

D1.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Odstranění objektu dřevěného skladu zemědělských strojů

pozemek p.č. 1627/1, parc.st.č. 1651, k.ú. Suchdol

Vypracoval:
Ing. Martin Vokáč

P R A H A

Leden 2019

D – Celkový popis stavby

Zastavěná plocha hlavní haly je cca $13 \times 45,15 = 587 \text{ m}^2$. Obestavěný prostor je cca $587 \times 5 = 2938 \text{ m}^3$. Nosnou konstrukci haly tvoří dřevěná kostra a střechu dřevěné příhradové vazníky. Střecha je opatřena živičnou krytinou na dřevěném záklopu. Obvodový plášť je prkenný a je na více místech porušený degradací dřeva ve venkovním prostředí. Ve stavbě jsou dvě zděné vestavby pro dílnu a sklad. Podlaha je betonová mazanina. Základy jsou betonové patky přiznané nad povrch okolního terénu. Stavba nemá hydroizolaci proti spodní vodě. Do stavby je přístup několika velkými vraty. Osvětlení interiéru zajišťují částečně okna ve stěnách haly.

K hale jsou ještě přistavěny plechové a dřevěné přístavky a jeden zděný sklad.

Ostatní objekty jsou drobné zahradní přístřešky a přístavky v celkové ploše cca 324 m^2 . Jedná se o drobné doplňkové objekty z ocelové nosné konstrukce a vlnitého plechu nebo zděné, sloužící jako sklady a zahradní kůlny.

Objekty jsou nevytápěné; hlavní objekt je napojen na vodovod, splaškovou kanalizaci a elektro. Hala je samostatnou jednotkou z hlediska napojení elektřiny, vody a splaškové kanalizace. Dešťové vody jsou svedeny přímo na travnatou plochu okolního terénu.

D.a - Popis technologického postupu bouracích prací a odstranění technických nebo technologických zařízení,

Před zahájením bouracích prací musí být objekt určený k demolici odpojen od veškerých inženýrských sítí, musí být vymezen prostor demolice a vyznačeny, případně chráněny, stávající inženýrské sítě, které nesmí být demolicí dotčeny. Podzemní technická infrastruktura bude částečně zachována a částečně naspojována nebo úplně zrušena v návaznosti na budoucí potřebu navrhované stavby.

Bourat se bude pouze za denního světla. Stavební činnost bude prováděna pomocí standardních technologií. Předpokladem je dodržení časů provozů jednotlivých strojů (zdrojů hluku).

Vlastní demolici bude předcházet tzv. odstrojení objektu, aby bylo dodrženo roztřídění bouraných materiálů. Potom bude následovat vlastní demolice objektu prováděná ručně za použití jednoduchého nářadí a mechanizace (bourací kladiva, nakladače atd.)

Během demoličních prací se na stavbě nebudou vyskytovat žádné mokré procesy vyjma kropení staveniště z důvodu snížení prašnosti.

Při demolici objektu nehrozí kontaminace prostoru látkami škodlivými pro životní prostředí. Při demolici vznikají běžné odpady, které budou ukládány bezprostředně po demontáži do kontejnerů, nebo jiného přepravního prostředku a po té se odvázejí. Odpad vzniklý navrhovanou stavební činností se třídí dle druhů a kategorizací odpadů (katalog odpadů - vyhl. 93/2016 Sb., přeprava

odpadů - vyhl.374/2008Sb.) a takto se dále postupně předává osobám, které jsou oprávněny k nakládání s odpady. Zejména se jedná o likvidaci odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin (N). Odpad bude odvážen na řízené skládky v nejbližší dostupné vzdálenosti od obce Suchdol.

Zhotovitel doloží doklady o množství a způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Použitá technologie ani stavební výrobky nepoškozuji životní prostředí. Zhotovitel stavby učiní opatření, která zabrání rozptýlení stavebního odpadu v okolí domu. S veškerými odpady bude nakládáno ve smyslu Zákona 185/2001 Sb., a Vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb. ze dne 23. 3. 2016, kterou se vyhlašuje katalog odpadů.

Stavba bude dbát na zajištění čistoty okolních ploch a komunikací (bude zajišťovat čistotu a minimální prašnost při demoličních pracích užíváním plachet a kropení), minimální hlučnost používané mechanizace a znečišťování ovzduší. S ohledem na hluk budou veškeré stavební práce prováděny v době od 6.00 do 22.00 hodin, pokud některý z orgánů státní správy neurčí režim jiný. Při provádění demoličních prací bude dbáno o to, aby okolí staveniště nebylo poškozováno nad nezbytnou mez (příjezd nákladních vozidel). Po dokončení demoličních prací a odklizení odpadu bude zajištěn úklid staveniště. Transport a likvidace škodlivin bude provedena zákonem předepsanými způsoby. Žádné speciální životní prostředí zatěžující technologie nebudou použity. Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné zákony, ČSN, vyhlášky, nařízení vlády.

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. Povinností dodavatele je zajištění a respektování podmínek uvedených zákonných požadavků. Odpovědný pracovník dodavatele učiní nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce před započítím jednotlivých prací (skládky, rozmístění a použití strojů, zařízení, pracovní postupy atd.) a učiní o tom záznam ve stavebním deníku, který stavba povede.

Postup bouracích prací

- vyklizení objektu, odstranění všech doplňkových konstrukcí (nášlapné vrstvy podlah, klempířské prvky, apod.), výplní otvorů, mříží, atp.
- odstranění souvrství zastřešení
- rozebrání obvodových stěn, odstranění souvrství podlah, případně základových konstrukcí pro srovnání plochy do úrovně okolního terénu

Konstrukční doložka:

- práce provádět za dodržení BOZP, zejména při snášení stropů instalovat provizorní podchycení atp.
- demontované stavivo třídit dle kvality pro další užití (pro odvoz); rozhodne a klasifikuje ATD. Provizorně deponovat na pozemku blíže objektu.
- práce provádět mimo nepovolené časy, redukovat hlučnost a prašnost (v době od 8,00 do 17,00 hod. nutno dodržet hygienický limit hluku v LAeq.T 65 dB ve venkovním chráněném prostoru stavby a zvýšený hyg. limit LAeq.T 55 dB ve vnitřním prostoru stavby)
- zvláštní opatření nutno dbát při odpojování přípojek; přípojku elektro odpojí a odborný (vyškolený) pracovník

D.b – Výkresová část

Z důvodu jednoduchosti je stavba popsána pouze údaji v technické zprávě (TZ) a jednoduché výkresové části doplněné fotodokumentací v příloze TZ a samostatných listech .

D.c - Statické posouzení

Dotčené objekty jsou jednoduché přízemní stavby.

Svislé i vodorovné prvky objektů jsou autonomní vůči svému okolí, s výjimkou drobných přístavků.

Demontáží objektů nedojde ke ztrátě únosnosti ani stability okolních objektů.

Bourání stavebních dílů je klasifikovatelné jako jednoduché, tzn. není třeba speciálních technologií ani bouracích, ani provizorních (podchycení).

Případné pomocné kce (lešení, podchytávky) nejsou součástí této PD a jsou plně v návrhu a režii dodavatele.



Hala od vstupu do Provozního zahradnictví



Hala ze strany areálu ČZU



Nosná konstrukce sedlové střechy + zděný vestavek dílny



Hala ze západní strany