

Část dokumentace: **a) Technická zpráva**

Název stavby: PS Dvůr Králové nad Labem, výstavba provozní budovy  
včetně zázemí provozní údržby

Místo: Dvůr Králové nad Labem, k. ú. Dvůr Králové nad Labem, parcelní čísla st.  
2519, st. 2520, st. 4357, 2306/2, 4774, 2307/1, 2307/7

Investor: Povodí Labe, státní podnik, IČ: 70890005,  
se sídlem Víta Nejedlého 951/8,  
500 03 Hradec Králové – Slezské Předměstí

Stupeň dokumentace: dokumentace bouracích prací

Číslo zakázky: 41-1909

Datum: červen 2020

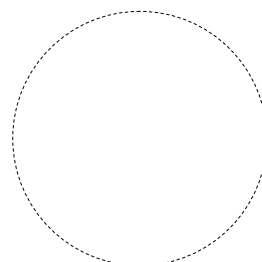


Zpracovatel:

IČ: 29201691, DIČ: CZ29201691  
Cejl 504/38, Zábrdovice, 602 00 Brno  
atelier@laplan.cz

Odpovědný projektant:

Sada:





**a) Popis technologického postupu bouracích prací:**

Postup odstranění objektu SO.01:

Před zahájením bouracích prací se vymezí ohrožený prostor, ten bude vymezen výstražnými páskami a cedulemi.

Při demontáži a bourání se postupuje vždy shora dolů. Bouraný a demontovaný materiál může být shazován jen na zabezpečený prostor, nebo uzavřeným shozem. Je zakázáno shazování plechů, desek a podobných materiálů, u kterých není zřejmé, kam dopadnou.

Během prací bude probíhat separace jednotlivých materiálů. Případné zvýšené prašnosti bude předcházeno kropením. Výskyt azbestu v konstrukci se nepředpokládá, v případě zjištění jeho výskytu bude předcházeno jeho uvolnění do ovzduší kropením. V případě jeho výskytu, demontáž prvků obsahujících azbest bude probíhat, co nejohleduplněji, aby postupem bourání nedocházelo k nadměrnému uvolňování azbestových vláken do ovzduší. Z tohoto důvodu bude zakázáno použít točivé nářadí jako například okružní pily, vrtačky atd.

Bude odstraněné vnější domovní vedení kanalizace a vodovodu a potrubí zaslepeno v úrovni terénu.

Nejprve dojde k odstranění všech výplní otvorů, odpojení od všech inženýrských sítí, odstranění zařizovacích předmětů a veškerých částí, které nejsou konstrukční součásti budovy, jako jsou například přístřešky. Dojde k tzv. odstojení objektu, aby bylo dodrženo roztřídění bouraných materiálů.

Dále bude odstraněn střešní plášť a dřevěná střešní konstrukce.

Po odstranění střešní a stropní konstrukce se přejde k odstranění svislých konstrukcí objektu. Při rozebírání nosné konstrukce se musí bourat s ohledem na stabilitu demolovaného objektu. Vzhledem k charakteru a nebezpečnosti prováděných prací je nutné klást, co největší důraz na monitorování prací.

Po odstranění všech svislých konstrukcí se může přikročit k odstranění podlahy a základových konstrukcí. U odstranění základových konstrukcí je dovoleno použít strojní techniky.

Následně se místo po odstraněném objektu srovná a zatravní.

Práce budou probíhat zejména ručně. Odpad bude odvážen ke skladování nebo recyklaci.

Uvedený postup je pouze předpokládaný. Konkrétní technologický postup bude navržen dodavatelem a schválen investorem a projektantem.

Postup odstranění objektu SO.02:

Před zahájením bouracích prací se vymezí ohrožený prostor, ten bude vymezen výstražnými páskami a cedulemi.

Při demontáži a bourání se postupuje vždy shora dolů. Bouraný a demontovaný materiál může být shazován jen na zabezpečený prostor, nebo uzavřeným shozem. Je zakázáno shazování plechů, desek a podobných materiálů, u kterých není zřejmé, kam dopadnou. Nosné konstrukce se musí bourat s ohledem na stabilitu demolovaného objektu. Během prací bude probíhat separace jednotlivých materiálů a případné zvýšené prašnosti bude předcházeno kropením.

Při demolici se bude dbát zvláštní opatrnosti, aby nebyla narušena kanalizační šachta v blízkosti objektu.

Dojde k tzv. odstojení objektu, aby bylo dodrženo roztřídění bouraných materiálů.

Dále dojde k odstranění střešní pláště z vlnitého plechu, poté se odstraní konstrukce zastřešení.

Dále se přistoupí k odstranění svislých ocelových konstrukcí.

Po odstranění svislých částí objektu se může pokračovat odstraněním jeho základů a štěrkopískového násypu mezi obvodovými zdi.

Jakmile budou odstraněny všechny konstrukce, prostor bude upraven pro potřeby nové stavby.

Postup odstranění objektu SO.03:

Před zahájením bouracích prací se vymezí ohrožený prostor, ten bude vymezen výstražnými páskami a cedulemi.

Při demontáži a bourání se postupuje vždy shora dolů. Bouraný a demontovaný materiál může být shazován jen na zabezpečený prostor, nebo uzavřeným shozem. Je zakázáno shazování plechů, desek a podobných materiálů, u kterých není zřejmé, kam dopadnou.

Během prací bude probíhat separace jednotlivých materiálů. Při případné zvýšené prašnosti bude předcházeno kropením. V případě odstraňování eternitových konstrukcí bude demontáž probíhat, co nejohleduplněji, aby postupem bourání nedocházelo k nadměrnému uvolňování azbestových vláken do ovzduší. Z tohoto důvodu bude zakázáno použít točivé nářadí jako například okružní pily, vrtačky atd.

Nejprve dojde k odstranění všech výplní otvorů, odpojení od všech inženýrských sítí. Dojde k tzv. odstrojení objektu, aby bylo dodrženo roztřídění bouraných materiálů.

Dále bude odstraněn střešní plášť a zadní stěna objektu z azbestu. Při odstraňování azbestové konstrukce musí být dodrženy zásady pro nakládání s prvky obsahující azbest. Na tyto prvky bude nejprve použit enkapsulační postřik, který smáčí azbestová vlákna, tak aby bylo zamezeno uvolnění azbestu do ovzduší. Dále budou tyto prvky ukládány do neprodyšných pytlů a odvezeny na speciální skládku. Azbestové prvky musí být odstraněny kvalifikovanou firmou, pro nakládání s tímto materiálem. Tato firma ručí za správnost odstranění těchto prvků a uložení na tomu určené skládce. Práce budou provádět pouze proškolení pracovníci a budou dodrženy platné normy a zákony týkající se nakládání s materiálem s obsahem azbestu. Zejména pak podle zákona č. 185/2001 Sb. a vyhlášky č. 383/2001 Sb.

Po odstranění střechy se přejde k odstranění svislých konstrukcí objektu. Při rozebírání nosné konstrukce se musí bourat s ohledem na stabilitu demolovaného objektu. Vzhledem k charakteru a nebezpečnosti prováděných prací je nutné klást, co největší důraz na monitorování prací.

Po odstranění všech svislých konstrukcí se může přikročit k odstranění podlahy a základových konstrukcí. U odstranění základových konstrukcí je dovoleno použít strojní techniky.

V případě následující nové výstavby bude terén upraven pro potřeby nové stavby.

Práce budou probíhat zejména ručně. Odpad bude odvážen ke skladování nebo recyklaci.

Uvedený postup je pouze předpokládáný. Bourací práce nosných konstrukcí budou prováděny na základě technologického postupu bourání, vypracovaným dodavatelskou firmou, dle svého technologického vybavení a možností za splnění všech platných bezpečnostních předpisů a norem. Konkrétní technologický postup navržen dodavatelem a schválen investorem a projektantem. Nosné konstrukce se musí bourat s ohledem na stabilitu demolovaného objektu.

Práce budou probíhat ručně a strojně. Materiál bude odvážen ke skladování nebo recyklaci.

Během odstraňování části stavby s obsahem azbestu musí být dodržena opatření k ochraně zdraví podle § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Harmonogram prací s azbestem a jejich provedení je uveden v Metodickém návodu pro řízení vzniku odpadů s obsahem azbestu při provádění a odstraňování staveb a pro nakládání s nimi, vydaným Ministerstvem životního prostředí (Praha 2018).

**b) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Veškeré ruční i strojní zařízení musí být obsluhováno kvalifikovanými pracovníky při dodržení bezpečnostních předpisů. Pracovníci musí být vybaveni osobními ochrannými pomůckami a prostředky – ochranou zraku, ochrannou přilbou, pracovním oděvem a obuví, rukavicemi, zajištěním proti pádu ochranným pásem, lanem apod. Tyto pomůcky musí být vždy používány.

Práce nesmí být prováděny za mimořádných podmínek- např. silný vítr, déšť, velký mráz apod. Při bouracích pracích je zakázáno pracovat nad sebou. Práce nesmí být vykonávány osamoceným pracovníkem.

Kvůli výskytu azbestu v objektu SO.03 budou osoby při odstraňování konstrukcí s obsahem azbestu vybaveny polomaskou s filtry a ochranným overalem, použité ochranné pomůcky budou po každé pracovní směně nebo v případě poškození uloženy do PE pytlů a následně s nimi nakládáno jako s nebezpečným odpadem.

Postup bourání musí být chronologicky zaznamenán ve stavebním deníku a případné nejasnosti v dokumentaci a rozpory se skutečným stavem je třeba projednat s projektantem a investorem v dostatečném předstihu tak, aby nedocházelo k plýtvání a poškozování prostředků žádné z účastněných stran.

Textová část je nedílnou součástí projektové dokumentace. Při projektování dalších stupňů, stejně jako při plánování prací na stavbě je nutné brát na zřetel nejen výkresovou, ale také textovou část.

Odstranění objektů dle této projektové dokumentace musí provádět odborná firma k tomu ze zákona způsobilá podle platných norem ČSN EN a dalších závazných předpisů a vyhlášek.

Odpovědná osoba odpovídající za odstranění je povinna zajistit bezpečnost práce a požární ochranu na staveništi potřebnými opatřeními a školeními v souladu s právními předpisy a normami; na staveništi je povinností odpovědného pracovníka zajistit koordinované postupy prací, včetně plnění úkolů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany.

Koordinátora BOZP na staveništi určí zadavatel před zahájením bouracích prací. Zadavatelem je buď stavebník, nebo stavební firma, která bourací práce provádí a která bude určena na základě výběrového řízení. Koordinátor vypracuje plán BOZP.

**c) Odstranění technických nebo technologických zařízení:**

SO.01 – Kancelář se zázemím

V objektu se nachází elektroměrová a pojistková skříň, ve fasádě je zabudovaný hlavní domovní rozvaděč, průtokový plynový ohříváč, plynové topidlo („vafky“). Jiné tech. zařízení se v objektě nenachází.

SO.02 – Přístřešek

V objektu se nenachází technická nebo technologická zařízení.

SO.03 – Garáže

Objekt je napojen na elektriku, která bude odpojena.

**d) Zvláštní nebo neobvyklé konstrukce:**

V průběhu bourání nejsou očekávány neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily ani technologické postupy. Pokud se během prací vyskytnou mimořádné poměry, které neřeší technologický postup, je nutno práce přerušit a přizvat k řešení kvalifikovaného pracovníka.

**e) Konstrukční detaily:**

Pro odstranění stavby není nutné zpracovat konstrukční detaily pro případné neobvyklé konstrukce. Konstrukce budou odstraňovány a demontovány chronologicky dle technologického postupu tak, aby nevznikla potřeba statického zajištění konstrukce. Pokud se během prací však vyskytnou mimořádné poměry, které neřeší technologický postup, je nutno práce přerušit a přizvat k řešení kvalifikovaného pracovníka.

V Brně – červen 2020

Vypracoval:

Ing. Žaneta Hrochová