

Stavba : Demolice bývalé slévárny na st. p. č. 1342/1 a 1342/2 a objektu bývalé výroby šumáků a vily na st. p. č. 960, vše v k. ú. Dvůr Králové nad Labem
 Místo : ZOO Dvůr Králové nad Labem, Štefánikova 1029, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
 Stavebník : ZOO Dvůr Králové nad Labem, Štefánikova 1029, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
 Zakázka č. : 006/2014
 Stupeň PD : Dokumentace bouracích prací (DBP)
 Projektant : Ing. Zdeněk Sychra
 Datum : 02/2014

D – DOKUMENTACE ODSTRAŇOVANÝCH STAVEB

Vypracoval:	Projektant:	Podpis:	STAVEBNÍ PROJEKCE s.r.o.	
Ing. Zdeněk Sychra	Ing. Zdeněk Sychra		Hlaváčova 179, 530 02 Pardubice,	
Investor:	ZOO Dvůr KRÁLOVÉ NAD LABEM, Štefánikova 1029		tel.: 466 531 820	
Místo:	ZOO Dvůr Kr. n L., Štefánikova 1029		Č. zakázky:	006/2014
Akce: Demolice objektů bývalé slévárny na st. p. č. 1342/1 a 1342/2 a objektu bývalé výroby šumáků a vily na st. p. č. 960, vše v k. ú. Dvůr Králové nad Labem			Č. archivní:	006/2014
			Stupeň:	DBP
			Datum:	02. 2014
			Formát:	5 A4
			Měřítko:	
Obsah: DOKUMENTACE ODSTRAŇOVANÝCH STAVEB			Část:	Příloha č:
			DOKUMENTACE ODSTR. STAVEB	D

OBSAH:

1. Dokumentace skutečného provedení stavby

2. Technologie bouracích prací

2.1. Technická zpráva

- a) Popis konstrukčního systému stavby, příp. popis a hodnocení stavu jejího nosného systému
- b) Výsledky průzkumu stávajícího stavu bouraných a sousedních staveb
- c) Rozměry a jakost materiálů hlavních konstrukčních prvků
- d) Upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily, technologické postupy apod.
- e) Technologický postup bouracích prací, které by mohly mít vliv na stabilitu vlastní konstrukce, resp. konstrukce sousedních staveb.
- f) Návrh postupu bouracích prací a vymezení ohroženého prostoru.
- g) Úpravy zjištěných podzemních prostorů.
- h) Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů
- ch) Nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie bouracích prací.
- i) Speciální požadavky na rozsah a obsah dokumentace bouracích prací při zvláštních postupech (např. použití trhačích prací).
- j) Rozsah a způsob odpojení technické infrastruktury a dalších zařízení ve stavbě před zahájením bouracích prací.
- k) Speciální požadavky z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

2.2. Výkresová část

2.3. Statický, popř. dynamický výpočet

1. Dokumentace skutečného provedení stavby

Výkresová dokumentace se dochovala pouze částečně a je přiložena ve výkresové části (viz. seznam výkresů), dále byla provedena fotodokumentace objektu a popis v části D 2.1.

2. Technologie bouracích prací

2.1. Technická zpráva

a) Popis konstrukčního systému stavby, příp. popis a hodnocení stavu jejího nosného systému

Demolice se týká tří objektů v bezprostředním okolí ZOO Dvůr K. n. L.
Objekty: A Objekt bývalé slévárny, st. p. č. 1342/1, 1342/2, k. ú. Dvůr Králové nad Labem
B Objekt bývalé výroby šumáků, st. p. č. 960, k. ú. Dvůr Králové nad Labem
C Objekt vily, st. p. č. 960, k. ú. Dvůr Králové nad Labem

Objekt č. A je část bývalého průmyslového závodu Strojtex, která je členěna na jednotlivé části:

- 1. Hala slévárny je halový prostor se zděnými stěnami, sedlovou střechou s příhradovým ocelovým vazníkem
- 2. Úpravna, elektrorozvodna, vzdušníky, WC
- 3. Chladicí tunel
- 4. Mísirna jadrových směsí + kupolní pece
- 5. Jádrovna
- 6. Přístřešek (s krytinou z azbestu)
- 7. Přístřešek (s krytinou z azbestu)
- 8. Vsázkové suroviny
- 9. Vjezd do haly
- 10. Neobsazeno
- 11. Údržbářská dílna
- 12. Čistírna odlitků
- 13. Garáže pro vysokozdvizné vozíky (stará jídelna, elektrodílna) (krytina z azbestu)
- 14. Sklady MTZ (krytina z azbestu)

Demolice objektů bývalé slévárny na st. p. č. 1342/1 a 1342/2 a objektu bývalé výroby šumáků a vily na st. p. č. 960, vše v k. ú. Dvůr Králové nad Labem

- 15. Expedice, jídelna
- 16. Správní budova
- 17. Odlučovač

ad. 1. Hala slévárny je halový prostor se zděnými stěnami, sedlovou střechou s příhradovými ocelovými vazníky. Hřeben střechy je ve výšce 11170 mm a je prosvětlen nastavěnými světlíky s hřebenem ve výšce 13700. Krytina je tvořena plechem na lepence R 400 a dřevěném bednění tl. 25 mm. Podlaha haly je tvořena betonovým potěrem, hydroizolací a podkladním betonem v tl. 150 mm. V podlaze jsou umístěny betonové kabelové kanály, technologické jímky a ocelové koleje.

ad. 2. Úpravná, elektrorozvodna, vzdušníky, WC je prostor navazující na vyšší halu slévárny. Úpravnu tvoří v západní části prostory: mokrý odlučovač o v. 5700 mm, dále WC, místnost elektrorozvaděčů a prostor pro vzdušníky a kompresory. Střechu odlučovače tvoří lepenka Bitagit na bednění, ostatní pultová střecha je tvořena plechovou krytinou, na lepence a bednění. Výška nižší střechy je 4250 mm - po atiku. Tepelnou izolaci tvoří minerální plst 30 mm a podhled je tvořen heraklitovými deskami na roštu z prken. Technologie již v objektu není, pouze zdevastované zařizovací předměty.

Při bourání tohoto objektu bude nutno dbát na to, aby nedošlo k poškození sousedního ponechaného objektu. Při bourání je nutno zabezpečit sousední střechu (zakrytím prkny a lepenkou), aby nedošlo k jejímu poškození. Ubouraná společná stěna bude nad rovinou střechy zednický začištěna (dobourána, dozděna, omítnuta) a oplechována.

ad. 3. Chladicí tunel vede po celé severní délce haly slévárny. Je již z části zdemolován (stěna, strop), z části je zachován a je tvořen zdívkou z plynosilikátových bloků tl. 300 mm. Střecha je pultová ve spádu 5%, s plechovou krytinou umístěnou na potěru, dále skladbu tvoří škvárobeton a stropní desky PZD ve spádu, které jsou omítnuté. Podlaha je tvořena betonovým potěrem tl. 50 mm, hydroizolací a podkladním betonem tl. 120 mm. V podlaze jsou umístěny betonové kabelové kanály a technologické jímky.

ad. 4. Mísírna jádrových směsí, kupolní pece. Tento objekt je zděný z cihel plných o tl. stěny 500 mm. Objekt má pultovou střechu o výšce 14 m. Na 8 m je vytvořeno mezipodlaží z ocelových profilů a žebrovaného plechu. Výplně otvorů jsou buď z luxferů nebo ze zdvojených oken. Technologie již v objektu není.

ad. 5. Jádrovna je zděná z plných cihel. Střecha je pultová z lepenky IPA na dřevěném bednění, nosných trámech ve spádu. Podhled je tvořen heraklitem tl. 25 mm na nosném roštu z prken. Střecha ve vyšší části dosahuje 5 m nad úroveň podlahy. Podlaha je tvořena betonovým potěrem tl. 80 mm, hydroizolací tvořenou asfaltovým pásem a podkladní betonovou mazaninou tl. 50 mm.

ad. 6, 7. Přístřešky jsou tvořeny ocelovou konstrukcí ocelovými sloupy a příhradovými vazníky. Střechy jsou sedlové s krytinou z vlnitého eternitu, kotvenou ke dřevěným krokům a ocelovým vazníkům. Hřeben je ve výšce 6400 mm. Sloupy jsou kotveny do betonových patek. Podlahu tvoří betonová různě rozrušená vrstva. Boky přístřešku jsou v dolní části (do výšky 2600 mm) částečně kryty betonovými panely nebo prkny.

ad. 8. Vsázkové suroviny je prostor umístěný mezi kupolními pecemi, navazující na přístřešek 7. Prostor je částečně zděný z CP s pultovou střechou s výškou 5600 mm, umístěnou na ocelových sloupech. Podlaha je betonová.

ad. 9. Vjezd do haly, je zděný z CP. Je umístěn mezi údržbářskou dílnou, čistírnou odlitků a kupolními pecemi. K tomuto objektu patří i vně umístěný objekt čerpací stanice s kádí.

ad. 10. Neobsazeno.

ad. 11. Údržbářská dílna je zděná z CP se sedlovou střechou s hřebenem ve výšce 8 m. Skladba střechy: - krytina z eternitových šablon, - lepenka dehtová, - bednění prkna 25 mm, - heraklit 35 mm. Krov je dřevěný trámový. Podhled je tvořen ocelovými nosníky, kotvenými do zdí, do kterých jsou vloženy buď fošny tl. 40 mm, nebo je podhled tvořen - záklopem z prken tl. 25 mm, - do zdí jsou osazeny nosné trámy 140/180, - do nich je kotven rošt z prken 25 mm a heraklit 35 mm, heraklit je omítnut vc omítkou 15 mm.

Podlaha je tvořena: - cementovým potěrem tl. 50 mm, - hydroizolací, - podkladním betonem tl. 80 mm.

ad. 12. Čistírna odlitků je halová zděná budova se sedlovou střechou s příhradovým ocelovým vazníkem a hřebenem ve výšce 9150 mm. Hala je prosvětlena světlíky. Krytina je plechová na bednění 25 mm a lepence R 400. Podlaha je tvořena betonem tl. 50 mm, hydroizolací a podkladním betonem tl. 130 mm.

ad. 13. Garáže pro vysokozdvizné vozíky (stará jídelna, elektrodílna). Jedná se o zděnou stavbu s pultovou střechou (max v. 4,4 m) krytou vlnitými azbestocementovými šablonami. Elektrodílna má střechu pultovou s mírným sklonem, ve výšce 4,4 m od terénu, krytou také azbestovými šablonami.

ad. 14. Sklady MTZ. Objekt je zděný z cihel plných o tl. 300 a 450 mm. Výška atiky je 6 m nad terénem, skladba střechy je: - azbestocementové šablony, - bednění z prken 25 mm, - tepelná izolace, minerální plst' 50 mm, - zavěšený hliníkový podhled. Podlahu tvoří: - cementový potěr 20 mm, - betonová mazanina + ocel výt. 100 mm, - hydroizolace, - podkladní beton 50 mm. Jedná se o místnosti: chodba, kancelář MTZ, šatna, WC a sklady MTZ.

ad. 15. Expedice, jídelna je zděná budova se dvěma nadzemními podlažími a sedlovou střechou.

ad. 16. Správní budova je zděná budova se dvěma nadzemními podlažími a s plochou střechou. Budova je částečně podsklepená. Skladba střechy: - jako krytina je použita lepenka, - spádový škvárobeton, - minerální plst' 50 mm, - cementový potěr 20 mm, - keramické panely PZT. Skladba stropu. - PVC, - dřevotřískové desky, - cementový potěr 40 mm, - montovaný strop PTZ.

ad. 17. Odlučovač je zděný prostor, který navazuje na sousední rampu. Střecha je pultová plechová, ve výšce 6 m od terénu. Do prostoru vedou ocelová vrata.

Plocha stavební parcely 1342/1 (zastavěná plocha a nádvoří) je 15.149 m²

Plocha stavební parcely 1342/2 (zastavěná plocha a nádvoří) je 377 m²

Zpevněné plochy za mezi jednotlivými objekty budou ponechány.

Objekt č. B je objekt bývalé šumákárny je ve tvaru L, sousedící s vlastní ZOO. Jedná se zděný objekt z cihelného zdiva s jedním podzemním a třemi nadzemními podlažími. Střecha na západní části je sedlová s krytinou s lepenkových pásů na části objektu plochá střecha, také s krytinou s asfaltových pásů. Na jižní části parcely sousedící se zoo je pultová střecha, krytá azbestocementovými šablonami. Stropy (a schodiště) jsou železobetonové trámové armované. Okna jsou zdvojená někde dvojitá, dřevěná.

Objekt byl napojen na městskou kanalizaci, ústící na ČOV, dále na městský vodovod a středotlaký rozvod plynu. Připojení na městskou teplovodní síť je zdevastované a nefunkční.

Zařizovací předměty ZTI jsou dílem demontované, dílem nefunkční anebo fyzicky a morálně zastaralé. Stav rozvodů ÚT, armatur i topných těles je havarijní.

Elektroinstalace, VZT a MaR je částečně zdemontovaná a nefunkční.

Objekt č. C - tzv. vila, č.p. 770, Štefánikova ulice ve Dvoře Králové nad Labem, je prvním realizovaným objektem stavební parcely č. 960, k. ú. Dvůr Králové nad Labem. Stavba pochází z dvacátých let 20. století. Objekt je situován souběžně s komunikací – Štefánikovou ulicí – a je zároveň uzavřen jako vnitroblokový ostatní relativně vysokou zástavbou parcely, která má navíc minimální odstup. Tato skutečnost zároveň s existencí zeleně má nepříznivý vliv na vlhkost a její působení na objekt.

Dům má základní půdorysný rozměr cca 12,55 x 17,55 m, s vybraním 3,4 x 3,3 m v JV rohu, výška hřebene oproti přilehlému terénu (dvůr před vstupem) činí cca 10,10 m.

Objekt je částečně podsklepen pod svým JV rohem. Sklep je přístupný po kamenném schodišti, je dvoupodlažní – horní podlaží má kótu podlahy cca – 2350 mm a dolní, přístupné po dřevěném schodišti, má kótu podlahy cca -445. Spodní úroveň sklepa obsahuje vstup teplovodu pro ÚT objektu.

Objekt, realizovaný tradiční zděnou technologií, obsahuje v 1. NP (přízemí) celkem 15 samostatných prostor (převážně kanceláře, pomocné prostory, kotelna, telefonní ústředna, apod.). Druhé NP obsahuje celkem 14 samostatných prostor (převážně kanceláře, pokoje a koupelna). 3. NP obsahuje pouze 5 samostatných prostor (převážně kancelář a půda). Střecha je symetrická, sedlová s plechovou krytinou a spádem střešních ploch cca 22° sm ěrem do ulice a 20° sm ěrem do dvora.

Průměrná tloušťka obvodového zdiva je v rozmezí 52 – 58 cm. Konstrukční výška přízemí činí cca 3600 mm, světlá výška místností cca 3000 mm.

Konstrukční výška patra činí 3500 mm, světlá výška cca 3000 mm.

Konstrukční výška podkroví má cca 2550 mm, s. v. 2300 mm, velká půda má k. v. 2950 mm a s. v. 2800 mm, pod hřeben.

Na střeše ústí tři komíny a dva vikýře.

Objekt byl napojen na městskou kanalizaci, ústící na ČOV, dále na městský vodovod a středotlaký rozvod plynu. Připojení na městskou teplovodní síť je zdevastované a nefunkční.

Zařizovací předměty ZTI jsou dílem demontované, dílem nefunkční anebo fyzicky a morálně zastaralé. Stav rozvodů ÚT, armatur i topných těles je havarijní.

Demolice objektů bývalé slévárny na st. p. č. 1342/1 a 1342/2 a objektu bývalé výroby šumáků a vily na st. p. č.

960, vše v k. ú. Dvůr Králové nad Labem

03/2014

D – Dokumentace odstraňovaných staveb

strana: D4

Elektroinstalace, VZT a MaR je částečně zdemontovaná a nefunkční.

Vstupní brána mezi objekty B a C bude také demolována.

Na pozemku se z velkou pravděpodobností nachází podzemní žumpa nebo septik, který bude vyčerpán, vyčištěn a strop bude zdemolován. V podlaze budou proraženy otvory pro odvod vody a prostor bude zasypán drceným materiálem.

Plocha stavební parcely 960 (zastavěná plocha a nádvoří) je 1343 m².

Zpevněné plochy za branou mezi objekty B a C jsou tvořeny žulovými kostkami, které budou rozebrány, uloženy na palety a ponechány investorovi k dalšímu využití.

Prostory již neobsahují technologické vybavení, pouze komunální odpad, který bude zlikvidován odvozem na skládku.

b) Výsledky průzkumu stávajícího stavu bouraných a sousedních staveb

Stav stavebních konstrukcí odpovídá stáří a především skutečnosti, že se několik posledních let neudrží a chátrá. Tato dokumentace řeší demolici havarijního stavu budov. Na místě byla provedena prohlídka budov a jejího okolí. K dispozici byla částečná původní projektová dokumentace stavby. Objekt „šumákárny“ a „vily“ byl investorem zaměřen a k dispozici jsou digitální data. Byla provedena fotodokumentace objektu.

Demolici je nutno provádět tak, aby nedošlo k pádu celých obvodových zdí, hlavně na sousední pozemky. Stavebně technický průzkum sousedních staveb se neprováděl. Projektant doporučuje provést před zahájením demoličních prací zjednodušené pasporty sousedních staveb. Pasporty by měly spočívat především v podrobné fotodokumentaci. Těmito pasporty bude zdokumentován stavebně technický stav sousedních objektů před zahájením demoličních prací.

c) Rozměry a jakost materiálů hlavních konstrukčních prvků

Rozměry bouraných konstrukcí jsou zachyceny ve výkresové dokumentaci a ve výkazu výměr. Hlavní konstrukční prvky - obvodové zdivo z cihel plných je již místy částečně rozrušeno. Střešní konstrukce jsou narušené a devastace vlivem povětrnostních podmínek rychle pokračuje i na stropní konstrukce (budova 16). Budova č. 3 - chladičového tunelu v severní části slévárny je již několik let zhroutená.

d) Upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstr. det., technologické postupy apod.

Zvláštní konstrukce, detaily a technologické postupy se na stavbě nenacházejí.

e) Technologický postup bouracích prací, které by mohly mít vliv na stabilitu vlastní konstrukce, resp. konstrukce sousedních staveb.

Bourací práce budou probíhat postupným rozebíráním pomocí hydraulických nůžek na pásovém podvozku. Demolovaný materiál bude dále tříděn, deponován na pozemku investora a odvážen ze staveniště. Část stavebního sutí bude použita po nadrčení pro dorovnání okolního terénu, po demolovaných budovách. Používána bude dále technika jako, drtičky, nakladače, nákladní automobily, a drobná stavební technika – sbíječky, rozbrušovačky, páčidla, ruční el. nářadí, apod. a mobilní pálící zařízení. Všechny stroje musí být používány v souladu s požadavky bezpečnosti práce.

Před zahájením bouracích prací doplní zhotovitel podrobný technologický postup provádění bouracích prací vycházející z tohoto postupu.

Při odstraňování objektů v těsném sousedství okolních neodstraňovaných staveb budou přijata taková organizačně technická opatření, aby nedošlo k jakémukoliv poškození, nebo narušení konstrukcí ponechávaných objektů.

Pokud technologie provádění demoličních prací neumožní fyzicky zabezpečit celý prostor proti průniku nepovolaných osob, musí se zajistit jiným vhodným způsobem (střežením, apod.). Dále je třeba upozornit na potřebu zabezpečení výkopů proti pádu osob a na bezpečnostní opatření při provádění prací v ochranných pásmech. Při všech pracích na této stavbě budou dodržována platná nařízení, předpisy BOZ při práci. Zaměstnanci budou při nástupu na pracoviště prokazatelně seznámeni s přístupovými cestami, s pracovištěm, s technologickým předpisem a budou jim opětovně zdůrazněny hlavní zásady BOZ.

Demolice budou probíhat výše popsaným způsobem pod stálým dozorem a kontrolou prováděných postupů.

f) Návrh postupu bouracích prací a vymezení ohroženého prostoru.

- 1) V předstihu bude objekt vyklizen a vyčištěn od případných skladovaných předmětů. Bouraný objekt bude nejdříve odpojen od všech inženýrských sítí (elektro – kabely silnoproud, slaboproud, plyn, voda, kanalizace, rozvody tepla apod.). Způsob odpojení objektu od inženýrských sítí je popsán v části „Zásady organizace bouracích prací“. Odpojení objektů zajistí dodavatel bouracích prací v koordinaci se správcem sítí a stavebníkem, o jeho provedení bude sepsán protokol a učiněn zápis ve stavebním deníku. Bude provedena kontrola vyprázdnění systémů rozvodů médií, jímek a zařízení a toto bude potvrzeno zápisem do stavebního deníku.

- Poté budou provedeny přípravné práce, především ochranné oplocení. Bude provedena ochrana objektů v bezprostřední blízkosti bouraných budov tak, aby nedošlo k jejich poškození.
- 2) Dále budou prováděny demontáže případných zbytků technologického vybavení, zařizovacích předmětů, vestavěných prvků, rozvodů. Dále budou provedeny demontáže výplní dveřních a okenních otvorů, ocelových konstrukcí a podlahových krytin. Budou demontovány klempířské výrobky na fasádách a střeších (oplechování parapetů, říms, střešní svody a žlaby).
 - 3) Demolice bude probíhat postupným rozebíráním pomocí hydraulických nůžek na pásovém podvozku. Objekt A z východní strany, poté objekt C - vila a nakonec objekt B. Po provedení demolice veškerých vodorovných a svislých konstrukcí, bude pomocí strojů a vázacích prostředků provedeno dočištění objektu od materiálu, který nemá charakter sutě a takto s ním také musí být nakládáno. Při demolici obvodových a štítových stěn je nutno postupovat tak, aby nedošlo k jejich zřícení na sousední budovy a pozemky a tím nedošlo k ohrožení osob a majetku!
 - 4) Je nutno počítat s tím, že objekty mohou být probíhajícími bouracími pracemi staticky narušeny, z tohoto důvodu je nutné neustále druhou osobou sledovat případný možný pohyb stavebních konstrukcí a případně okamžitě uvědomit ostatní a zastavit práce.
 - 5) Při provádění výkopových prací (tyto práce se nepředpokládají), v případě, že bude nutné výkopy pažit, bude provedeno rozpěrné nebo záporové pažení pomocí postupně zarážených profilů IPN 120 po 2 m, před něž budou vkládány dřevěné fošny tl. 50 mm.
 - 6) Zakazuje se práce nad sebou.
 - 7) Zakazuje se vstup osob do nezapažených výkopů!
 - 8) Každý den po ukončení bouracích prací bude provedena kontrola bourané konstrukce z hlediska statiky a proveden zápis do stavebního deníku. Pracoviště nesmí být opuštěno a necháno bez dozoru, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce.
 - 9) Každý den před zahájením bouracích prací bude provedena kontrola bourané konstrukce, taktéž z hlediska statiky a proveden zápis do stavebního deníku. Práce mohou být zahájeny pouze, pokud je zajištěna stabilita bourané konstrukce a neohrožuje pracovníky.
 - 10) Při provádění těchto prací musí být zajištěn trvalý dozor odpovědného pracovníka. Je nutné, aby vyžadoval a kontroloval provádění daných prací dle tohoto technologického postupu.

Bourací práce budou probíhat dle popsaného postupu. Ohrožený prostor bude vymezen oplocením prostoru staveniště do výše 180 cm.

Po obvodu stavby - na hranici staveniště na exponovaných místech budou umístěny výstražné tabulky s červeným nápisem: ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM!, OHROŽENÝ PROSTOR – BOURACÍ A VÝKOPOVÉ PRÁCE.

g) Úpravy zjištěných podzemních prostorů.

Podzemní prostory zjištěné při realizaci budou po vyčištění zasypány, tj. bude proražen strop, v podlaze budou probourány otvory pro odvod vody a celý prostor bude zasypán. Budou demolovány podlahové konstrukce i základové konstrukce 500 mm pod úroveň okolního terénu.

h) Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

Bourací práce musí být prováděny v souladu s bezpečnostními předpisy, postup bouracích prací je popsán výše.

ch) Nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie bouracích prací.

S využitím pomocných konstrukcí se nepočítá. Pokud by hrozilo při dobourávání stěn u ponechaných objektů jejich poškození (stávající trať - p.č. 4167 a 1342/5, stávající ponechaný provoz na p.č. 1342/8), je nutno zajistit jejich ochranu např. dřevěným bedněním na pomocné konstrukci.

i) Speciální požadavky na rozsah a obsah dokumentace bouracích prací při zvláštních postupech (např. použití trhacích prací).

Zvláštní postupy a trhací práce se nebudou využívat.

j) Rozsah a způsob odpojení technické infrastruktury a dalších zařízení ve stavbě před zahájením bouracích prací.

Objekt bude odpojen od všech inženýrských sítí. Způsob odpojení je popsán v předešlých kapitolách. Odpojení sítí bude provedeno a prověřeno a protokolárně potvrzeno zápisem do stavebního deníku s podpisy odpovědných osob (zodpovědná osoba za řízení stavby, správce sítí, majitel objektu, správce objektu, technický dozor stavby, popř. další osoby).

k) Speciální požadavky z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Je třeba dbát zvýšené bezpečnosti na výjezdu motorových vozidel stavby z areálu. Postup prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví je podrobně popsán v samostatném odstavci zásad organizace bouracích prací.

2.2. Výkresová část

Technologie provádění bouracích prací je výše podrobně popsána, situace odstraňované stavby – viz. část C-01, C-02, C-03.

SEZNAM PŘILOŽENÝCH VÝKRESŮ

A. Objekt slévárny

A-01	PŘEHLEDNÁ SITUACE
A-02	HALA SLÉVÁRNY, ŘEZY (980038/21)
A-03	OBJEKT 1,2,3 (9800388/06)
A-04	OBJEKT 2 (9800388/19)
A-05	OBJEKT 2 (9800388/07)
A-06	OBJEKT 2 (9800388/016)
A-07	OBJEKT 2 (9800388/09)
A-08	OBJEKT 3 (9800388/20)
A-09	OBJEKT 4, 5, 8 (9800388/10)
A-10	OBJEKT 5 (9800388/17)
A-11	OBJEKT 4
A-12	OBJEKT 4,8
A-13	OBJEKT 6,7
A-14	OBJEKT 9, 11 (9800388/22)
A-15	OBJEKT 11 (9800388/11)
A-16	OBJEKT 1, 12
A-17	OBJEKT 12 (9800388/012)
A-18	OBJEKT 13, 17 (9800388/013)
A-19	OBJEKT 13
A-20	OBJEKT 14 (9800388/014)
A-21	OBJEKT 15 (9800388/04)
A-22	OBJEKT 15 (9800388/03)
A-23	OBJEKT 16 (9800388/05)
A-24	OBJEKT 16 (9800388/02)
A-25	OBJEKT 16 (9800388/01)
A-26	OBJEKT 16 (9800388/015)

B. Objekt šumákárny

Z-Š01	PŮDORYS 1. NP
Z-Š02	PŮDORYS 1. PP
Z-Š03	PŮDORYS 2. NP
Z-Š04	PŮDORYS 3. NP
Z-Š05	ŘEZ I – I
Z-Š06	ŘEZ II – II
Z-Š07	ŘEZ III – III, IV - IV
Z-Š08	ŘEZ V – V, VI – VI

C. Objekt vily

Z-01	PŮDORYS 1. NP, 2. NP
Z-02	PŮDORYS 3. NP, STŘECHY
Z-03	ŘEZ 1-1, 2-2
Z-04	POHLEDY SEVERNÍ A VÝCHODNÍ
Z-05	POHLEDY JIŽNÍ A ZÁPADNÍ

2.3. Statický, popř. dynamický výpočet

Budovy budou bourány standardními postupy postupným rozebíráním nebo postupným rozebíráním pomocí hydraulických nůžek, proto není třeba dokládat statický a dynamický výpočet. Při bourání v blízkosti sousedních objektů je nutno postupovat tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Základové a podlahové konstrukce budou ubourány 500 mm pod terén, sklepní prostory budou vyčištěny (včetně odčerpání septiků a jímek), strop bude odstraněn a prostor zasypán drceným materiálem. Dno sklepních prostor bude na několika místech proraženo, tak, aby nedocházelo k hromadění podzemní vody.

Při změně odskoků terénů (jedná se o část chladicí chodby (slévárny) směrem do zoo, a celou stěnu „šumákárny“ směrem k zoo) budou opěrné zdi pod úrovní terénu z důvodu stability ponechány a dosypány drceným materiálem ve sklonu 1 : 1.

Stěna vily směrem do ulice Štefánikova bude od úrovně terénu, z důvodu stability pozemku, ponechána, stejně tak pokračující stávající opěrná zeď směrem do ulice Štefánikova.

Ing. Zdeněk Sychra