



PŘÍLOHY

4					
3					
2					
1			<i>Fišer</i>	<i>Vokurka</i>	<i>Šíman</i>
0	31.07.2024	Zadávací dokumentace	Fišer	Vokurka	Šíman
Číslo Number	Datum Date	Popis Description	Navrhl Made by	Kontroloval Checked by	Schválil Approved by

 INELSEV INELSEV Servis s.r.o. Záluží 1 436 01 Litvínov Česká republika	KULTURA A SPORT CHOMUTOV s.r.o Boženy Němcové 552/32 430 01 Chomutov Česká republika 	
ZD	DCC Kód/DCC Code: E02-TT01	Číslo dokumentu/Document No: D1-4-2_IS24058_504

Obsah

1. ÚVOD	3
2. LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY	3
3. ČESKÉ TECHNICKÉ NORMY	4

1. ÚVOD

Tato projektová dokumentace je vypracována dle následujících zákonů, vyhlášek a nařízení vlády, včetně platných norem a předpisů platných v České republice a ostatních norem a předpisů souvisejících. Pro vypracování byly použity předpisy a normy v posledním dostupném platném znění.

2. LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY

- **Zákonem č. 124/2000 Sb.** - kterým se mění zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláškou č. 73/2010 Sb.** - o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- **Zákonem č. 262/2006 Sb.** - Zákoník práce (**Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 32/2019 Sb. s účinností od 1. července 2019)
- **Zákonem č. 89/2012 Sb.** - Občanský zákoník. (**Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 171/2018 Sb. s účinností od 1. prosince 2018).
- **Zákonem č. 110/2019 Sb.** - o zpracování osobních údajů. (Ve znění pozdějších předpisů, nahrazuje zákon č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů)
- **Zákonem č. 121/2000 Sb.** - o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon, (**Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 50/2019 Sb. s účinností od 15. února 2019).
- **Vyhláškou č. 50/1978 Sb.** - Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice. (**Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 98/1982 Sb. s účinností od 1. září 1982)
- **Zákonem č. 22/1997 Sb.** - o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů. (**Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 265/2017 Sb. s účinností od 1. září 2017)
- **Nařízením vlády č. 118/2016** – o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh
- **Vyhláškou č. 82/2011 Sb.** – o měření elektřiny a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném přenosu nebo neoprávněné distribuci elektřiny. (**Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškou č. 152/2016 Sb. s účinností od 1. června 2016)
- **Vyhláškou č. 16/2016** - o podmínkách připojení k elektrizační soustavě
- **Zákonem č. 102/2001 Sb.** - o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků). (**Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 183/2017 Sb. s účinností od 1. července 2017).
- **Zákonem č. 242/2016 Sb.** - Celní zákon. (**Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 80/2019 Sb. s účinností od 1. dubna 2019).
- **Zákonem č. 458/2000 Sb.** - o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon, (**Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 131/2015 Sb. s účinností od 1. ledna 2020)
- **Zákonem č. 455/1991 Sb.** - o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), **Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 171/2018 Sb. s účinností od 1. prosince 2018)
- **Zákonem č. 251/2005 Sb.** - o inspekci práce. (**Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 176/2019 Sb. s účinností od 31. července 2019)
- **Vyhláška č. 268/2009 Sb.** - o technických požadavcích na stavby. (**Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškou č. 323/2017 Sb. s účinností od 19. října 2017)
- **Vyhláška č. 246/2001 Sb.** - Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci, **Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškou č. 221/2014 Sb. s účinností od 1. listopadu 2014)
- **Zákonem č. 183/2006 Sb.** - o územním plánování a stavebním řádu. (stavební zákon), **Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 169/2018 Sb. s účinností od 31. srpna 2018)
- **Zákonem č. 256/2013 Sb.** – o katastru nemovitostí (katastrální zákon). (**Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 183/2017 Sb. s účinností od 1. ledna 2018.)
- **Vyhláškou č. 499/2006 Sb.** - o dokumentaci staveb. (**Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškou č. 405/2017 Sb. s účinností od 1. ledna 2018)
- **Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.** - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- **Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.** - kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
- **Zákonem č. 185/2001 Sb.** - o odpadech a o změně některých dalších zákonů (**Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 45/2019 Sb. s účinností od 1. ledna 2020).
- **Vyhláška č. 352/2005 Sb.** – o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady), (**Aktualizované znění předpisu**, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškou 200/2014 Sb. s účinností od 1. ledna 2015)
- **Vyhláška ČBÚ č. 74/2002 Sb.** - Českého báňského úřadu o vyhrazených elektrických zařízeních.
- **Vyhláška ČBÚ č. 75/2002 Sb.** - Vyhláška Českého báňského úřadu o bezpečnosti provozu elektrických technických zařízení používaných při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem (jen pro PD na šachty)
-

3. ČESKÉ TECHNICKÉ NORMY

TŘÍDA 01 – OBECNÁ TŘÍDA

TŘÍDÍCÍ ZNAK 0131 – Technické výkresy

ČSN 01 3107:1982	013107	Technické výkresy. Schémata. Druhy a typy. Společné požadavky na kreslení
ČSN EN ISO 5457:2000	013110	Technická dokumentace - Rozměry a úprava výkresových listů
+A1		
ČSN 01 3111:1986	013111	Technické výkresy. Skládání výkresů
ČSN ISO 5455:1994	013112	Technické výkresy. Měřítko
+Z1		
ČSN EN ISO 7200:2004	013113	Technická dokumentace - Údaje v popisových polích a záhlavích dokumentů
ČSN ISO 128-1:2003	013114	Technické výkresy - Pravidla zobrazování - Část 1: Úvod a přehled
ČSN EN ISO 3098-1:2019	013115	Technická dokumentace - Písmo - Část 1: Obecná ustanovení

TŘÍDÍCÍ ZNAK 0137 – Značky pro elektrotechnická schémata

ČSN EN 61082 - 1	ed.3:2015	013780	Zhotovování dokumentů používaných v elektrotechnice. Část 1: Pravidla
ČSN EN 61175-1:2016		013731	Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Označování signálů - pravidla
Část 1: Základní			
ČSN EN 62491:2009		013733	Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Popisné označování kabelů a žil
ČSN EN 81346-1:2010		013710	Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty – Zásady strukturování a referenční označování - Část 1: Základní pravidla
ČSN EN 81346-2:2010		013710	Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Zásady strukturování a referenční označování - Část 2: Třídění předmětů a kódy tříd

TŘÍDA 33 – ELEKTROTECHNIKA – ELEKTRICKÉ PŘEDPISY

TŘÍDÍCÍ ZNAK 3301 – Jmenovité hodnoty a značení předmětů

ČSN IEC 27-1:1995		330100	Písmenné značky používané v elektrotechnice. Část 1: Všeobecně
+Z1+Z4			
ČSN EN 60027-7:2011		330100	Písmenné značky používané v elektrotechnice - Část 7: Výroba, přenos a rozvod elektrické energie
ČSN IEC 449:1996		330130	Napěťová pásma pro elektrické instalace v budovách
ČSN EN 60038:2012		330120	Jmenovitá napětí CENELEC
ČSN EN 60059:2000		330125	Normalizované hodnoty proudů IEC
+A1			
ČSN EN 60196:2010		330128	Normalizované hodnoty kmitočtů IEC
ČSN 33 0165 ed.2:2014		330165	Značení vodičů barvami a nebo číslicemi - Prováděcí ustanovení
ČSN 33 0166 ed.2:2002		330166	Označování žil kabelů a ohebných šňůr
ČSN EN 60447 ed.2:2004		330173	Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci - Zásady pro ovládání
ČSN EN 60445 ed.4:2011		330160	Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci - Identifikace svorek předmětů, konců vodičů a vodičů

TŘÍDÍCÍ ZNAK 3303 - Prostředí pro elektrická zařízení

ČSN EN 60529:1993		330330	Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)
+A1, A2			
ČSN 33 0360 ed.2:2014		330360	Místa připojení ochranných vodičů na elektrických předmětech

TŘÍDÍCÍ ZNAK 3305 – Bezpečnost elektrických zařízení

ČSN EN 61140 ed.3:2016	330500	Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení
ČSN CLC/TS 50349:2005	330501	Kvalifikace dodavatelů elektroinstalace

TŘÍDÍCÍ ZNAK 3315 - Revize elektrických instalací

ČSN 331500:1991	331500	Revize elektrických zařízení
-----------------	--------	------------------------------

TŘÍDÍCÍ ZNAK 3320 – Společné pořizovací předpisy

ČSN 33 2000-1 ed.2:2009	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 332000-4-41 ed.3:2018	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-42 ed.2:2012	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-42: Bezpečnost - Ochrana před účinky tepla
+Z1		
ČSN 332000-4-43 ed.2:2010	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy
ČSN 33 2000-4-442 ed.2:2012	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-442: Bezpečnost - Ochrana instalací nízkého napětí proti dočasným přepětím v důsledku zemních poruch v soustavách vysokého napětí
ČSN 33 2000-4-443 ed.3:2016	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-44: Bezpečnost - Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením - Kapitola 443: Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím
ČSN 33 2000-4-45:1996	332000	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 45: Ochrana před podpětím
ČSN 33 2000-4-46 ed.3:2017	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-46: Bezpečnost - Odpojování a spínání
ČSN 33 2000-4-473:1994	332000	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům
+Z1, Opr.1		
ČSN 33 2000-4-482:2000	332000	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 48: Výběr ochranných opatření podle vnějších vlivů - Oddíl 482: Ochrana proti požáru v prostorách se zvláštním rizikem nebo nebezpečím
ČSN 33 2000-5-51 ed.3:2010	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
+Z1, Z2, Opr.1		
ČSN 33 2000-5-52 ed.2:2012	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
ČSN 33 2000-5-53 ed.2:2016	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení – Spínací a řídicí přístroje
ČSN 33 2000-5-534 ed.2:2016	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení – Odpojování, spínání a řízení - Oddíl 534: Přepětová ochranná zařízení
ČSN 33 2000-5-537 ed.2:2017	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení – Přístroje pro ochranu, odpojování, spínání, řízení a monitorování - Oddíl 537: Odpojování a spínání
ČSN 33 2000-5-54 ed.3:2012	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče
+Z1		
ČSN 33 2000-5-551 ed.2:2010	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-55: Výběr a stavba elektrických zařízení – Ostatní zařízení Článek 551: Nízkonapěťová zdrojová zařízení
+A11		
ČSN 33 2000-5-557:2014+Z1	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-557: Výběr a stavba elektrických zařízení – Pomocné obvody
ČSN 33 2000-5-559 ed.2:2013	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-559: Výběr a stavba elektrických zařízení – Svítidla a světelná instalace
+Z1		
ČSN 33 2000-5-56 ed.3:2019	332000	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-56: Výběr a stavba elektrických zařízení- Zařízení pro bezpečnostní účely
+Z1+Z3		
ČSN 33 2000-6 ed.2:2017	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize
ČSN 33 2000-7-701 ed.2:2007	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory s vanou nebo sprchou
+Z1, Z2		
ČSN 33 2000-7-702 ed.3:2011	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-702: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Plavecké bazény a fontány
ČSN 33 2000-7-704 ed.3 :2018	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-704: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Elektrická zařízení na staveništích a demolicích
+Z1		
ČSN 33 2000-7-705 ed.2:2007	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-705: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Zemědělská a zahradnická zařízení
+Z1, Z2		
ČSN 33 2000-7-706 ed.2:2007	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-706: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Omezené vodivé prostory
ČSN 33 2000-7-710:2013	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-710: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Zdravotnické prostory
+Opr.1		
ČSN 33 2000-7-712 ed.2:2016	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-712: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Fotovoltaické (PV) systémy
ČSN 33 2000-7-714 ed.2:2012	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-714: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Venkovní světelné instalace
ČSN 33 2000-7-715 ed.2:2013	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-715: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Světelná instalace napájená malým napětím
+Z1		
ČSN 33 2000-7-718:2014	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-718: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory občanské výstavby a pracoviště
+Z1, Z2		
ČSN 33 2000-7-729:2010	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-704: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Uličky pro obsluhu nebo údržbu
+Z1		
ČSN 33 2000-7-753 ed.2:2015	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-753: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Topné kabely a pevné instalované topné systémy
+Opr.1		
ČSN 33 2000-8-1:2015	332000	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 8-1: Energetická účinnost
ČSN IEC 1200-53:1998	332010	Pokyny pro elektrické instalace - Část 53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Spínací a řídicí přístroje
+Opr.1		

TŘÍDICÍ ZNAK 3321 – Společné zřizovací předměty

ČSN 33 2130 ed.3:2014	332130	Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody
ČSN EN 63044-1:2017	332151	Elektronické systémy pro byty a budovy (HBES) a automatizační a řídicí systémy budov (BACS) - Část 1: Obecné požadavky
ČSN 33 2180:1979 +Zm. a	332180	Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
předpisy. Připojování elektrických strojů a pohonů s elektromotory		

TŘÍDICÍ ZNAK 3323 - Elektrická zařízení v různých prostředích

ČSN 33 2312 ed.2:2014	332312	Elektrické instalace nízkého napětí - Elektrická zařízení v hořlavých látkách a na nich
ČSN EN 50495:2010	332327	Bezpečnostní zařízení nutné pro bezpečnou funkci zařízení z hlediska ochrany proti výbuchu
ČSN EN 60079-0 ed.4:2013	332320	Výbušné atmosféry - Část 0: Zařízení - Obecné požadavky
ČSN EN 60079-1 ed.3:2015	332320	Výbušné atmosféry - Část 1: Ochrana zařízení pevným závěrem "d"
ČSN EN 60079-2 ed.3:2015	332320	Výbušné atmosféry - Část 2: Ochrana zařízení závěrem s vnitřním přetlakem "p"
ČSN EN 60079-5 ed.2:2015	332320	Výbušné atmosféry - Část 5: Zařízení chráněné pískovým závěrem „q“
ČSN EN 60079-6 ed.2:2016	332320	Výbušné atmosféry - Část 6: Zařízení chráněné kapalinovým závěrem „o“
ČSN EN 60079-7 ed. 3:2017	332320	Výbušné atmosféry - Část 7: Zařízení chráněná zajištěným provedením "e"
ČSN EN 60079-10-1 ed.2:2016	332320	Výbušné atmosféry - Část 10-1: Určování nebezpečných prostorů - Výbušné plynné atmosféry
ČSN EN 60079-10-2 ed.2:2015	332320	Výbušné atmosféry - Část 10-2: Určování nebezpečných prostorů - Výbušné atmosféry s hořlavým prachem
ČSN EN 60079-11 ed.2:2012	332320	Výbušné atmosféry - Část 11: Ochrana zařízení jiskrovou bezpečností "i"
ČSN EN 60079-13 ed.2:2018	332320	Výbušné atmosféry - Část 13: Zařízení chráněná místnostmi s vnitřním přetlakem „p“ a místnostmi s nuceným větráním „v“
ČSN EN 60079-14 ed.4:2014	332320	Výbušné atmosféry - Část 14: Návrh, výběr a zřizování elektrických instalací
+Opr.1		
ČSN EN 60079-15 ed.3:2010	332320	Výbušné atmosféry - Část 15: Zařízení chráněné typem ochrany „n“
ČSN EN 60079-17 ed.4:2014	332320	Výbušné atmosféry - Část 17: Revize a preventivní údržba elektrických instalací
ČSN EN 60079-18 ed.3:2015	332320	Výbušné atmosféry - Část 18: Zařízení chráněné zalitím zalévací hmotou "m"
ČSN EN 60079-19 ed.2:2011	332320	Výbušné atmosféry - Část 19: Opravy, generální prohlídky a renovování zařízení
+A1		
ČSN EN 60079-25 ed.2:2011	332320	Výbušné atmosféry - Část 25: Jiskrově bezpečné elektrické systémy
+Opr.1		
ČSN EN 60079-26 ed.3:2015	332320	Výbušné atmosféry - Část 26: Zařízení s úrovní ochrany (EPL) Ga
ČSN EN 60079-30-2 ed.2:2018	332320	Výbušné atmosféry - Část 30-2: Elektrické odporové doprovodné ohřevy - Návod pro navrhování, instalaci a údržbu
ČSN EN 60079-31 ed.2:2014	332320	Výbušné atmosféry - Část 31: Zařízení chráněné proti vznícení prachu závěrem "t"
ČSN IEC 79-16:1995	332320	Analýzatorové domky chráněné nuceným větráním

TŘÍDICÍ ZNAK 3333 - Rozvod elektrické energie

ČSN 33 3320 ed.2:2014	333320	Elektrotechnické předpisy - Elektrické přípojky
-----------------------	--------	---

TŘÍDICÍ ZNAK 3334 – Odběr elektrické energie

ČSN EN 61000-2-4 ed.2:2003	333432	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 2-4: Prostředí - Kompatibilní úrovně pro nízkofrekvenční rušení šířené vedením v průmyslových závodech
ČSN EN 61000-2-9:1997	333432	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 2: Prostředí - Oddíl 9: Popis prostředí HEMP - vyzářované rušení - Základní norma EMC
ČSN EN 61000-6-2 ed.3:2006	333432	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-2: Kmenové normy - Odolnost pro průmyslové prostředí
ČSN EN 61000-6-3 ed.2:2007	333432	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-3: Kmenové normy - Emise - Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu
+A1, Opr.1		
ČSN EN 61000-6-4 ed.2:2007	333432	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-4: Kmenové normy - Emise - Průmyslové prostředí
+A1		

TŘÍDA 34 – ELEKTROTECHNIKA

TŘÍDICÍ ZNAK 3403 - Pohyblivé přívody a šňůrová vedení

ČSN 34 0350 ed.2:2009	340350	Bezpečnostní požadavky na pohyblivé přívody a šňůrová vedení
-----------------------	--------	--

TŘÍDICÍ ZNAK 3410 – Obyčejná elektrická zařízení

ČSN 34 1090 ed.2:2011 341090 Elektrické instalace nízkého napětí - Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení

TŘÍDICÍ ZNAK 3413 - Zvláštní elektrická zařízení

ČSN CLC/TS 50539-12:2013 341394 Ochrany před přepětím nízkého napětí - Ochrany před přepětím pro zvláštní použití zahrnující DC - Část 12: Zásady výběru a použití - SPD připojená do fotovoltaických instalací

ČSN CLC/TS 50539-22:2013 341394 Ochrany před přepětím nízkého napětí - Ochrany před přepětím pro zvláštní použití zahrnující DC - Část 22: Zásady výběru a použití - Použití pro větrné elektrárny

ČSN CLC/TS 61643-12:2013 341392 Ochrany před přepětím nízkého napětí - Část 12: Ochrany před přepětím zapojené v sítích nízkého napětí - Zásady pro výběr a instalaci

ČSN EN 62305-1 ed.2:2011 341390 Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy

ČSN EN 62305-2 ed.2:2013 341390 Ochrana před bleskem - Část 2: Řízení rizika

ČSN EN 62305-3 ed.2:2012 341390 Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života

+Z1

ČSN EN 62305-4 ed.2:2011 341390 Ochrana před bleskem - Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

+Opr.1

TŘÍDICÍ ZNAK 3416 - Elektrická zařízení v těžkých provozech

ČSN 34 1610:1963 341610 Elektrotechnické předpisy ČSN. Elektrický silnoproudý rozvod v průmyslových

+Z1 provozovnách

TŘÍDICÍ ZNAK 3423 - Vnitřní sdělovací zařízení

ČSN 34 2300 ed.2:2014 32300 Předpisy pro vnitřní rozvody vedení elektronických komunikací

TŘÍDICÍ ZNAK 3427 - Požární signalizace a dorozumívací zařízení

ČSN 34 2710:2011 342710 Elektrická požární signalizace - Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a

+Z1 údržba

ČSN EN 54-1:2011 342710 Elektrická požární signalizace - Část 1: Úvod

ČSN P CEN/TS 54-32:2015 342710 Elektrická požární signalizace - Část 32: Projektování, montáž, uvedení do provozu, používání a údržba hlasových výstražných systémů

TŘÍDICÍ ZNAK 3431 – Práce na elektrických zařízeních a vedeních

ČSN EN 50110-1 ed.3:2015 343100 Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN 50110-2 ed.2:2011 343100 Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Část 2: Národní dodatky

TŘÍDICÍ ZNAK 3474 – Silové vodiče

ČSN EN 50525-1:2011 347410 Elektrické kabely - Nízkonapěťové silové kabely pro jmenovitá napětí do 450/750 V (Uo/U) včetně - Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 50565-1:2015 347402 Elektrické kabely - Pokyny pro používání kabelů se jmenovitým napětím nepřekračujícím 450/750 V (Uo/U) - Část 1: Obecné pokyny

ČSN 34 7409:1999 347409 Systém značení kabelů a vodičů.

+Z1

ČSN EN 50334:2001 347403 Označování žil elektrických kabelů.

ČSN IEC 287-3-1:2000 347420 Elektrické kabely - Výpočet dovolených proudů - Část 3: Pracovní podmínky - Oddíl 1: Referenční pracovní podmínky a volba typu kabelu

+Z1

TŘÍDA 35 – ELEKTROTECHNIKA

TŘÍDICÍ ZNAK 3500 - Točivé elektrické stroje všeobecně

ČSN EN 60034-1 ed.2:2011 350000 Točivé elektrické stroje - Část 1: Jmenovité údaje a vlastnosti

[ČSN EN 60034-8 ed.2:2008](#) 350000 Točivé elektrické stroje - Část 8: Značení svorek a smysl točení

+A1

ČSN EN 60034-11:2005 350000 Točivé elektrické stroje - Část 11: Tepelná ochrana

ČSN CLC/TS 60034-17:2005 350000 Točivé elektrické stroje - Část 17: Asynchronní motory nakrátko napájené z měničů – Návod na používání

TŘÍDICÍ ZNAK 3548 - Svodiče přepětí

ČSN EN 60099-5 ed.2:2014 354870 Svodiče přepětí - Část 5: Doporučení pro volbu a použití

TŘÍDICÍ ZNAK 3570 – Rozvodnice, přístrojové skříně a soubory

[ČSN 35 7020:1977](#) 357020 Elektroměrové a přístrojové desky
 +Z1
 ČSN EN 62208 ed.2:2012 357040 Prázdné skříně pro rozváděče nízkého napětí - Obecné požadavky

TŘÍDICÍ ZNAK 3571 – Silové rozváděče

ČSN IEC/TR 61439-0:2015 357107 Rozváděče nízkého napětí - Část 0: Návod na specifikaci rozváděčů
 ČSN EN 61439-1 ed.2:2012 357107 Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení
 +Opr.1
 ČSN EN 61439-3:2012 357107 Rozváděče nízkého napětí - Část 3: Rozvodnice určené k provozování laiky (DBO)
 ČSN EN 61439-4:2013 357107 Rozváděče nízkého napětí - Část 4: Zvláštní požadavky pro staveništní rozváděče (ACS)
 ČSN EN 61439-5 ed.2:2015 357107 Rozváděče nízkého napětí - Část 5: Rozváděče pro veřejné distribuční sítě
 ČSN EN 61439-6:2013 357107 Rozváděče nízkého napětí - Část 6: Přípojnicové rozvody
 ČSN EN 50274:2002 357108 Rozváděče nn - Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Ochrana před neúmyslným
 +Opr. 1 přímým dotykem nebezpečných živých částí

TŘÍDA 36 - ELEKTROTECHNIKA

SKUPINA 3600÷3604 – Osvětlování, všeobecně

ČSN EN 12665:2018 360001 Světlo a osvětlení - Základní termíny a kritéria pro stanovení požadavků na osvětlení
 ČSN 36 0020:2015 360020 Sdružené osvětlení
 ČSN EN 12464-1:2012 360450 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory
[ČSN EN 12464-2:2014](#) 360450 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Venkovní pracovní prostory
 ČSN EN 1838:2015 360453 Světlo a osvětlení - Nouzové osvětlení.
 ČSN EN 13201-2:2019 360455 Osvětlení pozemních komunikací - Část 2: Požadavky
 ČSN EN 13201-3:2016 360455 Osvětlení pozemních komunikací - Část 3: Výpočet

TŘÍDA 38 – ELEKTROTECHNIKA – POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

SKUPINA 3808 – Přepět'ové ochrany

ČSN 380810:1987 380810 Použití ochran před přepětím v silových zařízeních
 +Změ. a
 ČSN 38 1754:1974 381754 Dimenzování elektrického zařízení podle účinku zkratových proudů
 +Změ. a

TŘÍDA 73 – NAVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ STAVEB

TŘÍDICÍ ZNAK 7308 – Požární bezpečnost staveb

[ČSN 73 0802:2009](#) 730802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
 +Z1, Z2
[ČSN 73 0804:2010](#) 730804 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty
 +Z1, Z2
[ČSN 73 0810:2016](#) 730810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
[ČSN 73 0818:1997](#) 730818 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami
 +Z1
 ČSN 73 0831:2011 730831 Požární bezpečnost staveb - Shromažďovací prostory
[ČSN 73 0833:2010](#) 730833 Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování
 +Z1
 ČSN 73 0834:2011 730834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb
 +Z1, Z2
 ČSN 73 0845:2012 730845 Požární bezpečnost staveb – Sklady
[ČSN 73 0848:2009](#) 730848 Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody
 +Z1, Z2
 ČSN 73 0872:1996 730872 Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým
 zařízením

ČSN 73 0875:2011

730875 Požární bezpečnost staveb - Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požární bezpečnostního řešení

Uvedené PNE jsou pouze informativní.