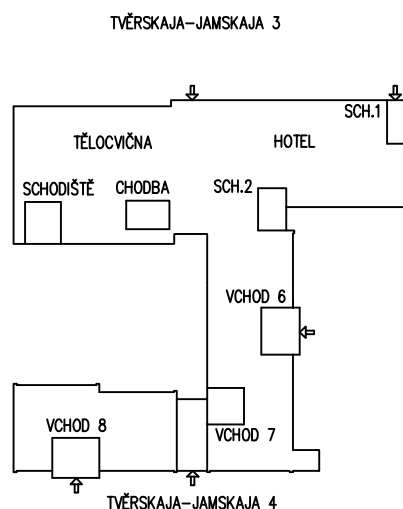
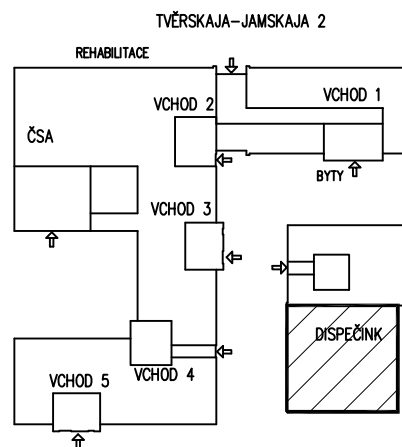




ZHOTOVITEL: STAVOPROJEKT OLOMOUC, a.s. Holická 31, 772 00 OLOMOUC, Telefon: 585531111, Fax: 585531333 E-mail: info@stavoprojekt.cz, IČ: 45192031, DIČ: CZ45192031		RAŽÍTKO:	
STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE		ŘEDITEL: RNDr. Luděk Šťastný	MANAŽER PROJEKTU: PaedDr. Zoja Šťastná
OBJEDNATEL: Česká centra Václavské náměstí 816/47, 110 00 Praha 1	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Zdeněk ROZSYPAL	VEDOUČÍ PROJEKTANT: Ing. Zdeněk ROZSYPAL	ZAK.ČÍSLO: 01-002/330
MÍSTO STAVBY: Areál Českého domu v Moskvě ulice 3. Tverskaja - Jamskaja 36/40	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. František Balcárek	VÝPRACOVAL: Stanislav Němeček	Č. SMLOUVY: 11/2014
MĚSTO: 123 047 MOSKVA			DATUM: 11/2014
STÁT: RUSKÁ FEDERACE			FORMÁT: -
ZAKÁZKA: Moskva - PBŘ části hotelového komplexu ČDM - sekce II/1 a II/5		MĚŘÍTKO: -	
OBJEKT: STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ÚPRAVY PRO DIESELAGREGÁT	ČÁST: D.2.2.4		
VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÍSLO: 01		



a) popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny,

Předmětem této části PD je návrh statických opatření pro možnost stavebních úprav v objektu Českého domu v Moskvě. Podkladem pro vypracování dokumentace konstrukční části byla projektová dokumentace stavebního řešení. Fragmenty původní dokumentace k upravovaným objektům.

b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky,

V objektu Českého domu v Moskvě jsou navrženy nové rozvody požární vzduchotechniky. Provedení nových rozvodů vyžaduje provést stavební úpravy ve stávajícím objektu spočívající zejména v provedení nových otvorů do stávajících stropních konstrukcí. Je předpokládáno, že se jedná o železobetonové stropní panely. Jelikož dojde k oslabení stropní konstrukce novými otvory je nutno stávající stropní panely podchytit ocelovými nosníky I140, které budou osazeny až pod stropní konstrukci. Ocelové nosníky budou uloženy do kapes ve zdivu na betonové plomby a dále budou kotveny do stávajících železobetonových průvlaků přes ocelové plotny P5 pomocí vysokopevnostních šroubů min 4 x M10 do vysokopevnostní chemické malty.

Ocelové nosníky budou osazeny před zhotovením otvoru ve stropní desce a budou řádně odklínovány pomocí ocelových plechů ke stropní konstrukci.

Dále je v konstrukčním projektu řešeno osazení nového dieselového agregátu, který bude osazen na ocelové nosníky I160, na kterých bude provedena nová betonová podlaha, vybetonovaná na vsř plechy . Ocelové nosníky I160, budou osazeny až na nosném zdivu nižšího podlaží na pružné podložky. Jelikož stávající objekt pro osazení DA je nedostatečně velký je nutno odbourat obvodovou stěnu objektu a tento bude rozšířen přizděním nového zdiva provedeného na nosném zdivu nižšího podlaží. Stávající stropní konstrukce sestávající ze železobetonových panelů bude demontována, bude provedeno nadezdění zdiva a bude proveden nový Žb věnec. Celý objekt bude zastropen pomocí trapézového plechu TR45/160/0,75, který bude v korýtkách opatřen vázanou výztuží 10505(R). Trapézový plech bude osazen na ocelové nosníky I160. Bude provedena nová konstrukce pláště střechy.

Veškeré podrobnosti jsou rozkresleny níže v přiložené dokumentaci.

c) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů

Stavba bude prováděna obvyklými technologickými postupy. Nosné svary bude provádět svářeč se zkouškou dle ČSN EN 287-1, ČSN EN ISO 17660-1,2.

d) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby,

Stavba bude prováděna obvyklými technologickými postupy.

e) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů,

Dodavatel montážních prací nese plnou odpovědnost za stabilitu a tuhost konstrukce a návrh a použití dočasných podpor, ztužidel a jiných pomůcek ve všech fázích provádění, až do úplného dokončení montáže.

f) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí,

Veškeré zakrývané konstrukce budou před zakrytím a zabudováním převzaty technickým dozorem investora, který zkontroluje zda – li je vše provedeno dle PD a provede zápis do stavebního deníku.

g) seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software,

1. ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí
2. ČSN EN 1991 -1-1 Zatížení konstrukcí
3. 5. ČSN EN 1996 -1-1 Navrhování zděných konstrukcí
6. ČSN 73 1702 – Navrhování dřevěných konstrukcí
7. ČSN EN1993-1-1 - Navrhování ocelových konstrukcí
8. ČSN EN1992-1-1–Navrhování betonových konstrukcí

h) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem

Jelikož nebylo možno provést detailní ověření použitých stávajících nosných konstrukcí sondážními pracemi vychází tato projektová dokumentace z informací poskytnutých Ing. M. Machalcem – hl. inženýr projektu, který provedl obhlídku na místě stavby a fragmentů původní projektové dokumentace. Je předpokládáno, že objekt je proveden jako železobetonový skelet s montovanými nebo monolitickými železobetonovými stropy jenž jsou ve všech podlažích. Minimální tloušťka stávajících stropních desek je uvažována 150 mm. Pokud by zhotovitelem bylo zjištěno, že skutečné provedení konstrukcí neumožňuje provedení níže vyprojektovaných úprav

z důvodu nepředvídatelných nových skutečností bude nutno tyto přehodnotit. Před zahájením stavebních prací a montáže ocelových konstrukcí je nutno provést zaměření skutečného provedení stavby a provést dílenskou dokumentaci. Dále je nutno provést dokumentaci zajišťovanou zhotovitelem stavby dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a dle přílohy č. 2 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

i) Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci

Při provádění stavby se musí dodržovat osvědčené technologické postupy a dodržovat platné bezpečnostní předpisy o BOZP. Zejména zákon č. 174/1968 Sb., Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozd. předpisů, zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle § 15 zák. č. 309/2006 Sb. Zejména je nutno vybavit pracovníky ochrannými pomůckami. Pro provádění prací nad 1,5 m je nutno zhotovit lešení. Všichni pracovníci musí být proškoleni jak zacházet se svěřeným nářadím. Všichni pracovníci musí být poučeni o bezpečnosti práce a musí být vybaveni patřičnými ochrannými pomůckami. Dodavatel montážních prací nese plnou odpovědnost za stabilitu a tuhost konstrukce a návrh a použití dočasných podpor, ztužidel a jiných pomůcek ve všech fázích provádění, až do úplného dokončení montáže. Veškeré volné okraje všech konstrukcí budou opatřeny ochranným zábradlím výšky min. 1100 mm. Při práci na střešní konstrukci musí být pracovníci zajištěni kotevními a upínacími systémy. Materiály, které budou použity zhotovitelem stavby, musí mít doloženy doklady o tom, že k těmto výrobkům bylo vydáno prohlášení o shodě výrobcem nebo dovozcem ve smyslu nařízení vlády 163/2002 Sb. Vzniklé odpady budou využity, likvidovány resp. zneškodněny v souladu se zákonem 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, zejména ve znění zák. č. 275/2002 Sb. a příslušnými prováděcími vyhláškami – zvláště vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává katalog odpadů. Ocelové nosníky budou opatřeny antikoročním nátěrem.

V Olomouci 11. 2014

Vypracoval: Ing. F. Balcárek