

## Revize

Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
-	-	-	-	-

±0,000=stávající m n.m. Bpv

### Investor

Masarykova univerzita  
Žerotínovo nám. 617/9  
Brno-město  
601 77 Brno

### Generální projektant

Architekt  
HIP / Vedoucí projektu  
Ing. Alžběta Klimszová

### Místo stavby

Česká republika  
kraj Jihomoravský  
625 00 Brno  
ul. Kamenice 753/5  
katastrální území Bohunice 612006

### Projektant části PD

Zodpovědný projektant  
Vypracoval  
Kontroloval  
Ing. Václav Morava  
Ing. Alžběta Klimszová  
Ing. Václav Morava

Arch.Design, s.r.o.

Sochorova 23  
616 00 Brno  
IČ: 257 64 314  
+420 541 420 911  
www.archdesign.cz

Arch  
DESIGN

Arch.Design, s.r.o.

Sochorova 23  
616 00 Brno  
IČ: 257 64 314  
+420 541 420 911  
www.archdesign.cz

Arch  
DESIGN

**FSPS, DOPLNĚNÍ CHLAZENÍ  
DO PAVILONU UKB A33**

zak. č. B-15-042-000

**DPS**

Dokumentace  
pro provedení  
stavby

datum

**05/2015**

**SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**B**

číslo revize

**00**

## Obsah:

<b>B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....</b>	<b>4</b>
a) charakteristika stavebního pozemku, Stavební úpravy spojené s doplněním chlazení do vybraných místností pavilonu A33 budou v celém rozsahu prováděny uvnitř a na střeše stávajícího pavilonu A33 Univerzitního kampusu Bohunice. ....	4
b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.) Vzhledem k povaze úprav proběhla vizuální prohlídka stavby na místě. Další průzkumy nebyly prováděny. ....	4
c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma Vzhledem k povaze úprav není řešeno. ....	4
d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. Vzhledem k povaze úprav není řešeno. ....	4
e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území Jedná se o doplnění chlazení vybraných místností, nedojde tedy k negativnímu ovlivnění na okolní stavby a pozemky. ....	4
f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin Vzhledem k charakteru úprav není řešeno. ....	4
g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé) Vzhledem k charakteru úprav není řešeno. ....	4
h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) Vzhledem k charakteru úprav není řešeno. ....	4
i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice Navržené úpravy nemají žádné věcné, ani časové vazby na okolí. ....	4
<b>B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>4</b>
B.1.2. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK .....	4
B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ .....	4
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení .....	4
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení .....	4
B.3.2. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY .....	5
B.4.2. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	5
B.5.2. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	5
B.6.2. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ .....	5
a) stavební řešení .....	5
b) konstrukční a materiálové řešení .....	5
c) mechanická odolnost a stabilita .....	5
B.7.2. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ .....	5
a) Chlazení .....	5
b) Vzduchotechnika .....	5
c) Měření a regulace .....	5
d) Zdravotně technické instalace .....	5
e) Silnoproud .....	5
B.8.2. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ .....	6
a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků .....	6
b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti .....	6
c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí .....	6
d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest .....	6
e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru .....	6
f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst .....	6
g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty) .....	6
h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení) .....	6
i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními .....	6
j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek .....	6
B.9.2. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI .....	6
a) kritéria tepelné technického hodnocení .....	6
b) energetická náročnost stavby .....	6
c) posouzení využití alternativních zdrojů energií .....	6
B.10.2. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ .....	6
B.11.2. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ .....	6
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	6

b)	ochrana před bludnými proudy.....	6
c)	ochrana před technickou seismicitou .....	6
d)	ochrana před hlukem .....	7
e)	protipovodňová opatření .....	7
<b>B.3.</b>	<b>PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....</b>	<b>7</b>
a)	nápojovací místa technické infrastruktury .....	7
b)	připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky .....	7
<b>B.4.</b>	<b>DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>7</b>
a)	popis dopravního řešení.....	7
b)	napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	7
c)	doprava v klidu.....	7
d)	pěší a cyklistické stezky .....	7
<b>B.5.</b>	<b>ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....</b>	<b>7</b>
a)	terénní úpravy .....	7
b)	použité vegetační prvky .....	7
c)	biotechnická opatření.....	7
<b>B.6.</b>	<b>POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....</b>	<b>7</b>
a)	vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	7
b)	vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....	7
c)	vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	7
d)	návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA.....	7
e)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....	8
<b>B.7.</b>	<b>OCHRANA OBYVATELSTVA .....</b>	<b>8</b>
<b>B.8.</b>	<b>ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>8</b>
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	8
b)	odvodnění staveniště .....	8
c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	8
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	8
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	8
f)	maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé) .....	8
g)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	8
h)	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	9
i)	ochrana životního prostředí při výstavbě.....	9
j)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů .....	9
k)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	10
l)	zásady pro dopravně inženýrské opatření .....	11
m)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod. ....	11
n)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	11

## B.1. Popis území stavby

- a) *charakteristika stavebního pozemku,*  
Stavební úpravy spojené s doplněním chlazení do vybraných místností pavilonu A33 budou v celém rozsahu prováděny uvnitř a na střeše stávajícího pavilonu A33 Univerzitního kampusu Bohunice.
- b) *výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)*  
Vzhledem k povaze úprav proběhla vizuální prohlídka stavby na místě. Další průzkumy nebyly prováděny.
- c) *stávající ochranná a bezpečnostní pásma*  
Vzhledem k povaze úprav není řešeno.
- d) *poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*  
Vzhledem k povaze úprav není řešeno.
- e) *vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území*  
Jedná se o doplnění chlazení vybraných místností, nedojde tedy k negativnímu ovlivnění na okolní stavby a pozemky.
- f) *požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*  
Vzhledem k charakteru úprav není řešeno.
- g) *požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)*  
Vzhledem k charakteru úprav není řešeno.
- h) *územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)*  
Vzhledem k charakteru úprav není řešeno.
- i) *věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*  
Navržené úpravy nemají žádné věcné, ani časové vazby na okolí.

## B.2. Celkový popis stavby

### B.1.2. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účelem projektové dokumentace je doplnění chladících zařízení do vybraných místností pavilonu A33 Univerzitního kampusu Bohunice. Část vybraných místností bude chlazena samostatně doplněním chladících fancoilů do podhledu dané místnosti. Druhá část vybraných místností bude chlazena nepřímo přes sousedící nově chlazenou chodbu. V případě požadavku na chlazení v místnosti si pracovník otevře dveře do chlazené chodby a bude tak odvádět tepelnou zátěž. V případě, že nebude požadavek na chlazení, dveře pracovník zavře. Na ocelovou konstrukci na střeše pavilonu A33 bude doplněn nový venkovní zdroj chladu.

### B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) *urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení*  
Urbanistické řešení se těmito úpravami nemění.
- b) *architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení*  
Architektonické řešení se těmito úpravami nemění. Nově doplněný zdroj chladu neovlivní negativně vzhled budovy.

### **B.3.2. Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Celkové provozní řešení v objektu se vlivem doplnění chlazení nezmění.

### **B.4.2. Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k povaze úpravy není řešeno.

### **B.5.2. Bezpečnost při užívání stavby**

Dokumentace je zpracována v souladu s platnými právními předpisy, zvláště pak se zákonem č.183/2006Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a dále se souvisejícími právními předpisy, jmenovitě:

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

Během provozu budou dodržovány protipožární předpisy a bezpečnostní předpisy a hygiena práce, bezpečnostní předpisy uváděné v jednotlivých závazných ČSN a v technologických postupech pro jednotlivé práce a činnosti.

### **B.6.2. Základní charakteristika objektů**

#### *a) stavební řešení*

Ve stavební části budou provedeny drobné úpravy stávajících konstrukcí. Pro nové rozvody technických instalací budou provedeny prostupy do stěnových a stropních konstrukcí, drážky do stěnových konstrukcí včetně jejich zapravení. Na hranici požárních úseků budou provedeny nové požární ucpávky. Ve vybraných místech budou osazeny nové rozvodnice MaR.....

#### *b) konstrukční a materiálové řešení*

Konstrukční a materiálové řešení stávajících částí objektu se realizací stavebních úprav nemění. Nové prostupy do stěnových a stropních konstrukcí nebudou ovlivňovat statiku objektu. Únosnost ocelové konstrukce a střechy v místě doplnění nového zdroje chladu staticky vyhoví bez nutnosti dodatečných opatření.

#### *c) mechanická odolnost a stabilita*

Navrhovanými stavebními úpravami nedojde k narušení mechanické odolnosti a stability objektu.

### **B.7.2. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

#### *a) Chlazení*

Viz samostatná dokumentace D.1.4.2 Chlazení

#### *b) Vzduchotechnika*

Viz samostatná dokumentace D.1.4.2 Chlazení

#### *c) Měření a regulace*

Viz samostatná dokumentace D.1.4.4 Měření a regulace

#### *d) Zdravotně technické instalace*

Viz samostatná dokumentace D.1.4.2 Chlazení

#### *e) Silnoproud*

Viz samostatná dokumentace D.1.4.7 Silnoproud

### **B.8.2. Požárně bezpečnostní řešení**

- a) *rozdělení stavby a objektů do požárních úseků*
- b) *výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti*
- c) *zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí*
- d) *zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest*
- e) *zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru*
- f) *zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst*
- g) *zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)*
- h) *zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)*
- i) *posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními*
- j) *rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek*

Řešení vychází z vydaného PBŘ z 25.7.2006. V rámci nově navržených úprav je vydán dodatek PBŘ - viz D.1.3.

### **B.9.2. Zásady hospodaření s energiemi**

- a) *kritéria tepelně technického hodnocení*  
Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo posuzováno.
- b) *energetická náročnost stavby*  
Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo posuzováno.
- c) *posouzení využití alternativních zdrojů energií*  
Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo posuzováno.

### **B.10.2. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Předmětem projektové dokumentace je doplnění chlazení do vybraných místností pro zlepšení mikroklimatu v letním období. Ostatní parametry stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.) zůstávají beze změny a nejsou předmětem této dokumentace.

### **B.11.2. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží*  
Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo posuzováno.
- b) *ochrana před bludnými proudy*  
Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo posuzováno.
- c) *ochrana před technickou seizmicitou*  
Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo posuzováno.

d) *ochrana před hlukem*

V rámci doplnění chlazení do vybraných místností bude na střechu pavilonu A33 doplněn nový zdroj chladu. Projektant nepředpokládá negativní ovlivnění okolí zvýšenou hladinou hluku.

e) *protipovodňová opatření*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo posuzováno.

### **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

a) *nápojovací místa technické infrastruktury*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

b) *připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

### **B.4. Dopravní řešení**

a) *popis dopravního řešení*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

b) *nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

c) *doprava v klidu*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

d) *pěší a cyklistické stezky*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

### **B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

a) *terénní úpravy*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

b) *použité vegetační prvky*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

c) *biotechnická opatření*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

### **B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

a) *vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda*

V rámci doplnění chlazení do vybraných místností bude na střechu pavilonu A33 doplněn nový zdroj chladu. Projektant nepředpokládá negativní ovlivnění okolí zvýšenou hladinou hluku.

b) *vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

c) *vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

d) *návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

- e) *navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

## B.7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků na řešení civilní ochrany obyvatelstva.

Součástí projektové dokumentace, vzhledem k charakteru stavby, není řešení civilní ochrany obyvatelstva.

## B.8. Zásady organizace výstavby

- a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*

Veškeré práce budou prováděny v rámci již stávajícího objektu. Veškeré požadavky na zabezpečení energií a dočasných, skladovacích ploch, budou řešeny v součinnosti s uživatelem objektu.

- b) *odvodnění staveniště*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

- c) *napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Přístup bude stávajícími trasami na zásobovací dvůr objektu. Do přípojek a inženýrských sítí nebude zasahováno.

- d) *vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*

Stavební úpravy budou probíhat uvnitř budovy a nebudou mít vliv na okolní stavby či pozemky.

- e) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

- f) *maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

- g) *maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*

Navržené úpravy neovlivní negativně životní prostředí této lokality.

Odpady budou tříděny dle platného zákona.

Tabulka odpadů následujících kategorií:

Číslo Opadů	název odpadu	Původ	Kategori zace odpadů	Způsob nakládání s odpadem
17 01 01	Beton	bourání stávajících konstrukcí , části základů, podlah, stropů	O	skládka
17 01 02	Cihla	bourání stávajících konstrukcí	O	skládka, recyklace a znovupoužití
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	odpad keram.obkl., dlažby	O	skládka
20 01 21	Zařívky a jiný odpad obsahující rtuť	Zařizovací předměty, osvětlovací tělesa, ...	N	odvoz autorizovanou firmou, ekologický způsob likvidace
17 02 01	Dřevo	výplně otvorů	O	skládka



17 02 02	Sklo	sklo z výplní otvorů	O	skládka sběrné suroviny
17 02 03	Plast	bourání stávajících rozvodů ZTI, konstrukcí	O	skládka
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	bourání stávajících konstrukcí, hydroizolační pásy	N	odvoz autorizovanou firmou
17 04 07	Směs kovů	bourání výplní otvorů, opláštění, stávajících konstrukcí	O	sběrné suroviny
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	bourání stávajících rozvodů	N	odvoz autorizovanou firmou, ekologický způsob likvidace
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	zbytky tep. izol. pásů a vrstev	N	odvoz autorizovanou firmou, ekologický způsob likvidace
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	odpad nezatříděný do výše uvedených kategorií	O	skládka

#### Likvidace odpadů:

##### Obecné zásady

Likvidace jednotlivých odpadů vychází ze Zákona o odpadech č. 185 / 2001 Sb., v platném znění.

Produkci odpadů je možno rozdělit na odpady vzniklé při realizaci stavby (stavebních úprav) a na odpady vznikající během vlastního provozu stavby.

Odpady vzniklé při realizaci stavby se omezují na odpad stavebního materiálu vznikající při stavebních pracích spojených s novými konstrukcemi.

#### *h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

#### *i) ochrana životního prostředí při výstavbě*

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nebylo řešeno.

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

Současně platné právní podmínky určuje:

- Zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) a jeho prováděcí předpisy
- 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), a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích stavby, v platném znění

K dalším základním předpisům patří:

- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 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 pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. - Bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. - Umístění bezpečnostních značek
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti

Projektová dokumentace byla zpracována dle ustanovení Zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.

Při provádění stavebních prací nutno respektovat vyhlášku č. 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky 20/2012Sb., o technických požadavcích na stavby.

Je doporučeno respektovat a uplatňovat všechny platné související ČSN a EN.

Zdroje ohrožení zdraví při výstavbě a jejich omezení

- okolní silniční doprava - dopravní značení, udržování čistoty komunikací, označení a ohrazení staveniště
- pád z výšky - ohrazení, označení a zabezpečení stěn u jam, rýh a výkopů, jejich osvětlení, příp. překrytí přemostění, ohrazení.
- ohrožení stavebními stroji a mechanismy - poučení a odborná obsluha, pořádek na staveništi, údržba strojů a zařízení, důraz klást na provoz zvedacích zařízení - výtahů a jeřábů.
- práce ve výškách – zajištění volných okrajů konstrukcí zábradlím, vybavení pracovníků OOPP proti pádu.
- hrožení elektrickým proudem - zabezpečení obsluhy a údržby strojů a zařízeními a kvalifikovanými osobami.

Všeobecné požadavky

- zákaz používání alkoholu
- používání osobních ochranných pomůcek
- pořádek na staveništi
- osvětlení, ohrazení, označení a zabezpečení staveniště, strojů a zařízení
- zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště, zejména dětí
- dodržování projektu a stanovených technologických postupů
- pravidelná školení BOZP
- respektování Zákoníku práce

k) *úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*  
Navrženými úpravami nebude dotčeno bezbariérové užívání stavby.

*l) zásady pro dopravně inženýrské opatření*

Přístup do objektu bude zajištěn přes stávající komunikace.

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

Podstatná je skutečnost, že veškeré práce budou probíhat v rámci stávajícího objektu. Je tedy třeba uvažovat s potřebou zkoordinování průběhu stavebních prací s provozem uživatele.

*n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny*

Správci objektu předloží vybraný dodavatel stavby k odsouhlasení časový harmonogram prací, seznam používaných stavebních strojů.

Předpokládaný termín zahájení stavby : druhá polovina 2015

Předpokládaná lhůta výstavby : druhá polovina 2015

Zpracoval v květnu 2015

Ing. Alžběta Klimszová