

Projekt:	23086_Rekonstrukce kopilitových stěn		
Objednatel:	Letiště Praha a.s.		
Předmět:	Pokyn k provedení změny	č. 01	

Komu : JAP – Jacina, s.r.o.

Od : Letiště Praha a.s.

Stavební objekt: Hangár F

Předmět změny:

- ZL01 Odřezání ocelových desek
- ZL02 Ocelové dveře do přístavku
- ZL03 Oprava podezdívky
- ZL04 Dodávka a usazení zakládacího profilu pro PIR panely
- ZL05 Obložení vnitřních rohových sloupů
- ZL06 Obložení vnějších rohových sloupů
- ZL07 Dodatečné ztužení nároží
- ZL09 Dodatečné úpravy ocelové konstrukce
- ZL10 Zateplení atikové části nadpraží
- ZL11 Samozavírače na unikové dveře
- ZL13 Elektrožlab

Žádost vznesl:

ZL01, ZL04, ZL05, ZL06, ZL07, ZL09 - Dodavatel - JAP – Jacina, s.r.o.

ZL02, ZL03, ZL10, ZL11, ZL13 - Objednatel - Letiště Praha a.s.

Důvod změny:

ZL01 Odřezání ocelových desek - Odstranění ocelových desek P6 600x200

Kolize nové ocelové konstrukce se stávající skrytou pomocnou ocelovou konstrukcí Copilitových panelů. Stávající konstrukce, která je z P6 600x200 mm přesahuje (zasahuje) svojí geometrii do svislých podpěr z TR 50 o 50mm. Při technických prohlídkách, které jsou součástí výběrového řízení byl poskytnutý náhled do provedené sondy na západní straně Hangáru F v místě styku levé stěny přístavku a předmětné Copilitové stěny. Prohlídka technického řešení stávajícího uchycení prosklených panelů, kde byla pomocná konstrukce provedena bez 50 mm přesahu tzn., že lícovala s ocelovou konstrukcí a nebyla v kolizi s navrhovanou konstrukcí. Toto řešení bylo bohužel provedeno pouze ve spodním traktu stěny.

Další sondy nebyly k dispozici a to vzhledem k náročnosti demontáže a zpětné montáže jednotlivých prosklených panelů. Kolizní materiál konstrukce je z plechu P6 rozměru 600x200 mm.

ZL02 D+M unikových dveří do stěn přístřešku

Jedná se o zajištění dodávky a montáže nových ocelových dveří včetně zárubně a dodávky dveřního rámu v počtu 2 kusů.

Důvodem je napojení unikových dveří z vnitřku hangárové haly do vnějšího prostoru přes přístavek na východní části Hangáru F.

ZL03 Oprava soklů hangárové haly

Jedná se o odstranění stávající omítky, vyčištění styčných spár, zatmelení spáry, penetrace podkladu, oprava podezdívky, doplnění omítky, uložení perlínky do tmelu, penetrace podkladu, povrchová úprava štuková omítka, finální nátěr fasády.

Jedná se o nedostatek projektové dokumentace - Předmětné práce nebyly obsaženy v projektové dokumentaci, ale bylo žádoucí je v rámci realizace a odstávky Stojánky 1 a 6 v Hangáru F provést.

ZL04 Změna detailu - osazení panelů na sokl

Jedná se o nemožnost použití navrhovaného řešení dle Projektové dokumentace, kde je řešeno založení do podezdívky. Průmět nového pláště do podezdívky vynáší vlivem křivosti fasády vnější líc mimo podezdívku.

ZL05 Opláštění a zateplení vnitřních rohů ostění vrat

Jedná se tepelnou izolaci na vnitřní straně nosného pilíře (strana v hale HgF). Tuto izolaci je nutné provést z důvodu, aby nedocházelo v návaznosti fasádní stěna – hangárová vrata, k pronikání tepla.

Stávající ocelové plechy se demontují, obnažená ocelová konstrukce pilířů se očistí a provede se nátěr. Do příhrady se vloží tepelná izolace HARDSIL tl. 80 mm a následně se provede záklop z TR plechu nízké vlny.

ZL06 Oplechování nároží - záměna za PIR panel

Jedná se o nemožnost provedení kompletního záklopu s PIR panelu na přední části pilíře (vnější roh) dle projektové dokumentace. Brání tomu stávající konstrukce pilíře. Tento detail nebylo možné určit v rámci technické prohlídky v průběhu VŘ bez odstranění stávajícího pláště.

ZL07 Doplnění nároží o I140

Jedná se o doplnění konstrukčního systému v nároží stěny, kde ve stávajícím stavu chyběl tento prvek pro správné osazení PIR panelu. Tento stav nešel předpokládat vzhledem k umístění přístupu, a geometrie osazení panelu fasády se rozpočítávala v průběhu realizace.

ZL09 Úprava a vevaření do podkonstrukce

V projektové dokumentaci je proveden návrh na předpokládaný líc 160mm od stávající konstrukce. Vlivem nerovnosti stávající ocelové se musel upravovat Jackl 80 prováděním výpalku v každém kolizním místě (136x).

ZL10 Zateplení atiky

Jedná se o zateplení atiky. Technické provedení od interiéru – vlnitý plech, fasádní panel/minerální tepelná izolace, vnější stávající fasádní plech. V původním stavu bylo řešeno pouze plachtou, která měla zabránit v prodění vzduchu. V nově realizovaném stavu bylo nutné tento prostor řádně zateplit, tak aby tento detail odpovídal svým tepelným odporem celkovému řešení.

ZL11 Samozavírače na unikové dveře

Jedná se o doplnění 4ks samozavíračů na nových únikových dveřích ve fasádních stěnách.

ZL13 Elektrožlab

Jedná se o doplnění elektrožlabu pod překládané kabely napájení hangárových vrat z důvodu výměny podkladního plechu a nátěru nosné rohové konstrukce.

Časové ohodnocení

Dopad do celkových termínů:

SPECIFIKACE ZMĚNY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné / neprovedené práce):

termín

POLOŽKY VYVOLANÉ TOUTO ZMĚNOU:

číslo ZL	Popis	Cena
ZL01	Odřezání ocelových desek	
ZL02	D+M unikových dveří do stěn přístřešku	
ZL03	Oprava soklů hangárové haly	
ZL04	Změna detailu - osazení panelů na sokl	
ZL05	Opláštění a zateplení vnitřních rohů ostění vrat	
ZL06	Oplechování nároží - záměna za PIR panel	
ZL07	Doplnění nároží o I140	
ZL08	Dodávka šroubů mimo spáru	
ZL09	Úprava a vevaření do podkonstrukce	
ZL10	Zateplení atiky	
ZL11	Samozavírače na unikové dveře	
ZL12	Montáž plechů na vnitřní stranu atiky	
ZL13	Elektrožlab	

Celkem

+

Zhotovitel:

Objednatel:

Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Zhotovitele k provedení prací.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Snižení	Zvýšení
	ZL - 01							
		Odřezání ocelových desek _ Celkem	Ks					
R01	R01	Odřezání ocelových podpěr pod jednotlivými skleněnými panely P 600x200/6 mm hmotnost 1kusů 5,7 kg. Kolize s navrhovanou kci	kg					
20	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t					
2	941941391R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1051	m2					
5	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítí k pol. 4011	m2					
6	R02	Odečet materiálu - sběrné suroviny	m3					
	ZL - 02							
		Ocelové dveře do přístavku _ Celkem						
40	76710-0010	M+D ocelové dveře 900/2000 vč.systém.zárubně, vč.kování,panik.zámku, povrch.úpravy	kus					
R02	R02	D+M dveřní rám jaké 80x80x3 mm: (2*3+1)*2	bm					
	ZL - 03							
		Oprava podezdívky _ Celkem						
R03	612481211RT	Mříž výztužné sítě (perlinky) do stěrky vč.výztužné sítě	m2					
R04	612451071R00	Vyspravení povrchu stěn maltou	m2					
R05	624602113R00	Tmelení spár tmel Sika	m					
R06	978013191R00	Otlučení omítek	m2					
R07	632411904R00	Penetrace podkladu, penetrace tmelu	m2					
R08	601011172R00	Omítka štuková_ univerzální	m2					
R09	R09	Oprava podezdívky	m2					
R10	R10	Akrylátový nátěr podezdívky	m2					
R24	783824120R00	Nátěr betonové podezdívky - vododivná část, barva BETEX 2 S2852 . Výdatnost 5m2/ kg	m2					
R25	R25	Oprava prasklin patky z 10 %	m2					
R26	R26	Bourání betonové podezdívky a provedení nového schodišťového stupně do vchodových dveří	ks					
	ZL - 04							
		Dodávka a usazení základního profilu pro PIR panely _ Celkem						
R11	R11	Dodávka a usazení L 100*65 základního profilu pro PIR panely vč.obroušení stávající pásoviny	bm					
44	783125230R00	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" 1x + 2x email	m2					
45	783125730R00	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" základní	m2					
23	764521000x01	Oplecování podezdívkyAl plech tl. 1 mm rš 400 mm vč příponek a kotvení _ kompletní dodávka	mb					
34	76710-0001	al 80/40/4: 41 x1,25x2	kg					
R12	764430310R00	Oplecování podezdívkyAl plech tl. 1 mm rš 250 mm vč příponek a kotvení _ kompletní dodávka	mb					
R12	624602111R00	Tmelení spáry na vnitřní straně	mb					
	ZL - 05							
		Obložení vnitřních rohových sloupů _ Celkem						
31	767134801x01	Demontáž kompletního oplechování příhrady - přední pilíř konstrukce 2ks	m2					
44	783125230R00	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" 1x + 2x email	m2					
45	783125730R00	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" základní	m2					
46	783201811R00	Odstanění nátěrů z kovových konstrukcí oškrábáním	m2					
		Výpočet:						
		(1.stojka I80 dl.16,9= 11,492m2) +(2.stojka 2xU180 dl. 16,9 = 10,816m2)+(3.stojka 2xU180 dl.16,9 =10,816m2) +(4.stojka I80 dl.16,9= 11,492m2) + (vnitřní horizontální výztuhy 8x U140 dl.1,28= 5,32m2)+(vnější horizontální výztuhy 8xU180 dl.1,28= 6,96m2)+(zavětřovací diagonály 14ks L65x65x2 dl.2,27 =12,712m2)+(kotevní desky 28ks 150x180= 0,76m2)+ zavětřování 14ks L80x80 dl.2,44 = 10,034m2)+(desky 28ks 290x150=0,61m2)+(pásky 7ks L40x40 dl.1,43 =1,6m2)+(jekli 40x20 9ks dl.1,5m =1,62m2) CELKEM 84,232m2 x 2ks nároží = 168,464m2						
33	767421111R00	Montáž plechů pro zateplení boků hangáru bez materiálu	m2					
		Výpočet:						
		(12,03+4,86)*1,7*3*2 strany						
R12	mat	Ocelový plech - nízký trapéz RAL 5010	m2					
		Výpočet:						
		(12,03+4,86)*1,7*2*2 strany						
R13	713131130R00	Vložení tepelné izolace do příhradové konstrukce	m2					
R14	mat	Izolace HARDSIL tl. 80 mm; (12,03+4,86)*1,7*2 strany	m2					
		Výpočet:						
		(12,03+4,86)*1,7*2 strany						
	ZL - 06							
		Obložení vnějších rohových sloupů _ Celkem						
22	764510400x01	Oplechování parapetů vč.rohů z Al plechu tl.1 mm rš 200 mm, vč.příponek, kompletní dodávka	m					
R15	764430350R00	Oplechování rohu rš 600 mm	m					
41	76710-0001	D+M Opláštění fasády PIR panelů KS 1000	m2					
	ZL - 07							
		Dodatečné ztužení nároží _ Celkem						
R16	mat	Dodávka I 140: 6*1,7*2*14,3	kg					
34	76710-0001	M+D Úprava ocelové kce haly + ocel.podkonstrukce vč.provaření spojů se stávající ocel.kci	kg					
44	783125230R00	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" 1x + 2x email	m2					
45	783125730R00	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" základní	m2					

	ZL - 09		
			Dodatečné úpravy ocelové konstrukce_ Celkem
R 19	R 19		Úprava ocelové kce haly + ocel.podkonstrukce vč.provaření spojů se stávající ocel.kcí
	ZL - 10		
			Zateplení atikové části nadpraží _ Celkem
R19	R19		Zateplení atikové části nadpraží z PIR panelů
R19a	mat		Dodávka minerální vaty tl. 180 mm
R19b	713131130R		Vložení tepelné izolace do příhradové konstrukce
33	767421111R		Montáž plechů pro zateplení boků hangáru bez materiálu
R19c	mat		Ocelový plech - nízký trapéz RAL 5010
R19d	mtž		Příplatek za ztiženou montáž- osové formátování plechu, nelze využít z VV pouze položku č. 33 cena je určená na délkový formát, vč plošiny
R20	mat		Těsnící pás z tepelné izolace TL. 80-120 mm
R20a	mat		Dodávka ucpávky mezery mezi venkovními kci střechy - PVC plachta
R20b	R20b		Montáž ucpávky mezery mezi venkovními kci střechy - PVC plachta rozvin 1,5 m. vč plošiny
R20c	mat		Výroba kotvení plachty pruhy TR plechem nitováním ke stávajícímu plášti
R20d	R20d		Oplechování těsnícího pásu plechem r.š. 280mm
R22	R22		Demontáž stávající plachty - odřezání přichytné pásovin
	ZL - 11		
			Dodatečné úpravy_ Celkem
R	R		Dveřní samozavírač GEZE TS4000 vč. příslušenství
	ZL - 13		
			Dodatečné úpravy_ Celkem
	M21		Elektromontáže
R27	Mat		Drátěný žlab dodávka Kopus š 400
R28	220060672R00		Uložení kabelu ztižená montáž
R29	220550066R00		Montáž drátěného žlabu
R30	220261111R00		Výložník z plechu kotveno k ocel. konstrukci
			Hodinové zúčtovací sazby
R31			Vyvaření kovové konstrukce pro přívody vzduchu vč nátěru
			Doprava
R33			Doprava a přesun hmot