



projektovní ateliér
www.stavprojektNB.cz
likub@seznam.cz
tel. +420 777 821 078



Rekonstrukce soc. zařízení, vodoinstalací, kotelny MŠ Šikulka, ul. Moskevská č.p. 2434, Česká Lípa

B. Souhrnná technická zpráva

Dokumentace pro provádění stavby

Tento výtisk je kompletně chráněn autorskými právy. Jeho jiné užívání resp. kopírování bez písemného souhlasu autora je protiprávní. V případě porušení autorského práva bude postupováno dle současných platných zákonů.

KL-PLAN s.r.o.

Na Slovance 868, Arnultovice
473 01 Nový Bor, Czech Republic
IČ 04011236, DIČ CZ04011236
+420 777 821078, klplan@seznam.cz
www.klplan.cz

Rekonstrukce soc. zařízení, vodoinstalací, kotelny**MŠ Šikulka, ul. Moskevská č.p. 2434, Česká Lípa****B. Souhrnná technická zpráva****Obsah:****B. 1 Popis území stavby****B. 1. 1 Charakteristika stavebního pozemku****B. 1. 2 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)****B. 1. 3 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma****B. 1. 4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod****B. 1. 5 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,****B. 1. 6 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin****B. 1. 7 Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)****B. 1. 8 Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)****B. 1. 9 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****B. 2. 2. 1 Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení****B. 2. 2. 2 Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.****B. 2. 3 Celkové provozní řešení, technologie výroby****B. 2. 4 Bezbariérové užívání stavby****B. 2. 5 Bezpečnost při užívání stavby****B. 2. 6 Základní charakteristika objektů****B. 2. 6. 1 Stavební řešení****B. 2. 6. 2 Konstruktivní a materiálové řešení****B. 2. 6. 3 Mechanická odolnost a stabilita****B. 2. 7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení****B. 2. 7. 1 Technické řešení****B. 2. 7. 2 Výčet technických a technologických zařízení****B. 2. 8 Požárně bezpečnostní řešení****B. 2. 8. 1 Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků****B. 2. 8. 2 Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti****KL-PLAN s.r.o.**

Na Slovance 868, Arnultovice
473 01 Nový Bor, Czech Republic
IČ 04011236, DIČ CZ04011236
+420 777 821078, klplan@seznam.cz
www.klplan.cz

- B. 2. 8. 3 Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí
- B. 2. 8. 4 Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest
- B. 2. 8. 5 Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru
- B. 2. 8. 6 Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst
- B. 2. 8. 7 Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)
- B. 2. 8. 8 Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)
- B. 2. 8. 9 Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
- B. 2. 8. 10 Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek
- B. 2. 9 Zásady hospodaření s energiemi
 - B. 2. 9. 1 Kritéria tepelně technického hodnocení
 - B. 2. 9. 2 Energetická náročnost stavby
 - B. 2. 9. 3 Posouzení využití alternativních zdrojů energií
- 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 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
 - B. 2. 11. 1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží
 - B. 2. 11. 2 Ochrana před bludnými proudy
 - B. 2. 11. 3 Ochrana před technickou seizmicitou
 - B. 2. 11. 4 Ochrana před hlukem
 - B. 2. 11. 5 Protipovodňová opatření
- B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu
 - B. 3. 1 Napojovací místa technické infrastruktury
 - B. 3. 2 Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky
- B. 4 Dopravní řešení
 - B. 4. 1 Popis dopravního řešení
 - B. 4. 2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
 - B. 4. 3 Doprava v klidu
 - B. 4. 4 Pěší a cyklistické stezky
- B. 5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
 - B. 5. 1 Terénní úpravy
 - B. 5. 2 Použité vegetační prvky
 - B. 5. 3 Biotechnická opatření
- B. 6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
 - B. 6. 1 Vliv stavby na životní prostředí- ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
 - B. 6. 2 Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a

živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

B. 6. 3 Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

B. 6. 4 Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

B. 6. 5 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

B. 8. 1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

B. 8. 2 Odvodnění staveniště

B. 8. 3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

B. 8. 4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

B. 8. 5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

B. 8. 6 Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

B. 8. 7 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

B. 8. 8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

B. 8. 9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

B. 8. 10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

B. 8. 11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

B. 8. 12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

B. 8. 13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

B. 8. 14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Všeobecné smluvní podmínky

B. 1 Popis území stavby**B. 1. 1 Charakteristika stavebního pozemku**

Stavebním pozemkem je pozemek p. č. 670/2, k.ú. Česká Lípa. Staveniště bude zřízeno na části pozemku p. č. 670/3 k.ú. Česká Lípa. Projekt předpokládá zřízení z části vnějšího staveniště, hlavní staveniště bude v budově mateřské školky. Návrh řešení staveniště je v jiné části projektové dokumentace.

B. 1. 2 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V rámci přípravných prací byl proveden kamerový průzkum ležaté kanalizace vč. závěrečného protokolu. Tento je součástí projektové dokumentace. Závady zjištěné tímto průzkumem (včetně popisu a lokalizace) jsou zadáním pro nacenění opravy ležaté kanalizace a provedení prací.

Jiné průzkumy nebyly provedeny.

B. 1. 3 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Objekt se nenachází v ochranném pásmu památkové rezervace.

V době zpracování projektové dokumentace nejsou známa jiná ochranná pásma kromě ochranných pásem podzemních a nadzemních inženýrských sítí. Při případné práci v těchto pásmech je třeba postupovat dle požadavku správce této sítě a jeho podmínek.

B. 1. 4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Objekt se nenachází v záplavovém a poddolovaném území resp. případně kdyby se v tomto území nacházel, tak práce obsažené v této projektové dokumentaci nemají vliv na toto území a opačně.

B. 1. 5 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba nevyžaduje opatření k ochraně okolí, stavba nemění stávající odtokové poměry v území.

B. 1. 6 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace a kácení dřevin stavba nevyžaduje.

V rámci stavby bude nutné provést demolici části vnitřních konstrukcí stavby. Před začátkem demolicí je zhotovitel povinen bouranou svislou nebo vodorovnou konstrukci zkontrolovat, zda není nosná nebo zda na ní nenavazují nosné konstrukce. Dále je zhotovitel povinen před začátkem bouracích prací provést statické zabezpečení okolních nosných svislých a vodorovných konstrukcí.

Před začátkem všech prací bude provedena za účasti TDS pasportizace objektu včetně okolních ploch a pozemků. Pasportizace bude provedena zejména fotografiemi případně doplněnými videozáběry a zápisem.

B. 1. 7 Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Stavba nevyžaduje.

B. 1. 8 Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Stávající beze změny, stavbou není dotčeno.

B. 1. 9 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba je navržena jako celek bez požadavků na věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice.

B. 2 Celkový popis stavby**B. 2. 1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Stávající účel užívání stavby a základní funkční kapacity stávající beze změny, stavbou není dotčeno.

B. 2. 2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Projektová dokumentace navrhuje rekonstrukci sociálního zařízení, vodoinstalací a kotelny dle výkresové části při zachování stávajícího urbanistického a architektonického řešení beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 2. 2. 1 Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 2. 2. 2 Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 2. 3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Celkové provozní řešení stávající beze změny- stavbou není dotčeno. Řešení stavby neobsahuje technologii výroby.

B. 2. 4 Bezbariérové užívání stavby

Celkové řešení stavby v rámci případně řešeného bezbariérové užívání stavby je stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

V rámci rekonstrukce sociálního zařízení v I.NP bude provedeno nové sociální zařízení, které bude současně sloužit jako bezbariérové a dále jako sociální zařízení pro návštěvníky vč. dětí. Toto zařízení bude také vybaveno sklopným přebalovacím pultem.

B. 2. 5 Bezpečnost při užívání stavby

Práce navržené touto projektovou dokumentací jsou navrženy v souladu zejména s vyhláškou č. 268/2009 Sb., 398/2009 Sb., závaznými normami atd.

B. 2. 6 Základní charakteristika objektů**B. 2. 6. 1 Stavební řešení**

V rámci stavby bude provedena kompletní rekonstrukce sociálního zařízení v I.NP a II.NP. Dále bude provedena oprava vodoinstalací v I.PP, I.NP a II. NP včetně kanalizace, bude provedena nové vytápění a elektroinstalace vč. VZT sociálního zařízení I.NP a II.NP, dále bude provedena oprava ležaté kanalizace v I.PP a části venkovní. Součástí stavby je rekonstrukce kotelny s provedením 2x nového kotle na vytápění a 2x zásobníku pro ohřev TV.

B. 2. 6. 2 Konstrukční a materiálové řešení**Konstrukční řešení**

Rekonstrukce sociálního zařízení nebo dopad na změnu současného konstrukčního řešení budovy. Jedná se o stávající ž.b. skelet (nosné sloupy a průvlaky) a nosné ž.b. panely nebo desky. Statické posouzení není třeba provádět, v části stávajícího sociálního zařízení budou stávající zděné příčky vybourány a budou provedeny nové příčky z plynosilikátu, kdy plošné zatížení je menší než současné- nedochází ke změně zatížení.

Materiálové řešení

Rekonstrukce sociálního zařízení bude provedena klasickou zděnou technologií z plynosilikátových tvárnic. Vše řeší projektová dokumentace- výkresová část.

B. 2. 6. 3 Mechanická odolnost a stabilita

Stávající beze změny. Změnou dispozice nejsou vodorovné nosné konstrukce přitíženy oproti současnému stavu.

B. 2. 7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**B. 2. 7. 1 Technické řešení**

Dodavatel stavby vypracuje v rámci **přípravných prací kompletní technologický postup** dle vyhlášky č.324/1990Sb v souvislosti se zákonem č.309/2006Sb. a zákonem č.591/2006Sb. Tento postup bude před začátkem prací předložen investorovi k odsouhlasení. Veškeré práce budou provedeny v souladu s platnými normami ČSN a související.

Dále řešeno v Zásadách organizace výstavby.

B. 2. 7. 2 Výčet technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technické a technologické zařízení.

B. 2. 8 Požárně bezpečnostní řešení

Řešeno v samostatné části projektové dokumentace- požárně bezpečností řešení stavby.

B. 2. 8. 1 Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Řešeno v samostatné části projektové dokumentace- požárně bezpečností řešení stavby.

B. 2. 8. 2 Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Řešeno v samostatné části projektové dokumentace- požárně bezpečností řešení stavby.

B. 2. 8. 3 Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Řešeno v samostatné části projektové dokumentace- požárně bezpečností řešení stavby.

B. 2. 8. 4 Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Řešeno v samostatné části projektové dokumentace- požárně bezpečností řešení stavby.

B. 2. 8. 5 Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Řešeno v samostatné části projektové dokumentace- požárně bezpečností řešení stavby.

B. 2. 8. 6 Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Řešeno v samostatné části projektové dokumentace- požárně bezpečností řešení stavby.

B. 2. 8. 7 Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Řešeno v samostatné části projektové dokumentace- požárně bezpečností řešení stavby.

B. 2. 8. 8 Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Řešeno v samostatné části projektové dokumentace- požárně bezpečností řešení stavby.

B. 2. 8. 9 Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Řešeno v samostatné části projektové dokumentace- požárně bezpečností řešení stavby.

B. 2. 8. 10 Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Řešeno v samostatné části projektové dokumentace- požárně bezpečností řešení stavby.

B. 2. 9 Zásady hospodaření s energiemi

Stávající tepelné ztráty budovy se nemění, budova byla v roce 2014 kompletně zateplena a dále byla provedena rekonstrukce střechy včetně zateplení. Práce navržené touto projektovou dokumentací nejsou podstatnou změnou budovy- není třeba zpracovávat PENB.

B. 2. 9. 1 Kritéria tepelně technického hodnocení

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 2. 9. 2 Energetická náročnost stavby

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 2. 9. 3 Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Stavba nevyžaduje- stavbou není dotčeno.

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.)

Stavebními pracemi včetně souvisejících prací se nezmění negativní dopad na životní prostředí.

Předpokládané odpady během výstavby a způsoby předpokládané likvidace:

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů, a dále v případě potřeby v souladu s obecně závaznou vyhláškou hl. m. Prahy č. 5/2007 Sb. HMP o odpadech.

Odpady vzniklé při stavbě:

<i>Katalog. č. odpadu dle vyhl. MŽP č.381/2001 Sb.</i>	<i>Specifikace odpadu</i>	<i>Kategorie</i>	<i>Množství (t nebo m3)</i>	<i>Způsob naložení s odpadem</i>
170102	Cihly	O	1,5t	Recyklační zařízení- společnost dle smluvního partnera zhotovitele
170101	Beton	O	2,5t	Recyklační zařízení- společnost dle smluvního partnera zhotovitele
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	2,5t	Oprávněná osoba- společnost dle smluvního partnera zhotovitele
170201	Dřevěné konstrukce	O	0,9t	Recyklační zařízení- společnost dle smluvního partnera zhotovitele
150106	Směsné obaly	O	0,5t	Oprávněná osoba- společnost dle smluvního partnera zhotovitele
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	1,0t	Oprávněná osoba- společnost dle smluvního partnera zhotovitele
150102	Plastové obaly	O	0,5t	Oprávněná osoba- společnost dle smluvního partnera zhotovitele
170405	Železo a ocel	O	0,5t	Sběrna surovin- společnost dle smluvního partnera zhotovitele
170103	Tašky a keramické výrobky	O	0t	Recyklační zařízení- společnost dle smluvního partnera zhotovitele
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	0t	Oprávněná osoba- společnost dle smluvního partnera zhotovitele
170504	Zemina a kamení (neuvedené pod číslem 170503)	O	0m3	Oprávněná osoba- společnost dle smluvního partnera zhotovitele
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	0,3t	Recyklační zařízení- společnost dle smluvního partnera zhotovitele
200301	Směsný komunální odpad- odpad vzniklý provozem staveniště pracovníky stavby	O	0,57t	Oprávněná osoba- společnost dle smluvního partnera zhotovitele

PS. Množství a druh odpadů je stanoven odhadem ze stavby celkem, v průběhu stavby může být změněn na základě zjištěných skutečností. Místo recyklace nebo likvidace může změnit vybraný dodavatel stavby. **Projektant v době zpracování dokumentace nezná vybraného zhotovitele stavby, tudíž nemůže uvést konkrétní Oprávněné osoby způsobu naložení s odpadem ani název společnosti s Oprávněným recyklačním zařízením.** Tyto budou určeny vybraným zhotovitelem stavby a budou naceněny v rámci jeho kvalifikované nabídky.

Další povinné zásady pro nakládání s odpadem:

- Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů, které budou zajištěny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem odpadů.
- Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů. Stavební odpady budou tříděny dle následujících položek: odpadní zemina a kamení, kov, směsný stavební odpad, dřevo, papír, plast, nebezpečný odpad.
- Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.
- Přepravní prostředky při přepravě odpadu budou uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytu, aby bylo zabráněno úniku převáženého odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a místo bude uklizeno.
- Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné a evidence odpadů ze stavby.

Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Stavba nevyžaduje.

Přítomnost azbestu

Projekt nepředpokládá, že v rámci stavby bude zjištěn přítomnost azbestu nebo podezření na jeho přítomnost. V případě, že zhotovitel zjistí jinou skutečnost, musí ihned přerušit práce a přizvat technického dozora stavebníka.

Při pracích s azbestem (pokud by byl zjištěn) budou dále dodrženy zásady (povinné pro zhotovitele):

- Odnětí stavebních materiálů s obsahem azbestu ze stavby by měla provádět stavební firma, která zaručí řádný a bezpečný technologický postup odnětí těchto materiálů ze stavby, jejich zabalení, označení a následné předání vzniklých odpadů k bezpečnému odstranění.
- Při odnímání stavebních materiálů s obsahem azbestu ze stavby musí být voleny takové technologické postupy, které předcházejí nebo minimalizují uvolňování azbestu do ovzduší.
- Azbest a materiály, které jej obsahují, by měly být bezpečně odňaty ze stavby před prováděním dalších stavebních prací.
- Odpady a materiály obsahující azbest musí být po odnětí ze stavby (z místa svého původu, pracoviště) umístěny do obalu (uzavíratelné kontejnery, uzavíratelné nádoby, plastové pytle apod.), které jsou před dalším nakládáním s nimi utěsněny a označeny nápisem upozorňujícím na obsah azbestu.
- Prostor, kde dochází k nakládání s azbestem nebo stavba celá, musí být vymezen tzv. „kontrolovaným pásmem“, v němž je nutno dodržovat režimová opatření - nesmí se zde jíst, pít, kouřit (pro tyto účely musí být vyčleněno místo, které není kontaminováno azbestem).
- Při činnostech, jejichž předmětem jsou materiály z azbestu nebo obsahují jako složku azbest, je nezbytné již od prvního kontaktu s nimi dbát na důsledné zabránění kontaminace ovzduší a okolního prostředí azbestem a azbestovým prachem a zabránění jeho vdechnutí. Pracovníci v „kontrolovaném pásmu“ musí být vybaveni
- maskou s filtrem nebo polomaskou, ochranným oděvem (kombinézou), rukavicemi, pracovní obuví. Z místa, kde dochází k odnímání stavebních prvků obsahujících azbest nebo je nakládáno s azbestovými odpady, nesmí docházet k úniku prachu do okolního nechráněného prostředí. Použité ochranné oděvy se musí

přepravovat např. do cisterny nebo prádelny v uzavřených obalech (pytlích, kontejnerech).

- Stavební firmy odstraňující azbest ze staveb jsou povinny takové práce ohlašovat 30 dní před jejich zahájením místně příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví - tj. Krajské hygienické stanici podle § 41 zákona c. 258/2000 Sb. /5/. Náležitosti takového hlášení stanoví § 5 vyhlášky c. 432/2003 Sb. /5.1/. **Tato povinnost hlášení není vyžadována, jde-li o práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu. Přitom definice takových prací jsou uvedeny v § 2 vyhlášky c. 394/2006 Sb. /5.2/ (posouzení rizika provede místně příslušná hygienická stanice).**
- Požadavky na ochranu zdraví lidí při nakládání s azbestem, včetně odpadu obsahujících azbest, jsou obsaženy v nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, dále zákoně č. 309/2006 Sb. v platném znění apod. (jedná se o zřízení kontrolovaného pásma atd.)
- Při jakékoliv manipulaci s materiály obsahujícími azbest se doporučuje snížit prašnost vlhčením demontovaných materiálu vodou. Jsou známy a používány také technologické postupy, kdy stavební materiály obsahující azbest jsou před demontáží opatřeny nástřikem polymerními hmotami a speciálními nekapsulárními přípravky, které vytvoří na povrchu nepropustnou vrstvu bránící oddělování azbestových vláken a jejich úniku do ovzduší.
- Odpady obsahující azbest je mimo zařízení k jejich odstranění možné předávat do sběrných dvorů odpadu, které mají povoleno takové odpady přijímat a mají tyto odpady uvedeny v platném provozním řádu (při vstupu do každého sběrného dvora odpadu je obvykle vyvěšena tabule s údaji, které obsahují označení provozovatele sběrného dvora odpadu, jeho adresu, vedoucího pracovníka a seznam odpadu, které je možné do takového zařízení přijmout). Zásadní podmínkou však je, že tyto odpady musí být předány v neprodyšném utěsněném obalu (kontejnery, nádoby, plastové pytle apod.) s označením, že odpad obsahuje azbest.
- Odpady obsahující azbest je možné odstraňovat na některých skládkách skupiny SOO (skládky „ostatních“ odpadu) a na skládkách skupiny S-NO (skládky „nebezpečných“ odpadu) v souladu s § 7 vyhlášky c. 294/2005 Sb. /1.4/ a v souladu s jejich schváleným provozním řádem a podmínkami uvedenými v rozhodnutí příslušného správního orgánu o souhlasu s provozem takového zařízení na odstraňování odpadu.

Posouzení produkce komunálního odpadu:

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

Větrání a chlazení:

V sociálním zařízení v I.NP a II.NP přidruženým jednotlivým třídám bude provedena soustava male vzduchotechniky. Pro každé sociální zařízení bude provedena vždy autonomní soustava. VZT soustavou bude odvětrána úklidová komora, předsíň a WC zaměstnanci. Podrobněji řešeno v D.1.4.2.

Vytápění:

V sociálním zařízení v I.NP a II.NP budou provedena nová otopná tělesa. Dále bude vyměněno jedno otopné těleso na chodbě v I.NP. V místech s pohybem dětí budou provedeny bezpečnostní zákryty. Napojení těles na stávající rozvody. Podrobněji řešeno v D.1.4. a D.1.1.

Osvětlení:

V sociálním zařízení v I.NP a II.NP bude provedeno v rámci nové elektroinstalace nové osvětlení. Podrobněji řešeno v D.1.4.4.

Elektroinstalace:

V rámci stavby bude provedena nová elektroinstalace rekonstruovaných sociálních zařízení I.NP a II.NP. Dále bude provedeno zapojení zásobníků TV, nových zařízení kotelny včetně elektroinstalace kotelny.

Vše podrobně řešeno v D.1.4.4

Zásobování vodou a vnitřní vodovod:

Zásobování vodou stávající vč. přívodu vody do budovy. V nové kotelně bude provedena nová vodoměrná sestava. Vnitřní vodovod SV a TV bude proveden kompletně nový. Budou osazeny nové zásobníky na ohřev TV. Vše podrobněji řešeno v D.1.4.1 a D.1.4.5.

Vnitřní kanalizace:

Stávající svislá kanalizace bude provedena kompletně nová. Budou provedeny nové odpadní potrubí od podlahy suterénu vč. nových čistících kusů až po nejvyšší podlaží. Dále budou provedeny i nová vnitřní dešťová odpadní potrubí. V rámci prací budou provedeny nové odpadní potrubí dle izometrie kanalizace.

V rámci stavby bude provedena oprava ležaté kanalizace. Zadáním pro opravu je závěrečná zpráva z kamerového průzkumu, která diagnostikuje typ poruch a dále místo poruchy. Co nejvíce oprav bude provedeno bezvýkopově. Projektant odkazuje na průzkum a dále na soupis prací. Dále projektant upozorňuje, že opravu ležaté kanalizace může provést pouze zkušený zhotovitel na tento typ prací.

Vše podrobně řešeno v D.1.4.1.

Požární hydranty a suchovod:

V rámci stavby bude proveden nový rozvod požární vody, který bude napojen na stávající hydrantové skříně. Předmětem dodání stavby není dodávka nových hydrantů či jejich výbroje. Projektant vychází z předpokladu, že stávající hydranty jsou v pořádku a prochází pravidelnou údržbou a prohlídkou včetně revizí a tlakových zkoušek.

Vše podrobně řešeno v D.1.4.1.

Rekonstrukce kotelny

V rámci stavby dojde ke kompletní rekonstrukci kotelny. Stávající kotle a ostatní související zařízení bude kompletně odstraněno a bude provedena nová technologie kotelny. Budou osazeny nové kotle, zásobníky TV, nový směšovač a rozdělovač, MaR atd. V rámci rekonstrukce největšího počtu zařízení projekt předpokládá, že stavební úpravy kotelny budou provedeny v roce 2017 spolu s rekonstrukcí kotelny.

Řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost):

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 2. 11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 2. 11. 1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 2. 11. 2 Ochrana před bludnými proudy

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno. V částech stavby s novou elektroinstalací řešeno v rámci elektroinstalace.

B. 2. 11. 3 Ochrana před technickou seizmicitou

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 2. 11. 4 Ochrana před hlukem

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 2. 11. 5 Protipovodňová opatření

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu**B. 3. 1 Napojovací místa technické infrastruktury**

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 3. 2 Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 4 Dopravní řešení**B. 4. 1 Popis dopravního řešení**

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 4. 2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 4. 3 Doprava v klidu

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 4. 4 Pěší a cyklistické stezky

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**B. 5. 1 Terénní úpravy**

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 5. 2 Použité vegetační prvky

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 5. 3 Biotechnická opatření

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**B. 6. 1 Vliv stavby na životní prostředí- ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 6. 2 Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 6. 3 Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stávající, stavbou není dotčeno.

B. 6. 4 Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 6. 5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Stavba nevyžaduje.

B. 7 Ochrana obyvatelstva (Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva)

Stávající beze změny- stavbou není dotčeno.

B. 8 Zásady organizace výstavby**B. 8. 1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

(Vše předpokládané, upřesní vybraný zhotovitel stavby)

Během stavby se předpokládá maximální počet pracovníků v počtu cca 15. Počet pracovníků se může pravděpodobně během stavby měnit.

Stravování pro pracovníky bude zajištěno v okolních stávajících stravovacích zařízeních. Sociální zabezpečení pro pracovníky stanoví dodavatel stavby, projekt předpokládá v rámci zařízení staveniště.

Potřeba elektrické energie pro stavbu:

- 1x kotoučová pila	1x	4,0kW
- 1x míchačka obsah 250l	1x	6,0kW
- 1x svářecí souprava, vrtačka	1x	15,0kW

(stroje jsou uvedeny jako příklad, mohou být dodavatelem změněny resp. vypuštěny)

potřeba elektrické energie celkem cca 25,0kW

ZS 25,0kW

Součinnost 0,7Ps cca 17,5kW

Potřebné množství elektrické energie bude zajištěno pro stavbu ze staveništního rozvaděče. Tento bude napojen po dohodě se školou na vnitřní elektroinstalaci v objektu, alternativně si musí zhotovitel zajistit od PRE nebo ČEZ samostatnou dočasnou novou přípojku pro staveniště. Rozvaděč pro zařízení staveniště a stroje stavby bude napojen na podružný elektroměr, jehož stav bude písemně zaznamenán při předání staveniště po jeho napojení na el. energii. Podružný elektroměr bude osazen na vrub vybraného dodavatele stavby.

Voda pro stavbu:

počet pracovníků 15x100 1500 l

Maximální potřeba vody činí cca 0,033l/s

Voda pro stavbu bude napojena přímo na stávající vnitřní vodovod objektu, který je samostatně měřen. Napojení vody pro stavbu bude provedeno přes podružný vodoměr, jehož stav bude zaznamenán při předání staveniště resp. jeho osazení. Podružný vodoměr bude osazen na vrub vybraného dodavatele stavby.

Staveništní kanalizace:

Pro potřeby pracovníků na stavbě budou použity pouze chemické toalety, případně po domluvě a souhlasu investora a vedení školy budou částečně využívány stávající toalety uvnitř objektu. Součástí této dohody bude i případné finanční vyrovnání za použití toalet a spotřebu vody.

Telefon:

Pro účely komunikace budou použity mobilní telefony.

B. 8. 2 Odvodnění staveniště

Stavba nevyžaduje.

B. 8. 3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude zřízeno na části pozemku p.č. 670/3 (vedlejší staveniště), hlavním stavenišťem bude interiér školy.

Školka je přístupná z ulice Moskevská alternativně ulice Purkyňova.

Horizontální doprava:

Doprava materiálu bude prováděna malými nákladními automobily. Vnitrostaveništní doprava bude prováděna ručně

Vertikální doprava:

Vertikální doprava bude prováděna zejména ručně nebo pomocí malé mechanizace.

Napojení na technickou infrastrukturu

Provozovatel objektu umožní po předchozí dohodě napojení na vnitřní elektroinstalaci školy a dále vnitřní vodovod. Napojení provést přes samostatné měření, které je povinen osadit zhotovitel na své náklady. V případě, že se ukáže možný příkon elektrické energie jako nedostačující, zajistí si zhotovitel své samostatné napojení z přípojného bodu PRE nebo ČEZ. Vše provede zhotovitel na své náklady a samostatně o to požádá PRE nebo ČEZ.

Zhotovitel dále staveniště vybaví svým zařízením- přenosnými WC, zázemí a dalších potřebným zařízení. Projekt nepředpokládá možnost použití stávajících prostor školy (možno po dohodě s vedením školy změnit).

Stravování pro pracovníky bude zajištěno v okolních stávajících stravovacích zařízeních. Sociální zabezpečení pro pracovníky zajistí dodavatel stavby. Pro účely komunikace budou použity mobilní telefony.

B. 8. 4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**Časové rozvržení stavebních prací**

Veškeré práce budou prováděny ve dnech **pondělí-neděle** v době **od 7:00 do 19:00**. Neděle je také pracovní den. Přesná pracovní doba bude navržena zhotovitel dle jeho časového harmonogramu, projektant uvádí pracovní dobu jako maximální. **Zhotovitel je dále povinen koncentrovat hlučné práce do doby, kdy ve škole neprobíhá výuka nebo doba klidu. Zhotovitel toto zahrne do své cenové a časové nabídky. Projekt předpokládá, že nejvíce prací bude provedeno v době letních prázdnin VII-VIII v roce 2016 a 2017.**

Konkrétní vyhodnocení hlukové zátěže ze stavební činnosti. V rámci vypracované projektové dokumentace je nařízeno, aby dodavatel stavby vypracoval před začátkem prací kompletní technologický postup v souladu s vyhl. č.324/1990Sb. v současném platném znění 591/2006Sb. a 592/2006Sb., kde mimo jiné stanoví postup veškerých prací, použití pracovních prostředků, ochranných a pomocných konstrukcí atd. Tento postup bude tedy mimo jiné obsahovat i vyhodnocení hlukové zátěže ze stavební činnosti resp. návrh případných protihlukových opatření tak, aby nebyly ovlivňovány hlukem chráněné venkovní ani chráněné vnitřní prostory.

Tento technologický postup musí posoudit hluk ze stavební činnosti vzhledem k nejvyšším přípustným hodnotám hluku dle nařízení vlády č 272/2011Sb. v platném znění (jako limitující se posuzuje okolní bytová zástavba; dále posouzení vnitřních prostor, kde bude prováděna výuka, vzhledem k prostoru, kde bude prováděna nástavba objektu).

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněných vnitřních prostorech stavby pro bydlení v době 6h-22h LAeq,T=40 dB.

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněných vnitřních prostorech stavby pro bydlení v době 22h-6h LAeq,T=30 dB.

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněných vnitřních prostorech stavby- prostory pro výuku v době užívání LAeq,T=45 dB.

Nejvyšší přípustná maximální hladina akustického tlaku v chráněných vnitřních prostorech stavby pro bydlení v době 6-22h LpAmax=40 dB.

Nejvyšší přípustná maximální hladina akustického tlaku v chráněných vnitřních prostorech stavby pro bydlení v době 22-6h LpAmax=30 dB.

Nejvyšší přípustná maximální hladina akustického tlaku v chráněných vnitřních prostorech stavby pro škol v době užívání LpAmax=45 dB.

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru stavby pro bydlení, školy LAeq,T= 50dB (lze užít korekce 1) 0 dB, 2) +5 dB, 3) +10 dB, 4) +20dB- příloha č.3 vyhl. č. 242/2011 Sb.)

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněných vnitřních prostorách stavby pro hluk ze stavební činnosti v době 7-21h **L_{Amax}=60 dB**, jinak 45dB.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti v chráněném venkovním prostoru stavby **6-7h L_{Aeq,T}=60 dB, 7-21h 65 dB, 21-22h 60dB**.

Pro osmihodinovou pracovní dobu je nejvyšší přípustná hodnota hluku ze stavební činnosti v chráněných vnitřních prostorách stavby:

$$L_{Aeq,s} = L_{Aeq,T} + 10 \cdot \log[(429+t_1)/t_1] = 57,37 \text{ dB}$$

Pro osmihodinovou pracovní dobu je nejvyšší přípustná hodnota hluku ze stavební činnosti v chráněných venkovních prostorech stavby:

$$L_{Aeq,s} = L_{Aeq,T} + 10 \cdot \log[(126+t_1)/t_1] = 72,24 \text{ dB}$$

Příklad posouzení hluku ze stavební činnosti

Předpokladem je pracovní doba 8 hodin; veškeré hladiny akustického tlaku L_{pA} jsou převzaty z publikace Akustika stavebních konstrukcí, Doc. Ing. Jiří Čechura, CSc. Dalším předpokladem je, že je v chodu (v rámci vnitřního resp. venkovního chráněného prostoru) pouze jeden stroj.

Chráněný vnitřní prostor stavby:

$$L_{pAeq,t} = L_{pA} + 10 \cdot \log\left(\frac{t}{t_0}\right) = 56,20 \text{ dB} < 57,37 \text{ dB}$$

Jako příklad nejhlučnější výrobní fáze vzata v úvahu práce s bouracím kladivem např. IPH Nordstahl pracovní, cyklus 2minuty, L_{pA}= 80dB v referenční vzdálenosti 10m, v chodu jeden stroj

$$L_{pAeq,t} = 56,20 \text{ dB} < 57,37 \text{ dB}$$

ekvivalentní hladina akustického tlaku nepřesahuje dovolenou maximální mez

Chráněný vnější prostor stavby:

$$L_{pAeq,t} = L_{pA} + 10 \cdot \log\left(\frac{t}{t_0}\right) = 60,96 \text{ dB} < 72,24 \text{ dB}$$

Příklady výpočtů pro různé pracovní stroje:

1. Čerpadlo betonové směsi, např. čerpadlo M201E(CS), pracovní cyklus 30minut, L_{pA}=73dB v referenční vzdálenosti 10m, v chodu jeden stroj

$$L_{pAeq,t} = 60,96 \text{ dB} < 72,24 \text{ dB}$$

- ekvivalentní hladina akustického tlaku nepřesahuje dovolenou maximální mez

2. Mísící zařízení s elektromotorem, ruční plnění, 150 až 500 l, pracovní cyklus 7minut, L_{pA}=82dB v referenční vzdálenosti 10m, v chodu jeden stroj

$$L_{pAeq,t} = 63,64 \text{ dB} < 72,24 \text{ dB}$$

- ekvivalentní hladina akustického tlaku nepřesahuje dovolenou maximální mez

3. Zařízení pro vertikální dopravu, ASVN 700/9 (CS), pracovní cyklus cca 2minuty, $L_{pA}=75\text{dB}$, referenční vzdálenost 0m

$$L_{pAeq,t} = 51,20\text{dB} < 72,24 \text{ dB}$$

ekvivalentní hladina akustického tlaku nepřesahuje dovolenou maximální mez

Projekt dále předpokládá, že po další dobu pracovní směny budou prováděny nehlukné práce resp. práce nepřekračující povolené hodnoty hluku.

Závěr:

Tato projektová dokumentace je zpracována ve stupni **k provádění stavby**. Investor po vydání ohlášení případně stavebního povolení provede výběrové řízení pro určení generálního dodavatele stavby. Dále tento projekt předpokládá, po výběru zhotovitele může být zejména POV změněn na základě stavební mechanizace, kterou disponuje vybraný zhotovitel. Dodavatel stavby je povinen před začátkem prací vypracovat kompletní technologický postup stavby dle vyhl. č. 324/1990Sb. v současném platném znění 591/2006Sb. a 592/2006Sb., kde mimo jiné navrhne pracovní zařízení včetně jejich posouzení hlukové zátěže. Tento technologický postup bude předložen investorovi k odsouhlasení.

Projektant navrhl pracovní zařízení pouze jako příklad, mohou být tedy změněny na základě vybavení dodavatele stavby. Dodavatel stavby je povinen provést znovu posouzení hlukové zátěže s maximální dovolenou ekvivalentní hladinou hluku (viz. Výše). Dále je stavební firma povinna zohlednit maximální dovolené ekvivalentní hladiny hluku vzhledem k jím zvolené pracovní době. Vše je nutno projednat s DOSS, zejména Hygienickou stanicí, Odborem životního prostředí atd.

Stavba bude zabezpečeno v souladu s nařízením vlády č.591/2006Sb. a ostatních platných vztahných předpisů a norem.

Během provádění stavby je zejména je nutné dodržet:

- Zákon č.13/1997 Sb. O pozemních komunikacích, v platném znění
- Zákon č.254/2001 Sb. O vodách, v platném znění
- Vyhláška MLVH č.6/1997 Sb. O ochraně jakosti povrchových a podzemních vod, v platném znění
- Zákon č.222/1994 Sb. Ochranná pásma, v platném znění
- Vyhláška ministerstva zdravotnictví ČR ze dne 12. února 1991 v požadavcích na omezení ozáření z radonu a dalších přírodních radionuklidů, v platném znění
- Zákon č 17/1992 Sb. O životním prostředí, v platném znění
- Zákon č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny včetně vyhlášky č.395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
- Zákon č.244/1992 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí + zákon 100/2001, v platném znění
- Zákon č. 185/2001 o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- Nařízení vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění
- Vyhlášku č.394/2006Sb.
- Vyhl. č.361/2007Sb.
- Vyhlášku č.294/2005Sb.
- a další související.

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

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

- ochrana proti hluku a vibracím
- uplatňovat dostupná opatření ke snížení hlučnosti především stavebních strojů
- nasazením vhodných strojů, pravidelnou technickou údržbou
- provozovat stroje alespoň ve vzdálenosti 30m od míst pobytu lidí
- dodavatel stavební části musí prokázat, že hluk ze stavební činnosti nepřesáhne povolené limity chráněných prostor staveb

Hodnoty hluku ze stavební činnosti musí být určeny dle příslušného právního předpisu (vyhláška, zákon, metodický pokyn).

V případě, že organizací výstavby nelze dosáhnout limitních hodnot hladin hlučnosti ve vzdálenosti 2m před fasádou obytných a ostatních chráněných objektů, je možno navrhnout taková opatření (kryty z ocelových plechů, ev. z jiných materiálů umožňujících údržbu a přístup ke stroji), která zajistí, aby uvnitř takových objektů hluk ze stavební činnosti nepřesáhl Laeq.

Další vhodná opatření:

- vytěžovat vozy oběma směry jízdy, tedy omezit počet jízd
- při vlastní realizaci bude pracovní doba upravena tak, aby probíhala v době od 7:00 ho do max 19:00 hod. V nezbytných případech noční práce zajistit předně takové, u kterých nebude nutno používat hlučných strojů a mechanizace. V případě, že bude dodavatel provádět stavební práce ve třetí směně, musí tento postup nejprve projednat s příslušným magistrátem, s investorem a hygienikem.
- 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 snížit účinnými protiprašnými opatřeními (neskladovat materiál na volném prostranství a urychleně jej odvážet)
- 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
- doprava suti spadovými koši s filtrem do připravených kontejnerů

B. 8. 5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevinPožadavky na asanace:

Stavba nevyžaduje.

Požadavky na demolice:

Před začátkem demoličních prací je nutno ověřit statickou funkci prvku. Před začátkem demoličních prací je nutno prvek a jeho navazující části na ostatní konstrukce včetně těchto konstrukcí staticky zabezpečit. Demolice je nutno provádět opatrně se zvýšenou pozorností na bezpečnost. Dále je nutné je vést s co největším ohledem na okolní zástavbu, aby nebyla zatížena nad míru přípustnou negativním dopadem samotné demolice.

Kácení dřevin:

Stavba nevyžaduje.

Stavba bude zabezpečena v souladu s nařízením vlády č.591/2006Sb. a ostatních platných vztažných předpisů a norem a související.

B. 8. 6 Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Trvalé: 0m2

Dočasné:

Zařízení staveniště: 50 m2 na p.p.č. 670/3, k.ú. Česká Lípa

Postavení lešení: 0 m2

Projektant upozorňuje, že zařízení staveniště (zejména oplocení, lešení apod.) je zhotovitel povinen zřídit tak, aby nebyly dotčeny současné okolní prvky a zástavba. Lešení a oplocení bude postaveno mimo tyto prvky, nesmí dojít k omezení funkčnosti těchto prvků.

Uvedená plocha bude sloužit pro kompletní zařízení staveniště. To znamená zejména jako sklady, skládky, zázemí atd. Jednotlivé umístění těchto zařízení je na dodavateli stavby. Tento toto zahrne do Technologického postupu stavby vypracovaného dle vyhl. č.324/1990Sb v platném znění dle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

V plochách záboru není uveden případný potřebný zábor komunikací. Rozsah a časová náročnost záboru je na vybraném zhotoviteli stavby, který tento případně zvolí a navrhne dle jím zvolení technologie vertikální a horizontální dopravy a typu dopravních prostředků.

B. 8. 7 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Řešeno v bodě B. 2. 10.

B. 8. 8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Stavba nevyžaduje.

B. 8. 9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby zhotovitel dodrží všechny závazné zákony, vyhlášky, nařízení vlády a normy, které jsou vztažné na typ prováděných prací. Tímto opatřením je zajištěna ochrana životního prostředí při výstavbě.

Během výstavby zhotovitel mimo jiné dodrží ČSN 83 9034- *Technologie vegetačních úprav v krajině- Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích*. Dále zhotovitel provede v případě potřeby ochranu dřevin.

B. 8. 10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při provádění stavby je nutné dodržet zejména:

- Nařízení vlády č.591/2006Sb. a č. 309/2006Sb.
- ČSN 271043 zdvihací zařízení, provoz údržba a opravy
- ČSN 270144 zdvihací zařízení, prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení břemen
- ČSN 270123 jeřáby
- ČSN 272435 jeřábové dráhy
- ČSN 738120 stavební plošinové výtahy
- ČSN 274002 výtahy, montáž, zkoušení a provoz elektrických výtahů
- NV č.494/2001Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor o úrazu a okruh orgánu a institucí, který se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Zákon č.458/2000Sb. v platném znění
- Vyhláška č.18/1979Sb.- ve znění vyhlášky 551/1990Sb.
- Vyhláška č.19/1979Sb. - ve znění vyhlášky č.552/1990Sb
- Vyhláška č.20/1979 Sb. — ve znění vyhlášky č.553/1990Sb.
- Vyhláška č.21/1979Sb.- ve znění vyhlášky 554/1990Sb
- ČSN 343100 bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el.zařízení
- Vyhláška č.50/1978 Sb. ve znění č.98/1982 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Vyhláška č.77/1965 Sb. obsluhy strojů změněná výnosem ministerstva stavebnictví ČSR č.1/174 reg. v částce 4/1975 Sb
- Vyhláška č.38/1963 Sb. změna : zák.ČNR č.146/1971 Sb.
- Příkaz ministerstva stavebnictví ČSR č.2/1976 z 27.1.1976 požární bezpečnost při projektové přípravě dočasných objektů zařízení staveniště, zpravodaj MSv č.5/1978
- Výnos FMS a FMD z 9.1.1978 telefonní vedení reg. v částce 11/1978
- Výnos Ústředního báňského úřadu č.65/1965 o výbušninách reg. v částce 31/1965, změna: zákon ČNR č.146/1971 Sb.
- Vyhláška ČUBP č.88/1980 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při provozu silničních vozidel ve znění vyhl.62/1981 Sb.
- Směrnice FMS – věstník FMS č.23/1978
- Atd.

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň částečně zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce.

Vybavení ochrannými prostředky a pomůckami pro své zaměstnance zajistí jednotliví dodavatelé. V případě lehčího úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Lehčí úrazy budou po provedení první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotním středisku. Těžké úrazy po poskytnutí první pomoci ponechány k ošetření přivolané záchranné službě.

Během výstavby je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí. Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí ať podzemních nebo nadzemních, které jsou v provozu, musí být provedeny ručně. Předání staveniště – zhotovitel zajistí přesné výškové a situativní vytyčení stávajících podzemních vedení. Montážní mechanismy musí být zabezpečeny tak, aby byl zajištěn zákaz manipulace.

Pracovníci zajišťující dopravu uvnitř staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu. V zimním období zajistit udržování cest po staveništi včetně sypání, aby nedošlo k úrazu.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu, nebo když si to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, požárníci, plynárna, vodárna, PRE, Telecom a Policie ČR). Je zakázáno všem osobám dovážet a požívat alkoholické nápoje na staveništi. Hranice staveniště budou označeny tabulkami vymezujícími prostor staveniště a oploceny.

Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti:

Na výběr zhotovitele bude provedeno výběrové řízení. Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti bude provedeno až na základě vybraného zhotovitele stavby.

V rámci celé realizace stavby včetně přípravných prací bude provedeno posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti dle zákona č. 309/2006Sb. v platném znění a budou dodrženy povinnosti dle tohoto zákona.

B. 8. 11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Zhotovitel je povinen, vyžaduje-li to stavba, provést během výstavby všechny potřebné úpravy všech vnějších cest, pohybu po vymezené části staveniště atd. tak, aby umožňovaly bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb. Úpravy provést v souladu s vyhláškou č.398/2009Sb. v platném znění.

B. 8. 12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

V případě, že to bude stavba vyžadovat, zhotovitel zajistí:

- Zvláštní užívání komunikace
- Povolení záboru
- Povolení dopravního označení stavby
- Povolení pro parkování aut
- Atd.

Dále je zhotovitel povinen se řídit závaznými předpisy ohledně povinností na dopravně inženýrské opatření.

B. 8. 13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Termíny budou upřesněny vybraným dodavatelem stavby.

- Zhotovitel bude odvázet odpadový materiál na skládky určené příslušným úřadem a ke kolaudaci bude nutné doložit doklady o uložení odpadů stavby.
- Po celou dobu provádění prací bude umožněna dopravní obsluha a bude zajištěn přístup ke všem objektům v dotčené oblasti, čistota a pořádek okolních pozemků a vnitřních prostorů.
- Osvětlení staveniště i dokončeného objektu musí být řešeno tak, aby nedocházelo k oslnění stávajících objektů obytného charakteru.
- Dále stavba zajistí takové provedení stavby, aby hluk vzniklý stavbou uvnitř stavby nepřekročil stanovené hodnoty příslušnými předpisy.
- Zhotovitel musí splnit veškeré podmínky stanovené v rozhodnutí stavebního povolení.

- Objednatel předá zhotoviteli při předání staveniště všechny zákresy nadzemních a podzemních sítí včetně stanovisek správců sítí, které byly vyřízeny v rámci zpracování projektové dokumentace. Zhotovitel je povinen **na své náklady všechny zákresy sítí zaktualizovat včetně zajištění aktuálních vyjádření správců sítí**. Tento odstavec platí, pokud to stavby vyžaduje.
- Zhotovitel zajistí v průběhu provádění přeložek inženýrských sítí potřebné přechody (lávky) pro pěší.

Časový postup vyklizení zařízení staveniště

Veškeré objekty zařízení staveniště jsou dočasné. Upřesnění termínu likvidace zařízení staveniště bude provedeno ve smlouvě o dílo.

Detailní podmínky a nároky na provádění stavby:

Investor provede řízení na výběr dodavatele stavby. Na základě tohoto řízení bude vybrán nejvhodnější dodavatel stavby. Vybraný dodavatel stavby je povinen dodržet tento projekt organizace výstavby a na jeho základě vypracovat dle vyhl. č. 324/1990Sb v platném znění dle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. technologický postup stavby. Tento technologický postup bude mimo jiné detailně řešit postup provádění prací, detailní použití pracovních pomůcek a strojů. Dále bude detailně řešit zařízení staveniště a lhůtu na provádění prací. V této souvislosti bude řešit dobu pracovních operací během dne. V této době není znám vybraný dodavatel stavby. Zde uvedené zásady je povinen vybraný dodavatel dodržet při zpracování svého technologického postupu a při vypracování kvalifikované nabídky pro provedení stavby.

Projektant upozorňuje, že celá akce včetně souvisejících prací je náročná po celou dobu provádění prací na technologii výstavby. Akci může provést pouze dodavatel zkušený, který nejlépe již v minulosti realizoval podobné stavby. Dodavatel musí odborně stanovit postup veškerých prací, aby nedošlo ke škodám v objektu. Postup prací konzultovat předem s investorem. Veškeré stávající konstrukce před začátkem prací staticky zabezpečit. Zhotovitel je povinen práce volit tak, aby došlo k co nejmenšímu dopadu vlivem stavby na užívání okolí objektu.

Zhotovitel se dále zavazuje dodržet tyto závazné podmínky pro realizaci stavby (zohlední ve svém harmonogramu a cenové nabídce):

- a) Staveniště bude po celou dobu výstavby řádně uklizeno. Úklid bude prováděn dle potřeby i několikrát denně.
- b) Zhotovitel bude denně provádět průběžný úklid vnitřních prostor školy, která budou dotčena stavbou. Úklid bude prováděn 2x denně (jednou v průběhu prací a podruhé po skončení prací).
- c) Pracovníci zhotovitele se budou na staveništi chovat slušně a nehlukně, nebudou mluvit vulgárně. **Po celou dobu výstavby je na celé stavbě zákaz kouření a konzumace alkoholických nápojů.** Chování pracovníků musí co nejméně omezit provoz školy. V případě, že bude zjištěno nevhodné chování pracovníků (porušením jakékoliv zde uvedené povinnosti nebo obecně platné přiměřenosti chování), má technický dozor stavebníka plné právo takovéhoho pracovníka vykázat ze stavby. Za vykázání nenáleží zhotoviteli žádná finanční nebo časová náhrada.
- d) Zhotovitel do své nabídky zahrne kompletně opatření k zajištění přístupu osob a mechanizace pro přístavbu výtahu včetně projednání s DOSS.
- e) Zhotovitel do své nabídky (do VRN) zahrne kompletně ochranu zeleně.
- f) Projektant doporučuje provést stavbu v době letních prázdnin. Při dodávce stavby je nutné respektovat případný provoz mateřské školy.

Požární ochrana během výstavby:

Zhotovitelé jsou povinni zabezpečit objekty a zařízení z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb ve znění zákona o požární ochraně. Za požární bezpečnost v prostorech svých pracovišť odpovídají jednotliví zhotovitelé, kteří jsou povinni dbát, aby jejich pracovníci dodržovali protipožární předpisy a opatření. Za vybavení prostředky požární ochrany na jednotlivých pracovištích odpovídají jednotlivé dodavatelské organizace v rozsahu působnosti (objekty

zařízení staveniště budou vybaveny příslušným zařízením pro protipožární zásah tak, aby byly splněny veškeré požární předpisy, vyhlášky i ČSN).

Investor bude koordinovat a kontrolovat opatření jednotlivých dodavatelských organizací a zejména vypracování směrnic a požárních plánů.

Zhotovitel je dále povinen označit během výstavby všechny únikové východy na jeho součásti zařízení.

Pomocné konstrukce:

Pro celý objem prací předepsaných tímto technickým popisem musí dodavatel uvažovat se zajištěním zařízení staveniště a pomocných konstrukcí potřebných pro odborné provedení jednotlivých prací. Jedná se především o lešení fasády, ostatní lešení, podpůrné prvky při provádění nosných konstrukcí, prvky bednění, pažení, ochranné zábradlí, atd. Způsob použití pomocných konstrukcí musí odpovídat příslušným ČSN. Pomocné konstrukce musí splňovat normové předpisy a požadavky na bezpečnost práce.

Standardy

Veškeré konstrukce objektu i veškeré technologické postupy výstavby musí splňovat veškeré příslušné ČSN i hygienické předpisy, jakož i předpisy bezpečnostní.

B. 8. 14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Rozhodující dílčí termíny budou stanoveny investorem v zadávacích podmínkách.

Zhotovitel je dále povinen zahájit přípravné práce na stavbě tak, aby výroba veškerých výrobků pro stavbu byla provedena s dostatečným předstihem a nebyla zpožděna dodávka stavby. V této souvislosti je vybraný zhotovitel stavby povinen provádět včasnou blokaci výrobní kapacity výrobců pro stavbu.

Zhotovitel před začátkem stavby vypracuje **technologický postup** stavby zpracovaný dle vyhlášky č. 324/1990Sb. v platném znění dle zákona č. 309/2006Sb. a nařízení vlády č. 591/2006Sb.

Technologický postup musí zejména stanovit:

- a) návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací,
- b) pracovní postup pro danou pracovní činnost,
- c) použití strojů a zařízení a speciálních pracovních prostředků, pomůcek apod.,
- d) druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí (lešení, podpěrných konstrukcí, plošin apod.),
- e) způsoby dopravy (svislé i vodorovné) materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch,
- f) technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí,
- g) opatření k zajištění staveniště (pracoviště) po dobu, kdy se na něm nepracuje,
- h) opatření při pracích za mimořádných podmínek.

Pracovní postup musí stanovit požadavky na provedení stavební práce při dodržení zásad bezpečnosti práce.

Pokud v typových podkladech nejsou pro stavební práce stanoveny způsoby zajištění bezpečnosti práce, musí být stanoveny v dodavatelské dokumentaci.

Stavba je navržena jako celek bez dělení na etapy. Podrobný postup stanoví zhotovitel ve svém technologickém postupu, který předloží před začátkem prací ke schválení investorovi.

Termíny stavební připravenosti budou uvedeny ve smlouvách o dílo mezi odběratelem a jednotlivými zhotoviteli včetně dalších podrobností a stavební připravenosti potřebné pro zahájení a plynulé pokračování montážních prací.

Stavba jako taková nemá limitující časové vazby k jiným stavbám. Postup stavebních prací předem konzultovat s investorem. Práce spojené se stavbou jsou náročné na technologii prací zejména ve vztahu na užívání objektu.

15. Všeobecné smluvní podmínky

Vypisovatel předpokládá, že účastník výběrového řízení je odborně způsobilá stavební firma a proto odpovědností účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány.

Rozumí se, že v době výběrového řízení nebude projektová dokumentace nutně kompletní v každém detailu a Zhotovitel bude nucen učinit projektové odhady ohledně prací. Jestliže v průběhu výběrového řízení a výstavby se ukážou tyto odhady nesprávnými nebo budou potřebovat pozměnit, půjde to na plnou odpovědnost Zhotovitele a ne Vypisovatele, Zpracovatele ani Objednatele.

Dodavatel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit nabídku a je plnou Dodavatelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.

Je povinností Dodavatele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků Objednatele.

Závazek Dodavatele je vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech, i kdyby projektová dokumentace pro výběrové řízení cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla.

Dodavatel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími českými normami a platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné České certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

Dodavatel zahrne do nákladů rovněž výkony resp. dokumentaci, kterou zabezpečuje jako součást své dodávky resp. své výrobní přípravy (ve smyslu Výkonového a honorářového řádu ČKAIT, čl. 2.6.2), zejména:

- Výrobní dokumentaci stavby nebo její části (stavební manager obdrží tři vyhotovení, jedno schválené bude vráceno zpět dodavateli)
- dokumentaci pro prokazování požadovaných vlastností dodávek (atesty, individuální a komplexní zkoušky apod.),
- dokumentaci pro správné a bezpečné uvádění do provozu,
- dokumentaci pro správné a včasné provádění údržby jím dodávaných strojů a zařízení,
- uživatelské programové vybavení pro automatizaci řízení,
- dokumentaci dočasných objektů zařízení staveniště,
- konstrukční dílenské a montážní výkresy,
- výkresy pomocných konstrukcí, bednění, výztuže prefabrikátů, pažení, jímek, atd.,
- výkresy a specifikace spojovacího materiálu, svarů, pomocného materiálu apod.,
- statické, dynamické a technicko- fyzikální výpočty,
- podrobné vytyčení stavby zhotovitelem na základě vytyčení prostorové polohy pevných bodů JTSK, provedeného vypisovatelem,
- dokumentace technologických zařízení,
- dokumentaci pažení včetně statického posudku,
- dokumentaci postavení lešení včetně zastřešení objektu,
- dokumentace skutečného provedení stavby nebo její části ve dvojím vyhotovení, včetně elektronické formy – DWG, DOC (technická zpráva v minulém čase, specifikace a výpisy použitých dodávek a materiálů, dokumentace s hlavičkou dodavatele).

Podkladem pro výše uvedené výkony resp. dokumentaci, bude projekt pro výběr dodavatele a případné další koordinační výkresy, pokyny a instrukce vypisovatele a kontrolní dny projektu. Veškeré výše uvedené výkony, resp. dokumentace, podléhá schválení vypisovatelem (stavebním managerem). Povinností jednotlivých firem je mít svého projektanta, který bude zodpovědný za zpracování realizační dokumentace a dokumentace skutečného provedení stavby. Dodavatel zahrne do svých nákladů rovněž cenu:

- na zřízení, provoz a likvidaci svého zařízení staveniště,
- na několikanásobný přesun svého zařízení dle pokynů stavebního managementu v závislosti na průběhu výstavby,
- na průběžnou likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě,
- na průběžný úklid související s vlastní dodávkou,
- zimní opatření, potřebná pro provádění nabízených prací (mimo temperaci objektu),
- za práci v noci a o víkendu (musí počítat i s tím, že práce budou prováděny po částech na základě koordinačního harmonogramu, řízeného stavebním managerem).

Ostatní:

Pokud není stanoveno jinak, všechny obecné náklady spojené se stavenišťem včetně zastavení činnosti nařízené objednatelem, přestávka zaviněná nepříznivým počasím nebo zimní přestávka musí být zahrnuty do rozpočtových cen.

Předkladatel nabídky se musí seznámit s místními podmínkami staveniště před předložením nabídky, jelikož na pozdější námítky z důvodu nedostatku informací a z toho vyplývající nároky nebude brán zřetel.

Zhotovitel se musí seznámit s požadavky stavby na montáž před zahájením montáže, zvláště se to týká vlhkosti konstrukce a s pracemi předchozích zhotovitelů. Pokud nebyla některá z předcházejících prací provedena, nebo byla provedena chybně, je třeba o tom informovat písemně vedení stavby.

Materiál musí být objednán včas tak, aby nedošlo k nějakým zpožděním.

Staveniště je třeba udržovat v čistotě po celou dobu a dopravní trasy musí být volné, stavební odpad, obalový materiál atd. se ukládá do zajištěných kontejnerů. Náklady za toto se dělí příslušným způsobem mezi všechny zhotovitele. Po provedení prací musí být pracovní prostory uklizeny.

Pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané životnosti splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochranu proti hluku a na úsporu energií a tepla. Tyto vlastnosti musí být ověřeny dle příslušných předpisů příslušnými autorizovanými osobami a dodavatel o tom předloží příslušné doklady.

V ceně je započítáno nezbytné zařízení staveniště a jeho zabezpečení.

Osvědčení - Všechny materiály a produkty importované ze zahraničí musí mít požadované atesty.

Režijní práce v hodinové sazbě lze provádět pouze s předchozím souhlasem vedení stavby. Výkazy těchto režijních prací se předkládají denně ke schválení a podpisu vedení stavby. Na později předložené výkazy nebude brán ohled.

Pro stanovení ceny jsou rozhodující výkresy projektanta.

Zhotovitel se zavazuje započítat do nabídky uvedené práce v plném rozsahu, tzn. včetně prací a vedlejších činností, nutnost, jejichž provedení vyvstane v souvislosti s hlavními pracemi, i když tyto nejsou ve specifikacích prací výslovně uvedeny.

Před zahájením prací je třeba jednotlivé položky projednat s vedením stavby případně s architektem, tak aby bylo možno použít určitá alternativní řešení.

Alternativní nabídky lze vzít v úvahu, avšak pouze jako doplněk a pokud jsou předloženy na zvláštním papíře a odpovídají příslušným specifikacím prací. Poptávané práce lze rovněž nabídnout ve formě alternativní nabídky. Nabízený produkt musí být označen, důkladně popsán a musí být doloženo, že má stejné vlastnosti jako materiál požadovaný v poptávce.

Pokud by byly dodány stavební materiály nebo výrobky nesplňující příslušné normy, předpisy či nedosahující

požadovaných vlastností a došlo tak z důvodů jejich výměny k nedodržení termínů, je za vše plně odpovědný jejich dodavatel. Veškeré náklady spojené s výměnou těchto materiálů či výrobků za schválené a certifikované jdou plně na vrub dodavatele.

Dodavatel je povinen respektovat požadavky stanovené v platné technické zprávě požární ochrany a to i v případech, kde to popis výkonů zvláště neuvádí nebo detaily neřeší.

Všechna potřebná lešení a pracovní podlahy budou montována udržována podle platných předpisů pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Zhotovitel bude mít k dispozici potřebné montážní lešení. Vedení stavby neposkytuje v tomto ohledu žádnou výpomoc. Výběr typu lešení, stacionárního nebo mobilního, zůstává na zhotoviteli.

Dodavatel odpovídá za kompatibilitu použitých materiálů.

Položky v poplávce, ke kterým je třeba vysvětlení případně opravy, musí být označeny a zaznamenány písmeně před odevzdáním nabídky.

Ceny budou platné po celou dobu realizace stavby.

Vytyčení os a výšek bude zahrnuto do cen.

Nové výrobky a konstrukce budou mít stejný vzhled a další vlastnosti jako stávající výrobky a konstrukce.

Tyto povinnosti vyplývají z následujících zákonných předpisů:

- Zákon č. 50/1976 Sb. Stavební zákon ve znění zákona č. 183/2006 Sb. ve znění zákona 350/2012Sb.
- Zákon č. 244/ 1992 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí
- Zákon č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky
- Vyhláška č. 178/97 Sb. o technických požadavcích na stavební výrobky
- Platných českých norem ke dni zhotovení

Výše uvedené smluvní podmínky jsou závazné co do obsahu a jejich důsledků. Každá odevzdaná nabídka bude vypracována v souladu a s vědomím s výše uvedenými Všeobecnými smluvními podmínkami.

V Novém Boru dne 26. 4. 2016

Ing. Libor Kubát