

Odp.projektant:	Vypracoval:	Schválil:	Kontroloval:	PRONIX s.r.o	
Ing. J. Urbánková	Ing. J. Urbánková	Ing. J. Urbánková	Ing. J. Urbánková		
				Office Park Hloubětín, budova D Poděbradská 55/88 198 00 Praha 9	
Investor: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.				Číslo zakázky:	Z03094
Název stavby: Dodávka a montáž náhradního zdroje pro FZÚ Cukrovarnická				Stupeň PD:	DSP (DPS)
Místo stavby: Cukrovarnická 112/10, 162 00 Praha 6				Datum:	Květen 2014
Díl / profese: ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY				Formát:	9x A4
Obsah přílohy:				Značka dok:	0.04
				Číslo pare:	

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	3
2. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	3
2.1 POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ.....	3
2.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ.....	3
2.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU ...	3
2.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY	4
2.5 OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ SANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	4
2.6 MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ / TRVALÉ)	4
2.7 MAXIMÁLNÍ PRODUKTOVÉ MNOŽSTVÍ ODPADŮ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE	4
2.8 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN.....	5
2.9 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ.....	5
2.10 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDITORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	6
2.11 ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBOU DOTČENÝCH STAVEB	8
2.12 ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ	8

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Název stavby:	Dodávka a montáž náhradního zdroje pro FZÚ Cukrovarnická
Místo stavby:	Cukrovarnická 112/10, 162 00 Praha 6
Investor:	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
Charakter stavby:	drobné stavební práce, stavební úpravy, udržovací práce
Obec:	Praha 6
Katastrální území:	Střešovice (729302)
Parcela:	1189/1
Typ parcely:	parcela katastru nemovitostí
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Způsob ochrany nemovitosti:	památkově chráněné území

2. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Zásady organizace výstavby jsou samostatně řešeny v samostatné části 0.04 tohoto projektu.

2.1 POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Stávající objekt je napojen na elektřinu, centrální rozvod tepla.

Voda pro zařízení staveniště:

Pro výstavbu bude vodovod pro zařízení staveniště provizorně napojen ze stávajícího rozvodu v sociálním zařízení na úrovni suterénu. Potrubí z PPR o vnějším průměru 32mm bude vyvedeno na vnější stranu obvodové stěny, kde bude osazen výtokový ventil se šroubením na hadici. Na potrubí bude osazen podružný vodoměr a uzávěr umožňující uzavření potrubí.

Kanalizace pro zařízení staveniště:

Pro zařízení staveniště se nepočítá s napojením na kanalizační rozvod. Hygienické zázemí se předpokládá s využitím mobilních hygienických buněk.

Silnoproud pro zařízení staveniště:

Pro připojení staveništního rozvaděče umístěného v prostoru zařízení staveniště bude sloužit v době výstavby přístavby provizorní napojení na mobilní rozvaděč. Projednání měření a způsobu odběru projedná vybraný dodavatel před zahájením stavby se správou budovy FÚ AVČR případně PRE distribuce.

2.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště je v prostoru stávajícího objektu, proto není nutné řešit zasakování. Venkovní podmínky před objektem se nijak nezmění.

2.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Pro zařízení staveniště bude sloužit pozemek v majetku investora 1189/1 z ulice U laboratoře.

Pro přístup do objektu pro pracovníky dodavatelské firmy bude sloužit vedlejší vjezd z ulice U Laboratoře, tento přístup bude po dobu výstavby také sloužit pro přístup na staveniště.

2.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Při realizaci stavby dojde k umístění zařízení staveniště na pozemku investora 1189/1, druh pozemku zastavěná plocha a nádvoří. Po dokončení stavby bude pozemek – komunikace uveden do původního stavu, tedy vyčištěn.

Zábor na vedlejší vjezdové komunikaci bude po dobu stavby sloužit pouze pro překládku materiálu. Materiál bude dovážen průběžně a ihned zpracován, aby nebránil vjezdu do areálu. Pro jeho umístění musí vybraný dodavatel stavby zajistit projednání majitelem a správcem a pozemku resp. komunikace (FÚ AVČR).

Po dobu provádění stavebních prací objektu bude provoz na pozemku, který je ve vlastnictví FÚ AVČR, z bezpečnostních důvodů přizpůsoben potřebám stavby.

Pro umístění a časový harmonogram případných opatření nebo omezení musí vybraný dodavatel stavby zajistit projednání a povolení majitelem a správcem pozemku.

Ostatní činnost bude prováděna na pozemcích investora a k dalším zásahům do na okolní pozemky a stavby nedojde.

Po dobu výstavby dojde k přechodnému zhoršení ovzduší a zvýšení hluku v bezprostřední blízkosti stavby, ale toto zhoršení nebude překračovat přípustné hodnoty a budou prováděna taková opatření, aby byly důsledky minimální.

2.5 OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ SANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Okolí staveniště je chráněno z hlediska bezpečnosti především zajištěním pevného stávajícího oplocení.

Po dokončení stavby bude zajištěno uvedení všech dotčených ploch do původního stavu. Jedná se zejména o přístupovou komunikaci, která by měla být v průběhu stavebních úprav průběžně udržovaná čistá.

2.6 MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ / TRVALÉ)

Dočasné zábory budou projednány vybraným zhotovitelem stavby s majiteli a správcem pozemků a to na co nejkratší dobu nutnou pro realizaci daného objektu resp. jeho části vyžadující zábor.

2.7 MAXIMÁLNÍ PRODUKTOVÉ MNOŽSTVÍ ODPADŮ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Při nakládání s odpady musí být respektován zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů včetně návazných prováděcích vyhlášek Ministerstva životního prostředí, Katalog odpadů a vyhláška O podrobnostech nakládání s odpady.

Podle tohoto zákona původce a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů, který Ministerstvo životního prostředí vydá prováděcím právním předpisem.

Odpad vyprodukovaný v průběhu demoličních prací bude odvážen na skládku stavebních odpadů vymezenou úřadem městské části nebo určenému odběrateli (zajistí prováděcí firma smluvně u oprávněných firem).

Nakládání s odpady bude řešeno v souladu se zák. č. 185/2001 Sb – Zákon o odpadech.

Zařídění odpadů vznikajících při výstavbě a provozu areálu podle Katalogu odpadů (vyhláška 168/2007 Sb.):

- 17 01 00 0 stavební suť - bude vyvezena na řízenou skládku
- 17 04 05 0 železný šrot - Sběrné suroviny
- 17 01 01 0 beton - recyklován
- 17 02 03 0 plastový odpad - skládka
- 17 02 02 0 sklo ze staveb a demolic - možnost recyklace ve Sběrných surovinách
- 17 06 02 0 ostatní izolační materiály - skládka
- 17 07 01 0 směsný odpad demoliční - skládka
- 20 01 01 0 papír nebo lepenka - ukládán do kontejneru a odvoz smluvní firmou
- 20 03 01 0 směsný komunální odpad – ukládán do kontejneru a odvoz smluvní firmou

Případné kontaminované materiály budou likvidovány samostatně odbornou firmou v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. za odborného dohledu.

Odvoz odpadků ze staveniště se předpokládá denně v období provádění bouracích prací, týdně nebo dle potřeby v dalších fázích realizace stavby.

Po dokončení stavby budou všechny plochy narušené stavbou, tj. objekty a plochami zařízení staveniště, meziskládkami materiálu, příjezdovými a přísunovými trasami, neprodleně uvedeny do výchozího či projektovaného stavu tak, aby byly bez překážek schopny plnit své funkce.

Stavební odpad bude v maximální míře předán do zařízení určeného k recyklaci předmětného druhu odpadu. Tento způsob bude upřednostněn před vlastní likvidací odpadu.

Při provádění je nutné dbát na bezpečnost pracovníků a současně na bezpečnou likvidaci odpadu.

2.8 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Stavební práce neobsahují výkopové práce.

2.9 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Navržená opatření k ochraně životního prostředí:

Ochrana proti hluku a vibracím

- zajistí se nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace, stavba bude probíhat v objektu situovaném mimo hlavní budovu, a proto se nemusí provádět jiná opatření
- stavba bude probíhat v denních hodinách mezi 7-21 hodinou, ale hlučné činnosti budou omezeny na provádění mezi 8-18 hodinou

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

- nepřípustný je provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška

Ochrana proti znečištění komunikací

- zajistit omezené poježdění a stání vozidel a strojů mimo šterkem zpevněné plochy
- zařídit u výjezdu ze staveniště na veřejnou komunikaci očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavebních strojů od bláta
- odstraňovat pravidelně bláto nanesené na provozních a odstavných plochách a ostatních komunikacích

Zábor ploch pro zařízení staveniště, jeho provoz a vizuální rušení okolí

- velikost plochy záboru bude co nejmenší a doba trvání co nejkratší v souladu s dohodou dodavatele s investorem
- pro provoz zařízení staveniště vypracovat takový provozní a manipulační řád, aby nebylo narušováno životní prostředí

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod

- čistit odpadní vody předepsaným způsobem podle schváleného provozního řádu tak, aby mohly být použity pro recirkulaci nebo odváděny do kanalizace a vodních toků
- ochrana povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky atd.)

Ochrana zeleně před poškozením

- stavba nezasáhne do stávající zeleně

2.10 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDITORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

V průběhu provádění prací bude zajištěno vybraným generálním zhotovitelem dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví, zejména:

- 1) Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce,
- 2) Zákon č. 309/2006Sb., zákon o dalších požadavcích bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích.
- 3) Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.
- 4) Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 5) 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.
- 6) Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., Evidence, ohlášení, záznam pracovního úrazu, vyšetření a zajištění příčin PŮ.
- 4) Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 213/1991 Sb. ze dne 8.5.1991, o bezpečnosti práce a technických zařízení při provozu údržbě a opravách vozidel.
- 5) Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 515/91 Sb. ze dne 17.12.1990, kterou se mění a doplňuje vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazené tlakové zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 97/1982 Sb.
- 6) Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 552/1990 Sb. ze dne 7.12.1990, kterou se mění a doplňuje vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich provozu.
- 7) Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 554/1990 Sb. ze dne 7.12.1990, kterou se mění doplňuje vyhláška ČÚBP č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.
- 8) Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/78 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice

9) Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 553/ 1991 Sb. ze dne 7.12.1990, kterou se mění a doplňuje vyhláška č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.

10) Zákon č. 91/1996 Sb. o požární ochraně a prováděcí vyhlášky.

11) Vyhláška ČÚBP č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce technických zařízení.

12) Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 502/2000 9/ Hygienický předpis usnesení představenstva vlády ČR č. 178/ 2001

13) Související technické normy:

ČSN EN 14439+A2 (27 0580) Jeřáby – Bezpečnost – Věžové jeřáby

ČSN ISO 4306-3 - Jeřáby. Názvosloví. Část 3: Věžové jeřáby

ČSN 73 2810 Dřevěné stavební konstrukce. Provádění

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí

ON 2701144 Zdvihací zařízení. Prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení břemen

ČSN 341010 Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím.

ČSN EN ISO 14 688-1: Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zatřídování zemin, Část 1: Pojmenování a popis

ČSN EN ISO 14 689-1: Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zatřídování hornin, Část 1: Pojmenování a popis

ČSN 73 6100 Názvosloví pozemních Komunikací

ČSN EN 1997-1: EUROKÓD 7: Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla

ČSN EN 74 (73 8109) Spojky, středící trny a nánožky pro pracovní a podpěrná lešení z ocelových trubek. Požadavky, zkoušky. (S účinností od 01. 01. 1994.)

ČSN 73 8110 (HD 1039) Ocelové trubky pro podpěrná a pracovní lešení. Požadavky, zkoušky. (S účinností od 01. 04. 1995.)

ČSN 73 8111 (HD 1000) Pracovní a ochranná dílcová lešení (Systémová lešení). Materiály, součásti, rozměry, zatížení a bezpečnostní požadavky. (S účinností od 01. 10. 1994.)

ČSN 73 8112 (HD 1004) Pojízdňá pracovní dílcová lešení (Systémová lešení). Materiály, součásti, rozměry, zatížení a bezpečnostní požadavky. (S účinností od 01. 06. 1995.)

EN 1298 (73 8113) Pojízdňá pracovní lešení. Pravidla a zásady pro tvorbu návodu na montáž a používání. (S účinností od 01. 10. 1996.)

EN 1263-1 (73 8114) Záchytné sítě - Část 1: Bezpečnostní požadavky, zkušební metody. (S účinností od 01. 08. 1998.)

EN 1263-2 (73 8114) Záchytné sítě - Část 2: Bezpečnostní požadavky při osazování bezpečnostních sítí. (S účinností od 01. 08. 1999.)

EN 1065 (73 8115) Stavitelné výsuvné ocelové stojky - základní požadavky, na-vrhování a posouzení výpočtem a zkouškou. (S účinností od 01. 11. 1999.)

Dodržování bezpečnostních předpisů na stavbě (staveništi) bude zodpovědností generálního dodavatele, který je povinen veškeré povinnosti prokazatelným způsobem přenést na všechny subdodavatele.

Pracovníci zhotovitele budou před zahájením prací proškoleni a přezkoušeni z bezpečnostních předpisů. Budou vybaveni ochrannými pomůckami a musí dbát na to, aby tyto pomůcky byly používány a udržovány v provozuschopném stavu. Pracovníci musí dodržovat technologické, provozní, bezpečnostní a hygienické předpisy.

Staveniště bude ohrazeno a opatřeno výstražnými cedulemi (komunikace, chodníky, vstupy). Pracovníci obsluhující strojní mechanismy musí být proškoleni o údržbě a bezpečnostních předpisech provozu těchto strojů. Koordinátor bezpečnosti - v souladu se zák. č. 309/2006 Sb. je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby. Koordinátorem bezpečnosti stavby musí být pověřena způsobilá fyzická nebo právnická osoba už ve fázi výrobní přípravy stavby, aby mohla spolupracovat se stavebníkem a generálním dodavatelem na přípravě. Koordinátor bezpečnosti v rámci přípravy zajistí zpracování dokumentace bezpečnosti práce, systému jejího sledování a plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Hlavní zhotovitel ve spolupráci se zadavatelem a jmenovaným koordinátorem BOZP před zahájením prací vypracuje návrh, který řeší případnou havárii, úraz (hasiči, policie, záchranná služba). Dále bude řešeno umístění hasicích přístrojů, protipožárního materiálu, prostředků lékařské první pomoci a záchranného vybavení.

2.11 ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Na stavbě se nepředpokládá činnost pracovníků s omezenou schopností pohybu a orientace, z tohoto důvodu nebudou prováděny žádné speciální úpravy vnitro-staveništních komunikací a dočasných objektů ZS.

2.12 ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Veřejná doprava, která vede přilehlými ulicemi, zůstane zachována. Veškerá dopravní omezení a omezení pro pěší budou řádně označena dle DIO a DIR (vjezdy, výjezdy, provádění inženýrských sítí).

Při realizaci stavby budou splněny následující požadavky:

Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými normami, předpisy a zákonnými ustanoveními.

Při stavebních pracích v pásmu podzemního vedení, v pásmu dálkových kabelů a v pásmu vzdušného vedení je nutné mimo jiné respektovat ustanovení el. zákona o telekomunikacích a výnos FMS a FMD z 19. 1. 1978, Veškerý stavební materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům.

Stavebníkovi se ukládá respektovat podmínky stanovené ve vyjádření správců inženýrských sítí a oznámit jim zahájení prací. Po celou dobu stavby musí být zajištěno plynulé zásobování a dopravní obsluha dotčené oblasti, průjezd požárních vozidel a vozidel zdravotní služby.

Úpravy nebo přeložky povrchových zařízení musí být předem odsouhlaseny provozním oddělením správců těchto zařízení.

Při provádění zemních prací a prací na podkladních vrstvách odpovídá stavebník za zachování průchozích profilů ve schůdném stavu v místech přechodů pro chodce a to zřízením přechodových můstků v úrovni chodníků o min. šířce 1,20m se zábradlím.

Výkopy budou ohrazeny a osvětleny, výkopky uloženy do ohrádek, překopy vozovek zasypány šterkopískem a ihned uvedeny do sjízdného stavu.

Při vlastní výstavbě budou zasažena ochranná pásma stávajících inženýrských sítí. Pro realizaci je nutno dodržet podmínky jednotlivých správců pro práci v dotčeném ochranném pásmu.

Budou zabezpečeny stávající kabely půlenými chráničkami SLP+VN+NN podle požadavku správců vedení.

Ochranná pásma dle vyhl. 222/94 jsou:

Při vlastní výstavbě budou zasažena ochranná pásma stávajících inženýrských sítí. Pro realizaci je nutno dodržet podmínky jednotlivých správců pro práci v dotčeném ochranném pásmu.

Ochranná pásma dle vyhl. 222/94 jsou:

Elektrické vedení:

venkovní (nadzemní) 1 – 35Kv 7m

podzemní do 110kV 1m

Sdělovací kabely (dle správce) 2 až 3m

Vodovod 3m

Kanalizace 3m

Plynovod NTL a STL v zástavbě 1m