

## 4. Souvisící normy a předpisy

### Právní předpisy

- **zákon č. 458/2000 Sb.**, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o státní energetické inspekci
- **zákon č. 177/2006 Sb.**, o hospodaření energií
- **zákon č. 189/2008 Sb.**, o uznání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti státních příslušníků členských států Evropské unie a o změně některých zákonů (zákon o uznání odborné kvalifikace)
- **vyhl. č. 196/1996**, o podmínkách dodávek elektřiny a o způsobu výpočtu škody vzniklé dodavateli neoprávněným odběrem elektřiny
- **zákon č. 481/2008 Sb.**, o technických požadavcích na výrobky
- **nařízení vlády č. 168/1997 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na el. zařízení nízkého napětí ve znění NV č. 281/2000 Sb. a 251/2003 Sb.
- **nařízení vlády č. 616/2006 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility.
- **zákon č. 47/1994 Sb.**, kterým se mění a doplňuje zákon České národní rady č. 2/19969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů.
- **zákon č. 256/2002 Sb.**, o pozemních komunikacích.
- **zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon).
- **vyhláška č. 137/1998 Sb.**, o obecných technických požadavcích na výstavbu
- **nařízení vlády č. 17/2003 Sb.** Požadavky na technická zařízení nízkého napětí
- **nařízení vlády č. 329/2002 Sb.**, kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody
- **nařízení vlády č. 128/2004 Sb.**, o technických požadavcích na stavební výrobky označované CE
- **nařízení vlády č. 302/2005 Sb.**

### Technické normy

- |                    |  |
|--------------------|--|
| - ČSN EN 13201- 2  | Road Lighting – Part 2: Performance requirements   |
| - ČSN EN 13201- 3  | Road Lighting – Part 3: Calculation of performance   |
| - ČSN EN 13201- 4  | Road Lighting – Part 4: Methods of measuring lighting performance  |
| - ČSN 33 1500      | Elektrotechnické předpisy - Revize elektrických zařízení   |
| - ČSN 34 3100      | Elektrotechnické předpisy ČSN - Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních                         |
| - ČSN EN 50110-1   | Obsluha a práce na elektrických zařízeních   |
| - ČSN EN 50110-2   | Obsluha a práce na elektrických zařízeních. Národní dodatky  |
| - ČSN 33 2000-1    | Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.<br>Část 1: Rozsah platnosti, účel a základní hlediska.                       |
| - ČSN 33 2000-3    | Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.<br>Část 3: Stanovení základních charakteristik.                              |
| - ČSN 33 2000-4-41 | Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.<br>Část 4: Bezpečnost. Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem. |
| - ČSN 33 2000-4-42 | Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.<br>Část 4: Bezpečnost. Kapitola 42: Ochrana před účinky tepla.               |
| - ČSN 33 2000-4-43 | Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.<br>Část 4: Bezpečnost. Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům.                |
| - ČSN 33 2000-4-45 | Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.<br>Část 4: Bezpečnost. Kapitola 45: Ochrana před přepětím.                   |
| - ČSN 33 2000-4-46 | Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.  |

- Část 4: Bezpečnost. Kapitola 46: Odpojování a spínání.  
- ČSN 33 2000-4-47 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.
- Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 471: Opatření k zajištění ochrany před úrazem elektrickým proudem.  
- ČSN 33 2000-4-473 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.
- Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům.  
- ČSN 33 2000-4-481 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.
- Část 4: Bezpečnost. Kapitola 48: Výběr ochranných opatření podle vnějších vlivů. Oddíl 481: Výběr opatření na ochranu před úrazem elektr. proudem podle vnějších vlivů.  
- ČSN 33 2000-5-51 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.
- Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení, Kapitola 51: Všeobecné předpisy,  
- ČSN 33 2000-5-52 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.
- Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení, Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení,  
- ČSN 33 2000-5-53 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.
- Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení, Kapitola 53: Spínací a řídicí přístroje,  
- ČSN 33 2000-5-523 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.
- Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení, Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení. Oddíl 523: Dovolené proudy.  
- ČSN 33 2000-5-537 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.
- Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení, Kapitola 53: Spínací a řídicí přístroje, Oddíl 537: Přístroje pro odpojování a spínání.  
- ČSN 33 2000-5-54 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.
- Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení, Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče.  
- ČSN 33 2000-5-56 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.
- Část 5: Výběr a stavba el. zařízení, Kap. 56: Napájení zařízení v případě nouze.  
- ČSN 33 2000-6-61 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.
- Část 6: Revize. Kapitola 61: Postupy při výchozí revizi.  
- ČSN 33 2000-7-714 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.
- Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech.  
Oddíl 714: Zařízení pro veřejné osvětlení.  
- ČSN 33 0360 Elektrotechnické předpisy. Místa připojení ochranných vodičů na elektr. předmětech.  
- ČSN 33 3210 Elektrotechnické předpisy. Rozvodná zařízení. Společná ustanovení.  
- ČSN 33 3320 Elektrotechnické předpisy. Elektrické přípojky.
- ČSN 34 3100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních včetně všech platných změn - poslední změna „Změna Z9“ v souvislosti s nově vydanou ČSN EN 50110-1 (platnost ČSN 34 3100 do 30.12.2005).
- ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízeních (vydána v listopadu 2003).  
- ČSN EN 50110-2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních (národní dodatky).  
- ČSN 35 9754 Závěry a klíče pro zajišťování hlavních domovních skříní a rozvodných zařízení NN umístovaných v prostředí venkovním.
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.  
- ČSN 73 6006 Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliemi.  
- ČSN 73 6100 Názvosloví silničních komunikací.  
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic.  
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na silničních komunikacích.  
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací.  
- ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů.  
- ČSN 73 7507 Projektování tunelů pozemních komunikací.
- ČSN ISO 3864 (01 8010) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky.  
- ČSN ISO 9223 (03 8203) Koroze kovů a slitin. Korozní agresivita atmosfér.  
- ČSN EN 22063 Kovové a jiné anorganické povlaky. Žárové stříkání. Zinek, hliník a jejich slitiny.  
- ČSN EN 40.1 Osvětlovací stožáry

část 1: Termíny a definice, - následují další části.

- ČSN EN 60.598 Svítidla, ČSN EN 60598-2-3 - Svítidla pro osvětlování cest a ulic.
- ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód).
- ČSN 024322 EN 12 007-1 až 4
- ČSN EN 1775

### **Předpisy, vyhlášky a zákony související s bezpečností práce**

- **Zákoník práce, zákon č. 262/2006 Sb.**
- **Zákon č. 361/2000 Sb.** ve znění pozd. předpisů o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů.
- **Vyhláška MD č. 30/2001 Sb.** ve znění pozd. předpisů, kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava řízení provozu na poz. komunikacích.
- **NV č.495/2001 Sb.**, kterým se provádí zákoník práce a některé další předpisy.
- **NV č.461/2000 Sb.**, kterým se provádí zákoník práce.
- **NV č.495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP apod.
- **NV č.11/2001 Sb.**, kterým se stanoví vzhled na umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
- **NV č.378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, tech. zařízení, přístrojů a nářadí.
- **NV č.168/2002 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a prac. postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- **Vyhláška ČÚBP č.50/1978 Sb.** ve znění pozd. předpisů o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- **NV č.352/2000 Sb.**, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a tech. zařízení.
- **Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.324/1990 Sb.** o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.
- **Vyhláška č. 50/1978 Sb.** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice,
- **zákon 124/2000 Sb.** , kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.
- **NV 352/2000 Sb.**, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce na technických zařízeních
- **Nařízení vlády č. 284/2000 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

### **Ostatní předpisy**

- **TKP 15** Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, kapitola 15 – osvětlení pozemních komunikací.
- **Doporučení ESČ 00.02.94** První pomoc při úrazu elektrickou energií.
- **Publikace CIE č. 88 – 1990** Guide for the lighting of road tunnels and underpasses (Průvodce osvětlením tunelů a podjezdů).
- **Publikace CIE č. 115 – 1995** Recommendations for the lighting of roads for motor and pedestrian traffic (Doporučení pro osvětlení komunikací pro motorovou a pěší dopravu)
- **Publikace CIE č. 126 – 1997** Guidelines for minimizing sky glow (Průvodce k omezení záře oblohy)
- **Publikace CIE č. 136 – 2000** Guide for the lighting of urban areas (Průvodce osvětlením obytných zón)
- **Publikace CIE č. 140 – 2000** Calculation and measurement of illuminance and luminance in road lighting (Výpočet a měření osvětlenosti a jasu silničních komunikací).