

Příloha č. 6a ZD – Interní normy zadavatele

Předpisy a normy

Seznam obecných právních předpisů

- Zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách
- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky
- Zákon č. 90/2016 Sb. o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh
- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně
- Vyhl. 268/2009 Sb. Vyhláška o technických požadavcích na stavby
- Vyhl. 177/1995 Sb. Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se vydává stavební řád drah
- Vyhl. 100/1995 Sb. Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení)
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
- Vyhl. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
- Nařízení vlády č. 118/2016 Sb. o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh
- TP 124 Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce pozemních komunikací - MD-OI čj. 1092/08-910-IPK/1 / 1. ledna 2009
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Nařízení vlády č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška ČUBP č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

Seznam předpisů Objednatele:

- Os 3/1 Směrnice pro činnost cizích organizací ve vztahu k provozu metra
- Směrnice 5-2013 Schvalování technických zařízení, výrobků, systémů a technických předpisů pro použití v pražském metru
- Směrnice 22-2012 Zásady požární ochrany pro projektování a výstavbu pražského metra
- Směrnice 21-2011 Ochrana životního prostředí
- Směrnice 02-2016 Nakládání s kovovým odpadem
- O 5/1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- Směrnice 32-2012 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v DP
- Směrnice 39-2010 Školení a odborná příprava zaměstnanců DP a zaměstnanců cizích organizací o požární ochraně
- Směrnice 46-2010 Elektrotechnická kvalifikace zaměstnanců
- Směrnice pro projektování metra č. 106 Katalog místností
- Metodika značení elektrického zařízení DP - Metro
- Protokol č. 115/99/a o určení vnějších vlivů
- Směrnice 77-2011 Provádění svářečských prací a obdobných prací v prostorách a objektech DP
- Protokol č. 7/2016 – TŘ Zadávací podmínky pro dodávky těsnění prostupů kabelových vedení tlakovými předěly a tlakově odolnými a plynotěsnými stavebními konstrukcemi v pražském metru
- Protokol č. 5/2017 – TŘ Obecné podmínky pro použití svítidel v pražském metru
- Protokol č. 17/2017 – TŘ Podmínky pro pokládky kabelů ve vzduchotechnických šachtách a štolách pražského metra
- Protokol č. 33/2017 – TŘ Zadávací podmínky pro výrobu a dodávky rozváděčů do 1kV AC a 1,5 kV DC pro pražské metro
- Protokol č. 12/2017 – TŘ Zadávací podmínky pro zkoušky funkčnosti kabelových tras v případě požáru pro pražské metro
- Protokol č. 16/2017 – TŘ Podmínky navrhování kabelových ocelových konstrukcí pro pražské metro
- Protokol č. 14/2009 – TŘ Zásady pro ukládání optických kabelů v pražském metru
- Pokyn 104-2011 Ukládání materiálu v prostorech metra
- Místní provozní bezpečnostní předpis pro MDT Želivského
- Místní provozní bezpečnostní předpis pro DT Strašnická
- Doklady požadované jednotkou 810000 při přejímacím řízení akce Rekonstrukce měničny a distribuční transformovny ve stanici Želivského

Seznam základních technických norem

- ČSN 33 0010 ed. 2 Elektrická zařízení - Rozdělení a pojmy
- ČSN 33 0165 ed.2 Značení vodičů barvami nebo číslicemi - Prováděcí ustanovení
- ČSN EN 61140 ed. 3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení
- ČSN 33 1326 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu zařízení trakčního vedení a pro práci na trakčním vedení metra.
- Soubor norem ČSN 33 2000
- ČSN 33 2040 Ochrana před účinky elektromagnetického pole 50 Hz v pásmu vlivu zařízení elektrizační soustavy
- ČSN 33 2130 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody.
- ČSN 33 2180 Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
- ČSN 33 3015 Elektrické stanice a elektrická zařízení - Zásady dimenzování podle elektrodynamické a tepelné odolnosti při zkratech
- ČSN 33 3022-1 Zkratové proudy v trojfázových střídavých soustavách - Část 1: Součinitele pro výpočet zkratových proudů podle IEC 60909-0
- ČSN 33 3051 Ochrany elektrických strojů a rozvodných zařízení
- ČSN 33 3070 Kompenzace kapacitních zemních proudů v sítích vysokého napětí
- ČSN 33 3080 Kompenzace indukčního výkonu statickými kondenzátory
- ČSN 33 3265 Měření elektrických veličin v dozorných výroben a rozvodů elektřiny
- ČSN 33 3505 ed. 2 Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Základní požadavky na elektrické napájecí a spínací stanice
- ČSN 33 3510 Elektrická trakční zařízení metra
- ČSN 33 3525 Trakční vedení metra
- ČSN 34 0350 ed. 2 Bezpečnostní požadavky na pohyblivé přívody a šňůrová vedení
- ČSN 34 1500 ed. 2 Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Předpisy pro elektrická trakční zařízení
- ČSN 34 1610 Elektrický silnoproudý rozvod v průmyslových provozovnách
- ČSN 34 3085 ed. 2 Elektrická zařízení – Ustanovení pro zacházení s elektrickým zařízením při požárech nebo záplavách
- ČSN 34 5145 ed. 2 Názvosloví pro elektrická trakční zařízení
- ČSN CLC/TS 50544 Ochrany před přepětím pro nízkonapětové DC trakční soustavy - Pravidla pro výběr a použití svodičů přepětí
- ČSN CLC/TS 61643-12 Ochrany před přepětím nízkého napětí - Část 12: Ochrany před přepětím zapojené v sítích nízkého napětí - Zásady pro výběr a instalaci
- ČSN EN 50121-1 ed. 4 Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 1: Všeobecně
- ČSN EN 50121-2 ed. 4 Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 2: Emise celého drážního systému do vnějšího prostředí
- ČSN EN 50121-5 ed. 3 Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 5: Emise a odolnost pevných instalací a zařízení trakční napájecí soustavy

- ČSN EN 50122-1 ed. 2 Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Elektrická bezpečnost, uzemňování a zpětný obvod - Část 1: Ochranná opatření proti úrazu elektrickým proudem
- ČSN EN 50122-2 ed. 2 Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Elektrická bezpečnost, uzemnění a zpětný obvod - Část 2: Ochranná opatření proti účinkům bludných proudů DC trakčních soustav
- ČSN EN 50152-1 ed. 3 Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Zvláštní požadavky na střídavá spínací zařízení - Část 1: Vypínače se jmenovitým napětím nad 1 kV
- ČSN EN 50160 ed. 3 Charakteristiky napětí elektrické energie dodávané z veřejných distribučních sítí
- ČSN EN 50162 Ochrana před korozí bludnými proudy ze stejnosměrných proudových soustav
- ČSN EN 50163 ed. 2 Drážní zařízení - Napájecí napětí trakčních soustav
- ČSN EN 50171 Centrální napájecí systémy
- ČSN EN 50272-1 Bezpečnostní požadavky pro akumulátorové baterie a akumulátorové instalace - Část 1: Všeobecné informace o bezpečnosti
- ČSN EN 50272-2 Bezpečnostní požadavky pro akumulátorové baterie a akumulátorové instalace - Část 2: Staniční baterie
- ČSN EN 50274 Rozváděče nn - Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Ochrana před neúmyslným přímým dotykem nebezpečných živých částí
- ČSN EN 50328 Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Elektronické výkonové měniče pro napájecí stanice
- ČSN EN 50329 Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Trakční transformátory
- ČSN EN 50522 Uzemňování elektrických instalací AC nad 1 kV
- ČSN EN 60909-0 ed.2 Zkratové proudy v trojfázových střídavých soustavách - Část 0: Výpočet proudů
- ČSN EN 61082-1 ed. 3 Zhotovování dokumentů používaných v elektrotechnice – Část 1: Pravidla
- ČSN EN 61293 Označování elektrických zařízení jmenovitými údaji vztahujícími se k elektrickému napájení - Bezpečnostní požadavky
- Soubor norem ČSN EN 61439 ed. 2 Rozváděče nízkého napětí
- ČSN EN 61936-1 Elektrické instalace nad AC 1 kV - Část 1: Všeobecná pravidla
- Soubor norem ČSN EN 62305 ed. 2 Ochrana před bleskem
- ČSN IEC 1200-53 Pokyny pro elektrické instalace - Část 53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Spínací a řídicí přístroje
- ČSN IEC 50(448) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 448: Ochrany elektrizační soustavy
- ČSN EN 12665 Světlo a osvětlení – Základní termíny a kritéria pro stanovení požadavků na osvětlení
- ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory
- ČSN EN 12464-2 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 2: Venkovní pracovní prostory

- ČSN 36 0020 Sdružené osvětlení
- ČSN EN 1838 Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení
- ČSN EN 50172 Systémy nouzového únikového osvětlení
- ČSN EN 60598-1 ed. 6 Svítidla – Část 1: Obecné požadavky a zkoušky
- ČSN EN 60598-2-1 Svítidla – Část 2: Zvláštní požadavky – Oddíl 1: Stacionární svítidla
- ČSN EN 60598-2-22 ed. 2 Svítidla – Část 2-22: Zvláštní požadavky – Svítidla pro nouzové osvětlení
- Ostatní normy souboru ČSN EN 60598-2 ed. 2
- Ostatní ČSN pokrývající předmět díla