

**STAVBA: STAVEBNÍ ÚPRAVY V OBJ.H1 KLINIKY PLICNÍCH NEMOCÍ A
TUBERKULÓZY**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

K ŽÁDOSTI O STAVEBNÍ POVOLENÍ

(A PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE STAVBY)

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

INVESTOR	:	FN Olomouc I.P.Pavlova 185/6 775 20 Olomouc
MÍSTO STAVBY	:	FN Olomouc
VYPRACOVAL	:	ing. Eva Nevrlá
SCHVÁLIL	:	Ing. Bořivoj Klečka
VEDOUCÍ PROJEKTU	:	ing. Eva Nevrlá
HL.INŽENÝR PROJEKTU	:	ing. Miroslav Herník

POČET STRAN : 21 A4

DATUM : 15.09.2012

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	:	898-55 647
ARCHIVNÍ ČÍSLO	:	898-55 647-05/01

OBSAH:

a) Popis staveniště	3
b) Významné sítě technické infrastruktury	4
c) Napojení staveniště na zdroje energií a vody	4
d) Úpravy staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace	5
e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů	7
f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů	7
g) Popis staveb zařízení staveniště, které vyžadují ohlášení	8
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	8
i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě	12
j) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů	14
k) ZÁSADY ŘEŠENÍ STAVENIŠTĚ	15
1. Podmínky pro úpravu objektu	15
2. Orientační časový postup prací	16
3. Návrh dopravních a montážních mechanismů	17
4. Dopravní trasy a vjezdy na staveniště	17
5. Skladovací plochy	19
6. Časový postup likvidace ZS	19
7. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací	19

a) Popis staveniště

Informace o rozsahu a stavu staveniště

Stavba se nachází v areálu Fakultní nemocnice Olomouc v pavilónu H1 – Klinika plicních nemocí a tuberkulózy. Stavební práce budou probíhat v části 3.NP, 4.NP a 5.NP za provozu v ostatních částech budovy.

Majetkoprávní vztahy:

Objekt H1

Stavba se nachází v katastrálním území Nová Ulice 710717, parcela číslo st.322

Způsob využití – objekt občanské vybavenosti

Vlastnické právo - Česká republika

Příslušnost hospodařit s majetkem ve vlastnictví státu: Fakultní nemocnice Olomouc, I.P.Pavlova 185/6 Olomouc Nová Ulice

Způsob ochrany nemovitosti-nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Předpokládané úpravy staveniště

Vzhledem k tomu, že se jedná o úpravu stávajícího objektu, bude místo staveniště zajištěno tak, aby nedocházelo k zatěžování okolních prostor vlivem stavby (např. nadměrná prašnost, nadměrný hluk, apod). Pro potřeby stavby bude použito nové oplocení popřípadě ohrazení objektu včetně vjezdové brány. Po ukončení stavby bude místo zařízení staveniště vyčištěno a uvedeno do původního stavu. Plocha pro zařízení staveniště bude určena investorem v areálu nemocnice. Předpokládá se co nejbližší ke stávajícímu objektu. Vzhledem k tomu, že stavební práce budou probíhat ve stávajícím objektu, vstup pro pracovníky stavební firmy je navržen bočním vchodem a schodištěm pro personál ze SV strany.

Oplocené nebo ohrazené staveniště bude mít přístup na staveniště zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob.

Stavba bude realizována za provozu v části 3.NP, 4.NP a 5.NP. Během stavby je rovněž nutno zajistit funkčnost inženýrských sítí v provozu kliniky. Případné krátkodobé odstávky budou předem dohodnuty se zástupcem investora.

Oplocení

Staveniště je uvnitř stávajícího objektu a materiál na stavbu bude dopravován průběžně a bude ihned zabudováván do stavby. Pro dočasné uložení materiálu bude investorem vyčleněn prostor před objektem, které bude ohrazeno mobilním oplocením do výšky cca 2,00m. Oplocení je navrženo jako průhledné s pevným kotvením do podstavců. Do oplocení bude zřízena 1 uzamykatelná brána šířky 2,00m pro uložení materiálu.

Po obvodu staveništního oplocení budou na jeho vnějším obvodu směrem k vnitroareálovým komunikacím připevněny tabulky velikosti 50x50cm s upozorněním- STAVENIŠTĚ – ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM.

Provedení plotu musí splňovat statické podmínky při působení větru. Před započatím výkopových prací si zhotovitel zajistí vytýčení inženýrských sítí jejich správci přímo na staveništi.

U všech vchodů a výjezdů v oplocení do prostoru staveniště budou dodány a připevněny tabule BOZP vel. 1,5x2,0m v počtu 2ks.

Trvalé deponie a mezideponie

Trvalé depote a mezideponie nebudou zřizovány.

Příjezdy a přístupy na staveniště

Jsou po stávajících komunikacích.

Hlavní trasa pro zásobování stavby odvoz odpadů a příjezd na staveniště je po městských komunikacích ulicí Hněvotínská a zadní branou do areálu. Veškeré stavební práce budou prováděny ve vnitřním prostoru areálu a dopravně budou napojeny na veřejný dopravní systém.

Uvnitř areálu je po dohodě s investorem navržena doprava po stávajících areálových komunikacích a případně po provizorních staveništních komunikacích patřičné únosnosti. V případě malé únosnosti areálových komunikací budou tyto komunikace zpevněny. Stávající inženýrské sítě inženýrské sítě budou chráněny proti poškození ocelovými deskami.

Při staveništní dopravě nesmí být ve větší míře omezen provoz na stávajících areálových komunikacích a provoz stávajících objektů v areálu.

V prostoru staveniště bude instalováno zařízení pro čištění vozidel stavby vyjíždějících ze staveniště. Případné znečištění stávajících komunikací bude okamžitě odstraněno.

Přístup na vlastní staveniště je bočním vchodem a schodištěm.

b) Významné sítě technické infrastruktury

Rozvody veřejné sítě technické infrastruktury jsou stávající a projekt nepředpokládá, že budou stavbou dotčeny. Nejbližší významné sítě technické infrastruktury vedou ul.I.P.Pavlova a Hněvotínská. V blízkosti objektu vedou vnitroareálové sítě technické infrastruktury. Jsou zde vedeny :

- Kanalizace dešťová a splašková
- Pitný vodovod
- Plynovod
- Silnoproudé a slaboproudé rozvody
- Parovod

c) Napojení staveniště na zdroje energií a vody

Staveniště bude napojeno na stávající zdroje v objektu. Způsob a místo napojení po dohodě určí investor.

Zdroj vody pro staveniště

Vodu pro potřeby staveniště a stavby je navrženo po dohodě s investorem, odebírat ze stávajícího areálového rozvodu vody.

Měření spotřeby vody pro celou stavbu včetně ZS bude provedeno dočasnou vodoměrnou soupravou.

Zdroj elektrické energie pro stavbu

Elektrickou energii je navrženo po dohodě s investorem, odebírat ze stávajícího areálového rozvodu. Po provedení vlastní bilance zhotovitel stavby projedná konkrétní podmínky napojení se správcem areálu.

Před připojením stavby na trafo musí dodavatel uzavřít dohodu s investorem o případném uhrazení poplatku za navýšení odběru el.energie dodavateli el.energie do areálu.

Napojovací bod kanalizace

Zařízení staveniště nebude napojeno na kanalizaci.

Připojování na zdroje a media pro potřeby stavby a ZS je zcela samostatné a nezávislé od ostatních objektů.

Odběrová místa elektrické energie, vody a připojení na kanalizaci v prostoru areálu předá investor dodavateli před zahájením přípravných prací.

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

Na přilehlých pozemcích a komunikacích areálu bude v průběhu stavby zachován provoz, a proto bude staveniště z bezpečnostních důvodů oploceno. Je navrženo drátěné oplocení. Na oplocené staveniště s vjezdovými bránami nemají přístup nepovolané osoby.

Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace nebudou na staveništi zaměstnávány, ani na něj nebudou mít přístup. Proto nebudou v tomto smyslu na staveništi provedeny pro tyto osoby žádné úpravy.

Na staveništi se mohou mimo pracovníky stavby eventuelně pohybovat pouze zaměstnanci investora, kteří budou řádně poučeni.

Do prostoru staveniště nemají přístup třetí osoby, i přesto je při realizaci nutno dodržovat bezpečnostní podmínky při provádění stavebních prací dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zákoník práce 262/2006 Sb., nařízení vlády č. 362/2005 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu, nařízení vlády č. 378/2001 Sb. požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Zhotovitel je povinen provádět tato opatření

- Při realizaci stavby je nutno provádět každodenní úklid staveniště a stavbou používaných vnitroareálových a veřejných komunikací.
- Pro výstavbu budou používány pouze pracovní stroje v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými pro snížení hluku.
- Provádět průběžně technické prohlídky a údržbu mechanismů a strojů.
- Zabezpečit plynulou práci strojů, zajistit dostatečný počet dopravních prostředků. V době nutných přestávek zastavovat motory strojů.
- Nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.
- Maximálně omezit prašnost při stavebních a ostatních pracích a dopravě.
- Přepravovaný materiál zajistit tak ,aby neznečišťoval dopravní trasy (používat plachty, vlhčit, snížit rychlost a pod).
- Příjezdové vozovky na staveniště udržovat zpevněné (neprašné) s odvodněním. Omezit projíždění a stání vozidel mimo zpevněné plochy.
- Netankovat pohonné hmoty na staveništi. Neprovádět na staveništi chemické mytí aut.
- U vjezdů na veřejné komunikace zabezpečit čištění kol (podvozků) dopravních prostředků a strojů.
- Nevyhnutelná znečištění komunikací neprodleně odstranit.
- Udržovat pořádek na staveništi.
- Materiál ukládat odborně na vyhrazená místa. Zajistit odvod dešťových vod ze staveniště.
- Zamezit znečištění vod (ropné látky, bláto, umývárna vozidel apod.).
- K realizaci stavby bude používat pouze plochy uvnitř staveniště. V maximální možné míře chránit stávající zeleň.

- Odvoz odpadu materiálu zajistit v souladu s platnými předpisy.

Všechna prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště musí být zachována i pro jejich užívání veřejností (chodníky apod.) včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace a musí být po celou dobu společného používání bezpečně chráněna a udržována. Ustanovení zvláštního předpisu (vyhl.č.398/2009Sb. a vyhl. Č.363/2005Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích) tím není dotčeno.

Stavby , pracoviště a zařízení staveniště se ohradí nebo jinak zabezpečí proti vstupu nepovolaných fyzických osob při dodržení následujících zásad:

- Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno výška nejméně 1,8m. při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit.
- U liniových staveb- přípojky- nebo u stavenišť popř.pracovišť ,na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce , lze ohrazení provést zábradlím, které se skládá z aspoň horní tyče upevněné ve výši 1,1m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé středové tyče. S ohledem na místní a provozní podmínky může být toto ohrazení nahrazeno zábranou.
- Nelze-li u prací prováděných na komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, např. řízením provozu nebo střežením. Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zajistí zhotovitel to, aby náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým a zrakovým postižením.
- Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějící místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
- Za uspořádání staveniště, popř. vymezeného pracoviště, podle ods.a),b),c) odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popř. pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí staveniště se uvedou všechny známé skutečnosti, které jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popř. pracovišti.
- Ve všech případech narušení areálové komunikace musí být správce komunikace předem seznámený se zahájením prací a dodavatel musí zajistit dopravní značení při zúžení komunikace nebo omezení provozu. Narušení povrchů komunikace musí být opraveno obnovením konstrukčních vrstev dle požadavku správce silnice.
- V ochranném pásmu inženýrských sítí je nutno výkopy provádět ručně a dle požadavků správců jednotlivých sítí. Výkopy budou řádně označeny, osvětleny a zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob.
- Veškerá práce v rámci liniových staveb budou časově a provozně odsouhlaseny a prováděny v rámci návaznosti na provoz a na staveništní provoz.
- Výkopy prováděné v komunikaci vedoucí v areálu budou přemostěny těžkým pojízdným přemostěním (plechy) s označením dopravními značkami a zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob. Budou prováděny postupně tak , aby komunikace zůstala průjezdná v min. šířce 3,0m s požadovanou únosností jako původní komunikace.

- 15 m před výkopem bude umístěna značka A15 práce na komunikaci.
- Při provádění v pěších komunikacích se zachováním jejich provozu je nutné provést označené a zabezpečené přechodové lávky se zábradlím pro chodce.
- V ochranných pásmech inženýrských sítí je nutno výkopy provádět ručně. Výkopy budou řádně označeny, osvětleny a zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob.
- Veškerá práce liniových staveb budou časově a provozně odsouhlaseny a budou prováděny v návaznosti na provoz a na staveništní provoz.
- Před zahájením prací v rámci staveniště musí investor zajistit zaměření všech stávajících inženýrských sítí, neboť výchozí podklady nemusí vždy přesně zachycovat jejich přesnou polohu a nelze vyloučit možnost lokalizace sítě zatím nezjištěné. Při projektování i při realizaci musí být respektována ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí a dodržena ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Za zařízení staveniště zodpovídá dodavatel stavby a jeho interní předpisy. Skladování materiálu mimo staveniště není povoleno.

Staveniště se nenachází v žádném ochranném pásmu ani v chráněném území, ani v blízkosti jeho hranice. Stavba není v památkové rezervaci ani v památkové zóně.

Nepředpokládá se, že by na staveništi došlo k archeologickým nálezům nebo k nálezům kulturně cenných předmětů resp. detailů staveb. V případě, že by k tomuto přesto došlo, je stavebník povinen takový nález neprodleně ohlásit stavebnímu úřadu a příslušnému orgánu státní správy a práce na stavbě zastavit. Další postup závisí na závažnosti nálezu, jehož průběh je definován v § 176 stavebního zákona.

Staveništěm neprochází komunikace ani kmenové inženýrské sítě s vyšší důležitostí.

Skladování materiálu mimo orazený prostor staveniště není povoleno.

f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Zařízení staveniště bude napojeno na stávající rozvody. Investor určí místa napojení. Zařízení staveniště zřizuje dodavatel stavby jako globální zařízení pro potřeby vlastní a subdodavatelů.

Pro sociální zařízení staveniště (WC, umývárna, šatny) a provozní zařízení staveniště (kanceláře, uzamykatelné sklady, apod.) pracovníků stavby budou využívány mobilní buňky a sklady, případně po dohodě s investorem bude pro tato účely vyčleněn vhodný prostor ve stávajícím objektu nebo areálu nemocnice.

V prostoru staveniště bude umístěno chemické WC. Případné další zařízení staveniště bude připojeno na nová popř. stávající inženýrské sítě na staveništi.

Staveniště bude opatřeno dle nutnosti staveništním halogenovým osvětlením umístěných na nových podpůrných konstrukcích.

Zařízení staveniště včetně odběrných míst a dopravních tras bude upřesněno a dohodnuto s dodavatelem po výběrovém řízení

Způsob užívání, údržba a likvidace zařízení staveniště bude předmětem uzavření smlouvy o zařízení staveniště mezi investorem a dodavatelem a jeho jednotlivými dodavateli.

Stávající objekty mimo obvod staveniště nebudou využívány pro zařízení staveniště.

g) Popis staveb zařízení staveniště, které vyžadují ohlášení

Navrhované objekty zařízení staveniště nevyžadují ohlášení stavebnímu úřadu, protože odpovídají § 103 ods.1 písmeno a) stavebního zákona.

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

Předpokládá se, že stavbu bude provádět více než jeden dodavatel. Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi se při splnění podmínky §14 odst.6a) zákona 309/2006 Sb. se určuje.

Zaměstnavatel i zaměstnanec bude dodržovat zákoník práce 262/2006 Sb.

Pracovníci musí být schopni vykonávat přidělenou práci a zdravotně způsobilí.

Zhotovitel stavby zajistí vybavení staveniště pro bezpečný výkon práce. práce mohou být zahájeny až poté co bude pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno viz .zákon 309/2006 Sb. §3 Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi

(1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

(2) Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,

- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

(3) Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis.

(4) Zadavatel stavby je povinen zajistit činnost koordinátora na stavbách, na nichž se zároveň pohybují pracovníci více než jednoho zhotovitele. Stavby, na které se tato povinnost nevztahuje, jsou specifikovány v zákoně. Zřízení této pozice nařizuje investorům zákon 309/2006 Sb.

Bezpečnost práce

Při zpracování bylo dbáno na to, aby jeho ustanovení byla v souladu s ustanovením následujících obecně platných bezpečnostních předpisů zásadního významu.

- Zákon č. 262/2006 Sb – Zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb. platnost od: 01.04.2012, 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.362/2005Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 591/2005 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č.378/2001Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení,
- Nařízení vlády č.495/2001Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Vyhláška č.48/1982Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce
- Nařízení vlády č.406/2004Sb. o bližších požadavcích na zajištění BOZP při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Nařízení vlády č.168/2002Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- Nařízení vlády č.11/2002Sb., platnost od: 01.09.2004 kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č.405/2004Sb.

Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být

seznámení s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveništi je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pro určené práce a s vědomím vedení stavby. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena.

Pracovníci přítomni na stavbě jsou povinni používat předepsané ochranné pomůcky. Staveniště musí být oploceno a ohraničeno, výkopy řádně osvětleny a zabezpečeny. Staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami. Je zakázáno, aby pracovníci donášeli a používali alkoholické nápoje na stavbě.

Při práci v ochranném pásmu inženýrských sítí musí být zajištěno jejich označení nebo vypnutí a zastavení.

- Zákon č.309/2006Sb. platnost od: 01.04.2012 (§15), 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 pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství a upravuje v návaznosti na zákoník práce § 3 další požadavky BOZP.
- Zákon obsahuje v úvodních požadavcích požadavky na pracoviště a pracovní prostředí (§2), požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi (§3) a požadavky na pracovní prostředky a zařízení (§4)

Zákony a nařízení vlády platí pro bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích a stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce

A technických zařízení při přípravě stavebních, montážních a udržovacích prací a prací s nimi souvisejících.

Vyhláška se vztahuje na právnické i fyzické osoby, které provádějí stavební práce (dále jen dodavatel stavebních prací) a jejich pracovníky.

V další části zákona jsou požadavky na organizaci práce a pracovní postupy (§5), bezpečnostní značky a signály (§6), a rizikové faktory pracovních podmínek a kontrolovaná pásma (§7),. Proto tuto část zákona je možno označit za společné vyhledávání rizik a jejich odstraňování nebo snižování rizik v pracovním procesu.

Konkrétní požadavky upravuje vláda nařízením č.591/2006 v přílohách a části bouracích prací a 362/2005 část při pracích ve výškách.

Při používání strojů a přístrojů pro práci je nutné dodržet požadavky vlády č.378/2001Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterými se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí. S tím souvisí kontroly a revize technických zařízení, včetně tzv. vyhrazených technických zařízení, např. zařízení elektrická, zdvihaví, tlaková, plynová (tj. kotle, tlakové láhve, výtahy, jeřáby, rozvaděče aj.).

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště – pracoviště, pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací a pracemi za provozu.

Požární ochrana během výstavby

Dodavatelé jsou povinni zabezpečit objekty a zařízení z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb. Z hlediska požární ochrany jsou základními právními předpisy v oblasti požární ochrany zákon č.133/1985Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č.246/2001Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požární dozoru (o požární prevenci). Podle ustanovení této vyhlášky platí, že všechna požárně bezpečnostní zařízení musí být revidována o požární ochraně Podmínce

o požární ochraně staveb podléhá také zařízení staveniště - dle ČSN 73 0802,730821 a dalších

Během výstavby jsou dodavatelé a investor povinni dodržovat všechna požární a bezpečnostní opatření na jednotlivých pracovních úsecích. Zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí – svařování, řezání, broušení apod.

Za vybavení prostředky požární techniky jednotlivých pracovišť odpovídají jednotliví dodavatelé organizace v rozsahu své působnosti.

Podmínky o požární ochraně staveb podléhají rovněž zařízení staveniště např. dle ČSN 73 0802,730821 a dalších.

Při výstavbě budou dodržovány tyto základní podmínky:

- Zabránit šíření požáru uvnitř objektů i mezi objekty
- Umožnit účinně zasáhnout hasičskému sboru
- Umožnit bezpečně evakuovat osoby a zařízení z ohroženého prostoru

Staveniště se nachází uvnitř objektu, pro požární ochranu budou využity stávající hasicí přístroje a hydrant umístěné na každém podlaží.

Jako příjezdové cesty při požárním zásahu budou využity stávající areálové komunikace a následně vnitrostaveništní komunikace. Zásobování vodou při případném požáru bude zajištěno z požárních hydrantů.

Osoby a zařízení vyskytující se na staveništi při případném požáru budou evakuovány na volné prostranství za hranice staveniště. Na staveništi bude pro tyto účely označena tabulkami úniková cesta.

Telefonní čísla hasičů, policie a záchranné služby budou vyvěšeny v kanceláři stavbyvedoucího.

Veškerý skladovaný hořlavý materiál na staveništi musí být označen výstražnou etiketou. V jeho blízkosti je zakázáno kouřit a manipulovat s ohněm.

Přístup k rozvodným zařízením elektrické energie a k uzávěrům vody musí být volný a bezpečný.

Dodavatel stavebních prací je povinen zabezpečit pravidelné školení zaměstnanců o požární ochraně.

Při provádění realizace stavby nebude narušen stávající požární rozvod vody ani umístění venkovních hydrantů.

Zdrojem požární vody pro potřebu požární vody je možno využít stávající vnitřní hydranty v objektu.

Péče o pracující

Veškerá sociální, správní a provozní zařízení staveniště musí odpovídat základním hygienickým předpisům a směrnicím.

Lékařská péče bude zajištěna v jednotlivých zdravotnických zařízeních u smluvních lékařů zaměstnanců.

V rámci péče o pracující budou dodržovány:

- Zákon péče o zdraví, zákon proti znečištění ovzduší, vládní nařízení o jedech, vyhláška MZD ČR o hluku a vibracích, směrnice o pracovním prostředí, metodická opatření o měření škodlivin a další.
- Při provádění a provozu stavby musí být respektovány všechny platné bezpečnostní předpisy, vyhlášky a normy. Použité materiály a technologie musí splňovat požadavky státní zkušebny, musí mít atest či protokol o zkoušce státní zkušebnou, dále musí splňovat ekologické požadavky a v žádném případě nesmí být škodlivé zdraví pracovníků ani životnímu prostředí.

i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Zrealizovaná stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Podle zákona č.17/1992 o životním prostředí a instrukcí MŽP ČR je dodavatel povinen se zabývat ochranou životního prostředí při provádění stavebních prací.

V rámci péče o životní prostředí je nutno také dodržovat vyhlášku č.114/1992 Sb. zákonů o ochraně přírody a krajiny a zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Nakládání s odpady a nebezpečnými odpady se řídí zásadami stanovenými platnou legislativou podle vyhl. Č. 381/2001 Sb. zákonů. Povinnosti původců odpadů- podnikatelů- právnických i fyzických osob- při jejichž činnosti vzniká odpad, jsou stanoveny vyhláškou.č.185/2001 Sb. zákonů o odpadech a navazujících právních předpisů.

Vyhláška ukládá dodavateli povinnost udržovat na převzatém pracovišti a na přenechaných inženýrských sítí pořádek a čistotu, odstraňovat odpadky a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Při provádění stavebních a technologických prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména:

- Ochrana okolního prostoru proti vlivům stavby instalací ochranných pásů textilií s prováděním prašných činností pod vodní clonou.
- Nádoby na odpad budou trvale umístěny mimo veřejné prostranství.
- Stavební činnost stavebními mechanizmy, hlučné práce včetně nákladní a automobilové dopravy realizovat v pracovní dny od 7.00-19.00 hod a v sobotu od 8.00-16.00 hod, v neděli je žádoucí dodržovat klid. Výjimka se uděluje pouze v ojedinělých případech.
- Stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem.
- Dopravní prostředky budou před výjezdem ze staveniště řádně očištěny.
- Vyloučit nebezpečí požárů z topenišť a jiných zdrojů.
- Zabránit exhalacím z topenišť a rozehrívání strojů nedovoleným způsobem.
- Znečišťování odpadní vodou, povrchovými splachy z prostoru staveniště, zejména z míst znečištěných oleji a ropnými produkty.
- Znečištění komunikace a zvýšená prašnost.

Pokud dojde při využívání veřejných komunikací k jejich znečištění, dodavatel je povinen toto znečištění neprodleně odstranit.

Ochrana proti hluku

Stavba se nachází v blízkosti lůžkových objektů-/ objekty P- lůžková část kožní kliniky, U- psychiatrie /nemocnice. Z tohoto důvodu je třeba provádět stavební práce s maximálním omezením hlučnosti, prašnosti a dalších negativních účinků na okolí.

Provádění vlastní stavby neovlivní negativně životní prostředí, za těchto podmínek:

- že během stavby budou provedena taková opatření ze strany dodavatele, aby nebyla překročena nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku (po dobu 7⁰⁰ - 21⁰⁰hod $L_{Aeq}=55$ dB, po dobu 6⁰⁰-7⁰⁰ a 21⁰⁰-22⁰⁰hod $L_{Aeq}=45$ dB, po noční dobu $L_{Aeq}=45$ dB) – v souladu s nařízením vlády č.272/2011 Sb.
- Pravidelné čištění cest a vozidel vyjíždějících ze staveniště na komunikace (snížení prašnosti)

Práce prováděné v blízkosti vzrostlých stromů provádět pouze po zabezpečení těchto porostů proti poškození.

Doporučuje se provádět stavební práce především v dopolední době, nejlépe od 6,00 do 16,00 hod, kdy je provozem nemocnice , přilehlé komunikace I.třídy a okolního sídliště

možno uvažovat i o vyšších hodnotách hluku pozadí a méně hlučné práce v sobotu a neděli.

Velmi vhodné je uživatele nemocničních objektů v blízkém okolí včas informovat o hlučných pracích a dohodnout dobu a rozsah prováděných prací. Tím se předejde neshodám.

Nakládání s odpady

Odpady vzniklé při provádění stavby je nutno odvézt k likvidaci. Všechny činnosti prováděné při nakládání s odpady budou prováděny v souladu s platnou legislativou pro nakládání s odpady, zejména v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 Sb., Vyhl. č. 381/2001 Sb, Katalog odpadů ve znění pozdějších předpisů a navazující vyhlášky č.383/2001 ve znění pozdějších předpisů o podrobnostech s nakládání s odpady a 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů nebo podle předpisů souvisejících a navazujících.

Za správné nakládání s odpady vzniklých při realizaci, uložení a jejich následnou likvidaci je zodpovědný zhotovitel stavby. Odpady budou shromažďovány dle druhu ve vhodných nádobách.

Za způsob zneškodnění odpadů z realizace díla odpovídá zhotovitel. Odpady vznikající při výstavbě a následně odpady vznikající výrobní činností budou zneškodňovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Kovový odpad, papír a lepenka bude jako druhotná surovina prodáván k dalšímu zpracování.

- Recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci
- Spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů
- Nespalitelný odpad bude uložen na povolené skládce
- Odpady budou předány pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona 185/2001 Sb,
- Odpady budou tříděny
- Vzniknou-li nebezpečné odpady bude s nimi nakládáno dle §6,zákona č. 185/2001 Sb.
- Evidence odpadů bude vedena dle §16 ods. 1 písmeno g) uvedeného zákona a dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb. §21 a §22 o podrobnostech nakládání s odpady.
- Po dobu realizace stavby bude pro pracovníky stavby k dispozici nádoba na uložení odpadu podobného komunálnímu odpadu , její odvoz bude taktéž dokladován.
- Po dobu realizace stavby je nutné eliminovat dopady na životní prostředí vyvolané vlastními pracemi při realizaci a vozidel stavby.

Při kolaudačním řízení doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č.381/2001 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

Za způsob zneškodnění odpadů z realizace díla odpovídá zhotovitel. Tato podmínka je součástí zadávací dokumentace veřejné soutěže.

Likvidace odpadů vzniklých působením stavby

Charakteristika a zařídění předpokládaných odpadů ze stavby

kód	název	kategorie
170000	Stavební a demoliční odpady	
170101	beton	0
170102	cihla	0
170103	keramika	0
170104	sádrová a stavební hmota	0
170201	dřevo	
170202	sklo	0
170301	asfalt s obsahem dehtu	N
170302	asfalt bez dehtu	0
170305	železo, ocel	0
170407	směs kovů	0
170408	kabely	0
080102	barva bez halogen. rozpouštědel	N
080103	barva rozpustná ve vodě	N
080105	vytvrzená barva	N
080402	lepidlo bez halogen. rozpouštědel	N
150101	papírový nebo lepenkový obal	0
150102	plastový obal	0
150103	dřevěný obal	0
150104	kovový obal	0
160202	ostatní elektr. zařízení	0

j) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Požadavkem investora je, aby v průběhu stavby nebyl narušen provoz v areálu. Předpokládané převzetí staveniště a příprava stavby, je 15 dní před zahájením stavby.

Přesné termíny zahájení a dokončení stavby včetně rozhodujících termínů výstavby určí investor po výběrovém řízení na dodavatele stavby v podrobném harmonogramu výstavby.

Zahájení stavby:
Dokončení stavby:

viz průvodní zpráva
viz průvodní zpráva

k) ZÁSADY ŘEŠENÍ STAVENIŠTĚ

1. Podmínky pro úpravu objektu

- Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a stokové sítě v prostoru staveniště musí být polohově a výškově vyznačeny před zahájením stavby.
- Před zahájením zemních prací bude nutno po dohodě s dodavatelem zajistit vytýčení tras vedení jejich správci. Pokud dojde k jakémukoliv narušení jakéhokoliv podzemního vedení, musí být ihned zastaveny všechny práce a přivolán správce poškozeného vedení nebo zařízení.
- Při všech pracích na komunikacích a v jejich blízkosti nebo při překopech je dodavatel povinen patřičným způsobem vyznačit úpravu silničního provozu ve vztahu k bezpečnosti pracovníků na stavbě.
- Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a k požárním zařízením.
- V rámci dotčeného území výstavbou je nutno koordinovat dopravu a postup prací na staveništi.

Ochranná pásma inženýrských sítí

(pro kanalizaci a vodovody dle zákona 274/2001Sb. v platném znění)

Stávající i nová ochranná pásma se vztahují k vedení inženýrských sítí a dopravních komunikací místního charakteru. Tyto ochranná pásma musí být stavbou respektována.

Stávající i navrhované sítě budou respektovány dle příslušných ČSN a zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

V ochranném pásmu lze provádět práce jen s písemným souhlasem provozovatele sítí, nelze umisťovat zařízení staveniště, budovat stavby a konstrukce trvalého nebo dočasného charakteru s výjimkou úpravy povrchu a staveb inženýrských sítí.

Kanalizace do ø500mm včetně	1,5 m od líce potrubí	2,5m	Pro ø nad 200mm a při hloubce uložení větší než 2,5m pod upraveným terénem
Kanalizace nad ø500mm	2,5 m od líce potrubí	3,5m	
Vodovod do ø500mm včetně	1,5 m od líce potrubí	2,5m	
Vodovod nad ø500mm včetně	2,5 m od líce potrubí	3,5m	
Vedení NN	1,0m		
Vedení VN	1,0m		
Vedení telefonu	1,5m		
Středotlaký plyn	1,0m		

Nejmenší povolené vodorovné vzdálenosti mezi souběžnými sdělovacími kabely a ostatním podzemním vedením

Sdělovací kabely a kabely nn	30cm
Kabely vn do 35kV	80cm
Ntl plynovod	40cm
Stl plynovod	40cm
Vodovodní potrubí	40cm
Tepelné vedení	80cm
Stoky	50cm

Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti mezi křížujícími se sdělovacími kabely a ostatními podzemními vedeními.

Sdělovací kabely a kabely nn	30cm
Kabely nn v chrániče	10cm
Kabely vn do 35kV	80cm
Kabely vn do 35 kV v chrániče	30cm
Ntl plynovod	10cm
Stl plynovod	10cm
Vodovodní potrubí	20cm
Tepelné vedení	50cm
Tepelná vedení v kabel.chrániče	15cm
Stoky	20cm

2. Orientační časový postup prací

Přípravné práce před zahájením stavebních prací

- Realizace oplocení a ohrazení obvodu staveniště s vjezdy
- Realizovat nové sociální a provozní zařízení staveniště
- Provedení přípojek vody a kanalizace a NN pro buňky sociálního ZS
- Provedení přípojek vody, elektro pro staveniště s měřením- dočasné staveništní vodoměry a rozvaděče z určených zdrojů
- Umístění biologických WC na staveništi
- Realizace osvětlení staveniště
- Ochrana stávající zeleně- zeleň zachována v rámci staveniště musí být opatřena bedněním, které bude chránit především kmen před stavební činností. Kmen se obední do výšky 2,0m a bednění musí být na kmen upevněno tak, aby kmen nepoškozovalo.
- Práce HSV a PSV v části objektu

Z hlediska veřejného zájmu je nutné uspořádat realizaci stavby tak, aby nedocházelo k omezování a blokování ponechaných zdravotnických a technických provozů uvnitř areálu.

Přesný harmonogram stavebních prací bude zpracován dodavatelem stavby. Detailní koordinace postupu stavebních prací bude předmětem jednání na pravidelných kontrolních dnech.

3. Návrh dopravních a montážních mechanismů

Doporučený dopravní prostředek pro staveništní odpad je kontejnerový systém dopravy.

Na dopravu malty budou také použity mobilní čerpadla na maltu.

Název stroje	Typ stroje	počet	práce
Sbíjecí a vrtací kladiva	pneumatická	1	S
Nákladní automobil, dodávka	TATRA 803 ,LIAZ,AVIA, TRANZIT	1	S
Svářečka elektrická	KM 350	1	S
míchačka	MN 250	1	S
Malá stavební mechanizace	Elektrická	8	S

4. Dopravní trasy a vjezdy na staveniště

Dopravně inženýrská opatření

- Stavba při své realizaci nevyvolá potřebu přechodných lokálních úprav stávajícího veřejného dopravního režimu v dotčené lokalitě.
- Dopravní značení bude realizováno v souladu se stanovisky Policie České republiky a vyjádření příslušného správního orgánu.

Dodavatel stavby na svoje náklady zabezpečí zpracování a odsouhlasení návrhu dopravního značení na DI PCR a realizaci dopravního značení nutného pro vjezd a výjezd mechanizace ze stavby. Dopravní značení bude pronajato na celou dobu výstavby.

Doprava stavebních materiálů, konstrukcí a hmot bude prováděna běžnými nákladními automobily typu AVIA, LIAZ nebo TATRA a dodávkami typu Tranzit apod., jejichž celková hmotnost a rozměry nepřekračují hodnoty povolené Vyhl. Č. 341/2002Sb. o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Z tohoto důvodu nebudou nutná žádná další zvláštní opatření nebo úpravy na dopravních trasách. Před výjezdem na veřejné komunikace budou vozidla v případě potřeby očištěna tak, aby splňovala podmínky zák.č.361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích. Případné znečištění komunikací vjezdem vozidel ze stavby bude okamžitě odstraněno na náklady stavby.

Všechna prostranství a komunikace dočasně užívané pro staveniště při současném zachování jejich užívání veřejností (chodníky v areálu apod.), včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit a udržovat. Ustanovení zvláštního předpisu – vyhl.č. 398/2009 Sb. a vyh.č. 309/2006 sb o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích- tím není dotčeno.

Majitel nebo správce využívané pozemní komunikace stanoví na vyžádání rozsah případné obnovy komunikací, které budou součástí stavby inženýrských sítí.

V prostoru styků veřejných komunikací se stavenišťem zajistí dodavatel řádné označení staveniště vč. dopravních značek upozorňujících na probíhající výstavbu s případných změn v dopravě. Veřejné komunikace musí zůstat v průběhu výstavby trvale průjezdné.

Při příjezdu na staveniště a na dopravních trasách uvnitř areálu je nutno v místě přejezdu chránit stávající inženýrské sítě v zemi proti poškození ocelovými deskami nebo betonovými panely- pokud nejsou opatřeny chráničkami nebo dostatečně zajištěny proti poškození.

Veškeré stávající komunikace na dopravní trase na staveniště budou o požadované únosnosti pro vozidla dopravující stavební materiál.

Výstavba navrženého objektu si nevyžádá uzavírku žádné silnice či místní komunikace.

Dovoz základního stavebního materiálu bude probíhat průběžně. Protože se jedná o stavbu malého rozsahu, nebude ruch z dovozu zásadně zatěžovat okolí.

Předpokládaná četnost staveništní dopravy je max. 1-2 nákladní auta za den v době největšího zatížení.

Dopravní trasy v areálu pro stavbu.

Podmínkou pro výstavbu na staveništi je dbát při provádění stavebních prací na ochranu okolí stavby proti hluku a prachu. Také při dopravě je nutné dbát při výjezdu a vjezdu na bezpečnost chodců a dopravy.

Silniční tělesa areálových a městských komunikací- - nesmí být znečišťována a poškozována pracemi, nesmí dojít k narušení či zhoršení odtokových poměrů na komunikaci.

Materiály vyžadující zvláštní likvidaci – izolace tepelné, hydroizolace - musí být odváženy na skládku certifikovanou pro tyto materiály. Výběr skládky a trasa dopravy bude určena dodavatelem stavby a prováděna odbornou firmou s oprávněním.

Návrh trasy – místa skládky materiálu:

Běžný vybouraný materiál a staveništní suť je možno odvážet na certifikovanou skládku stavební suti dle výběru dodavatele.

Dopravní trasy musí vést po veřejných komunikacích dostatečné únosnosti. Max. povolená tonáž a dopravní trasy pro staveništní dopravu po veřejných komunikacích budou projednány dodavatelem se správcem komunikace a odborem dopravy.

Komunikace bude mít příčný spád 3%. V místě výjezdu ze staveniště bude provedena úprava panelové vozovky pro čištění vozidel.

Při dopravě stavebního materiálu po areálových komunikacích a zpevněných plochách je nutno dodržovat únosnost těchto komunikací a ploch. V případě menší únosnosti než je požadováno stavební dopravou budou tyto komunikace a plochy zpevněny – např. silničními panely.- na dostatečnou únosnost. Stávající a nové pozemní rozvody inženýrských sítí a kolektorů budou chráněny proti poškození pojíždějícími vozidly stavby položením plechů nebo panelů.

5. Skladovací plochy

Skladovací plochy jsou umístěny – po dohodě s investorem- v blízkosti bočního vstupu do kliniky (od jídelny). V rámci dokončovacích prací budou skladovací plochy uvedeny do plánovaného stavu.

Je nutno při stavebních pracích omezit skladování stavebních materiálů na staveništi a plně využívat přesun stavebních materiálů přímo na místo jejich trvalého uložení.

Velikost skladovacích ploch odpovídá potřebám dodavatele.

Trvale bude umístěn a pravidelně vyměňován kontejner na staveništní suť.

Bude zřízen prostor pro umístění plastových velkoobjemových pytlů pro třídění komunálního odpadu.

Vzniklé odpady budou tříděny a soustředěny k odvozu.

6. Časový postup likvidace ZS

Podle dohodnutých pravidel je dodavatel povinen staveniště vyklidit do 15dnů po ukončení dodávky, pokud mu v tom nebrání neskončené práce jiných přímých dodavatelů.

Prostory a plochy využívané k zařízení staveniště a skladování je povinen uvést do původního stavu nebo do stavu uvedeném v projektové dokumentaci. Po uplynutí této lhůty může dodavatel na staveništi ponechat jen stroje a zařízení včetně materiálu, který je potřeba na odstranění vad a nedodělků.

7. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací

- Dodavatel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění staveniště
- Dodavatel stavebních prací je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště osobními ochrannými pracovními prostředky, které pro tyto osoby z prováděných prací vyplývají.
- Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, případně je prakticky zaučit v potřebném rozsahu a ověřovat jejich znalosti nejméně jednou za 3 roky a při pracích ve výšce nad 1,5m jednou za rok.
- Dodavatel stavebních prací je povinen vést evidenci o školení, zaučení, zkouškách, odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků.
- Dodavatel stavebních prací nesmí pověřovat pracovníky prováděním stavebních prací, pokud nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti.

Pracovníci na stavbě jsou povinni:

- Respektovat pracovní řád, dodržovat pracovní dobu a plnit příkazy svých nadřízených.
- Absolvovat předepsaná školení z oblasti BOZP
- Dodržovat technologické předpisy, návody a pokyny nadřízených.
- Používat při práci určené a přidělené osobní ochranné pomůcky.
- Provádět zadanou práci na určeném pracovišti a bez závažných důvodů z se z něj nevzdalovat.

- Obsluhovat stroje a jiná zařízení jen když k tomu mají prokazatelné oprávnění nebo školení.

Základní ustanovení pro skladování

- Při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem stavebních prací.
- Skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování, odebírání a doplňování dílců a prvků v souladu s požadavky výrobce, bez nebezpečí poškození.
- Skladovací prostor musí mít výšku odpovídající způsobu skladování a použité mechanizaci. Prostor, kde se pohybují pracovníci, musí mít výšku nejméně 2,1m.
- Mezi materiálem uloženým na skládkách a mezi skládkami samotnými musí být dodrženy bezpečné komunikační prostory.
- Materiál dovezený na stavbu musí být převzat a zaznamenán pověřeným pracovníkem.

Způsoby skladování

- Sypké materiály v pytlích se mohou ručně skladovat do výšky 1,5m a při mechanizovaném skladování do výšky 3,0m
- Kusový materiál pravidelných tvarů se smí skladovat ručně do výšky 1,8m a materiál nepravidelných tvarů do výšky 1,0m.
- Prvky a dílce pravidelných tvarů při ukládání nebo odebírání mechanizačními prostředky je možno skladovat až do výšky 4,0m, pokud výrobce neurčí jinak.
- Upínání a odepínání dílců se musí provádět ze země nebo z bezpečných plošin nebo podlah tak, aby nebyly upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5m.
- Poškozené, popřípadě kazové dílce a materiály musí být výrazně označeny a uloženy zvlášť.

Základní ustanovení pro práci se stroji

Používat lze jen stroje a zařízení, které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům. Stroje lze používat jen pro účely, ke kterým jsou určeny.

Stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, který má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost a je řádně proškolen.

Obsluha před zahájením práce musí podle návodu prohlédnout a zkontrolovat stroj, zda jsou ovládací, sdělovací a bezpečnostní zařízení funkční.

Pokyny pro obsluhu a údržbu stroje nebo návod k obsluze a provozní deník musí být umístěny na určeném místě, aby byly kdykoliv k dispozici.

Při provozu stroje musí být zabezpečena jeho stabilita v průběhu všech pracovních operací.

Povinnosti při odevzdání staveniště- pracoviště

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání a převzetí staveniště pro dané činnosti.

Dodavatel stavebních prací je povinen vybavit a seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

Přerušení stavebních prací

Práce musí být přerušeny při ohrožení pracovníků, stavby nebo okolí vlivem zhoršených povětrnostních podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, stroje nebo zařízení, vlivem přírodních vlivů, popřípadě jiných nepředvídaných okolností.

Jiné podmínky

Po celou dobu výstavby bude zajištěno:

- Možnost příjezdu pohotovostních vozidel – policie, hasičů, záchranné služby
- Přístup do všech objektů, k uličním hydrantům a ovládacím armaturám inženýrských sítí.
- Bezpečný průchod pro pěší v areálu– mimo obvod oplocených stavenišť- po celou dobu provádění prací.