

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Hladík P. +420 602 724 736 hladik@hch.cz		 Hladík a Chalivopulos s.r.o. Pekařská 398/4, 602 00 Brno www.hch.cz		RAŽÍTKO, PODPIS	
OBJEDNATEL		Statutární město Brno Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno			
ZHOTOVITEL		P.P. Architects s.r.o. Horova 38b, 616 00 Brno			
NÁZEV AKCE REKONSTRUKCE OBJEKTU NA SLUŽEBNU MĚSTSKÉ POLICIE BRNO - ZÁPAD II.ETAPA				DATUM 06/2015	
				STUPEŇ DPP	
				ČÍSLO PARÉ	
ČÁST D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU					
ZPRACOVATEL ČÁSTI		Hladík a Chalivopulos s.r.o.		OZN. OBJEKTU	
VYPRACOVAL		Ing. Blanář D.		PROJEKTOVÁ ČÁST	
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ				SO-02	
NÁZEV VÝKRESU TECHNICKÁ ZPRÁVA				MĚŘÍTKO ČÍSLO VÝKRESU 01	
				D.1.2	

1. Úvod

Obsahem projektové dokumentace je technická zpráva (popis nosných konstrukcí) objektu na akci „REKONSTRUKCE OBJEKTU NA SLUŽEBNU MĚSTSKÉ POLICIE BRNO – ZÁPAD II.ETAPA“. Tato technická zpráva je zpracována pro účely projektové dokumentace pro provedení stavby a nenahrazuje dílenskou dokumentaci.

2. Podklady pro zpracování dokumentace

- (1) Rozpracovaná PD stavební části; Ing. Arch. Šárka Stará (P.P. Architects s.r.o.); 12/2014
- (2) Zpráva o provedení stavebně technického průzkumu objektu městské policie na ulici Labská 9 v Brně; Ing. Dušan Šponer.
- (4) Soubor norem ČSN EN

3. Všeobecný popis

Stávající stavba je třípodlažní, má 2 nadzemní a (v části) jedno podzemní podlaží. Objekt je samostatně stojící. Půdorys má tvar dvou obdélníků, mezi nimiž je vstupní hala. Nosnou konstrukci objektu tvoří typizovaný montovaný železobetonový skelet se systémem skrytých průvlaků (MS-OB). Nosnou konstrukci střechy tvoří poslední stropní konstrukce. Stěny jsou zděné (z cihel děrovaných a z CPP) Založení je plošné.

Rekonstrukce objektu spočívá v:

- A. Opravě zjištěných poruch a vad, jež jsou příčinou vlhkosti objektu (poruchy angl. dvorků a hydroizolací, provedení dlažeb a okapových chodníků). Podrobněji uvedeno viz (2)
- B. Stavební úpravy pro vytvoření služebny městské policie (úprava dispozice za vytvoření nového schodiště a odstranění výtahové šachty, nové výplně otvorů).

4. Založení

Objekt je založen plošně. Úpravy objektu nepřinesou žádné zvětšení zatížení, a proto není potřeba stávající základy zesilovat či upravovat. Nové schodiště bude založeno na novém základu - patce.

5. Svislé konstrukce

Do stávajících svislých nosných konstrukcí nebude nijak zasahováno. Nejsou navrženy žádné nové svislé nosné konstrukce.

Všechny nové nenosné zděné konstrukce musí být provedeny jako nenosné bez doklínování k nosným stropním konstrukcím!

6. Vodorovné konstrukce

V 1.NP a 2.NP bude odstraněna výtahová šachta. Otvor po výtahu ve stropní desce bude zabetonován. Ze stavebního průzkumu (2) vyplívá, že v místě šachty tvoří stropní konstrukci monolitický beton a ocelové válcované „I“ nosníky uložené na stropní průvlaky.

Dále ve stropní desce bude vytvořen otvor, který bude schodišťovým prostorem. V šířce schodiště bude odstraněna stropní konstrukce na celé rozpětí stropu a část stropu bude vytvořena nově. Tato konstrukce bude z ocelových válcovaných „I“ nosníků a monolitické železobetonové desky betonované na trapézový plech (viz schéma).

7. Vnitřní schodiště

V nově vytvořeném schodišťovém prostoru bude vytvořeno ocelové schodiště. To bude ocelové točité vřetenové. Vřeteno bude tvořit ocelová trubka. Stupnice budou dřevěné, nebo ocelové. Schodiště (vřeteno) bude založeno na nové základové patce.

8. Obecně

V první fázi proběhnou bourací práce. Bourání a odstraňování konstrukcí bude vždy probíhat směrem shora dolů, od nenosných konstrukcí k nosným, od podpíraných konstrukcí k podpírajícím konstrukcím. Konstrukce musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k jejich pádu (zajištění konstrukcí není součástí této dokumentace a musí být řešeno v rámci dodavatelské dokumentace). Materiál z odstraněných konstrukcí musí být pravidelně odstraňován ze stavby tak, aby lokálně nepřitěžoval konstrukce objektu. Provádění nových prostupů ve stropěch – prostupy nesmí být vytvořeny v průvlacích a mohou být prováděny jen v místech dutin panelů, tak aby nebyla přerušena výztuž !!!

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat všechny předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Při výskytu jakýchkoliv skutečností, které nebyly známy v době vypracování jakékoliv projektové dokumentace nebo při výskytu zvýšených deformací v konstrukcích (průhyby, trhlinky) je nutno provést ihned dočasné statické zabezpečení konstrukcí a přivolat projektanta ke konzultacím. Jakékoliv změny, případně nejasnosti je třeba konzultovat s projektantem. Povrchové úpravy konstrukcí viz stavební část PD. Při všech pracích je nutné dodržovat příslušné ČSN EN, související normy a technologické předpisy a platné bezpečnostní předpisy a nařízení. Tato technická zpráva je zpracována pro účely projektové dokumentace pro provedení stavby a nenahrazuje dílenskou dokumentaci.