


ZODP. PROJEKTANT:	Ing. V. Kubeš	MĚŘÍTKO:		
VYPRACOVAL:	VLADIMÍR KUBEŠ	DATUM:		Září 2014
STUPEŇ:	Projekt pro DSP	POČET A4:		13
NÁZEV AKCE:			ČÍSLO PŘÍLOHY:	
LESNÍ ŠKOLKA BUDKOV CHLADÍRNA SAZENIC INVESTOR : LČR -LZ VIMPERK				B
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO KOPIE:	

B Souhrnná technická zpráva

Obsah :

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika stavebního pozemku
- b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)
- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma
- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
- e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
- f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
- g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)
- h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)
- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus
- b) architektonické řešení

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní technický popis staveb

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany :

- a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů
- b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva
- c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby
- d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Kriteria tepelně technického hodnocení

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí,

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí (Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seismicita, hluk, protipovodňová opatření apod.)

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
- c) doprava v klidu

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
- b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.) zachování ekologických funkcí, a vazeb v krajině,
- c) vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000
- d) Návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
- e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu
- b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
- c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)
- d) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
- e) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
- f) odvodnění staveniště
- g) maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
- h) ochrana životního prostředí při výstavbě
- i) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů
- j) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
- k) zásady pro dopravně inženýrské opatření
- l) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)
- m) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o stávající objekt samostatně stojící na severovýchodním svahu pozemku lesní školky u obce Budkov na Prachaticku. Jde o původní ocelokolnu s obezděnými prvními třemi poli a zbylých šest polí je zaplášťeno plechovým pláštěm z vlnitých pozinkovaných plechů ze zadní stěny a štítu. Dále k zadnímu štítu jsou připojeny skladové - garáže rovněž opláštěné plechem s ocelovou nosnou konstrukcí z trubek. Čelní strana je otevřená.

Před ocelokolnou je cca 13 - 20 m zpevněná asfaltová plocha. Podlaha v ocelokolně je betonová.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Žádný z jmenovaných průzkumů nebyl prováděn. Bylo pouze provedeno kontrolní oměření stávající konstrukce a prohlídka stavby. Při tomto byl zjištěn rozdílný údaj ve světlé výšce měřeno pod spodní pás trubkového vazníku, kdy v předložené dokumentaci je uvedena kóta 560 cm, avšak skutečnost je 460 cm.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Při stavbě budou respektována případná ochranná pásma stávajících inženýrských sítí a vedení.

Předmětný pozemek a stavba neleží v území, které by bylo chráněným územím ani významným krajinným prvkem dle zákona č. 114/1992 sb. O ochraně přírody a krajiny ve znění aktuálním k dnešnímu datu. Nejsou zde stanoveny PHO vodních zdrojů, není zde chráněné ložiskové území ani zde není vybudováno žádné meliorační zařízení. Provedením stavebních úprav tedy nebudou dotčena žádná chráněná území či jejich ochranná pásma.

Žádný další způsob ochrany a výskyt ochranných pásem není znám.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemek na kterém je situována stavba neleží v záplavovém území. Předmětný pozemek se nenachází na poddolovaném území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Navrhovanými stavebními úpravami se nezmění vliv stavby na okolní pozemky a stavby. Vzhledem k situování stavby na pozemku nehrozí zastínění okolních objektů a pozemků, požárně nebezpečný prostor nezasahuje na sousední pozemky.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Pro provedení navrhovaných stavebních úprav není třeba provádět žádné demolice a asanace. Na přilehlém pozemku stavby se nenachází vzrostlá zeleň ve formě listnatých a jehličnatých stromů a keřů. Jedná se o stavební úpravu uvnitř objektu.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Navrženými stavebními úpravami není dotčena ochrana zemědělského půdního fondu.

- h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Navrženými stavebními úpravami se nemění způsob napojení na stávající síť technické infrastruktury.

Stávající objekt je napojen na rozvod elektrické energie z veřejné distribuční sítě.

Objekt není napojen na zdroj pitné vody. Odvod dešťových vod ze střechy a zpevněných ploch je na okolní terén pozemků lesní školky.

Rovněž dopravní napojení pozemku je stávající beze předpokládaných změn.

- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Žádné podstatné časové a věcné vazby nebo podmiňující stavby či jiná opatření nejsou známy. Pro zamýšlenou instalaci chladicího boxu bude nutné v rámci stavební připravenosti dovést do objektu silnější přívod el. energie. Nadimenzovaný pro potřeby chladicího agregátu, osvětlení uvnitř boxu a dvou KS instalovaných rosících atomizérů (např. DG 4). Voda pro tato rosící zařízení bude dovážena do instalované PVC nádrže u štítu objektu.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Základní účel užívání stavby a kapacity funkčních jednotek nebude plánovanou stavební úpravou dotčen.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na urbanismus objektu

- b) architektonické řešení

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na urbanismus objektu

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na stávající provozní řešení stavby.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na stávající řešení bezbariérového užívání stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na stávající řešení bezpečnosti při užívání stavby.

Při provádění stavby (stavebních úprav) je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na něj navazující vyhlášky, zejména Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi.

B.2.6 Základní technický popis stavby

Vestavba chladicího boxu spočívá ve vybudování nové podlahové konstrukce vypsávané do středového žlábků určeného pro odvod rosících vod a smytých

nečistot z kořenů sazenic.. Na takto připravenou plochu bude sestaven chladicí box z PUR panelů, jejichž stropní část bude zavěšena na nově instalované nosníky vložené mezi staticky posílené stávající ocelové sloupy ocelokolny. Chladicí box bude vybaven dvěma vraty a to ve středu vnitřního štítového pole do třídírny a vnějšími vraty ve druhém poli v obvodové stěně. Tato vrata budou dimenzována pro vjezd traktorové soupravy. U obou vrat budou instalovány nájezdy pro vyrovnání výškových rozdílů vzniklých nabetonováním nové podlahové vrstvy. Projekt předpokládá betonovou vrstvu cca 10 -15 cm silnou s použitím vsypu drátkové výplně. Množství drátků určí dodavatelská firma dle momentálního posouzení kvality a stavu podkladního betonu z původní ocelokolny. Tj. po jeho očištění a zjištění původní kvality. Do instalovaného chladicího boxu budou instalovány chladicí výparníky ve štítové obvodové stěně, dále u stropu ve dvou místech budou pověšeny na řetízcích dva rosící atomizéry např.(DG 4), pro zajištění stálé 90% vlhkosti v době skladování sazenic a samozřejmě svítidla určená do tohoto vlhkého prostředí ovládaná od obou vstupních vrat. Mimo hlavní ocelokolnu pak bude do stávající garáže instalován chladicí agregát s přístupem k chladicímu vzduchu čerpanému přes pletivo v obvodové zadní stěně garáže. U štítu původní haly bude prozatím instalována nádrž na rosnou vodu. Atomizér spotřebuje 4 kg vody / hodinu provozu t.j 100 l / den. Při dvou atomizérech se jedná o 200 l /den. To znamená, že 1000 l nádrž bude stačit na cca 5 dnů. Odvod těchto steklých rosných vod s nečistotami z kořenů sazenic bude odveden středovým žlábkem do usazovací jímky osazené v terénu za štítem haly mimo vjezdovou plochu do garáže a přebytek z ní bude převeden přes zpevněnou plochu a ukončení bude ve svahu přilehlého terénu školky. Délka převedení přes plochu bude cca 15 m.

mechanická odolnost a stabilita

Stavba (stavební úpravy) je navržena takovým způsobem, aby zatížení, která na ni budou pravděpodobně působit v průběhu stavění a užívání, neměla za následek:

- zřícení stavby nebo její části,
- větší stupeň nepřipustného přetvoření,
- poškození jiných částí stavby nebo zařízení připojených ke konstrukci, nebo
- instalovaného zařízení následkem deformace nosné konstrukce,
- poškození událostí v rozsahu neúměrném původní příčině.

Za účelem splnění základního požadavku na mechanickou odolnost a stabilitu jsou stavby v členských státech ověřovány na základě postupů:

- obsahující předpisy pro mezní stavy únosnosti, mezní stavy únosnosti jsou stavy spojené s různými druhy selhání konstrukce, nebo stavy blízké tomuto selhání, které jsou z praktických důvodů též považovány za mezní stavy únosnosti.
- obsahující předpisy pro mezní stavy použitelnosti; vlastník stavby může vznést
- speciální nebo dodatečné požadavky použitelnosti v závislosti na funkci stavby.

Pokud je to možné, je základní požadavek plněn s přijatelnou pravděpodobností po dobu ekonomicky přiměřené životnosti stavby.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Viz technické údaje specializované firmy na chladicí boxy

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany : Posouzení bude provedeno dle ČSN 730834 změna stavby – změna skupiny I.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Instalace chladicího boxu sazenic není závislá a ni rozhodující v množství čerpání el. energie.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí,

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavební úpravy zaměřené na snížení energetické náročnosti provozu budovy nemají žádný negativní vliv a dopad do hygieny pracovního a komunálního prostředí.

Stavba (stavební úpravy) bude provedena z přírodních, hygienicky nezávadných materiálů. Veškeré vnitřní prostředí stavby je stávající a je řešeno v souladu s příslušnými hygienickými předpisy, normami a zákony:

- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření ve znění zákona č. 13/2002 Sb.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, ve znění nařízení vlády č. 106/2010 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 1/2008 Sb.
- Vyhláška č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění vyhlášky č. 499/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 307/2002 Sb.
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Navrženými stavebními úpravami nedojde ke změně množství produkovaného komunálního odpadu.

Řešení ochrany proti hluku z výrobního zařízení není nutno řešit – výrobní zařízení nevytváří žádný hluk.

Vzhledem k charakteru, poloze objektu a k vlastnostem obvodového pláště se není třeba obávat, že by stavba byla nadměrným zdrojem hluku – respektive navrhované stavební úpravy na toto nemají vliv.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
(Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seismicita, hluk, protipovodňová opatření apod.)

Není třeba řešit. Navrhovanými stavebními úpravami nevznikají nové pobytové prostory v kontaktním podlaží stavby.

a) ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k poloze a charakteru stavby není nutno navrhovat speciální ochranu před bludnými proudy.

b) ochrana před technickou seismicitou

Vzhledem k poloze stavby se není třeba obávat že by stavba byla zatížena otřesy od průmyslové činnosti, trhacích prací, od dopravy silniční a kolejové. Stavební práce budou probíhat běžnými postupy a za použití běžných technologií a tak ani zatížení otřesy od stavebních prací v průběhu stavby neohrozí vlastní stavbu ani její stávající část.

c) ochrana před hlukem

Navrhované stavební úpravy nemají zásadní vliv na parametry stávajícího obvodového pláště. Stávající obvodový plášť je svými parametry dostatečnou ochranou proti hluku z vnějšího prostředí v dané lokalitě.

d) protipovodňová opatření

Podle dostupných údajů neleží předmětný pozemek v záplavovém území. Speciální protipovodňová opatření nejsou navržena.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky
Stávající beze změny.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky
Viz projekt elektro.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení
Navrhované stavební úpravy nemají vliv na stávající dopravní řešení stavby.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
Navrhované stavební úpravy nemají vliv na stávající napojení pozemku na dopravní infrastrukturu.

c) doprava v klidu
Navrhované stavební úpravy nemají vliv na stávající řešení dopravy v klidu.

d) pěší a cyklistické stezky
V místě stavby se nevyskytují ani nejsou předmětem návrhu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Kromě obnovení zpevněných ploch a okapových chodníků v bezprostředním okolí stavby nebudou prováděny žádné další úpravy.

b) použité vegetační prvky

Není navržena nová výsadba.

c) biotechnická opatření

Žádná biotechnická opatření nejsou navržena.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

V prostoru staveniště nebude prováděno odstraňování odpadů, zejména spalováním. Bude dbáno na omezování prašnosti vhodným technickým opatřením (ochranné sítě, kropení apod.) a průběžným úklidem staveniště a příjezdových komunikací. Bude dodržována provozní kázeň a provozní řády.

Vliv na vodu:

Navrhované stavební úpravy nezmění vliv stávající stavby na vodu. Nedochozí k nárůstu množství vypouštěných odpadních vod. Dešťové vody ze střechy objektu jsou rovněž odváděny na přilehlý terén lesní školky. Plochy střech se nezvětšují a tak množství odváděných dešťových vod se nemění.

Vliv na faunu a flóru:

Stavba a navrhované stavební úpravy, nemá žádný vliv na faunu a flóru.

Vliv na půdu:

Stavební úpravy stávající stavby nemají žádný vliv na půdu.

Hluk:

Vzhledem k poloze objektu se není třeba obávat, že by stavba byla nadměrným zdrojem hluku. Navrhované stavební úpravy nezvýší hladinu hluku vně stavby.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.) zachování ekologických funkcí, a vazeb v krajině,

Přímo v místě plánované stavby se nenachází žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast. Nejsou zde žádné cenné prvky ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny. V bezprostředně blízkém území se nevyskytují chráněné druhy živočichů a rostlin.

Stavba s navrhovanými stavebními úpravami svým charakterem, místem umístění ani svým provozem nijak nezmění poměry v krajině v dané lokalitě. V místě není znám výskyt vodních zdrojů, natož pak léčebných pramenů.

c) vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000

Stavba je situována mimo chráněných území programu Natura 2000, Vlastní stavba nevyvolá žádné negativní vlivy na blízké i daleké okolí.

- d) Návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba svým charakterem a rozsahem nespadá do okruhu staveb pro které je nutno zpracovávat dokumentaci vlivu na životní prostředí ani nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

- e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Pro navrhovanou stavbu nebudou stanovena žádná ochranná a bezpečnostní pásma s výjimkou stanovení požárně nebezpečného prostoru stavby.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva Stavebním řešením a situováním stavby na pozemku nevzniká nebezpečí, které by jakýmkoliv způsobem ohrozilo obyvatelstvo v blízkém i dalekém okolí.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu

Zůstává beze změny

- b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

V bezprostředním okolí nejsou žádné objekty či konstrukce, které by vyžadovaly asanaci, demolici, či kácení dřevin

- c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

- d) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bez požadavku na řešení bilance zemních prací, přísun nebo deponii zemin

- e) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Množství stavebních materiálů bude stanoveno z projektové dokumentace. Zajištění stavebního materiálu je plně v kompetenci stavebníka a dodavatele stavby dle jejich vzájemné dohody.

- f) odvodnění staveniště

Bezdůvodné

- g) maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Likvidaci odpadů vzniklých během výstavby bude řešit stavební firma na schválených skládkách v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. Při stavbě budou používány běžné stavební materiály, jejichž odpady budou odvezeny na skládku a přebytky uschovány prováděcí stavbou. Při stavbě nebude vznikat nebezpečný odpad, pouze obalové materiály jako plechovky od barev pytle od cementu atd. , které budou na stavbě tříděny a ukládány dle zákona s nebezpečnými odpady. Tyto odpady budou skladovány v uzavřených prostorách a budou řádně zabezpečeny proti vniku neoprávněných osob a skladovány tak, aby nedošlo úniku nežádoucích látek. Poté budou odvezeny na příslušné skládky určené ke skladování těchto odpadů.

Dodavatelská firma povede průběžnou evidenci o odpadech a způsobu nakládání s nimi a tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou zákonem.

Při stavbě mohou vznikat následující odpady:

1. Odpady, které jsou považovány za stavební a demoliční odpady vhodné k úpravě (recyklaci)

17 0101 Beton

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu,

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

17 05 06 Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05

2. Odpady, které mohou být příměsí odpadů a budou během recyklace vytříděny

19 12 01 Papír a lepenka

19 12 02 Železné kovy

19 12 03 Neželezné kovy

12 12 04 Plasty a kaučuk

Množství odpadů bude dopřesněno dodavatelskou firmou.

h) ochrana životního prostředí při výstavbě

Likvidaci odpadů vzniklých během výstavby a z případných bouracích prací ve stávajícím objektu bude řešit stavební firma na schválených skládkách v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. Po dobu výstavby je nutno co nejvíce omezit vliv stavby (prašnost, hluk apod.) na co nejmenší míru, vhodnými technickými prostředky.

i) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Z povahy a rozsahu stavebních prací vyplývá, že zakázku bude realizovat jeden dodavatel a práce bude zajišťovat výhradně svými zaměstnanci. Z tohoto důvodu není nutné zpracování plánu BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb.

Při stavbě budou respektovány následující minimální požadavky na provádění stavebních prací:

Zhotovitelé jednotlivých prací stavebních i dokončovacích jsou povinni zajistit odpovídající podmínky pro výkon jimi vykonávaných prací a dále ve vazbě na průběh stavebních prací, pohyb stavební techniky, vznikající stavební odpad jeho skladování a odvoz, skladování stavebního materiálu apod.

Zhotovitel zajistí vyhrazení prostoru staveniště výstražnou tabulkou NB.1.53,99 „Nepovolaným vstup zakázán“ a Zákaz vstupu na staveniště.

Zhotovitel vymezení prostor pro parkování stavební techniky a mechanizace, umístění kontejneru na odpady, bezpečné skladování materiálu, případně technologie, sociální zázemí pro dělníky bude ve stávající budově, případně si dodavatel osadí mobilní WC.

Zhotovitel zajistí vhodné prostory pro poskytnutí první pomoci, včetně vybavením lékárníčkou.

Staveniště je zajištěno požární vodou ze stávajícího systému v majetku stavebníka.

Na staveništi zhotovitel bude udržovat čistotu a pořádek.

Zhotovitel odpovídá za zajištění minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi dle ustanovení:

- Ohrazení nebo jiného zabezpečení proti vstupu nepovolaným fyzickým osobám,
- Zajištění výkopových prací,
- Provádění výkopových prací,
- Zajištění stability stěn výkopů,
- Betonářské práce a související práce
- Zabezpečení místa pro sociální zázemí zaměstnanců – převlékání, ohřívárna
- Vymezení ohroženého prostoru padajícími předměty z výšky
- Vymezení ohroženého prostoru pracovních částí strojů
- Vymezení prostorům pro skladování materiálů, nářadí a strojů
- Montážní práce

Ochranná pásma budou vyznačena majitelem a investorem při předání staveniště. Jedná se hlavně o stávající inženýrské sítě a elektrické vedení. Přípojka na staveniště bude ze stávajícího elektrorozvaděče – dodavatel si osadí staveništní rozvaděč s podružným elektroměrem.

Staveniště bude vybaveno minimálně 2 práškovými hasícími přístroji. S jejich umístěním budou zhotovitelé prokazatelně seznámeni.

Pro zajištění poskytování první pomoci na staveništi je nutno vybavit staveniště lékárníčkou. Objekt ve kterém bude lékárníčka umístěna označit bezpečnostní tabulkou B.4.1 „První pomoc“. S jejím umístěním prokazatelně seznámit zaměstnance zhotovitele.

V případě zranění poskytnout nezbytnou první pomoc a přivolat odbornou lékařskou pomoc na telefonním čísle 155.

System evidence zaměstnanců a jiných osob na staveništi - evidovat jmenovitě všechny zaměstnance zhotovitelů i návštěv vyskytujících se na staveništi.

Při výstavbě stavebních objektů stavebním dodavatelem je jeho povinností při výstavbě používat pro své zaměstnance nutná bezpečnostní opatření. Pracovníci budou vybaveni pracovním oblečením, obuví, rukavicemi a přilbou.

Základní podmínkou bezpečné spolupráce více zhotovitelů při výstavbě je vzájemná informovanost o rizicích mezi zhotovitelem a jeho subdodavatelem při souběžném provádění stavebních činností při výstavbě a prokazatelné školení pracovníků subzhotovitelů z následujících legislativních předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení:

- NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- NV č. 362/2005Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- V. č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Pracovníci subzhotovitelů, kteří se vyskytují na pracovišti společně se zaměstnanci zhotovitele, jsou povinni:

- Při provádění jakýchkoli společných prací se pracovníci musí přesně řídit pokyny vedoucího práce – stavbyvedoucí
- Z vlastní vůle nesmějí provést jakoukoli činnost, která by mohla vést ke vzájemnému ohrožení pracovníků v přímém nebo nepřímém kontaktu a nebyla schválena vedoucím práce, mimo případy odvracení nebezpečí.

Zakazuje se:

- Použití jakýchkoli mechanismů náradí a prostředků ve vlastnictví zhotovitele bez přímého souhlasu vedoucího práce a bez předložení dokumentů opravňujících k obsluze nebo použití zařízení.
- Provádět jakékoli práce na místech, kde je prováděna činnost pracovníky zhotovitele bez přímého souhlasu a koordinace prací vedoucím práce, nebo jím pověřeným pracovníkem.

j) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
Při stavebních pracích musí být zachovány vstupy do objektu, které budou chráněny vhodným technickým opatřením (oplocení, provizorní zastřešení apod.)

k) zásady pro dopravně inženýrské opatření
Na pozemek je zřízen jeden vstup, který budou sloužit i pro zásobování stavby během provádění stavebních úprav. Četnost vjezdu dopravní techniky bude minimální a tak není třeba provádět žádná dopravně inženýrská opatření.

l) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)
Bez zvláštních požadavků či opatření.

m) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup výstavby je dán navrženými stavebními konstrukcemi. Nevyskytují se žádné speciální konstrukce vyžadující specifická opatření. Je nutno dodržovat běžné nutné technologické přestávky (tuhnutí beton směsi apod.), technologické postupy, zejména ty, které jsou závislé na povětrnosti a okolní teplotě. Vlastní postup výstavby a konkrétní termíny budou předmětem dohody stavebníka s dodavatelem stavby.