



+420 605 453 312

pavel@epzdenek.cz

www.epzdenek.cz

investor	VŠCHT V PRAZE TECHNICKÁ 1905/ 5, 160 00 PRAHA 6		vypracoval	Ing. Pavel Zdeněk	
název stavby	REKONSTRUKCE DVORA V BUDOVĚ A PŘI VŠCHT V PRAZE		stupeň	DPS	
část	D.1.2 ELEKTROINSTALACE		datum	4/ 2016	
název dokumentu	TECHNICKÁ ZPRÁVA		DCC	&EDD	číslo 3316.1a

## Obsah

1.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
1.1.	ROZSAH PROJEKTU	4
1.2.	PROJEKČNÍ PODKLADY	4
1.2.1.	Podklady ke stavbě	4
1.2.2.	Technické normy	5
2.	ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE A CHARAKTERISTIKY	7
2.1.	ENERGETICKÁ BILANCE	7
2.2.	NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA	7
2.3.	OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM	7
2.4.	URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ	7
2.5.	ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA	7
3.	POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	8
3.1.	PŘIPOJENÍ OBJEKTU NA ROZVOD ELEKTRICKÉ ENERGIE	8
3.2.	ZPŮSOB ULOŽENÍ VEDENÍ	8
3.3.	ROZVÁDĚČE	9
3.3.1.	Rozvodnice +R	9
3.4.	KONCOVÉ PRVKY ELEKTROINSTALACE	9
3.5.	ZÁSUVKOVÉ ROZVODY	9
3.6.	SVĚTELNÉ ROZVODY	10
3.6.1.	Požadavky na umělé osvětlení	10
3.6.2.	Ovládání osvětlení	10
3.6.3.	Nouzové osvětlení	10
3.7.	OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ	10
3.8.	SLABOPROUDÉ ROZVODY	10
4.	BEZPEČNOST	11
4.1.	ZAŘAZENÍ STAVBY	11
4.2.	PODMÍNKY PRO REALIZACI DÍLA	11
4.3.	BEZPEČNOST BĚHEM UŽÍVÁNÍ	11
4.4.	BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ	12

## **Zkratky používané v projektu**

PBŘ	požárně bezpečnostní řešení stavby
PBZ	požárně bezpečnostní zařízení
NO	nouzové osvětlení
LPS	systém ochrany před bleskem
LPZ	zóna ochrany před bleskem
MET	hlavní ochranná přípojnice
SPD	přepětové ochranné zařízení

## **Referenční označování**

Referenční označování je v projektu použito v souladu s ČSN EN 813496-1

+R	rozvodnice dvora v budově A (pracovní označení)
----	---

# **1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

## **1.1. ROZSAH PROJEKTU**

Tato projektová dokumentace řeší provedení vnitřních silnoproudých elektroinstalačních rozvodů v rámci projektu „REKONSTRUKCE DVORA V BUDOVĚ A PŘI VŠCHT V PRAZE“.

Projektová dokumentace je zpracována ve stupni dokumentace pro provádění stavby dle zákona 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v rozsahu dle vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

Projektová dokumentace může být použita jako součást zadávací dokumentace při výběru zhotovitele v souladu s požadavky vyhlášky 230/ 2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce.

Projektová dokumentace v uvedeném rozsahu nenahrazuje montážní, výrobní ani realizační dokumentaci.

Účastníci výběrového řízení jsou povinni před podáním nabídky zohlednit všechny náklady spojené s realizací díla, a to včetně nákladů, které nejsou přímo uvedeny nebo nevyplývají z této projektové dokumentace. Předpokládá se, že účastníci výběrového řízení jsou na dostatečné odborné úrovni k posouzení rozsahu stavby a její následné realizaci podle údajů definovaných v této projektové dokumentaci.

Projektová dokumentace nesmí být použita k jinému účelu, ke kterému není určena.

Navržené řešení odpovídá současně platným předpisům a normám.

Projektová dokumentace neřeší:

- projednání připojovacích podmínek s provozovatelem distribuční soustavy
- rozvody v majetku provozovatele distribuční soustavy
- slaboproudé rozvody a zařízení
- rozvody a zařízení MaR (měření a regulace)

## **1.2. PROJEKČNÍ PODKLADY**

Návrh a uspořádání elektrických zařízení v této projektové dokumentaci vychází z informací a podkladů dostupných v době zpracování projektu.

### **1.2.1. Podklady ke stavbě**

- prohlídka místa stavby a požadavky provozovatele
- požadavky objednatele na provedení elektroinstalace
- stavební výkresy objektu
- požadavky platných zákonů, vyhlášek, předpisů a norem

### 1.2.2. Technické normy

Seznam základních technických norem, podle kterých byl proveden návrh elektrického zařízení a podle kterých musí být prováděna montáž.

ČSN ISO 3864	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
ČSN EN 60529	Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)
ČSN EN 50110-1 ed. 2	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN EN 50110-2 ed. 2	Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Část 2: Národní dodatky
ČSN 33 1310 ed. 2	Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
ČSN EN 61140 ed. 2	Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení
ČSN 33 2000-1 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-42 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-42: Bezpečnost - Ochrana před účinky tepla
ČSN 33 2000-4-43 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy
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
ČSN 33 2000-4-444	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-444: Bezpečnost - Ochrana před napěťovým a elektromagnetickým rušením
ČSN 33 2000-4-46 ed. 2	Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 46: Odpojování a spínání
ČSN 33 2000-5-51 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
ČSN 33 2000-5-534	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Odpojování, spínání a řízení - Oddíl 534: Přepěťová ochranná zařízení
ČSN 33 2000-5-54 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-5-559	Elektrické instalace budov - Část 5-55: Výběr a stavba elektrických zařízení - Ostatní zařízení - Oddíl 559: Svítidla a světelná instalace
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
ČSN IEC 1200-53	Pokyny pro elektrické instalace - Část 53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Spínací a řídicí přístroje
ČSN 33 2130 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody

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 1838	Světlo a osvětlení - Nouzové osvětlení
ČSN EN 50172	Systémy nouzového únikového osvětlení
ČSN EN 62305-1 ed. 2	Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy
ČSN EN 62305-2	Ochrana před bleskem - Část 2: Řízení rizika
ČSN EN 62305-3 ed. 2	Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života
ČSN EN 62305-4 ed. 2	Ochrana před bleskem - Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
ČSN 73 0848	Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody
ČSN 33 2000-7-718	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-718: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory občanské výstavby a pracoviště
TNI 33 2000-4-41	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Komentář k ČSN 33 2000-4-41 ed. 2
TNI 33 2000-5-54	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování - Komentář k ČSN 33 2000-5-54 ed. 2
TNI 34 3100	Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Komentář k ČSN EN 50110-1 ed. 2:2005

## 2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE A CHARAKTERISTIKY

### 2.1. ENERGETICKÁ BILANCE

Energetická bilance objektu je popsána v dokumentu 3316.2 – *Energetická bilance*

S ohledem na minimální nárůst instalovaného výkonu nedochází k zásadní změně v energetické bilanci budovy.

### 2.2. NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA

- 3/PEN AC 50 Hz 400/230 V / TN-C                      přívod elektrické energie
- 3/N/PE AC 50 Hz 400/230 V / TN-C-S                  rozvodnice, elektroinstalace

### 2.3. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna uplatněním odpovídajících opatření stanovených v ČSN EN 61140 ed. 2 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 2.

- soustavy do 1000 V AC a 1500 V DC dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:  
AC 400/230 V, TN    automatickým odpojením od zdroje v síti TN a proudovými chrániči

### 2.4. URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Venkovních prostory jsou z hlediska působení vnějších vlivů klasifikovány jako prostory **nebezpečné** dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2. Změna Z1, tabulka NA.5 za podmínky, že se vnější vliv AD4 (přítomnost vody) vyskytuje v daném prostoru pouze občas a je zajištěno, že s elektrickým zařízením se bude manipulovat pouze v době, kdy je pravděpodobnost výskytu vnějšího vlivu AD4 v tomto prostoru zanedbatelná.

### 2.5. ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA

V objektu mohou být instalovány pouze zařízení a výrobky, které splňují požadavky Nařízení vlády č. 616/2006 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility.

Trasy slaboproudých a silnoproudých rozvodů musí být vedeny s ohledem na elektromagnetickou kompatibilitu a požadavky ČSN EN 50174-1 ed. 2 a ČSN 50174-2 ed. 2.

### **3. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ**

#### **3.1. PŘIPOJENÍ OBJEKTU NA ROZVOD ELEKTRICKÉ ENERGIE**

Elektroinstalační rozvody v rekonstruovaném dvoře budovy A budou napájeny z nové rozvodnice +RM-1-1-24.

Rozvodnice bude napájena z přípojnícového rozvodu na chodbě v 1. NP.

Na přípojnícovém rozvodu bude osazena nová odbočná skříň s jištěním 3x 32 A. Z jističe bude do nové rozvodnice veden kabel CYKY-J 4x 10 podél průvlaku pod stropem v drátěném žlabu a dále stěnou do rozvodnice.

Podružné měření spotřeby není požadováno. Případně je možné osadit podružné měření do rozvodnice.

#### **3.2. ZPŮSOB ULOŽENÍ VEDENÍ**

Silnoproudé rozvody na dvoře budou vedeny dle místních podmínek zejména po obvodu dvora na stěnách pod omítkou. Ke stolům a baru v centrální části budou vedeny v ohebných trubkách v podlaze. Trubky budou přebetonovány.

Orientační trasování rozvodů je znázorněno na dispozičním výkresu.

Trasy rozvodů a přesné pozice koncových prvků budou upřesněny dle požadavku architekta.

Při realizaci kabelových tras musí být respektovány instalační zóny dle ČSN 33 2130 ed. 3.

Při ukládání vedení a výběru přístrojů je nutno respektovat požární vlastnosti podkladů, na které budou přístroje a vedení montovány. Uložení vedení musí odpovídat ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 a ČSN 33 2130 ed. 3.

Při ukládání kabelů musí být dodržena ustanovení ČSN 34 7402. Uložení kabelových rozvodů musí odpovídat zejména ČSN 33 2000-5-52 ed. 2, ČSN 33 2130 ed. 3, ČSN 50174-1 ed. 2 a ČSN 50174-2 ed. 2.

Při používání odbočných krabic budou dodržovány požadavky řady norem ČSN EN 60670.

V místech, kde hrozí mechanické poškození kabelů, budou tyto chráněny vhodnou mechanickou ochrannou (trubky, zákryty).



### **3.3. ROZVÁDĚČE**

#### **3.3.1. Rozvodnice +RM-1-1-24**

Zařízení instalovaná v objektu budou napájena z nové rozvodnice +R-1-1-24.

Navrhuje se vestavná oceloplechová rozvodnice o minimální velikosti 36 modulů a předpokládaných rozměrech 650 x 350 x 110 (š x v x h). Dle požadavku investora bude dodána rozvodnice s požární odolností EW60DP1

S ohledem na požadavek investora budou použity přístroje se zkratovou odolností 10 kA.

Všechny vývody budou provedeny v soustavě TN-C-S.

Všechny zásuvkové vývody budou dle požadavku ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 chráněny proudovým chráničem s reziduálním proudem  $I_{\Delta} = 30 \text{ mA}$ .

Provedení rozvodnice musí odpovídat požadavkům na laickou obsluhu dle ČSN EN 61439-1 ed. 2.

### **3.4. KONCOVÉ PRVKY ELEKTROINSTALACE**

Koncové prvky elektroinstalace (zásuvky, spínače) budou voleny ve standardu referenčně ABB Time.

Veškeré koncové prvky ve venkovním prostředí budou dodány s krytím IP44.

Koncové prvky budou instalovány jako součást mobilitáře. Přesné umístění koncových prvků bude koordinováno na stavbě s architektem. Více koncových prvků vedle sebe bude sdružováno do vícenásobných rámečků.

Montážní orientace je označena v souladu s ČSN EN 61082-1 ed. 2.

- H – vodorovná montáž
- V – svislá montáž
- F – pod omítkou
- S – na povrchu
- B – v podlaze (dole)
- T – na stropu (nahore)

### **3.5. ZÁSUVKOVÉ ROZVODY**

Rozvody budou provedeny kabely dimenze 3x2,5.

Pro plánované spotřebiče s příkonem nad 2 kW budou v souladu s čl. 7.7.5 ČSN 33 2130 ed. 3 zřízeny samostatné obvody.

V souladu s požadavkem vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby musí zásuvky splňovat národně stanovené parametry, tj. musí odpovídat ČSN 35 4516 (není možno používat zásuvky typu Schuko).

Veškeré zásuvkové rozvody do 20 A budou dle požadavků ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 411.3.3 a ČSN 33 2130 ed. 3, čl. 5.3.11 chráněny proudovými chrániči s reziduálním proudem  $I_{\Delta} = 30 \text{ mA}$ .

Zásuvkové vývody pro připojení spotřebičů citlivých na přepětí budou osazeny svodiči třídy 3.

### **3.6. SVĚTELNÉ ROZVODY**

#### **3.6.1. Požadavky na umělé osvětlení**

Osvětlení prostoru je provedeno dle návrhu architekta stavby. Uvažuje se o osazení přisazených svítidel na sloupy technologické haly a obvod dvora.

#### **3.6.2. Ovládání osvětlení**

Osvětlovací soustavy budou ovládány místně tlačítkovými spínači. Tlačítka budou spínána impulsní relé v rozvodnici +R.

Ovládací prvky osvětlení budou instalovány dle požadavku architekta.

#### **3.6.3. Nouzové osvětlení**

V souladu s požadavky vyhlášky 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb a nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, a v souladu s požadavkem investora, je v řešených prostorech navrženo nouzové osvětlení.

Únikový východ bude označen pomocí nouzového svítidla s piktogramem.

Svítidla nouzového osvětlení budou vybavena nouzovými moduly, které zajistí v případě výpadku elektrické energie nouzové únikové osvětlení dle požadavku ČSN EN 1838. Všechna nouzová svítidla budou autonomní s bateriovými zdroji s dobou provozu 1 h.

Nouzové svítidlo musí mít úpravu pro instalaci do venkovního prostředí (ochrana akumulátoru proti mrazu).

Dle požadavku ČSN EN 50172, čl. 5.2 musí být nouzové osvětlení v provozu při výpadku jakékoliv části normálního napájení osvětlení.

### **3.7. OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ**

V objektu bude instalována koordinovaná ochrana proti přepětí v souladu s ČSN EN 62305-4 ed. 2. U vstupu sítí do objektu bude provedeno vyrovnání potenciálů připojením sítí k ochranné přípojnici. Živé části budou pospojeny pomocí vhodných SPD.

U spotřebičů, které jsou citlivé na přepětí (především elektronické přístroje), budou instalovány svodiče přepětí tř. 3. Instalace svodičů přepětí tř. 3 není součástí tohoto projektu. Tyto vývody budou specifikovány investorem.

### **3.8. SLABOPROUDÉ ROZVODY**

Pro projekční techniku bude zřízen nový kabel UTP datové sítě. Výchozím bodem je datový rozváděč A04 u místnosti m.č. 30 v 1. NP. V prostoru dvora by měl být připojen datový projektor a WiFi access point. Kabeláž bude volena dle požadavků provozovatele datové sítě.

Dále bude v rámci projektu provedeno trubkování mezi stolem s projektorem a pódiem. V trubkách mohou být protaženy audio kabely pro reproduktory. Trubkování bude provedeno ohebnou chráničkou pr. 63 mm uloženo v obetonávce pod podlahou.

Bližší požadavky na slaboproudé systémy určí provozovatel nebo dodavatel systémů.

## **4. BEZPEČNOST**

### **4.1. ZAŘAZENÍ STAVBY**

Stavba je z pohledu vyhlášky 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení zařazena do **třídy I., skupina D.**

### **4.2. PODMÍNKY PRO REALIZACI DÍLA**

Dle požadavku vyhlášky 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení mohou být veškeré montáže, opravy revize a zkoušky prováděny pouze osobami s platným oprávněním dle zákona 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce.

Dle požadavku vyhlášky 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení musí být zahájení montáže zařízení třídy I. oznámeno bez zbytečného odkladu organizaci státního odborného dozoru.

Zařízení třídy I. je možno uvést do provozu jen na základě odborného a závazného stanoviska organizace státního odborného dozoru.

Před uvedením do provozu musí být vypracována výchozí revize elektrického zařízení dle ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500.

Podkladem pro provedení revize a pro provoz elektrického zařízení je dokumentace skutečného provedení stavby, která je požadována zákonem 183/2006 Sb. (stavební zákon) a musí být archivována po celou dobu provozu zařízení.

Projektová dokumentace musí být před zahájením montážních prací ze strany zhotovitele doplněna konkrétními technologickými a pracovními postupy dle ČSN EN 50110-1 ed. 2.

Při realizaci musí být dodrženy platné předpisy, normy a montážní návody. Montáž musí provádět pracovníci s odpovídající kvalifikací a práce musí být provedeny na dobré řemeslné úrovni.

### **4.3. BEZPEČNOST BĚHEM UŽÍVÁNÍ**

Provozovatel před uvedením stavby do provozu vypracuje provozní řád, který upozorní uživatele stavby na bezpečnostní opatření a technické souvislosti provozu elektrických zařízení.

Elektrické spotřebiče mohou být používány jen k účelu, ke kterému jsou výrobcem určeny.

Při případném požáru nesmí být elektrické zařízení pod napětím hašeno vodou nebo vodními hasicími přístroji.

Během provozu bude bezpečnost elektrických zařízení pravidelně ověřována formou pravidelných revizí dle ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500 ve lhůtách uvedených ve zmíněných normách.

Provozovatel je povinen dle požadavku vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, § 7, odst. (4), provádět pravidelné kontroly provozuschopnosti nouzového osvětlení, jakožto požárně bezpečnostního zařízení dle vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, § 2, odst. (4), písm. d), v rozsahu a způsobem stanoveným právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací jejího výrobce. Normativní požadavky pro denní, měsíční a roční kontroly nouzového osvětlení jsou specifikovány v ČSN EN 50172, kapitola 7.

Uživatel elektrické instalace musí provádět pravidelné testování funkce proudových chráničů dle doporučení výrobce, minimálně však jednou za šest měsíců.

#### **4.4. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ**

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci musí být zajištěna splněním příslušných technicko-organizačních opatření.

Během stavby a následného provozu, obsluhy a údržby elektrických zařízení je nutno dodržovat příslušná ustanovení platné legislativy.

- Zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu
- Zákon 133/1985 Sb. o požární ochraně
- Zákon 185/2001 Sb. o odpadech
- Zákon 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky
- Zákon 458/2000 Sb. energetický zákon
- Zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení
- Vyhláška 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Vyhláška 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška 246/2001 Sb. o požární prevenci
- Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády 616/2006 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility
- Nařízení vlády 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí
- Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí