

Kreslil:	Bohdan Sobotka, DiS.	TZB - projekce Mikuláše z Husí 12/382 Praha 4 140 00 e-mail: projekce.tzb@centrum.cz	
Vypracoval:	Bohdan Sobotka, DiS.		
HIP:			
Místo stavby:	Kamýcká 1275, 165 00 Praha – Suchdol		
Investor:	ČZU v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol		
Akce:	Stavební úpravy KTV ČZU v Praze	Datum:	04/2025
Část:	D.1.2.5+6 - silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika	Stupeň:	DPS
Výkres:	Technická zpráva - ELEKTROINSTALACE	Z.Č.:	01/25
		Měřítko:	Č. výkresu: D.1.2.5+6.TZ

Obsah

1.	Účel a rozsah projektu	2
2.	Vnější vlivy, popis objektu	2
3.	Základní technické údaje	2
4.	Ochrana před nebezpečným dotykem	2
4.1	Ochrana neživých částí	2
4.2	Ochrana živých částí	3
5.	Energetická bilance	3
6.	Silnoproud	3
6.1	Rozdělení do etap	3
6.2	Základní popis, standardy	3
6.3	Koncové prvky	4
6.4	Osvětlení	4
6.5	PBR, nouzové osvětlení	5
6.6	Zdravotechnika	5
6.7	Signalizace pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace	5
6.8	Posuvné dveře	5
7.	Ochranné pospojování	5
8.	Ochrana proti přepětí	6
9.	Ochrana před bleskem	6
10.	Slaboproud	6
11.	Závěr	6
12.	Seznam norem a jiných dokumentů využívaných pro návrh a realizaci stavby	6

Seznam výkresů

D.1. 2.5+6.1	1. etapa - půdorys 1.NP
D.1. 2.5+6.2	1. etapa – schéma R1(HR)
D.1. 2.5+6.3	1. etapa – schéma RS ŠATNY
D.1. 2.5+6.4	2. etapa - půdorys 1.NP
D.1. 2.5+6.5	2. etapa – R SOCIÁLKY

1. Účel a rozsah projektu

Projekt řeší elektroinstalaci v upravovaných prostorech stávajícího objektu KTV ČZU na adrese Kamýcká 1275, 165 00 Praha – Suchdol. Investorem je ČZU v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol.

V tomto stupni projektové dokumentace je zpracována dokumentace pro provedení stavby. Podkladem pro vypracování projektu byly stavební podklady (stavební výkresy M 1:50), rozpracovaný projekt ostatních profesí, konzultace s projektanty jednotlivých profesí a požadavky investora, architekta projektu stavební části a podklady správců inženýrských sítí a projektu zasíťování lokality výstavby.

Veškerá zařízení uvedená v dokumentaci určují minimální technický standard. Volba konkrétních zařízení při realizaci, včetně odpovědnosti za jejich shodu s českými normami a jinými zákonnými ustanoveními je na dodavateli a podléhá schválení investora.

Při realizaci projektu a při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (tj. technické zprávy, výkresové dokumentace, katalogů výrobců a specifikace materiálu). Pouhým oceněním specifikovaného materiálu ve specifikaci není možné vypracovat kvalitní nabídku. Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Dodavatelem musí být odborná firma, která má s podobnými pracemi zkušenosti, a která se sama obeznámila se všemi okolnostmi této zakázky a zahrnula je do nabízené ceny. Součástí ceny musí být veškeré náklady včetně přípomocí, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku akce.

Dodavatel ručí za to, že v nabízené ceně je navrženo veškeré potřebné zařízení a potřebné výkony, a že všechny početní úkony jsou provedeny správně. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Dodavatel se spojí s ostatními subjekty (dodavatelé stavební části, dodavatelé ostatních profesí), kterých se provádění prací na jeho dodávce dotýká, za účelem společné dohody a koordinace pracovních postupů a realizace dodávky, která povede k dobré spolupráci na staveništi.

Dodavatelovi zaměstnanci budou kvalifikováni a způsobilí (včetně potřebných osvědčení) k výkonu jím svěřených prací.

Dle stavebního zákona č. 283/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, musí být stavební a montážní práce prováděny pouze stavebním podnikatelem, který zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím (§ 159 odst. 1 až 3 cit. zákona), přičemž stavbyvedoucím se rozumí výlučně fyzická osoba oprávněná podle autorizačního zákona k odbornému vedení provádění stavby (§ 14 cit. zákona).

2. Vnější vlivy, popis objektu

Jedná se o objekt využívaný pro sportovní účely a jako zázemí zaměstnanců Katedry tělesné výchovy České zemědělské univerzity v Praze (KTV ČZU). Jedná se o objekt z roku 1967. Od této doby slouží výhradně tomuto účelu, s doplňkovými službami pro veřejnost.

Objekt má jedno podzemní a dvě nadzemní podlaží. V objektu je krytý bazén, dvě tělocvičny, kanceláře a hygienické a technické zázemí. Objekt je běžného vybavení a standardu.

Svislé i vodorovné konstrukce jsou z nehořlavého materiálu (železobeton, tvárnice...). V některých místnostech budou pod stropem nové sádkartonové podhledy na kovových konstrukcích. Střešní krytina je živičná.

V objektu jsou elektrická zařízení, jejichž zamýšlené použití nezvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Servisní zásahy ve venkovních prostorech budou probíhat pouze v případě vhodných podmínek v místě prováděných činností (tzn. tyto práce nebudou probíhat v podmínkách, ve kterých by zařízení zvyšovala nebezpečí úrazu).

3. Základní technické údaje

Napětí 3x230V/400V, AC 50 Hz, TN-C-S, 3/PE/N. Místem rozdělení PEN vodiče je rozvaděč R1(HR).

4. Ochrana před nebezpečným dotykem

4.1 Ochrana neživých částí

Ochrana při poruše je provedena podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 a ČSN 61 140 ed. 3 - síť TN-C-S

Normální - automatickým odpojením od zdroje části 411.3.2 ČSN 332000-4-41 ed. 3 a hlavním ochranným pospojováním dle čl. 411.3.1.2 ČSN 332000-4-41 ed. 3

Doplněná - automatickým odpojením od zdroje a doplňujícím pospojováním dle čl. 415.2 ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 proudovými chrániči reziduálního proudu 30 mA dle čl. 411.3.3 ČSN 33 2000-4-41 ed. 3

Pracovní uzemnění: zemnicí odpor menší nebo roven max. 2 Ohmy

Vodiče pospojování v souladu s ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 vč. Z1.

4.2 Ochrana živých částí

Izolací - podle čl. A1 ČSN 33 2000-4-41 ed. 3

Krytím - podle čl. A2 ČSN 33 2000-4-41 ed. 3

Přepážkami - podle čl. A2 ČSN 33 2000-4-41 ed. 3

5. Energetická bilance

Navržené úpravy nemají výrazný vliv na soudobé proudové zatížení objektu. Připojení objektu na síť NN včetně jištění před elektroměrem bude ponecháno stávající.

6. Silnoproud

6.1 Rozdělení do etap

Realizace bude provedena ve dvou etapách:

- 1. etapa – levá část objektu (šatny u bazénu, přilehlé chodby včetně vstupu a část zádveří), připojeno z rozvaděčů R1(HR) a RS ŠATNY
- 2. etapa – pravá část objektu (šatny u tělocvičen, přilehlé chodby a část zádveří) připojeno z rozvaděčů R1(HR) a R SOCIÁLKY

Protože hlavní chodby a zádveří jsou rozděleny do dvou etap a zároveň jsou připojeny z jednoho rozvaděče, je nutné, aby v rámci 1. etapy byla provedena příprava pro připojení zařízení ve 2. etapě. Nad SDK podhledem u vstupu budou ukončeny kabely pro daná zařízení tak, aby v rámci 2. etapy bylo možné napojit na tyto vývody nové kabely – zařízení 1. etapy budou připojena běžným způsobem, pro zařízení 2. etapy budou vedeny kabely z rozvaděče R1(HR), kde nebudou prozatím zapojeny (to bude provedeno v rámci realizace 2. etapy).

Nad podhledem budou ukončeny kabely s volným koncem 2 metry pro tato zařízení:

- osvětlení
- nouzové osvětlení
- zásuvky
- tlačítko Total stop

6.2 Základní popis, standardy

Hlavní rozvaděč R1(HR) je umístěn v technické místnosti u vstupu. Je z něj připojena elektroinstalace některých prostor a podružné rozvaděče. V projektu jsou řešeny pouze prostory u vstupu do objektu a prostory připojené z podružných rozvaděčů RS ŠATNY a R SOCIÁLKY. Tyto tři rozvaděče budou upraveny v souvislosti se změnou elektroinstalace.

V R1(HR) a R SOCIÁLKY budou provedeny pouze změny vnitřní výzbroje (doplnění jističů, případně jen připojení nových vývodů z rezervních jističů). V případě nedostatečného prostoru budou odstraněny rezervní jističe, které nejsou využity.

Rozvaděč RS ŠATNY svým prostorem nevyhovuje pro připojení dalších zařízení, je proto nutné nahradit jej novým rozvaděčem větších rozměrů. Ve schématu rozvaděče je naznačeno, které vývody jsou stávající (tenká vs. tlustá čára), navíc je u každého stávajícího vývodu uvedeno označení jističe původního rozvaděče.

Hranice instalací rozvaděčů RS ŠATNY a R SOCIÁLKY jsou vyznačeny v půdorysech, elektroinstalace v ostatních prostorech je připojena z rozvaděče R1(HR).

Před realizací je nutné, aby prováděcí firma ověřila stav elektroinstalace v dotčených prostorech – při demontáži elektroinstalace mohou být objeveny skutečnosti, které nebyly předtím patrné. Je to zvláště nutné ve vestibulu, kde budou některá zařízení odstraněna bez náhrady. Dále realizační firma provede v dotčených prostorech kontrolu stávající elektroinstalace, která bude zachována.

Rozvody se v zásadě provedou kabely CYKY. Rozvody se převážně uloží skrytě ve stěnách nebo stropěch, případně nad podhledy. Kabely v podlaze se uloží do elektroinstalačních trubek. Stávající kabely, které budou ponechány, a které jsou uloženy v plastových lištách na povrchu, budou přesunuty přednostně nad podhledy, v ostatních případech do nových drážek ve stěnách.

Jako rezerva pro budoucí rozšíření elektroinstalace je mezi serverovnou/chodbu m. č. 1.37 a ostatními prostory navrženo trubkování vedené nad podhledy. Na ohybech tras, v místě odboček do místností nebo na obou stranách průvlaků budou v podhledu revizní dvířka 300x300 mm určená pro usnadnění zatažení kabelů. Na hlavní trase bude 4x trubka $\varnothing 40$, odbočky do místností 2x trubka $\varnothing 40$. Odbočky do rekonstruovaných místností budou v těchto místnostech zakončeny instalačními krabicemi s víčkem (společná krabice pro obě trubky). Odbočky pro místnosti, které se v tomto projektu neřeší, nejsou navrženy, před danou místností budou v podhledu revizní dvířka. Přivedení kabelů do těchto místností bude řešeno v rámci pozdější realizace provrtáním potřebných otvorů v dělicí stěně.

Umývací prostory a místnosti se sprchami budou řešeny podle ČSN 332130 ed. 3 a ČSN 33 2000-7-701 ed.2 včetně změn.

6.3 Koncové prvky

Koncové prvky (spínače, zásuvky...) jsou navrženy v hranatém designu a v černé barvě. Níže na obrázku je typový náhled. Výběr konkrétních výrobků musí odpovídat zobrazenému designu.



Zásuvky, které jsou v prostorech přístupných veřejnosti a jsou určeny pouze pro občasné využití, jsou navrženy s víčkem a krytím IP44. Ostatní přístroje jsou v běžném krytí.

Pokud není uvedeno jinak, spínače budou instalovány ve výšce 1,1 m nad upravenou podlahou a zásuvky v jednotné výšce 0,25 m (měřeno na střed přístroje). Zásuvky vedle zrcadel (vedle vývodů pro fény) budou umístěny podle výšky zrcadel, resp. podle projektu interiéru. V případě, že jsou přístroje umístěny ve svislém přístrojovém rámečku, uvedená výška platí pro horní přístroj.

V pozicích, kde jsou zásuvky umístěny ve stěnách s kapsami pro posuvné dveře, budou umístěny mělké přístrojové krabice (hloubka 30 mm) tak, aby nedošlo ke kolizi krabice-kapsa.

6.4 Osvětlení

Návrh svítidel byl proveden samostatným projektem a tento návrh byl do projektu elektroinstalace převzat beze změn. Výška umístění zavěšených svítidel bude určena zmíněným samostatným projektem. Při volbě konkrétních svítidel musí být dodrženy jejich pozice a splněny požadavky na osvětlenost v daných typech prostor.

Osvětlení je navrženo LED svítidly, která jsou přisazená, zavěšená nebo vestavná. U každého svítidla je uvedeno, o jakou linii se jedná – ve výkazu výměr je pro každou linii uveden typ montáže.

Navržené způsoby ovládání svítidel:

- zádveří, vstup – spínací hodiny s astroprogramem (navrženy hodiny s 2x spínacím kontaktem – 1x kontakt jako rezerva pro budoucí využití)
- hlavní chodby – spínače u vstupu do recepce
- šatny, postranní chodby – pohybové detektory

Po výběru konkrétních typů osvětlení musí být ve spolupráci s jejich dodavatelem stanoveny charakteristiky jisticích přístrojů, případně vzhledem k většímu počtu svítidel jednotlivé okruhy rozdělit na více jištění.

6.5 PBŘ, nouzové osvětlení

Pro nouzové osvětlení jsou navržena samostatná nouzová svítidla, pro vyznačení směru úniků podsvětlené piktogramy, vše s vestavěnými záložními bateriemi a dobou zálohy 1 hodina. Rozmístění a základní charakteristiky svítidel byly navrženy samostatným projektem na základě výpočtu osvětlení. Do projektu elektroinstalace byl tento návrh převzat beze změn. Svítidla budou napojena na místně příslušný světelný okruh z nejbližšího místa s nespínanou fází (spínač, PIR atd.). Umístění nouzových svítidel a piktogramů musí odpovídat požadavkům PBŘ.

Na stěně u recepcce bude tlačítko Total stop, které vypíná veškerou elektroinstalaci v objektu, kromě té, která má vlastní záložní baterie. Tlačítko bude ovládat napětovou spoušť, resp. hlavní vypínač, v rozvaděči R1(HR).

6.6 Zdravotecnika

Pro elektroniku pisoárů (automatické ovládání splachování) je pro každý pisoár navržen vývod 230V. Pisoáry jsou připojeny za proudovým chráničem, ale v případě, že pro vybraný typ pisoáru nebude tento požadavek, je možné připojit je mimo proudové chrániče. Před realizací bude tato skutečnost prověřena.

6.7 Signalizace pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

V místnostech WC-invalidé je navržena nouzová signalizace. Systém pro každé WC sestává z těchto částí:

- napájecí transformátor s kontrolním modulem v jednorámečku vně WC
- resetovací tlačítko uvnitř WC
- signální tahové tlačítko uvnitř WC, v dosahu ze záchodové mísy, výška 1,1 m nad podlahou, šňůrový vývod nejvýše 0,15 m nad podlahou
- optická a akustická signalizace v recepci (napájecí transformátor s kontrolním modulem) –připojeno na bezpotenciální kontakt kontrolního modulu u WC

Nad vstupem do objektu bude umístěn orientační akustický maják pro nevidomé a slabozraké. Maják musí být umístěn v ose vstupu.

Provoz těchto zařízení musí být zálohován vlastními bateriemi.

Na stěně u rampy bude zvonkové tlačítko ovládající zvonek v recepci. Tato signalizace bude sloužit pro vozíčkáře vyžadující asistenci.

6.8 Posuvné dveře

Ve vstupu do objektu jsou automatické dveře (AD). Pro jejich připojení jsou navrženy kabelové vývody pro jednotlivé součásti systému:

- pohon dveří
- DPS – digitální programový přepínač umístěný v recepci
- volitelná příslušenství (manuální přepínač, zámek, čtečka...) – bude upřesněno před realizací, v projektu navržena rezerva kabelů UTP

Požadavek na kabel od ústředny EPS nemůže být dodržen, objekt není EPS vybaven.

Volné konce kabelů:

- v pohonu dveří 1m
- u koncových zařízení min. 0,5 m
- ostatní kabely 3 m

Součástí dodávky bude nouzový zdroj, který zabezpečí nouzové otevření dveří v případě výpadku napájení.

Před realizací 1. etapy budou určeny dočasné pozice volitelného příslušenství, které v rámci 2. etapy budou přemístěny na konečnou pozici.

Stejným způsobem jsou připojeny posuvné dveře (AD1 a AD2) v šatnách u bazénu. DPS pro tyto dveře budou umístěny v místnosti plavčíka, přesná pozice v místnosti podle aktuálních dispozic.

7. Ochranné pospojování

Hlavní ochranné pospojování v objektu bude ponecháno ve stávajícím stavu. V místnostech, kde je vyžadováno místní pospojování (např. sprchy), budou vyžadované prvky připojeny vodiči CY 6 zž.

8. Ochrana proti přepětí

Ve stávající elektroinstalaci není ochrana proti přepětí řešena. V rámci úpravy rozvaděčů bude do R1(HR) osazena ochrana stupně T1+T2. Ve stávajícím RS ŠATNY je pro kamery osazena ochrana stupně T3, stejný typ ochrany je navržen i v nové verzi tohoto rozvaděče.

9. Ochrana před bleskem

Projekt řeší pouze vnitřní elektroinstalaci. Tvar objektu ani způsob využití se nemění. Stávající ochrana bude zachována.

10. Slaboproud

Slaboproudé rozvody nejsou navrženy. Případné úpravy stávajících systémů bude řešit IT oddělení investora. Před realizací musí být provedena koordinace s tímto oddělením a je nutné zjistit, zda od doby odevzdání projektu nevznikly požadavky na silnoproudou elektroinstalaci.

Pokud budou nad nové podhledy navržena nová slaboproudá zařízení (např. access pointy wifi), budou přednostně umístěna poblíž navržených revizních dvířek v podhledech.

11. Závěr

Veškeré elektroinstalační práce smí provádět pouze firma nebo fyzická osoba mající pro tuto činnost veškerá potřebná oprávnění. Všechny práce spojené s elektrickou instalací budou prováděny dle požadavků ČSN a platných legislativních předpisů ČR. Před uvedením zařízení do provozu musí být vypracována jeho řádná výchozí revize. Pro zajištění bezpečného provozu elektrických instalací je třeba provádět periodické revize. Závady zjištěné při periodické revizi musí být neprodleně odstraněny. Dodavatel rovněž provede poučení o správném a bezpečném užívání elektrické instalace laiky. Dodavatel zařízení je povinen vypracovat pro obsluhu zařízení provozní předpisy a zabezpečit, aby s nimi byla obsluha prokazatelně seznámena. Práce na zařízení může provádět pouze osoba s předepsanou kvalifikací dle nařízení vlády 194/2022 Sb.

12. Seznam norem a jiných dokumentů využívaných pro návrh a realizaci stavby

Vyhl. č. 194/2022 Sb.	O požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
Zákon č. 250/2021 Sb.	O bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
Vyhl. č. 23/2008	Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb
PRE KA101	Podniková norma PRE – zásady pro navrhování sítí NN
PRE MM501	Podniková norma PRE – technické podmínky připojení
ČSN 33 1310 ed. 2	Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
ČSN 33 0165 ed.2	Značení vodičů barvami nebo číslicemi
ČSN 33 1500+Z1+Z2+Z3+Z4	Elektrotechnické předpisy - Revize el. zařízení
ČSN 33 1600 ed.2+Z1+Z2+Opr.1	Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání
ČSN 33 2000-1 ed.+Z1+Opr.1	Elektrická instalace nízkého napětí – zákl. hlediska a charakteristiky
ČSN 33 2000-4-41 ed.3+Z1+Z2	Ochrana před úrazem el. proudem
ČSN 33 2000-4-43 ed.2	Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2+Opr.1	Výběr a stavba el. zařízení: všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52 ed.2+Z1+Z2	Výběr a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-54 ed.3+Opr.1+Z1+Z2	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-5-56 ed.3+Opr.1	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5-56: Výběr a stavba elektrických zařízení – Zařízení pro bezpečnostní účely
ČSN 33 2000-6 ed. 2+A11+Opr.1+Z1+Z2	Elektrické instalace nízkého napětí - revize
ČSN 33 2000-7-701 ed.2+Z1+Z2	Prostory s vanou a umývací prostory
ČSN 33 2000-7-704 ed.3	El. zařízení na staveništích a demolicích

ČSN 33 2000-7-722 ed. 3	Napájení elektrických vozidel
ČSN 33 2130 ed.4	Vnitřní el. rozvody
ČSN 33 2312 ed.2	El. zařízení v hořlavých látkách a na nich
ČSN 34 0350 ed.2	Bezpečnostní požadavky na pohyblivé přívody a šňůrová vedení
ČSN 34 1090 ed.2	Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
ČSN 34 2300 ed.2	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN 36 0011-3	Měření osvětlení vnitřních prostorů - Část 3: Měření umělého osvětlení
ČSN 36 0020+Z1	Sdružené osvětlení
ČSN 73 0810+Opr.1	Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
ČSN 73 0833+Z1+Z2+Z3	Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování
ČSN 73 0848	Požární bezpečnost staveb – el. zařízení, el. instalace a rozvody
ČSN 73 4301+Z1+Z2+Z3+Z4	Obytné budovy
ČSN 73 6058	Jednotlivé, řadové a hromadné garáže
ČSN EN 60529+A1+A2+Opr.1	Stupně ochrany krytem el. proudem a zásady ochrany
ČSN EN 12464-1	Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní
ČSN EN 12464-2	Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 2: Venkovní pracovní prostory
ČSN EN 1838	Světlo a osvětlení – nouzové osvětlení
ČSN EN 50110-1 ed.3	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních
ČSN EN 50172+Opr.1	Systémy nouzového osvětlení
ČSN EN 60073 ed.2	Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci - Zásady kódování sdělovačů a ovládačů
ČSN EN 60445 ed.5+Z1	Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci – Identifikace svorek předmětů, konců vodičů a vodičů
ČSN EN 60529+A1+A2+Opr.1	Stupně ochrany krytem
ČSN EN 61140 ed.3	Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení
ČSN EN 62305-1 ed.2+Opr1	Ochrana před bleskem – Část 1: Obecné principy
ČSN EN 62305-2 ed.2	Ochrana před bleskem – Část 2: Řízení rizika
ČSN EN 62305-3 ed.2+Z1	Ochrana před bleskem – Část 3: Hmotné škody na stavbách a nebezpečí života
ČSN EN 62305-4 ed.2+Opr1	Ochrana před bleskem – Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách
ČSN ISO 3864-1	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky