

Correct BC, s.r.o., Elišky Krásnohorské 1339/15, 400 01 Ústí nad Labem

IČO: 250 285 88, DIČ: CZ 250 285 88

Bankovní spojení: : Raiffeisenbank, a.s., pobočka Ústí n.L., č.ú.: 104 700 2980 / 5500

Tel/Fax.: 602 191 690

e-mail: dlouhy@correct-bc.cz

Údaj o jiné evidenci: Evidence OR Krajského soudu v Ústí n.L., oddíl C, vložka 13143



INVESTOR:

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem-centrum, 400 01

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PD K PROVÁDĚNÍ STAVBY

NÁZEV STAVBY:

**Rekonstrukce prostor K1/K2 – sanace balkónů
(havárie)**

VYPRACOVAL:

**Correct BC s.r.o.,
Elišky Krásnohorské 1339/15,
400 01 Ústí nad Labem**

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ing. Petr Dlouhý

PROJEKTANT:

Robert Blanda

DATUM:

duben 2017

Dle přílohy č.5 vyhlášky 499/2006 Sb.

Rozsah a obsah projektové dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona, nebo pro vydání stavebního povolení

B.1. Obsah souhrnné technické zprávy

- B.1 popis území stavby
- B.2 celkový popis stavby
- B.3 připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 dopravní řešení
- B.5 řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 ochrana obyvatelstva
- B.8 zásady organizace výstavby

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o objekt, který lze rozdělit na tři objekty: K1 a K2 jsou čtrnáctipatrové podsklepené objekty panelové výstavby, které jsou užívány jako vysokoškolské koleje Univerzity J.E. Purkyně v Ústí nad Labem. Spojovací krček je přízemní podsklepený objekt panelové výstavby, který má kancelářské využití. Objekty jsou umístěny na rovinatém pozemku v zastavěné části města s malým převýšením.

Pro potřeby projektové dokumentace nebyly prováděny průzkumy. Objekt není kulturní památkou, ani se nenachází v památkové zóně, nebo rezervaci.

b) Výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Nejsou předmětem PD.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Nejsou předmětem PD.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Není předmětem PD.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry v území se nemění.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanační práce a kácení dřevin se nepředpokládá. Bude probíhat pouze demolice balkónů a to na jižní straně objektu K1 a to ve 2-14.NP. Před počátkem demolice se kolem balkónů postaví lešení které bude stavět specializovaná firma s potřebnou kvalifikací. Lešení bude kotveno dle příslušných norem a předpisů a bude zajištěna potřebná plocha kolem lešení proti vstupu studentů ubytovaných na kolejích a jiných zaměstnanců a návštěvníků pohybujících se v areálu kolejí.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa(dočasně/ trvalé)

K záboru zemědělského půdního fondu, ani pozemků určených k plnění funkcí lesa nedojde.

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Není předmětem PD.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba není ovlivněna podmiňujícími, vyvolanými a souvisejícími investicemi.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Předmětem dokumentace je výměna výplní otvorů ve vysokoškolských kolejích UJEP v Ústí nad Labem v objektu K1 v 1.PP: výměna oken s osazením nových mříží na severní a východní straně a výměna dveří na jižní straně do prostor úschovny motocyklů. 1.NP. výměna dveří na jižní straně objektu a to do chodby a zádveří. Výměna oken na chodbě ve 3-13.NP. na jižní straně objektu a výměna dveřních otvorů za okenní a vyzdění nového parapetu včetně jeho zateplení z důvodu demolice nevyhovujících, nevyužívaných a investorem nepotřebných balkónů na severní straně objektu v 2-14.NP na chodbě. Doplnění chybějící římsy nad 1.NP na severním průčelí budovy po demolici balkónu. Výměna dveří ve 3-13.NP na západní straně budovy do veřejné kuchyňky a umývárny. V K2: výměna oken v části 1.PP a to na západní straně objektu a výměna jednoho okna na východní straně objektu a to na pravé straně. Spojovací krček: výměna oken s okenními vložkami na severní i jižní straně objektu a to v části salónku, učeben, kabinetu, kanceláři VŠ klubu a v zádveří. Na severní straně objektu se u vyměňovaných oken budou demontovat mříže.

Účel užívání stavby ani kapacity funkčních jednotek se nemění.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus- územní regulace, kompozice prostorového řešení

Není předmětem PD.

a) Architektonické řešení- kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Výměna výplní otvorů nemění výrazným způsobem architektonické řešení stavby. Členění oken zůstane zachováno, výjimkou jsou okna která budou osazena v budově K1 na severní straně objektu do otvoru původních dveří, kde bude dozděn parapet. Dále se jedná o zbourání balkónů a to na severní straně v 2.-14.NP. Balkóny jsou nevyhovující, nevyužívané a investor nemá důvod je opravit a zachovat. Balkóny budou ubourány postupně a to od nejvyššího patra směrem k přízemí. Po ubourání bude vyzděn do dveřního otvoru parapet pro osazení okenní výplně. Parapet a ubouraná část po balkónu se zateplí. Zateplení bude provedeno certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem z polotuhých minerálních desek tl.100 mm. Nad 1.NP se po ubourání balkónu osadí nově chybějící římsa. Která bude z polystyrenu ukotvená do stěny. Římsa a zateplené parapety budou opatřeny tenkovrstvou omítkou na silikátové bázi. Okna budou kotvena do ostění okenního otvoru. Bezpečnost při užívání bude zachována. V 1.PP budou vyměněna okna na severní a východní straně. Nová okna budou plastová s izolačním bezpečnostním dvojsklem. Okna budou osazena do líce fasády, vnitřní parapet bude vyzděn, omítaný a natřený. Spolu s okny budou osazeny nové mříže na severní a východní straně. Mříže budou kotveny do fasády. V 1.PP. budou vyměněny dveře na jižní straně objektu do prostor úschovny motocyklů. Dveře budou typově stejné i s kování jako současné nové plastové v 1.PP do chodby, krom skleněné výplně, která bude pevná. Dveře budou hliníkové. V 1.NP. budou vyměněny dveře na jižní straně objektu a to do chodby a zádveří. Nové dveře budou respektovat tvar a otvírání původních dveří, budou hliníkové prosklené z bezpečnostního izolačního dvojskla. Ve 3-13.NP. budou vyměněna okna na chodbě na jižní straně objektu. Okenní parapety budou plastové. Mezi okenním otvorem bude zachováno tyčové zábradlí, které se povrchově ošetří nátěrem. Ve 3-13.NP budou vyměněny dveře na západní straně budovy do veřejné kuchyňky a umývárny. Dveře budou plastové a budou respektovat původní členění.

V objektu K2: proběhne výměna oken v části 1.PP a to na západní straně objektu a výměna jednoho okna na východní straně objektu a to na pravé straně. Nová okna budou plastová s izolačním bezpečnostním dvojsklem. Spolu s okny budou osazeny nové mříže. Mříže budou kotveny do fasády.

Okna budou kotvena do ostění okenního otvoru a osazená do líce fasády. Před okna v anglických dvorcích nebudou osazeny mříže. Okna budou mít vnitřní parapet vyzděný, omítaný a natřený.

V objektu spojovacího krčku proběhne výměna oken s okenními vložkami na části severní i jižní straně objektu a to v části salónku, učeben, kabinetu, kanceláři VŠ klubu a v zádveři. Na severní straně objektu se u vyměňovaných oken budou demontovat mříže. Nová okna budou plastová s izolačním bezpečnostním dvojsklem. Mezi okny budou osazeny nové meziokenní vložky. U oken budou osazeny nové venkovní parapety z taženého hliníkového plechu tl.2 mm.

Všechny okna a dveře budou bílé barvy. Všechny okna a dveře, které budou uzamykatelná budou vybavena zámkem, který bude pro shodný pro stávající generální klíč v budově!!!

Veškerá otvíraná křídla oken budou vybavena zamykáním kliky universální/ generálním klíčem dle požadavku investora.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není předmětem PD.

B.2.4 Bariérové užívání stavby

Bezbariérový přístup do objektu se nemění a není předmětem PD.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Po dokončení stavebních prací nedojde ke změně a užívání objektu bude v souladu s bezpečnostními předpisy.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Stávající stav:

Předmětem této projektové dokumentace je výměna výplní otvorů v prostorách budovy K1, K2 a spojovacího krčku. V K1 se jedná o okna v 1.PP. na severní a východní straně a výměna dveří na jižní straně do prostor úschovny motocyklů. V 1.NP. dveře na jižní straně objektu a to do chodby a zádveří. Okna na chodbě ve 3-13.NP. na jižní straně objektu a dveře s balkóny na severní straně objektu v 2-14.NP. Dveře ve 3-13.NP. na západní straně budovy do veřejné kuchyňky a umývárny. V K2 se jedná o okna v části 1.PP a to na západní straně objektu a jednoho okna na východní straně objektu a to na pravé straně. V objektu spojovacího krčku to jsou okna s okenními vložkami na severní i jižní straně objektu a to v části salónku, učeben, kabinetu, kanceláři VŠ klubu a v zádveři.

Budova K1:

V 1.PP. na severní a východní straně se jedná o okna jednoduchá výklopná osazená v dřevěném rámu s okenní tyčovou mříží. Okna jsou osazena do líce fasády a vnitřní parapet je jednoduchý omítaný. Dveře na jižní straně jsou plechové plné dvoukřídlé s nadsvětlíkem s kovovou zárubní.

Dveře ve 2 a 14NP. na západní straně jsou plastové jednokřídlé s bočním světlíkem. Dveře i světlík mají horní prosklenou část z průsvitného neprůhledného skla.

Dveře ve 3-13NP. na jižní straně jsou dřevěné dvoukřídlé, prosklené z průsvitného neprůhledného skla. Dveře jsou osazeny ve dřevěném rámu.

Balkón ve 2-14.NP. na severní straně železobetonový deskový s ocelovým zábradlím.

Okna ve 3.-13.NP na jižní straně jsou zdvojená, dřevěná s nadsvětlíkem osazená ve dřevěném rámu. osazená do líce fasády s vnitřním parapetem z keramického obkladu. Před oknem v ostění je umístěné tyčové kovové zábradlí. Okna jsou křídlová s výklopným nadsvětlíkem.

Dveře ve 3.-13.NP. na západní straně objektu do umývárny a kuchyně dřevěné prosklené průsvitným neprůhledným sklem a nadsvětlíkem osazené ve dřevěném rámu. Dveře jsou dvoukřídlé, ve spodní 1/3 dělené poutcem a nadsvětlík je uprostřed dělený sklodělicí příčkou

Budova K2:

V 1.PP na západní a jednoho okna na východní straně se jedná o okna jednoduchá výklopná osazená v dřevěném rámu s okenní tyčovou mříží. Okna jsou osazena do líce fasády a vnitřní parapet je jednoduchý omítaný. Krom oken umístěných v anglických dvorcích, kde jsou okna osazena v ostění, ale jsou bez venkovního parapetu a mříží.

Budova spojovacího krčku:

V 1.NP se jedná o okna s okenními vložkami na severní i jižní straně objektu a to v části salónku, učeben, kabinetu, kanceláři VŠ klubu a v zádveří. Okna jsou dřevěná, zdvojená s horizontálním otevíráním, osazená ve dřevěném rámu s venkovním plechovým parapetem. Před oknem v ostění je umístěné tyčové kovové zábradlí

Bourání a demontáže:

Budova K1:

V 1.PP na severní a východní straně demontáž oken s okenní tyčovou mříží. Okna jsou osazena do líce fasády a vnitřní parapet je jednoduchý omítaný. Demontáž dveří na jižní straně objektu .

Demontáž dveří ve 2-14.NP. na severní straně objektu do chodby.

Demontáž balkónů ve 2-14.NP. na severní straně objektu spolu s ocelovým zábradlím.

Demontáž oken ve 3.-13.NP na jižní straně objektu do chodby + demontáž vnitřních parapetů z keramického obkladu.

Demontáž dveří ve 3.-13.NP. na západní straně objektu do kuchyně a umývárny.

Budova K2:

V 1.PP na západní straně a u jednoho okna na východní straně demontáž oken s okenní tyčovou mříží.

Budova spojovacího krčku:

V 1.NP na severní i jižní straně objektu demontáž oken s okenními vložkami a to v části salónku, učeben, kabinetu, kanceláři VŠ klubu a v zádveří. +Demontáž venkovního plechového parapetu a okenní mříže na dotčených oknech na severní straně objektu.

U všech demontovaných oken dojde i k demontáži veškerých kotvicích prvků. Dojde k otlučení nesoudržných a od fouklých omítek

Nový stav:

Nové výplně otvorů jsou definovány ve výkresové části ve výpisu PSV. **Zámky uzamykatelných klik je nutno přestavět na stávající generální klíč.**

Zateplení parapetů oken se navrhuje z certifikovaného systému z polotuhých minerálních desek v tl. 100 mm. Dodavatel by měl po odbourání a vyzdění parapetu přeměřit na stavbě skut. požadované zateplení pro vytvoření roviny na fasádě.

Veškeré okenní otvory budou zednický začistěny, vnitřní ostění oken vymalováno. Zateplovací fasádní systém bude opatřen tenkovrstvou omítkou na silikátové bázi. Barva omítky – světle růžová - konkrétní odstín bude vybrán investorem dle nabídky dodavatele.

a) Mechanická odolnost a stabilita

Není předmětem PD

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) **Technické řešení**
Není předmětem PD.
- b) **Výpočet technických a technologických zařízení**
Není předmětem PD.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Viz samostatnou přílohu PBR.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) **Kritéria tepelně technického hodnocení**
Není předmětem PD.
- b) **Posouzení využití alternativních zdrojů energií**
Není předmětem PD.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Hygienické poměry stavby se nemění.

B.2.11 ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) **Ochrana před pronikáním radonu z podloží**
Není předmětem PD.
- b) **Ochrana před bludnými proudy**
Není předmětem PD.
- c) **Ochrana před technickou seismicitou**
Není předmětem PD.
- d) **Ochrana před hlukem**
Není předmětem PD.
- e) **Protipovodňová opatření**
Není předmětem PD.
- f) **Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)**
Není předmětem PD.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- a) **Napojovací místa technické infrastruktury**
Napojovací místa na technickou infrastrukturu se nemění.
- b) **Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**
Není předmětem PD.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Není předmětem PD.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Není předmětem PD.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) **Vliv na životní prostředí- ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**
Nedojde ke změně vlivu stavby na životní prostředí.
- b) **Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**
Nedojde ke změně vlivu stavby na přírodu a krajinu.
- c) **Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**
Stavba se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000.
- d) **Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**
Zjišťovací řízení ani stanovisko EIA nebylo vypracováno s ohledem na charakter a rozsah stavby.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba nemá vliv na obyvatelstvo.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) **Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**
Stavba bude realizována dle zvyklostí vybraného dodavatele a zajištěna médii po dohodě s investorem. Stavební hmoty zajistí dodavatel stavby běžným způsobem a není nutno stanovovat další opatření.
- b) **Odvodnění staveniště**
Není předmětem PD.
- c) **Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**
Staveniště je přístupno po zpevněné komunikaci a chodníku z ul. Jateční a Klíšská po zpevněných plochách komunikace a chodníku. Připojení na jinou technickou infrastrukturu se nepředpokládá.
- d) **Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**
Stavba bude mít v době provádění stavebních prací minimální vliv na provoz místní komunikace.
Pro potřeby stavby bude vyčleněno bezprostřední okolí staveniště a pro instalaci zařízení staveniště- např. staveništního výtahu bude vyčleněn i prostor před objektem v místě oken. Výměna výplní bude prováděna za provozu objektu. Investor bude s předstihem informován o způsobu zajištění staveniště a o opatřeních pro zajištění bezpečného pohybu osob v objektu. Stavební práce budou každý den ukončeny tak, aby veškeré okenní otvory byly opatřeny výplní a zajištěny proti uvolnění.
V průběhu stavebních prací je nutno dbát na dodržování bezpečnostních předpisů. Staveništní výtah- vrátek musí být zabezpečen proti přístupu a manipulaci třetími osobami.

Veškeré stavební práce budou prováděny na pozemcích investora.
- e) **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**
Staveniště bude oploceno, nebo zajištěno proti vstupu třetích osob. Demolice a kácení dřevin se nenavrhuje.
- f) **Maximální zábory pro staveniště(dočasně / trvalé)**

Charakter stavby nevyžaduje trvalé ani dočasné záборы pro staveniště. Stavební práce budou probíhat na pozemku investora na pozemku zajištěném mobilním oplocením proti vstupu třetích osob.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Předpokládané druhy odpadů:

- a) stavební dřevo
- b) kovový odpad
- c) keramický odpad
- d) betonová suť
- e) cihelná suť
- f) omítky
- g) sklo
- h) plasty
- i) obalový materiál

Odpady vzniklé v rámci stavby budou odváženy na řízenou skládku, kterou dodavatel stavby oznámí stavebnímu úřadu před zahájením stavebních prací. O druhu, množství a způsobu likvidace vzniklých odpadů bude dodavatel stavby vést evidenci.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Není předmětem PD.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Životní prostředí při výstavbě nebude ohroženo, pouze dojde ke zhoršení prostředí v bezprostřední blízkosti staveniště po dobu provádění stavebních prací. Při provádění stavby budou dodrženy podmínky stanovené dotčenými orgány státní správy a správci sítě technické infrastruktury.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce platné v zemi dodavatele stavby a právní předpisy platné v zemi, kde se stavba realizuje. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast přísněji.

V průběhu výstavby se zhotovitel stavby a ostatní zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektové dokumentaci, v technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací, v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Stavební práce budou probíhat na pozemcích investora. Přístup na staveniště bude z přilehlé komunikace Klíšská a Jateční. Materiál pro stavbu bude ihned zpracován, nebo uskladněn v objektu. Pro potřeby stavby bude v objektu vyčleněno sociální zázemí dle dohody s vedením kolejí.

Pro potřeby stavby bude na staveništi instalován staveništní výtah- vrátek. Mimo pracovní dobu musí být výtah zabezpečen proti použití třetími osobami.

Staveništní lešení bude v nezbytném rozsahu zřízeno před dotčenou částí fasády. Dodavatel stavby dodá v rámci prováděných prací návrh konstrukce lešení, včetně statického posouzení konstrukce a jeho kotvení dle použitého systému lešení.

Hlavní práce budou probíhat po předchozí domluvě s vedením kolejí v denních hodinách a takovém rozsahu, aby byl provoz budovy v co nejmenší míře ovlivněn. Dodavatel stavby vypracuje harmonogram stavebních prací ve spolupráci s vedením kolejí tak, aby probíhající práce ovlivnily provoz v budově v co nejmenší míře.

Okna a dveře budou postupně vybourána a osazena novou výplní vždy v takovém rozsahu, aby po skončení pracovní doby dodavatele stavby byly veškeré vybourané otvory osazené novou výplní. Není přípustné ponechat otvor bez výplně do druhého dne.

Přístup na lešení bude zabezpečen proti vstupu třetích osob. Bourané balkóny budou bourány tak, aby nedošlo k ponechání bouraných částí balkónu (suti) na

bednění po skončení prací. Zároveň se dodrží plynulé odebrání suti z bouraných balkónů při samotném bourání.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
Není předmětem PD.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření
Není předmětem PD.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby není potřeba. Stavební práce budou prováděny za běžných bezpečnostních opatření vyplývajících z předpisů v oblasti bezpečnosti práce.

Zařízení staveniště nebude zřizováno. Materiál pro stavbu bude ihned zpracován, na staveništi se nepředpokládá skladování materiálů.

Pro potřeby stavby bude využíván stávající objekt a venkovní prostor před měněnými výplněmi. Venkovní prostor bude oplocen mobilním oplocením výšky 2,0m. Pro pracovníky dodavatele stavby bude vyčleněno WC v objektu kolejí.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude prováděna dle harmonogramu dodavatele, který bude vybrán na základě výběrového řízení.

Přehled základních předpisů BOZP

- zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)
- zákon č. 309/2006 Sb., 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) ve znění zákona č. 362/2007 Sb., 189/2008 Sb.
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- 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. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nař. vl. č. 405/2004 Sb.,
- 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,
- zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) ve znění pozd. předpisů,
- vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění

- nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- zařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.