

Akce : Pavilon F – sanace vlhkého zdiva– jihovýchodní část objektu
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 – sanace vlhkého zdiva– jihovýchodní část objektu
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, 2273/1
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 - jihovýchodní část“ 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 m² , obestavěný prostor stavby činí : cca 11650 m³

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, opravou poškozených omítek v suterénu budovy.

Mechanická odolnost a stabilita objektu - do vlastního nosného systému nebude zasahováno.

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

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

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

Provede se vybourání části stávající skladby podlahy v místnosti 0.10 v suterénu budovy viz výkr. č. 3 . Provede se oklepání vlhkostí poškozených omítek v suterénu budovy viz rozsah uvedený v popisu ve výkr.č. 3

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

Neprovádí se

Vodorovné konstrukce

Neprovádí se

Schodiště

Neprovádí se

Střešní konstrukce

Střecha je stávající a nebude do ní konstrukčně zasahováno.

Úpravy povrchů, podlahy

Podlahy

Bude provedena nová podkladní mazanina v tl. 100 mm v místn. č. 0.10 v 1.P.P. a následně zde po provedení nové hydroizolace bude proveden cementový litý potěr cemflow v tl. 50 mm.

Vnitřní omítky

V rozsahu uvedeném v popisu na výkr. č. 3 budou nově provedeny sanační omítky na svislých stěnách v místnostech 0.02; 0.07; 0.09; 0.10 a 0.11. Sanační omítky budou u podlahy ukončeny osazením difúzní lišty.

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– jihovýchodní část objektu
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 natavením a následně 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.

V místnosti 0.10 v 1. PP bude provedena nově hydroizolace položením (natavením) asf. pásu 1 x GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL

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 pracech kolem objektu znovu položeny původní betonové dlažby kolem objektu – okapový chodník a dodláždění chodníku u služebního vstupu do budovy. V m.č. 0.10 bude provedena nově ker. Dlažba 200/200, včetně provedení keram. Soklíku v. 100 mm.

Podlahy z PVC

Neprovádí se

Obklady

Neprovádí se

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

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

Bude provedena nová výmalba všech prostor dotčených opravami vnitřních sanačních omítek v budově viz popis na výkr.č. 3

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. – provede se dopojení nově instalované přečerpávací stanice

ZT – pokládka drenážního potrubí do výkopu s napojením do stávající šachty splaškové kanalizace. Provede se revize a případná oprava napojení dešťových svodů obnažených při výkopových pracích. Provede se osazení přečerpávací stanice odpadní vody pro stávající umyvadlo v m.č. 0.10 v sut. Budovy, včetně napojení na stávající splašk. kanalizaci v chodbě

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 nářadí; **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.

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

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

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

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

05. Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
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

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

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

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 - Zhotovování tenkostěnných ocelových konstrukcí
- 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 2025
Vypracoval : ing. Cvanciger Dušan