



#### Zdroje:

- [1] FENCL, František. Elektrický rozvod a rozvodná zařízení. Vyd. 4. V Praze: České vysoké učení technické, 2009, 198 s. ISBN 978-80-01- 04351-6.
- [2] ] Česká republika. Vyhláška č. 268/2009 Sb.: O technických požadavcích na stavby. In. Sbírnka zákonů č. 81/2009. 2009
- [3] Zdroj: <http://www.tzb-info.cz/pravni-predpisy/vyhlaska-c-50-1978-sb-ceskeho-uradu-bezpecnosti-prace-a-ceskeho-banskeho-uradu-o-odborne-zpusobilosti-v-elektrotechnice>
- [4] Česká republika. Předpis č. 183/2006 Sb.: O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). In. Sbírnka zákonů č.63/2006. 2006
- [5] Česká republika. Vyhláška č. 268/2009 Sb.: O technických požadavcích na stavby. In. Sbírnka zákonů č. 81/2009. 2009
- [6] ČSN 33 2000-1 ed. 2. Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice. 2009. vyd. Dostupné z: online verze
- [7] ČSN 33 2000-4-41 ed. 2. Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem. 2007. vyd. Dostupné z: online verze
- [8] ČSN 33 2000-4-42 ed. 2. Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-42: Bezpečnost - Ochrana před účinky tepla. 2012. vyd. Dostupné z: online verze
- [9] ČSN 33 2000-4-43 ed. 2. Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy. 2010. vyd. Dostupné z: online verze
- [10] ČSN 33 2000-5-51 ed. 3. Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy. 2010. vyd. Dostupné z: online verze
- [11] ČSN 33 2000-5-52 ed. 2. Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení. 2012. vyd. Dostupné z: online verze
- [12] ČSN 33 2000-5-54 ed. 3. Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče. 2012. vyd. Dostupné z: online verze
- [13] ČSN 33 2000-5-559 ed. 2. Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-559: Výběr a stavba elektrických zařízení - Svítidla a světelná instalace. 2013. vyd. Dostupné z: online verze
- [14] ČSN 33 2000-6 1.9.2007. Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize. 2007. vyd. Dostupné z: online verze
- [15] ČSN 33 2000-7-701 ed. 2. Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory s vanou nebo sprchou. 2007. vyd. Dostupné z: online verze
- [16] ČSN 33 2000-7-714 ed. 2. Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-714: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Venkovní světelné instalace. 2012. vyd. Dostupné z: online verze
- [17] ČSN EN 60529. Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód). 1993. vyd. Dostupné z: online verze
- [18] ČSN 33 0165 ed. 2. Značení vodičů barvami a nebo číslicemi - Prováděcí ustanovení. 2014. vyd. Dostupné z: online verze
- [19] ČSN 33 2130 ed. 3. Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody. 2014. vyd. Dostupné z: online verze
- [20] Krytí IP. In: E-revize [online]. [cit. 2016-05-03]. Dostupné z: <http://e-revize.cz/kryti-ip-kod.php>
- [21] Porovnání elektroinstalací. In: tzb-info [online]. [cit. 2016-05-03]. Dostupné z: <http://elektro.tzb-info.cz/domovni-elektroinstalace/7842-klasicka-versus-inteligentni-elektroinstalace>
- [22] STÝSKALÍK, Jiří. Inteligentní instalace budov INELS : Instalační příručka. 1. vyd. Holešov-Všetuly: [s. n.], 2009. 67 s.
- [23] ABB s.r.o. *Ego-n Návrhový a instalační manuál*. 5. vyd. Jablonec nad Nisou: ABB s.r.o., 2009. 103 s. Dostupný z: <http://www117.abb.com/>
- [24] Katalog online. In: ABB s. r. o. [online]. [cit. 2016-05-10]. Dostupné z: <http://www117.abb.com/>

#### Seznam tabulek:

- OBR. 1: SCHÉMA KLASICKÉ ELEKTROINSTALACE (PŘEVZATO Z [21])..... **CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.**
- OBR. 2: SCHÉMA INTELIGENTNÍ ELEKTROINSTALACE (PŘEVZATO Z [21]) ... **CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.**
- OBR. 3: ZÁVISLOST NÁKLADŮ NA VÝKONNOST ELEKTROINSTALACE (PŘEVZATO Z [21])... **CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.**
- OBR. 4: SPÍNÁNÍ ŽÁROVKY (PŘEVZATO Z [21])..... **CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.**
- OBR. 5: PŘIPOJENÍ PRVKŮ NA ÚROVNI BASIC (PŘEVZATO Z [23]) ..... **CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.**
- OBR. 6: PŘIPOJENÍ PRVKŮ NA ÚROVNI PLUS (PŘEVZATO Z [23]) ..... **CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.**
- OBR. 7: ZÁKLADNÍ STRUKTURA SYSTÉMU EGO-N® (PŘEVZATO Z [23]) ..... **CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.**

#### Seznam obrázků:

TAB. 1: IP KÓD, OCHRANA PŘED VNIKNUTÍM PEVNÝCH ČÁSTIC (PŘEVZATO Z [20])..... **CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.**

TAB. 2: IP KÓD, OCHRANA PROTI VNIKNUTÍ VODY (PŘEVZATO Z [20])..... **CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.**