|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PŘÍLOHY** | | | | | | |
| 4 |  |  |  |  | |  |
| 3 |  |  |  |  | |  |
| 2 |  |  |  |  | |  |
| 1 |  |  |  | Obsah obrázku rukopis, skica, kaligrafie  Popis byl vytvořen automaticky | | Obsah obrázku Grafika  Popis byl vytvořen automaticky |
| 0 | 31.07.2024 | Zadávací dokumentace | Fišer | Vokurka | | Šiman |
| **Číslo**  Number | **Datum**  Date | **Popis**  Description | **Navrhl**  Made by | **Kontroloval**  Checked by | | **Schválil**  Approved by |
|  |  |  |  |  | |  |
| **inelsev logo** | | **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](#_Toc173404620)

[2. LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY 3](#_Toc173404621)

[3. ČESKÉ TECHNICKÉ NORMY 4](#_Toc173404622)

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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000ZNFHWQY4ZSS5TNEU1XR54JQ:-1?action=prodDetail&id=33455):1982 013107 Technické výkresy. Schémata. Druhy a typy. Společné požadavky na kreslení

[ČSN EN ISO 5457](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000ZNFHWQY4ZSS5TNEU1XR54JQ:-1?action=prodDetail&id=10490):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. Měřítka

+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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000ZNFHWQY4ZSS5TNEU1XR54JQ:-1?action=prodDetail&id=41951) ed.3:2015 013780 Zhotovování dokumentů používaných v elektrotechnice. Část 1: Pravidla

[ČSN EN 61175](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000ZNFHWQY4ZSS5TNEU1XR54JQ:-1?action=prodDetail&id=41903)-1:2016 013731 Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Označování signálů - Část 1: Základní pravidla

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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000ZNFHWQY4ZSS5TNEU1XR54JQ:-1?action=prodDetail&id=41364):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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000ZNFHWQY4ZSS5TNEU1XR54JQ:-1?action=prodDetail&id=11243):1996 330130 Napěťová pásma pro elektrické instalace v budovách

[ČSN](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000ZNFHWQY4ZSS5TNEU1XR54JQ:-1?action=prodDetail&id=8557) EN 60038:2012 330120 Jmenovitá napětí CENELEC

[ČSN](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000ZNFHWQY4ZSS5TNEU1XR54JQ:-1?action=prodDetail&id=8557) 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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000ZNFHWQY4ZSS5TNEU1XR54JQ:-1?action=prodDetail&id=67243).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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000YH41CLQHPHMFZUHZHP5CJ3I:-1?action=prodDetail&id=5903):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.](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000YH41CLQHPHMFZUHZHP5CJ3I:-1?action=prodDetail&id=18009)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 zařizovací 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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=7817) 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.](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=65335)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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=32):1996 332000 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 45: Ochrana

před podpětím

[ČSN 33 2000-4-46 ed.](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=17691)3:2017 332000 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-46: Bezpečnost - Odpojování a spínání

[ČSN 33 2000-4-473](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=40688):1994 332000 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití

+Z1, Opr.1 ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti

nadproudům

[ČSN 33 2000-4-482](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=8866):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.](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=64585)3:2010 332000 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení –

+Z1, Z2, Opr.1 Všeobecné předpisy

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: Přepěťová ochranná zařízení

[ČSN 33 2000-5-537](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=9891) 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 –

+Z1 Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN 33 2000-5-551 ed.2:2010 332000 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-55: Výběr a stavba elektrických zařízení –

+A11 Ostatní zařízení Článek 551: Nízkonapěťová zdrojová zařízení

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 –

+Z1 Svítidla a světelná instalace

[ČSN 33 2000-5-5](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=62751)6 ed.3:2019 332000 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-56: Výběr a stavba elektrických zařízení-

+Z1÷Z3 Zařízení pro bezpečnostní účely

[ČSN 33 2000-6](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=66776) ed.2:2017 332000 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize

[ČSN 33 2000-7-701 ed.2](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=66782):2007 332000 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních

+Z1, Z2 objektech - Prostory s vanou nebo sprchou

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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=66578) :2018 332000 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-704: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních

+Z1 objektech - Elektrická zařízení na staveništích a demolicích

ČSN 33 2000-7-705 ed.2:2007 332000 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-705: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních

+Z1, Z2 objektech - Zemědělská a zahradnická zařízení

[ČSN 33 2000-7-706 ed.2](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=66545):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

+Opr.1 objektech - Zdravotnické prostory

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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=15843) 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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=33369) ed.2:2013 332000 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-715: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních

+Z1 objektech - Světelná instalace napájená malým napětím

ČSN 33 2000-7-718:2014 332000 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-718: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních

+Z1, Z2 objektech - Prostory občanské výstavby a pracoviště

[ČSN 33 2000-7-7](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=33369)29:2010 332000 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-704: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních

+Z1 objektech – Uličky pro obsluhu nebo údržbu

[ČSN 33 2000-7-753](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=18717) ed.2:2015 332000 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-753: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních

+Opr.1 objektech - Topné kabely a pevně instalované topné systémy

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

+Opr.1 a řídicí přístroje

**TŘÍDÍCÍ 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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000WTAAN1URMS2HTES2HEG1PVY:-1?action=prodDetail&id=27241):1979 332180 Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů

+Zm. a  *CSN*

předpisy. Připojování elektrických strojů a pohonů s elektromotory

**TŘÍDÍCÍ ZNAK 3323 - Elektrická zařízení v různých prostředích**

[ČSN 33 2312](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000TK1XEXB414ARVNZO3OIRMUI:-1?action=prodDetail&id=28454) 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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000TK1XEXB414ARVNZO3OIRMUI:-1?action=prodDetail&id=68062):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-](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000TK1XEXB414ARVNZO3OIRMUI:-1?action=prodDetail&id=68062)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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000TK1XEXB414ARVNZO3OIRMUI:-1?action=prodDetail&id=66456) 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 místností s vnitřním přetlakem „p“ a

místností 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.](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000TK1XEXB414ARVNZO3OIRMUI:-1?action=prodDetail&id=62996)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.](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000TK1XEXB414ARVNZO3OIRMUI:-1?action=prodDetail&id=66810)3:2015 332320 Výbušné atmosféry - Část 26: Zařízení s úrovní ochrany (EPL) Ga

[ČSN EN 60079-30-2](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000TK1XEXB414ARVNZO3OIRMUI:-1?action=prodDetail&id=67414) 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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000TK1XEXB414ARVNZO3OIRMUI:-1?action=prodDetail&id=42159):1995 332320 Analyzátorové domky chráněné nuceným větráním

**TŘÍDÍCÍ ZNAK 3333 - Rozvod elektrické energie**

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

**TŘÍDÍCÍ 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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000TK1XEXB414ARVNZO3OIRMUI:-1?action=prodDetail&id=4115):1997 333432 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 2: Prostředí - Oddíl 9: Popis prostředí

HEMP - vyzařované rušení - Základní norma EMC

[ČSN EN 61000-6-2 ed.3](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000TK1XEXB414ARVNZO3OIRMUI:-1?action=prodDetail&id=33291):2006 333432 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-2: Kmenové normy - Odolnost pro

průmyslové prostředí

[ČSN EN 61000-6-3 ed.2](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000TK1XEXB414ARVNZO3OIRMUI:-1?action=prodDetail&id=66837):2007 333432 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-3: Kmenové normy - Emise - Prostředí

+A1, Opr.1 obytné, obchodní a lehkého průmyslu

[ČSN EN 61000-6-4 ed.2](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000TK1XEXB414ARVNZO3OIRMUI:-1?action=prodDetail&id=66838):2007 333432 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-4: Kmenové normy - Emise - Průmyslové +A1 prostředí

**TŘÍDA 34 – ELEKTROTECHNIKA**

**TŘÍDÍCÍ ZNAK 3403 - Pohyblivé přívody a šňůrová vedení**

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

**TŘÍDÍCÍ ZNAK 3410 – Obyčejná elektrická zařízení**

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

**TŘÍDÍCÍ 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

**TŘÍDÍCÍ ZNAK 3416 - Elektrická zařízení v těžkých provozech**

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

+Z1 provozovnách

**TŘÍDÍCÍ ZNAK 3423 - Vnitřní sdělovací zařízení**

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

**TŘÍDÍCÍ 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

**TŘÍDÍCÍ 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

**TŘÍDÍCÍ 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 (U0/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:

+Z1 Referenční pracovní podmínky a volba typu kabelu

**TŘÍDA 35 – ELEKTROTECHNIKA**

**TŘÍDÍCÍ 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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=00005MWTYRHR0IAFHBLYWNK5BPY:-1?action=prodDetail&id=68253):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 60034-172005 350000 Točivé elektrické stroje - Část 17: Asynchronní motory nakrátko napájené z měničů –

Návod na používání

**TŘÍDÍCÍ ZNAK 3548 - Svodiče přepětí**

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

**TŘÍDÍCÍ ZNAK 3570 – Rozvodnice, přístrojové skříně a soubory**

[ČSN 35 7020](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000IRNW4W4KPQEZHU0SLHK5VOA:-1?action=prodDetail&id=28288):1977 357020 Elektroměrové a přístrojové desky

+Z1

ČSN EN 62208 ed.2:2012 357040 Prázdné skříně pro rozváděče nízkého napětí - Obecné požadavky

**TŘÍDÍCÍ 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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000IRNW4W4KPQEZHU0SLHK5VOA:-1?action=prodDetail&id=17934):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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=00005MWTYRHR0IAFHBLYWNK5BPY:-1?action=prodDetail&id=18570):2018 360001 Světlo a osvětlení - Základní termíny a kritéria pro stanovení požadavků na osvětlení

[ČSN 36 0020](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=00005MWTYRHR0IAFHBLYWNK5BPY:-1?action=prodDetail&id=65364):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](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000IRNW4W4KPQEZHU0SLHK5VOA:-1?action=prodDetail&id=67514):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 – Přepěťové 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**

**TŘÍDÍCÍ ZNAK 7308 – Požární bezpečnost staveb**

[ČSN 73 0802](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000X5XXZACAY4Z3NUCNP343HXY:-1?action=prodDetail&id=14822):2009 730802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

+Z1, Z2

[ČSN 73 0804](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000X5XXZACAY4Z3NUCNP343HXY:-1?action=prodDetail&id=17822):2010 730804 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty

+Z1, Z2

[ČSN 73 08](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000X5XXZACAY4Z3NUCNP343HXY:-1?action=prodDetail&id=17822)10:2016 730810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení

[ČSN 73 08](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000X5XXZACAY4Z3NUCNP343HXY:-1?action=prodDetail&id=17822)18:1997 730818 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami

+Z1

ČSN 73 0831:2011 730831 Požární bezpečnost staveb - Shromažďovací prostory

[ČSN 73 0833](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000X5XXZACAY4Z3NUCNP343HXY:-1?action=prodDetail&id=42372):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 08](http://eshop.cni.cz/iPopWeb/ikapr/produktListAction.do;jsessionid=0000X5XXZACAY4Z3NUCNP343HXY:-1?action=prodDetail&id=17822)48:2009 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 požárně bezpečnostního řešení

**Uvedené PNE jsou pouze informativní.**