

SMĚRNICE DĚKANA O ŠKOLENÍ BOZP PRO STUDENTY ČVUT FEL

SD_2017_01

S účinností od zimního semestru akademického školního roku 2017/2018 upřesňují jednotný postup kateder při provádění Základního a opakovaného školení z Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BEZZ“) a při seznamování studentů se zásadami Bezpečnosti práce v elektrotechnice (souhrnně dále jen „Školení BOZP“).

Současně upřesňují metodiku evidence absolvování Školení BOZP v KOSu a archivaci v Záznamech o školení a přezkoušení a formulářích písemných zkoušek. Absolvování Školení BOZP se zaměřením na bezpečnostní rizika elektrotechnických oborů je pro vstup studentů do laboratoří fakulty nezbytné podle §§ 101 až 103 zákoníku práce s respektováním vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.

I.

1) Školení BOZP je realizováno na těchto úrovních:

- Základní a opakované školení z BOZP (BEZZ)
- Bezpečnost práce v elektrotechnice (BEZB)
- Bezpečnost práce v elektrotechnice (BEZM)
- Poučení o bezpečnosti práce v jednotlivých laboratořích

2) Systém Školení BOZP v průběhu studia

Termíny absolvování Školení BOZP jsou pro studenty závazné.

Školení BOZP	Symbol	Termín	Program	Studium
Základní školení BOZP	BEZZ	na začátku 1. semestru	všechny programy	bakalářské
Bezpečnost práce v elektrotechnice pro bakaláře	BEZB	1. semestr	EEM, EK, OES, KYR, EEK, EECS	
		2. semestr	OI, SIT	
Bezpečnost práce v elektrotechnice pro magistry + opakované Základní školení BOZP	BEZM	1. semestr	všechny programy	magisterské

3) Rozsah a doba platnosti Školení BOZP studentů

Školení BOZP	Typ studia	Rozsah výuk. hodin		Seznámení s riziky oboru na úrovni vyhl. č. 50/ 1978 Sb.	Doba platnosti
		Přednášky	Cvičení		
BEZZ	BS	1 x 2h	1 x 2h	§ 3	6 let
BEZB	BS	1 x 2h	1 x 2h	§ 4	6 let
BEZM	MS	1 x 2h	1 x 2h	§ 5	4 roky

4) Upřesnění termínů a náplně Školení BOZP ve výuce

Katedry odpovědné za Školení BOZP jsou uvedeny v Příloze č. 1. Upřesnění systému Školení BOZP studentů je obsaženo v Příloze č. 2.

(a) Základní školení BOZP (BEZZ) (začátek 1. semestru bakalářského studia)

Výklad se provede jako jednorázová akce po přednáškových paralelkách v 1. týdnu výuky podle předlohy umístěné na webových stránkách ČVUT-FEL-BOZP.

Podrobná diskuse k problematice, školení v poskytování první pomoci, založení záznamů o školení a udělení záznamů do KOSu ve formě zápočtu se provedou v samostatných cvičeních po studijních skupinách v průběhu 2., resp. 3. týdne výuky.

(b) Bezpečnost práce v elektrotechnice pro bakaláře (BEZB) (1., resp. 2. semestr bakalářského studia)

Výklad a poučení se provede jako jednorázová akce po přednáškových paralelkách. Obsah poučení je dán příslušnými učebními texty včetně seznámení s riziky oboru na úrovni § 4 vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.

Praktické zaškolení a písemné přezkoušení se provede jednorázově v samostatných cvičeních (seznámení s přístrojovým vybavením atd.) a provedou se záznamy do KOSu formou zápočtu.

(c) Bezpečnost práce v elektrotechnice pro magistry (BEZM) (1. semestr doporučeného průběhu magisterského studia)

Výklad a poučení se provede jako jednorázová akce po přednáškových paralelkách v 1. týdnu výuky magisterského studia. Součástí poučení je opakované Základní školení BOZP, opakování základních odborných znalostí oboru v rozsahu učebních textů pro BEZB včetně seznámení s riziky oboru na úrovni § 5 vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.

Podrobná diskuse k problematice a písemné přezkoušení se provede jednorázově v průběhu 2., resp. 3. týdne výuky v samostatných cvičeních, provedou se záznamy do KOSu ve formě zápočtu.

5) Evidence absolvování jednotlivých Školení BOZP

Školení BOZP musí mít všichni studenti v příslušném semestru zapsána v KOSu stejně jako povinný předmět. Zajistí studijní oddělení.

Po úspěšném ukončení Školení BOZP a přezkoušení obdrží student záznam do KOSu ve formě zápočtu. Zajistí odpovědná katedra.

6) Archivace záznamů o školeních a přezkoušeních

Jako doklad o provedeném Základním školení BOZP je nutno pořídit Záznam o Základním školení BOZP, který prokazatelně potvrzuje uskutečněné školení. Záznamy v listinné formě o Základním školení BOZP archivuje odpovědná katedra nejméně 6 let.

Vyplněné a podepsané formuláře písemných zkoušek v rámci Bezpečnosti práce v elektrotechnice jednotlivých studentů (včetně Záznamu o opakovaném Základním školení BOZP) archivuje odpovědná katedra po dobu nejméně 6 let.

7) Platnost dříve absolvovaných Školení BOZP

Studentům, kteří z jakýchkoliv důvodů začínají znovu studovat bakalářský nebo magisterský studijní program ČVUT-FEL, nelze uznávat dříve absolvovaná Školení BOZP. Musí znovu absolvovat Základní školení BOZP (BEZZ) a Bezpečnost práce v elektrotechnice na dané úrovni. Poučení, zaškolení a písemné přezkoušení studentů zajistí odpovědná katedra v souladu s předchozími body.

8) Kontroly a následné sankce

(a) Základní školení BOZP

KOS vytváří seznamy studentů FEL, kteří v daném termínu Základní školení BOZP neabsolvovali. Těmto studentům bude zasláno upozornění na nesplněnou povinnost a na možnost dalších sankcí až do možnosti přerušení studia. Písemné upozornění studentovi - viz Příloha č. 3.

(b) Bezpečnost práce v elektrotechnice pro bakaláře

Vyučující kontrolují absolvování a platnost školení na požadované úrovni v tiskové sestavě libovolného předmětu v KOS. V záporném případě nesmí učitel studentovi povolit vstup do laboratoře. Odpovědná katedra může uznat platnou kvalifikaci v elektrotechnice podle Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. získanou mimo fakultu.

9) Poučení o bezpečnosti práce v jednotlivých laboratořích

Na začátku výuky každého předmětu s laboratorním cvičením jsou studenti poučeni o konkrétních rizicích v dané laboratoři. Cvičící ověří jejich znalost bezpečnostních předpisů a laboratorního řádu. Konání této instruktáže a následného přezkoušení je potvrzeno podpisem studentů a vyučujícího na formulář, který katedra 3 roky archivuje.

Poučení studentů v předmětech “Bakalářská práce” a “Diplomová práce” je provedeno v případě, že práce zahrnuje experimentální část. Toto školení je provedeno hromadně bezpečnostním technikem katedry vedoucího.

II. ŠKOLENÍ BOZP VE ZVLÁŠTNÍCH PŘÍPADECH

1) Studenti přestupující na ČVUT-FEL z jiných vysokých škol, studenti jiných fakult ČVUT a jiných škol, kteří si zapisují pouze některé odborné předměty na FEL, studenti Celoživotního vzdělávání a studenti přijatí v rámci programů SOCRATES, ERASMUS atd.

Tito studenti musí absolvovat Základní školení BEZP a Bezpečnost práce v elektrotechnice BEZB, resp. BEZM na úrovni odpovídající jejich studijnímu zařazení. Poučení, zaškolení a písemné přezkoušení studentů včetně archivace zajistí odpovědná katedra v souladu s předchozími body.

2) Studentské odborné síly působící v laboratořích kateder, které absolvovaly pouze Základní školení BOZP a Bezpečnost práce v elektrotechnice na ČVUT-FEL, mohou být pověřovány činnostmi pouze v rozsahu daného seznámení s riziky oboru, a to pouze pod dozorem.

Odpovědná katedra může uznat platnou kvalifikaci v elektrotechnice podle Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. získanou mimo fakultu a v rozsahu této kvalifikace může studenta pověřit odpovídající činnostmi. V tomto případě je však nutno na katedře archivovat kopii příslušného osvědčení a po celou dobu průběžně sledovat dobu platnosti osvědčení.

3) Doktorandům, kteří jsou pověřeni činnostmi nebo vyučováním v laboratořích, zajistí odpovědná katedra poučení, písemné přezkoušení a přiznání odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 11 vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.

III.

K 1. září 2017 ruším platnost Příkazu děkana č. 4/2009 ze dne 14. 9. 2009 „Výuka bezpečnostních předmětů na ČVUT FEL“.

IV. PŘECHODNÉ USTANOVENÍ

Předměty BPZS, BP1, BP2 a BP3 podle Příkazu děkana č. 4/2009 ze dne 14. 9. 2009 „Výuka bezpečnostních předmětů na ČVUT FEL” budou uznány takto:

- Absolvování BPZS bude uznáno jako BEZZ a platnost bude prodloužena na 6 let od data původního testu.
- Absolvování BP1 nebo BP2 bude uznáno jako BEZB a platnost bude prodloužena na 6 let od data původního testu.
- Absolvování BP3 bude uznáno jako BEZM a platnost bude prodloužena na 4 roky od data původního testu.

V.

Nedílnou součástí této směrnice děkana jsou následující přílohy:

- 1) Příloha č. 1 – Katedry odpovědné za Školení BOZP studentů ČVUT-FEL
- 2) Příloha č. 2 – Upřesnění systému Školení BOZP studentů ČVUT-FEL
- 3) Příloha č. 3 – Předloha upozornění studenta KOSem na neplnění zákonné povinnosti absolvovat Školení BOZP
- 4) Příloha č. 4 - Dopis od Technické inspekce České republiky schvalující směrnici děkana - Školení pro studenty ČVUT FEL

prof. Ing. Pavel Ripka, CSc.
děkan Fakulty elektrotechnické

KATEDRY ODPOVĚDNÉ ZA ŠKOLENÍ BOZP STUDENTŮ ČVUT-FEL

Bakalářské studium

Úroveň školení	Program	Katedra
BEZZ	Všechny programy	K13114
BEZB	Všechny programy	

Magisterské studium

Školení	Program	Obor	Katedra
BEZM	Elektrotechnika, energetika a management	Technologické systémy	K13113
		Energetika	K13115
		Elektrické stroje, přístroje a pohony	K13114
		Ekonomika a řízení energetiky	K13116
		Ekonomika a řízení elektrotechniky	K13116
	Elektronika a komunikace	Elektronika	K13134
		Komunikační systémy a sítě	K13132
		Audiovizuální technika a zpracování signálů	K13137
		Radiová a optická technika	K13117
	Kybernetika a robotika	Robotika	K13133
		Systémy řízení	K13115
		Senzory a přístrojová technika	K13138
		Kybernetika a robotika	K13133
		Letecké a kosmické systémy	K13138
	Otevřená informatika		K13114
	Inteligentní budovy		K13138
	Biomedicínské inženýrství a informatika	Biomedicínské inženýrství	K13133
		Biomedicínská informatika	K13133
	Otevřené elektronické systémy	Komunikace a zpracování signálů	K13137
		Vysokofrekvenční a digitální technika	K13137
Integrované elektronické systémy		K13137	
Letectví a kosmonautika	Avionika	K13138	

UPŘESNĚNÍ SYSTÉMU ŠKOLENÍ BOZP STUDENTŮ ČVUT-FEL

1) Literatura ke studiu

(a) Základní a opakované školení z Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Předloha je uvedena na stránkách ČVUT-FEL Alfresco: Děkanát\BOZP a PO\Bezpečnost práce (BOZP)\SKOLENI\zakl_sko.

(b) Bezpečnost práce v elektrotechnice (BEZB, BEZM)

Doporučené učební texty:

Cipra, Kříž, Kůla: Elektrotechnická kvalifikace (2011)

Kříž, Kůla: Introduction to Electrical Engineering (2011)

Učební texty na webových stránkách: <http://bezpecnost.feld.cvut.cz>, elektrotechnické bezpečnostní předpisy podle jednotlivých oborů

2) Základní a opakované školení z Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BEZZ)

Školení musí být prováděno pedagogem v rozsahu daném předlohou. Školeným musí být dána možnost diskuse o případných nejasnostech, neboť školený musí na Záznamu o Základním školení BOZP potvrdit, že byl školen a že všemu porozuměl. V žádném případě nelze školení nahradit pouze zadáním předlohy k prostudování.

Jako doklad o provedeném Základním školení BOZP je nutno pořídit písemný Záznam o Základním školení BOZP v listinné formě, jehož každý list se seznamem školených osob (zapsaných plným jménem, příjmením, datem narození a vlastnoručním podpisem) musí obsahovat osnovu školení, místo a čas školení, jméno a podpis školícího a prohlášení školeného, že všemu porozuměl. Formuláře Záznamu v češtině i v angličtině (v Excelu) s osnovou a všemi ostatními, zákonem předepsanými údaji, jsou uloženy pod jménem “zaznamzs.xls” ve stejných složkách jako předlohy pro školení.

Záznamy o Základním školení BOZP je nutno archivovat nejméně 6 let, případně do absolvování dalšího školení na fakultě na stejné nebo vyšší úrovni.

3) Elektrotechnická kvalifikace studentů vysokých škol

Podle vyjádření ČÚBP ze dne 8. 2. 2005 se v případě studentů vysokých škol nejedná o odbornou způsobilost v elektrotechnice ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.: Při seznámení s riziky oboru, zajištěním potřebné disciplíny a kvalifikovaného dozoru pedagogů není třeba se obávat, že dojde k úrazu nebo k usmrcení studenta“.

Z vyjádření ČÚBP plyne, že studenti (ani studenti nejvyšších ročníků a diplomanti) nesmí v laboratořích pracovat sami bez dozoru pedagoga.

4) Bezpečnost práce v elektrotechnice BEZB, BEZM

(a) Bezpečnost práce v elektrotechnice pro bakaláře (BEZB)

Poučením, praktickým zaškolením a písemným přezkoušením se studenti seznámí s bezpečností práce v elektrotechnice, s riziky elektrotechnických oborů a s bezpečnostními předpisy a souvisejícími normami na úrovni pracovníka poučeného (§ 4 vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.,).

Obsah výkladu je dán doporučenými učebními texty.

(b) Bezpečnost práce v elektrotechnice pro magistry (BEZM)

Součástí BEZM je Opakované Základní školení z BOZP podle stejné předlohy jako v 1. semestru studia.

Speciálním poučením, zaškolením a písemným přezkoušením si studenti prohloubí základní odborné znalosti z bezpečnosti práce v elektrotechnice. Seznámí se s riziky konkrétního elektrotechnického oboru na úrovni pracovníka pro samostatnou činnost (§ 5 vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.).

Platnost školení a seznámení s riziky oboru jsou 4 roky.

Obsah výkladu je dán opakováním základních odborných znalostí v rozsahu učebních textů pro BEZB včetně hlubšího seznámení se zvláštními riziky konkrétního oboru.

5) Elektrotechnická kvalifikace a povinnosti učitelů v laboratořích FEL

Učitelé všech předmětů, kteří zajišťují laboratorní výuku, případně výuku s využitím výpočetní techniky, musí získat na FEL elektrotechnickou kvalifikaci podle § 11 vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.

Před zahájením výuky v laboratoři (obvykle na začátku semestru) je učitel povinen studenty prokazatelně seznámit se zásadami bezpečné práce v konkrétní laboratoři, s případnými riziky a s bezpečnými postupy činností. (Laboratorní řád, resp. Místní bezpečnostní předpisy, ovládání laboratoře).

Záznamy o tomto seznámení (obsah seznámení, datum a podpisy učitele a všech studentů) archivuje ve vhodné listinné formě příslušná katedra po celou dobu daného akademického roku.

Při zahajování výuky v laboratořích a v počítačových učebnách jsou učitelé povinni na začátku semestru zkontrolovat v tiskové sestavě libovolného předmětu v KOSu, zda má každý student platné školení BOZP. V záporném případě nesmí učitel studentovi povolit vstup do laboratoře.

**PŘEDLOHA UPOZORNĚNÍ STUDENTA KOSEM NA NEPLNĚNÍ
ZÁKONNÉ POVINNOSTI ABSOLVOVAT ŠKOLENÍ BOZP**

Jako student ČVUT FEL jste podle zákona č. 262/2006 Sb., Zákoníku práce, elektrotechnických předpisů a norem a Směrnice děkana 2017_01 povinen po celou dobu studia udržovat své platné Školení BOZP, případně přezkoušení v následujícím rozsahu:

1. Základní školení z Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (1. až 3. týden studia).
2. Bezpečnost práce v elektrotechnice pro bakaláře (BEZB) (během prvního, nebo druhého semestru prvního roku bakalářského studia)
3. Bezpečnost práce v elektrotechnice pro magistry (BEZM) (na začátku prvního semestru magisterského studia)

Vzhledem k tomu, že jste dosud nesplnil/a tuto svoji povinnost, nebudete moci pokračovat ve studiu. Do splnění Vám může být přerušeno studium a zablokován studentský průkaz.

Abyste mohl/a řádně pokračovat ve studiu, kontaktujte prosím v nejkratší době pracovníky fakulty zajišťující jednotlivá Školení BOZP a přezkoušení podle směrnice děkana č. SD_2017_01. S těmito pracovníky si dohodněte termín a způsob absolvování zanedbaných školení.

**DOPIS OD TECHNICKÉ INSPEKCE ČR SCHVALUJÍCÍ SMĚRNICI
DĚKANA - ŠKOLENÍ PRO STUDENTY ČVUT FEL**



TECHNICKÁ INSPEKCE ČESKÉ REPUBLIKY

organizace státního odborného dozoru

U Balabenky 1908/6, 180 00 Praha 8

tel.: +420 221 466 830, e-mail: epodatelna@ticr.cz, IDDS: yt499qv

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

pí. Václava Svobodová Stehnová

OZO BOZP a PO, oddělení TPO

Technická 2

166 27

Praha 6

Váš dotaz značky

Naše značka

Vyřizuje

V Praze dne

TICR/22633/2017

Ing. Tomáš Tůma

25. 7. 2017

Věc: Žádost o schválení směrnice děkana č. X / 2017 – Školení pro studenty ČVUT FEL

Technická inspekce České republiky **schvaluje** Směrnici děkana č. X / 2017 – Školení pro studenty ČVUT FEL.

S pozdravem

Ing. Tomáš Tůma

Technický náměstek

Technické inspekce České Republiky

Technická inspekce České republiky

U Balabenky 1908/6, 180 00 Praha 8

IČ: 00638919, P.O. BOX č. 107



1367/27/7/17 Dk