

ZOZNAM POUŽITÝCH NORIEM A PRÁVNÝCH PREDPISOV:

NORMY:

STN EN 60417-2	Grafické značky pre schémy. Časť 2: Prvky značiek, doplnkové značky a ostatné značky na všeobecné použitie.
STN EN 60417-3	Grafické značky pre schémy Časť 3: Vodiče a spájacie súčasti.
STN EN 60417-7	Grafické značky pre schémy Časť 7: Spínacie, riadiace a ochranné zariadenia.
STN EN 60417-11	Grafické značky pre schémy Časť 11: Stavebné a topografické inštalčné výkresy a schémy.
STN EN 50110-1	Prevádzka elektrických inštalácií

VÝBUŠNÉ

STN EN 60079-10	Elektrické zariadenia do výbušných plyných atmosfér. Časť 10: Určovanie priestorov s nebezpečenstvom výbuchu.
STN EN 60079-14	Elektrické zariadenia do výbušných plyných atmosfér. Časť 14: Elektrické inštalácie v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu (okrem baní).
STN EN 60079-17	Elektrické zariadenia do výbušných plyných atmosfér. Časť 17: Prehliadky a údržba elektrických inštalácií v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu (okrem baní).
STN 0180 12-1	Bezpečnostné farby a značky. Časť 1: Definícia a požiadavky na vyhotovenie.
STN 0180 12-2	Bezpečnostné farby a značky. Časť 2: Bezpečnostné značky, značky na ochranu zdravia.
STN 33 01 10	Napäťové pásma pre elektrické inštalácie budov.
STN 33 01 20	Normalizované napätia IEC.
STN 33 13 10	Bezpečnostné predpisy pre elektrické zariadenia určené na používanie osobami bez elektrotechnickej kvalifikácie (laikmi).
STN 33 20 30	Ochrana pred nebezpečnými účinkami statickej elektriny
STN 33 21 30	Elektrotechnické predpisy. Vnútorne elektrické rozvody.
STN 33 21 40	Elektrotechnické predpisy. Elektrický rozvod pracoviska s elektrickými prístrojmi zdravotníckymi.
STN 33 21 80	Pripojovanie elektrických prístrojov a spotrebičov.
STN 33 32 10	Elektrotechnické predpisy. Rozvodné zariadenia. Spoločné ustanovenia.
STN 33 32 20	Elektrotechnické predpisy. Spoločné ustanovenia pre elektrické stanice.
STN 33 21 80	Pripojovanie elektrických prístrojov a spotrebičov,
STN 33 2312	Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia v horľavých látkach a na nich.

ENERGETIKA:

STN 33 33 00	Stavba vonkajších silových vedení.
STN 33 33 20	Elektrické prípojky.

SKRATY:

STN IEC 60909	Výpočet skratových prúdov v trojfázových striedavých sústavách.
STN IEC 781	Návod na výpočet skratových prúdov v lúčových sieťach nízkeho napätia.
STN IEC 60865-1	Skratové prúdy. Výpočet účinkov. Časť 1: Definície a výpočtové metódy

BLESKOZVODY:

STN EN 62 305-1	Ochrana pred bleskom. Časť 1: Všeobecné princípy.
STN EN 62 305-2	Ochrana pred bleskom. Časť 2: Manažérstvo rizika
STN EN 62 305-3	Ochrana pred bleskom. Časť 3: Ochrana stavieb a ohrozenie života.
STN EN 62 305-4	Ochrana pred bleskom. Časť 4: Elektrické a elektronické systémy v stavbách
STN 34 16 10	Elektrotechnické predpisy STN. Elektrický silnoprúdový rozvod v priemyselných prevádzkach.
STN 34 31 01	Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických vedeniach.
STN 34 31 03	Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických prístrojoch a rozvádzačoch
STN 34 31 08	Bezpečnostné predpisy o zaobchodení s elektrickým zariadením pracovníkmi bez elektrotechnickej kvalifikácie (laikmi).
STN 73 60 05	Priestorová úprava vedení technického vybavenia.

OSVETLENIE:

STN 36 04 52	Umelé osvetlenie budov.
STN EN 12464-1	Svetlo a osvetlenie. Osvetlenie pracovných miest. Časť 1 :Vnútorne pracovné miesta.

STN EN 12665
STN EN 1838
STN 33 2000-7-714

Svetlo a osvetlenie. Základne termíny a kritériá na stanovenie požiadaviek na osvetlenie
Požiadavky na osvetlenie. Núdzové osvetlenie.
Elektrické inštalácie budov. Časť 7: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory.
Oddiel 714: Inštalácie vonkajšieho osvetlenia.

OZNAČ. VODIČOV:

STN EN 60446

Základné bezpečnostné zásady pre rozhranie človek - stroj, označovanie a identifikácia
.Identifikácia vodičov farbami alebo číslicami. (33 01 65)

ROZVÁDZAČE:

STN EN 60439-1

Nizkonapäťové rozvádzače. Časť 1: Typovo skúšané a čiastočne typovo skúšané
rozvádzače.

STN EN 60439-2

Nizkonapäťové rozvádzače. Časť 2: Osobitné požiadavky na kryté prípojnícové rozvody.

STN EN 60439-3+A1

Rozvádzače nn. Časť 3: Osobitné požiadavky na rozvádzače nn inštalované na miestach
prístupných laickej obsluhu pri ich používaní. Rozvodnice.

STN EN 60439-4

Nizkonapäťové rozvádzače. Časť 4: Osobitné požiadavky na staveniskové rozvádzače
(ACS).

STN EN 60439-5

Rozvádzače nn. Časť 5: Osobitné požiadavky na rozvádzače určené na inštalovanie vo
vonkajšom prostredí na verejných miestach. Káblové rozvodné skrine na rozvod energie
v sieťach.

BEZPEČNOSŤ:

STN IEC 61140

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia
Stupne ochrany krytom (krytie -IP kód)

STN EN 60529

Elektrické inštalácie budov. Časť 1: Rozsah platnosti, účel a základné princípy.

STN 33 2000-1

Elektrické inštalácie nízkeho napätia Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred
zásahom elektrickým prúdom.

STN 33 2000-4-42

Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 41: Ochrana pred
účinkami tepla.

STN 33 2000-4-43

Elektrické zariadenia. Časť 4: Bezpečnosť. Kapitola 43: Ochrana proti nadprúdom.

STN 33 2000-4-46

Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 46: Bezpečné odpojenie
a spínanie.

STN 33 2000-4-443

Elektrické inštalácie budov. Časť 4-44: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred rušivými
napätiami a elektromagnetickým rušením .Oddiel 443: Ochrana pred prepätiami
atmosférického pôvodu a pred spínacími prepätiami.

STN 33 2000-4-473

Elektrické zariadenia. Časť 4: Bezpečnosť. Kapitola 47: Použitie ochranných opatrení na
zaistenie bezpečnosti . Oddiel 473: Opatrenia na ochranu proti nadprúdom.

STN 33 2000-4-482

Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 48: Výber ochranných
opatrení vzhľadom na vonkajšie vplyvy. Oddiel 482: Ochrana proti požiaru pri osobitných
rizikách.

STN 33 2000-5-51

Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 51:
Spoločné pravidlá. Základná bezpečnostná norma.

STN 33 2000-5-52

Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 52:
Elektrické rozvody.

STN 33 2000-5-523

Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 52:
Výber sústav a stavba vedení . Oddiel 523: Dovoľené prúdy.

STN 33 2000-5-54

Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 54:
Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče.

STN 33 2000-5-56

Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 56:
Napájanie na bezpečnostné účely.

OSOBITNÉ OCHRANNÉ OPATRENIA

STN 33 2000-7-701

Elektrické inštalácie budov. Časť 7: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory.
Oddiel 701: Elektrické zariadenia v kúpeľniach , umývárňach a sprchách.

STN 33 2000-7-702

Elektrické inštalácie budov. Časť 7: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory.
Oddiel 702: Plavárne a kúpaliská.

STN 33 2000-7-703	Elektrické inštalácie budov. Časť 7-703: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Miestnosti a kabíny so saunovými ohrievačmi.
STN 33 2000-7-704	Elektrické inštalácie budov. Časť 7-704: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Inštalácie na staveniskách a búraniskách.
STN 33 2000-7-705	Elektrické inštalácie budov. Časť 7: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Oddiel 705: Elektrické inštalácie v poľnohospodárskych a záhradníckych prevádzkarňach.
STN EN 61310-3	Bezpečnosť strojových zariadení. Indikácia, označovanie a ovládanie Časť 3: Požiadavky na umiestnenie a činnosť ovládačov.

REVÍZIE:

STN 33 15 00	Elektrotechnické predpisy. Revízie elektrických zariadení.
STN 33 16 00	Elektrotechnické predpisy. Revízie a kontroly elektrotechnického ručného náradia počas používania
STN 33 16 10	Revízie a kontroly elektrických spotrebičov počas ich používania.
STN 33 2000-6	Elektrické inštalácie nízkeho napätia . Časť 6: Revízia.

PRÁVNE PREDPISY:

Nariadenia vlády:

Nariadenie vlády SR	č. 269/2006 Zb.z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci.
Nariadenie vlády SR	č. 276/2006 Zb.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami.
Nariadenie vlády SR	č. 404/2007 Zb.z. o všeobecnej bezpečnosti výrobkov.
Nariadenie vlády SR	č. 308/2006 Zb.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody pre elektrické zariadenia, ktoré sa používajú v určitom rozsahu napätia.
Nariadenie vlády SR	č. 387/2006 Zb.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
Nariadenie vlády SR	č. 391/2006 Zb.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.
Nariadenie vlády SR	č. 392/2006 Zb.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.
Nariadenie vlády SR	č. 393/2006 Zb.z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí.
Nariadenie vlády SR	č. 395/2006 Zb.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.
Nariadenie vlády SR	č. 396/2006 Zb.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Zákony:

Zákon č. 124/2006 Zb.z.	o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Zákon č. 251/2012 Zb.z.	o energetike a o zmene niektorých zákonov.

Vyhlášky:

Vyhláška MH SR	č. 267/1999 Zb.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o niektorých podmienkach dodávky elektriny a spôsob výpočtu škody spôsobenej dodávateľovi elektriny neoprávneným odberom elektriny.
Vyhláška MPSVaR SR	č. 508/2009 Zb.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.
Vyhláška SÚBP	č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení.
Vyhláška MV SR	č. 605/2007 Zb.z. o vykonávaní kontroly protipožiarnej bezpečnosti elektrického zariadenia.