této bakalářské práce, je legální.

V Plzni dne 6.6.2013

Jméno příjmení

.....

Obsah

ÚVOD.....	1
1 DRUHY PRAMENŮ PRÁVA.....	3
1.1 ZÁKONNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY.....	3
Ústavní zákony.....	3
1.1.1 Mezinárodní smlouvy.....	3
1.1.2 Zákony.....	3
1.2 PODZÁKONNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY.....	3
1.2.1 Nařízení vlády, vyhlášky a nařízení správních úřadů.....	3
1.2.2 Vyhlášky obcí a vyhlášky krajů.....	4
2 PRÁVNÍ NORMY.....	4
2.1 ZNAKY PRÁVNÍCH NOREM.....	4
2.1.1 Normativnost.....	4
2.1.2 Právní závaznost.....	4
2.1.3 Obecnost.....	4
2.1.4 Vynutitelnost státní mocí.....	4
2.1.5 Forma.....	5
2.2 PLATNOST PRÁVNÍCH NOREM.....	5
2.3 ÚČINNOST PRÁVNÍCH NOREM.....	5
2.4 PŮSOBNOST PRÁVNÍCH NOREM.....	5
3 SMLOUVY EU.....	6
3.1 NAŘÍZENÍ.....	6
3.2 SMĚRNICE.....	7
3.3 ROZHODNUTÍ.....	7
3.4 DOPORUČENÍ.....	7
3.5 STANOVISKO.....	7
4 NORMALIZAČNÍ ORGÁNY.....	8
4.1 ČESKÝ NORMALIZAČNÍ ORGÁN.....	8
4.1.1 Odbor technické normalizace.....	8
4.2 NÁRODNÍ NORMALIZAČNÍ INSTITUTY.....	8
4.3 EVROPSKÉ NORMALIZAČNÍ ORGÁNY.....	9
4.3.1 European Committee for Standardization (CEN).....	9
4.3.2 European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC).....	9
4.3.3 European Telecommunications Standards Institute (ETSI).....	9
4.4 MEZINÁRODNÍ NORMALIZAČNÍ INSTITUTY.....	9
4.4.1 ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci.....	9
4.4.2 IEC - Mezinárodní elektrotechnická komise.....	10
5 TECHNICKÉ NORMY.....	10
5.1 ČESKÉ TECHNICKÉ NORMY ČSN.....	10
5.2 EVROPSKÉ MEZINÁRODNÍ NORMY.....	11
6 SYSTÉM ZNAČENÍ NOREM.....	12
6.1 OZNAČOVÁNÍ A ŘAZENÍ ČESKÝCH NOREM.....	12
6.2 ZNAČENÍ PŘEVZATÝCH NOREM.....	12
7 SOFTWARE PRO TVORBU DATABÁZE.....	12
7.1 PHP.....	12

7.1.1	<i>phpMyAdmin</i>	13
7.2	MYSQL.....	13
8	VYHLEDÁNÍ NOREM	14
8.1	ČSN NORMY	14
8.2	ISO NORMY.....	14
8.3	IEC NORMY.....	14
8.4	CENELEC NORMY.....	15
9	WEBOVÁ STRÁNKA	15
9.1	STRUKTURA STRÁNKY	15
9.2	MENU	17
9.3	ZPŮSOBY PŘIDÁNÍ NOVÝCH NOREM.....	17
9.3.1	<i>Přidání jedné normy přes web</i>	17
9.3.2	<i>Přidání více norem ze souboru</i>	18
9.4	VYHLEDÁVÁNÍ NORMY	19
9.5	ÚPRAVA NORMY.....	19
9.6	TVORBA DATABÁZOVÝCH TABULEK.....	20
10	ÚDAJE K DATABÁZI	22
	ZÁVĚR	23
	POUŽITÁ LITERATURA	24
	PŘÍLOHY	1
	PŘÍLOHA A TVORBA TABULEK V MYSQL	1
	PŘÍLOHA B ZDROJOVÉ KÓDY PRO DATABÁZI	2
	<i>Příloha B 1 Zdrojový kód pro hlavní menu</i>	2
	<i>Příloha B 2 Zdrojové kódy pro ČSN normy</i>	2
	Příloha B 2.1 Vyhledávání v ČSN normách.....	2
	Příloha B 2.2 Editace ČSN norem	4
	Příloha B 2.3 Mazání ČSN norem	6
	Příloha B 2.4 Vložení nové ČSN normy	7
	<i>Příloha B 3 Zdrojové kódy pro ISO normy</i>	8
	Příloha B 3.1 Vyhledávání v ISO normách	8
	Příloha B 3.2 Editace ISO norem	10
	Příloha B 3.3 Mazání ISO norem	12
	Příloha B 3.4 Vložení nové ISO normy	13
	<i>Příloha B 4 Zdrojové kódy pro IEC normy</i>	14
	Příloha B 4.1 Vyhledávání v IEC normách	14
	Příloha B 4.2 Editace IEC norem	15
	Příloha B 4.3 Mazání IEC norem	18
	Příloha B 4.4 Vložení nové IEC normy	19
	<i>Příloha B 5 Zdrojové kódy pro CENELEC normy</i>	20
	Příloha B 5.1 Vyhledávání v CENELEC normách	20
	Příloha B 5.2 Editace CENELEC norem.....	21
	Příloha B 5.3 Mazání CENELEC norem.....	24
	Příloha B 5.4 Vložení nové CENELEC normy	24

Úvod

Předkládaná práce je zaměřena na normy a právní předpisy v ČR a EU. Speciálně zaměřená na normy používané v jaderném průmyslu a týkající se ionizujícího záření. Dalším požadavkem bylo vytvoření databáze s rozdělenými normami.

Začátek práce je věnován teorii právu, druhům zákonných předpisů, jako jsou ústavní smlouvy, zákony, nařízení, vyhlášky atd. Dále jsou detailněji popsány právní normy a jejich struktura. Následně jsou popsány normalizační orgány, které schvalují normy.

V další části je popsána tvorba a použití vypracované databáze pro vyhledané normy a právní předpisy.

Příloha obsahuje zdrojové kódy vytvořené při tvorbě databáze.

Seznam symbolů

CEN	Evropský výbor pro normalizaci
CENELEC	Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
CSV	Comma-separated values
ČSN	České technické normy
ES	Evropské společenství
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
PHP	<i>Hypertext Preprocessor</i>
MySQL	
ÚNMZ	Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

1 Druhy pramenů práva

Právní řád obsahuje všechny právní normy ve státě a je stupňovitě uspořádán podle jednotlivých právních norem. Tato důležitost, označovaná též jako právní síla, záleží na tom, který státní orgán danou právní normu vydal a jak se nazývá. Nejvyšší prioritu má Ústava, listina základních práv a svobod a zákonná opatření Senátu. Všechny výše uvedené právní normy jsou označovány jako předpisy zákonné. Další skupinu právních norem tvoří vládní nařízení, vyhlášky ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy, obecně závazné vyhlášky a nařízení nižších státních orgánů, které souhrnně označujeme jako předpisy podzákonné. Jde v podstatě o prováděcí předpisy k zákonným normám.

Normy se obsahově doplňují, navazují na sebe a nesmějí být mezi nimi rozpory. Každý zákon musí být v souladu s ústavou a žádný prováděcí předpis nesmí zákonu odporovat, ani ho rozšiřovat či zužovat. Platí zde tedy princip hierarchie.

1.1 Zákonné právní předpisy

Ústavní zákony jsou právní předpisy nejvyšší právní síly, které mají přednost před běžným zákonem i podzákonným právním předpisem, upravují nejdůležitější otázky právního řádu, základní (ústavní) práva, změny Ústavy apod. Ústavní zákony tvoří ústavní řád České republiky.

1.1.1 Mezinárodní smlouvy

Jde dle ústavy o mezinárodní smlouvy, k jejichž ratifikaci dal parlament souhlas a jež jsou vyhlášeny ve sbírce mezinárodních smluv. Mají dle ústavy přednost před zákony.

1.1.2 Zákony

Mají výsadní postavení vůči všem předpisům nižší právní síly – mohou je rušit. Samy ale musí být v souladu s předpisy ústavního pořádku a mezinárodními smlouvami dle čl. 10 ústavy. Zákon je normativní akt nejvyššího zastupitelského orgánu státu. Některé zákony bývají označovány jako kodexy, protože jde o jedinou právní normu, která komplexně upravuje určité právní odvětví.

1.2 Podzákonné právní předpisy

1.2.1 Nařízení vlády, vyhlášky a nařízení správních úřadů

Stojí vždy pod úrovní zákona, ale vychází z něj. Všechny mají stejnou právní sílu a nejsou si navzájem nadřazeny. Rozdíly jsou pouze v tom, že vláda při jejich vydávání má větší volnost než správní úřady ve způsobu napojení na příslušný zákon. Ta může vydat

nařízení k provedení zákona v jeho mezích, správní úřad vydává nařízení nebo vyhlášku jen na základě zákona a v jeho mezích, a to ještě pouze v případech, že je k tomu zákonem zmocněn.

1.2.2 Vyhlášky obcí a vyhlášky krajů

Jsou vydávány v rámci samostatné působnosti obcí a krajů. Zahrnutí například hospodaření obce či kraje, správu majetku obce či kraje, veřejný pořádek. Vydávání obecně závazných vyhlášek je vyhrazeno zastupitelstvu obce, kraje.

2 Právní normy

Právo je soubor obecně závazných pravidel chování tzv. právních norem, vytvořených státem v určité zvláštní formě v podobě pramenů práva. Je státem vynutitelný, z čehož vyplývá, že právo nemůže existovat bez státu.

2.1 Znaky právních norem

Základními znaky právních norem jsou takzvaná normativnost, právní závaznost, obecnost, vynutitelnost státní mocí a forma.

2.1.1 Normativnost

Norma stanoví příkaz, zákaz nebo oprávnění nějakým způsobem se chovat. Tato vlastnost je společná všem druhům norem, nejen právním.

2.1.2 Právní závaznost

Každé pravidlo chování nemusí být vždy závazné. Norma může být třeba i jen radou či doporučením, právní normy se v tomto liší tím, že vše, co stanoví, stanoví závazně. Závaznost právní normy vyplývá přímo z její spolčené podstaty, bez této závaznosti by se vytratila z právních norem společenská podstata.

2.1.3 Obecnost

Aby určitá norma byla normou právní, musí být obecně závazná. Jde zde o obecnost co do předmětu úpravy, tak do subjektu právní úpravy. Neřeší nám tedy pouze jednotlivý konkrétní případ, ale vztahuje se na neurčitý počet případů. Právní norma tak zakládá univerzální povinnost všech subjektů práva zdržet se jakéhokoliv chování, které by bylo s právní normou v rozporu.

2.1.4 Vynutitelnost státní mocí

Tento znak je odlišujícím znakem k jiným normám než právním. Státní donucením se především zabezpečuje plnění právních norem pro případ, že právo není respektováno.

Mocí, která je povolána zajišťovat vynutitelnost právních norem, je moc státní. Státní donucení je často spojováno s právní sankcí.

2.1.5 Forma

Jde o zvláštní státem uznanou formu – Ústava, ústavní zákon, vyhláška, nařízení a náležitou, zákonem předepsanou publikaci. Oproti výše uvedeným znakům, jež jsou označovány za materiální znaky právních norem, zde jde o tzv. formální znaky právních norem.

2.2 Platnost právních norem

Právní norma je platná, byly při její tvorbě splněny všechny předepsané náležitosti, tedy zejména to, že byla vydána příslušným státním orgánem v mezích jeho pravomoci a že byla řádně vyhlášena – stala se součástí právního řádu. Součástí právního řádu se právní norma stává dnem publikování právní normy ve Sbírce zákonů. Datum platnosti je uvedeno v záhlaví. Od tohoto okamžiku takováto norma může být změněna nebo zrušena, jen novelizací respektive derogací provedenou zákonným procesem a právní normou stejné nebo vyšší právní síly.

2.3 Účinnost právních norem

Účinností právní normy znamená, že z ní jejím adresátům vznikají práva a povinnosti. Předpokladem účinnosti právní normy je její platnost. To znamená, že právní norma může nabýt účinnosti nejdříve dnem její platnosti. Právní norma však může nabýt účinnosti později. Datum nabytí účinnosti je zpravidla uvedeno v posledním paragrafu právního předpisu, pokud není stanoveno jinak, nabývá právní účinnosti 15. dnem po vyhlášení.

Právní předpisy v naprosté většině případů neobsahují ustanovení o tom, do kdy budou platné a účinné, proto k zániku platnosti a tedy i účinnosti právních norem je třeba výslovného ustanovení v nových předpisech.

2.4 Působnost právních norem

Působností právní normy se rozumí meze jejího uplatnění, rozsah, v jakém se používá na konkrétní případ. V tomto smyslu se dělí působnost na věcnou, časovou, prostorovou a osobní.

Věcná – odpovídá na otázku, pro jaké skutkové podstaty právní předpis platí

Časová – určuje, kdy počíná a kdy končí účinnosti právního předpisu.

Prostorová – zjednodušené se někdy nazývá působností místní nebo teritoriální, odpovídá na otázku, na kterém územím právní předpis platí – je účinný, v jaké míře platí nad tímto územím a pod tímto územím

Osobním- odpovídá na otázku, pro které osoby právní předpis platí. [1]

3 Smlouvy EU

Evropská unie používá vlastní soubor právních norem. Veškerá její činnost podléhá pravidlům stanoveným ve smlouvách, které byly dobrovolně a demokraticky ratifikovány všemi členskými státy Unie. Evropská komise, která navrhuje nové předpisy, například nemůže podávat návrhy týkající se oblasti, jež není upravena některou ze smluv.

Smlouva je právní akt, jehož ustanovení jsou pro členské státy závazná. Smlouvy definují cíle EU a pravidla, jimiž se řídí činnost orgánů Unie. Dále vymezují způsob, jakým jsou přijímána rozhodnutí a také vztah EU vůči členským státům.

Smlouvy je třeba občas novelizovat, aby Unie mohla fungovat efektivně a transparentně a aby mohlo být udělováno členství novým státům a navazována spolupráce v nových oblastech.

Smlouvy také stanoví způsob schvalování nových právních předpisů, které pak členské státy začleňují do svých právních systémů, do úplných znění smluv, do právních předpisů, do rozsudků a do legislativních návrhů.

Cíle stanovené ve svých smlouvách naplňuje Evropská unie pomocí několika druhů právních aktů. Některé z nich mají právní závaznost, jiné nikoli. Některé z nich platí ve všech zemích EU, jiné jen v několika.[3]

3.1 Nařízení

Nařízení je nejsilnějším z právních aktů sekundárního práva a pokud je primární právo považováno za ústavní právo ES, pak nařízení bývá dle takového členění považováno za zákony ES. Nařízení má obecnou závaznost jak na úrovni Společenství, tak na úrovni členských států a je tedy závazné a bezprostředně použitelné v každém z členských států bez toho, že by muselo být do právního řádu kteréhokoliv z členských států transponováno. Nařízení může přímo zavazovat nejen členské státy, ale i vnitrostátní subjekty. V případě, že vnitrostátní právo není v souladu s nařízením, má před ním nařízení aplikační přednost.

3.2 Směrnice

Směrnice je na rozdíl od obecně závazného nařízení závazná jen pro ty z členských států, kterým je určena, a to pouze ve svém výsledku. Nástroje, které si takovýto stát zvolí k naplnění směrnice, jsou ponechány čistě na jeho úvaze a dispozicích. Na rozdíl od nařízení musí být tedy směrnice do práva příslušného členského státu implementována a směrnice proto obsahuje lhůtu, v průběhu níž se tak musí stát. Členské státy zpravidla za účelem této implementace vydávají vnitrostátní právní akty se stejným cílem, jaký má směrnice. Pokud se tak nestane a členský stát směrnici ve stanovené lhůtě neimplementuje do svého právního řádu, poruší tímto svým prodlením členský stát komunitární právo a může být postižen. Vedle toho může směrnice získat přímý účinek, to však jen tehdy, uplynula-li marně lhůta pro její provedení a je-li její obsah dostatečně jasně a jednoznačně zformulován a aplikovatelný bez dalších podmínek. Přímo účinná směrnice však nemůže ukládat povinnosti rovnou jednotlivcům. To však nebrání tomu, aby se jednotlivec vůči státu dovolal těch svých práv, která mu tato směrnice přiznává.

3.3 Rozhodnutí

Rozhodnutí je závazný právní akt ve všech svých částech, avšak pouze pro toho, komu je určeno. Je tedy stejně jako nařízení přímo závazné. Rozhodnutí může být určeno, jak konkrétnímu členskému státu, ale také jeho vnitrostátním subjektům. Z uvedeného tedy plyne, že se jedná o rozhodnutí s individuálním dopadem. Kromě nich však existují i rozhodnutí s dopadem normativním. Rozhodnutí nabývá účinnosti dnem svého doručení adresátu.

3.4 Doporučení

Doporučení a stanoviska nejsou závazná. Společenství pomocí doporučení poskytuje členským státům nezávazné návody pro jejich jednání a v rámci stanovisek vyjadřuje svůj postoj k vzniklým situacím.

3.5 Stanovisko

Pomocí „stanoviska“ se orgán EU může vyjádřit k určité otázce nezávazným způsobem, to znamená aniž by tak zakládal zákonnou povinnost pro toho, komu je stanovisko určeno. „Stanovisko“ může vydat hlavní orgán EU (Komise, Rada a Evropský parlament), Výbor regionů a Evropský hospodářský a sociální výbor. Tyto dva výbory vydávají během legislativního procesu stanoviska k návrhům z pohledu regionů nebo hospodářství a sociální

oblasti. Výbor regionů například vydal stanovisko k tomu, jak regiony přispívají k dosažení energetických cílů EU. [3]

4 Normalizační orgány

Normalizační orgány koordinují tvorbu mezinárodních, evropských a národních technických norem a souvisejících dokumentů. Normalizace je důležitá pro řádné fungování vnitřního trhu. Harmonizované evropské normy pomáhají k zajištění volného pohybu zboží na vnitřním trhu. Také přispívají k ochraně zdraví a bezpečnosti spotřebitelů a k ochraně životního prostředí.

4.1 Český normalizační orgán

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví byl zřízen zákonem České národní rady č. 20/1993 Sb. o zabezpečení výkonu státní správy v oblasti technické normalizace, metrologie a státního zkušebnictví. ÚNMZ je organizační složkou státu v resortu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR. Hlavním posláním ÚNMZ je zabezpečovat úkoly vyplývající ze zákonů České republiky upravujících technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a úkoly v oblasti technických předpisů a norem uplatňovaných v rámci členství ČR v Evropské unii. Od roku 2009 zajišťuje také tvorbu a vydávání českých technických norem.

4.1.1 Odbor technické normalizace

Zodpovídá zejména za zabezpečování tvorby, vydávání a řádné distribuce českých technických norem, normalizačních dokumentů a publikací, zabezpečování odborných činností souvisejících s vydáváním a řádnou distribucí českých technických norem v rozsahu a za podmínek stanovených zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů; spolupráci s evropskými a mezinárodními normalizačními organizacemi v rámci působnosti odboru.[4]

4.2 Národní normalizační instituty

AFNOR – Francouzský národní institut pro normalizaci

ANSI -Americká standardizační organizace

BSI – Britský ústav pro normalizaci

DIN - Německý ústav pro průmyslovou normalizaci

4.3 Evropské normalizační orgány

V Evropské unii existují tři takzvané evropské normalizační orgány - CEN (Evropský výbor pro normalizaci - Comité Européen de Normalisation), CENELEC (Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice - Comité Européen de Normalisation Electrotechnique) a ETSI (Evropský ústav pro telekomunikační normy - European Telecommunications Standards Institute).

Posláním všech výše uvedených orgánů je především tvorba evropských norem a evropských technických specifikací. Svou činností přispívají evropské normalizační orgány k fungování a upevňování vnitřního trhu a ke zvyšování konkurenceschopnosti.

4.3.1 European Committee for Standardization (CEN)

Je nezisková asociace vědecké a technické povahy registrovaná podle belgických zákonů zabývající se tvorbou evropských norem (EN), předběžných evropských norem (ENV), technických zpráv (CR) a pracovních dohod (CWA). Zaslouhuje se za ucelené soubory norem a specifikací, určených pro podporu evropské ekonomiky v globálním obchodu.

4.3.2 European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC)

Výbor pro normalizaci v elektrotechnice sídlící v Bruselu. Zabývá se tvorbou EN, ENV, CR, CWA jako CEN, ale se zaměřením na elektrotechniku.

4.3.3 European Telecommunications Standards Institute (ETSI)

Nezisková organizace, jejíž poslání je vypracovávat normy ETSI EN (telekomunikační řady), normy ETSI ES (normy nižší úrovně), technické specifikace (ETSI TS), technické zprávy (ETSI TR), zvláštní zprávy (ETSI SR), technické základy pro předpisy (ETSI TBR), dřívější telekomunikační normy (ETSI-ETS) a předběžné telekomunikační normy (ETSI I-ETS), technické zprávy ETSI (ETSI-ETR) a pokyny ETSI (ETSI EG) v oblasti telekomunikací a elektronických komunikací

4.4 Mezinárodní normalizační instituty

4.4.1 ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci

International Organization for Standardization označovaná jako *ISO*, je světovou federací národních normalizačních organizací.

ISO se zabývá tvorbou mezinárodních norem ISO a jiných druhů dokumentů (technických specifikací - TS, technických zpráv - TR a veřejně dostupných specifikací - PAS) ve všech oblastech normalizace kromě elektrotechniky. V současnosti existuje více než

13 000 norem ISO.

4.4.2 IEC - Mezinárodní elektrotechnická komise

International Electrotechnical Commission je světová organizace založená, která vypracovává a publikuje mezinárodní normy pro elektrotechniku, elektroniku, sdělovací techniku a příbuzné obory.

IEC je světovou organizací, která vypracovává a publikuje mezinárodní normy IEC a jiné druhy dokumentů (technické specifikace - TS, technické zprávy - TR, technické dohody průmyslu - ITA a veřejně dostupné specifikace - PAS) v oblasti elektrotechniky a elektroniky. V současnosti existuje více než 4 600 publikací. [5]

5 Technické normy

5.1 České technické normy ČSN

V současné době jsou technické normy považovány za dokumentované dohody, které pro všeobecné a opakované použití poskytují pravidla, směrnice, pokyny nebo charakteristiky činností nebo jejich výsledků. Zajišťují, aby výrobky, postupy a služby, vyhovovaly danému účelu. Na rozdíl od dřívější právní úpravy, kdy normy byly závazným podkladem, jsou dnes technické normy kvalifikovaná doporučení. Novela zákona č.22/1997 Sb.(provedená zákonem č.71/2000 Sb.) uvádí, že česká technická norma není obecně závazná. Z toho vyplývá, že ČSN nejsou považovány za právní předpisy a není stanovena povinnost jejich dodržování.

Jejich používání je sice dobrovolné, avšak jsou nezbytnými podmínkami pro volný oběh zboží a služeb v rámci trhu Evropské unie (jako jedna z jejich priorit), ale i v rámci ostatních lokalit, kritérii referenční úrovně výrobků a služeb, výsledků zkoušek, apod. Dále kritérii bezpečnosti výrobků, postupů aj. V neposlední řadě také kritérii konkurenčních podmínek apod.

V souvislosti s technickými normami, ale také existují případy, že povinnost dodržovat požadavky norem vyplývají z právního aktu, jako je například právní předpis (obsahující někdy přímo či nepřímo povinnost řídit se konkrétními technickými normami). Povinnost dodržovat požadavky norem vzniká rozhodnutím správních orgánů. Technické normy také se obvykle stávají závazným podkladem v obchodních smlouvách mezi dodavatelem a odběratelem. Také jsou například povinně vyžadovány u veřejných zakázek. A stávají závazné pro pracovníky pokynem nadřízeného, firemní směrnici apod.

Technické normy jsou vyhlášovány, rušeny a měněny prostřednictvím Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. V současné době jsou do soustavy ČSN přebírány normy ISO a EN buď překladem, nebo mohou být pouze vyhlášeny normami ČSN bez toho, že by se překládaly. Jedná se o normy některých specifických oborů nebo méně využívané normy, jejichž překlady by byly ekonomicky nevýhodné.

ČSN jako úřední díla nespádají do ochrany autorským zákonem, ale jsou chráněna ustanovením zákona č. 22/1997 Sb. (§ 5, odstavec 8), kterým je zakázáno rozmnožování a rozšiřování českých norem nebo jejich částí bez souhlasu jejich vydavatele, proto nejsou k dispozici v úplném znění a jsou například zveřejněny pouze náhledy norem. Pro úplné znění normy je nutné si jí koupit. [6]

5.2 Evropské mezinárodní normy

ISO - Mezinárodní normy ISO vydávané Mezinárodní organizací pro normalizaci. Tato organizace se dále zabývá jinými druhy dokumentů jako například (technických specifikací - TS, technických zpráv - TR a veřejně dostupných specifikací – PAS , dohod o technických trendech – TTA, dohod z pracovní konference průmyslu – IWA, pokynů ISO atd.) a ve všech oblastech normalizace kromě elektrotechniky.

IEC - mezinárodní normy pro elektrotechniku, elektroniku, sdělovací techniku a příbuzné obory

EN - evropské normy

HD - harmonizační dokumenty

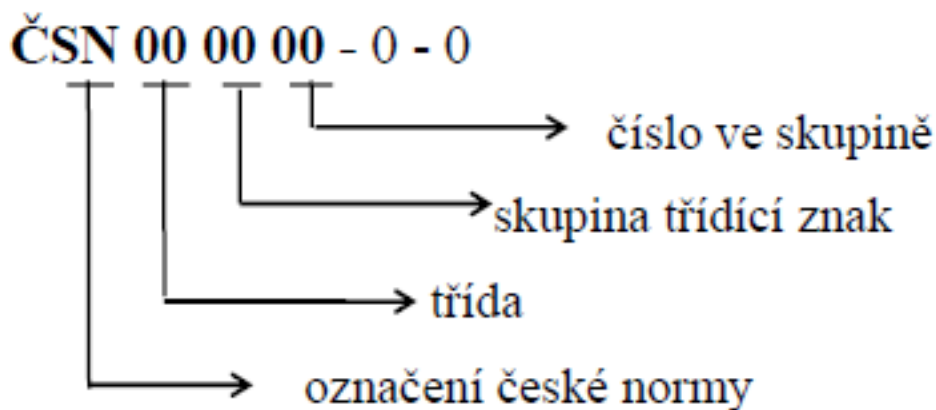
ENV - předběžné evropské normy

ETS - normy Evropského ústavu pro telekomunikace

6 Systém značení norem

6.1 Označování a řazení českých norem

Označené normy se skládají ze značky české normy např. ČSN, nebo ČSN P - předběžná. Dále z šestimístného čísla neboli takzvaného třídícího číselného označení. Některé normy mají ještě číslo uvedené za pomlčkou, které reprezentuje rozdělení normy do více částí, podčástí (např. ČSN 34 7010 -3, ČSN 34 1650 -2-11). Rozdělení je uvedeno na obr. 6.1.



Obr. 6.1 Ukázka značení ČSN norem

6.2 Značení převzatých norem

Značení převzatých norem se skládá ze značky české normy a značky normy mezinárodní nebo evropské např. ČSN ISO 2064.

V případě převzatých norem je této normě přiřazen tzv. identifikační znak, dle kterého je norma zařazena do našeho systému číselného označení - třídění norem. [7]

7 Software pro tvorbu databáze

Z důvodu požadavku na databázi, aby byla přístupná pro více uživatelů jsem se rozhodl pro vytvoření webové stránky s databází. Software pro zkonstruování webové stránky jsem vybral PHP skriptovací jazyk, který neklade žádné požadavky na stranu uživatele, protože veškeré zpracování je vykonáno na straně serveru. Pro vytvoření databáze jsem zvolil MySQL databázový systém, který lze jednoduše spojit s PHP a jedná se o volně šiřitelný systém, takže byl vhodnou volbou. PHP a MySQL je doplněno o nástroj phpMyAdmin, se kterým lze velice rychle upravovat databázi přímo z webu.

7.1 PHP

(*PHP: Hypertext Preprocessor*, původně *Personal Home Page*) je skriptovací programovací jazyk. Je určený především pro programování dynamických internetových

stránek a webových aplikací například ve formátu HTML, XHTML či WML. PHP lze použít i k tvorbě konzolových a desktopových aplikací. Pro desktopové použití existuje kompilovaná forma jazyka. Při použití PHP pro dynamické stránky jsou skripty prováděny na straně serveru – k uživateli je přenášen až výsledek jejich činnosti. Interpret PHP skriptu je možné volat pomocí příkazového řádku, dotazovacích metod HTTP nebo pomocí webových služeb. Syntaxe jazyka je inspirována několika programovacími jazyky (Perl, C, Pascal a Java). PHP je nezávislý na platformě, rozdíly v různých operačních systémech se omezují na několik systémově závislých funkcí a skripty lze většinou mezi operačními systémy přenášet bez jakýchkoli úprav. PHP podporuje mnoho knihoven pro různé účely - např. zpracování textu, grafiky, práci se soubory, přístup k většině databázových systémů (mj. MySQL, ODBC, Oracle, PostgreSQL, MSSQL), podporu celé řady internetových protokolů (HTTP, SMTP, SNMP, FTP, IMAP, POP3, LDAP). PHP je nejrozšířenějším skriptovacím jazykem pro web. Oblíbeným se stal především díky jednoduchosti použití, bohaté zásobě funkcí. V kombinaci s operačním systémem Linux, databázovým systémem (obvykle MySQL nebo PostgreSQL) a webovým serverem Apache je často využíván k tvorbě webových aplikací. Pro tuto kombinaci se vžila zkratka LAMP – tedy spojení Linux, Apache, MySQL a PHP, Perl nebo Python.[8]

7.1.1 phpMyAdmin

phpMyAdmin je bezplatný softwarový nástroj napsaný v PHP, který je určen ke zpracování a správě MySQL přes web. phpMyAdmin podporuje širokou škálu operací na MySQL, MariaDB a Drizzle. Často používané operace (správa databází, tabulek, sloupců, vztahy, indexy, uživatelů, oprávnění atd.) mohou být prováděny prostřednictvím uživatelského rozhraní, přičemž máte stále možnost přímo spustit libovolný SQL příkaz. [9]

7.2 MySQL

Je databázový systém, vytvořený švédskou firmou MySQL AB, nyní vlastněný společností Sun Microsystems, dceřinou společností Oracle Corporation. Je považován za úspěšného průkopníka dvojího licencování – je k dispozici jak pod bezplatnou licenci GPL, tak pod komerční placenou licenci. MySQL je multiplatformní databáze. Komunikace s ní probíhá – jak už název napovídá – pomocí jazyka SQL. Podobně jako u ostatních SQL databází se jedná o dialekt tohoto jazyka s některými rozšířeními. Pro svou snadnou implementovatelnost (lze jej instalovat na Linux, MS Windows, ale i další operační systémy),

výkon a především díky tomu, že se jedná o volně šiřitelný software, má vysoký podíl na v současné době používaných databázích. [10]

8 Vyhledání norem

Pro vyhledávání norem týkající se průmyslového využití ionizujícího záření a zařízení používané v jaderném průmyslu jsem používal webové stránky jednotlivých organizací vydávající normy a právní předpisy. Jelikož normy a právní předpisy od některých organizací nejsou k zdarma prohlížení, tudíž nejsou zpracovány. Ostatní organizace, které nabízejí k prohlížení své normy na internetu pouze v omezeném znění. Nenabízí kompletní normy, ale jen náhledy norem. Nebo jenom označení s názvem normy.

8.1 ČSN normy

České technické normy nejsou k dispozici na internetu ke stažení zdarma. Ke zveřejnění norem je nutné mít povolení od příslušného orgánu. Za vydávání a správu ČSN norem je zodpovědný Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Ten nabízí na svých stránkách k prohlížení pouze základní údaje o normách. Pro přístup k plným zněním právních norem je nutné zaplatit za tento přístup.

Využil jsem bezplatné prohlížení základních údajů o normách a vyhledal jsem nomy týkající se ionizujícího záření a zařízení jaderném průmyslu. Pro výběr jsem využíval vyhledávání nejen podle názvů norem, ale i podle klíčových slov, jako například: ionizující, záření, jaderný atd. Vyhledané normy jsem stáhl ve formátu CSV k dalšímu zpracování.

8.2 ISO normy

Podmínky pro zveřejňování ISO norem jsou podobné jako u ČSN norem. Na internet lze najít základní informace o ISO normách, ale pro plné znění je nutné si vybranou normu koupit.

Pro vyhledání ISO norem jsem využil oficiálních stránek International Organization for Standardization kde nabízí k vyhledání jejich standardů. Vyhledání jsem rozdělil do několika částí a to jak vyhledávání podle určitých klíčových slov, podobně jak u ČSN norem. Poté jsem využil rozdělení ISO norem do Technical Committees a International Classification for Standards. Kde jsem vybral určité skupiny a v nich jsem dále vyhledal pouze vybrané normy.

8.3 IEC normy

IEC normy jsou k vyhledání zveřejněny na stránkách International Electrotechnical Commission. Opět jsou zde zveřejněny pouze základní informace. Výběr norem jsem provedl podobně jako u ISO norem. Za prvé jsem vyhledával podle klíčových slov. Dále podle

seznamu Technical Committeses. Vyhledání normy jsem stáhl ve formátu CSV pro další použití.

8.4 CENELEC normy

Normy CENLEC jsou zveřejněny na oficiálních stránkách European Committee for Electrotechnical Standardization. Rozdělení mají podobně jako IEC a ISO normy. Základní rozdělení norem je do různých Technical Committeses, ve kterých jsem vyhledal ty, které se týkají vybraného tématu. Také jsem vyhledával pomocí klíčových slov.

9 Webová stránka

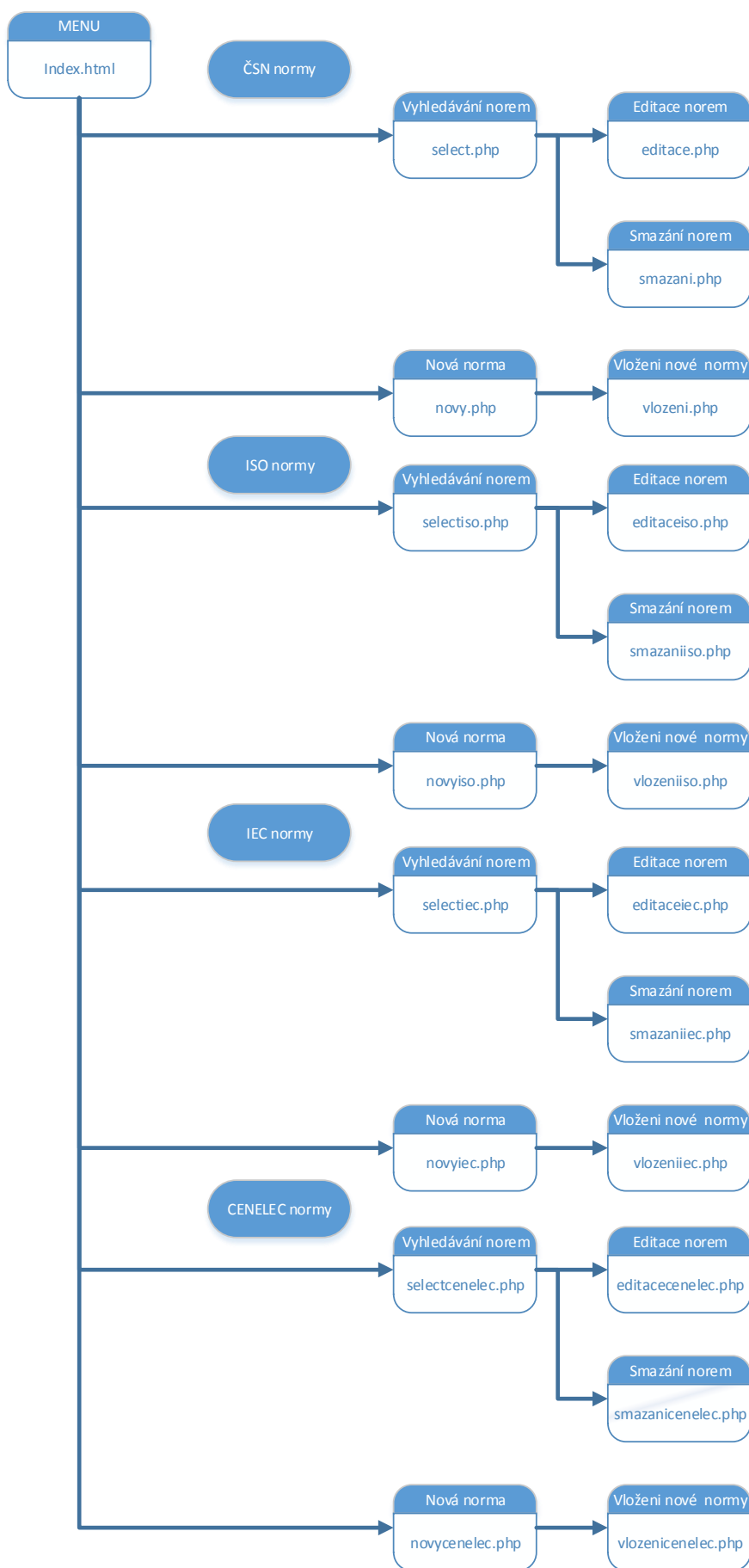
Pro hosting databáze jsem využil nabídky stránky webzdarma.cz , která nabízí bezplatný umístění stránek na jejich server. Další důvod byl, že podporují PHP a MySQL, které jsem si vybral pro tvorbu webu. Jde o velice jednoduché spravování stránky a obsahu databáze. Základní údaje pro správu a přihlašování jsou uvedeny v tabulce 9.1.

Přihlašovací jméno	normpp.wz.cz
Heslo	bafjakni2378
Adresa FTP serveru	normpp.wz.cz
Adresa webu	http://normpp.wz.cz

Tab. 9.1 Základní údaje k webu

9.1 Struktura stránky

Webovou stránku jsem rozdělil do několika souborů. Každý se svojí specifickou činností. Základní je hlavní stránka pojmenovaná index.html, zde se nachází základní menu s odkazy na zpracované normy. Další soubory se týkající zpracování jednotlivých norem. Jsou rozděleny na vyhledání norem, odtud je možno upravit normy nebo smazat jednotlivé normy. Poslední částí struktury je zadání nové normy a její vložení do databáze. Tyto soubory jsou pro všechny zpracované normy.



Obr. 9.1 Struktura stránky

9.2 Menu

Základní menu se objeví při vstupu na stránky, obsahuje stručný popis a tlačítka pro vyhledávání a vkládání určitých norem. Vzhled menu je ukázán na obr. 9.2. Zdrojový kód menu je popsán v příloze B.1 Zdrojový kód menu pro hlavní menu.

Databáze norem

Stránka obsahuje několik databází vybraných norem týkající se ionizujícího záření a jaderného průmyslu

Databáze ČSN norem

Vyhledávání ČSN norem

Zadání nové normy ČSN

Databáze ISO norem

Vyhledávání ISO norem

Zadání nové normy ISO

Databáze IEC norem

Vyhledávání IEC norem

Zadání nové normy IEC

Databáze CENELEC norem

Vyhledávání CENELEC norem

Zadání nové normy CENELEC

Obr. 9.2 Menu

9.3 Způsoby přidání nových norem

9.3.1 Přidání jedné normy přes web

Na možnost přidání nové normy se dostaneme skrz hlavní menu zmáčknutím jednoho z tlačítek pro vložení nových norem. Každá norma má odlišnou strukturu, takže zadávané parametry se mohou u jednotlivých druhů norem lišit. Pro příklad je zde uvedena struktura pro zadávání ČSN norem na obr. 9.4. Zde se zadávají parametry jako označení, název, třídící znak, věstník, datum zrušený a tag. Při zadávání je nutné brát zřetel na správné napsání všech parametrů. Doporučení je dodržovat styl, který je na stránkách ÚMNZ, ze kterých byly brány už zadané normy. Parametr tag je doporučeno psát bez diakritiky a jako jednotlivá slova oddělená čárkou. Při vkládání je provedena kontrola na označení a název. Pokud se oboje shoduje už se záznamem v databázi tak není nová norma vložena. Při nenalezení normy v databázi, je uložena na konec databáze, to je potvrzeno vypsáním hlášky o správném vložení do databáze.

Přidání nové normy do databáze

Zadejte údaje o nové normě:

Označení:

Název:

Třídící znak:

Věštník:

Datum zrušení:

Tag:

Obr. 9.3 Zadání nové normy

9.3.2 Přidání více norem ze souboru

Vkládání více norem po jedné by bylo velice zdlouhavé. Pro vložení více norem ze souboru se využívá softwarový nástroj phpMyAdmin, který je součástí nabídky využitého serveru na kterém jsou stránky uloženy. Pro jeho ovládání je nutné znát přihlašovací údaje do MySQL databáze.

Webová stránka	https://www.webzdarma.cz/mysql
Jméno	normpp
Heslo	bafjakni

Tab. 9.2 Přihlašovací údaje do phpMyAdmin

Po vybrání určité tabulky, je možnost přidat záznamy ze souboru. Pro tuto možnost jsou vyhledané normy uloženy ve formátu CSV. To je formát, který odděluje jednotlivé položky středníkem a hodnoty může uzavírat do uvozovek. Pro přehlednost je uveden příklad formátu CSV v tabulce 9.3.

ČSN IEC 60050-393;Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 393: Přístroje jaderné techniky - Fyzikální jevy a základní pojmy;330050;7.5;;ionizující, záření

Tab. 9.3 Ukázka CSV formátu

Textový soubor, ze kterého jsou načítána data do databáze je nutné uložit v kódování UTF-8 tak, aby bylo zaručeno správné uložení českých znaků. Dále je nutné vybrat správný oddělovač sloupců, nejčastěji se používá středník. Pokud počet sloupců v textovém souboru neodpovídá počtu sloupců v tabulce nebo pořadí prvků neodpovídá pořadí sloupců v databázi, je nutné specifikovat je při vkládání. Rozvržení prostředí phpMyAdmin pro vložení dat ze souboru je ukázáno na obr. 9.4.

Server: [mysql.wz.cz:3306](#) ▶ Databáze: [normpp](#) ▶ Tabulka: [csn](#)

Struktura Projít SQL Vyhledávání Vložit Export Úpravy Vyprázdnit Odstranit

textový soubor	<input type="text"/> Procházet... (Maximální velikost: 2 048kB)
Znaková sada souboru:	utf-8
Přepsat data tabulky souborem	<input type="checkbox"/> Přepsat Obsah souboru přepíše obsah zvolené tabulky v těch řádcích, kde je stejný primární nebo unikátní klíč.
Sloupce oddělené	; Sloupce jsou odděleny tímto znakem.
Názvy sloupců uzavřené do	" <input type="checkbox"/> Volitelně Často uvozující znaky. Volitelně znamená, že pouze položky u kterých je to nutné (obvykle typu CHAR a VARCHAR) jsou uzavřeny do uzavíracích znaků.
Názvy sloupců escapovány	\ <input type="checkbox"/> Volitelně Volitelně. Určuje jak zapisovat nebo číst speciální znaky.
Řádky ukončené	\r\n Návrat vozíku (CR): \r Ukončení řádků: \n
Názvy sloupců	<input type="text"/> Pokud si přejete natáhnout jen vybrané sloupce z tabulky, napište je jako seznam sloupců oddělených čárkou.
Parametry pro příkaz LOAD	<input type="radio"/> ...DATA <input checked="" type="radio"/> ...DATA LOCAL Automaticky jsou zvoleny nejhodnější parametry, pokud toto nastavení selže, můžete zkusit druhou možnost.

Odešli Původní

Obr. 9.4 Prostředí phpMyAdmin pro import dat ze souboru

9.4 Vyhledávání normy

Každá norma má vlastní databázi, ve které jsou uloženy informace o normách. Rozdělené databáze jsou z důvodu rozdílných prvků v jednotlivých normách. Vyhledávat v uložených normách lze několika způsoby. Při požadavku vyhledání určité normy jí lze vyhledat pomocí přesného označení. Další možností je vyhledání v názvu normy. Vyhledávání přes označení a název normy je upraveno, tak aby při neznalosti kompletního označení či názvu šlo zadat pouze část názvu, označení a databáze vyhledá veškeré záznamy obsahující zadané prvky. Vyhledávat lze též přes prvek tag. V tagu jsou uložena klíčová slova, podle kterých byly normy vybrány. Tagy jsou zadané bez diakritiky a jednotlivé klíčová slova jsou oddělena čárkou.

9.5 Úprava normy

Uložené normy v databázi lze upravovat. Nejdříve je nutné nalézt normu, kterou chceme upravit. Tlačítko upravit je umístěno vpravo v tabulce při vyhledání normy (viz obr. 9.4). Při stisknutí tlačítka editace se otevře nové okno, ve kterém lze upravit normu. Nejdříve se nám

vypíše celá norma, kterou chceme upravovat. Pod vypsanou normou se nachází formulář, ve kterém se upraví zadané informace o normě. Po změně údajů se klikne na tlačítko zapsání změn a měla by se provést editace normy. Pokud editace proběhne v pořádku je vypsáno na obrazovku hlášení o správném uložení. Při chybě je nutné se vrátit a zkontrolovat správnost zadané informace. Pro ilustraci je přiložen formulář pro editaci ČSN norem na obr. 9.4. Pro ostatní normy je to obdobné, pouze se liší položky ve formuláři. Zdrojové kódy jsou přiloženy v Příloze B (B 2.2 , B 3.2, B 4.2, B 5.2).

1

ČSN IEC 60050-393

Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 393: Přístroje jaderné techniky - Fyzikální jevy a základní pojmy
330050

7.5

ionizující, záření

Modifikace záznamu v tabulce CSN normy

Opravte údaje o normě:

ID: 1

Oznacení:	<input type="text" value="ČSN IEC 60050-393"/>
Nazev:	<input type="text" value="Mezinárodní elektrotech"/>
Trídící znak:	<input type="text" value="330050"/>
Vestník:	<input type="text" value="7.5"/>
Datum zrusení:	<input type="text"/>
Tag:	<input type="text" value="ionizující, záření"/>

Obr. 9.5 Formulář pro úpravu norem

9.6 Tvorba databázových tabulek

Tabulky pro vyhledané normy jsou vytvořeny v MySQL databázi. Jednotlivé normy mají vlastní tabulky z důvodu různého počtu údajů vkládajících se. Vytvoření se provedlo pomocí SQL příkazů skrz software phpMyAdmin. V každé tabulce je navíc místo užitečných informací také sloupeček nazvaný ID, jako identifikátor, který je pro každou normu unikátní. Využívá se pro manipulaci s daty na webové stránce. Například při vyhledávání nebo editaci norem. Pro uživatele je to zbytečný údaj znát identifikační číslo dané normy, proto není při vyhledávání zobrazován. Pro přehled je uveden příkaz ve formátu SQL pro vytvoření tabulky pro ČSN normy. Nejdříve je uvedeno, že jde o vytvoření tabulky s názvem csn a poté následují jednotlivé prvky. Na konci je uvedeno, že data v tabulce budou kódovány ve

formátu UTF – 8 , který se hodí pro vkládání českých znaků. Ostatní příkazy na vytvoření tabulek jsou uvedeny v příloze A.

```
CREATE TABLE csn (
  Id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  oznaceni VARCHAR (30) ,
  nazev VARCHAR (255) ,
  tridiciznak INT NOT NULL,
  vestnik VARCHAR (10),
  datumzruseni VARCHAR (12),
  tag VARCHAR (30),
  PRIMARY KEY ( id )
)
CHARSET=utf8
```

Pro přehlednost je uvedena struktura všech tabulek, tak jak se zobrazují na webové stránce (obr. 9.6). Pro připomenutí, každá tabulka obsahuje i sloupec ID, který je ale pro uživatele zbytečný.

Tabulka CENELEC norem

Reference	Date	Title	Trida	Tag	smazat	editace
-----------	------	-------	-------	-----	--------	---------

Tabulka ČSN norem

Označení	Název	Trídici znak	Věštník	Datum zrušení	Tag	smazat	editace
----------	-------	--------------	---------	---------------	-----	--------	---------

Tabulka IEC norem

Reference	Edition	Date	Title	Language	Description	Trida	Tag	smazat	editace
-----------	---------	------	-------	----------	-------------	-------	-----	--------	---------

Tabulka ISO norem

Standart	Name	Stage	Ics	Class	Tag	smazat	editace
----------	------	-------	-----	-------	-----	--------	---------

Obr. 9.6 Přehled tabulek pro normy

10 Údaje k databázi

V následující tabulce jsou veškeré informace ke správě webové aplikace. Obsahuje informace k přihlášení na administraci, dále k připojení phpMyAdmin a k emailovému účtu uvedeném při registraci na webovém serveru.

Informace o webové stránce	
Přihlašovací jméno	normpp.wz.cz
Heslo	bafjakni2378
Adresa FTP serveru	normpp.wz.cz
Adresa webu	http://normpp.wz.cz
Informace o databázi MySQL	
Server	mysql.webzdarma.cz
Databáze	normpp
Přístupové jméno	normpp
Přístupové heslo	bafjakni
Informace o E-mailu	
Uživatelské jméno	normpp@seznam.cz
Heslo	bafjakni456

Tab. 10.1 Informace ke správě

Závěr

Vytvoření databáze jsem provedl jako webovou stránku z důvodu možnosti vzdáleného přístupu k vybraným normám. Při vytváření jsem využil programovacího jazyka PHP, který je velice rozšířený při tvorbě internetových stránek. Na databázový systém jsem zvolil MySQL, který je možno zkombinovat s PHP jazykem a tvoří vhodnou kombinaci k vytvoření internetové databáze. Použil jsem stabilní a vyzkoušené verze obou systému a to PHP 5.5 a Mysql 5.5. Pro hosting webové stránky jsem využil nabídky www.webzdarma.cz, který nabízí hosting zdarma a podporuje výše vybrané jazyky. Vytvořené webové stránky lze najít na internetovém odkazu <http://normpp.wz.cz/>.

K vyhledání norem jsem využil oficiálních stránek jednotlivých organizací, na kterých nabízejí k vyhledání jimi publikované normy. Pro hledání norem jsem využil bezplatný přístup, z toho plyne, že vytvořené databáze obsahují pouze základní informace týkající se norem.

Pokud by byla kladena podmínka pro rozšíření už zpracovaných norem, je možnost přidávání norem přes formulář na webové stránce nebo přes využívaný software phpMyAdmin, ve kterém lze zadávat normy ze souborů. Dále lze databázi velice jednoduše rozšířit o další typy norem a to vytvořením tabulek v databázi MySQL a vhodnou úpravou zdrojových kódů PHP.

Použitá literatura

- [1] ZDENKA, Nováková. *Teorie práva pro společenské vědy se zaměřením na Olomouc*: UP Olomouc. ISBN 978-80-244-1702-8.
- [2] *Vyklad pojmu pravo evropske unie* [Cit. 24.4.2013] Dostupné z : <http://www.epravo.cz/top/clanky/vyklad-pojmu-pravo-evropske-unie-33552.html>
- [3] *Smlouvy EU* [Cit. 4.5.2013] Dostupné z: http://europa.eu/eu-law/treaties/index_cs.htm
- [4] *Tvorba norem* [Cit. 4.5.2013] Dostupné z. http://ich.vscht.cz/courses/CHEMINF-1/slides/PDF/Tvorba_norem_v_CR.pdf
- [5] *Evropské normalizační orgány* [Cit. 10.5.2013] Dostupné z: <https://www.euroskop.cz/8819/sekce/evropske-normalizacni-organy/>
- [6] *Uplatnění norem* [Cit. 10.4.2013] Dostupné z: <http://www.unmz.cz/prilohyarchive/198/P%C5%99%C3%ADru%C4%8Dka%20%20%20CSTN.pdf>
- [7] *Normy* [Cit. 24.4.2013] Dostupné z: http://feil.vsb.cz/kat420/vyuka/hgf/rozvody_lomy/01_normy.pdf
- [8] *PHP* [Cit. 13.5.2013] Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/PHP>
- [9] *phpMyAdmin* [Cit. 13.5.2013] Dostupné z: http://www.phpmyadmin.net/home_page/index.php
- [10] *MySQL* [Cit. 13.5.2013] Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/MySQL>
- [11] *Csn* [Cit. 20.5.2013] Dostupné z: <http://csnonline.unmz.cz/>
- [12] *Iso* [Cit. 20.5.2013] Dostupné z: <http://www.iso.org/iso/home.htm>
- [13] *Cenelec* [Cit. 20.5.2013] Dostupné z: http://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:103:0::::FSP_LANG_ID:25

Přílohy

Příloha A Tvorba tabulek v MySQL

Vytvoření tabulek v MySQL pomocí SQL příkazů:

```
CREATE TABLE csn (
  id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  oznaceni VARCHAR (30) ,
  nazev VARCHAR (255) ,
  tridiciznak INT NOT NULL,
  vestnik VARCHAR (10),
  datumzruseni VARCHAR (12),
  tag VARCHAR (30),
  PRIMARY KEY ( id )
)
CHARSET=utf8
```

```
CREATE TABLE iec (
  id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  reference VARCHAR (30) UNIQUE,
  edition VARCHAR (15),
  date VARCHAR (12) ,
  title VARCHAR (255) ,
  language varchar (6),
  description text ,
  trida VARCHAR (10),
  tag VARCHAR (30),
  PRIMARY KEY ( id )
)
CHARSET=utf8
```

```
CREATE TABLE iso (
  id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  standart VARCHAR (30) UNIQUE ,
  name text,
  stage VARCHAR (10),
  ics VARCHAR (10),
  class VARCHAR (10),
  tag VARCHAR (30),
  PRIMARY KEY ( id )
)
CHARSET=utf8
```

```
CREATE TABLE cenelec (
  id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  reference VARCHAR (30) UNIQUE ,
  date VARCHAR (12),
  title text,
  trida VARCHAR (12),
  tag VARCHAR (30),
  PRIMARY KEY ( id )
)
CHARSET=utf8
```

Příloha B Zdrojové kódy pro databázi

Příloha B 1 Zdrojový kód pro hlavní menu

Soubor : index.html

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
    <meta name="generator" content="PSPad editor, www.pspad.com">
    <title>Bakalářská práce - Databáze norem
    </title>
  </head>
  <body>
    <div style="width: 100%;">
      <div style="margin: 0px auto; width: 700px;">
        <h1> Databáze
norem</h1>
        Stránka obsahuje několik databází vybraných norem týkající
se ionizujícího záření a jaderného průmyslu
        <h3>Databáze ČSN
norem </h3>
        <FORM ACTION="select.php" METHOD="POST">
          <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Vyhledávání ČSN norem">
        </FORM>
        <FORM ACTION="novy.php" METHOD="POST">
          <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Zadání nové normy ČSN">
        </FORM>
        <h3>Databáze ISO norem </h3>
        <FORM ACTION="selectiso.php" METHOD="POST">
          <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Vyhledávání ISO norem">
        </FORM>
        <FORM ACTION="novyiso.php" METHOD="POST">
          <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Zadání nové normy ISO">
        </FORM>
        <h3>Databáze IEC norem </h3>
        <FORM ACTION="selectiec.php" METHOD="POST">
          <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Vyhledávání IEC norem">
        </FORM>
        <FORM ACTION="novyiec.php" METHOD="POST">
          <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Zadání nové normy IEC">
        </FORM>
        <h3>Databáze CENELEC norem </h3>
        <FORM ACTION="selectcenelec.php" METHOD="POST">
          <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Vyhledávání CENELEC norem">
        </FORM>
        <FORM ACTION="novycenelec.php" METHOD="POST">
          <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Zadání nové normy CENELEC">
        </FORM>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

Příloha B 2 Zdrojové kódy pro ČSN normy

Příloha B 2.1 Vyhledávání v ČSN normách

Soubor: select.php

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Prohledávání ČSN norem
    </TITLE>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
```

```

</HEAD>
<BODY>
  <FORM ACTION="index.html" METHOD="POST">
    <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Zpět do Menu">
  </FORM>    <H1>Prohledávání ČSN norem</H1>
  <form action="select.php" method="post">    Vyhledávání v označení a
názvu
  <input type="text" size="15" name="oznaceni">    Vyhledávání podle
tagu
  <input type="text" size="15" name="tag">
  <TR>
    <input type="submit" size="15" value="Odešli dotaz">
  </form>    Vyhledávání podle označení a názvu má přednost před tagem
  <HR>
<?php
  $DBSERVER = 'mysql.webzdarma.cz'; //server
  $DBUSER = 'normpp'; //Váš mysql login,
  $DBPASS = 'bafjakni'; //heslo k mysql
  $DB = 'normpp'; //databáze, s kterou budeme pracovat
  $TB = 'csn'; // vybrání tabulky

  //navazení spojení pomoci mysql_connect
  $link = mysql_connect($DBSERVER, $DBUSER, $DBPASS) or die("Could not
connect: " . mysql_error());
  //vybírame databázi
  mysql_select_db($DB, $link) or die ('Can\'t use test : ' .
mysql_error());
  mysql_query("SET NAMES UTF8"); //určení MySQL, že data jsou ve formátu
UTF-8
  $result=mysql_query("SELECT * FROM `\$TB`");

  ?>
  <TABLE BORDER=1 CELLPADDING=2>
    <TR>
      <TH>Označení
      </TH>
      <TH>Název
      </TH>
      <TH>Třídící znak
      </TH>
      <TH>Věštník
      </TH>
      <TH>Datum zrušení
      </TH>
      <TH>Tag
      </TH>
    </TR>
<?php
  //tento kód vypíše odpovídající položky:
  $hledat = $_POST["oznaceni"];
  $hledat2 = $_POST["tag"];

  if ($hledat) {
    $vysledek2 = mysql_query("SELECT * FROM `\$DB`.`\$TB` WHERE `oznaceni` LIKE
'%" . $hledat . "%' OR `nazev` LIKE '%" . $hledat . "%'", $link);
  }
  else
  {
    $vysledek2 = mysql_query("SELECT * FROM `\$DB`.`\$TB` WHERE `tag` LIKE
'%" . $hledat2 . "%' ", $link);
  }

```

```

while ($zaznam2 = mysql_fetch_array($vysledek2) )
{
    $id = $zaznam2["id"];
    echo ("<tr><td>".$zaznam2["oznaceni"]."</td>");
    echo ("<td>".$zaznam2["nazev"]."</td>");
    echo ("<td>".$zaznam2["tridiciznak"]."</td>");
    echo ("<td>".$zaznam2["vestnik"]."</td>");
    echo ("<td>".$zaznam2["datumzruseni"]."</td>");
    echo ("<td>".$zaznam2["tag"]."</td>");
    ?> <td>
        <form action=" smazani.php" method="post">
            <input type="hidden" name="smazat" value="<?php echo $id; ?>" >
            <input type="submit" name="submit" value="smazat" >
        </form> </td> <td>
        <form action=" editace.php" method="post">
            <input type="hidden" name="editace" value="<?php echo $id; ?>" >
            <input type="submit" name="submit" value="editace" >
        </form> </td>
<?php
}
echo "</TR>\n";
echo("</table>");
?>

</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

Příloha B 2.2 Editace ČSN norem

Soubor: editace.php

```

<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>Modifikace záznamu v tabulce CSN
</TITLE>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
</HEAD>
<BODY>
<?php
$DBSERVER = 'mysql.webzdarma.cz'; //server
$DBUSER = 'normpp'; //login
$DBPASS = 'bafjakni'; //heslo
$DB = 'normpp'; //databáze
$TB = 'csn';
//navazeni spojeni pomoci mysql_connect
$link = mysql_connect($DBSERVER, $DBUSER, $DBPASS) or die("Could not
connect: " . mysql_error());
//vybírame databázi
mysql_select_db($DB, $link) or die ('Can\'t use test : ' . mysql_error());
mysql_query("SET NAMES UTF8");
?>

<?php
$edit = $_POST["editace"];
$query = "SELECT * FROM $TB WHERE id = '$edit'";
$vysledek = mysql_query ($query);
if (!$vysledek){
    echo "<H1>Záznam se nepodařilo najít!</H1>";
}
else {
    while($zaznam = mysql_fetch_assoc($vysledek )
    {
        ;
    echo ("<tr><td>".$zaznam["id"]."</td>");

```

```

    echo "<br />\n";
    echo ("<td>".$zaznam["oznaceni"]."</td>");
    echo "<br />\n";
    echo ("<td>".$zaznam["nazev"]."</td>");
    echo "<br />\n";
    echo ("<td>".$zaznam["tridiciznak"]."</td>");
    echo "<br />\n";
    echo ("<td>".$zaznam["vestnik"]."</td>");
    echo "<br />\n";
    echo ("<td>".$zaznam["datumzruseni"]."</td>");
    echo "<br />\n";
    echo ("<td>".$zaznam["tag"]."</td>");

    $Id = $zaznam["id"] ;
    $Oznaceni = $zaznam["oznaceni"];
    $Nazev = $zaznam["nazev"];
    $Tridiciznak = $zaznam["tridiciznak"];
    $Vestnik = $zaznam["vestnik"];
    $Datumzruseni = $zaznam["datumzruseni"];
    $Tag = $zaznam["tag"];
}
}

?> <H1>Modifikace záznamu v tabulce ČSN normy</H1>
<STRONG>Opravte údaje o normě:</STRONG>
<FORM ACTION=zapsani.php method="post" >
  <TABLE "50%" >
    <TR><TD>ID:
      <?php echo $Id ?>
      <INPUT TYPE=HIDDEN NAME=id VALUE="<?php echo $Id ?>">
    <TR><TD>Oznaceni: <TD>
      <INPUT NAME=Oznaceni VALUE="<?php echo $Oznaceni ?>">
    <TR><TD>Nazev:
      <TD >
      <INPUT NAME=Nazev VALUE="<?php echo $Nazev ?>">
    <TR><TD>Tridici znak: <TD>
      <INPUT NAME=Tridiciznak VALUE="<?php echo
$Tridiciznak ?>">
    <TR><TD>Vestnik: <TD>
      <INPUT NAME=Vestnik VALUE="<?php echo
$Vestnik ?>">
    <TR><TD>Datum zruseni: <TD>
      <INPUT NAME=Datumzruseni
VALUE="<?php echo $Datumzruseni ?>">
    <TR><TD>Tag: <TD>
      <INPUT NAME=Tag
VALUE="<?php echo $Tag ?>">
    <TR>
      <TH COLSPAN=2>
      <INPUT TYPE=Submit
VALUE="Zapsání změn">
  </TABLE>
</FORM>
<?php
  mysql_close();
?>
</BODY>
</HTML>

Soubor: zapsani.php

```

```

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Změna záznamu v ČSN normách
    </TITLE>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
  </HEAD>
  <BODY>
<?php
$DBSERVER = 'mysql.webzdarma.cz'; //server
$DBUSER = 'normpp'; //login,
$DBPASS = 'bafjakni'; //heslo,
$DB = 'normpp'; //databáze
$TB = 'csn';
//navazeni spojeni pomoci mysql_connect
$link = mysql_connect($DBSERVER, $DBUSER, $DBPASS) or die("Could not
connect: " . mysql_error());
//vybírame databázi
mysql_select_db($DB, $link) or die ('Can\'t use test : ' . mysql_error());
mysql_query("SET NAMES UTF8"); // data ve formátu UTF-8
?>
<?php
$id = $_POST["id"];
$Oznaceni = $_POST["Oznaceni"];
$Nazev = $_POST["Nazev"];
$Tridiciznak = $_POST["Tridiciznak"];
$Vestnik = $_POST["Vestnik"];
$Datumzruseni = $_POST["Datumzruseni"];
$Tag = $_POST["Tag"];
echo $id;
echo $Oznaceni;

$query = "UPDATE $TB SET oznaceni='$Oznaceni' , nazev = '$Nazev' ,
tridiciznak = '$Tridiciznak' , vestnik = '$Vestnik' , datumzruseni
='$Datumzruseni' , tag = '$Tag' WHERE id = $id" ;
$result = mysql_query ($query);
if ($result){
    echo "Údaj byl úspěšně změněn!";
}
else {
    echo "Bohužel se nepodařilo údaj změnit.";
}
?>
<H1>Záznam byl úspěšně změněn</H1>
<FORM ACTION=index.html>
  <INPUT TYPE=Submit VALUE="Zpět do MENU">
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

Příloha B 2.3 Mazání ČSN norem

Soubor: smazani.php

```

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Smazání záznamu
    </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
<?php
echo $_POST["smazat"];
$DBSERVER = 'mysql.webzdarma.cz'; //server
$DBUSER = 'normpp'; //login
$DBPASS = 'bafjakni'; //heslo

```

```

$DB = 'normpp'; //databáze, s kterou budeme pracovat
$TB = 'csn';
//navazení spojení pomocí mysql_connect
$link = mysql_connect($DBSERVER, $DBUSER, $DBPASS) or die("Could not
connect: " . mysql_error());
//vybíráme databázi
mysql_select_db($DB, $link) or die ('Can\'t use test : ' . mysql_error());
?>
<?php
    $delete = $_POST["smazat"];
    $query = "DELETE FROM $TB WHERE id = '$delete'";
    $result = mysql_query ($query);
    if ($result){
    echo "Údaj byl úspěšně smazán!";
    }
    else {
    echo "Bohužel se nepodařilo údaje smazat.";
    mysql_close();
    }
    ?>          <H1>Záznam byl úspěšně smazán</H1>
    <FORM ACTION=index.html>
        <INPUT TYPE=Submit          VALUE="Zpět do MENU">
    </FORM>
</BODY>
</HTML>

```

Příloha B 2.4 Vložení nové ČSN normy

Soubor: novy.php

```

<HTML>
    <HEAD>
        <TITLE>Přidání nové normy do databáze
        </TITLE>
    </HEAD>
    <BODY><H1>Přidání nové normy do databáze</H1><STRONG>Zadejte údaje o nové
normě:</STRONG>
        <FORM ACTION="vlozeni.php" method="post">
            <TABLE>
                <TR><TD>Označení:<TD>
                    <INPUT NAME="oznaceni">
                <TR><TD>Název:<TD>
                    <INPUT NAME="nazev">
                <TR><TD>Třídící znak:<TD>
                    <INPUT NAME="tridiciznak">
                <TR><TD>Věštník:<TD>
                    <INPUT NAME="vestnik">
                <TR><TD>Datum zrušení:<TD>
                    <INPUT NAME="datumzruseni">
                <TR><TD>Tag:<TD>
                    <INPUT NAME="tag">
                <TR>
                    <TH COLSPAN=2>
                        <INPUT TYPE=Submit
VALUE="Přidání normy">
            </TABLE>
        </FORM>
    </BODY>
</HTML>

```

Soubor: vlozeni.php

```

<?php

```

```

$oznaceni= $_POST["oznaceni"];
$nazev= $_POST["nazev"];
$tridiciznak= $_POST["tridiciznak"];
$vestnik= $_POST["vestnik"];
$datumzruseni= $_POST["datumzruseni"];
$tag= $_POST["tag"];
echo $oznaceni;
echo $nazev;
echo $tridiciznak;
echo $vestnik ;
echo $datumzruseni ;
echo $tag;

$spojeni = mysql_connect("mysql.webzdarma.cz","normpp","bafjakni");
mysql_select_db("normpp", $spojeni);

$vsledek = mysql_query("INSERT INTO csn VALUES( null
, '$oznaceni', '$nazev', '$tridiciznak', '$vestnik', '$datumzruseni', '$tag')");

echo mysql_errno($spojeni) . ": " . mysql_error($spojeni). "\n";
if(!$vsledek) {
    echo "chyba";
}
else
{
    echo "Zaznam byl vlozen do databaze" ;
    ?>
<FORM ACTION=index.html>
    <INPUT TYPE=Submit
        VALUE="Zpět do MENU">
    </FORM>
    <?php
    }
    ?>

```

Příloha B 3 Zdrojové kódy pro ISO normy

Příloha B 3.1 Vyhledávání v ISO normách

Soubor: selectiso.php

```

<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>Prohledávání ISO norem
    </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    <FORM ACTION="index.html" METHOD="POST">
        <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Zpět do Menu">
    </FORM>    <H1>Prohledávání ISO norem</H1>
    <form action="selectiso.php" method="post">    Vyhledání podle označení
a názvu
        <input type="text" size="15" name="oznaceni">    Vyhledavani podle
tagu
        <input type="text" size="15" name="tag">
    <TR>
        <input type="submit" size="15" value="Odešli dotaz">
    </form>    Vyhledávání podle označení a názvu má přednost před tagem
    <HR>
<?php
    $DBSERVER = 'mysql.webzdarma.cz'; //server

```



```

$DBUSER = 'normpp'; //login
$DBPASS = 'bafjakni'; //heslo
$DB = 'normpp'; //databáze, s kterou budeme pracovat
$TB = 'iso'; // vybrani tabulky
//navazeni spojeni pomoci mysql_connect
$link = mysql_connect($DBSERVER, $DBUSER, $DBPASS) or die("Could not
connect: " . mysql_error());
//vybírame databázi
mysql_select_db($DB, $link) or die ('Can\'t use test : ' .
mysql_error());
//řekněme MySQL, že všechná data jsou ve formátu UTF-8
mysql_query("SET NAMES UTF8");

$result=mysql_query("SELECT * FROM `\$TB`");
?>
<TABLE BORDER=1 CELLPADDING=2>
  <TR>
    <TH>Standart
    </TH>
    <TH>Name
    </TH>
    <TH>Stage
    </TH>
    <TH>Ics
    </TH>
    <TH>Class
    </TH>
    <TH>Tag
    </TH>
  </TR>
<?php
$hledat = $_POST["oznaceni"];
$hledat2 = $_POST["tag"];
if ($hledat) {
  $vysledek2 = mysql_query("SELECT * FROM `\$DB`.`\$TB` WHERE `standart` LIKE
'%" . $hledat . "%' OR `name` LIKE '%" . $hledat . "%'", $link);
}
else
{
  $vysledek2 = mysql_query("SELECT * FROM `\$DB`.`\$TB` WHERE `tag` LIKE
'%" . $hledat2 . "%' ", $link);
}
while ($zaznam2 = mysql_fetch_array($vysledek2) )
{
  $id = $zaznam2["id"];
echo ("<tr><td>". $zaznam2["standart"]. "</td>");
echo ("<td>". $zaznam2["name"]. "</td>");
echo ("<td>". $zaznam2["stage"]. "</td>");
echo ("<td>". $zaznam2["ics"]. "</td>");
echo ("<td>". $zaznam2["class"]. "</td>");
echo ("<td>". $zaznam2["tag"]. "</td>");
?> <td>
<form action=" smazaniiso.php" method="post">
  <input type="hidden" name="smazat" value="<?php echo $id; ?>" >
  <input type="submit" name="submit" value="smazat" >
</form> </td> <td>
<form action=" editaceiso.php" method="post">
  <input type="hidden" name="editace" value="<?php echo $id; ?>" >
  <input type="submit" name="submit" value="editace" >
</form> </td>

```

```
<?php
}
echo "</TR>\n";
echo("</table>");
?>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

Příloha B 3.2 Editace ISO norem

Soubor: editaceiso.php

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Modifikace záznamu v tabulce ISO
</TITLE>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
</HEAD>
<BODY>
<?php
$DBSERVER = 'mysql.webzdarma.cz'; //server
$DBUSER = 'normpp'; //login
$DBPASS = 'bafjakni'; //heslo
$DB = 'normpp'; //databáze
$TB = 'iso';
//navazeni spojeni pomoci mysql_connect
$link = mysql_connect($DBSERVER, $DBUSER, $DBPASS) or die("Could not
connect: " . mysql_error());
//vybírame databázi
mysql_select_db($DB, $link) or die ('Can\'t use test : ' . mysql_error());
?>
<?php
$edit = $_POST["editace"];
$query = "SELECT * FROM $TB WHERE id = '$edit'";
$vysledek = mysql_query ($query);
if (!$vysledek){
echo "<H1>Záznam se nepodařilo najít!</H1>";
}
else {
while($zaznam = mysql_fetch_assoc($vysledek ))
{
echo ("<td>".$zaznam["standart"]."</td>");
echo "<br />\n";
echo ("<td>".$zaznam["name"]."</td>");
echo "<br />\n";
echo ("<td>".$zaznam["stage"]."</td>");
echo "<br />\n";
echo ("<td>".$zaznam["ics"]."</td>");
echo "<br />\n";
echo ("<td>".$zaznam["class"]."</td>");
echo "<br />\n";
echo ("<td>".$zaznam["tag"]."</td>");

$Id = $zaznam["id"] ;
$Standart = $zaznam["standart"];
$Name = $zaznam["name"];
$Stage = $zaznam["stage"];
$Ics = $zaznam["ics"];
$Class = $zaznam["class"];
$Tag = $zaznam["tag"];
}
}
}
```

```

?>      <H1>Modifikace záznamu v tabulce ISO normy</H1>
<STRONG>Opravte údaje o normě:</STRONG>
<FORM ACTION=zapsaniiso.php method="post" >
  <TABLE "70%" >
    <TR><TD>ID:
      <?php echo $Id ?>
      <INPUT TYPE=HIDDEN NAME=id VALUE="<?php echo $Id ?>">
    <TR><TD>Standart:      <TD>
      <INPUT NAME=Standart VALUE="<?php echo $Standart ?>">
    <TR><TD>Name:
      <TD >
      <INPUT NAME=Name VALUE="<?php echo $Name ?>">
    <TR><TD>Stage:      <TD>
      <INPUT NAME=Stage VALUE="<?php echo $Stage
?>">
    <TR><TD>ICS:      <TD>
      <INPUT NAME=Ics VALUE="<?php echo $Ics
?>">
    <TR><TD>Class:      <TD>
      <INPUT NAME=Class VALUE="<?php
echo $Class ?>">
    <TR><TD>Tag:      <TD>
      <INPUT NAME=Tag
VALUE="<?php echo $Tag ?>">
    <TR>
      <TH COLSPAN=2>
      <INPUT TYPE=Submit
VALUE="Zapsání změn">
  </TABLE>
</FORM>
<?php
  mysql_close();
?>
</BODY>
</HTML>

```

Soubor: zapsaniiso.php

```

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Změna záznamu v ČSN normách
    </TITLE>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
  </HEAD>
  <BODY>
  <?php
  $DBSERVER = 'mysql.webzdarma.cz'; //server
  $DBUSER = 'normpp'; //login
  $DBPASS = 'bafjakni'; //heslo
  $DB = 'normpp'; //databáze, s kterou budeme pracovat
  $TB = 'iso'; // tabulka
  //navazení spojení pomocí mysql_connect
  $link = mysql_connect($DBSERVER, $DBUSER, $DBPASS) or die("Could not
connect: " . mysql_error());
  //vybíráme databázi
  mysql_select_db($DB, $link) or die ('Can\'t use test : ' . mysql_error());
  mysql_query("SET NAMES UTF8"); // data ve formátu UTF-8
  ?>
  <?php

```

```

    $Idd = $zaznam["Id"] ;
    $Standartd = $zaznam["Standart"];
    $Namee = $zaznam["Name"];
    $Stagee = $zaznam["Stage"];
    $Icss = $zaznam["Ics"];
    $Classs = $zaznam["Class"];
    $Tagg = $zaznam["Tag"];

    $query = "UPDATE $TB SET standart='$Standartd' , name ='$Namee' ,
stage ='$Stagee' , ics = '$Icss' , class ='$Classs' , tag ='$Tagg'  WHERE
id = $Idd" ;
    $result = mysql_query ($query);
    if ($result){
    echo "Údaj byl úspěšně změněn!";
    }
    else {
    echo "Bohužel se nepodařilo údaj změnit.";
    }

    ?>          <H1>Záznam byl úspěšně změněn</H1>
    <FORM ACTION=index.html>
        <INPUT TYPE=Submit          VALUE="Zpět do MENU">
    </FORM>
    </BODY>
</HTML>

```

Příloha B 3.3 Mazání ISO norem

Soubor: smazaniiso.php

```

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Smazání záznamu
    </TITLE>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
  </HEAD>
  <BODY>
    <?php
    echo $_POST["smazat"];
    $DBSERVER = 'mysql.webzdarma.cz'; //server
    $DBUSER = 'normpp'; // login
    $DBPASS = 'bafjakni'; //heslo
    $DB = 'normpp'; //databáze, s kterou budeme pracovat
    $TB = 'iso';
    //navazení spojení pomoci mysql_connect
    $link = mysql_connect($DBSERVER, $DBUSER, $DBPASS) or die("Could not
connect: " . mysql_error());
    //vybíráme databázi
    mysql_select_db($DB, $link) or die ('Can\'t use test : ' . mysql_error());
    ?>
    <?php
    $delete = $_POST["smazat"];
    $query = "DELETE FROM $TB WHERE id = '$delete'";
    $result = mysql_query ($query);
    if ($result){
        echo "Údaj byl úspěšně smazán!";
    }
    else {
        echo "Bohužel se nepodařilo údaje smazat.";
        mysql_close();
    }
    ?>          <H1>Záznam byl úspěšně smazán</H1>

```

```

    <FORM ACTION=index.html>
      <INPUT TYPE=Submit          VALUE="Zpět do MENU">
    </FORM>
  </BODY>
</HTML>

```

Příloha B 3.4 Vložení nové ISO normy

Soubor: novyiso.php

```

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Přidání nové normy do databáze
    </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY><H1>Přidání nové normy do databáze</H1><STRONG>Zadejte údaje o nové
normě:</STRONG>
    <FORM ACTION="vlozeniiso.php" method="post">
      <TABLE>
        <TR><TD>Standart:<TD>
          <INPUT NAME="standart">
        <TR><TD>Name:<TD>
          <INPUT NAME="name">
        <TR><TD>Stage:<TD>
          <INPUT NAME="stage">
        <TR><TD>Ics:<TD>
          <INPUT NAME="ics">
        <TR><TD>Class:<TD>
          <INPUT NAME="class">
        <TR><TD>Tag:<TD>
          <INPUT NAME="tag">
        <TR>
          <TH COLSPAN=2>
            <INPUT TYPE=Submit
VALUE="Přidání normy">
      </TABLE>
    </FORM>
  </BODY>
</HTML>
Soubor: vlozeniiso.php

```

```

<?php
$standart= $_POST["standart"];
$name= $_POST["name"];
$stage= $_POST["stage"];
$ics= $_POST["ics"];
$class= $_POST["class"];
$tag= $_POST["tag"];
echo $standart;
echo $name;
echo $stage;
echo $ics ;
echo $class ;
echo $tag;

$spojeni = mysql_connect("mysql.webzdarma.cz","normpp","bafjakni");
mysql_select_db("normpp", $spojeni);

$vsledek = mysql_query("INSERT INTO iso VALUES( null
,'$standart','$name','$stage','$ics','$class','$tag')");

echo mysql_errno($spojeni) . ": " . mysql_error($spojeni) . "\n";

```

```

if(!$vysledek) {
    echo "chyba";
}
else
{
    echo "Zaznam byl vlozen do databaze" ;
    ?>
<FORM ACTION=index.html>
    <INPUT TYPE=Submit                VALUE="Zpět do MENU">
</FORM>
<?php
    }
?>

```

Příloha B 4 Zdrojové kódy pro IEC normy

Příloha B 4.1 Vyhledávání v IEC normách

Soubor: selectiec.php

```

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Prohledávání IEC norem
    </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <FORM ACTION="index.html" METHOD="POST">
      <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Zpět do Menu">
    </FORM>    <H1>Prohledávání IEC norem</H1>
    <form action="selectiec.php" method="post">    Vyhledávání podle
reference a názvu
      <input type="text" size="15" name="oznaceni">    Vyhledavani podle
tagu
      <input type="text" size="15" name="tag">
    <TR>
      <input type="submit" size="15" value="Odešli dotaz">
    </form>    Vyhledávání podle reference a názvu má přednost před tagem
    <HR>
  <?php
    $DBSERVER = 'mysql.webzdarma.cz'; //server
    $DBUSER = 'normpp'; //login
    $DBPASS = 'bafjakni'; //heslo
    $DB = 'normpp'; //databáze, s kterou budeme pracovat
    $TB = 'iec'; // vybrani tabulky
    //navazeni spojení pomocí mysql_connect
    $link = mysql_connect($DBSERVER, $DBUSER, $DBPASS) or die("Could not
connect: " . mysql_error());
    //vybírame databázi
    mysql_select_db($DB, $link) or die ('Can\'t use test : ' .
mysql_error());
    //řekněme MySQL, že všechna data jsou ve formátu UTF-8
    mysql_query("SET NAMES UTF8");
    $result=mysql_query("SELECT * FROM `\$TB");
    ?>
    <TABLE BORDER=1 CELLPADDING=2>
      <TR>
        <TH>Reference
        </TH>
        <TH>Ediion
        </TH>
        <TH>Date

```

```

        </TH>
        <TH>Title
        </TH>
        <TH>Language
        </TH>
        <TH>Description
        </TH>
        <TH>Trida
        </TH>
        <TH>Tag
        </TH>
    </TR>
<?php
    $hledat = $_POST["oznaceni"];
    $hledat2 = $_POST["tag"];
    if ($hledat) {
        $vysledek2 = mysql_query("SELECT * FROM `\$DB`.`\$TB` WHERE `reference`
LIKE '%" . $hledat . "%' OR `title` LIKE '%" . $hledat . "%'", $link);
    }
    else
    {
        $vysledek2 = mysql_query("SELECT * FROM `\$DB`.`\$TB` WHERE `tag` LIKE
 '%" . $hledat2 . "%' ", $link);
    }
    while ($zaznam2 = mysql_fetch_array($vysledek2) )
    {
        $id = $zaznam2["id"];
        echo ("<tr><td>". $zaznam2["reference"]. "</td>");
        echo ("<td>". $zaznam2["edition"]. "</td>");
        echo ("<td>". $zaznam2["date"]. "</td>");
        echo ("<td>". $zaznam2["title"]. "</td>");
        echo ("<td>". $zaznam2["language"]. "</td>");
        echo ("<td>". $zaznam2["description"]. "</td>");
        echo ("<td>". $zaznam2["trida"]. "</td>");
        echo ("<td>". $zaznam2["tag"]. "</td>");
        ?> <td>
        <form action=" smazaniiec.php" method="post">
            <input type="hidden" name="smazat" value="<?php echo $id; ?>" >
            <input type="submit" name="submit" value="smazat" >
        </form> </td> <td>
        <form action=" editaceiec.php" method="post">
            <input type="hidden" name="editace" value="<?php echo $id; ?>" >
            <input type="submit" name="submit" value="editace" >
        </form> </td>
    </td>
    }
    echo "</TR>\n";
    echo("</table>");
    ?>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

Příloha B 4.2 Editace IEC norem

Soubor: editaceiec.php

```

<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>Modifikace záznamu v tabulce IEC
</TITLE>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">

```

```

</HEAD>
<BODY>
<?php
$DBSERVER = 'mysql.webzdarma.cz'; //server
$DBUSER = 'normpp'; //login
$DBPASS = 'bafjakni'; //heslo
$DB = 'normpp'; //databáze, s kterou budeme pracovat
$TB = 'iec';
//navazení spojení pomocí mysql_connect
$link = mysql_connect($DBSERVER, $DBUSER, $DBPASS) or die("Could not
connect: " . mysql_error());
//vybíráme databázi
mysql_select_db($DB, $link) or die ('Can\'t use test : ' . mysql_error());
mysql_query("SET NAMES UTF8");
?>
<?php
echo $_POST["editace"];
$edit = $_POST["editace"];
echo $edit ;
$query = "SELECT * FROM $TB WHERE id = '$edit'";
$vysledek = mysql_query ($query);
if (!$vysledek){
    echo "<H1>Záznam se nepodařilo najít!</H1>";
}
else {
    while($zaznam = mysql_fetch_assoc($vysledek ) )
    {
        ;
        echo ("<tr><td>".$zaznam["reference"]."</td>");
        echo "<br />\n";
        echo ("<td>".$zaznam["edition"]."</td>");
        echo "<br />\n";
        echo ("<td>".$zaznam["date"]."</td>");
        echo "<br />\n";
        echo ("<td>".$zaznam["title"]."</td>");
        echo "<br />\n";
        echo ("<td>".$zaznam["language"]."</td>");
        echo "<br />\n";
        echo ("<td>".$zaznam["description"]."</td>");
        echo "<br />\n";
        echo ("<td>".$zaznam["trida"]."</td>");
        echo "<br />\n";
        echo ("<td>".$zaznam["tag"]."</td>");

        $Id = $zaznam["id"];
        $Reference = $zaznam["reference"];
        $Edition = $zaznam["edition"] ;
        $Date = $zaznam["date"];
        $Language = $zaznam["language"];
        $Description = $zaznam["description"];
        $Trida = $zaznam["trida"];
        $Tag = $zaznam["tag"];
    }
}

?> <H1>Modifikace záznamu v tabulce IEC normy</H1>
<STRONG>Opravte údaje o normě:</STRONG>
<FORM ACTION=zapsaniiec.php method="post" >
    <TABLE "50%" >
        <TR><TD>ID:
            <?php echo $Id ?>
            <INPUT TYPE=HIDDEN NAME=id VALUE="<?php echo $Id ?>">

```



```

        <TR><TD>Reference:          <TD>
            <INPUT NAME=Reference VALUE="<?php echo $Reference ?>">
        <TR><TD>Edition:
            <TD >
                <INPUT NAME=Edition VALUE="<?php echo $Edition ?>">
        <TR><TD>Date:              <TD>
            <INPUT NAME=Date VALUE="<?php echo $Date ?>">
        <TR><TD>Language:         <TD>
            <INPUT NAME=Language VALUE="<?php echo
$Language ?>">
        <TR><TD>Description:      <TD>
            <INPUT NAME=Description
VALUE="<?php echo $Description ?>">
        <TR><TD>Trida:           <TD>
            <INPUT NAME=Trida
VALUE="<?php echo $Trida ?>">
        <TR><TD>Tag:             <TD>
            <INPUT NAME=Tag
VALUE="<?php echo $Tag ?>">
        <TR>
            <TH COLSPAN=2>
                <INPUT
TYPE=Submit VALUE="Zapsání změn">
    </TABLE>
</FORM>
<?php
    mysql_close();
?>
</BODY>
</HTML>

Soubor: zapsaniiec.php

<HTML>
    <HEAD>
        <TITLE>Změna záznamu v IEC normách
        </TITLE>
        <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
    </HEAD>
    <BODY>
        <?php
            $DBSERVER = 'mysql.webzdarma.cz'; //server
            $DBUSER = 'normpp'; //login
            $DBPASS = 'bafjakni'; //heslo
            $DB = 'normpp'; //databáze, s kterou budeme pracovat
            $TB = 'iec';
            //navazení spojení pomoci mysql_connect
            $link = mysql_connect($DBSERVER, $DBUSER, $DBPASS) or die("Could not
connect: " . mysql_error());
            //vybírame databázi
            mysql_select_db($DB, $link) or die ('Can\'t use test : ' . mysql_error());
            ?>
        <?php
            $Idd = $zaznam["Id"];
            $Referencee = $zaznam["Reference"];
            $Editionn = $zaznam["Edition"] ;
            $Datee = $zaznam["Date"];
            $Languagee = $zaznam["Language"];
            $Descriptionn = $zaznam["Description"];
            $Tridaa = $zaznam["Trida"];
            $Tagg = $zaznam["Tag"];

```

```

    echo $idd;
    echo $Oznaceni;
    $query = "UPDATE $TB SET reference='$Referencee' , edition ='$Editionn'
, date ='$Datee' , language = '$Languagee' , description ='$Descriptionn' ,
trida ='$Tridaa' ,tag ='$Tagg' WHERE id = $idd" ;
    $result = mysql_query ($query);
    if ($result){
    echo "Údaj byl úspěšně změněn!";
    }
    else {
    echo "Bohužel se nepodařilo údaj zmenit.";
    }
    ?>          <H1>Záznam byl úspěšně změněn</H1>
    <FORM ACTION=index.html>
    <INPUT TYPE=Submit          VALUE="Zpět do MENU">
    </FORM>
    </BODY>
    </HTML>

```

Příloha B 4.3 Mazání IEC norem

Soubor: smazaniiec.php

```

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Smazání záznamu
    </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <?php
    echo $_POST["smazat"];
    $DBSERVER = 'mysql.webzdarma.cz'; //server
    $DBUSER = 'normpp'; //login
    $DBPASS = 'bafjakni'; //heslo
    $DB = 'normpp'; //databáze, s kterou budeme pracovat
    $TB = 'iec';
    //navazení spojení pomocí mysql_connect
    $link = mysql_connect($DBSERVER, $DBUSER, $DBPASS) or die("Could not
connect: " . mysql_error());
    //vybíráme databázi
    mysql_select_db($DB, $link) or die ('Can\'t use test : ' . mysql_error());
    ?>
    <?php
    $delete = $_POST["smazat"];
    $query = "DELETE FROM $TB WHERE id = '$delete'";
    $result = mysql_query ($query);
    if ($result){
    echo "Údaj byl úspěšně smazán!";
    }
    else {
    echo "Bohužel se nepodařilo údaje smazat.";
    mysql_close();
    }
    ?>          <H1>Záznam byl úspěšně smazán</H1>
    <FORM ACTION=index.html>
    <INPUT TYPE=Submit          VALUE="Zpět do MENU">
    </FORM>
    </BODY>
    </HTML>

```

Příloha B 4.4 Vložení nové IEC normy

Soubor: novyiec.php

```

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Přidání nové normy do databáze
    </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY><H1>Přidání nové normy do databáze</H1><STRONG>Zadejte údaje o nové
normě:</STRONG>
    <FORM ACTION="vlozeniiec.php" method="post">
      <TABLE>
        <TR><TD>Reference:<TD>
          <INPUT NAME="reference">
        <TR><TD>Edition:<TD>
          <INPUT NAME="edition">
        <TR><TD>Date:<TD>
          <INPUT NAME="date">
        <TR><TD>Title:<TD>
          <INPUT NAME="title">
        <TR><TD>Language:<TD>
          <INPUT NAME="language">
        <TR><TD>Description:<TD>
          <INPUT NAME="description">
        <TR><TD>Trida:<TD>
          <INPUT NAME="trida">
        <TR><TD>Tag:<TD>
          <INPUT NAME="tag">
        <TR>
          <TH COLSPAN=2>
            <INPUT
TYPE=Submit VALUE="Přidání normy">
      </TABLE>
    </FORM>
  </BODY>
</HTML>

```

Soubor: vlozeniiec.php

```

<?php
$reference= $_POST["reference"];
$edition= $_POST["edition"];
$date= $_POST["date"];
$title= $_POST["title"];
$language= $_POST["language"];
$description= $_POST["description"];
$trida= $_POST["trida"];
$tag= $_POST["tag"];
echo $reference;
echo $edition;
echo $date;
echo $title;
echo $language;
echo $description ;
echo $trida ;
echo $tag;

$spojeni = mysql_connect("mysql.webzdarma.cz","normpp","bafjakni");
mysql_select_db("normpp", $spojeni);

$vsledek = mysql_query("INSERT INTO iec VALUES( null

```

```
, '$reference', '$edition', '$date', '$title', '$language', '$description', '$trida', '$tag')");
```

```
echo mysql_errno($spojeni) . ": " . mysql_error($spojeni). "\n";
if(!$vysledek) {
    echo "chyba";
}
else
{
    echo "Zaznam byl vlozen do databaze" ;
?>
<FORM ACTION=index.html>
    <INPUT TYPE=Submit
        VALUE="Zpět do MENU">
    </FORM>
<?php
}
?>
```

Příloha B 5 Zdrojové kódy pro CENELEC normy

Příloha B 5.1 Vyhledávání v CENELEC normách

Soubor: selectcenelec.php

```
<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>Prohledávání CENELEC norem
    </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    <FORM ACTION="index.html" METHOD="POST">
        <INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Zpět do Menu">
    </FORM>    <H1>Prohledávání CENELEC norem</H1>
    <form action="selectcenelec.php" method="post">    Vyhledávání podle
reference a názvu
        <input type="text" size="15" name="oznaceni">    Vyhledávání podle
tagu
        <input type="text" size="15" name="tag">
    <TR>
        <input type="submit" size="15" value="Odešli dotaz">
    </form>    Vyhledávání podle reference a názvu má přednost před tagem
    <HR>
<?php
    $DBSERVER = 'mysql.webzdarma.cz'; //server
    $DBUSER = 'normpp'; //login
    $DBPASS = 'bafjakni'; //heslo,
    $DB = 'normpp'; //databáze, s kterou budeme pracovat
    $TB = 'cenelec'; // vybrani tabulky

    //navazeni spojeni pomoci mysql_connect
    $link = mysql_connect($DBSERVER, $DBUSER, $DBPASS) or die("Could not
connect: " . mysql_error());
    //vybírame databázi
    mysql_select_db($DB, $link) or die ('Can\'t use test : ' .
mysql_error());
    //řekněme MySQL, že všechná data jsou ve formátu UTF-8
    mysql_query("SET NAMES UTF8");

    $result=mysql_query("SELECT * FROM `\$TB");
```

```

?>
<TABLE BORDER=1 CELLPADDING=2>
  <TR>
    <TH>Reference
    </TH>
    <TH>Date
    </TH>
    <TH>Title
    </TH>
    <TH>Trida
    </TH>
    <TH>Tag
    </TH>
  </TR>
<?php
  $hledat = $_POST["oznaceni"];
  $hledat2 = $_POST["tag"];

  if ($hledat) {
    $vysledek2 = mysql_query("SELECT * FROM `\$DB`.`\$TB` WHERE `reference`
LIKE '%" . $hledat . "%' OR `title` LIKE '%" . $hledat . "%'", $link);
  }
  else
  {
    $vysledek2 = mysql_query("SELECT * FROM `\$DB`.`\$TB` WHERE `tag` LIKE
'%" . $hledat2 . "%' ", $link);
  }
  while ($zaznam2 = mysql_fetch_array($vysledek2) )
  {
    $id = $zaznam2["id"];
    echo ("<tr><td>". $zaznam2["reference"]. "</td>");
    echo ("<td>". $zaznam2["date"]. "</td>");
    echo ("<td>". $zaznam2["title"]. "</td>");
    echo ("<td>". $zaznam2["trida"]. "</td>");
    echo ("<td>". $zaznam2["tag"]. "</td>");
    ?> <td>
    <form action=" smazanicecnelec.php" method="post">
      <input type="hidden" name="smazat" value="<?php echo $id; ?>" >
      <input type="submit" name="submit" value="smazat" >
    </form> </td> <td>
    <form action=" editacecnelec.php" method="post">
      <input type="hidden" name="editace" value="<?php echo $id; ?>" >
      <input type="submit" name="submit" value="editace" >
    </form> </td>
  <?php
  }
  echo "</TR>\n";
  echo("</table>");

  ?>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

Příloha B 5.2 Editace CENELEC norem

Soubor: editacecnelec.php

```

<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Modifikace záznamu v tabulce CENELEC
</TITLE>

```

```

    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
  </HEAD>
  <BODY>
  <?php
  $DBSERVER = 'mysql.webzdarma.cz'; //server
  $DBUSER = 'normpp'; //login
  $DBPASS = 'bafjakni'; //heslo
  $DB = 'normpp'; //databáze, s kterou budeme pracovat
  $TB = 'cenelec';
  //navazení spojení pomocí mysql_connect
  $link = mysql_connect($DBSERVER, $DBUSER, $DBPASS) or die("Could not
  connect: " . mysql_error());
  //vybíráme databázi
  mysql_select_db($DB, $link) or die ('Can\'t use test : ' . mysql_error());
  mysql_query("SET NAMES UTF8");
  ?>
  <?php
  echo $_POST["editace"];
  $edit = $_POST["editace"];
  echo $edit ;
  $query = "SELECT * FROM $TB WHERE id = '$edit'";
  $vysledek = mysql_query ($query);
  if (!$vysledek){
    echo "<H1>Záznam se nepodařilo najít!</H1>";
  }
  else {
    while($zaznam = mysql_fetch_assoc($vysledek ))
    {
      ;
      echo ("<tr><td>".$zaznam["reference"]."</td>");
      echo "<br />\n";
      echo ("<td>".$zaznam["date"]."</td>");
      echo "<br />\n";
      echo ("<td>".$zaznam["title"]."</td>");
      echo "<br />\n";
      echo ("<td>".$zaznam["trida"]."</td>");
      echo "<br />\n";
      echo ("<td>".$zaznam["tag"]."</td>");

      $Id = $zaznam["id"];
      $Reference = $zaznam["reference"];
      $Date = $zaznam["date"];
      $Title = $zaznam["title"];
      $Trida = $zaznam["trida"];
      $Tag = $zaznam["tag"];
    }
  }

  ?>    <H1>Modifikace záznamu v tabulce CENELEC normy</H1>
  <STRONG>Opravte údaje o normě:</STRONG>
  <FORM ACTION=zapsancenelec.php method="post" >
  <TABLE "50%" >
  <TR><TD>ID:
  <?php echo $Id ?>
  <INPUT TYPE=HIDDEN NAME=id VALUE="<?php echo $Id ?>">
  <TR><TD>Reference:          <TD>
  <INPUT NAME=Reference VALUE="<?php echo $Reference ?>">
  <TR><TD>Date:              <TD>
  <INPUT NAME=Date VALUE="<?php echo $Date ?>">
  <TR><TD>Title:             <TD>
  <INPUT NAME=Title VALUE="<?php echo $Title
  ?>">

```

```

        <TR><TD>Trida:          <TD>
            <INPUT NAME=Trida VALUE="<?php echo
$Trida ?>">
        <TR><TD>Tag:          <TD>
            <INPUT NAME=Tag VALUE="<?php echo
$Tag ?>">
        <TR>
            <TH COLSPAN=2>
                <INPUT TYPE=Submit
VALUE="Zapsání změn">
        </TABLE>
    </FORM>
<?php
    mysql_close();
    ?>
</BODY>
</HTML>

Soubor: zapsanicenelec.php

<HTML>
    <HEAD>
        <TITLE>Změna záznamu v CENELEC normách
        </TITLE>
        <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
    </HEAD>
    <BODY>
<?php
$DBSERVER = 'mysql.webzdarma.cz'; //server
$DBUSER = 'normpp'; //login
$DBPASS = 'bafjakni'; //heslo
$DB = 'normpp'; //databáze, s kterou budeme pracovat
$TB = 'cenelec';
//navazení spojení pomocí mysql_connect
$link = mysql_connect($DBSERVER, $DBUSER, $DBPASS) or die("Could not
connect: " . mysql_error());
//vybíráme databázi
mysql_select_db($DB, $link) or die ('Can\'t use test : ' . mysql_error());
?>
<?php
    $Idd = $zaznam["Id"];
    $Referencee = $zaznam["Reference"];
    $Datee = $zaznam["Date"];
    $Titlee = $zaznam["Title"];
    $Tridaa = $zaznam["Trida"];
    $Tagg = $zaznam["Tag"];
    echo $idd;
    echo $Oznaceni;

    $query = "UPDATE $TB SET reference='$Referencee' , date='$Datee' ,
title='$Titlee' , trida='$Tridaa' ,tag='$Tagg' WHERE id = $idd" ;
    $result = mysql_query ($query);
    if ($result){
        echo "Údaj byl úspěšně změněn!";
    }
    else {
        echo "Bohužel se nepodařilo údaj zmenit.";
    }
    ?>
    <H1>Záznam byl úspěšně změněn</H1>
<FORM ACTION=index.html>

```

```

        <INPUT TYPE=Submit                VALUE="Zpět do MENU">
    </FORM>
</BODY>
</HTML>

```

Příloha B 5.3 Mazání CENELEC norem

Soubor: smazanicenelec.php

```

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Smazání záznamu
    </TITLE>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
  </HEAD>
  <BODY>
<?php
echo $_POST["smazat"];
$DBSERVER = 'mysql.webzdarma.cz'; //server
$DBUSER = 'normpp'; //login
$DBPASS = 'bafjakni'; //heslo
$DB = 'normpp'; //databáze, s kterou budeme pracovat
$TB = 'cenelec';
//navazení spojení pomocí mysql_connect
$link = mysql_connect($DBSERVER, $DBUSER, $DBPASS) or die("Could not
connect: " . mysql_error());
//vybíráme databázi
mysql_select_db($DB, $link) or die ('Can\'t use test : ' . mysql_error());
?>
<?php
  $delete = $_POST["smazat"];
  $query = "DELETE FROM $TB WHERE id = '$delete'";
  $result = mysql_query ($query);
  if ($result){
    echo "Údaj byl úspěšně smazán!";
  }
  else {
    echo "Bohužel se nepodařilo údaje smazat.";
  }
  mysql_close();
}
?>
  <H1>Zaznam byl úspěšně smazán</H1>
  <FORM ACTION=index.html>
    <INPUT TYPE=Submit                VALUE="Zpět do MENU">
  </FORM>
</BODY>
</HTML>

```

Příloha B 5.4 Vložení nové CENELEC normy

Soubor: novycenelec.php

```

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Přidání nové normy do databáze
    </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY><H1>Přidání nové normy do databáze</H1><STRONG>Zadejte údaje o nové
normě:</STRONG>
  <FORM ACTION="vlozenicenelec.php" method="post">
    <TABLE>
      <TR><TD>Reference:<TD>
        <INPUT NAME="reference">

```



```
<TR><TD>Date:<TD>
    <INPUT NAME="date">
<TR><TD>Title:<TD>
    <INPUT NAME="title">
<TR><TD>Trida:<TD>
    <INPUT NAME="trida">
<TR><TD>Tag:<TD>
    <INPUT NAME="tag">
<TR>
    <TH COLSPAN=2>
        <INPUT TYPE=Submit VALUE="Přidání
normy">
</TABLE>
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Soubor: vlozenicenelec.php

```
<?php
$reference= $_POST["reference"];
$date= $_POST["date"];
$title= $_POST["title"];
$trida= $_POST["trida"];
$tag= $_POST["tag"];
echo $reference;
echo $date;
echo $title;
echo $trida ;
echo $tag;

$spojeni = mysql_connect("mysql.webzdarma.cz","normpp","bafjakni");
mysql_select_db("normpp", $spojeni);

$vsledek = mysql_query("INSERT INTO cenelec VALUES( null
, '$reference', '$date', '$title', '$trida', '$tag')");

echo mysql_errno($spojeni) . ": " . mysql_error($spojeni). "\n";
if(!$vsledek) {

    echo "chyba";
}
else
{
echo "Zaznam byl vložen do databáze" ;
?>
<FORM ACTION=index.html>
    <INPUT TYPE=Submit
        VALUE="Zpět do MENU">
</FORM>
<?php
}
?>
```