

Popis bouraných objektů a jejich konstrukcí:

Před realizací stavby jízdrny je nutno zbourat objekty, které jsou umístěny v dotčené ploše navržené stavby nebo v její bezprostřední blízkosti. Jedná se o zděný objekt navazující na stávající konírnu parc.č. 862 pro ustájení 3 koní včetně otevřeného dřevěného přístřešku, betonové základy nebo sokly, betonovou jímku, montážní rampu, malý zděný objekt, ocelové zábradlí a patku se stožárem venkovního osvětlení.

Rovněž budou v navrženém rozsahu odstraněny stávající povrchy zpevněných ploch.

Objekt navazující na konírnu – zděná část - půdorysný rozměr 6,05x3,50 + 10,20x4,90 m, obvodové stěny tl. 300 mm jsou z pórobetonových tvárnic SIPOREX s omítkou, příčky jsou předpokládány z plných cihel, tl. 150 mm, s omítkou. Krytina pultové střechy je z vlnitých desek ETERNIT, které jsou kladeny na laťování, krov střechy je tradiční dřevěný. Výška střechy je 3,0 až 3,85 m.

Výplně otvorů – dřevěné okno s jednoduchým zasklením, dřevěná vrata do dřevěné zárubně, ocelové dveře s úhelníkovou zárubní, otevírává kovová mříž do dveřního otvoru a pevná mříž do okenního otvoru, otvory se skleněnými tvárnicemi LUXFER.

Založení obvodových stěn je předpokládáno na betonových pasech se základovou spárou v hloubce 1,20 m, podlahy jsou betonové.

Otevřený přístřešek s půdorysnou plochou 11,90 x 4,90 m je tvořen dřevěnou konstrukcí, ze zadní strany je uzavřen stěnou z plných a voštinových cihel na maltu vápenocementovou, bez omítky. Podlaha je betonová deska, vnitřní hrazení v ploše přístřešku tvoří fošny v ocelových rámech, ohraničení vnější plochy z přední strany je z dřevěných plotových latěk, které jsou také podél fošen. Pultová střecha stejná jako u zděné části, výška 3,0 až 3,65 m.

Betonové základy nebo sokly (označení 1) - půdorysný rozměr 3,40x2,35 mm – 2 x, 3,50x 2,40 mm + 2 schody dl. 1,70 m, 2x160x350 mm, výška nad terénem 0,80 m, hloubka založení předpoklad 1,20 m

Betonová jímka (2) – půdorysný rozměr 2,40x2,20 mm, výška nad terénem 0,20 m, ocelový poklop, předpokládaný objem 10 m³

Montážní rampa (3) – celková délka 24,0 m, šířka 3x1,0 m, výška nad terénem 1,10 m, betonové pásy, zpevnění rohů úhelníky, předpokládaná hloubka založení 1,0 m

Kanál (4) – půdorysný rozměr 3,80x1,30 m, hloubka 0,30 m, překrytí ocelovým roštem

Malý zděný objekt (5) – půdorysný rozměr 2,40 x2,20 m, výška 1,90 až 2,20 m, stěny ze škvárobetonových tvárnic tl. 300, v přední stěně ocelová dvoukřídlová vrata 1,4x2,0 m, v zadní stěně otvor s luxfery 1,0x0,60 m, střecha beton. mazanina + šachta 0,90x1,10 m, výšky 1,15 m – stěny tl. 150 z plných cihel, bez stropu, založení na základových pasech, předpokládaná základová spára v hloubce 1,20 m

Venkovní osvětlení (6) – betonová patka 0,40x0,40 m, v. 0,60 m + stožár osvětlení

Kovové zábradlí (7) – výška 1,20 m, 9 svislých prvků, zakotvených do betonového pásu + vodorovné madlo

Stručný popis technických nebo technologických zařízení:

Objekt navazující na konírnu je napojen na el. vedení a předpokládá se také vodovod. Do betonové jímky jsou svedeny odpadní vody ze stávající konírny. U betonového základu se schody a u malého zděného objektu je vodovodní potrubí a v blízkosti komunikace je vodoměrná šachta, podél které jsou uloženy dva el kabely areálového rozvodu.

Technologický postup bouracích prací a odstranění technických zařízení:

Bourání zděného objektu navazujícího na konírnu bude prováděno v tomto technologickém postupu (stejný postup pro konstrukce malého zděného objektu):

- odpojení zděných boxů pro koně od vedení NN a vody
- demontáž střešní krytiny včetně laťování
- ruční rozebrání prvků dřevěného krovu a konstrukce přístřešku
- demontáž stávajících výplní otvorů
- demontáž stávajících vnitřních rozvodů elektroinstalací a vodovodu
- bourání zděných svislých konstrukcí – obvodové stěny z tvárnic SIPOREX, zadní stěny přístřešku a příček z cihel
- bourání podlah
- bourání základových konstrukcí

Betonová jímka – provede se vybrání, vyčištění a po odbourání betonové konstrukce zasypaní zhutnitelným materiálem.

Odstranění technických zařízení:

Zděný objekt, navazující na konírnu, bude odpojen od elektřiny a vody.

Dva podzemní kabely elektřiny, které jsou uloženy v hloubce cca 1,5 m budou zachovány, ručním výkopem budou obnaženy a v rozsahu stavby uloženy do chráničky. Mezi kabely je vodovodní šachta, která bude po zrušení nebo přeložení vodovodního potrubí odstraněna. Způsob úpravy stávajícího vodovodního potrubí bude upřesněn investorem před realizací stavby, rovněž odpojení stávající jímky, která bude vyčerpána a zasypana. Tato jímka bude nahrazena novou nádrží, která se umístí před objekt stávající konírny – řeší část D.1.4 Dešťová kanalizace. Odpojí se přívod elektřiny ke stávajícímu stožáru venkovního osvětlení.

Odstranění povrchu zpevněných ploch:

Jedná se o stávající betonovou plochu před zděnými boxy pro ustájení koní a plochu podél montážní rampy. Betonová vrstva tl. 150 mm se odstraní včetně podkladu. Silniční panely před rampou a v ploše parcely č. 863 budou přemístěny v areálu dle požadavků investora. Provede se odstranění betonových obrubníků a betonového základu pro zábradlí. Rozsah viz výkres D.b.1.

Provádění bouracích prací:

Bourané objekty se nenacházejí v žádném bezpečnostním pásmu a nejsou v nich uloženy látky škodlivé životnímu prostředí.

Protože se jedná o jednoduché objekty, byl proveden pouze vizuální průzkum doplněný fotodokumentací.

Před zahájením bourání je třeba zajistit odpojení objektů od energií. Zděné objekty budou bourány postupným rozebíráním stavebních konstrukcí za splnění platných bezpečnostních předpisů a pravidel pro bourací práce. Při bourání se musí vždy postupovat směrem shora dolů. Je nutno dbát na to, aby okolí nebylo ohrožováno nadměrně prachem (kropit vodou) a hluk mechanismů se omezil na minimum.

Prováděcí firma vymezí před zahájením bouracích prací ohrožený prostor podle technologie prováděných prací. Musí být zajištěny vstupy do objektu i ochrana veřejného zájmu ohroženého těmito pracemi. Vybouraný materiál musí být uložen na pozemku vlastníka

objektu tak, aby neomezoval další průběh bouracích prací.

Bourací práce budou prováděny ručně a s pomocí malé mechanizace. Materiál může být shazován jen uzavřeným shozem nebo na zabezpečenou plochu.

Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části. Při demontáži konstrukce střechy a konstrukce přístřešku je třeba zajistit stabilitu zůstávající části konstrukce. Ruční bourání může být zahájeno tehdy, když konstrukce nejsou zatíženy. Při bouracích pracích se nesmí pracovat nad sebou, práce nesmí být prováděny při mimořádných povětrnostních poměrech – silný déšť nebo vítr.

Při použití ručního nebo strojního zařízení musí být dodržovány bezpečnostní předpisy, pracovníci musí být vybaveni osobními ochrannými pomůckami – ochranou zraku, přilbou, pracovním oděvem a obuví, rukavicemi a zajištění proti pádu ochranným pásem nebo lanem.

Za nakládání s odpady je zodpovědný dodavatel stavby, likvidace odpadů musí probíhat dle platných zákonů o odpadech - zákon č. 185/2001 Sb. včetně prováděcích vyhlášek. Odpady lze upravovat, využívat nebo zneškodňovat pouze v zařízeních, místech a objektech k tomu určených. Při této činnosti nesmí být ohrožováno nebo poškožováno životní prostředí.

Vybouraný materiál bude roztříděn, použitelné materiály budou očištěny a uloženy pro další využití, suť a další nevyužitelné materiály budou uloženy odděleně do kontejnerů a následně odvezeny na řízenou skládku (vzdálenost 3 km) nebo sběrný dvůr. Použitelný materiál – beton na recyklát, stávající nepoškozené trámy na další využití.

Ke kolaudaci bude dodavatelem stavby doložen doklad o uložení odpadů na příslušnou skládku.

Všichni pracovníci musí být seznámeni s technologickým postupem bouracích prací a s bezpečnostními předpisy, zejména vyhl. č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, v platném znění.

Zásady organizace bouracích prací jsou zahrnuty v prováděcí dokumentaci v části B Souhrnná technická zpráva.

Při odstraňování objektu navazujícího na stávající konírnou dojde k demontáži stávající střešní krytiny z vlnitých desek ETERNIT (obsahují 8 – 12% azbestu). Tuto činnost může vykonávat pouze odborná firma, která zaručí bezpečný postup demontáže a předání odpadů k bezpečnému odstranění.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění – díl 6, §35 - povinnosti při nakládání s odpady z azbestu:

1. Původce odpadů obsahujících azbest a oprávněná osoba, která nakládá s odpady obsahujícími azbest, jsou povinni zajistit, aby při tomto nakládání nebyla z odpadů do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach a aby nedošlo k rozlití kapalin obsahujících azbestová vlákna.
2. Odpady obsahující azbestová vlákna nebo azbestový prach lze ukládat pouze na skládky k tomu určené. Odpady musí být upraveny, zabaleny, případně po uložení na skládku okamžitě zakryty. Provozovatel skládky je povinen zajistit, aby se částice azbestu nemohly uvolňovat do ovzduší.
3. Ministerstvo stanoví prováděcím právním předpisem požadavky na ukládání odpadů z azbestu na skládky.

Metodický pokyn odboru MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb:

Kontakt s azbestem je nejčastější při stavebních činnostech (údržbě, rekonstrukcích a demolicích staveb), zejména při zásazích do vzduchotechnických zařízení, horkovodů, pecí, sušáren, elektroinstalací, azbestocementových trubek, **střešní krytiny** a deskových

materiálů s obsahem azbestu. Při průzkumu stavby je nutné v souladu s částí 3.1 tohoto metodického pokynu identifikovat materiály, které obsahují azbest a odstranit je ze stavby v souladu s nařízením vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění novely č. 361/2007 Sb. Přehled stavebních materiálů s obsahem azbestu, které byly v ČR vyráběny, je uveden v příloze č. 2 tohoto pokynu.

Při nakládání s odpady azbestu a s odpady, které azbest obsahují, je nutné respektovat povinnosti uvedené v § 35 zákona o odpadech. Specifické podmínky z hlediska ochrany zdraví při práci s azbestem a jiných pracích, které mohou být zdrojem expozice azbestu, jsou stanoveny v § 21 nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. V odst. 6 § 21 citovaného předpisu jsou uvedena opatření k ochraně zdraví zaměstnanců při odstraňování staveb nebo jejich částí, v nichž byly použity stavební materiály obsahující azbest (např. předcházení uvolňování azbestového prachu do ovzduší, odpady obsahující azbest musí být odstraňovány z pracoviště v utěsněných obalech označených nápisem upozorňujícím na obsah azbestu, používání ochranných pracovních prostředků, vymezení kontrolovaného pásma, hlášení o pracích, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni azbestem). Dále je nutno při práci s azbestem realizovat opatření uvedená v § 19 citovaného nařízení.

Při pracích s materiály obsahujícími azbest a odpady z nich je nutné postupovat ve smyslu § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění zákona č. 267/2015 Sb., - povinnost zaměstnavatele ohlásit orgánu ochrany veřejného zdraví příslušnému podle místa činnosti min. 30 dnů předem, že budou prováděny práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni vlákny azbestu. Povinnost hlášení o provádění prací s azbestem na Krajskou hygienickou stanici stanoví také §5 vyhl. 432/2003 Sb., ve znění vyhl. 181/2015 Sb.

Demontovaná střešní krytina z vlnitého eternitu bude v souladu s výše uvedenými předpisy odvezena na skládku určenou příslušným odborem životního prostředí.