

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO01 – Odstraňované objekty

Název stavby: **Rozšíření výrobního areálu firmy
Plastkon product s.r.o.**

Místo stavby: Hlavní 147, Mikulovice
k.ú. Mikulovice u Jeseníka
p.č. st.320/1, st.762, st.319/7, st.319/1, st.906

Stupeň dokumentace: dokumentace bouracích prací

Stavebník: Plastkon product s.r.o.
Hlavní 147, 790 84 Mikulovice
IČ: 63321289
datová schránka: 58etkdt

Zpracovatel dokumentace: INREA Pro s.r.o.
U Horní brány 7, 785 01 Šternberk
Tel: 585 001 160
datová schránka: ji8b7ps

Odpovědný projektant: Ing. Miroslav Svoboda
AI pro pozemní stavby
ČKAIT 1200852

Vypracovala: Ing. Jitka Meixnerová
AI pro pozemní stavby
ČKAIT 1201866

Ing. Daniela Kočí

Datum: prosinec 2015

B.1. Popis území stavby

- a) Připravovaná rekonstrukce je navržena na pozemcích v uzavřeném areálu společnosti Plastkon. Jedná se o převážně rovinatý terén, drobné plochy ve sklonu jsou vytvořeny z provozního účelu převážně z důvodu nakládání zboží. V areálu jsou umístěny výrobní objekty, zděné objekty, nevyužívané objekty, které budou odstraněny, a volné skladovací plochy. Komunikační prostory v areálu jsou zpevněny asfaltem nebo betonovými panely. Areál svou jižní stranou přiléhá k veřejné komunikaci ulice Hlavní, ze které je do areálu zřízen sjezd s dostatečnou šířkou i pro nákladní dopravu. Podél severní strany areálu protéká vodní tok Bělá. V areálu jsou vedeny areálové sítě technické infrastruktury.
- b) Ochranná a bezpečnostní pásma: V areálu společnosti Plastkon se v jihozápadní části nachází trafostanice VN do 35 kV, která je chráněna ochranným pásmem 7 m. Pro nadzemní vedení VN, které je vedeno v okolí této trafostanice, je stanoveno ochranné pásmo 7 m (respektive 10 m). Souběžně s hlavní silnicí vede podél sjezdu na pozemek nadzemní vedení EE, které není chráněno ochranným pásmem, ale jehož existence bude zohledněna při plánování organizace výstavby. Žádná ze staveb určených k demolici se nenachází v ochranném pásmu.
- c) Pro vodní tok Bělá, který ohraničuje severní okraj výrobního areálu investora, je stanoveno záplavové území i aktivní zóna stanoveného záplavového území. Jeho hranice v námi řešené oblasti kopíruje hranici vodního toku a nezasahuje na pozemky investora ani na do prostoru určeného k demolici staveb.
- d) Vzhledem k tomu, že celý stavební záměr se nachází v uzavřeném výrobním areálu investora, bude vliv prováděných demoličních prací na okolní zástavbu minimální. Nejbližší objekty se nachází ve vzdálenosti cca 60 m východním směrem od připravované novostavby SO02 a jsou odděleny pásmem zeleně. Odtokové poměry v areálu zůstanou v dotčeném území stejné.
- e) Při provádění bouracích prací nebudou vznikat látky, které by mohly kontaminovat okolní prostor stavby látkami škodlivými pro životní prostředí.
- f) Není nutné provádět kácení dřevin.
- g) Související investice, věcné a časové vazby stavby:

Řešené stavby určené k odstranění jsou součástí celkového projektu rozšíření výrobního areálu Plastkon Product s.r.o. Celá akce musí být zkolaudována do 31.8.2018.

Realizace stavebního záměru bude rozdělena do tří etap. V první etapě budou odstraněny stavební objekty SO01-1 (kotelna), SO01-2 (komín) a SO01-3 (chladicí nádrže) a následně vybudován objekt přístavby haly s novou nástrojárnou SO04.

Ve druhé etapě budou odstraněny objekty SO01-4 (vila) a SO01-5 (vrátnice) a na jejich místě bude postavena novostavba skladovací haly s administrativní budovou SO02.

Před zahájením bouracích prací objektu vily SO01-4 musí být zrušena stávající nadzemní elektrická přípojka NN, která je vedena ze sloupu u silnice ulice Hlavní k čelní jižní fasádě objektu vily. Odstranění přípojky zajistí odborná firma na základě smluvního vztahu s provozovatelem sítě NN.

B.2. Celkový popis stavby

- a) V projektu jsou řešeny tyto odstraňované objekty:

SO01-1 – Kotelna

Objekt kotelny je přistaven ke stávající výrobní hale na pozemku p.č. 319/1, se kterou má společnou jižní a část východní a západní stěny. Tyto společné stěny zůstanou zachovány.

Kotelna je jednopodlažní objekt nepravidelného půdorysu o rozměrech max 14,6 x 15,9 m, který je zastřešený symetrickou sedlovou střechou s plechovou krytinou se sklonem cca 23°. V hřebenové části střechy je proveden provětrávací dřevěný světlík. Celková výška kotelny v hřebeni je cca 10,2 m, ve štítové stěně a ve světlíku je to 11 m. Stěny jsou vyzděny z cihelného zdiva tl. 600 mm, uvnitř je objekt rozdělen na dva prostory zděnou stěnou tl. 350 mm. V prostoru skladu kotelny, do kterého vedou vnější dvoukřídlá ocelová vrata, je podlaha provedena ve výšce cca 0,000, v druhé části kotelny, kde byly dříve osazeny kotle na vytápění objektu výrobní haly, je podlaha snížena na úroveň -1,6 m. Dřevěná konstrukce krovu je z vnitřního prostoru viditelná v části s podlahou výšky 0,000, není zde zřízen strop ani stropní podhled. V druhé části objektu se sníženou podlahou je proveden stropní podhled z PZD desek ve výšce cca 5 m nad 0,000.

SO01-2 – Komín

Stávající komín se nachází v blízkosti kotelny u výrobního objektu na p.č. st.319/1, se kterou byl dříve funkčně napojen. Komín je zděný z cihelného neomítnutého zdiva celkové výšky cca 42 m. Základna výšky cca 6 m má čtvercový půdorys o rozměrech 3,5 x 3,5 m, zbývající část komína má kruhový průřez o průměru 3 m. Po celé výšce komína je na vnější straně kotven ocelový žebřík s ochranným košem.

SO 01-3 – Chladicí nádrže

Chladicí nádrže jsou podzemní objekty s železobetonovými stěnami neupřesněné tloušťky, které dříve sloužily pro chlazení technologického zařízení výrobní haly. V současnosti není tento způsob chlazení využíván. Podzemní nádrž má nepravidelný půdorys s maximálními rozměry cca 9,9 x 8,3 m, hloubka nádrží je 2,8 m. K chladicím nádržím déle přiléhá podzemní železobetonová jímka splaškové kanalizace o rozměrech 6,25 x 5,6 s hloubkou 2,5 m, která ale také již není v současnosti využívána.

SO 01-4 - Vila

Objekt vily je samostatně stojící dvoupodlažní budova s nevyužívanou půdou a částečným podsklepením celkových rozměrů 21,75 x 14,6 m. Vila je zastřešena valbovými sedlovými střechami členitého půdorysu, sklon střešních rovin je cca 45°. Celková výška v hřebeni střechy je 11,5 m. Vnější obvodové stěny jsou provedeny z cihelného zdiva tl. 600 mm, vnitřní nosné stěny tl. 500 a 300 mm. Ostatní zděné příčky mají tloušťku 100 až 150 mm. Stropy jsou pravděpodobně dřevěné trámové s dřevěným podbitím a omítkou na rákosu a s dřevěným záklopem. Krov střechy je dřevěný, se střešní krytinou z azbestocementových šablon kladených na dřevěné podbití. Vnitřní schodiště je provedeno dřevěné, vnější otvory jsou osazeny dřevěnými špaletovými okny a dřevěnými dveřmi. Podsklepení je provedeno pod severní částí stavby na půdorysu 16,5 x 8,7 m, podlaha podsklepení je na úrovni -3 m pod úrovní stávající podlahy 1NP vily.

SO 01-5 - Vrátnice

V blízkosti vjezdu do areálu se nachází samostatně stojící jednopodlažní objekt vrátnice s půdorysem pravidelného obdélníka velikosti 20 x 7 m, který má sedlovou střechu se sklonem cca 13°. Vnější obvodové cihelné stěny mají tl. 500 mm, ve vnitřním prostoru jsou vyzděny jen nenosné příčky tl. 100 mm. Strop i nosný krov střechy jsou pravděpodobně provedeny z dřevěných trámů, střešní krytina je plechová.

- b) Popis technických a technologických zařízení: Součástí odstraňovaných staveb nejsou žádná technologická zařízení.

SO01-1 – Kotelna

V objektu kotelny jsou zřízeny jen rozvody elektrické energie, které jsou napojeny na vnitřní rozvody stávajícího výrobního objektu. Tato vedení budou před zahájením demolice odpojena od zdroje napětí a zlikvidována společně s objektem. Ve vnitřním prostoru kotelny ale prochází vedení pitné a technologické vody, plynoinstalace a sdělovací kabel, které přechází do podzemního energokanálu vedoucího do sousední skladovací a montážní haly

na pozemku p.č. 319/6. Tato vedení zůstanou zachována, ale bude upravena trasa jejich vedení v návaznosti na budoucí přístavbu haly nové nástrojárny.

SO01-2 – Komín

Komín není napojen na žádné rozvody technické infrastruktury.

SO 01-3 – Chladicí nádrže

Objekt chladících nádrží není napojen na žádné rozvody technické infrastruktury.

SO 01-4 - Vila

Objekt vily je samostatně stojící dvoupodlažní budova s nevyužívanou půdou a částečným podsklepením celkových rozměrů 21,75 x 14,6 m. Vila je zastřešena valbovými sedlovými střechami členitého půdorysu, sklon střešních rovin je cca 45°. Celková výška v hřebeni střechy je 11,5 m. Vnější obvodové stěny jsou provedeny z cihelného zdiva tl. 600 mm, vnitřní nosné stěny tl. 500 a 300 mm. Ostatní zděné příčky mají tloušťku 100 až 150 mm. Stropy jsou pravděpodobně dřevěné trámové s dřevěným podbitím a omítkou na rákosu a s dřevěným záklopem. Krov střechy je dřevěný, se střešní krytinou z azbestocementových šablon kladených na dřevěné podbití. Vnitřní i vnější schodiště je provedeno železobetonové, vnější otvory jsou osazeny dřevěnými kastlovými okny a dřevěnými dveřmi. Podsklepení je provedeno pod severní částí stavby na půdorysu 16,5 x 8,7 m, podlaha podsklepení je na úrovni -3 m pod úrovní stávající podlahy 1NP vily.

SO 01-5 - Vrátnice

V blízkosti vjezdu do areálu se nachází samostatně stojící jednopodlažní objekt vrátnice s půdorysem pravidelného obdélníka velikosti 20 x 7 m, který má sedlovou střechu se sklonem cca 13°. Vnější obvodové cihelné stěny mají tl. 500 mm, ve vnitřním prostoru jsou vyzděny jen nenosné příčky tl. 100 mm. Strop i nosný krov střechy jsou pravděpodobně provedeny z dřevěných trámů, střešní krytina je plechová.

c) Výsledky stavebního průzkumu:

Při přípravě projektu demoličních prací nebyl proveden podrobný stavebně technický průzkum objektů.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury:

SO01-1 – Kotelna

V objektu kotelny jsou zřízeny jen rozvody elektrické energie, které jsou napojeny na vnitřní rozvody stávajícího výrobního objektu. Tato vedení budou před zahájením demolice odpojena od zdroje napětí a zlikvidována společně s objektem. Ve vnitřním prostoru kotelny ale prochází vedení pitné a technologické vody, plynoinstalace a sdělovací kabel, které přechází do podzemního energokanálu vedoucího do sousední skladovací a montážní haly na pozemku p.č. 319/6. Tato vedení zůstanou zachována, ale bude upravena trasa jejich vedení v návaznosti na budoucí přístavbu haly nové nástrojárny.

SO01-2 – Komín

Komín není napojen na žádné rozvody technické infrastruktury.

SO 01-3 – Chladicí nádrže

Chladicí nádrže jsou podzemní objekty s železobetonovými stěnami neupřesněné tloušťky, které dříve sloužily pro chlazení technologického zařízení výrobní haly. V současnosti není tento způsob chlazení využíván. Podzemní nádrž má nepravidelný půdorys s maximálními rozměry cca 10,5 x 9,2 m, hloubka nádrží je 2,8 m. K chladicím

nádržím déle přiléhá podzemní železobetonová jímka splaškové kanalizace s hloubkou 2,5 m, která ale také již není v současnosti využívána.

SO 01-4 - Vila

Budova vily slouží jako administrativní zázemí pro vedení firmy. Objekt je tedy vybaven veškerými rozvody zdravotnické se zařizovacími předměty, vytápění včetně elektrického kotle s ohřívačem vody, a veškerých elektroinstalací. Vodovod je napojen na podzemní areálové vedení pitné vody z vlastní studny. Stejně tak kanalizační potrubí je napojeno na areálové rozvody splaškové a dešťové kanalizace. Před zahájením bouracích prací budou všechny rozvody vypnuty od zdrojů energií a demontováno technické vybavení TZB.

SO 01-5 - Vrátnice

Také v objektu vrátnice jsou vyhrazeny prostory, které slouží jako kancelářské prostory, proto je objekt vybaven veškerým technickým zařízením. K objektu je přivedena pitná voda podzemním vedením z vlastní studny, elektrická energie je napojena na areálové rozvody EE. Dále je zde přivedeno nadzemní vedení plynu s vlastním uzávěrem plynu ve sloupku u severní fasády vrátnice. Vytápění budovy je zajištěno samostatným plynovým kotlem. Před zahájením bouracích prací budou všechny rozvody vypnuty od zdrojů energií a demontováno technické vybavení TZB.

b) Připojovací rozměry, délky a kapacity:

Jedinou přípojkou zřízenou ke všem demolovaným objektům je přípojka elektrické energie, která je nadzemním vedením přivedena ze sloupu u silnice ulice Hlavní na jižní fasádu objektu vily SO01-4. Přípojka bude před zahájením demoličních prací zrušena pověřenou firmou.

Všechny ostatní objekty v areálu společnosti jsou napájeny z trafostanice VN umístěné v jihozápadní části areálu, není tedy nutné řešit další úpravy zajišťující napojení areálu na zdroj EE.

B.4. Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

a) Terénní úpravy:

Na místě odstraněných staveb kotelný SO01-1, komína SO01-2 a chladících nádrží SO01-3 bude umístěna stavba přístavby výrobní haly s novou nástrojárnou SO04. Území tedy bude sanováno pro provedení nových základových konstrukcí. Všechny nadzemní části stávajících objektů budou odstraněny do úrovně -0,600 m pod budoucí úroveň 1NP přístavby. Stavební jámy budou vyplněny směsí betonového, asfaltového a cihelného recyklátu hutněným po vrstvách tl. 250 mm na hodnotu $I_d = 0,7-1,0$, aby byl připraven vhodný dostatečně únosný podklad pro založení nového objektu.

V prostoru odstraněné vily SO01-4 bude umístěna nová skladovací hala s administrativní budovou a vnější zastřešenou rampou SO02. Sanování terénu pro založení nové stavby bude probíhat stejným způsobem jako u předcházejícího objektu.

Stávající objekt vrátnice SO01-5 se nachází u vjezdu do areálu společnosti a u jižní fasády na něj navazuje prostor zeleně se vzrostlým smrkem. Tento prostor zůstane zachován, v návaznosti na smrk bude zřízena zatravněná plocha o velikosti 12 x 3,5 m ohraničená obrubníky, kde budou vysázeny další rostliny. Na místě bývalé vrátnice bude upraveno podloží pro provedení zpevněné plochy z obalovaného kameniva.

b) V sousedství vrátnice zůstane zachován stávající vzrostlý smrk, ke kterému bude přiléhat nově zřízený zatravněný pás zeleně s vysázenými travinami a keři.

B.5. Zásady organizace bouracích prací

Veškeré demoliční práce budou probíhat v areálu společnosti Plastkon product s.r.o.. Jedná se o uzavřený areál, do kterého je zamezen přístup cizích osob.

- a) Při prováděných demoličních pracích bude využívána především elektrická energie, jejíž napojení bude zajištěno z vnitřních areálových rozvodů.
- b) Pro odvodnění staveniště nejsou navržena speciální opatření. Dešťové vody budou odváděny stávajícím systémem vnější dešťové kanalizace anebo zasakovány do okolního terénu.
- c) Pro příjezd na staveniště bude využíván stávající sjezd do areálu investora, jeho velikost i technické provedení je vyhovující pro příjezd staveništní techniky. Připojení na zdroj elektrické energie a vody využívané pro stavbu bude umožněno na stávající areálové rozvody. Pro stavbu bude využívána užitková voda.
- d) Demoliční práce budou prováděny tak, aby co nejméně ovlivňovaly okolí hlukem, prašností, znečištěním apod. V blízkém okolí stavby se nenachází objekty s trvalým pobytem osob, nejbližší zástavba je cca 65 m východním směrem. Jižně od areálu u protilehlé strany silnice se nachází parkoviště a sportovní hřiště.
- e) Stavební práce budou probíhat v uzavřeném pozemku investora tak, aby v co nejmenší míře zasahovaly na sousední pozemky a veřejné komunikace, nebude na nich skladován stavební materiál, nebudou využívány pro odstavení a práci strojů. Automobily a stroje, které budou ze staveniště vyjíždět, budou očištěny, aby nedocházelo ke znečišťování veřejné komunikace. Před zahájením výstavby nejsou vyžadovány žádné související asanace, demolice, kácení dřevin apod.
- f) Mimo areál společnosti nebude potřeba zřizovat zázory trvalé ani dočasné. V areálu společnosti bude vždy vymezen prostor pro provádění prací v nejbližším okolí demolovaného objektu.
- g) Produkované odpady při provádění demoličních prací:

SO01-1 - Kotelna

| 17 Stavební a demoliční odpady | | | | |
|--------------------------------|------------------------|--------------------|-----------|---|
| číslo | druh | množství | kategorie | likvidace |
| 17 01 01 | beton | 61 m ³ | O | rozdrcení na podsypy z recyklátu |
| 17 01 02 | cihly | 155 m ³ | O | rozdrcení na podsypy z recyklátu |
| 17 01 07 | směsi betonu, cihel | 15 m ³ | O | rozdrcení na podsypy z recyklátu |
| 17 02 01 | dřevo | 10 t | | odvoz do sběrného dvora |
| 17 02 02 | sklo | 0,2 t | | odvoz do sběrného dvora |
| 17 04 05 | plech | 1,3 t | O | odvoz do sběrných kovů |
| 17 04 11 | kabely | 5 t | O | odvoz do sběrného dvora |
| 17 05 04 | zemina a kamení | 63 m ³ | O | využití na terénní úpravy, odvoz na skládku |
| 17 09 04 | směsné stavební odpady | 2 t | O | odvoz na skládku |

SO01-2 - Komín

| 17 Stavební a demoliční odpady | | | | |
|--------------------------------|---------------------|--------------------|-----------|----------------------------------|
| číslo | druh | množství | kategorie | likvidace |
| 17 01 02 | cihly | 330 m ³ | O | rozdrcení na podsypy z recyklátu |
| 17 01 07 | směs betonu a cihel | 25 m ³ | O | rozdrcení na podsypy z recyklátu |

| | | | | |
|----------|---------------|-----|---|----------------------|
| 17 04 05 | železo a ocel | 2 t | O | odvoz do sběrný kovů |
|----------|---------------|-----|---|----------------------|

SO01-3 - Chladicí nádrže

| 17 Stavební a demoliční odpady | | | | |
|--------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|---|
| číslo | druh | množství | kategorie | likvidace |
| 17 01 01 | beton | 34,5 m ³ | O | rozdrcení na podsypy z recyklátu |
| 17 04 05 | železo a ocel | 0,5 | O | odvoz do sběrný kovů |
| 17 05 04 | zemina a kamení | 5 m ³ | O | využití na terénní úpravy, odvoz na skládku |

SO01-4 - Vila

| 17 Stavební a demoliční odpady | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------|---|
| číslo | druh | množství | kategorie | likvidace |
| 17 01 01 | beton | 79 m ³ | O | rozdrcení na podsypy z recyklátu |
| 17 01 02 | cihly | 450 m ³ | O | rozdrcení na podsypy z recyklátu |
| 17 01 07 | směsi betonu a cihel | 23 m ³ | O | rozdrcení na podsypy z recyklátu |
| 17 02 01 | dřevo | 85 t | O | odvoz do sběrného dvora |
| 17 02 02 | sklo | 0,5 t | O | odvoz do sběrného dvora |
| 17 04 07 | směsné kovy | 0,5 t | O | odvoz do sběrný kovů |
| 17 04 11 | kabely | 15 t | O | odvoz do sběrného dvora |
| 17 05 04 | zemina a kamení | 55 m ³ | O | využití na terénní úpravy, odvoz na skládku |
| 17 06 05 | materiály obsahující azbest | 1,5 t | N | odvoz do sběrného dvora s příslušným oprávněním |
| 17 09 04 | směsné stavební a demoliční odpady | 5 t | O | odvoz na skládku |

Prováděcí firma, která zajistí bourací práce střešní krytiny obsahující azbest, bude s odpadem nakládat v souladu s §35 vyhl. 185/2001 Sb. S materiálem bude nakládáno tak, aby nedocházelo k uvolňování azbestových vláken nebo azbestového prachu do ovzduší. Tyto odpady budou předány k likvidaci na skládku s příslušným oprávněním. Veškerá manipulace a transport nebezpečného odpadu bude probíhat v uzavřených a řádně označených obalech.

SO01-5 - Vrátnice

| 17 Stavební a demoliční odpady | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------|---|
| číslo | druh | množství | kategorie | likvidace |
| 17 01 01 | beton | 28 m ³ | O | rozdrcení na podsypy z recyklátu |
| 17 01 02 | cihly | 86 m ³ | O | rozdrcení na podsypy z recyklátu |
| 17 01 07 | směsi betonu a cihel | 15 m ³ | O | rozdrcení na podsypy z recyklátu |
| 17 02 01 | dřevo | 14,5 t | O | odvoz do sběrného dvora |
| 17 02 02 | sklo | 0,15 t | O | rozdrcení na podsypy z recyklátu |
| 17 04 05 | zinkovaný plech, železo | 0,8 | O | odvoz do sběrný kovů |
| 17 04 11 | kabely | 5 t | O | odvoz do sběrného dvora |
| 17 05 04 | zemina a kamení | 16 m ³ | O | využití na terénní úpravy, odvoz na skládku |
| 17 09 04 | směsné stavební a demoliční odpady | 25 m ³ | O | odvoz na skládku |

- h) Demoliční práce budou prováděny tak, aby bylo co nejméně ovlivněno životní prostředí. Při provádění nebudou vznikat nepřijatelné emise. Odpady vznikající při demolicích budou náležitě tříděny a likvidovány v souladu s vyhl. 381/2001 Sb. v platném znění novely 503/2004 Sb.
- i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Během realizace stavby haly budou dodržována pravidla bezpečnosti práce dle vyhlášky č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, a vyhlášky 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Dále budou práce prováděny v souladu se zákonem 262/2006 Sb. (Zákoník práce) v platném znění a se zákonem 309/2006 Sb. Všichni pracovníci budou před zahájením stavebních prací náležitě proškoleni oprávněnou osobou, o školení bude vyhotoven zápis s podpisy proškolených osob.

Při výstavbě budou prováděny práce ve výšce s možností pádu do hloubky větší než 10 m a práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Plán BOZP bude zpracován dodavatelem stavby před zahájením stavebních prací.

Provádění zemních a výkopových prací:

Při provádění zemních a výkopových prací bude postupováno dle oddílu II., III. a IV. přílohy č. 3 nařízení vlády 591/2006 Sb.

Na staveništi bude zabráněno vstupu cizím osobám, není tedy nutné zřizovat ochranu okrajů výkopů. Prováděním výkopových prací nebude ohrožena stabilita jiných staveb. Okraje výkopů nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Výkopové práce, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technické infrastruktury, budou prováděny ručně tak, aby nedošlo k poškození, průhybu nebo jinému ovlivnění vedení.

Používat lze jen stroje a strojní zařízení, které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Dodavatel stavebních prací je povinen vydat pokyny pro obsluhu a údržbu stroje obsluhujícím pracovníkům. Stroj může samostatně obsluhovat pouze pracovník, který má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost. Zjistí-li obsluha závadu nebo poškození, které by mohlo ohrozit bezpečnost práce a provozu a které není schopna sama odstranit, nesmí stroj uvést do provozu a musí závadu ohlásit odpovědnému pracovníkovi. Zjistí-li takovou závadu během provozu, musí stroj ihned zastavit a bezpečně zajistit proti nežádoucímu spuštění. Při používání strojních zařízení na stavbě musí být dodržovány bezpečnostní prostory strojů stanovených výrobcem.

Přeprava zemin bude probíhat strojně.

Bourací práce

Bourací práce budou prováděny v souladu s podmínkami stanovenými v oddílu XII. přílohy č. 3 nařízení vlády 591/2006 Sb. Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.

V okolí částí demolovaných staveb bude vymezen ohrožený prostor, do kterého nebudou mít nepovolané osoby přístup. Vnitřní rozvody a instalace budou před zahájením stavby odpojeny od přívodu. Bourací práce nesmí být přerušeny, dokud nebude zajištěna stabilita konstrukcí, které dosud nebyly strženy a to ani v případě mimořádného přerušení prací. Při bourání konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem od shora dolů. Při provádění bourání konstrukcí se pod pracovním prostorem nesmí zdržovat jiné osoby, aby nebyly ohroženy padajícími předměty. Materiál vznikající při demolici bude průběžně odstraňován z místa demolice a nebude hromaděn na jiných nosných částech odstraňované budovy, aby nedošlo k ohrožení jejich stability.

Pokud budou v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly popsány při vypracování dokumentace bouracích prací, zajistí zhotovitel bezodkladně přizpůsobení technologické postupy těmto skutečnostem.

Převážná část bouracích prací bude prováděna ručně postupným rozebíráním. Veškeré konstrukční prvky mohou být odstraněny, jen pokud nejsou zatíženy. Dřevěné prvky stropů budou odstraněny až po odstranění zdí a ostatní konstrukcí nad nimi.

Při demolici budou využívány stroje, jejich obsluha bude seznámena s místními podmínkami na staveništi.

Přerušení prací

Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:

- a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy
- b) čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s^{-1} (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s^{-1} (síla větru 6 stupňů Bf)
- c) dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- d) teplota prostředí během provádění prací nižší než $-10 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Zhotovitel stavby je povinen přerušit stavební práce, pokud nebude možné zajistit všechny předepsané prostředky ochrany pracovníků.

Ostatní práce

Jeden pracovník smí ručně přenášet, nakládat nebo vykládat jenom břemena do 50 kg hmotnosti, pokud zvláštní předpisy nestanoví hodnotu nižší. Je-li hmotnost břemene větší než 50 kg provede ruční manipulaci pracovní četa s příslušným počtem pracovníků.

Navržená lešení a montážní plošiny lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákrešů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují. Dočasné stavební konstrukce musí být založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána. Nosné prvky lešení musí být zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše, nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu lešení, a musí být dostatečně ztuženy proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení. Podlahy musí mít dostatečnou velikost pro prováděné práce a musí být osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly a nevznikaly mezi nimi mezery. Pracovní plochy musí být přístupné po bezpečných komunikacích, např. po žebřících. Všechny výše uvedené podmínky musí být průběžně kontrolovány při používání.

Práce prováděné ve výškách

Při provádění prací ve výškách s možností pádu 1,5 m do hloubky budou pracovníci chráněni prostředky osobní ochrany dle nařízení vlády 362/2005 Sb.

Volba osobních ochranných prostředků proti pádu při práci bude upřesněna zhotovitelem bouracích prací, všechny prvky ochrany musí být před zahájením prací řádně zkontrolovány. Dále budou stanovena záchytná a kotvicí místa v technologickém postupu prací, který zajistí zhotovitel bouracích prací.

Opatření při odstraňování materiálu obsahující azbest

Při odstraňování části stavby obsahující azbest bude postupováno dle vyhl. 361/2007 Sb. Manipulace s materiálem obsahující azbest musí probíhat tak, aby se předcházelo uvolňování azbestového prachu do pracovního ovzduší. Odpad obsahující azbest musí být sbírán a odstraňován z pracovního místa co nejrychleji a ukládán do neprodyšně uzavřeného obalu opatřeného štítkem s upozorněním. Pracovníci musí být vybavení pracovním oděvem a

osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím. Pracovní oděv musí být ukládán na určeném místě, musí být řádně kontrolována jeho celistvost a zajištěno jeho řádné čištění. Pro pracovníky musí být vymezeny hygienické prostory k zajištění očisty po práci.

Před zahájením odstraňování částí stavby obsahující azbest musí být vypracován plán prací, který zajistí zhotovitel bouracích prací. Náležitosti jsou uvedeny v odstavci (3) §21 vyhl. 361/2007 Sb.

Provádění bouracích prací prvků obsahující azbest bude zajištěn oprávněnou firmou s proškolenými pracovníky v oblasti ochrany zdraví při výskytu azbestu.

- j) Pro předkládaný projekt není nutné navrhovat úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.
- k) Provádění odstranění staveb bude probíhat v uzavřeném areálu investora, není nutné zajistit dopravně inženýrská opatření.