

Tento soubor je určen z hlediska systému ochrany před bleskem nejen pro všechny systémy (druhy) vnějšího systému ochrany před bleskem (hromosvodu), ale také pro všechny systémy vnitřní ochrany před bleskem. TNI 34 1390 tento soubor norem vhodně doplňuje a uvádí mnoho důležitých informací pro využívání tohoto souboru v praxi.

*Pozn.:*

V textu TNI jsou též odvolávky na PNE (podnikové normy energetiky). PNE jsou tvořeny a schvalovány energetickými společnostmi, ČEPS, popř. dalšími organizacemi, a to i mimo resort elektroenergetiky. Tyto normy řeší problematiku distribuce a přenosu elektrické energie. Vydávání norem PNE zajišťuje ÚJV Řež, a. s., divize Energoprojekt Praha,

oddělení 08508 – oborová normalizace energetiky. Normy PNE jsou ve smyslu autorského zákona duševním vlastnictvím ÚJV Řež, a. s.

**Pro praktické využívání TNI 34 1390 je velmi užitečná příloha A, která tuto TNI vhodně doplňuje o tyto praktické příklady:**

- A.1 Příklad výpočtu dostatečné vzdálenosti
- A.2 Příklad návrhu ochrany před bleskem pro rodinný dům
- A.3 Příklad návrhu ochrany před bleskem pro výrobní halu
- A.4 Příklad návrhu ochrany před bleskem pro solární elektrárnu
- A.5 Příklad návrhu ochrany před bleskem pro meteorologické stanice
- A.6 Příklad návrhu ochrany před bleskem pro nádrže s plynem

A.7 Příklad návrhu ochrany před bleskem pro elektronické systémy na dálnicích

A.8 Příklad návrhu ochrany před bleskem pro větrné elektrárny

**Vlastní TNI je rozdělena do těchto kapitol:**

- Předmět technické normalizační informace
  - Všeobecně
  - Termíny a definice
  - Soubor ČSN EN 62305 Ochrana před bleskem
  - Metodické pokyny pro revizní techniky
- Dále obsahuje přílohu A (praktické příklady), 19 tabulek doplňujících text TNI a 21 převážně barevných obrázků.

(pokračování)

## První česko-slovenská odborná knížka

### Ochrana před bleskem a přepětím z pohledu soudních znalců



autor: Ing. Jiří Kutáč,  
Ing. Ján Meravý  
rozsah: 204 stran PB  
formát: A4  
vydáno: 2010  
vydalo: SPBI Ostrava  
ISBN: 978-80-7385-081-4  
běžná cena: 550 Kč

**akční cena: 495 Kč** při objednání knihy na:  
[www.odbornecasopisy.cz](http://www.odbornecasopisy.cz)  
tel.: 286 583 011, e-mail: [public@fccgroup.cz](mailto:public@fccgroup.cz)

Odborná publikace *Ochrana před bleskem a přepětím z pohledu soudních znalců* je zpracována na velmi dobré odborné úrovni. Vznikla jako výsledek dlouhodobé vědecko-výzkumné a pedagogické činnosti autorů z ČR a SR

v dané problematice. Jednotlivé části monografie jsou původní výzkumné výsledky autorů, které vznikly v rámci jejich bádání a zkoumání dané problematiky v návaznosti na jejich praktické a provozní zkušenosti. Autoři respektují platné normy o ochraně před bleskem ČSN EN 62305 a STN EN 62305 a všechny dodatky platné od února 2009 vztahující se k této odborné problematice. V úvodní kapitole se autoři zabývají fyzikálními příčinami vzniku blesku a jeho účinků. Druhá kapitola dává ucelený návod, jak si chránit život a majetek za bouřky. Ve třetí kapitole se autoři zaměřili na rizika v oblasti ochrany před bleskem a přepětím. Jsou zde uvedeny legislativní požadavky a vysvětlena jednotlivá rizika. Vyhledáváním rizik v ochraně před bleskem a přepětím se zabývá čtvrtá kapitola a spolu s pátou kapitolou, kde

jsou uvedeny příklady událostí s rozбором příčin zásahu blesku do objektu, patří k nosným kapitolám této publikace. V následné šesté kapitole je analýza nejčastějších projekčních a montážních chyb z pohledu soudních znalců. Sedmá a osmá kapitola se zabývá projektováním a montáží ochrany před bleskem, a to pro rodinné domy, obytné domy, historické objekty a památky, zemědělské stavby, průmyslové objekty, specifické objekty, tj. stanice mobilních operátorů, čistírny odpadních vod, obnovitelné, resp. fotovoltaické zdroje, bioplynové stanice, prostory s nebezpečím výbuchu, telekomunikace. V deváté kapitole se autoři zaměřili na bezpečnost systému při respektování platných norem v ČR a SR a desátá kapitola je autorským shrnutím této velmi úspěšné publikace. ☒

**Nová publikace o energeticky úsporném osvětlování.** V září roku 2009 vstoupilo v platnost nové nařízení Evropské komise, které ukončilo dodávky některých světelných zdrojů na pulty prodejen, především klasických žárovek s příkonem 100 W. V září tohoto roku (2010) nabude účinnosti další fáze tohoto nařízení a z trhu začnou být postupně stahovány klasické žárovky s příkonem nad 75 W.



Tato skutečnost vyvolává mnoho otázek, diskusí a reakcí. Zastoupení Evropské komise v ČR a SEVEn, Středisko pro efektivní využívání energie, o. p. s., připravily společně novou publikaci o energeticky šetrném osvětlování v domácnostech. Publikace má za cíl představit vhodné náhrady obyčejných žárovek v souvislosti s jejich postupným stahováním, shrnuje základní technologie v osvětlování a upozor-

ňuje na důležité aspekty při výběru nových světelných zdrojů. Součástí publikace je také shrnutí procesu stahování žárovek, vysvětlení postupu přijímání evropské legislativy a základní technické normy vztahující se ke světelným zdrojům používaným v domácnostech. Rovněž objasňuje časté otázky a mýty. Publikace je určena jak zájemcům o oblast energeticky úsporného osvětlování (nejenom) v domácnostech, tak o oblast evropské legislativy, v rámci které dochází ke změnám na trhu elektrických spotřebičů. Publikaci si lze zdarma stáhnout na:  
<http://www.evropska-unie.cz/zarovsky>