

	číslo zakázky:	stavba:	číslo přílohy J.	
	datum:	objekt: TECHNICKÉ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ UŽIVATELSKÉ STANDARDY	číslo revize 0	list číslo: 1/7

	Vnitřní silnoproudé rozvody a ochrana před bleskem, VO, NN, UPS
--	--

1. Normy a jejich platnost

1.1 Obecně

Dílo musí být v souladu s předpisy, tj. zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a normami ČSN a požadovanými technologickými postupy. Současně musí být vždy respektovány aktualizované normy a předpisy platné k datu schválení dokumentace pro stavební povolení.

1.1.1 Vyhlášky a zákony, nařízení vlády

Číslo	Název předpisu
50/1978 Sb.	Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice
48/1982 Sb.	Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
133/1985 Sb.	Zákon České národní rady o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
17/1992 Sb.	Zákon o životním prostředí
91/1995 Sb.	Zákon o požární ochraně (úplné znění jak vyplývá z pozdějších změn a doplnění)
22/1997 Sb.	Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů (17/2003 Sb., 21/2003 Sb., 23/2003 Sb., 24/2003 Sb., 179/1997 Sb., 616/2006 Sb.)
258/2000 Sb.	Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
458/2000 Sb.	Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů 158/2009 Sb. (energetický zákon) ve znění pozdějších předpisů 211/2011 Sb.
246/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
378/2001 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
102/2001 Sb.	zákon č. č. (úplné znění 348/2004 Sb.) o obecné bezpečnosti výrobků
495/2001 Sb.	nařízení vlády kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
163/2002 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
406/2004 Sb.	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, v prostředí s nebezpečím výbuchu
91/2005 Sb.	Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých předpisů
101/2005 Sb.	Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
362/2005 Sb.	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
410/2005 Sb.	Vyhláška o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých ve znění vyhlášky 343/2009
251/2005 Sb.	zákon o inspekci práce, který zavádí podmínky dozoru a sankce
183/2006 Sb.	zákon č. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) 68/2007 Sb.(4. dubna 2007);191/2008 Sb.(3. června 2008);223/2009 Sb.(28. prosince 2009);345/2009 Sb.(1. ledna 2010);379/2009 Sb.(2. ledna 2010);227/2009 Sb.(1. července 2010);424/2010 Sb.(30. prosince 2010);281/2009 Sb.(1. ledna 2011);420/2011 Sb.(1. ledna 2012);142/2012 Sb.(1. července 2012);167/2012 Sb.(1. července 2012);350/2012 Sb.(1. ledna 2013);257/2013 Sb.(1. ledna 2014);39/2015 Sb.(1. dubna 2015);91/2016 Sb.(15. dubna 2016);298/2016 Sb.(19. září 2016);264/2016 Sb.(1. ledna 2017);183/2017 Sb.(1. července 2017);194/2017 Sb.(25. července 2017);205/2017 Sb.(1. srpna 2017);193/2017 Sb.(1. září 2017);225/2017 Sb.(1. ledna 2018);169/2018 Sb.(1. září 2018);312/2019 Sb.(1. února 2020);47/2020 Sb.(12. března 2020);277/2019 Sb.(1. ledna 2022);47/2020 Sb.(1. července 2023);
237/2006 Sb.	Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 395/2002 Sb., o poskytnutí nenávratné finanční pomoci v oblasti bydlení fyzickým osobám nebo obcím postiženým povodněmi v roce 2002 na úhradu nákladů spojených s odstraněním stavby pro bydlení
309/2006 Sb.	Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
499/2006 Sb.	Vyhláška o dokumentaci staveb
591/2006 Sb.	Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
361/2007	Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
23/2008 Sb.	Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb

	číslo zakázky:	stavba:	číslo přílohy J.	
	datum:	objekt: TECHNICKÉ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ UŽIVATELSKÉ STANDARDY	číslo revize 0	list číslo: 2/7

Číslo	Název předpisu
146/2008 Sb.	Vyhláška o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
176/2008	Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení
268/2009 Sb.	Vyhláška o technických požadavcích na stavby
398/2009 Sb.	Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
73/2010 Sb.	Vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
82/2011 Sb.	Vyhláška o měření elektřiny a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném přenosu nebo neoprávněné distribuci elektřiny
268/2011 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
20/2012 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
89/2012 Sb.	Zákon občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů a novely
201/2012 Sb.	Zákon o ochraně ovzduší
62/2013 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
78/2013 Sb.	Vyhláška o energetické náročnosti budov
230/2015 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov
16/2016	Vyhláška o podmínkách připojení k elektrizační soustavě
136/2016 Sb.	Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
323/2017 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.
375/2017 Sb.	Nařízení vlády, o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
405/2017 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb., a vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
63/2018 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
251/2018 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
264/2020 Sb.	Vyhláška o energetické náročnosti budov

1.1.2 Normy

Především je třeba věnovat pozornost těmto typům norem:

- International Standard Organization (ISO) (=Mezinárodní organizace pro normy)
- European Committees for Standardisation (EN) (=Evropské komise pro tvorbu norem)
- České státní normy (ČSN)

Označení	Název	Třídící znak
ČSN 33 0165 ed. 2	Značení vodičů barvami a nebo číslicemi - Prováděcí ustanovení	330165
ČSN 33 0166 ed. 2	Označování žil kabelů a ohebných šňůr	330166
ČSN 33 0360 ed. 2	Místa připojení ochranných vodičů na elektrických předmětech	330360
ČSN 33 1310 ed. 2	Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace	331310
ČSN 33 1500	Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení	331500
ČSN 33 1600 ed. 2	Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání	331600
ČSN 33 2000-1 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice	332000
ČSN 33 2000-2-21	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 2: Definice - Kapitola 21: Pokyn k používání všeobecných termínů	332000
ČSN 33 2000-4-41 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem	332000
ČSN 33 2000-4-42 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-42: Bezpečnost - Ochrana před účinky tepla	332000
ČSN 33 2000-4-43 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy	332000
ČSN 33 2000-4-442 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-442: Bezpečnost - Ochrana instalací nízkého napětí proti dočasným přepětím v důsledku zemních poruch v soustavách vysokého napětí	332000
ČSN 33 2000-4-443 ed. 2	Elektrické instalace budov - Část 4-44: Bezpečnost - Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením - Kapitola 443: Ochrana proti atmosférickým nebo spínacím přepětím	332000
ČSN 33 2000-4-444	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-444: Bezpečnost - Ochrana před napěťovým a	332000

	číslo zakázky:	stavba:	číslo přílohy J.	
	datum:	objekt: TECHNICKÉ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ UŽIVATELSKÉ STANDARDY	číslo revize 0	list číslo: 3/7

Označení	Název	Třídící znak
	elektromagnetickým rušením	
ČSN 33 2000-4-45	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 45: Ochrana před podpětím	332000
ČSN 33 2000-4-46 ed. 2	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 46: Odpojování a spínání	332000
ČSN 33 2000-4-473	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům	332000
ČSN 33 2000-4-482	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	332000
ČSN 33 2000-5-51 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy	332000
ČSN 33 2000-5-52 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení	332000
ČSN 33 2000-5-534	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Odpojování, spínání a řízení - Oddíl 534: Přepětová ochranná zařízení	332000
ČSN 33 2000-5-537	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 53: Spínací a řídicí přístroje - Oddíl 537: Přístroje pro odpojování a spínání	332000
ČSN 33 2000-5-54 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče	332000
ČSN 33 2000-5-551 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-55: Výběr a stavba elektrických zařízení - Ostatní zařízení - Článek 551: Nízkonapětová zdrojová zařízení	332000
ČSN 33 2000-5-557	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-557: Výběr a stavba elektrických zařízení - Pomocné obvody	332000
ČSN 33 2000-5-559 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-559: Výběr a stavba elektrických zařízení - Světla a světelná instalace	332000
ČSN 33 2000-5-56 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-56: Výběr a stavba elektrických zařízení - Zařízení pro bezpečnostní účely	332000
ČSN 33 2000-5-57	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-57: Koordinace elektrických zařízení pro ochranu, odpojování, spínání a řízení	332000
ČSN 33 2000-6 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize	332000
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	332000
ČSN 33 2000-7-702 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-702: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Plavecké bazény a fontány	332000
ČSN 33 2000-7-703 ed. 2	Elektrické instalace budov - Část 7-703: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Místnosti a kabiny se saunovými kamny	332000
ČSN 33 2000-7-704 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-704: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Elektrická zařízení na staveništích a demolcích	332000
ČSN 33 2000-7-705 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-705: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Zemědělská a zahradnická zařízení	332000
ČSN 33 2000-7-706 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-706: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Omezené vodivé prostory	332000
ČSN 33 2000-7-708 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-708: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Parkoviště karavanů, kempinková parkoviště a obdobné lokality	332000
ČSN 33 2000-7-709	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-709: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Přístavy a obdobné lokality	332000
ČSN 33 2000-7-710	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-710: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Zdravotnické prostory	332000
ČSN 33 2000-7-711	Elektrická instalace budov - Část 7-711: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Výstavy, přehlídky a stánky	332000
ČSN 33 2000-7-712	Elektrické instalace budov - Část 7-712: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Solární fotovoltaické (PV) napájecí systémy	332000
ČSN 33 2000-7-713	Elektrická instalace budov - Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Oddíl 713: Nábytek	332000
ČSN 33 2000-7-714 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-714: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Venkovní světelné instalace	332000
ČSN 33 2000-7-715 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-715: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Světelná instalace napájená malým napětím	332000
ČSN 33 2000-7-717 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-717: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Pojízdné nebo přepravitelné jednotky	332000

	číslo zakázky:	stavba:	číslo přílohy J.	
	datum:	objekt: TECHNICKÉ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ UŽIVATELSKÉ STANDARDY	číslo revize 0	list číslo: 4/7

Označení	Název	Třídící znak
ČSN 33 2000-7-718	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-718: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory občanské výstavby a pracoviště	332000
ČSN 33 2000-7-721	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-721: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Elektrické instalace v karavanech a obytných přívěsech	332000
ČSN 33 2000-7-722	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-722: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Napájení elektrických vozidel	332000
ČSN 33 2000-7-729	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-729: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Uličky pro obsluhu nebo údržbu	332000
ČSN 33 2000-7-740	Elektrické instalace budov - Část 7-740: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Dočasná elektrická instalace pro stavby zábavních zařízení a stánků v lunaparcích, zábavních parcích a cirkusech	332000
ČSN 33 2000-7-753	Elektrické instalace budov - Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Oddíl 753: Podlahové a stropní vytápění	332000
ČSN 33 2000-8-1	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 8-1: Energetická účinnost	332000
ČSN 33 2030	Elektrostatika - Směrnice pro vyloučení nebezpečí od statické elektřiny	332030
ČSN 33 2040	Elektrotechnické předpisy. Ochrana před účinky elektromagnetického pole 50 Hz v pásmu vlivu zařízení elektrizační soustavy	332040
ČSN 33 2130 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody	332130
ČSN 33 2180	Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů	332180
ČSN 33 2190	Elektrotechnické předpisy. Připojování elektrických strojů a pohonů s elektromotory	332190
ČSN 33 2312 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Elektrická zařízení v hořlavých látkách a na nich	332312
ČSN 33 2350	Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro elektrická zařízení ve ztížených klimatických podmínkách	332350
ČSN 33 2410 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Elektrická zařízení v kinech	332410
ČSN 33 2420 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Elektrická zařízení v divadlech a jiných objektech pro kulturní účely	332420
ČSN 33 3015	Elektrotechnické předpisy. Elektrické stanice a elektrická zařízení. Zásady dimenzování podle elektrodynamické a tepelné odolnosti při zkratech	333015
ČSN 33 3051	Ochrany elektrických strojů a rozvodných zařízení	333051
ČSN 33 3060	Elektrotechnické předpisy. Ochrana elektrických zařízení před přepětím	333060
ČSN 33 3320 ed. 2	Elektrotechnické předpisy - Elektrické přípojky	333320
ČSN 73 0580-1	Denní osvětlení budov - Část 1: Základní požadavky	730580
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty	730802
ČSN 73 0804	Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty	730804
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení	730810
ČSN 73 0818	Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami	730818
ČSN 73 0821 ed. 2	Požární bezpečnost staveb - Požární odolnost stavebních konstrukcí	730821
ČSN 73 0822	Požární technické vlastnosti hmot. Šíření plamene po povrchu stavebních hmot	730822
ČSN 73 0831	Požární bezpečnost staveb - Shromažďovací prostory	730831
ČSN 73 0833	Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování	730833
ČSN 73 0834	Požární bezpečnost staveb - Změny staveb	730834
ČSN 73 0835	Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče	730835
ČSN 73 0842	Požární bezpečnost staveb - Objekty pro zemědělskou výrobu	730842
ČSN 73 0843	Požární bezpečnost staveb - Objekty spojů a poštovních provozů	730843
ČSN 73 0845	Požární bezpečnost staveb - Sklady	730845
ČSN 73 0848	Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody	730848
ČSN 73 0875	Požární bezpečnost staveb - Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení	730875
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení	736005
ČSN 73 6006	Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení	736006
ČSN 73 6021	Světelná signalizační zařízení. Umístění a použití návěstidel	736021
ČSN 73 6058	Jednotlivé, řadové a hromadné garáže	736058
ČSN 75 2130	Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními	752130
ČSN CEN/TR 13201-1	Osvětlení pozemních komunikací - Část 1: Výběr tříd osvětlení	360455

	číslo zakázky:	stavba:	číslo přílohy J.	
	datum:	objekt: TECHNICKÉ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ UŽIVATELSKÉ STANDARDY	číslo revize 0	list číslo: 5/7

Označení	Název	Třídící znak
ČSN EN 12193	Světlo a osvětlení - Osvětlení sportovišť	360454
ČSN EN 12464-1	Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory	360450
ČSN EN 12464-2	Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 2: Venkovní pracovní prostory	360450
ČSN EN 12665	Světlo a osvětlení - Základní termíny a kritéria pro stanovení požadavků na osvětlení	360001
ČSN EN 13201-2	Osvětlení pozemních komunikací - Část 2: Požadavky	360455
ČSN EN 13201-3	Osvětlení pozemních komunikací - Část 3: Výpočet	360455
ČSN EN 13201-4	Osvětlení pozemních komunikací - Část 4: Metody měření	360455
ČSN EN 13201-5	Osvětlení pozemních komunikací - Část 5: Ukazatelé energetické náročnosti	360455
ČSN EN 16276	Nouzové osvětlení v tunelech pozemních komunikací	360452
ČSN EN 1838	Světlo a osvětlení - Nouzové osvětlení	360453
ČSN EN 50160 ed. 3	Charakteristiky napětí elektrické energie dodávané z veřejných distribučních sítí	330122
ČSN EN 50171	Centrální napájecí systémy	360630
ČSN EN 50172	Systémy nouzového únikového osvětlení	360631
ČSN EN 50274	Rozváděče nn - Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Ochrana před neúmyslným přímým dotykem nebezpečných živých částí	357108
ČSN EN 50423-2	Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 1 kV do AC 45 kV včetně - Část 2: Seznam Národních normativních aspektů	333301
ČSN EN 50423-3	Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 1 kV do AC 45 kV včetně - Část 3: Soubor Národních normativních aspektů	333301
ČSN EN 50438 ed. 2	Požadavky na paralelní připojení mikrogenerátorů s veřejnými distribučními sítěmi nízkého napětí	330127
ČSN EN 50522	Uzemňování elektrických instalací AC nad 1 kV	333201
ČSN EN 60038	Jmenovitá napětí CENELEC	330120
ČSN EN 60085 ed. 2	Elektrická izolace - Tepelné hodnocení a značení	330250
ČSN EN 60529	Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)	330330
ČSN EN 60664-1 ed.2	Koordinace izolace zařízení nízkého napětí	330420
ČSN EN 60909-3 ed. 2	Zkratové proudy v trojfázových střídavých soustavách - Část 3: Proudů během dvou nesoumírných současných jednofázových zkratů a příspěvky zkratových proudů tekoucích zemí	333022
ČSN EN 61140 ed. 2	Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení	330500
ČSN EN 61400-24	Větrné elektrárny - Část 24: Ochrana před bleskem	333160
ČSN EN 61439-1 ed. 2	Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení	357107
ČSN EN 61439-2 ed. 2	Rozváděče nízkého napětí - Část 2: Výkonové rozváděče	357107
ČSN EN 61439-3	Rozváděče nízkého napětí - Část 3: Rozvodnice určené k provozování laiky (DBO)	357107
ČSN EN 61439-4	Rozváděče nízkého napětí - Část 4: Zvláštní požadavky pro staveništní rozváděče (ACS)	357107
ČSN EN 61439-5	Rozváděče nízkého napětí - Část 5: Rozváděče pro veřejné distribuční sítě	357107
ČSN EN 61439-6	Rozváděče nízkého napětí - Část 6: Přípojnicové rozvody	357107
ČSN EN 61663-1	Ochrana před bleskem - Telekomunikační vedení - Část 1: Instalace s optickými kabely	341391
ČSN EN 61663-2	Ochrana před bleskem - Telekomunikační vedení - Část 2: Vedení s kovovými vodiči	341391
ČSN EN 61936-1	Elektrické instalace nad AC 1 kV - Část 1: Všeobecná pravidla	333201
ČSN EN 62034 ed. 2	Automatické zkušební systémy pro nouzové únikové osvětlení napájené z baterií	360632
ČSN EN 62305-1 ed. 2	Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy	341390
ČSN EN 62305-2 ed. 2	Ochrana před bleskem - Část 2: Řízení rizika	341390
ČSN EN 62305-3 ed. 2	Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života	341390
ČSN EN 62305-4 ed. 2	Ochrana před bleskem - Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách	341390
ČSN IEC 1000-1-1	Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Část 1: Všeobecně. Díl 1: Použití a interpretace základních definic a termínů	333431
ČSN IEC 1200-53	Pokyny pro elektrické instalace - Část 53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Spínací a řídicí přístroje	332010
ČSN IEC 28	Elektrotechnické předpisy. Mezinárodní norma odporu mědi	330210
ČSN IEC 449	Napěťová pásma pro elektrické instalace v budovách	330130
ČSN IEC 757	Elektrotechnické předpisy. Kód pro označování barev	330175
ČSN IEC 909-2	Data pro výpočty zkratových proudů v souladu s IEC 909:1988	333024

	číslo zakázky:	stavba:	číslo přílohy J.	
	datum:	objekt: TECHNICKÉ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ UŽIVATELSKÉ STANDARDY	číslo revize 0	list číslo: 6/7

2. Standardy prací a materiálů a dodávek

Technické charakteristiky a standardy prací, materiálů, výrobků a dodávek které mají být použity, jsou uvedeny ve výkresech, legendách, textech a ve výkazech výměr jednotlivých částí dokumentace silnoproudu.

Zadavatel umožňuje nahrazení uvedených konkrétních materiálů, značek a výrobců jiným, kvalitativně a technicky obdobným/lepším řešením.

Příklad standardů:

<i>Pol.</i>	<i>Popis:</i>	<i>Příklad výrobce:</i>
1.	Kabely a kabelové soubory	nkt.Cables, Prakab ,
2.	Instalační a úložné materiály, oceloplechové žlaby, parapetní žlaby, podlahové rozvodnice, rošty, žebře	Kopos Kolín, OBO Bettermann, ...
3.	Rozváděče, jističe, pojistky a ost.	OEZ Letohrad,
4.	Zásuvky, spínače..(TIME, Element)	ABB Elektro-Praga
5.	Svítlidla dle přílohy: „Legenda svítidel“	ElektroLumen, Helio, Thorn
6.	Zásuvkové rozvodnice na povrch	Hensel, SEZ DK
7.	Náhradní zdroj pro CHÚC	PowerBridge, ASTIP
8.	UPS - modulární systém	PowerBridge, ASTIP
9.	Svítlidla VO	ElektroLumen , Schröder, Modus
10.	Stožáry a výložníky	Amako, Kooperativa...
11.	Hromosvod a uzemnění	OBO Bettermann, Dehn, Tremis.

Zadavatel umožňuje nahrazení uvedených konkrétních materiálů, značek a výrobců jiným, kvalitativně a technicky obdobným/lepším řešením.

legenda svítidel

Popisky řádků
EN1 Nouzové svítidlo nástěnné, LED, krytí min IP44, doba nezávislosti 1hod
ENP1 Nouzové svítidlo nástěnné s piktogramem, LED, krytí min IP44, doba nezávislosti 1hod
EP1 Nouzové svítidlo stropní s piktogramem, LED, krytí min IP44, doba nezávislosti 1hod
ES1 Nouzové svítidlo stropní, LED, krytí min IP44, doba nezávislosti 1hod
G23 HAMSA G1 2k3 840 14W 2 300lm do stropních podhledů M600
G31 HAMSA G1 3k1 840 20W 3 120lm do stropních podhledů M600
G42 HAMSA G1 4k2 840 28W 4 260lm do stropních podhledů M600
G53 HAMSA G1 5k3 840 38W 5 350lm do stropních podhledů M600
G58 HAMSA G1 5k8 840 42W 5 800lm do stropních podhledů M600
GK23 HAMSA G1 2k3 840 14W 2 300lm do stropních podhledů M600
GK31 HAMSA G1 3k1 840 20W 3 120lm do stropních podhledů M600
GK42 HAMSA G1 4k2 840 28W 4 260lm do stropních podhledů M600
GK53 HAMSA G1 5k3 840 38W 5 350lm do stropních podhledů M600
GL42 HAMSA G1 4k2 840 28W 4 260lm do stropních podhledů M600(lékař)
GL58 HAMSA G1 5k8 840 42W 5 800lm do stropních podhledů M600)(lékař)
GP31 HAMSA G1 3k1 840 20W 3 120lm do stropních podhledů M600
GS23 HAMSA G1 2k3 840 14W 2 300lm do stropních podhledů M600
GS42 HAMSA G1 4k2 840 28W 4 260lm do stropních podhledů M600(sestra)

	číslo zakázky:	stavba:	číslo přílohy J.	
	datum:	objekt: TECHNICKÉ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ UŽIVATELSKÉ STANDARDY	číslo revize 0	list číslo: 7/7

GS58 HAMSA G1 5k8 840 42W 5 800lm do stropních podhledů M600 (sestra)
H23 HAMSA L G2 LED 2k3 840 IP20 Vestavné interiérové LED svítidlo - downlight 300x1200(2300 lm; 13.0 W)
LN15 PYTHON 290 1k5 840 IP20 montáž na povrch LED svítidlo(; 14 W)
LN27 PYTHON 430 2k7 840 IP20 montáž na povrch LED svítidlo(; 24 W)
O1 EDL LED G1 194M 2k0 840 IP20 Vestavné interiérové LED svítidlo - downlight (1807 lm; 19.0 W)
O11 BUFO 2k0 840 IP20 Přisazené interiérové LED svítidlo - downlight (2000 lm; 26.0 W)
O2 EDL LED G1 228M XD 5k0 840 Vestavné interiérové LED svítidlo-downlight, sklo, IP65 (1678 lm; 19.0 W)
O30 TARA 3k0 840 IP64 Přisazené interiérové LED svítidlo - downlight (3000 lm; 33.0 W)
OL127 Prachotěsné LED svítidlo 2700 lm 28W, krytí IP65, stropní