

Akce : Pavilon F – sanace vlhkého zdiva  
Investor : Slezská nemocnice Opava p.o. Olomoucká 86, 746 01 Opava

## **D. Dokumentace objektů a technických technologických zařízení**

### **D.1 Dokumentace stavebního objektu**

#### **D.1.1 Architektonické - stavebně technické řešení**

Stavba : Pavilon F – stavební úpravy  
Investor (stavebník) : SN v Opavě p.o. Olomoucká 470/86, 746 01 Opava  
Uživatel : SN v Opavě p.o. Olomoucká 470/86, 746 01 Opava  
Vlastník : Moravskoslezský kraj 28. října 2771/117, 702 00 Ostrava  
Předmět dokumentace: jedná se o sanační práce stávajícího pavilonu F  
Parcela : parc. č. 2287  
Obec, KÚ : Opava-Předměstí 711578  
Stavební úřad : Opava  
Kraj : Moravskoslezský  
Zodp. projektant : Ing. Grigar Kamil , ČKAIT 1101788  
U Náhonu 2832/6, 746 01 Opava

##### **D.1.1.a) Technická zpráva**

##### **Všeobecně**

Jedná se o stavební úpravy související se sanací vlhkého suterénního zdiva pavilonu „F“ v areálu Slezské nemocnice v Opavě. Budova stojí na parc. č 2287, k.ú. Opava - Předměstí. Stavba je částečně podsklepená, dvoupodlažní, půdorysně ve tvaru obdélníku.

Nosný systém stavby je tvořen nosnými podélnými stěnami; stropy jsou tvořeny bet. stropními panely; zastavěná plocha stavby : 855 m<sup>2</sup> , obestavěný prostor stavby činí : cca 11650 m<sup>3</sup>

Jedná se o stavbu trvalou .

Stavba je vytyčena – je stávající a její půdorysný rozsah nebude měněn . Výškově viz kóty uvedené v řezu objektu.

Stavba dle rozsahu stavebních prací nebude členěna na stavební a inženýrské objekty.

Stavba nebude mít výrazný vliv na okolní stavby a pozemky. Jedná se pouze o mírně zvýšený provoz nákladních vozidel v průběhu výstavby.

Vlastní stavbou nedojde ke změně požárního zatížení na daném pozemku

##### **Zásady funkčního a provozně – dispozičního řešení**

Jedná se o stavební práce, které nebudou mít vliv na funkčně provozní schéma objektu , ani na dispoziční řešení objektu.

##### **Technické a materiálové řešení**

Jedná se o drobné práce spojené s opravou svislé hydroizolace suterénního zdiva. Mechanická odolnost a stabilita objektu - do vlastního nosného systému nebude zasahováno.

Akce : Pavilon F – sanace vlhkého zdiva

Investor : Slezská nemocnice Opava p.o. Olomoucká 86, 746 01 Opava

**Zásady pro urbanistické začlenění stavebního objektu do okolí a vymezení podmínek pro jeho napojení na dopravu a inženýrské sítě**

Stavba neklade žádné požadavky na urbanistické a architektonické řešení – jedná se stávající objekt jehož vnější rozměry, tvar ani vzhled nebudou měněny. Objekt je samostatně stojící na pozemku.

**Technický popis stavebních konstrukcí a částí**

**Konstrukce a práce HSV**

**Bourací práce**

Budou demontovány konstrukce 4 anglických dvorků u severní části fasády budovy.

**Zemní práce**

V rámci sanačních prací kolem části suterénu – viz výkr.č. 2 bude proveden odkop zeminy až na úroveň základů budovy , bude proveden ručně s ručním dočištěním, s ohledem na množství inženýrských sítí v dotčené oblasti.

**Základy**

Nevyskytují se

**Svislé konstrukce**

Budou zpětně osazeny 4 ks plastových světlíků (anglických dvorků) o rozměrech 1000x1000x600mm . Odvodnění světlíků bude provedeno do drenážního potrubí na dně výkopu, krytí světlíků bude provedeno původními pozinkovanými pochozími rošty.

**Vodorovné konstrukce**

Neprovádí se

**Schodiště**

Neprovádí se

**Střešní konstrukce**

Střecha je stávající a nebude do ní konstrukčně zasahováno.

**Úpravy povrchů, podlahy**

**Podlahy**

Do stávajících skladeb podlah v celém objektu nebude zasahováno.

**Vnitřní omítky**

Neprovádí se

**Vnější omítky**

Bude provedeno oklepání původní omítky obnaženého suterénního zdiva a nově se provede vyspravení a srovnání této části zdiva , jako podklad pod novou hydroizolaci.

Akce : Pavilon F – sanace vlhkého zdiva  
Investor : Slezská nemocnice Opava p.o. Olomoucká 86, 746 01 Opava

### **Konstrukce a práce PSV**

#### **Podhledy**

Neprovádí se

#### **Izolace proti vodě a zemní vlhkosti**

V rozsahu prováděných sanačních prací suterénního zdiva bude nově osazena svislá izolace proti vodě a zemní vlhkosti 1 x asf. pásem GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL a po doplnění tep. izolace bude provedena montáž ochranné nopové folie, včetně ukončovací větrací lišty.

V místech, kde nebude možno provést hydroizolaci natavením, bude provedena hydroizolační stěrka na bázi asfaltu.

Při provádění izolací je nutné dodržet předepsané technologické postupy a pokyny udávané výrobcem, včetně požadavků na přípravu podkladů.

#### **Izolace tepelné a zvukové**

Neprovádí se .

#### **Výplně otvorů**

Neprovádí se

#### **Konstrukce tesařské**

Neprovádí se

#### **Konstrukce sádrokartonové**

Viz odst. podhled

#### **Konstrukce truhlářské**

Neprovádí se

#### **Konstrukce sklobetonové**

neprovádí se

#### **Konstrukce zámečnické**

nevyskytují se

#### **Podlahy z dlaždic**

Budou po dokončení výkopových a zásypových pracích kolem objektu znovu položeny původní betonové dlažby kolem objektu – okapový chodník a dodláždění chodníku zámkovou dlažbou u služebního vstupu do budovy.

#### **Podlahy z PVC**

Neprovádí se

Akce : Pavilon F – sanace vlhkého zdiva  
Investor : Slezská nemocnice Opava p.o. Olomoucká 86, 746 01 Opava

### **Obklady**

Neprovádí se

### **Plovoucí podlahy**

nevyskytují se

### **Nátěry**

Budou provedeny nové nátěry všech ocelových a dřevěných konstrukcí narušených stavebními pracemi.

Veškeré prvky a konstrukce byly před nátěry zbaveny veškerých mastnot a nečistot.

Při aplikaci nátěrů je nutno respektovat veškeré pokyny výrobce nátěru.

### **Malířské práce**

Neprovádí se

### **Sklenářské práce**

Neprovádí se

### **Klempířské práce**

Bude provedena oprava dešťových svodů při zaústění do ležaté kanalizace

### **Krytiny tvrdé**

Nevyskytují se

### **Krytiny živичné, folie**

nevyskytují se

### **Ostatní profese**

El. – neprovádí se.

ZT – pokládka drenážního potrubí do výkopu s napojením do stávající šachtice dešťové kanalizace.

ÚT – není prováděno

### **BOZ - Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků**

Základním právním předpisem pro výstavbu je **Vyhláška českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 309/2006 Sb.** O bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích , v platném znění.

Základním právním předpisem pro provoz je **Vyhláška č. 48/1982 Sb.** V platném znění.

K dalším předpisům patří **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.

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

Projekt splňuje požadavky **Vyhlášky č. 268/2009 Sb.** o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Akce : Pavilon F – sanace vlhkého zdiva

Investor : Slezská nemocnice Opava p.o. Olomoucká 86, 746 01 Opava

#### Zdroje ohrožení zdraví při výstavbě a jejich omezení

- okolní silniční doprava – dopravní značení, udržování čistoty komunikací, označení a hrazení staveniště
- pád z výšky – ohrazení, označení a zabezpečení stěn u jam, výkopů a rýh, jejich osvětlení, překrytí, přemostění, ohrazení apod.
- ohrožení stavebními stroji a mechanismy – poučení a odborná obsluha, pořádek na staveništi, údržba strojů a zařízení, především zvedací zařízení – výtahy a jeřáby
- práce ve výškách – zábradlí, práce v rýhách a jamách – zabezpečení stěn výkopů
- Ohrožení el. proudem – zabezpečení obsluhy a údržby strojů a zařízení kvalifikovanými osobami.

#### Všeobecné požadavky

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

#### **Při realizaci stavby je nutno dodržovat zejména následující předpisy BOZ, normy a hygienické předpisy :**

##### **Zákony**

01. Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 159/1992 Sb., zákona č. 471/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 124/2000 Sb.
02. Zákon ČNR č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů
03. Zákoník práce
04. Zákon č. 353/1999 Sb., o prevenci havárií způsobených nebezpečnými chemickými látkami, ve znění zákona č. 258/2000 Sb.

##### **Nařízení vlády**

01. Nařízení vlády č. 108/1994 Sb., kterým se provádí zákoník práce a některé další zákony , ve znění nařízení vlády č. 461/2000 Sb.
02. Nařízení vlády č. 352/2000 Sb., kterým se mění některé vyhlášky ministerstev a jiných správních úřadů
03. Nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
04. Nařízení vlády č.494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
05. Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

Akce : Pavilon F – sanace vlhkého zdiva

Investor : Slezská nemocnice Opava p.o. Olomoucká 86, 746 01 Opava

06. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a náradí, které nabylo účinnosti od 1.1.2003
07. Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů s účinností od 1.1.2003
08. Nařízení vlády č. 27/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat s účinností od 1.1.2003
09. Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru s účinností od 1.1.2003

### **Vyhlášky**

01. Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 309/2006 Sb.
02. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
03. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odbor. způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhl. Č. 98/1982 Sb.
04. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhl. č. 97/1982 Sb a ve znění vyhl. Č. 551/1990 Sb.
05. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhl. 552/1990 Sb.
06. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhl. 553/1990 Sb.
07. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., „ , kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhl. 554/1990 Sb.
08. Vyhláška ČÚBP č. 76/1989 Sb. , k zajištění bezpečnosti technických zařízení v jaderné energetice, ve znění vyhlášky č. 263/1991 Sb.
09. Vyhláška ČÚBP č. 91/1993 Sb. , k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách
10. Vyhláška ČÚBP č. 18/1987 Sb. , kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých par a plynů
11. Vyhláška ČÚBP č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
12. Vyhláška MZd č. 261/1997 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány všem ženám, těhotným ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodů přípravy na povolání, ve znění vyhl. Č. 185/1998 Sb.
13. Vyhláška MPSV č. 398/2001 Sb., o stanovení poplatků za činnost organizací státního odborného dozoru – Institut technické inspekce Praha
14. Vyhláška MPSV č. 498/2001 Sb., kterou se ruší vyhláška č. 110/1975 Sb., ve znění vyhl. Č. 274/1990 Sb. a vyhláška č. 204/1994 Sb., ve znění vyhlášky č. 279/1998 Sb.
15. to vše platí k datu 12.2.2003

Akce : Pavilon F – sanace vlhkého zdiva  
Investor : Slezská nemocnice Opava p.o. Olomoucká 86, 746 01 Opava

### **Normy**

ČSN 05 06 10 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem  
ČSN 05 06 31 - Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem  
ČSN 49 61 00 , 49 61 05 - Práce na okružních pilách  
ČSN 73 23 10 - Provádění zděných konstrukcí  
ČSN 73 26 01 - Provádění ocelových konstrukcí  
ČSN 73 26 02 - Zhotovovanie tenkostěnných ocelových konstrukcií  
ON 73 2615 - Směrnice pro kotvení ocelových konstrukcí  
ČSN 73 28 10 - Provádění dřevěných konstrukcí  
ČSN 73 30 50 - Zemní práce  
ON 73 33 00 - provádění střech  
ČSN 73 00 37 - Zemní a hornický tlak na stavební konstrukce  
ČSN 73 00 90 - Zakládání staveb  
ČSN 73 30 53 - Násypy kamenité sypaniny  
ČSN 27 24 35 - Jeřábové dráhy  
ČSN 27 01 43 - Zdvihačí zařízení  
ČSN 27 01 23 - Jeřáby  
ČSN 73 81 01 - Lešení  
ČSN 73 81 05 - Dřevěná lešení  
ČSN 73 81 06 - Ochranné a záchytné konstrukce  
ČSN 73 81 07- Trubkové lešení  
ČSN 73 81 08 - Pomocné trubkové konstrukce  
ČSN 73 31 50 - Tesařské práce stavební  
ČSN 73 36 10 - Provádění klempířských prací  
ČSN 73 05 05 - Izolace

### **Hygienické předpisy**

01. Hygienický předpis č. 34 – svazek 30/67 – směrnice o nejvyšších povolených koncentracích nejzávažnějších škodlivin v ovzduší
02. Hygienický předpis č. 41 – svazek 37/77 – nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací
03. Hygienický předpis č. 46 – svazek 39/1978 – o hygienických požadavcích na pracovní prostředí
04. Hygienický předpis č. 66 – svazek 58/1985 – směrnice , kterou se mění sv. 46/1978

Tato projektová dokumentace je vypracována v souladu s vyhláškou o obecných technických požadavcích na výstavbu vyhl. č. 268/2009 Sb.

V Opavě dne : červen 2024  
Vypracoval : ing. Cvanciger Dušan