



D. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce:	Bourací práce chlévu parc.č. 157/4; 157/3 v katastrálním území Unkovice
Investor:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1 Černá Pole, 613 00 Brno
Datum:	březen 2018
Vypracoval:	Ing. Jan Kovář
Zodp. projektant:	Ing. Štefan Hudáček

Obsah

a) Popis technologického postupu bouracích prací a odstranění technických nebo technologických zařízení, upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily, technologické postupy apod.)	4
b) Dokumentace stávajícího stavu s vyznačením vazeb na sousední stavby, schematické výkresy postupu bouracích prací, pokud nepostačí údaje v technické zprávě	5
Je vypracován podrobný půdorys 1.NP objektu, jeho řezy a pohledy	5
c) Statický, popř. dynamický výpočet k posouzení stability konstrukce v jednotlivých etapách bouracích prací, případně pro navržení dočasných podpěrných konstrukcí	5

Jedná se o objekt chlěva. Objekt je „L“ půdorysného tvaru o max. rozměrech 28,8 x 71,4m. Bouraná bude jen část objektu a to část chlěva o rozměrech 54,6 x 22,6m. Stavba je založena na základech z prostého betonu. Nosná konstrukce chlěva je provedena z ocelových profilů, které vynášejí stropní konstrukci. Obvodové zdivo tl. 450mm je výšky 2,885 m je tvořeno z plných pálených cihel. Střecha je tvořena ocelovými válcovanými „I“ které jsou opláštěny dřevem a prostor je vyplněný skelnou vatou. Jako střešní krytina jsou použity azbestocementové šablony. Výška říms je + 2,885m. Zastřešení je provedeno dvěma pultovými střechami o sklonu 12° s výškou hřebene +6,38m. Podlaha chlěva je provedena jako betonová a nachází se zde i betonová koryta. Areál je oplocen drátěným plotem a převážná část plochy v okolí objektu je vyasfaltovaná.

Dodavatel – firma provádějící bourací práce vypracuje vlastní postup bouracích prací, dle svého technologického vybavení za splnění všech platných bezpečnostních předpisů a pravidel.

Stávající objekt je propojen na rozvod elektrické energie – vzdušnou přípojkou a poté domovním rozvodem – dle sdělení investora odpojené – před zahájením bouracích prací prověřit jejich odpojení.

Stávající objekt je zásoben vodou z vodovodní přípojky – dle sdělení investora odpojené

V areálu se nachází žumpa na odpadní vody.

Demolovaný objekt je z zastřešen krytinou z azbestocementových šablon. Při demolici objektu musí být splněny požadavky platných norem a předpisů pro manipulaci s azbestem. Pracovníci musí dodržet zejména hygienické požadavky stanovené v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci odd. 4 § 19-21 odst. 2 až 6 a dále § 41 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Odstraňování azbestocementové krytiny, včetně jejich zbytků, bude provádět odborná firma oprávněná k nakládání s nebezpečnými odpady, která je vybavena technickými prostředky a zařízením k omezení expozice zaměstnanců a ochraně okolního prostředí, která předá odpad na skládku, kde je možné odpad kontaminovaný azbestem ukládat. Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné zákony, ČSN, vyhlášky, nařízení vlády, zejména pak: -zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, - nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, - nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, platné bezpečnostní předpisy a technologická pravidla pro provádění a bourání staveb. - nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o bližších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí - nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy o ochraně zdraví a o odpadech. Pracovníci

musí být prokazatelně proškoleni, musejí být vybaveni příslušnými ochrannými pomůckami a zařízeními. Dále je nutné dodržovat technologické postupy a pravidla pro bourací práce. Před zahájením zemních prací je nutné provést vytyčení všech stávajících podzemních inženýrských sítí, viditelně je označit, jejich přesné uložení ověřit kopanými sondami. Při souběžném vedení a křížení inženýrských sítí musí být dodržena ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení. Je nutné respektovat ochranná pásma podzemních vedení a podmínky správců sítí a zajistit ochranu stávajících inženýrských sítí. Ohrožený prostor bude vymezen oplocením s výstražnými tabulkami.

a) Popis technologického postupu bouracích prací a odstranění technických nebo technologických zařízení, upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily, technologické postupy apod.)

Zásady technologického postupu pro bourání se řídí Zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ze dne 1.1.2013. Hlava I: Stavby, terénní úpravy, zařízení a udržovací práce. Díl 3: Odstraňování staveb, terénních úprav a zařízení, § 128 Povolení odstranění stavby, terénních úprav a zařízení.

Práce budou prováděny v následujícím postupu (v etapách):

- 1) demontáž krytiny z azbestocementových šablon
- 2) demontáž dřevěné stropní konstrukce vyplněné izolantem
- 3) demontáž ocelových konstrukcí haly
- 4) odbourání zdiva
- 5) odbourání základů, zpevněných ploch a ploch podlahy

Způsob odstranění stavby bude převážně strojní technikou.

Začátek bouracích prací se plánuje na začátek roku 2018. Předpokládaný doba trvání prací 10 týdnů.

Během provádění stavebních prací musí být striktně dodržovány ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a dále nařízení vlády č. 362/2005 Sb. Je nutno dbát bezpečnosti osob provádějících odstranění stavby, ale i osob pohybujících se v okolí stavby. Odpovědnost za bezpečnost spočívá na stavebním dozoru.

Dle zákona č.185/2001 (Zákon o odpadech) se musí odpad třídit a vést o něm evidence dle druhu, množství a způsobu nakládání s ním. Původce odpadů zařazuje odpady dle katalogu odpadů dle vyhlášky MŽP č.381/2001, Katalog odpadů.

Likvidace nebezpečných odpadů, které budou vznikat při bouracích pracích, bude prováděna odbornými firmami k těmto úkonům oprávněnými a disponujícími povolením orgánů státní

správy k nakládání. Ostatní odpad, který není nutné likvidovat speciálně, bude likvidován běžným způsobem (technické služby, kovošrot,...) popřípadě bude recyklován a znovu využit na stavbě (například beton, neznečištěná zemina, atd.)

Odpady vzniklé při bouracích pracích jsou odpady skupiny č. 17 Stavební a demoliční odpady. Stavební odpad bude skladován ve velkoobjemových kontejnerech se zajištěním ochrany proti úniku (ztrátě) skladovaných odpadů.

Recyklovatelné odpady budou tříděny a skladovány odděleně, odvoz do sběrných surovin nebo k recyklaci.

Přehled odpadů vzniklých při provádění částí stavby:

Beton	17 01 01	A
Cihly	17 01 02	A
Dlaždice, obklady	17 01 03	A
Dřevo	17 02 01	A
Plech pozinkovaný	17 04 04	B
Ocel - železo, potrubí	17 04 05	B
Kabely	17 04 11	A,B
Zemina a kamení	17 05 04	A
Zbytky tepelných izolací	17 06 04	A
Stavební materiál – sádra	17 08 02	A
Směsné stavební materiály	17 09 04	A
Stavební materiály obsahující azbest	17 06 05	C

- Výskyt nebezpečných odpadů C
- Způsob likvidace odpadů:
- A – odvoz na skládku
- B – třídění, oddělené skladování, recyklace
- C – odvoz na skládku nebezpečných odpadů

b) Dokumentace stávajícího stavu s vyznačením vazeb na sousední stavby, schematické výkresy postupu bouracích prací, pokud nepostačí údaje v technické zprávě

Je vypracován podrobný půdorys 1.NP objektu, jeho řez a pohledy

c) Statický, popř. dynamický výpočet k posouzení stability konstrukce v jednotlivých etapách bouracích prací, případně pro navržení dočasných podpěrných konstrukcí

- Provádění bouracích prací budou organizovány tak, že v každém okamžiku bude zajištěna stabilita konstrukce samotného objektu a nebudou ohroženy sousední budovy.

- Bourací práce prováděné na hranicích pozemku budou prováděny bez použití těžké techniky tak, aby nedocházelo k případným otřesům sousedních budov.
- Vybouraný materiál bude ihned odstraňován, konstrukce objektu nesmí být zatěžována vybouraným materiálem

d) fotodokumentace

