



Svazový zpravodaj ZKRAT pro elektrotechniky



Ročník 24

Elektrotechnický svaz český, z.s.

Číslo 7/2016

Úvodní slovo prezidenta ESČ

Vážené členky, vážení členové,

letos naposledy si Vás dovoluji oslovit prostřednictvím svazového zpravodaje, protože rok 2016 se neúprosně chýlí ke svému konci. V dnešním čísle kromě informací o tom, jaké akce plánujeme na příští rok a informací o aktuálním dění, naleznete i tipy na elektrotechnické vánoční dárky, které můžete pořídit u našich spolkových členů. Přeji Vám, aby pro Vás Vánoce byly klidnou částí roku, kdy budete mít čas na svoji rodinu a blízké.

Mgr. Radek Roušar (prezident ESČ)

Přijetí u prezidenta České republiky

Ve středu 9.11.2016 přijal prezident republiky Ing. Miloš Zeman zástupce řemeslných spolků začleněných v Hospodářské komoře ČR. Mezi přijatými byl i prezident ESČ Mgr. Radek Roušar. Předmětem setkání bylo především odborné školství, otázky podnikání a živnostenského zákona, ale i nedostatek pracovní síly v některých oborech a regionech. Setkání se skládalo ze dvou částí. Z oficiální za účasti novinářů, kde přednesli své proslovy jak prezident ČR, tak i prezident HK ČR a proběhlo společné fotografování. Druhá část pak již byla bez účasti médií a představitelé odborných spolků mohli volně debatovat s prezidentem ČR o odborných problémech jejich odbornosti i o problémech v podnikatelském prostředí obecně. Většinu přítomných jistě potěšilo, že pan prezident byl velmi dobře obeznámen s problémy, které řeší v současné době odborná podnikatelská sféra, stejně jako když podpořil nutnost zjednodušení podmínek pro zaměstnávání cizinců z nám blízkých zemí (např. Ukrajiny) za předpokladu, že o danou pozici nebudou mít zájem uchazeči o práci z ČR. Zmínil ovšem i potřebu mnohem větší kontroly vyplácení sociálních dávek nezaměstnaným, kdy by mělo být jasně rozlišováno mezi lidmi nezaměstnanými, kteří mají skutečně problém sehnat práci a lidmi, kteří pracovat nechtějí, byť jim je práce nabízena. Stav, kdy v české republice je cca 0,5 milionů nezaměstnaných, ale na druhou stranu chybí minimálně stejný počet pracovníků, považuje za znepokojující. Pro mnohé přítomné byl tento názorový apel milým překvapením, vzhledem k jeho předchozímu působení v čele vlád, které mnohé sociální dávky zavádělo a podporovalo. Oficiální proslov pana prezidenta (zdroj www.hrad.cz):

„Vážený pane prezidente Hospodářské komory, vážených padesát sedm zástupců cechů,

dovolte mi, abych Vás přivítal na Pražském hradě, a řekl úvodem jenom několik málo slov. Vzpomínám si, jak jsem při diskuzi o struktuře našeho vzdělávání říkal, proč proboha máme učební obory s maturitou, když daleko důležitější a daleko účtyhodnější by byla mistrovská zkouška. A pan mistr to bylo v minulosti nějaké označení, označení plné úcty. A proto jsem velmi rád, že vás tady mohu přivítat, že vám mohu vyjádřit svoji úctu.

Řemeslo má zlaté dno. Zatímco ti, kdo se honosí maturitou, ale neumějí svoje řemeslo, jsou odsouzeni k to-



Vážené členky, vážení členové
Elektrotechnického svazu českého, z.s.,
dovolte, abych Vám jménem svým
i jménem celé prezidiální rady ESČ
popřál pohodové a příjemné prožití vánočních
svátků a do roku 2016 mnoho osobních
i pracovních úspěchů.

Pevně doufáme, že nám i v novém roce zachováte přízeň
a i v roce 2017 pro Vás budeme partnerem
při Vašem elektrotechnickém růstu.

To vše a zejména mnoho zdraví Vám přeji
prezident a prezidiální rada ESČ.



PF 2017

mu, aby skončili na úřadech práce. Jak říká slavný český film „Marečku, podejte mi pero.“, každý skladník může číst Vergília v originále.

Já vám přeji, aby vaše cechy prosperovaly, aby měly úctu občanů, a jestli si někdo bude chtít přečíst Vergília v originále, já sám to neumím, takže já ho čtu v překladu, tak ať to udělá, ale ať je dobrý řemeslník, protože to je základ tohoto podnikání a země, která nemá dobrá řemesla a tedy ani dobré cechy, je odsouzena k tomu, aby byla ekonomicky neúspěšná.

Ještě jednou, vítejte na Pražském hradě.“

Miloš Zeman, prezident republiky, Pražský hrad, 9. listopadu 2016



Foto zdroj: Fotoarchiv KPR, Foto: Hana Brožková

Elektrotechnický svaz

český, z.s. („ESČ“)

ESČ je nezávislou právníkou osobou - spolkem, která se řídí svými stanovami a právním řádem České republiky, sdružující právníké a fyzické osoby působící ve všech oblastech elektrotechnické činnosti v České republice i v zahraničí.

ESČ je zapsaným spolkem dle zákona č. 89/2012 Sb. s působností na



území České republiky, a plní tudíž funkci živnostenského elektrotechnického spolčenstva ČR.

ESČ byl založen na ustavující schůzi 1.6.1919, jeho činnost byla ukončena násilným rozpuštěním svazu v roce 1951.

K obnovení činnosti došlo v roce 1990, kdy byly v únoru 1990 zaregistrovány první novodobé stanovy u Ministerstva vnitra ČR.

Cílem ESČ je prosazování a obhajování společných zájmů svých členů, zvyšování profesionální úrovně cestou rozvíjení vědecké, technické, odborné a obchodní spolupráce a vytváření podmínek pro zapojení široké elektrotechnické veřejnosti do osvětové, normotvorné a legislativní činnosti.

ESČ je autorizovaným živnostenským spolkem Hospodářské komory České republiky pro oblast elektrotechniky.

ESČ poskytuje svým členům řadu výhod a služeb. Mezi hlavní výhody řádných členů (tj. členů, kteří mají pro daný kalendářní rok řádně zaplacený členský příspěvek) patří:

- řádní členové ESČ mají právo být voleni nebo jmenováni do orgánů ESČ, a to po splnění podmínek stanovených stanovami,
- mají nárok na slevu na akcích pořádaných ESČ, jako jsou pravidelné aktivity revizních techniků, školení a přezkoušení dle vyhlášky 50/1978 Sb., přípravné kurzy pro revizní techniky, atd.,
- mají nárok na slevu u partnerů ESČ,
- řádní členové ESČ mají dále nárok na tzv. „členský bonus“, kterým je v současné době bezplatné zaslání časopisu ELEKTRO.

Tip na dárek pro muže - infrakamera z mobilu

Dnes již považujeme za samozřejmost, že díky tzv. chytrým telefonům nepotřebujeme mnoho dalších přístrojů, které jsme navíc, v případě potřeby, neměli často ani po ruce. Nyní s mobilem s sebou nosíme neustále fotoaparát s kamerou, kalkulačku, navigaci, záznamník, MP3 přehrávač apod. V neposlední řadě částečně i PC. Pomocí dalších aplikací pak můžeme z mobilu učinit neuvěřitelnou škálu využití, od svítilny, přes scanner QR kódů až po měřič spotřeby kalorií. Jen to měření času těmi hodinkami na ruce dost často „duplujeme“.



Jinak ale s měřením to obecně tak zcela snadné není. Většinou na vyhodnocení příslušné veličiny je potřeba snímač čidla, vodiče od něj, a dále převodník, jehož výstupní signál je pak použitelný pro vstup do mobilního telefonu. Teprve pak se může použít, respektive vytvořit, potřebná aplikace pro vyhodnocení.

Nejsme tedy pomocí samotného mobilu zatím schopni zjistit např. ani teplotu určitého předmětu v okolí.

Není to ale tak zcela pravda.

Švédská firma Flir přináší na trh malý, pevně připojitelný modul, který učiní z mobilu i infrakameru, což v principu není jen teploměr jednoho bodu, ale teplotní obraz celého předmětu. A nejedná se jen o průměrný přístroj pro informativní měření. Vždyť rozlišení 160 x 120 px. je parametr, se kterým ani zdaleka nedisponují samotné infrakamery v ceně okolo 30 i více tisíc Kč.

Tzv. Flir ONE je modul, s nímž po připojení k mobilu získáme kvalitní infrasnímek, navíc společně s reálným snímkem. Rozlišení reálného snímku je dokonce 640x480 px. Díky Flirovskému patentu lze zobrazit tzv. MSX, což je prolnutí infrasnímku s konturami reálného snímku. Tím vznikne snímek, který nijak neomezí infrazobrazení, ale uživateli poskytne plnou orientaci v měřeném snímku.

Možnost zobrazených, resp. měřitelných teplot je od -20°C až do +120°C s rozlišením na 0,1°C, přičemž uživatel má k výběru až 6 typů barevných palet. Číselná hodnota teploty je pak zobrazovaná v jednom, křížkem definovaném, prostředním bodě. Výdrž baterií je min. 1 hodina nepřetržitého provozu.

Nasnímané termogramy lze přímo z telefonu odeslat např. e-mailem, nebo sdílet na sociálních sítích apod.

Tento termovizní modul Flir ONE pro chytré telefony slouží pro zjišťování tepelných vlastností různých objektů jak ve stavebnictví, elektrotechnice, průmyslu, tak i v ostatních případech běžného života. Odhalí tepelně namáhaná, kritická místa, nebo naopak nechtěné úniky tepla.

Pro ty, kteří nepoužívají infrakameru denně, ale občas narazí na okamžitou potřebu zjistit teplotu určitého místa, je to ideální nástroj, který nezabírá téměř žádné místo, váhově je zanedbatelný a cena oproti klasické infrakameře je méně než pětina, konkrétně 6 772,- Kč bez DPH.

Tento model vyrábí Švédská firma Flir ve dvou variantách, a to jak pro přístroje s operačním systémem Android, tak iOS. U iOS je připojení realizováno přes Lighting konektor, u Android přes micro USB. U Android, což je jediné omezení, musí být použita verze alespoň 4.4.2.

Modul Flir ONE je možné předvést, nebo přímo objednat u firmy Micronix, s.r.o, kde můžete získat i podrobnější informace. Ty jsou uvedeny i na internetových stránkách firmy – www.micronix.cz

Tip na dárek pro ženy - stolní lampa



V internetovém obchodě spolkového člena www.luxo.cz naleznete širokou škálu osvětlení vhodnou jako dárek pro ženy. Ať už se jedná o růžovou stolní lampu nebo dekorativní svíčkovou svítilnu.

Kompletní seznam tipů na dárky pro ženy naleznete zde:

<https://www.luxo.cz/akce-novinky/tipy-na-vanocni-daroky/vanocni-daroky-pro-zeny/>



Členské příspěvky pro rok 2017

Stejně jako v předešlých letech, ani letos nedochází ke změně v členských příspěvcích. Členské příspěvky jsou stanoveny takto: řádný individuální členský příspěvek za rok 2017 činí 1200 Kč ročně a je splatný do 28.2.2017. Spolkový příspěvek pro rok 2017 činí 5.000,- Kč a je splatný rovněž do 28.2.2017, pokud není smluvně domluveno jinak. Na členské příspěvky se nevztahuje DPH.

Členské příspěvky prosím uhradte převodem:

- č.ú.: [1923554399](https://www.luxo.cz) /0800,
- VS: 444+číslo členské legitimace (nejste-li si jisti číslem legitimace použijte pouze VS 444),
- do poznámky k platbě prosím uveďte své jméno, příjmení a adresu trvalého bydliště.

Získej nového člena ESČ

Pro každý spolek je velmi důležité rozšiřovat svoji členskou základnu, proto si ESČ dovoluje vyhlásit pro všechny stávající členy akci „Získej nového člena“. Každý člen, který do konce roku přivede nového řádného člena získá slevu na členský příspěvek pro rok 2017. Za každého nového řádného individuálního člena získá slevu ve výši 200,- Kč z členských příspěvků a za každého nového řádného spolkového člena získá slevu ve výši 400,- Kč. Vybudujme tak společnými silami ještě silnější Svaz, který bude následně ještě lépe hájit zájmy členů.

Tip na dárek pro děti

V internetovém obchodě spolkového člena www.luxo.cz naleznete širokou škálu výrobků vhodných jako dárek pro děti. Ať už jsou to dětská noční světýlka, lampičky, studentské stolní lampy až po čtyřvrtulový dron či elektrický balanční skútr.

Kompletní seznam tipů na dárky pro děti naleznete zde:

<https://www.luxo.cz/akce-novinky/tipy-na-vanocni-daroky/vanocni-daroky-pro-deti>



Školení a zkoušky dle vyhl. č. 50/1978 Sb.

Vzhledem k poměrně značnému zájmu jak členů ESČ, tak i elektrotechnické veřejnosti, pořádá ESČ ve svém sídle kurzy zaměřené na přípravu elektrotechniků ke zkouškám podle vyhl. č. 50/1978 Sb. Tyto kurzy probíhají v pravidelných termínech každé první pracovní pondělí v měsíci (v období leden až květen a říjen až prosinec také každé třetí pracovní pondělí), vždy od 8,00 do 14,00 hod. v ústřední kanceláři ESČ v Praze 4, Zelený pruh 1294/52.

Cena školení je stanovena jednotně na 1210,- Kč za osobu včetně DPH.

Účastníci tohoto dopoledního školení mohou zkoušku absolvovat podle svého uvážení týž den odpoledne nebo v kterémkoli následujícím pravidelném termínu.

Počet účastníků školení je z organizačních důvodů omezen na maximálně 15 osob. Pro ucelené skupiny cca 10 zájemců (například pro firmy s větším počtem odborných zaměstnanců) zajistíme školení, případně i zkoušky v mimořádném termínu podle dohody. V těchto případech lze obsah školení podle specifikace objednatelů více zaměřit na konkrétní vykonávanou činnost pracovníků ve skupině. Závazné přihlášky na školení i zkoušky přijímá sekretariát ESČ (např. na e-mailové adrese esc@elektrosvaz.cz).

Nejbližší termíny jsou pondělí 19.12.2016, 2.1.2017, 16.1.2017 a 6.2.2017 vždy od 8:00.

Více informací na internetové stránce www.vyh150.cz.

Přípravné kurzy ke zkouškám RT EZ

ESČ pořádá specializované přípravné kurzy ke zkouškám revizních techniků elektrických zařízení. Kurzy jsou rozděleny dle rozsahu osvědčení. Kurzy probíhají na adrese sídla ESČ.

Na základě absolvovaného přípravného kurzu mají uchazeči možnost využít mimořádně vypsání termíny zkoušky pro absolventy tohoto kurzu. Zkouška vždy probíhá v prostorách TIČR.

Nejbližší termíny zahájení přípravného kurzu jsou 23.1.2017 a 27.3.2017.

Více informací na internetové stránce www.kurzirt.cz.

Kalendář akcí ESČ v roce 2017

2.1.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
16.1.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
23.1.-31.1.2017	Přípravný kurz revizních techniků VETZ (3-6 dnů dle rozsahu osvědčení)
6.2.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
20.2.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
6.3.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
20.3.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
21.-24.3.2017	AMPER 2016 – Mezinárodní veletrh elektrotechniky, elektroniky, automatizace, komunikace, osvětlení a zabezpečení (ESČ je odborným garantem veletrhu), Místo konání: BVV, Výstaviště 405/1,603 00 Brno
27.3.-4.4.2017	Přípravný kurz revizních techniků VETZ (3-6 dnů dle rozsahu osvědčení)
3.4.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
duben.2017	ART 2017 - konference pro elektrotechniky a členská schůze ESČ (termín bude upřesněn) Místo konání: Konferenční sál PRE, Na Hroudě 1492/4, Praha 10
24.4.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
9.-12.5.2017	For ENERGO – Mezinárodní veletrh výroby, rozvodu a užití energie (ESČ je odborným garantem veletrhu), Místo konání: PVA EXPO PRAHA, Beranových 667,199 00 Praha 9
15.5.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
29.5.-6.6.2017	Přípravný kurz revizních techniků VETZ (3-6 dnů dle rozsahu osvědčení)
5.6.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
3.7.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
7.8.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
4.9.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
18.9.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
25.9.-4.10.2017	Přípravný kurz revizních techniků VETZ (3-6 dnů dle rozsahu osvědčení)
2.10.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
16.10.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
6.11.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
20.11.2017	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
4.-12.12.2017	Přípravný kurz revizních techniků VETZ (3-6 dnů dle rozsahu osvědčení)
4.12.2016	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)
18.12.2016	Školení a přezkoušení odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhl. č. 50/1978 Sb.)

Poznámka:

- Uvedené termíny jsou plánované, ve výjimečných případech může dojít ke změně. Aktuální termíny naleznete vždy na webových stránkách www.elektrosvaz.cz, www.vyh150.cz nebo www.kurzzyrt.cz.
- Není-li uvedeno jinak, akce jsou pořádané na adrese: Zelený pruh 1294/52, Praha 4.

ZKRAT SVAZOVÝ ZPRAVODAJ PRO ELEKTROTECHNIKY

ROČNÍK 24

PRAHA, prosinec 2016

ČÍSLO 7/2016



Elektrotechnický svaz český, z.s. (ESČ), se sídlem Zelený pruh 1294/52, 147 08 Praha 4, IČ: 004 18 072
spolek zapsaný v rejstříku vedeném Městským soudem v Praze spisová značka: L 391
autorizované živnostenské společenstvo Hospodářské komory České republiky
tel.: 244 464 649, 244 464 071, email: esc@elektrosvaz.cz, <http://www.elektrosvaz.cz>

