### Popis konstrukčního systému stavby, hodnocení stavu jejího nosného systému:

# Všeobecná část:

Jedná se o jednopodlažní jednoduchou stavbu obdélníkového tvaru o rozměrech 23,7 x 11,1m. Objekt je nepodsklepený, zastřešený sedlovou střechou s malým sklonem 5% mezi štítovými atikami. Jednoduchý krov je tvořen dřevěnými krokvemi položenými na pozednicích. Střešní krytina je plechová.

Původně byl objekt navržen jako pavilon mateřské školy. Během let byl účel objektu změněn a došlo i k některým dispozičním úpravám. Na objekt je napojena spojovací chodba (v současnosti již tento účel neplní). Objekt původní spojovací chodby zůstane zachován.

# Základy:

Jsou navržené jako pasy z prostého betonu, betonované přímo do výkopu. Část základů vysunutých do svahu je řešena jako opěrná zeď. Součástí základů je i topný kanál.

# Svislé konstrukce:

Obvodové zdivo je provedeno z plynosilikátových tvárnic, vnitřní nosné zdivo z cihelných kvádrů CDK na MVC 25. Příčky tl. 150mm jsou z plných cihel CP P100 na MVC 25. Ostatní příčky tl. 100mm jsou provedeny z dutých cihel na MC 50. Otvory jsou přeloženy typovými překlady RZP. Zdivo topného kanálu pod podlahou je z plných cihel tl. 150mm na MVC 25, přizdívky kanálu tl. 100 z cihel na MC 100. Atika je rovněž z cihel plných tl. 150mm na MVC 25. Venkovní terasy jsou z prostého betonu.

# Vodorovné konstrukce:

Strop je tvořen z keramických stropních panelů typu POD 20, 22/803, které jsou uloženy na železobetonové věnce. Kanál ÚT je překryt deskami PZD, doplněné ocel. nosníky Ič.100. Venkovní schody jsou montované typ HZS s teracovou úpravou.

# Úprava povrchů:

Veškeré vnitřní omítky jsou vápenné štukové, vnější omítka břizolitová škrábaná. Podkladní beton i mazanina pod nášlapnou vrstvou jsou vyztuženy sítí Kari. Vnitřní parapety oken obloženy teracovými parapetními deskami HTP 2-45, 2-60 šířky 210mm.

# Ostatní konstrukce:

V objektu se nachází revizní šachta pro kanalizaci z prostého betonu se stěnami tl. 200mm. Kolem objektu je proveden okapový chodníček z betonových dlaždic tl. 50mm.

### Výsledky průzkumu stávajícího stavu bouraných a sousedních staveb:

Průzkum byl proveden vizuální a fotografický, neboť se jedná o jednoduchou stavbu.

### Rozměry a jakost materiálů hlavních konstrukčních prvků:

Obvodové stěny jsou tloušťky 300 mm a jsou z plynosilikátových tvárnic. Jako vnitřní zdivo jsou pak zdi tl. 300 mm tvořené z cihelných kvádrů. V atikové části je pak zdivo tl. 150 mm z cihel plných. Vnitřní příčky jsou také z cihel plných o tloušťkách 100 a 150 mm. Strop nad 1.NP je tvořen z keramických stropních panelů typu POD 20, 22/803, které jsou uloženy na železobetonové věnce. Střecha nad objektem je tvořena jednoduchým krovem malého sklonu. Pozednice jsou 160/140, středová pozednice je 160/140, krokve mají rozměr 140/160. Na krokvích je pak dřevěné pobití, lepenka a plechová krytina.

Základy objektu jsou ze základových pasů tl. 450mm.

### Zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily, neobvyklé postupy:

Nejsou zaznamenány.

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

Viz následující odstavec 6.)

### Návrh postupu bouracích prací a vymezení ohroženého prostoru:

* Odpojení veškerých sítí technické infrastruktury od objektu
* Vyvěšení a odvezení dřevěných oken, sejmutí a odstranění starých klempířských prvků
* Demontáž střešní krytiny
* Demontáž jednotlivých prvků krovu
* Bourání a odstranění štítových atikových stěn
* Postupné rozebrání keramického stropu
* Bourání a odstranění vnitřních a obvodových stěn
* Odstranění terasy a schodiště podél objektu
* S ohledem na další výstavbu se provede ubourání základového zdiva a topného kanélu
* Odstranění původních nefunkčních inženýrských sítí
* Odklizení zbytkové stavební suti a provedení hrubých terénních úprav

### Úpravy zjištěných podzemních prostorů

Pod bouraným objektem se nenacházejí žádné podzemní podlaží, pouze topný kanál, který bude vybourán případně zasypán zeminou.

### Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či postupů

Vzhledem k jednoduchosti stavby a jednoduchosti postupu bouracích prací nebude

třeba realizovat speciální bourací, podchycovací a zpevňovací konstrukce nebo postupy.

### Nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie bouracích prací:

Nebudou použity

### Speciální požadavky na rozsah a obsah dokumentace bouracích prací při zvláštních postupech (např. použití trhacích prací):

Nebudou uplatněny, trhacích prací nebude použito

### Rozsah a způsob odpojení technické infrastruktury a další zařízení ve stavbě před zahájením bouracích prací:

V objektu byl proveden rozvod světelného a zásuvkového elektrického proudu NN. Před zahájením bouracích prací bude objekt odpojen ze všech sítí technické infrastruktury.

### Speciální požadavky z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Nebudou uplatněny