

AKCE: FN Brno – Výstavba gynekologicko-porodnické kliniky

INVESTOR: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno

stupeň dokumentace
DPS

Obsah

1	ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE	2
2	ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ, BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY .	2
2.1	ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ	2
2.2	DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ	2
2.3	BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ	2
3	KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY	2
3.1	SPODNÍ STAVBA	2
3.1.1	Výkopy a zajištění stavební jámy	2
3.1.2	Základové konstrukce	3
3.1.3	Hydroizolace spodní stavby	3
3.1.4	Zásypy	3
3.2	KOMPLETAČNÍ KONSTRUKCE	3
3.2.1	Izolace	3
3.2.1.1	Izolace proti spodní vodě a zemní vlhkosti	3
3.3	DROBNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE	4
3.3.1	Klempířské konstrukce	4
3.3.2	Zámečnické konstrukce	4
3.4	ZPEVNĚNÉ PLOCHY	4
4	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ	5
5	STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, DENNÍ OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA / HLUK, VIBRACE – POPIS ŘEŠENÍ, ZÁSADY HOSPODAŘENÍ ENERGIEMI, OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	6
5.1	OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY	6
5.2	OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU	8
5.3	PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ	8
5.4	OSTATNÍ ÚČINKY	8
6	POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ	8
7	ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI NAVRŽENÝCH MATERIÁLŮ A O POŽADOVANÉ JAKOSTI PROVEDENÍ	8
8	POPIS NETRADIČNÍCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ A ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA PROVÁDĚNÍ A JAKOST NAVRŽENÝCH KONSTRUKCÍ	8
9	POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY – OBSAH A ROZSAH VÝROBNÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE	9
10	STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ A PŘÍPADNÝCH KONTROLNÍCH MĚŘENÍ A ZKOUŠEK, POKUD JSOU POŽADOVÁNY NAD RÁMEC POVINNÝCH – STANOVENÝCH PŘÍSLUŠNÝMI TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY A NORMAMI CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	9
11	VÝPIS POUŽITÝCH NOREM	10

Technická zpráva

Strana 1 (celkem 10)



Dlouhá 101-103, Hradec Králové 500 03, tel: +420 498 771 765, tel.: +420 773 550 371, web: www.jika-cz.cz, email: info@jika-cz.cz, IČ25917234, DIČ: CZ25917234, společnost je zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 14380, společnost má integrované systémy ISO9001:2000, ISO14000:2004 a ČSN OHSAS 18001:2008, společnost je certifikována u NBÚ pod číslem 000453 pro stupeň utajení „VYHRAZENÉ“



1 ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE

Jedná se o stavební úpravy objektů 12 a 13 v souvislosti s umístěním nových zdrojů medicinálních plynů. Do objektu č. 13 bude umístěn nový zubový kompresor. U objektu č. 12 bude rozšířena základová deska a bude zde osazen jeden nový zásobník.

2 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ, BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

2.1 Architektonické a výtvarné řešení

Jedná se o technologická zařízení. Úpravy v objektu č. 13 proběhnou uvnitř a nebudou mít vliv na jeho architektonický ráz. Nový zásobník bude umístěn vedle dvou stávajících zásobníků. Způsob řešení technologie a pomocných konstrukcí (např. oplocení) bude vizuálně v maximální možné míře navazovat na stávající stav.

2.2 Dispoziční a provozní řešení

Objekt č. 12 je tvořen oplocenou betonovou deskou s umístěnými zásobníky. Tato deska bude „prodloužena“ o 3 000 mm, šířka nové desky bude shodná s šířkou původní.

V objektu č. 13 bude umístěn nový zubový kompresor do místnosti B.13.1.40. Veškerá technická napojení a zařízení by měla proběhnout v rámci této místnosti. Nepředpokládá se změna dispozice tohoto objektu.

2.3 Bezbariérové řešení

Jedná se o technologický objekt. Bezbariérová přístupnost není řešena.

3 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Do konstrukce objektu č. 13 nebude zasahováno. Pro kompresor se neuvažuje se stavebními úpravami a bude osazen přímo do stávajícího objektu.

Pro nový zásobník bude zhotovena nová železobetonová deska dle statického výpočtu.

3.1 SPODNÍ STAVBA

3.1.1 Výkopy a zajištění stavební jámy

Pro vybudování nové základové desky musí být odstraněn stávající betonový povrch, pouze v minimální nezbytně nutné míře. Budou vykopány rýhy pro zhotovení základových pasů a odtěžena zemina v ploše pro základovou desku.

Při realizaci výkopových prací je nutno dbát na ochranu základové spáry proti rozmáčení, během výkopů bude ponechána vrstva zeminy minimálně 20 cm, která se odebere za příznivého počasí a spára se okamžitě po odtěžení na finální úroveň zakryje podkladním šterkovým zhuštěným zásypem.

AKCE: FN Brno – Výstavba gynekologicko-porodnické kliniky

INVESTOR: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno

stupeň dokumentace
DPS

Vykopaná zemina bude skladována na pozemcích investora. Z tohoto místa bude částečně použita pro zpětné zásypy a přebytek odvážen na deponii zemin.

Použití mechanizace musí být uzpůsobeno požadavkům správců inženýrských sítí. Může dojít k zákazu použití mechanizace. Nepředpokládá se.

3.1.2 Základové konstrukce

Bude zhotovena nová železobetonová základová deska, dle statického výpočtu. Po obvodu desky budou provedeny pasy z prostého betonu minimálně do nezamrzé hloubky. Pod deskou bude proveden podkladní beton o tl. 100 mm.

V místě výstavby nové betonové plochy pro rozšíření zásobníku kyslíku se nachází kontrolní/napajecí skříň stávajícího zásobníku. Tato skříň, včetně veškerých souvisejících rozvodů, bude přemístěna mimo vystavovanou plochu nového zásobníku. Nová pozice skříně bude upřesněna před začátkem výstavby objektu SO05.

3.1.3 Hydroizolace spodní stavby

Jako opatření proti vodě je navržena dvojice modifikovaných asfaltových pásů SBS (2x se skelnou výztuží). Tyto pásy jsou nataveny na předem připravený povrch, který bude před aplikací opatřen penetračním nátěrem.

Veškeré detaily (dilatace, prostupy, napojení, atp.) budou pečlivě opracovány a utěsněny.

Veškeré provádění hydroizolací bude realizováno dle technologických předpisů a detailů výrobce izolací.

3.1.4 Zásypy

Zakrývané konstrukce bude přebírat odpovědný zástupce dodavatele stavby za přítomnosti stavebně technického dozoru investora. V případě nesrovnalostí, odlišností od zpracované dokumentace nebo skrytých vad konstrukcí bude přizván generální projektant. Veškeré úpravy, nebo změny konstrukcí nutno předem písemně odsouhlasit u generálního projektanta.

Na zásypy bude primárně použita zemina odkopaná před začátkem demolice.

3.2 KOMPLETAČNÍ KONSTRUKCE

3.2.1 Izolace

3.2.1.1 Izolace proti spodní vodě a zemní vlhkosti

Jako opatření proti vodě je navržena dvojice modifikovaných asfaltových pásů SBS (2x se skelnou výztuží). Tyto pásy jsou nataveny na předem připravený povrch, který bude před aplikací opatřen penetračním nátěrem.

Veškeré detaily (dilatace, prostupy, napojení, atp.) budou pečlivě opracovány a utěsněny.

Veškeré provádění hydroizolací bude realizováno dle technologických předpisů a detailů výrobce izolací.

3.3 DROBNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE

3.3.1 Klempířské konstrukce

Hliníkové tažené konstrukce budou provedeny v oblasti říms, atik dle prováděcích klempířských detailů.

Všechny spojovací a upevňovací konstrukce musí vyprojektovat zhotovitel a musí je provést tak, aby byl umožněn tichý a neomezený pohyb částí vzájemně mezi sebou i vůči konstrukci budovy (zamezení vzniku zvukových efektů při objemových změnách konstrukcí z různých materiálů způsobené teplotními výkyvy). Setkají-li se různé materiály, musí být vložení mezivrstvy zamezeno kontaktní korozi. Spojovací díly musí být nekorodující. Všechny prvky budou dodány včetně kotvicích prvků.

Tvarové řešení typových klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610. Součástí dodávky je zpracování schvalovací dokumentace, včetně detailů atypických konstrukcí a předložení vzorků generálnímu projektantovi a také zpracování dílenské dokumentace vytvořené na základě zaměření přesných rozměrů na stavbě.

Orientační rozměry a materiálové řešení klempířských konstrukcí je stanoveno v tabulce klempířských výrobků.

3.3.2 Zámečnické konstrukce

Všechny ocelové prvky umístěné v exteriéru budou žárově pozinkovány (tloušťka zinkové vrstvy musí odpovídat venkovní expozici v prostředí silně znečištěné atmosféry dle ČSN). Uvedená tloušťka zinkování musí být splněna i u prvků, které budou následně opatřeny nátěrem/nástřikem barvou.

Dokumentace stanovuje principy konstrukčního řešení a vzhled výrobků. Výpis zámečnických konstrukcí a podrobnější informace budou řešeny v dalším stupni dokumentace.

Dílenskou dokumentaci na základě zaměření zpracuje dodavatel. Dílenská dokumentace s detailním vyobrazením a s popisem použitých prvků, materiálů a spojovacích prostředků bude předložena ke schválení investorovi a architektovi.

3.4 ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Při budování nové základové desky dojde k poškození stávající betonové plochy kolem prostoru zásobníků. Poškozená plocha bude nahrazena v plném rozsahu. Nová skladba bude shodná se skladbou vybouranou.

4 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Stavbu i jednotlivé objekty a prostory je možno užívat jen běžným způsobem pouze k takovým účelům, kterým byla určena projektem.

V rámci PD nejsou předepsány žádné povinně zpracované řády, které by určovaly bezpečnosti při jeho užívání. Při pohybu v areálu je nutné se řídit vnitřními řády a protokoly stanovené investorem.

Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků se řídí zákonem 591/2006, kde se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, doplněné nařízením vlády č. 362/2005 a 309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon a zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.) Při provádění stavebně-montážních prací je nutné dodržet správně technologické postupy ve smyslu technologických pravidel, za jejichž zpracování odpovídá zhotovitel stavby. Vedení stavby musí zajistit plnění všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění stavby. O zajištění předepsaných opatření, použití ochranných prostředků, předávání pracovišť zhotovitelům a provedení instruktáže je třeba pořídit zápis do stavebního deníku. Dále upozorňuje zpracovatel dokumentace zhotovitele stavby na nutnost zamezit možnosti přístupu nepovolaných fyzických osob a hlavně dětí na staveniště a nutnost zpracování podrobného projektu POV pro realizaci stavby zkoordinovaného s odsouhlaseným časovým harmonogramem prací. Pracovníci zhotovitele stavby budou podrobně seznámeni před započítím výstavby se závaznými předpisy pro organizaci bezpečné práce. Stavbu bude prováděna dodavatelským způsobem právnickou, nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání, která má stavební nebo montážní práce v předmětu své činnosti povolené podle zvláštních předpisů. Při provádění stavby musí být dodrženy požadavky správců veškerých inženýrských sítí. Všechny fyzické osoby pohybující se s vědomím stavby po staveništi a to nejen pracovníci zhotovitelů, musí být řádně proškoleny, v rozsahu působnosti a své pracovní činnosti na staveništi a vybaveny patřičnými ochrannými pomůckami. Za dodržování bezpečnosti práce na staveništi v průběhu výstavby plně zodpovídá zhotovitel stavby a jím pověřené osoby.

Stavba musí být provedena podle schválené projektové dokumentace. Změny oproti schválenému projektu musí být do příslušné dokumentace zaznamenány a odsouhlaseny zadavatelem.

Zhotovitel stavby a technologie musí provést její realizaci v odpovídající kvalitě při dodržování požadovaných vlastností a parametrů. Zhotovitel stavby zodpovídá za respektování všech předpisů, včetně předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení chránící život a zdraví osob.

V průběhu realizace budou dodržena veškerá nařízení a vyhlášky týkající se bezpečnosti práce. Je nutné rovněž respektovat jednotlivá nařízení a podmínky uvedené ve stavebním povolení a v jednotlivých částech projektu.

K řešení problematiky zabezpečení dodržování předpisů BOZP a POV musí dodavatel v souladu s příslušnými celostátně platnými předpisy zpracovat vlastní firemní směrnice, které budou zajišťovat jejich rozpracování a aplikaci pro tuto stavbu spolu se stanovením způsobů a odpovědností za prokazatelné seznámení všech pracovníků dodavatele i jeho poddodavatelů s technologickými postupy, havarijními a požárními plány a s příslušnými pasážemi předpisů a vyhlášek.

AKCE: FN Brno – Výstavba gynekologicko-porodnické kliniky

INVESTOR: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno

stupeň dokumentace
DPS

Dílo, nebo jeho části, musí být prováděny na základě technologického postupu. Na stavenišťě mohou vstupovat pouze zaměstnanci dodavatele nebo jím pověřené či zmocněné osoby.

Materiál bude dopraven na stavenišťě pouze v nezbytném množství, jeho uložení nebude kumulované a bude provedeno jeho okamžité zabudování. Po uvolnění plochy je možno provést další dopravu materiálu.

Napojení na zdroj el. Energie pro stavbu bude provedeno za hlavním jističem ze stávajícího rozvaděče. Voda bude zajištěna z domovních rozvodů. Pro dobu výstavby bude osazen podružný vodoměr.

Provoz sousedních objektů nesmí být stavbou nikterak narušen. Ve všech prostorách využívaných stavební firmou bude zajištěn důsledný úklid. Provoz dopravních prostředků a mechanismů musí být pouze v nezbytnou dobu.

5 STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, DENNÍ OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA / HLUK, VIBRACE – POPIS ŘEŠENÍ, ZÁSADY HOSPODAŘENÍ ENERGIEMI, OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Stavební konstrukce objektu jsou navrženy v souladu s ČSN 730540.

5.1 Ochrana před bludnými proudy

Byl proveden průzkum bludných proudů v dané lokalitě. V rámci tohoto průzkumu jsou stanoveny doporučená opatření, které je nutno během návrhu a stavby dodržet.

Závěr z průzkumu:

4. ZÁVĚR

Na základě zjištěných výsledků geofyzikálního průzkumu a měření bludných proudů s ohledem na normu ČSN 03 8372 prostředí je z hlediska agresivity vůči kovovým konstrukcím klasifikováno v místech projektovaných stavebních objektů následujícím způsobem:

Budova GPK

- podle měrných odporů hornin: stupeň II - IV,
- podle hustoty bludných proudů: stupeň III - IV.

AKCE: FN Brno – Výstavba gynekologicko-porodnické kliniky

stupeň dokumentace
DPS

INVESTOR: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno

Doporučená opatření:**5. DOPORUČENÁ OCHRANNÁ OPATŘENÍ**

Korozní agresivita je dle ČSN 03 8372 z hlediska hustoty proudu v cizím proudovém poli je u GPK ve stupni č. IV, u CKTCH ve stupni č. III.

Podrobně jsou ochranná opatření pro omezení bludných proudů na betonové konstrukce zpracována ve výše citované TP124 (str. 24 a další). Podle této publikace se pro daný stupeň ochranných opatření navrhuje primární ochrana (str. 24-25 TP124) a sekundární ochrana (str. 25-26 TP124).

Dále se navrhuje konstrukční opatření, která omezují vliv bludných proudů (str. 26-33 TP124). Pro korozní agresivitu stupně IV se u spodní stavby **navrhuje** požadavek na provedení výztuže, pro korozní agresivitu stupně III se u spodní stavby **nenavrhuje** požadavek na provedení výztuže.

Podrobněji jsou jednotlivé zásady specifikovány níže.

Primární ochrana

Primární ochrana je základní ochranou výztuže v betonu.

Primární ochranou je zvýšení předepsaného krytí výztuže – minimální tloušťky betonu krycí vrstvy pro danou značku betonu a třídu prostředí jsou uvedeny v ČSN EN 1992-1, ČSN EN 206-1 změna 3 a TP124.

Krytí výztuže z vnější strany železobetonových konstrukcí v přímém styku se zemí má být minimálně 50 mm – při použití vodotěsných izolací lze snížit krytí výztuže na 40 mm.

Je nutno maximálně omezit možnost vzniku trhlin v betonu.

U železobetonových konstrukcí musí být obsah Cl^- menší než 0.4% hmotnosti cementu. Přísady pro snadší dosažení zpracovatelnosti nesmí obsahovat více než 0.1% Cl^- . Obsah Cl^- v záměsové vodě nesmí být větší než 500 mg Cl^-/l .

Použití elektricky vodivých (kovových) distančních podložek pro krytí výztuže je nepřípustné. Je nutno použít betonové distančníky.

Sekundární ochrana

Pro ochranu před účinky bludných proudů se využívá ochrana betonové konstrukce před agresivními vlivy zemin, před zemní vlhkostí, před agresivními vlivy kapalných, plyných i tuhých látek a před klimatickými vlivy.

Způsob sekundární ochrany spočívá v navržení vhodného systému ochrany povrchu betonové konstrukce. Používá se impregnace betonu, nátěry, náštříky, folie, izolační pásy, apod. Materiály pro vodotěsné izolace musí vykazovat měrný elektrický odpor alespoň $1 \cdot 10^{12} \Omega \text{m}$.

Konstrukční opatření

Hlavní zásadou těchto návrhů je z korozního hlediska minimalizovat tvorbu makro a mikročlánků na úrovni výztuže – beton – výztuž vhodným propojováním výztuže a dále elektroizolačním oddělováním jednotlivých částí stavby snižovat průchod bludných proudů.

Pro stupeň ochranných opatření č. 3 se u spodní stavby nepožaduje provedení výztuže, pro stupeň ochranných opatření č. 4 se u spodní stavby požaduje provedení výztuže.

Zemnicí soustava je navržena jako základový zemnic v podkladním betonu, který bude sloužit k ochraně proti předpětí a blesku a pro uzemnění novostavby. Zemnicí soustava bude navržena tak, aby v jednom místě do plánované novostavby vstoupila a byla zakončena na rozpojitelné svorce.

Nepožaduje se měření vlivu bludných proudů po dokončení stavby, bude provedeno pouze měření zemního odporu zemnicí soustavy.

Stanovují se požadavky na volbu materiálu vodovodních, plynových a kanalizačních zařízení tak, aby bylo eliminováno korozní namáhání nové stavby. Průchodky do spodní stavby pro jednotlivé inženýrské sítě musí být v elektroizolačním provedení.

5.2 Ochrana před technickou seizmicitou

Stavba se nenachází v oblasti s technickou seizmicitou – žádná ochrana z tohoto důvodu není potřebná.

5.3 Protipovodňová opatření

Objekt není v záplavovém území. Protipovodňová opatření nejsou navržena.

5.4 Ostatní účinky

Objekt se nenachází na poddolovaném území.

6 POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ

Požárně bezpečnostní řešení je podrobně řešeno v samostatném oddíle projektové dokumentace D.1.3.

7 ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI NAVRŽENÝCH MATERIÁLŮ A O POŽADOVANÉ JAKOSTI PROVEDENÍ

Stavba je navržena z běžně používaných materiálů, prvků a konstrukcí. Dodavatel stavby je povinen plně dodržovat nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a technologické předpisy zpracované výrobci jednotlivých stavebních konstrukcí a materiálů.

Požadovaná jakost navržených materiálů a jakost provedení je dána příslušnými normami a technologickými postupy jednotlivých dodavatelů opláštění. Veškeré konstrukce a stavební práce bude přebírat odpovědný zástupce dodavatele stavby za přítomnosti stavebně technické dozoru investora.

Práce, vyhotovené konstrukce a výrobky musí být provedeny v odpovídající kvalitě a s minimálními rozměrovými odchylkami. Konstrukce či výrobky, které mají být jedné barvy, musí být viditelně v jednom odstínu dle vzorníku barev.

8 POPIS NETRADIČNÍCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ A ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA PROVÁDĚNÍ A JAKOST NAVRŽENÝCH KONSTRUKCÍ

Stavba je navržena z běžně používaných materiálů, prvků a konstrukcí. Dodavatel stavby je povinen plně dodržovat nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a technologické předpisy zpracované výrobcí jednotlivých stavebních konstrukcí a materiálů.

Nosné základové a betonové konstrukce

Nosné základové betonové konstrukce budou provedeny dle ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí.

ŽB nosné konstrukce budou kontrolovány dle zatřídění konstrukce v intervalu 5/10let; kontroluje se soulad konstrukce a předpokladů statického výpočtu (statické schéma, zatížení, změny v průběhu životnosti) a stav konstrukce (trhliny, karbonatice betonu, porušení a koroze výztuže apod.)

9 POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY – OBSAH A ROZSAH VÝROBNÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE

Dokumentace je zpracována v podrobnostech pro provádění stavby, nejedná se však o dílenskou dokumentaci.

Dílenská nebo výrobní dokumentace bude zpracována dle navrženého řešení konstrukcí. Detaily a spoje konstrukcí musí odpovídat statickému a technickému návrhu konstrukcí. Případné nejasnosti nebo úpravy je nutno konzultovat s generálním projektantem a architektem.

10 STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ A PŘÍPADNÝCH KONTROLNÍCH MĚŘENÍ A ZKOUŠEK, POKUD JSOU POŽADOVÁNY NAD RÁMEC POVINNÝCH – STANOVENÝCH PŘÍSLUŠNÝMI TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY A NORMAMI CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Zakrývané konstrukce bude přebírat odpovědný zástupce dodavatele stavby za přítomnosti stavebně technického dozoru investora. V případě nesrovnalostí, odlišností od zpracované dokumentace nebo skrytých vad stávajících konstrukcí bude přizván generální projektant. Veškeré úpravy, nebo změny materiálu a konstrukcí nutno předem písemně odsouhlasit u generálního projektanta.

AKCE: FN Brno – Výstavba gynekologicko-porodnické kliniky

INVESTOR: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno

stupeň dokumentace
DPS

11 VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

ČSN EN 1991-1	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí
ČSN EN 12464	Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů
ČSN 73 0512	Stavební akustika
ČSN 73 0531	Akustika – Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách
ČSN 73 0532	Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky
ČSN 73 0580-1	Denní osvětlení budov. Část 1: Základní požadavky
ČSN 73 0580-4	Denní osvětlení budov. Část 4: Denní osvětlení průmyslových budov
ČSN 73 0600	Hydroizolace staveb – Základní ustanovení
ČSN 73 0606	Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení
ČSN 73 1000	Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí
ČSN 73 1901	Navrhování střech – základní ustanovení
ČSN 73 3610	Klempířské práce stavební
ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 74 6025	Okna a dveře – Mechanická trvanlivost – Požadavky a klasifikace
ČSN 74 6550	Kovové dveře otvíravé. Základní ustanovení
vyhl.č.20/2012 Sb.	o obecných technických požadavcích na výstavbu
vyhl.č.601/2006 Sb.	Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
vyhl.MMR č.398/2009 Sb.	o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
č.92/2012 Sb.	Vyhláška o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče
vyhl.č.268/2009	Vyhláška o technických požadavcích na stavby

Výrobky, konstrukce, zařízení a sestavy uváděné v této projektové dokumentaci jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně i výrobcem, jsou zde uvedeny pouze jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku. Není tím tedy dodavateli stanovena povinnost použít konkrétní uvedený typ výrobku, může být samozřejmě použit s vědomím objednavatele výrobek jiný o stejných nebo lepších parametrech a standardech.

V Hradci Králové: 08/2024**Zodpovědný projektant:**
Ing. Jiří Slánský**Vypracoval:**
Ing. Jan Kočí