

TECHNICKÁ ZPRÁVA

a. Popis konstrukčního systému stavby

Projektová dokumentace řeší odstranění jednopodlažního zděného objektu s půdou a zastřešeného sedlovou střechou s azbestocementovou střešní krytinou. Objekt je zděných z plných pálených cihel - viz půdorys. Základy betonové a kamenné. Podlaha v celém objektu je betonová. Okna a dveře jsou ocelová, strop dřevěný trámový se škvárobetonem. Součástí objektu jsou i kovové konstrukce, kterou jsou přikotveny do obvodových stěn.

Dále je k objektu přistavěn dřevěný přístřešek z kulatin ø200 mm zastřešeného plochou střechou z plechovou střešní krytinou.

b. Výsledky průzkumu stávajícího stavu bouraných staveb

Bylo provedeno zaměření stávajícího stavu objektů a byla provedena vizuální prohlídka hlavních nosných konstrukcí. Na základě vizuální prohlídky lze konstatovat, že střecha objektu je v havarijním stavu a nosné konstrukce stavby nejsou v příliš dobrém technickém stavu.

c. Rozměry a jakost materiálů hlavních konstrukčních prvků

Základy jsou z kamene a betonu. Nosné stěny jsou vyzděné z plných pálených cihel (viz půdorys). Nosnou konstrukci střechy tvoří dřevěné krokve, pozednice, vrcholová vaznice, dřevěné sloupy s pásky.

Dřevěný přístřešek je tvořen sloupky ø200 mm a krokviemi ø200mm.

Všechny rozměry hlavních nosných konstrukcí jsou patrné z výkresové části této PD.

d. Upozornění na zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily, technologické postupy apod.

Stavba nebyla postavena z žádných neobvyklých ani zvláštních konstrukcí. Pouze střešní krytina objektu je azbestocementová.

e. Technologický postup bouracích prací, které by mohly mít vliv na stabilitu vlastní konstrukce, resp. ke sousedních staveb

Návrh a postup bouracích prací je uveden v další kapitole. Stavba bude demolována postupným rozebíráním a tak nebudou prováděny žádné bourací práce, které by mohly mít negativní vliv na stabilitu vlastní konstrukce.

a. Návrh postupu bouracích prací a vymezení ohroženého prostoru

f.1 Postup odstranění střešní azbestocementové krytiny

Demontáž azbestocementových střešních šablon bude provedena jako první z demontážních a bouracích prací. Během bourání azbestocementové střešní krytiny nesmí být prováděny žádné jiné bourací práce!!!

Zaměstnavatel, jehož zaměstnanci mohou být exponováni azbestu, je povinen **předložit nejméně 30 dnů před zahájením práce příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví hlášení prací s azbestem** a jiných prací, které mohou být zdrojem expozice azbestu, a to dle § 41 odst. 1 zákona 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozd. předpisů, ve spojení s § 5 vyhlášky 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. Dále je dle § 41 odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů **zaměstnavatel povinen předem s příslušným orgánem veřejného zdraví projednat opatření k předcházení a omezení rizik souvisejících s expozicí azbestu a dále před zahájením prací musí být vypracován plán prací** zpracovaný dle § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozd. předpisů. Minimální opatření k ochraně zdraví, bližší hygienické požadavky na pracoviště, bližší požadavky na pracovní postupy a obsah školení stanoví § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozd. Předpisů.

f.2 Postup odstranění ostatních konstrukcí

Před začátkem bouracích prací bude provedeno odpojení od sítí technické infrastruktury - EI.

Před vlastním bouráním celého objektu bude nejdříve provedeno vyklizení a vystěhování objektu. Poté bude zbytek zařízení, rozvody kabelů a výplně otvorů demontovány tak, aby zbyly pouze cihelné stěny, strop, dřevěná konstrukce a krov. Vybourané materiály budou odvezeny na skládku nebo dány k druhotnému využití.

Poté bude postupně rozebrán dřevěný krov, stěny a ostatní dřevěné konstrukce. Dřevo bude buď druhotně využito anebo se odveze pomocí transportních vozidel přímo na skládku. Po demolici krovu se přistoupí k postupné demolici zbytku objektu (cihelné zdivo, železobetonové stropy, základy). Objekt se bude demolovat speciálními demoličními stroji vždy po částech, po demolici každé části bude materiál roztříděn a odvezen na skládku.

Prostor staveniště bude vymezen mobilním oplocením. Mobilní oplocení bude postaveno před začátkem stavebních prací a demontováno bude až po úplném dokončení stavebních prací. Vstup do vlastního prostoru staveniště bude zamezen cedulemi.

b. Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

Nedílnou součástí provádění bouracích prací je dodržování požadavků bezpečnosti práce. Bourací práce je nutno provádět za stálé přítomnosti odborně způsobilé osoby. Při veškerém bourání musí být sledováno okolí konstrukce, aby nedošlo k neplánovanému zřícení jiné konstrukce. Při bourání bude zásadně dodržováno třídění odpadu z demolice! Veškerý vybouraný materiál se bude průběžně odstraňovat ze staveniště, nesmí docházet k jeho hromadění. Po dokončení prací odklidí dodavatel všechnu suť a zanechá místo čisté.

c. Nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie bouracích prací

Provádění bouracích prací nevyžaduje žádné nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie a bouracích prací.

d. Speciální požadavky na rozsah a obsah dokumentace bouracích prací při zvláštních postupech

Odstraňovaný objekt nevyžaduje speciální požadavky na rozsah dokumentace bouracích prací při zvláštních postupech.

e. Speciální požadavky z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Po dobu provádění stavby bude zajištěno dodržování všech závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení.

Respektovány budou podmínky pro provádění demoličních prací a činností z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve výškách a obecné pro provádění bouracích prací. Před zahájením bouracích prací budou objekty odpojeny od všech funkčních i nefunkčních instalací a zřízení.