*D.1 Technická zpráva*

*Popis technologie odstraňování stavebního nebo inženýrského objektu*

Technologie postupu bourání je postupným bouráním jednotlivých konstrukcí za pomoci lehké mechanizace.

Technologie postupu bourání střešní konstrukce pultové střechy z dřevěného krovu bude stržením střešní konstrukce včetně krytiny z úrovně terénu těžkou mechanizací. Střecha je značně poškozená, dřevěné prvky jsou shnilé a konstrukce je nestabilní.

SO 01 – Skladová hala

Bourací práce budou zahájeny demontáží opláštění stěn z vlnitého ocelového plechu včetně nosných vazniček.

Následně bude vybouráno zdivo tl. 150 mm s okenními otvory z ocelových rámů.

Práce budou pokračovat v demontáži střešní krytiny z ocelového trapézového plechu a krokviček a zavětrování ve střešní rovině.

Po demontáži střešní krytiny bude pokračovat demontáž nosných rámových vazníků. Vazníky budou přerušeny ve výšce zhlaví výplňového zdiva. Budou sneseny na terén a následně rozřezány na menší přepravitelné prvky.

Následně budou práce pokračovat na demolici přístavku postupným rozebíráním – střešní konstrukce z vlnitého plechu, nosná střešní konstrukce, stěny, podlahová konstrukce

Dále budou provedeny bourací práce na výplňovém zdivu mezi zbylými částmi ocelových sloupů.

Následovat bude demontáž částí ocelových sloupů.

Mechanizace

* Zvedací plošiny
* Autojeřáb 8 t
* Drobná mechanizace – rozbrušovačky, řezací autogenní souprava, bourací kladiva
* Traktorbagr

SO 02 – ocelová konstrukce přístřešku

Přístřešek je tvořen pouze nosnou konstrukcí bez střešní krytiny. Nosná konstrukce je tvořena ocelovými sloupy, vazníky, zavětrováním

Nejdříve bude odstraněno zavětrování ve střešní rovině, zavětrování je tvořeno z ocelových trubek Ø 70.

Následovat bude demontáž vazníků z ocelových profilů L70/70.

Dále demontáž svislého zavětrování z ocelových profilů U160 a trubek Ø 70.

Bude demontována stěna výšky 1550 mm z ocelového plechu a následně ocelové sloupy. Sloupy jsou ze dvou U 160, spojených ocelovými pásnicemi 100/6 a jsou cca do výšky 1500 mm zality betonem.

Mechanizace

* Zvedací plošiny
* Autojeřáb 8 t
* Drobná mechanizace – rozbrušovačky, řezací autogenní souprava, bourací kladiva

SO 03 – základ pro stroje

Budou demontovány ocelové zábradlí a nefunkční plynová trubka DN 150 mm.

Následovat bude bourání betonového základu až 100 mm pod úroveň terénu.

Bude proveden zásyp štěrkem

Mechanizace

* Zvedací plošiny
* Traktorbagr s bourací hlavicí
* Drobná mechanizace – rozbrušovačky, řezací autogenní souprava, bourací kladiva

SO 04 – Přístavek

Nižší pultová střecha je tvořená dřevěným krovem s bedněním a střešní krytinou z ocelového falcovaného plechu. Tato střecha je značně poškozená vlivem zatékání dešťových vod a je již nenosná.

Z tohoto důvodu bude demontována těžkou mechanizací z úrovně terénu. Bude stržená na úroveň podlahy a zde bude postupně rozebraná.

Ostatní bourací práce budou postupovat postupným rozebíráním jednotlivých konstrukcí.

Část objektu s vyšší střechou:

Demontáž oplechování stěn z trapézového plechu

Demontáž střešní krytiny z trapézového plechu

Demontáž krokviček, krokví a vaznic z ocelových tyčových prvků

Demontáž ocelových sloupů

Demontáž podhledu

Bourání zdiva nosných stěn a příček

Bourání betonového základu 100 mm pod úroveň terénu

Část objektu s nižší střechou:

Stržení střešní konstrukce a její rozebrání na podlaze

Bourání zdiva nosných stěn

Ocelová násypka:

Demontáž ocelového potrubí

Demontáž ocelové násypky a její rozřezání na zemi

Mechanizace

* Zvedací plošiny
* Autojeřáb 8 t
* Drobná mechanizace – rozbrušovačky, řezací autogenní souprava, bourací kladiva
* Traktorbagr
* Traktorbagr s bourací hlavicí

Vybourané materiály budou odvezeny jednak na recyklaci a jednak budou uloženy na skládku.

v Kolíně dne 9.5.2023

vypracoval: ing. Martin Škorpík