


INDEX	ZMĚNA		DATUM	JMÉNO	PODPIS

Vedoucí projektant			Vedoucí zakázky	Pluhař Martin Ing., CSc.		
Projektant	Klimeš Václav		Technická kontrola			
 <p>BPO spol. s r.o. Lidická 1239 363 01 OSTROV</p> <p>Tel.: +420353675111 Fax: +420353612416</p> <p>projekty@bpo.cz www.bpo.cz</p>	ZAKÁZKA: Výjezdová základna ZZS v Sokolově - stavební úpravy				Počet A4	Pořadové číslo 1
					4	
	ČÁST (SO,PS): Projektová dokumentace bouracích prací Dokumentace				Stupeň projektu PSP	
	OBSAH: Technická zpráva				Datum dokončení 25.06.2016	
	OBJEDNATEL: Zdravot. záchranná služba Karlovarského kraje, p. o.				Číslo zakázky 8478-23	Císlo archivní: BPO 6-93348

Technická zpráva

1. 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 navrženy 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.

2. Výsledky průzkumu stávajícího stavu bouraných a sousedních staveb:

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

3. 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.

4. Zvláštní, neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily, neobvyklé postupy:

Nejsou zaznamenány.

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

Viz následující odstavec 6.)

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 kanálu
- Odstranění původních nefunkčních inženýrských sítí
- Odklizení zbytkové stavební suti a provedení hrubých terénních úprav

7. Úpravy zjištěných podzemních prostorů

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

8. 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.

9. Nutné pomocné konstrukce a úpravy z hlediska technologie bouracích prací:

Nebudou použity

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

Nebudou uplatněny, trhacích prací nebude použito

11. 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.

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

Nebudou uplatněny

Vypracoval : Václav Klimeš

V Karlových Varech dne 06.2016