

Stavba:	VŠCHT Spojovací můstky	ZL č.	03
Zhotovitel:	Metrostav a.s.		
Objednatel:	Vysoká škola chemicko - technologická v Praze		
Projektant:	ov architekti s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s		

Charakter ZL : -VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE-

NÁZEV ZL: Úprava vstupních dveří na lávku

Odůvodnění ZL:

Úprava bezpečnostních požadavků vstupních dveří na lávku. Úprava parametrů na denní, noční provoz. Způsob otevírání a ovládání z centrální vrátnice.

Nové řešení :

Posuvné dveře ovládané čtečkou, napojené na centrální ovládání z vrátnice, otevíravé na pohybový senzor. Zvýšená bezpečnost a kontrola pohybu osob v prostorech lávky. Zabránění vstupu nepovolaným osobám a kontrola pohybu. Posuvné dveře vyžadují úpravu silnoproudých a slaboproudých instalací a úpravu ostění ve vstupním prostoru z lávky do místnosti. Popis posuvných dveří je na samostatném listu.

Původní řešení v PD:

Otevíravé AL dveře s přípravou na EPS

Kalkulace ZL ve smyslu SoD :

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany	kpl	1	636 351,32	636 351,32

CELKEM Kč (bez DPH) :

636 351,32

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

1,28%

PŘÍLOHY ZL: Příloha č. 1 - Položkový rozpočet, příloha č. 2 - popis dveří, schéma elektro

Realizace dveří dle požadavku objednatele. Změna otevíravých dveří za posuvné vč. dodatečných úprav stavebních a úprav elektroinstalace.

Dne2020

za dodavatele:

Podpis:

Vyjádření TDS: Na základě požadavku Objednatele bude v rámci této stavby realizována připravenost a kompaktnost řešení s plánovanými dalšími investičními akcemi v budovách A a B. Součástí řešení je tedy realizace přístupového systému pro zajištění kontroly pohybu osob v prostoru lávek a přilehlých prostorech. Přístupové čtečky vč. příslušenství a napojení na stávající systémy objednatele. Změna v řešení dveří z otočných na posuvné bude mít pozitivní dopad v nižších nákladech na provoz a údržbu těchto dveří. Cenová nabídka odpovídá současně cenové hladině.

Dne2020

za TDS:

Podpis:

Vyjádření GP: Souhlasím se změnou řešení.

Dne2020

za projektanta:

Podpis:

Vyjádření objednatele: V souladu s nově provedenou koncepcí PBR na budově B, která byla realizována na konci roku 2019, tedy

Dne2020

za objednatele:

Podpis:

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

Změnový list č. 3 - posuvné dveře

Objednatel

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Technická 5, 166 28 Praha 6

Zhotovitel

Metrostav a.s. – divize 1
Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

Stavba

VŠCHT Praha – Propojení budov A a B dvěma můstky

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Pozn.
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-------

ODPOČTY

S001

767640222			Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlových s nadsvětlíkem	kus	-2,000	12 500,00	-25 000,00	CS ÚRS 2018 02
Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlové s nadsvětlíkem								
55341311.a			dveře Al dvoukřídlové s nadsvětlíkem, celkový rozměr 2260x3320mm vč. příslušenství	kus	-2,000	95 980,00	-191 960,00	
-rámová hliníková zárubeň -křídlo - hliníkový rám + prosklení -bezbariérový plochý rám, kartáčové těsnění -kování - klika M & T Lusy plochou kulatou rozetou, nerez -samozavírač skrytý ve dveřním rámu								
Kompletní specifikace dle přílohy: specifikace dveří "dle specifikace dveří" 2"ks"								
998767202			Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	-2 169,600	1,79	-3 883,58	CS ÚRS 2018 02
Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m								
763121451			SDK stěna předsazená profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 vč. penetrace	m2	-5,760	1 090,00	-6 278,40	
998763402			Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	-62,784	1,52	-95,43	

S002

767640222			Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlových s nadsvětlíkem	kus	-2,000	12 500,00	-25 000,00	CS ÚRS 2018 02
Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlové s nadsvětlíkem								
55341311.a			dveře Al dvoukřídlové s nadsvětlíkem, celkový rozměr 2260x3320mm vč. příslušenství	kus	-2,000	95 980,00	-191 960,00	
-rámová hliníková zárubeň -křídlo - hliníkový rám + prosklení -bezbariérový plochý rám, kartáčové těsnění -kování - klika M & T Lusy plochou kulatou rozetou, nerez -samozavírač skrytý ve dveřním rámu								
Kompletní specifikace dle přílohy: specifikace dveří "dle specifikace dveří" 2"ks"								
998767202			Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	-2 169,600	1,79	-3 883,58	CS ÚRS 2018 02
Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m								
763121451			SDK stěna předsazená profil CW+UW 50 desky 2xA 12,5 vč. penetrace	m2	-5,760	1 090,00	-6 278,40	
998763402			Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	-62,784	1,52	-95,43	

Přípočty

Přístupový systém Cominfo

realizace přístupového systému pro zajištění kontroly pohybu osob v prostoru lávek a přilehlých prostorech. Přístupové čtečky vč. příslušenství a napojení na stávající systémy objednatel.

nová	742240001	Montáž čtečky karet k elektronické kontrole vstupu	ks	4,000	981,00	3 924,00
nová	R1	Externí čtečka karet, duální, černá - DUAL Line	ks	4,000	5 746,00	22 984,00
nová	742240005	Montáž řídicí jednotky pro připojení čteček k elektronické kontrole vstupu	ks	2,000	3 880,00	7 760,00
nová	R2	Řídicí jednotka externích čtecích hlav, REA-MP, 10VDC - 30VDC	ks	2,000	22 147,00	44 294,00
nová	R3	REA ET - rozhraní Ethernet pro připojení terminálu	ks	2,000	2 570,00	5 140,00
nová	742240008	Montáž spínavého zdroje s krytem 12V, 3,5 A s akumulátorem 12V/17 Ah k elektronické kontrole vstupu	ks	2,000	600,00	1 200,00
nová	R4	Zálohovaný napájecí zdroj 12V DC	ks	2,000	3 450,00	6 900,00
nová	R5	Akumulátor 17Ah	ks	2,000	1 665,00	3 330,00
nová	742240023	Nastavení PC k elektronické kontrole vstupu	ks	1,000	4 170,00	4 170,00
nová	742240021	Implementace docházkového systému do personálního SW	ks	1,000	12 800,00	12 800,00
nová	742240022	Přístupového softwaru k dodanému HW, multilicence	ks	1,000	3 440,00	3 440,00

Elektroinstalace

S001	01.EL03	Dozbrojení stávajících rozvaděčů, • 2x jistič 20A/3/B, • svorky	kpl	2,000	3 325,00	6 650,00
		osvětlení vstupních místností A a napájení dveří				
S001	01.EL08	Zásuvka jednofázová jednoduchá, 230V/16A,	ks	1,000	285,00	285,00
		příprava pro ŘJ				
S001	01.EL09	Jednorámeček,	ks	1,000	80,00	80,00
		příprava pro ŘJ				

SO01	01.EL23	Ohebná elektroinstalační trubka IPCN 25 A 25 pro trukování do betonu a betonových podlah, s vysokou mechanickou pevností 750N,	m	120,000	52,00	6 240,00
		protažení kabeláže				
SO02	02.EL03	Dozbrojení stávajících rozvaděčů, • 2x jistič 20A/3/B, • svorky	kpl	2,000	3 325,00	6 650,00
		osvětlení vstupních místností A a napájení dveří				
SO02	02.EL08	Zásuvka jednofázová jednoduchá, 230V/16A,	ks	1,000	285,00	285,00
		příprava pro RJ				
SO02	02.EL09	Jednorámeček,	ks	1,000	80,00	80,00
		příprava pro RJ				
SO02	02.EL23	Ohebná elektroinstalační trubka IPCN 25 A 25 pro trukování do betonu a betonových podlah, s vysokou mechanickou pevností 750N,	m	120,000	52,00	6 240,00
		protažení kabeláže				
nová	741112003	Montáž krabic elektroinstalačních čtyřhranných	kus	2,000	67,80	135,60
		příprava pro RJ				
nová	OM 2	Acidur 6455-26	kus	2,000	170,00	340,00
		příprava pro RJ				
nová	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	650,000	14,70	9 555,00
		datová kabeláž dle schématu - další list				
nová	OM 1	Síťový kabel CAT 6 - UTP	m	650,000	28,00	18 200,00
		datová kabeláž dle schématu - další list				
SO01	01.EL18	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	60,000	35,00	2 100,00
		kabeláž dle schématu				
SO01	01.EL17	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	120,000	45,00	5 400,00
		kabeláž dle schématu				
SO01	01.EL24	PVC vkládací lišta 20x20	m	15,000	65,00	975,00
		zakrytí kabeláže dle schématu				
SO02	02.EL18	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	60,000	35,00	2 100,00
		kabeláž dle schématu				
SO02	02.EL17	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	120,000	45,00	5 400,00
		kabeláž dle schématu				
SO02	02.EL24	PVC vkládací lišta 20x20	m	15,000	65,00	975,00
		zakrytí kabeláže dle schématu				
SO01	01.EL26	Ukončení veškeré výše uvedené kabeláže	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
		Ukončení datového kabelu v RJ; ukončení datového kabelu v uzlovém bodu strukturované kabeláže; ukončení kabeláže CYKY a UTP v koncových bodech v zařízení				
SO02	02.EL26	Ukončení veškeré výše uvedené kabeláže	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
		Ukončení datového kabelu v RJ; ukončení datového kabelu v uzlovém bodu strukturované kabeláže; ukončení kabeláže CYKY a UTP v koncových bodech v zařízení				
SO01	01.EL34	Ekologická likvidace odpadu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
		likvidace odpadu z realizace elektroinstalací				
SO02	02.EL34	Ekologická likvidace odpadu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
		likvidace odpadu z realizace elektroinstalací				
SO01	01.EL35	Doprava materiálu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
SO02	02.EL35	Doprava materiálu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
SO01	01.EL33	Zkoušky a revize	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00
SO02	02.EL33	Zkoušky a revize	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00

Zednické práce

nová	310238211	Zazdívkva otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC Dozdění vstupních otvorů mezi lávkou a objektem. Celkem 4 vstupní otvory. 4*0,25*0,6*2*4	m3	4,800	4 740,00	22 752,00
	622311141	Vápnenná omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášená ručně omítnutí nových ostění (0,6+0,25)*4*2*4	m2	27,200	685,00	18 632,00
	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m 4*0,25*0,6*2*4*1,9	t	9,120	1 200,00	10 944,00
nová	460680635	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v omítce cementové stěn šířky do 15cm	m	160,000	80,50	12 880,00
nová	460710055	Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 7cm a šířky do 15 cm	m	160,000	92,50	14 800,00
nová	460680166	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225m2, tl. do 90cm	kus	3,000	364,00	1 092,00
	997013511.	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením do vzdálenosti dle možností zhotovitele 160*0,12*0,08*1,5	t	2,304	500,00	1 152,00
	997013803	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102 160*0,12*0,08*1,5	t	2,304	600,00	1 382,40

Ubourávání průvlaku pod schodištěm SO02B

112	961055111.	Bourání kci ze ŽB vč začištění ploch po bourání 3.85*0.15*0.2	m3	0,116	10 000,00	1 155,00
118	977312113.	Řezání stávajících betonových kci vyztužených	m	3,850	1 500,00	5 775,00

113	a	962032241. Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC vč začištění ploch po bourání 0,5*0,3*0,3*2	m3	0,090	2 500,00	225,00	
4	a	997013511. Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením do vzdálenosti dle možností zhotovitele 3,85*0,15*0,2*2,5+0,5*0,3*0,3*2*1,8	t	0,451	500,00	225,38	
nová		997002611. Nakládání sutí a vybouraných hmot 3,85*0,15*0,2*2,5+0,5*0,3*0,3*2*1,8	t	0,451	104,00	46,88	
nová		997013213. Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 ručně 3,85*0,15*0,2*2,5+0,5*0,3*0,3*2*1,8	t	0,451	1 700,00	766,28	
129		997013802. Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101 3,85*0,15*0,2*2,5+0,5*0,3*0,3*2*1,8	t	0,451	1 200,00	540,90	
47		317944325. Válcované nosníky č.24 a vyšší dodatečně osazované do připravených otvorů 3*4 355*15,8/1000	t	0,206	45 000,00	9 289,22	
nová		766434342. Montáž obložení sloupů a pilířů plochy do 5 m2 panely z aglomerovaných desek do 1,50 m2 {0,3+0,17*2}*3,85	m2	2,464	234,00	576,58	
nová		FMC.71501. SVD fermacell VAPOR 12,5mm, 3000x1250x12,5mm * {0,3+0,17*2}*3,85*1,2	m2	2,957	304,77	901,14	
9		69990001. Dozdění a omitnutí nových nadpraží po osazení I 300 - kompletní provedení	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	
11	a	784211001. Trojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	10,000	125,00	1 250,00	
12		949101111. Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	4,000	55,00	220,00	

Posuvné dveře

1		Dvoukřídlé automaticky posuvné dveře na lávku s pevným nadsvětlíkem pro lávky SO01 a SO02 - popis na samostatném listu	ks	4,000	177 214,80	708 859,20	
998767202		Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	7 088,592	1,79	12 688,58	

CELKEM Změnový list č.3

636 351,32

Automaticky posuvné dveře s pevným nadsvětlením

Automaticky posuvné dveře dvoukřídlové s pevným nadsvětlením
 Celkový rozměr cca 1860x3250mm (bude upřesněno po zaměření)
 Průchozí šířka: teoretická 1850mm, skutečná 1500mm
 Průchozí výška: 2200mm
 Barva: RAL 9016

Pohon Speedos AD SP806NL

Elektrozámek s mechanickým táhlem k nouzovému odjištění křídel v krytu, tlačítko nouzového otevření v krytu.

Nouzový zdroj

Digitální programový přepínač s klíčkem na pohonu.

Výstup na diečku.

CON magnetický kontakt, kontakt pro tepelnou clonu, EPS kontakt otevřeno.

Zdroj impulsů a jističi proti skřípnutí zevnitř - 1ks. Zdroj impulsů a jističi proti skřípnutí zvenku - 1ks.

Křídla z hliníkových profilů.

Pevně prosklený nadsvětlík z hliníkových profilů.

Zasklení jednoduchým bezpečnostním sklem lepeným.

Ocelový osazovací rám k ukotvení posuvných dveří a pohonu.

Dvoukřídlové rámové otvíravé dveře s pevným nadsvětlením

Dvoukřídlové hliníkové dveře.

Celkový rozměr cca 2260x3200mm (bude upřesněno po zaměření)

Rám a křídla z hliníkových profilů.

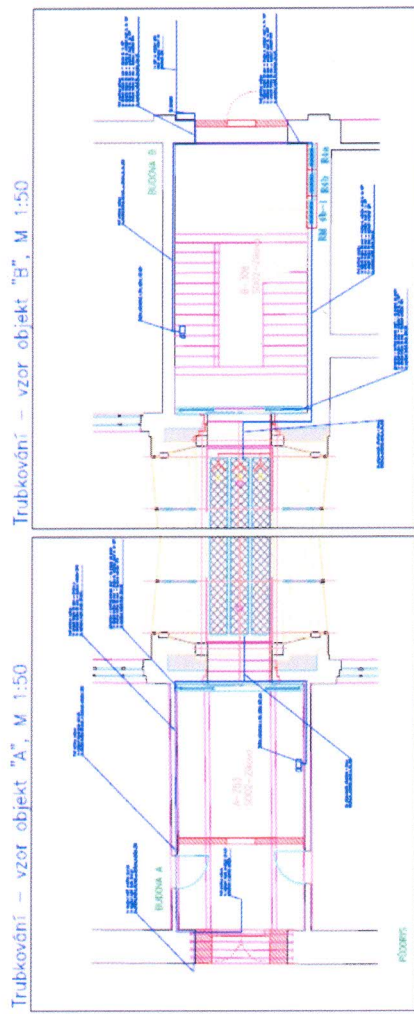
Barva RAL 9016

Aktivní křídlo: Klíka, zavírač

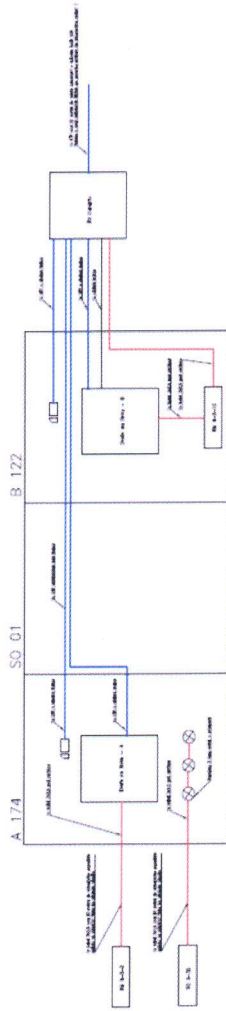
Pasivní křídlo: mechanická zástrč

Nerezová madla ve výšce 800mm

Zasklení jednoduchým bezpečnostním sklem lepeným



Blokové schéma SO 01



Blokové schéma SO 02

