


- ÚPRAVU A DOPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE PRO STUPEŇ DPS DLE VYHLÁŠKY 499/2006 SB. A VYHLÁŠKY 230/2012 SB. ZPRACOVALA SPOLEČNOST AU Plan s.r.o. V 03/2013
- PŮVODNÍ DOKUMENTACI VE STUPNI DSP ZPRACOVALA SPOL. BKB METAL A.S. HLUBINSKÁ 917/20, 702 00 MORAVSKÁ OSTRAVA V 01/2012

Název akce:	ENERGETICKY VĚDOMÉ REKONSTRUKCE OBJEKTŮ MĚSTA OSTRAVY		
Místo:	Mateřská škola Ostrava- Zábřeh, Za Školou 1, příspěvková organizace	Stavebník:	Generální projektant, autor:
Fáze:	Dokumentace pro provedení stavby		
Objekt:		Statutární město Ostrava	AU plan s.r.o.
Projektová část:		Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava	Biskupská 3330/10, 70200 Ostrava IČO: 27616398 tel: 602274958
Architektonické a stavební řešení:	Akad. arch. Pavel Hřebecký, Ing. arch. Václav Pochylý Ing. Marián Jurga		
Zodpovědný projektant:			
Vypracoval:		Datum:	03/2013
Kontroloval:	Ing. Marián Jurga	Formát:	-
Obsah:		Měřítko:	-
		Paré:	
		Č.výkresu/	

E. Zásady organizace výstavby

BKB-TZ-5119

Obsah

a) Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště	3
b) Významné sítě technické infrastruktury	4
1) Podzemní překážky	4
2) Nadzemní překážky	4
c) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.....	4
1) Napojení staveniště na zdroje vody	4
2) Napojení staveniště na zdroje elektřiny	4
3) Telefon	4
4) Odvodnění staveniště	4
d) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace	4
e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska veřejných zájmů	5
f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů.....	5
g) Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení.....	6
h) 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	6
i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě	12
j) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů	13

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

Projektová dokumentace je vypracována na základě objednávky investora – Statutární město Ostrava - který požaduje na základě energetického auditu, který byl vypracován společností GMV - projekce, spol. s r.o. v 10/2011 (zak. č. 41157), provést „Snížení energetické náročnosti objektu Mateřské školy Za Školou v Ostravě - Zábřehu“. Stávající vzdělávací zařízení zajišťuje výuku dětí v předškolním věku. Objekt je tvořen dvěma pavilony vzájemně propojenými vytápěnou chodbou. Ve dvoupodlažním pavilonu jsou umístěny čtyři učebny pro cca 120 dětí. V jednopodlažním pavilonu je umístěná kuchyň a technické zázemí školy. Areál mateřské školy byl postaven v roce 1976. Objekt je vystavěn v blokopanelové technologii. Zastřešení je provedeno plochými jednoplášťovými střechami. Oba pavilony jsou propojeny vytápěnou spojovací chodbou.

Objekt určený k rekonstrukci stojí samostatně, nenavazuje na další zástavbu a je součástí občanské vybavenosti. Část terénu v okolí budov tvoří udržovaná travnatá zeleň, přilehlé plochy zabírají mj. stavby určené k bydlení, komunikace, parkoviště, chodníky a zpevněné plochy. V okolí budov se nachází vzrostlé stromy a keře. Provádění rekonstrukce si nevyžádá zábor zemědělského půdního fondu ani lesního půdního fondu.

Výkopové práce v rámci této stavby nebudou prováděny – vyjma odkopu terénu v místě nezpevněných ploch pro zatažení ETICS do hl. 250mm pod UT s následným provedením nového okapního chodníku. Přístup na místo stavby je možný po stávajících místních komunikacích. Plocha staveniště je vyznačena na přiložené situaci.

Výměna výplní bude probíhat jak z vnitřní části, tak ze strany vnější. Ostatní práce budou probíhat pouze z vnějšku (zateplení obvodových stěn a střešního pláště).

Jedná se o malou stavbu, proto ve smyslu zákona 361/2000 Sb. se jedná o běžné používání komunikací, není nutno dokládat povolení staveništní dopravy po stávajících komunikacích od příslušného úřadu obce. Při používání veřejných komunikací je nutno dodržovat podmínky zákona 361/2000 Sb., O provozu na pozemních komunikacích, dále vyhlášky č. 30-32/2001. Vozidla musí vyhovovat svým technickým stavem a vybavením platným předpisům.

Demontovaný a vybouraný materiál bude ukládán do přistavených kontejnerů. Veškerý demontovaný a vybouraný materiál bude průběžně odvážen ze staveniště automobilovou dopravou na skládku do vzdálenosti 15km. V prostoru staveniště nebudou mezisklady vybouraného materiálu. Veškeré odpady budou odstraněny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a s tím souvisejícími předpisy.

Pro svislou dopravu demontovaného a nového materiálu se použijí klasické elektrické vrátky, které budou součástí trubkového lešení, případně staveništní výtahy.

Vodorovná přeprava demontovaného materiálu proběhne za pomoci lehkých nákladních automobilů s hmotností do 3,5 t (např. multikáry, Avie), v případě odvozu kontejneru bude použit speciální nákladní automobil – ramenový nakladač podle typu kontejneru. Pro zřízení staveniště nebudou nutné žádné terénní úpravy.

Pro zřízení staveniště a mezisklad nového materiálu použitého na stavbu může být po dohodě investora a dodavatele využita plocha před pavilonem kuchyně. Tato plocha bude oplocena staveništním oplocením o výšce min. 1,8 m. Pro zřízení staveniště se předpokládá využití plochy o celkové výměře cca 120 m².

b) Významné sítě technické infrastruktury

1) Podzemní překážky

Výkopové práce v rámci této stavby nebudou prováděny – vyjma odkopu terénu v nezpevněných plochách pro zatažení ETICS do hl. 250mm pod UT s následným provedením nového okapního chodníku. Významné sítě podzemní infrastruktury se v místě stavby nenachází.

2) Nadzemní překážky

V místě provádění stavebních prací se nenachází žádné nadzemní překážky (významné sítě infrastruktury).

c) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.

1) Napojení staveniště na zdroje vody

Voda pro stavbu bude dle potřeby odebírána buď z rozvodu v objektech za hlavním vodoměrem přes samostatné měření, v případě dohody s investorem bez tohoto samostatného měření, nebo bude v potřebném množství dovážena na stavbu cisternou.

2) Napojení staveniště na zdroje elektřiny

Elektrická energie bude odebírána ze skříně HDS v jednotlivých objektech se samostatným měřením. Maximální příkon pro staveniště bude do 50 kW. Ostatní podmínky budou dohodnuty při předání staveniště. V případě dohody mezi investorem a dodavatelem bude elektrická energie odebírána přímo z rozvodu el. školky, samostatné měření v tomto případě nebude.

3) Telefon

Spojení bude zajišťováno pomocí mobilních telefonů.

4) Odvodnění staveniště

Vzhledem k navržené rekonstrukci, charakteru stavby a způsobu realizace není předmětem řešení.

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

Vystěhování objektů stavba nevyžaduje. Po celou dobu výstavby však musí být vždy zajištěn přístup do budov. Úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace není předmětem řešení. Stávající stav nebude stavebními úpravami narušen. V průběhu

staveb.prací dojde k částečnému omezení užívání v některých prostorách objektu s ohledem na výměny výplní. Proto se doporučuje provádět práce a činnosti souvisejících s touto výměnou na dobu, kdy bude provoz v budově omezen na minimum nebo zcela vyloučen.

e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska veřejných zájmů

Dodavatel je povinen zajišťovat postup výstavby tak, aby bylo nepříznivých vlivů stavební činností na životní prostředí minimální.

Musí komplexně zajišťovat péči o čistotu a pořádek při výstavbě podle těchto zásad:

I. ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:

- nepřipustit provoz dopravních prostředků, které produkují ve výfukových plynech více škodlivin, než stanoví vyhláška o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích
- zamezit nadměrnému vzniku prašnosti v prostoru výstavby
- prašnost při manipulaci se sutí a zeminou snížit účinnými protiprašnými opatřeními (neskladovat materiál na volném prostranství a urychleně jej odvázet)

II. ochrana proti znečišťování komunikací:

- vyloučit znečišťování komunikací především uplatňováním preventivních opatření
- nepřipustit výjezd znečištěných vozidel a stavebních strojů na veřejné komunikace, v případě kdy přes uplatnění opatření dojde k znečišťování veřejných komunikací, zajistit jejich vyčištění
- zabezpečit přepravovaný náklad na dopravních prostředcích tak, aby nedocházelo k jakémukoli rozptýlení a tím k znečišťování veřejných komunikací
- zamezit znečišťování vod odpady z některých výrobních procesů, mytím strojů a dopravních prostředků zamezit splavování zeminy nebo jiných materiálů do kanalizace, aby nedošlo k jejímu ucpání

f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Pro potřeby stavby bude po dohodě investora a dodavatele vyčleněna jedna nebo více místnosti v objektech, které budou sloužit v průběhu stavby jako kancelář. Součástí zařízení staveniště budou rovněž unimobuňky, které budou sloužit pro pracovníky stavby jako svačárna, odpočívárna a pro uskladnění náradí a drobného materiálu. Pro potřeby pracovníků v průběhu pracovního dne po dobu výstavby bude rovněž zřízeno jedno nebo více mobilních WC (počet mobilních WC bude upřesněn dle počtu pracovníků stavby tak, aby byly dodrženy příslušné hygienické předpisy). Dále bude vyčleněno místo na umístění kontejnerů pro odvoz vybouraných a demontovaných materiálů. Staveniště bude ohrazeno dočasným staveništním oplocením o výšce min. 1,8 m. V případě, že nedojde k dohodě mezi dodavatelem a investorem k vyčlenění jedné místnosti pro účely kanceláře, bude uvnitř oplocené části zařízení staveniště pro tyto účely instalována další unimobuňka.

Jednotlivé objekty (unimobuňky, plochy pro kontejnery, skladování materiálů apod.) nesmí být položeny na plochu, pod kterou se nachází inženýrské sítě a to v ochranných

pásmech dle jednotlivých zařízení nebo pouze za splnění podmínek určených majitelem a správcem příslušných inženýrských sítí. V případě nutnosti zřízení skládek v místě podzemních vedení budou na místě uloženy silniční panely, tak aby nedošlo k poklesu terénu a poškození zařízení. Týká se taktéž staveništního provozu, kde bude používána těžká technika.

g) Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení

V rámci rekonstrukce a navrhovaných stavebních úprav nebudou zřizovány žádné stavby zařízení staveniště, které by vyžadovaly ohlášení.

h) 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

Práce mohou být prováděny pouze odbornou firmou, oprávněnou k podnikání dle zvláštních předpisů k provádění stavebních a montážních prací jako předmětu své činnosti. Všechny použité výrobky pro stavbu musí splňovat požadavky ust. § 47 stavebního zákona a musí být doloženy doklady dle zák.č. 22/97 Sb. v platném znění a předpisů souvisejících. Předání staveniště dodavateli stavby bude investorem provedeno v termínech dohodnutých ve smlouvě o dílo. Ve smyslu platných vyhlášek předá investor staveniště vyššímu dodavateli stavby. Doporučuje se, aby vybraný zhotovitel doložil prokazatelné reference z obdobně realizovaných staveb.

Při provádění prací musí být dodrženy bezpečnostní předpisy a vyhlášky.

Výklad pojmů:

BOZP – bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Sb. – sbírka (zákonů)

ZP – zákoník práce

Právní předpisy:

Podmínky z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví vychází z legislativních požadavků ČR na bezpečnost a ochranu zdraví.

Jedná se o tyto legislativní dokumenty v aktuálním znění:

- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, přístrojů a nářadí.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- 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 č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

ÚPRAVA A DOPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE DLE VYHLÁŠKY 499/2006 SB. A VYHLÁŠKY 230/2012 Sb. ZPRACOVALA
SPOLEČNOST AU PLAN s.r.o. V 03/2013

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce.
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánu a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích.
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.

Závaznost:

Každý zhotovitel je povinen řídit se při provádění díla pro objednatele smlouvou, veškerými právními předpisy a dodržovat pokyny stanovené tímto opatřením. Každý zhotovitel je povinen přenést veškeré požadavky uvedené v tomto opatření na své případné subdodavatele a zajistit jejich dodržování a kontrolu.

Požadavky na zajištění staveniště:

Zhotovitel je zejména povinen na staveništi zajistit:

- Označení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště s uvedením názvu stavby, investora, generálního dodavatele, stavbyvedoucího + tel. číslo, datem zahájení prací, datem skončení prací (tabule).
- Všechny vstupy na staveniště, montážní prostory a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám – příloha č. 1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb..
- Ochranu staveniště, vyhotovit „Security plán“ a zajistit u všech vstupů na staveniště:
- evidenci osob (pracovníků) vstupujících na staveniště – všem osobám vstupujícím na staveniště zkontrolovat identifikační karty (obsahující jméno a příjmení, název dodavatele) – povinností dodavatele stavebních prací je vést evidenci pracovníků od jejich nástupu až do opuštění pracoviště (tyto karty bude subdodavatelům vydávat generální dodavatel).
- evidenci osob přicházejících na staveniště jako „návštěva“ – seznámit všechny návštěvníky s riziky, které je mohou ohrozit při vstupu na staveniště a udělit jim „bezpečnostní pokyny“, je přitom povinen vybavit všechny osoby vstupující na staveniště osobními ochrannými prostředky – (generální dodavatel zajistí, aby byla viditelně u vchodu instalována tabule „Návštěvy se musí hlásit u stavbyvedoucího“).
- První pomoc na staveništi (tzn. určit osobu způsobilou poskytnout první pomoc +

uložit lékárničku na místě k tomu určeném).

- Informovanost osob na staveništi (telefon. čísla na stavbyvedoucího, investora, traumatologický plán, apod.).
- Zatřídění stavby do činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím podle zákona č.133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů včetně:
 - vypracování, vyhlášení a rozmístění požární poplachové směrnice
 - umístění přenosných hasících přístrojů
 - stanovení preventivních požárních hlídek.
- Provádění orientačních dechových zkoušek pracovníků.

Předání staveniště (pracoviště):

Před zahájením jakýchkoliv prací je nutné ze strany zhotovitele prokazatelně předat staveniště, popřípadě konkrétní pracoviště dodavateli stavebních prací – subdodavateli (dále jen také jako „dodavatel“). Zhotovitel je povinen prokazatelně stanovit „odpovědného pracovníka (pracovníky), který musí být nepřetržitě přítomen u prováděných prací. Povinnosti se seznamování s riziky mezi jednotlivými dodavateli, příp. mezi zhotovitelem a jeho zaměstnanci jsou mimo jiné stanoveny v § 101 a 102 Zákoníku práce.

Požadavky na dokumentaci z hlediska BOZP:

Nezbytnou součástí předání staveniště zhotovitelem jiným dodavatelům (pracoviště) je předání následujících dokladů od dodavatele stavebních prací (jsou-li stavební práce prováděny přímo zhotovitelem, musí tyto podmínky rovněž dodržovat přiměřeně):

- Technologický postup (Požadavky na organizační práce a pracovní postupy) – musí splňovat požadavky § 5 zákona č. 309/2006 Sb. a přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. včetně prohlášení o tom, že všichni pracovníci byli seznámeni s technologickým postupem.
- Vyhodnocení rizik – požadavky viz. § 102 Zákoníku práce, včetně prohlášení o tom, že všichni pracovníci byli seznámeni s vyhodnocením rizik.
- Seznam osob pro vstup na stavbu, jmenný seznam obsahující:
 - jméno
 - příjmení
 - datum narození
 - podpis odpovědné osoby za zhotovitele (stavbyvedoucí, zástupce stavbyvedoucího)
- Kopii o provedení periodického školení pracovníků o BOZP, školení pro práci ve výškách – předloží dodavatel pouze na vyzvání.
- Kopii o provedení odborného školení pracovníků – předloží dodavatel pouze na vyzvání:
 - lešenářský průkaz
- Zdravotní způsobilosti pracovníků – předloží dodavatel pouze na vyzvání.
- Odborná způsobilost pracovníků obsluhující stroje a zařízení - předloží dodavatel

ÚPRAVA A DOPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE DLE VYHLÁŠKY 499/2006 SB. A VYHLÁŠKY 230/2012 Sb. ZPRACOVALA
SPOLEČNOST AU PLAN s.r.o. V 03/2013

pouze na vyzvání.

- Revize zařízení:
 - zařízení staveniště
 - provizorní elektrický rozvod

Všechny tyto dokumenty dodavatelů budou zhotovitelem založeny ve složkách „BOZP“ – každý dodavatel v samostatné složce. Pokud práce stavební či jiné práce provádí přímo zhotovitel, je rovněž povinen tyto dokumenty a podmínky splňovat a dokumenty uložit v samostatné složce „BOZP“.

Požadavky na pracovní oděv a vybavení:

Zhotovitel je povinen zajistit vybavení pracovníků vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky (§ 104 Zákona č. 262/2006 Sb.):

- pracovní oděv – dlouhé kalhoty
- pracovní obuv – plné boty, s neprůraznou podrážkou, ocelové špičky, v žádném případě sandály, tenisky apod.
- přilba
- reflexní vesty

Stavební mechanismy používané pro svislou dopravu musí být zabezpečeny proti možné manipulaci cizími osobami.

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci stavby musí být proškoleni z bezpečnostních předpisů a pravidelně proškolení.

Při provádění stavebních prací musí být dodrženy obecné technické požadavky zákona o pozemních komunikacích č. 361/2000 Sb.

Při realizaci stavby jsou pracovníci povinni dodržovat všechny profesní bezpečnostní předpisy a dále se musí řídit předpisy o bezpečnosti práce týkající se provozu investora v místě stavby.

Vybavení pracovními prostředky provádí zaměstnavatel.

V případě běžného úrazu bude poskytnuta první pomoc přímo na staveništi. Pro tyto účely musí být na stavbě lékárnička. Těžší úrazy budou po poskytnutí první pomoci ošetřeny na nejbližším zdravotním středisku. Těžké úrazy budou přenechány k ošetření přivolané záchranné službě.

K předání staveniště přizve investor všechny zainteresované firmy a organizace, které se vyjádří souhlasem s napojením stavby na zdroje a energie, k příjezdovým trasám a k používaným prostorům.

Po ukončení prací provede dodavatel uvedení případně používaných místností v objektu do původního stavu, a to k termínu odevzdání stavby.

Pracovníci budou na místo stavby dováženi dodávkovými vozy nebo mikrobusem zhotovitele z místa jeho sídla nebo jeho vybudovaného sociálního zázemí, kde bude zajištěna nezbytná hygiena v podobě řádných šaten a umývárny pro zaměstnance.

Pracovní doba v průběhu realizace stavby bude přizpůsobena dodržení dohodnutého dokončení stavby.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vypracuje vybraný dodavatel ve spolupráci s investorem před zahájením činností v souladu s oboustranně schváleným harmonogramem.

Technická a organizační opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví osob:

Všichni pracovníci se budou řídit pokyny hlavního stavbyvedoucího, který bude konzultovat postup prací se zástupcem objednatele stavby, a to dle potřeby.

Opatření pro práci v mimořádných podmínkách:

Všechny mimořádné případy se budou řešit v součinnosti s objednatelem, který pro tyto případy pověří nebo uvede jmenný seznam a zodpovědnost jednotlivých pracovníků.

Investor:

Objednatel:

Zhotovitel:

Opatření k zajištění pracoviště, kdy se na něm nepracuje:

Pracoviště bude v součinnosti s investorem po ukončení každé směny zabezpečeno tak, aby žádná nepovolaná osoba nemohla vniknout na staveniště.

Přerušení stavebních prací:

Každý pracovník, zpozoruje-li možnost ohrožení zdraví nebo života osob, nebo možnost provozní nehody, či havárie technického zařízení, případně příznak takového nebezpečí, je povinen, pokud toto nebezpečí nemůže odvrátit sám, přerušit práci a oznámit to ihned odpovědnému pracovníkovi a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy.

Obdobně postupuje pracovník při podezření, že je na pracovišti pracovník pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek.

Práce dále musejí být přerušeny při ohrožení pracovníků stavby nebo okolí vlivem zhoršených klimatických podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, strojů nebo zařízení.

Při přerušení práce je nutno provést nezbytná opatření a provést o tomto zápis.

Pokud dojde k přerušení prací, je nutné zabezpečit stavbu tak, aby byly zajištěny konstrukce po statické stránce a nedošlo samovolnému zřícení konstrukcí.

Zajištění jam:

Jámy a místa, kde hrozí nebezpečí pádu, musejí být zakryty nebo ohrazeny. Zakrytí musí být provedeno tak, aby jej při běžném provozu nebylo možno odstranit nebo poškodit.

Krátkodobá práce ve výškách, vertikální komunikace:

Na stavbě nebude ve větším rozsahu realizována. Práce ze žebříků, bude použita jen výjimečně a krátkodobě.

Manipulace s břemeny:

Pracovníci pověřeni vázáním a zavěšováním břemen musí mít kvalifikaci vazače a jejich způsobilost musí být pravidelně ověřována. Tito pracovníci budou dbát příslušných předpisů, ze kterých jsou školeni a zacvičeni.

Svislá doprava a vodorovná doprava:

Svislá doprava na stavbě bude v případě potřeby realizována pomocí vrátků, stavebních výtahů nebo závěsných lávek.

Vodorovná doprava zahrnuje dopravu konstrukcí nových a materiálů souvisejících se stavbou. Tato se bude provádět na úrovni terénu běžnými strojně dopravními prostředky za bezpečnostních opatření, které zajišťuje provozovatel dopravních prostředků a dodavatel dopravních výkonů.

Rychlost dopravních prostředků se stanovuje dle dopravního značení.

Pro dorozumívání mezi strojníky nakládacích prostředků a řidiči dopravních prostředků budou používány zvukové signály:

1 x krátce	stůj
2 x krátce	popojed'
3 x krátce	odjed'
4 x krátce	couvni

Při práci více strojů na jednom pracovišti musí být mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo k ohrožení druhého stroje.

Při nakládání materiálu na dopravní prostředek se smí manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo.

Je-li nutné při nakládání manipulovat pracovním zařízením stroje nad kabinou řidiče, nesmí se v ní zaměstnanci zdržovat.

Požární ochrana:

Nebudou prováděny práce se zvýšeným požárním nebezpečím. Hořlavé materiály se na stavbě nevyskytují.

Zajištění inženýrských sítí:

Způsob zajištění se bude konzultovat se správcem a vlastníkem těchto podzemních a nadzemních inženýrských sítí.

Předmontážní příprava:

Zajištění rozvodů energií a určení tras příjezdových komunikací.

Bezpečnost práce:

Po ukončení prací, stavbu vždy zajistit proti vstupu třetích osob.

Všechny stroje a zařízení vyžadují-li periodické revize, jakož i ostatní zařízení na stavbě použitá, budou podrobeny revizím ve stanoveném rozsahu.

Stroje, mechanismy a zařízení, které svou konstrukcí, technickým stavem a provedením odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a jsou vybaveny pokyny pro obsluhu a údržbu s návodem k obsluze v českém jazyce.

Pro ochranu života a zdraví jsou pracovníci povinni používat ochranné pomůcky v souladu se zákoníkem práce v platném znění.

ÚPRAVA A DOPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE DLE VYHLÁŠKY 499/2006 SB. A VYHLÁŠKY 230/2012 Sb. ZPRACOVALA
SPOLEČNOST AU PLAN s.r.o. V 03/2013

Všichni pracovníci zúčastnění na stavebních pracích musí mít absolvována všechna školení BOZP.

Pro ochranu života a zdraví jsou pracovníci povinni používat ochranné pracovní prostředky dle vnitropodnikové směrnice „Seznam OOP“ vypracovaný dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb.

Bezpečnost práce a technických zařízení elektro:

Základní podmínky pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) jsou stanoveny zákonem č. 262/2006 Sb. (= zákoník práce), zajištění dalších podmínek BOZP je uvedeno v zákoně č. 309/2006 Sb.

Bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí jsou dle § 4, odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. stanoveny nařízením vlády č. 378/2001 Sb.

Podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí jsou dle § 2, odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. stanoveny nařízením vlády č. 101/2005 Sb.

i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Během výstavby je nutno dodržovat běžná opatření týkající se hluku, zvýšené prašnosti, pohybu vozidel a mechanismů stavby na místních komunikacích. Provozem stavby nesmí být překročen hygienický limit hluku dle § 11 nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

§ 11

(7) Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $LA_{eq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku A $LA_{eq,T}$ stanovenému podle odstavce 4 přičte korekce přihlížející k posuzované době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A $LA_{eq,s}$ se pro hluk ze stavební činnosti pro dobu mezi 7. a 21. hodinou pro dobu kratší než 14 hodin vypočte způsobem upraveným v příloze č. 3 k tomuto nařízení.

(4) Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $LA_{eq,T}$ se rovná **50 dB** a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce -12 dB. Obsahuje-li hluk tónové složky nebo má-li výrazně informační charakter, jako například řeč, přičte se další korekce -5 dB.

Příloha č. 3 :

Část B

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru pro hluk ze stavební činnosti

Posuzovaná doba [hod.]	Korekce [dB]
od 6:00 do 7:00	+10
od 7:00 do 21:00	+15
od 21:00 do 22:00	+10

V případě znečištění komunikací nebo přilehlých prostor musí být toto znečištění dodavatelem bezprostředně odstraněno.

K zamezení uvolňování azbestových vláken do okolního prostoru budou realizována opatření, která vyplývají z předchozí kapitoly.

V okolí objektu je zeleň (stromy, keře). V průběhu výstavby je potřeba zamezit jejich poškození a poničení (vyjma keřů a stromu určených k ořezu).

Odpady vznikající během stavebních prací budou odváženy a likvidovány mimo staveniště, což bude zajišťovat realizační firma v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. o nakládání s odpady, vyhl. č. 381/2001 Sb. ve znění vyhl. č. 503/2004 Sb. a změnové vyhlášky č. **168/2007 Sb.** – katalog odpadů.

Odpady budou předávány pouze oprávněným osobám a jejich předávání bude ošetřeno ve smlouvách o dílo. Při provozu bude prováděna průběžná evidence odpadů.

j) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Lhůta výstavby a časový postup bude stanoven na základě dohody vybraného dodavatele a investora při uzavírání smlouvy o dílo. Ze strany projektanta je odhadována celá doba trvání stavebních prací na dobu dvou až tří měsíců od jejich zahájení. Přepokládaný termín zahájení stavebních prací je v roce 2013/2014. Termín ukončení v roce 2013/2014. Přesný termín zahájení bude upřesněn na základě zajištění dostatečných finančních prostředků ze strany investora. Doporučuje se, aby stavební práce probíhaly v době hlavních prázdnin, kdy bude provoz v dotčených objektech omezen nebo zcela vyloučen. Rozsah stavebních prací nevyžaduje stanovit žádné dílčí termíny.