

JIŘÍ DUŠEK
Projektové a inženýrské služby

**REKONSTRUKCE
ELEKTROINSTALACE V BUDOVĚ
ČNB – ROOSEVELTOVA 20, BRNO**

**ZÁSADY ORGANIZACE
VÝSTAVBY**

MÍSTO:	ČNB Brno - Rooseveltova 20, Brno			PARÉ:
INVESTOR:	Česká národní banka Na Příkopě 28, Praha 1			
STUPEŇ:	DPS			E
DATUM:	12.2021	ZAK.ČÍSLO:	0421	

Obsah:

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

1. Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště.....	3
2. Významné sítě technické infrastruktury.....	3
3. Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.	3
4. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.....	3
5. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů.....	3
6. Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů.....	3
7. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení.....	3
8. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.....	4
9. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě.....	6
10. Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů.....	6

1. Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

Staveništěm je stávající objekt č.p. 20 na parcele č. 99 a č. 98, k. ú. Město Brno. Stavební úpravy budou probíhat v objektu. Velikost staveniště bude v rámci stavebních prací a zázemí v suterénu, kde bude hygienické zařízení a nezbytné provozní zařízení pro zhotovitele stavby. Po ukončení stavebních prací bude staveniště zrušeno. Oplocení není nutné. Rozsah staveniště nevyžaduje dočasné zábory okolních pozemků. Příjezd k objektu bude zajištěn z ulice Sukova a Rooseveltova.

2. Významné sítě technické infrastruktury

Významné sítě technické infrastruktury se v bezprostřední blízkosti staveniště nenacházejí.

3. Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.

Zajištění přívodu vody a elektrické energie bude ze stávající sítě umístěné v prostorách 1. PP a případně v jednotlivých patrech.

4. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Staveniště musí být řádně zabezpečeno proti vniknutí nepovolaných osob, opatřeno výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaným osobám. Dočasná dopravní opatření pod dobu výstavby nejsou požadována.

5. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Staveniště bude v prostoru suterénu. Dodavatel zajistí zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví, včetně kontroly jeho dodržování během celé doby výstavby.

6. Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Objekt lze plně využít pro potřeby stavby. Je zde možné vytvořit dočasné zázemí pro inženýrsko-technický personál, technický dozor investora a stavební dozor stavby.

7. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Součástí projektu nejsou žádné stavby zařízení staveniště. Zhotovitel zajistí příslušné povolení a souhlasy dotčených orgánů pro vjezd do ulice Sukova.

8. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Dodavatel zajistí zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví, včetně kontroly jeho dodržování během celé doby výstavby.

Po dobu provádění stavby je třeba zajistit dodržování platných právních předpisů pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Platné právní předpisy v oboru stavebnictví, pro projektování a provádění.

Dle § 15, odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb. budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje příloha č. 5 NV 591/2006 Sb. (viz níže), stejně jako v případech podle odstavce 1 (viz bod 2.3. „Oznámení o zahájení prací“), zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán BOZP“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. Plán řeší především koordinaci bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků zhotovitele i všech ostatních pracovníků, kteří spolupracují na staveništi.

Dle Přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. povinnost zpracovat plán BOZP vzniká při provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Platné právní předpisy v oboru stavebnictví, pro projektování a provádění

1. Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce (hlava pátá, §§ 132 až 137)
2. Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
3. Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

1. Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášek č. 324/1990 Sb., č. 207/1991 Sb., ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb., 192/2005 Sb.)
2. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.
3. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášek č. 97/1982 Sb., č. 551/1990 Sb., ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb., vyhlášky č. 118/2003 Sb. a vyhlášky č. 393/2003 Sb.
4. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 394/2003 Sb.
5. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 159/2002 Sb.

6. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 395/2003 Sb.

7. Vyhláška ČÚBP č. 91/1993 Sb., k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách.

1. Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

2. Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

3. 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 s omezenou platností dle ustanovení § 23 zákona č. 309/2006 Sb.

1. Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a č. 441/2004 Sb.

2. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

3. Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů v souladu s nařízením vlády č. 405/2004 Sb.

Související technické normy

Přehled základních bezpečnostních požárních norem :

- ČSN 73 0810 - PBS - Společná ustanovení
- ČSN 73 0818 - PBS - Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0821 - PBS - Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0833 - PBS - Budovy pro bydlení a ubytování

Přehled základních bezpečnostních norem pro svařování:

- ČSN 05 0600 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro svařování kovů. Projektování a příprava pracovišť.
- ČSN 05 0601 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro svařování kovů. Provoz +(Změna 1 až 3)
- ČSN 05 06010 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro plamenové svařování kovů a řezání kovů (+ Změna 1)
- ČSN 05 06030 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro obloukové svařování kovů (+ Změna 1)
- ČSN 05 06050 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro odporové svařování kovů.
- ČSN 05 06061 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro třecí svařování kovů.
- ČSN 05 06071 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro laserové svařování kovů.
- ČSN 05 06072 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro elektronové svařování kovů.

Další související normy, jako například:

- ČSN 34 1090 – Elektronické předpisy ČSN. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
- ČSN 73 4201 – Komíny a kouřovody. Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv.
- ČSN 73 8101 – Lešení. Společná ustanovení
- ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí. Základní ustanovení.
- ČSN EN 365 – Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky

Poznámka:

Předpisy Evropských společenství pro BOZ, jako např. Směrnice Rady 89/391/EHS, 89/654/EHS, 89/655/EHS, 90/269/EHS, 92/57/EHS, 92/58/EHS apod. jsou zapracovány do zákona č. 309/2006 Sb. (viz text pod čarou na úvodní straně zákona)

9. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Mezi základní principy ochrany životního prostředí patří především ochrana proti hluku a vibracím z výstavby, ochrana proti nadměrné prašnosti a znečištění komunikací, ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny, ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace a ochrana stávající zeleně.

Hluk ze stavební činnosti dle nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. (od 1.11.2011 nové znění 272/2011).

V souvislosti s uvedeným nařízením bude stavební činnost probíhat:

a) v pracovní dny v době 7 do 17 hodin s uvedenými hlukovými limity stavebních prací: LAeq,s 55 dB, od 6 do 7 a od 21 do 22 hodin LAmax 40 dB, od 22 do 06 hodin LAmax 30 dB,

Stavební práce a bourací práce splňující hlukový limit.

b) ve dnech pracovního klidu od 6 do 22 hodin s uvedenými hlukovými limity stavebních prací: LAmax 40 dB, od 22 do 06 hodin LAmax 30 dB, Odpovídá méně hlučným nástrojům nezasahujícím hrubě do dělicích stěn, stropů a podlah.

Opracování volných dílů uvnitř prostor, produktivní opracování stěn a dílů - např. pomocné ochranné, malířské a lakýrnické práce.

10. Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Předpokládané zahájení stavby: 05/2022

Předpokládané ukončení stavby: 08/2022

Vypracoval:

Jiří Dušek, prosinec 2021