

OBSAH

1.	Celkový popis stavby	2
2.	Rozsah provádění demoličních prací	3
3.	Přípravné práce.....	3
4.	Zásady při provádění bouracích prací.....	4
5.	Odpojení sítí technické infrastruktury	6

1. Celkový popis stavby

V rámci realizace stavby je nutné odstranit dotčené stavební konstrukce.

Jedná se o typovou halu na uskladnění posypové soli. Nosný systém haly je proveden z ocelových profilů, vetknutých do základové konstrukce. Ocelové profily jsou uspořádány po obvodě haly v pravidelném rastru a tvoří obvodový nosný skelet této haly. Do ocelových profilů jsou zasunuty železobetonové prefa panely, tvořící obvodový plášť haly. Zastřešení je provedeno systémem profilovaného sklolaminátového systémového prvku. Zastřešení má klenbový charakter.

Hala je rozdělena na tři lodě, které jsou vzájemně propojeny a tvoří pak jeden kompaktní celek. Vjezd do haly je zajištěn z čela haly a z boku haly, vjezdová vrata nejdou osazena.

Podlaha je provedena z živičného povrchu

ZALOŽENÍ OBJEKTU NEBYLO ZJIŠTĚNO.

Předpokládá se založení na železobetonových základových patkách rozměru 2000/2000mm, hl. 2000mm. Patka je umístěna pod každým svislým ocelovým sloupem.

Stávající základové konstrukce, určené k odstranění, budou odstraněny na niveletu HTU.

Před započítím bouracích prací se musí vždy uskutečnit odborná prohlídka a průzkum stavu objektu a jeho okolí.

Ze získaných údajů a informací (pořizuje se zápis) a dostupných podkladů se zpracovává technologický postup. Bourací práce je možno zahájit až po vydání písemného příkazu odpovědným pracovníkem. Tomu však vždy musí předcházet splnění těchto požadavků:

- ohrožený prostor včetně vstupů do objektu musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob, některým ze způsobů dříve uvedených (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu);
- odpojení všech rozvodů a zařízení;
- zajištění proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění podlah a částí prvků konstrukce (vzepřením, zesílením, stažením);
- zajištění náhradních zdrojů (voda, elektrický proud) a technické vybavenosti podle technologie bourání (pomocné konstrukce atd.).

Bourání svislých částí konstrukce se provádí zásadně shora dolů, při patřičném podchycení navazujících kcí, při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách.

Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou stanoveny podmínky k zabezpečení pracovníků v technologickém postupu. Tato činnost smí být prováděna pouze za stálého dozoru odpovědného pracovníka. Stálým dozorem se rozumí nepřetržité sledování pracovní činnosti pracovníků a stavu pracoviště osobou, která nesmí být zaměstnána ničím jiným než kontrolou stanoveného postupu a nesmí se z daného místa vzdálit.

Při bouracích pracích musí pracovníci vždy používat ochranné přilby.

2. Rozsah provádění demoličních prací

Odstranění stavby bude provedeno horizontálně sestupným systémem, tzn. že bude rozebrána konstrukce zastřešení, postupně bude rozebráno obvodové zdivo.

Základové konstrukce budou následně demolovány včetně základové desky a rozvodů jednotlivých instalací.

3. Přípravné práce

- Veškeré bourací a demoliční práce budou prováděny v souladu s Vyhláškou ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. včetně veškeré související literatury, vyhlášek, nařízení a předpisů.
- Bourací práce nesmí nikterak narušovat provoz v přilehlém okolí porušováním hygienických předpisů a to zejména nadměrným hlukem a prašností. Dodavatel demoličních prací přijme vhodná opatření pro eliminaci těchto rušivých elementů. Návrh opatření bude předložen Stavebnímu dozoru k odsouhlasení, dodavatel demoličních prací se podřídí případným požadavkům stavebníka a Stavebního dozoru.
- Prostor bouraného objektu včetně pracovní zony bude řádně vyznačen, ohraničen a dodavatelem zabezpečen.
- Před započítím bouracích prací firma zajišťující bourací práce zajistí pohlídku objektu autorizovanou osobou, která navrhne statické zajištění tak, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability objektu.
- Před započítím prací bude jmenována odpovědná osoba pověřená stálým dozorem nad postupem bouracích prací. Jméno osoby bude zapsáno do stavebního deníku. Tato osoba přebírá veškerou odpovědnost nad postupem a průběhem demoličních prací včetně jejich zajištění a zabezpečení. Nesmí se vzdálit z daného místa.
- Před započítím bouracích prací se musí uskutečnit průzkum stavu objektu a jeho okolí, zjistit inženýrské sítě a stav dotčených sousedních objektů.
- Před započítím bouracích se musí vymežit ohrožený prostor podle technologie prováděných prací, zajistit ho proti vstupu nepovolaných osob, bezpečně zajistit vstupy do objektů i ochranu veřejného zájmu ohroženého těmito pracemi.
- Rozvodné sítě a kanalizace nebo zařízení instalované v bouraném objektu se musí před započítím prací odpojit a zajistit, aby se nedaly použít. Podle potřeby se musí zajistit před poškozením i sítě, do kterých ústí přípojky z bouraného objektu.

- Pro snížení prašnosti bouracích prací kropením musí být zajištěn zdroj vody. Tato přípojka musí být zabezpečena proti poškození po dobu provádění bouracích prací.
- Zahájení bouracích prací se může uskutečnit jen na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele stavebních prací a po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami nutnými k bezpečnému zahájení bouracích a demoličních prací.
- Při změně podmínek v průběhu bouracích se musí technologický postup upravit tak, aby byla vždy zajištěna bezpečnost při práci a hmotná ochrana majetku.
- Vstupy, výstupy, sestupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu i do jednotlivých pracovišť musí být zajištěny od zahájení prací až do jejich ukončení a viditelně označeny.

4. Zásady při provádění bouracích prací

- Odpovědný pracovník vede jmennou denní evidenci osob s vypsanou dosaženou kvalifikací, uvedením času nástupu na práci, specifikací prováděné denní práce a času ukončení práce.
- Přesný postup bouracích prací bude stanoven zhotovitelem.
- Postup prací při demolici objektu bude zásadně horizontálně sestupný. Nejdříve bude demontována střešní krytina a to tak že postupně. Doprava demontované krytiny bude probíhat pouze za pomoci shozu stavební suť ústícího do uzavřeného kontejneru pro stavební suť.
- Po odstranění střešní krytiny bude postupně demontováno bednění a laťování střechy
- Po obnažení krovu bude tento také postupně a odborně demontován
- Podlaží bude demolováno postupně od nejvyššího místa podlaží, po odstranění stropní konstrukce, následného odstranění prvků PSV a postupného odstranění vnitřních příčkových konstrukcí v podlaží. Po odstranění nenosných prvků podlaží budou postupně odstraněny vnitřní nosné zdivo a to jeho postupným odbouráváním po max 300 mm po výšce a okamžitým odvozu suti za pomoci koleček do uzavřeného kontejneru pro stavební suť. Tím samým způsobem bude postupně navázáno na obvodové zdivo podlaží.
- V průběhu postupu demoličních prací je nutno neustále objekt sledovat z hlediska vzniku nepředvídatelných statických poruch. Při jakémkoliv náznaku vzniku nepředvídatelné poruchy musí být okamžitě zastaveny veškeré práce na stavbě, staveniště musí být okamžitě vyklizeno, zajištěno a je nutno zajistit kroky k eliminaci vzniklé poruchy odborně způsobilou osobou. Bourací práce mohou být opět zahájeny po nově provedeném Statickém

posouzení objektu včetně provedení zajišťovacích prací. O tomto bude vedena vždy písemná dokumentace.

- Strhávání střešní konstrukce nebo krovů není dovoleno pomocí lan a tažných strojů
- Pokud není zajištěna únosnost bourané konstrukce, musí být bourání prováděno ze samostatné pomocné konstrukce
- Konstrukční prvky mohou být odstraněny při ručním bourání jen tehdy, nejsou-li zatíženy, ruční bourání nosných svislých konstrukcí se provádí zásadně směrem shora dolů,
- Ruční strhávání stěn a pilířů pomocí pák nebo zvedáků je zakázáno,
- U konstrukcí, u kterých není zajištěna jejich stabilita, je zakázáno používat jednoduchých žebříků k uvazování lan a háků ke strhávané části konstrukce,
- Ruční bourání stropů s nosnou konstrukcí je dovoleno pouze, když jsou zdi nad ní zbourané, jsou odkryté nosné prvky a ze stropů je odstraněn bouraný materiál,
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány
- V případě ohrožení musí odpovědný pracovník, který přímo řídí bourací práce, dát dohodnutým znamením pokyn k okamžitému opuštění pracoviště,
- Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.
- Bourání objektu mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod stálým dozorem odpovědného pracovníka.
- Při bourání se musí zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí.
- Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které rozebíráním přiléhajících staveb ztratily oporu.
- Pomocné konstrukce vybudované uvnitř objektů nebo jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem a nesmí se přes ně strhávat materiál z bouraného objektu, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.
- Vybouraný materiál musí být skladován tak, aby neomezoval další průběh bouracích prací.
- Tlakové nádoby k řezání kyslíkem musí být uloženy mimo dosah nebezpečí, které při bourání vzniká.
- Skleněné a jiné nebezpečné ostrohranné předměty musí být při ručním bourání odstraňovány, aby nebyly zdrojem úrazu.

- Před bouráním příček pod vodorovnými konstrukcemi je nutno ověřit, zda nemají nosnou funkci.
- Únosnost vodorovných konstrukcí, na které se bude strhávat materiál, se zvyšuje podpěrami.
- Stropní části se musí před uvázáním na zvedací zařízení uvolnit od ostatních konstrukcí.
- Při ručním bourání v případě, že hrozí prolomení nebo se prolomí podlahy, musí se práce přerušit a podlahy se musí spolehlivě podepřít nebo úplně odstranit.
- Nepředpokládá se provádění podchycovacích prací.

Přesný technologický postup provádění demoličních prací bude stanoven zhotovitelem demoličních prací, bude přizpůsoben místním podmínkám na staveništi.

5. Odpojení sítí technické infrastruktury

Celý areál je dopravně a infrastrukturně napojen. Toto napojení zůstává beze změny.

Dotčená hala je napojena na silnoproudé rozvody.

Jiné rozvody nejsou v objektu realizovány.

Dešťová voda byla svedena na pozemek.

V rámci odstranění dotčené haly bude v předstihu daný objekt odborně odpojen od areálových rozvodů