



INDEX	ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PODPIS

Vedoucí projektant		Vedoucí zakázky	Pluhař Martin Ing., CSC	
Projektant	Šimek Lubor Ing.	Technická kontrola		

 BPO spol. s r.o. Lidická 1239 363 01 OSTROV Tel.: +420353675111 Fax: +420353612416 projekty@bpo.cz www.bpo.cz	ZAKÁZKA:	Ostrov - rekonstrukce VZT a úpravy kuchyně odsouzených	Počet A4	Pořadové číslo
	ČÁST (SO,PS):	Projektová dokumentace pro provádění stavby Dokumentace stavby Stavebně konstrukční řešení	3	1
	OBSAH:	Technická zpráva	Stupeň projektu	
	OBJEDNATEL:	Vězeňská služba České republiky	PST	
			Datum dokončení	
			22.05.2015	
			Číslo zakázky	
			8105-26	
			Číslo archivní:	
			BPO 6-88786	

Technická zpráva

a) podrobný popis navrženého nosného systému stavby s rozlišením jednotlivých konstrukcí podle druhu, technologie a navržených materiálů

Jedná se o dodatečně prováděnou ocelovou konstrukci pro uložení VZT jednotky na střeše objektu. Konstrukci tvoří válcované hlavní nosníky v podélném směru jednotky, uložené na příčnících podepřených sloupky z ocelových trubek. Příčníky zároveň vynášejí obslužnou lávku, která dále pokračuje jako samostatná konstrukce k výlezovému oknu na střechu. Nášlapnou vrstvu tvoří podlahové rošty Noving. Plošiny a lávka jsou opatřeny trubkovým zábradlím. Tento projekt zároveň plně přebírá řešení zesílení a podepření stávající konstrukce z ocelových příhradových vazníků z původní realizační dokumentace, viz podklady

b) definitivní průřezové rozměry jednotlivých konstrukčních prvků (případně odkaz na výkresovou dokumentaci)

Dimenze ocelových konstrukcí jsou popsány na výkrese ocelové konstrukce.

c) údaje o uvažovaných zatíženích ve statickém výpočtu (stálá, užitná, klimatická, od anténních soustav, mimořádná, apod.)

Zatížení jsou uvažována dle ČSN EN 1991-1, dle jednotlivých částí, stálá zatížení dle skutečnosti a stavební části projektu, zatížení technologií dle technologické části projektu, podrobný rozbor ve statickém výpočtu.

d) údaje o požadované jakosti navržených materiálů

Materiál - ocel S235 - J0, svařovaná konstrukce, povrchová ochrana nátěrovým systémem na standardně připravený povrch dle platných předpisů, životnost min. 20 let. Podlahové rošty pozinkované.

e) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Detail prostupu sloupku střešním pláštěm musí být proveden tak, aby bylo zcela zamezeno zatékání do střešního prostoru, řešení je opět převzato z původní dokumentace.

f) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a ČSN

Standardní kontrola nosných styků, svarů, kontrola opracování detailu prostupu střešním pláštěm..

g) v případě změn stávající stavby – popis konstrukce, jejího současného stavu, technologický postup s upozorněním na nutná opatření k zachování stability a únosnosti vlastní konstrukce, případně bezprostředně sousedících objektů

Nutno v následující etapě posoudit vliv navržených úprav na založení suterénní stěny, která nově podpírá střešní konstrukci působením vloženého ocelového rámu. Nutno zpracovat v další etapě statický výpočet stávající střešní konstrukce nad kuchyní, která je nově zatížena rozvody VZT a zařízeními pro odtah par.

h) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby (obsah a rozsah, upozornění na hodnoty minimální únosnosti, které musí konstrukce splňovat)

Dílenská dokumentace ocelové konstrukce pro přesnou výrobu.

i) požadavky na protipožární ochranu konstrukcí

Viz samostatnou část projektu.

j) seznam použitých podkladů: předpisů, ČSN, literatury, výpočetních programů apod.

technologická část projektu,

stavební část původního projektu - API STUDIO spol. s.r.o., Jablonec n. N. 08/2014,

konstrukční část původního projektu - Agral plast s.r.o., Liberec, 06/2014,

EN 1990, 1991, 1993, ISO 13822

k) požadavky na bezpečnost při provádění nosných konstrukcí – odkaz na příslušné předpisy a normy

Budou dodrženy všechny relevantní platné předpisy v oblasti BOZP, přehled předpisů lze snadno vyhledat na internetu.

