

Obsah

E.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

- a) informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště
- b) významné sítě technické infrastruktury
- c) napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.
- d) úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace
- e) uspořádání staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů
- f) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů
- g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení
- h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č.309/2006Sb.
- i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě
- j) orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

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

Charakteristika staveniště:

Novostavba klubovny je navržena v obci Bzová (k.ú. Běleč u Mladé Vožice) a přiléhá na nové dětské hřiště, které přiléhá jižní stranou k obecní komunikaci. Severní strana novostavby bude v blízkosti tenisových kurtů.

Vstup do objektu je z jižní strany po terase, pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace je řešena rampa na pravém (východním) bok klubovny. Vedlejší vstup je umožněn také od tenisových kurtů. Vjezd do garáže je řešen pomocí vyrovnávací rampy taktéž na severní části novostavby.

Řešené území se nachází v zastavěné části obce. Východní pozemky (968/9, 968/5) jsou nezastavěné plochy.

Pozemek stavby je lichoběžníkový.

Stavba se pravěpodobně nenachází v záplavovém území.

V řešeném území stavby se nenacházejí žádné zdroje nerostů, ani podzemních vod. Nejsou zde vymezena území pro zvláštní zásahy do zemské kůry, ani poddolovaná území.

Úpravy staveniště potřebné pro zahájení výstavby spočívají především v odebrání ornice.

Výkopový materiál určený k zpětnému využití bude během výstavby skladován na pozemku. Ostatní výkopek bude odvezen na skládku.

Platný územní plán obce Běleč byl schválen v roce 2012 (Ing. arch. Ladislav Komrska). Z územního plánu vyplývá, že jde o plochu smíšenou, obytnou.

Z hlediska územního plánu města je navrhovaná stavba s územním plánem v souladu.

Návrh řešení vychází z možností pozemku, aby byl umožněn potřebný průjezd od vedlejšího pozemku a průjezd k tenisovým kurtům.

Zástavba pozemku je řešena jako jednopodlažní se sedlovou střechou se sklonem 35°.

Dotčené pozemky:

Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle KN (k.ú. Běleč u Ml. Vožice)

vlastní stavba: 968/4– zastavěná plocha (148,7 m²)

sousední pozemky: 968/3, 968/9, 968/10, 968/7, 968/8, 968/2, 1643/1

Zařízení staveniště bude umístěno v části pozemku: parc.č. 968/4,968/3

Vjezdy na staveniště:

Přístup na staveniště je možný pouze ze stávající obecní silnice.

Hlavní staveniště (trvalé po dobu výstavby):

bude řešeno v rozsahu vyznačeném ve výkresové části dokumentace. Oplocení bude provedeno výšky cca 2,0 m. Vjezdy na staveniště budou uzavřeny dvoukřídlou mechanickou uzamykatelnou branou.

Staveniště bude řádně označeno a zabezpečeno proti vniknutí nepovolaných osob, vše na náklady zhotovitele. V případě dopravních omezení bude provedeno příslušné dopravní značení.

Zhotovitel stavby si oplotí dle vlastní potřeby a na vlastní náklady sklady materiálu a objekty sociálního zabezpečení atd.

Vedlejší (dočasné) staveniště:

Má dočasný charakter a vymezuje se pro provedení dílčích částí stavby.

Příprava území:

Již v rámci přípravy území výstavby objektu bude provedena:

- Skrývka zeminy
- Oplocení staveniště

b) významné sítě technické infrastruktury

Veškeré inženýrské sítě se nacházejí na pozemku parc.č. 1806/2.
V řešeném území se nenachází inženýrské sítě se zvláštním významem.

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

Veškeré využívané inženýrské sítě se nacházejí na pozemku obcní silnice- u parcely č.968/3.
Budou zřízeny nové přípojky objektu.

Pro staveništní přípojky budou využity nové přípojky inženýrských sítí.

- voda: ze stávajícího vodovodního řádu (samostatné měření), místo napojené sdělí správce vodovodní sítě
- elektřina: určí EON
- na staveništi bude k dispozici 1x chemické WC

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

Požadavky na zajištění staveniště upravuje Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích 591/2006 Sb.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Zařízení staveniště

Zařízení staveniště bude podrobně specifikováno po výběru dodavatele stavby. ZS musí splňovat zejména:

Staveniště bude souvisle oploceno plotem výšky nejméně 2,0 m.

Příjezd na staveniště je řešen po stávající komunikaci. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit. Nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením.

Zákazy vjezdu a vstupu na staveniště nepovolaným osobám budou osazeny na všech vjezdech a vstupech na staveniště.

Bude zřízeno orientační osvětlení staveniště. Dočasná zařízení pro rozvod energie bude vedena, tak aby nebyla zdrojem nebezpečí.

Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle přílohy č. 3 části III. bodu 2. k tomuto nařízení nebo zasypány.

Pohyb pracovníků bude řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky, minimálně 0,75 m pro jednosměrný a 1,5 m pro obousměrný provoz a výšky průchozích profilů minimálně 2,1m.

Povrch schodišť a ramp nebude kluzký.

Všechny nepoužívané otvory, jámy a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu do hloubky, budou zakryty nebo ohrazeny.

Žebříky budou mít požadované sklony, budou zajištěny proti vychýlení z původní polohy a budou mít požadované přesahy 1,1m . Žebříky nebudou používány k pracím, které jsou na nich zakázány.

Skladovací plochy budou urovnané, zpevněné a odvodněné. Materiál bude skladován podle podmínek stanovených výrobcem. Po celou dobu skladování musí být materiál uložen tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození.

Odpad bude tříděn a shromažďován v kontejnerech vyvážených firmami specializovanými na jeho likvidaci.

Na staveništi bude udržován pořádek a čistota.

Zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením, jakož i se zrakovým postižením.

e) uspořádání staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Požadavky na bezpečnost při provádění stavby upravuje Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích 591/2006 Sb.

Toto nařízení zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství a upravuje

- a) bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- b) náležitosti oznámení o zahájení prací,
- c) práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a
- d) další činnosti, které je koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") povinen provádět při přípravě a realizaci stavby.

Stavební činnost bude prováděna maximálně od 7 – 21 hod.

Zajištěna musí být zejména ochrana proti splavování dočasně uloženého výkopku na sousední pozemky, vzhledem k mírné svažitosti je však riziko zanášení výkopku na sousední pozemky minimální.

Při pojiždění těžké techniky nad rozvody a přípojkami inženýrských sítí bude ověřeno, zda jsou tyto v dotčeném prostoru řádně chráněny chráničkami. V opačném případě budou inženýrské sítě v ochranném pásmu, které určí jejich správce nebo před předáním projektant těchto sítí, chráněny např. dočasným osazením silničních panelů apod.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštními právními předpisy a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu; je-li pro staveniště zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán"), uspořádá zhotovitel staveniště v souladu s plánem a ve lhůtách v něm uvedených.

Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle zvláštních právních předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, podle odstavců 1 a 2 odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.

Požadavky na zajištění staveniště upravuje Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích 591/2006 Sb.

1. Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob.
2. Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení.
3. Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací; požadavky na osvětlení stanoví zvláštní právní předpis.
4. Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše.
5. Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi

1. Pohyblivá nebo pevná pracoviště nacházející se ve výšce nebo hloubce musí být pevná a stabilní s ohledem na
 - a) počet fyzických osob, které se na nich současně zdržují,
 - b) maximální zatížení, které se může vyskytnout, a jeho rozložení,
 - c) povětrnostní vlivy, kterým by mohla být vystavena.

2. Nejsou-li podpěry nebo jiné součásti pracovišť dostatečně stabilní samy o sobě, je třeba stabilitu zajistit vhodným a bezpečným ukotvením, aby se vyloučil nežádoucí nebo samovolný pohyb celého pracoviště nebo jeho části.
3. Zhotovitel zajišťuje provádění odborných prohlídek pracoviště způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci, vždy však po změně polohy a po mimořádných událostech, které mohly ovlivnit jeho stabilitu a pevnost.
4. Zhotovitel skladuje materiál, nářadí a stroje podle přílohy č. 3 části I k tomuto nařízení a podle pokynů výrobce a v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů a požadavky na organizaci práce a pracovních postupů stanovenými v příloze č. 3 k tomuto nařízení tak, aby nevzniklo nebezpečí ohrožení fyzických osob, majetku nebo životního prostředí.
5. Zhotovitel přeruší práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popřípadě vlivem jiných nepředvídatelných okolností. Důvody pro přerušení práce posoudí a o přerušení práce rozhodne fyzická osoba pověřená zhotovitelem.
6. Při přerušení práce zajistí zhotovitel provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotovení zápisu o provedených opatřeních.
7. Dojde-li v průběhu prací ke změně povětrnostní situace nebo geologických, hydrogeologických, popřípadě provozních podmínek, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce zejména při používání a provozu strojů, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu provedení nezbytné změny technologických postupů tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce a ochrana zdraví fyzických osob. Se změnou technologických postupů zhotovitel neprodleně seznámí příslušné fyzické osoby.
8. V místech s nebezpečím výbuchu, zasypání, otravy, utonutí, pádu z výšky nebo do hloubky zajišťuje zhotovitel, aby fyzické osoby pracující na takovém pracovišti osamoceně byly seznámeny s pravidly dorozumívání pro případ nehody a stanoví účinnou formu dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci.

Koordinátor během přípravy stavby

- a) dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti; dbá, aby doporučené řešení bylo technicky realizovatelné a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a aby bylo, s přihlédnutím k účelu stanovenému zadavatelem stavby, ekonomicky přiměřené,
- b) poskytuje odborné konzultace a doporučení týkající se požadavků na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, odhadu délky času potřebného pro provedení plánovaných prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření, pracovní nebo technologické postupy a procesy a potřebnou organizaci prací v průběhu realizace stavby,
- c) zabezpečuje, aby plán obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi,
- d) zajistí zpracování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích.

Koordinátor během realizace stavby

- a) koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání,
- b) dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat,
- c) spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností,
- d) sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy,
- e) kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám,

- f) spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka,
- g) zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu.

(2) Koordinátor během realizace stavby

- a) navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání,
- b) sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků,
- c) provádí zápisy o zjištěných nedostacích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

f) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

bude řešeno v rozsahu vyznačeném ve výkresové části dokumentace. Oplocení bude provedeno výšky cca 2,0 m. Vjezdy na staveniště budou uzavřeny dvoukřídlou mechanickou uzamykatelnou branou.

Staveniště bude řádně označeno a zabezpečeno proti vniknutí nepovolaných osob, vše na náklady zhotovitele. V případě dopravních omezení bude provedeno příslušné dopravní značení. Zhotovitel stavby si oplotí dle vlastní potřeby a na vlastní náklady sklady materiálu a objekty sociálního zabezpečení atd.

Na stavbě se předpokládá pohyb cca 5 - 20 pracovníků najednou. Pro tyto pracovníky budou zajištěny sociály v rozsahu minimálně 1 WC a umývárny s tekoucí teplou a studenou vodou v rozsahu 1 umyvadlo / 20 pracovníků. Generální dodavatel, případně jednotliví subdodavatelé zajistí dostatečnou kabinu šaten a denních místností – cca 1/50 pracovníků. Součástí stavby je dodávka a montáž 1 ks buňky určené pro TDI a AD projektanta. Buňka bude vytápěna a bude zajištěn přívod elektrické energie.

Stávající objekty nebudou pro zařízení staveniště využívány.

g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Stavby podléhající ohlášení na staveništi navrhovány nejsou.

h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č.309/2006Sb.

Pracovníci

Na staveništi bude vedena evidence pracovníků. Pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pracovními prostředky.

Pracovníci budou mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce a budu seznámeni s organizací zajištění první pomoci a požární ochrany na staveništi.

Pro vybrané práce budou pracovníci i zdravotně a odborně způsobilí.

Pracovníci budou průkazně proškoleni, případně prakticky zacvičeni v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a jejich znalosti budou ověřeny. Školení budou provádět instruktoři a vedoucí pracovníci jednotlivých dodavatelů.

Práce za provozu, za ztížených podmínek a v nebezpečném prostředí budou prováděny podle technologických postupů zpracovaných jednotlivými dodavateli.

Stroje

Stroje budou používány k účelům a způsobem, pro který jsou technicky způsobilé.

Stroje budou vybaveny pokyny pro obsluhu a údržbu. Stroj může obsluhovat pouze odborně způsobilý pracovník.

Obsluha stroje bude seznámena s místními provozními a pracovními podmínkami.

Při přerušení nebo ukončení provozu budou stroje zajištěny tak, aby nemohly být zdrojem ohrožení nebo neoprávněného použití.

Budou prováděny pravidelné kontroly a revize strojů, technických zařízení a náradí s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví.

Pracoviště

Pracoviště musí odpovídat podmínkám, které jsou stanoveny bezpečnostními, požárními a hygienickými předpisy.

Práce ve výškách

Ochrana proti pádu z výšky nebo do hloubky bude řešena na všech pracovištích od výšky 1,5m nad okolní úroveň přednostně prostředky kolektivní ochrany, tedy ochranným zábradlím výšky 1,1m, ohrazením ve výši 1,1m minimálně 1,5m od hrany pádu, lešením, poklopy, zachytými konstrukcemi apod.

V případě, že by kolektivní zajištění vzhledem k délce trvání nebo povaze prováděné práce nebylo účelné, musí být pracovník zajištěn OOPP proti pádu. Osobní ochranné pracovní prostředky budou pravidelně kontrolovány v případě poškození nebo vypršení data použitelnosti vyřazeny a pracovníci musí být proškoleni v jejich používání.

Poklopy budou mít únosnost odpovídající provozu a musí být zajištěny proti posunutí, pokud poklopy vystupují nad podlahu výše než 3 cm budou opatřeny náběhovými klíny.

Ochranné pásmo pro práce ve výškách pro objekty do 10m činí minimálně 1,5m.

Lešení

Lešení bude provedeno v souladu s technickými podmínkami výrobce nebo bude doloženo statickým výpočtem. Pro montáž demontáž a přemísťování lešení musí být určen technologický postup. Montáž lešení budou provádět pouze odborně a zdravotně způsobilí pracovníci.

Bude-li lešení opatřeno síťovinou či plachtou bude posouzeno na působení větru.

Lešení musí být označeno nosností pracovních podlah a dovoleným počtem současně zatížených podlah.

Lešení bude protokolárně předáno do užívání a pravidelně kontrolováno.

Zemní práce

Před zahájením zemních prací budou vytyčena a označena vedení sítí nebo jiných překážek a pracovníci provádějící práce budou seznámeni s ochrannými pásmy. Týká se to sítí, ze kterých budou prováděny přípojky, protože jiná funkční vedení prostorem staveniště neprocházejí.

Výkopy musí být ohrazeny zábradlím výšky 1,1 m nebo zábranou ve vzdálenosti 1,5 m od okraje výkopu.

Stabilita stěn výkopu bude zajištěna pažením od hloubky 1,3 m u svahovaných výkopů bude dodržen sklon doporučený geologem.

Podzemní voda nebyla během průzkumů zastížena. Srážková voda bude po dobu do provedení základové konstrukce a izolací spodní stavby čerpána z obvodových studní do splaškové kanalizace.

Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány výkopkem.

Pro sestup do výkopů hlubších než 1,5 m budou instalovány po 30 m žebříky.

Betonářské práce

Armatura bude na staveništi dodávána nastříhaná a naohýbaná.

Bednění musí být těsné únosné a prostorově tuhé.

Kontrola bednění bude provedena před betonáží a v jejím průběhu.

Při ukládání betonu se bude pracovat z bezpečných pracovních podlah či plošin.

Při čerpání betonu bude zajištěno dorozumívání mezi pracovníky provádějícími ukládání směsi a obsluhou čerpadla.

Odbedňování lze zahájit až na pokyn odpovědného pracovníka. Rozebrané části bednění se budou ukládat na určená místa.

Zednické práce

Budou zděny nosné zdi a příčky a prováděny vnitřní omítky jak klasické, tak tenkovrstvé.

Při činnostech s nebezpečím ostříknutí vápenné malty nebo mléka budou pracovníci používat vhodné OOPP.

Materiál připravený pro zdění bude ukládán tak, aby zůstal volný pracovní prostor minimálně 0,6 m.

Konstrukce osazované do zdiva budou fixovány tak, aby se nemohly uvolnit.

Práce na střeše

Sedlová střecha se sklonem 35°.

Při práci na střeše hrozí nebezpečí pádu.

Shazování materiálu ze střechy nebude prováděno.

Ostatní stavební práce

Svažování budou provádět pouze pracovníci odborně způsobilí a vybavení OOPP. Budou-li dosahu hořlavé látky, budou přijata opatření proti vzniku požáru.

Místo svažování elektrickým obloukem bude chráněno před klimatickými vlivy. Vstřelování budou provádět pouze pracovníci odborně způsobilí a vybavení OOPP.

Při lepení podlah bude zajištěno řádné větrání, aby nedošlo k překročení přípustné koncentrace škodlivin. Při práci s lepidly, jejichž páry jsou hořlavé, budou přijata opatření proti vzniku požáru.

U sklenářských prací bude věnována zvýšená pozornost manipulaci a skladování tak, aby nedošlo k pořezání pracovníků.

Je třeba respektovat zejména následující normy a předpisy týkající se bezpečnosti práce ve stavebnictví:

Předpisy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zjištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Zákon č. 183/2006 Sb., a zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky,
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti,
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- Vyhláška MSV č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů,
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,
- Vyhláška MMR č. 369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace v platném znění,
- Vyhláška MMR č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu v platném znění.

Normy:

- ČSN EN ISO 6165 Stroje pro zemní práce. Základní typy. Identifikace, termíny a definice (27 7400),
- ČSN ISO 9244 Stroje pro zemní práce. Bezpečnostní značky a označení rizika. Všeobecné zásady (27 7400),
- ČSN ISO 10968 Stroje pro zemní práce. Ovladače obsluhy (27 7510),
- ČSN ISO 3457 Stroje pro zemní práce. Ochranné kryty. Definice a požadavky (27 7523),
- ČSN ISO 7130 stroje pro zemní práce. Návod postupu pro výcvik řidiče (27 7800),

- ČSN ISO 8152 Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Výcvik mechaniků (27 7803),
- ČSN ISO 6750 Stroje pro zemní práce. Příručka obsluhy. Obsah a provedení (27 7805),
- ČSN ISO 12510 Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Pokyny pro udržovatelnost (27 7810),
- ČSN EN 474 1 – 11 Stroje pro zemní práce. Bezpečnost (27 7911). Část 1: Všeobecné požadavky, Část 2: Požadavky pro dozéry, Část 3: Požadavky pro nakladače, Část 4: Požadavky pro rýpadlo – nakladače, Část 5: Požadavky pro hydraulická lopatová rýpadla, Část 6: Požadavky na dampry, Část 7: Požadavky pro skrejpry, Část 8: Požadavky pro grejdry, Část 9: Požadavky pro pokladače potrubí, Část 10: Požadavky pro rýhovače, Část 11: Požadavky na kompaktory,
- ČSN EN 131-1 Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry (49 3830),
- ČSN EN 131-2 Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení (49 3830),
- ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecná ustanovenia,
- ČSN 73 4108 Šatny, umývárny a záchody,
- ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení,
- ČSN 73 4301 Obytné budovy,
- ČSN 73 5105 Výrobní průmyslové budovy,
- ČSN 73 5305 Administrativní budovy a prostory,
- ČSN 73 8000 Stavební a silniční stroje, Názvosloví,
- ČSN 73 8101 Lešení, Společná ustanovení,
- ČSN 73 8102 Pojízdná a volně stojící lešení,
- ČSN 73 8106 Ochranné a zachytňné konstrukce,
- ČSN 73 8107 Trubková lešení,
- ČSN EN 12812 Podpěrná lešení. Požadavky na provedení a obecný návrh (73 8108),
- ČSN EN 74 – 1 Spojky, středící trny a nánožky pro pracovní a podpěrná lešení. Část 1: Spojky trubek. Požadavky a zkušební postupy (73 8109),
- ČSN 73 8110 Ocelové trubky pro podpěrná a pracovní lešení. Požadavky, zkoušky,
- ČSN EN 128101,2 Fasádní dílcová lešení. Část 1: Požadavky na výrobky, Část 2: Zvláštní postupy při navrhování konstrukce (73 8111),
- ČSN EN 1004 Pojízdná pracovní dílcová lešení. Materiály, rozměry, návrhová zatížení, požadavky na provedení a bezpečnost (73 8112),
- ČSN EN 1298 Pojízdná pracovní lešení. Pravidla a zásady pro vypracování návodu na montáž a používání (73 8113),
- ČSN EN 1263-1,2 Zachytňné sítě (73 8114). Část 1: Bezpečnostní požadavky, zkušební metody Část 2: Bezpečnostní požadavky pro osazování zachytňných sítí,
- ČSN EN 13331 – 1,2 Pařící systémy pro výkopy (73 8121). Část 1. Požadavky na výrobky, Část 2: Posouzení výpočtem nebo zkouškou,
- ČSN EN 12811-1 Dočasně stavební konstrukce. Část 1: Pracovní lešení. Požadavky na provedení a obecný návrh (73 8123),
- ČSN EN 12813 Dočasně stavební konstrukce. Podpěrné dílcové věže – Zvláštní postupy pro navrhování (73 8124),
- ČSN 74 3282 Ocelové žebříky. Základní ustanovení,
- ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení,
- ČSN EN 365 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení (83 2601)
- ČSN EN 1868 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Seznam ekvivalentních termínů (83 2603)
- ČSN EN 361 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zachycovací postroje (83 2620)
- ČSN EN 354 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Spojovací prostředky (83 2621)
- ČSN EN 355 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Tlumiče pádu (83 2622)
- ČSN EN 362 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Spojky (83 2323)
- ČSN EN 360 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zatahovací zachycovače pádu (83 2624)
- ČSN EN 353 – 1 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Část 1: Pohyblivé zachycovače pádu na pevném zajišťovacím vedení (83),
- ČSN EN 353 – 2 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Část 2: Pohyblivé zachycovače pádu na poddajném zajišťovacím vedení (83 2625),

- ČSN EN 341 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Sklaňovací zařízení (83 2627),
- ČSN EN 795 Ochrana proti pádům z výšky. Kotvicí zařízení. Požadavky a zkoušení (83 2628),
- ČSN EN 813 Osobní ochranné prostředky pro prevenci pádů z výšek. Sedací postroje (83 2629)
- ČSN EN 1891 Osobní ochranné prostředky pro prevenci pádů z výšky. Nízkoprůtažná lana s opláštěným jádrem (83 2641),
- ČSN EN 363 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Systémy zachycení pádu (83 2650),
- ČSN EN 358 Osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci pádů z výšky. Pásky pro pracovní polohování a pracovní polohovací a spojovací prostředky (83 2651),
- ČSN EN 364 osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zkušební metody (83 2660).

Součástí dodávky zhotovitele jsou rovněž následující činnosti:

- měření hluku požadované KHS
- měření intenzity osvětlení
- zaměření objektu včetně vyhotovení geometrického plánu pro vklad do katastru nemovitostí
- zaměření a ochrana inženýrských sítí
- měření radonu v průběhu stavby – po provedení izolačního souvrství, v rozsahu místností dle určení investora
- kontrolní měření radonu ke kolaudaci
- provádění a vyhodnocení zkoušek vč. kamerové zkoušky kanalizace
- zaškolení obsluhy a vypracování návrhu provozních řádů
- dodávka a rozmístění hasicích přístrojů, v poloze dle pokynu požárního specialisty a GP
- značení objektů z hlediska požární ochrany v souladu s platnou legislativou
- geometrické zaměření nově budovaných sítí
- geometrický plán stavby (do doby podání žádosti o kolaudaci stavby)
- spolupráce zhotovitele při kolaudačním řízení
- kontrolní měření hluku VZT v objektu i mimo objekt
- kontrolní měření osvětlení podle vyjádření OHES nebo KHES
- fotodokumentace zhotovitele o průběhu stavby podle ustanovení obchodních podmínek
- objednání a zajištění vytýčení podzemních sítí

Zhotovitel připojí k závěrečné zprávě dokumenty o správném provedení prací podle technických norem a předpisů, provedení zkoušek, atestů, dokumentaci konečného stavu a dokumentaci vyplývající z kontraktu, včetně prohlášení o shodě (nař. č. 22/1997 Sb.) a ostatní relevantní dokumenty. Zhotovitel i objednatel mají dále právo uvést cokoli, co považují za nezbytné ve vztahu k údajům uvedeným v přijímacím protokolu.

i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Po dobu výstavby bude vliv stavby na okolní zástavbu dočasně negativní. Dodavatelská firma musí přijmout opatření pro minimalizaci dopadu její činnosti na obytné prostředí okolí. Stavební činnost způsobující nadměrný hluk bude prováděna pouze v denních hodinách, mimo dny pracovního klidu.

V průběhu stavební činnosti bude vznikat **odpad**. Tento bude likvidován dodavatelskou firmou – odvozen na řádně vedenou skládku, vznik nebezpečného odpadu se nepředpokládá.

Veškeré odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Hlavní související právní předpisy

vyhl. č.383/2001 Sb. MŽP o podrobnostech nakládání s odpady

vyhl. č. 376/2001 Sb. MŽP o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

vyhl. č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví katalog odpadů

V rámci zařízení staveniště se nenavrhují samostatná skládka odpadů vznikajících při stavební a montážní činnosti. Tyto budou shromažďovány v závislosti na postupu výstavby na místě stanovené vedením stavby a bezprostředně likvidovány.

Zhotovitel učiní veškerá aktivní opatření pro splnění všech aplikovatelných předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Nebude akceptováno žádné znečištění vod v prostoru staveniště nebo v pracovním prostoru. Budou zavedena nezbytná bezpečnostní opatření na prevenci takového znečištění a jejich plnění bude beze zbytku vyžadováno.

Zhotovitel použije technologické postupy výstavby, které budou dávat nezbytnou záruku prevence ekologického dopadu nadměrného hluku, prachu, vibrací atd. na pracovníky, místní obyvatele, chodce, řidiče apod. (vše dle Nařízení vlády č. 502/2000). Preventivní opatření budou provedena i podél přepravních tras.

Zhotovitel bude při nákupu materiálů brát v úvahu nejen jejich cenu a kvalitu, ale také jejich vliv na životní prostředí během výrobního procesu.

Zhotovitel je povinen v průběhu stavby omezit škodlivé důsledky pracovní činnosti na životní prostředí. Jedná se zejména o hluk, znečišťování ovzduší, znečišťování komunikací, znečišťování vody a ochranu zeleně.

Zhotovitel je povinen kromě jiného provádět tato opatření:

Pro výstavbu nasazovat pracovní stroje v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku.

Provádět průběžné technické prohlídky a údržbu mechanismů a strojů.

Zabezpečovat plynulou práci strojů, zajistit dostatečný počet dopravních prostředků. V době nutných přestávek zastavovat motory strojů. Nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.

Maximálně omezit prašnost při stavebních a ostatních pracích a dopravě.

Přepravovaný materiál zajistit tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod).

Příjezdové vozovky na staveništi udržovat zpevněné (neprašné) s odvodněním. Omezit pojíždění a stání vozidel mimo zpevněné plochy. Netankovat pohonné hmoty na staveništi. Neprovádět na staveništi chemické mytí aut.

U vjezdů na veřejné komunikace zabezpečit čištění kol (podvozků) dopravních prostředků a strojů.

Účinně zabránit znečištění komunikací neprodleně odstraňovat.

Udržovat pořádek na staveništi. Materiály ukládat odborně na vyhrazená místa. Zajistit odvod dešťových vod ze staveniště. Zamezit znečištění vod (ropné látky, bláto, umývárna vozidel apod.).

K realizaci stavby využívat plochy uvnitř staveniště. V maximální možné míře chránit stávající zeleň.

Odvoz materiálu z bouracích a ostatních prací zajistí v souladu s platnými předpisy odborná firma.

j) orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Stavba bude zahájena ve vazbě na průběh správních řízení v pravděpodobně na přelomu roků 2014 a 2015.

