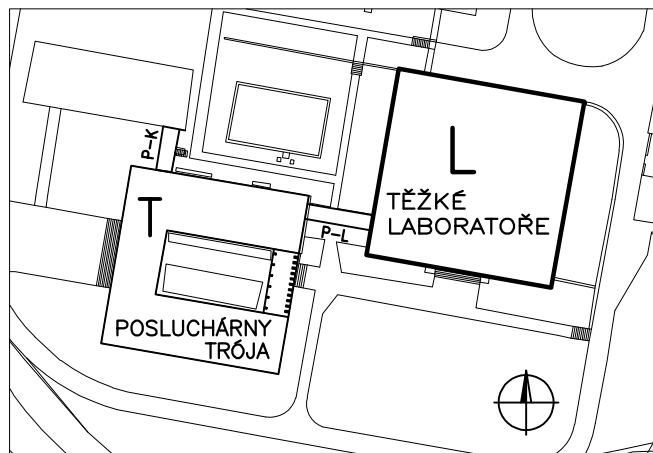


SITUAČNÍ SCHÉMA



2	Aktualizace 07/2021		07/2021	Vodička	<i>[Signature]</i>
1	Zpracování připomínek UJB		20.12.20	Vodička	
Změna:	Název změny:		Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:	Univerzita Karlova Matematicko - fyzikální fakulta Ke Karlovu 3, Praha 2	Inženýrská činnost:	Metroprojekt Praha a.s. Argentinská 1621 / 36 170 00 Praha 7
-----------	--	---------------------	--

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 1786/2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	 METROPROJEKT	Souprava číslo:
---	---	-----------------

Hlavní inženýr projektu: Podpis: <i>[Signature]</i> Ing. arch. Hana Vermachová tel.: +420 296 154 303 Stupeň:	Název a účel díla: VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ OBJEKTU TĚŽKÉ LABORATOŘE DSP v podrobnostech pro provedení stavby
---	--

Zpracovatelský útvar: S 21 +420 296 154 200 Vedoucí útvaru: Podpis: <i>[Signature]</i> Ing. Jan VODIČKA	Název částí díla: Náklady stavby	F.
---	--	-----------

Odpovědný projektant: Podpis: <i>[Signature]</i> Ing. Jan VODIČKA Vypracoval: Podpis: kolktiv Skart. znak: V20/2041 Datum: 08 / 2020 Počet formátů: 39 A4 Měřítko:	Název dokumentu: Soupis prací	Změna: 2 Číslo příl.: 001
IČD :	20	7845
001	06	00
00	00	001

MFF - VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ TĚŽKÉ LABORATOŘE

Celková rekapitulace nákladů v Kč

	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Náklady na stavební a technologickou část	
D.1.1	Architektonické a stavební řešení	
D.1.4.1	Vytápění	
D.1.4.2	Chlazení	
D.1.4.3	Elektroinstalace	
D.1.4.4	Slaboproudé rozvody (vně na fasádě - kamery, EKV)	
	Objekty celkem	
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Cena stavby bez DPH	
	DPH 21%	
	Cena stavby včetně DPH	

MFF - VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ TĚŽKÉ LABORATOŘE

Všeobecné podmínky k ceně díla

1.	Nabídková cena obsahuje veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci, výkazu výměr a výpisech materiálů, které jsou součástí projektové dokumentace a uvedené v cenové nabídce (rozpočtu stavby).
2.	Pro stanovení ceny je nutné prostudovat veškeré dostupné podklady a zejména vlastní staveniště.
3.	Věcné ani výměrové údaje ve všech soupisech prací a dodávek nesmí být zhotovitelem při zpracování nabídky měněny. Výměry materiálů ve specifikacích jsou uvedeny v teoretické (vypočítané) výměře, náklady na prořez či ztrátové zohlední dodavatel v jednotkové ceně. Celkové ceny jednotlivých položek i kapitol budou odpovídat uvedenému věcnému náplni a výměrám v soupisu prací a dodávek.
4.	Zhotovitel při vypracování nabídky zohlední všechny údaje a požadavky uvedené v projektu pro výběr dodavatele a v technických standardech. Pokud tak neučiní, nebude v průběhu provádění stavby brán zřetel na jeho eventuální požadavky na uznání víceprací vyplývajících z údajů a požadavků uvedených ve výše zmíněné projektové dokumentaci.
5.	Součástí položek zemních prací je i připevnění za lepidlovost
6.	Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality. Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard technických parametrů a vzhledu a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.
7.	Nabídka a jednotková cena zahrnuje, pokud není v následujících specifikacích uvedeno jinak, dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedených specifikací, vč. dopravy na staveniště, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, pomocných konstrukcí, stavebních připomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.
8.	Není-li v zadávacích podkladech a ve smlouvě o dílo uvedenou jinak nebo oceněno zvlášť, jsou v jednotkových cenách konstrukcí zahrnuty mimo jiné výkony: <ul style="list-style-type: none">- zakrytí (nebo jiné zajištění) konstrukcí a prací ostatních zhotovitelů před znečištěním a poškozením a odstranění zakrytí,- vyklizení pracoviště a staveniště, odvoz zbytků materiálu, včetně souvisejících nákladů,- opatření k zajištění bezpečnosti práce, ochranná zábradlí otvorů, volných okrajů apod.,- opatření na ochranu zařízení před negativními vlivy počasí, např. deště, teploty apod.,- nezbytné záборы, včetně oplocení- zkoušky a atesty během výstavby, výkresy skutečného provedení a zúčtovací podklady,- veškeré geodetické práce, včetně zaměření vybudovaného díla- platby za požadované záruky a pojištění,- veškeré pomocné práce, výkony připomoci, nejsou-li oceněny samostatnou položkou,
9.	Do nabídky budou započítány i náklady na stavební přípravu pro provedení technických instalací jako např. zemní práce, zásypy a obsypy, zhotovení nik, chrániček a těsnění prostupů požárních a akustických a náklady na výpomocné práce pro práce dokončovací a pro technologie včetně potřebných lešení, pažení a jiných dočasných konstrukcí.
10.	Cena díla zahrnuje i veškeré náklady potřebné k provedení díla, tj. včetně věcí opatřených zhotovitelem k provedení díla, včetně nákladů na napojení na objekty stávající nebo budované, pomocných prací, výrobků, materiálů, revizí, kontrol, prohlídek, předepsaných zkoušek, posudků, nákladů na požární dohled a nákladů na bezpečnost práce.
11.	Do cen budou započítány všechny nezbytné režijní náklady stavby.
12.	Součástí ceny díla je vytyčení, ochrana a zajištění veškerých stávajících inženýrských sítí (křížujících nebo v souběhu s prováděnými pracemi). Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny.
13.	Cena díla obsahuje náklady na napojení a rozvodů staveništních médií a ceny médií spotřebovaných při provádění díla.
14.	Uchazeč má právo navštívit staveniště. Doporučuje se, aby každý uchazeč před zpracováním nabídky budoucí staveniště navštívil a podrobně se seznámil se všemi podmínkami a okolnostmi staveniště, které mohou ovlivnit jeho nabídku.
15.	Dodatečné požadavky zejména na prodloužení lhůt, úpravu kvality prací, zvýšení ceny z titulu nedokonalého zhodnocení situace, či nedostatečných informací, nebudou akceptovány.
16.	Veškeré případné vícenáklady, které vyplynou v průběhu stavby a pokud nebudou vyvolány dodatečnými požadavky objednatele jsou součástí celkové nabídkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.
17.	Všechny použité stavební materiály a technická zařízení musí splňovat požadavky platných příslušných norem ČSN a EN (v případě nesouladu platí přísnější) na jejich použití v daných stavebních konstrukcích a zhotovitel je povinen doložit jejich certifikáty o vhodnosti pro použití pro dané stavební konstrukce.
18.	Výroba konstrukcí, stavebních prvků, nebo příprava stavebních hmot a směsí ve vlastní výrobní zhotovitele mimo staveniště nezakládá nárok na zvýšení jednotkové ceny.
19.	Zhotovitel provede všechny povinné zkoušky rozvodů a zařízení technického vybavení budov, přípojek a venkovních nadzemních a podzemních vedení, vyhotoví potřebné protokoly o nich, zajistí revizní zprávy, návody na obsluhu zařízení v českém jazyce, případně zajistí proškolení a zajistí pokud je to nutné, odsouhlasení a převzetí díla správcem sítí. Náklady na výše uvedené práce je nutno zahrnout do jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.
20.	Veškeré prostupy potrubí a kabelů požární dělicími konstrukcemi musí být utěsněny dle ustanovení příslušně platných norem systémovými atestovanými hmotami s požární odolností shodnou s požární odolností konstrukce, kterou prostupují. Tyto práce budou oceněny v nabídce samostatnými cenami.
21.	V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.
22.	Vzorky materiálů: Výsledný materiál musí odpovídat kvalitou, barvou a jakostí povrchu materiálovým vzorkům, které je povinen zhotovitel předložit k odsouhlasení objednateli v dostatečném předstihu před zahájením prací.
23.	V dostatečném předstihu před zahájením výroby je zhotovitel povinen předložit objednateli, architektovi a projektantovi k odsouhlasení dílenské výkresy, včetně výrobních detailů atypických výrobků a katalogové materiály typových výrobků a předložit vzorky materiálů a konstrukcí. Náklady na tyto práce je nutné zahrnout do jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny. Teprve na základě písemného souhlasu objednatele je možné zahájit výrobu.
24.	Barva všech výrobků musí být odsouhlasena objednatelem, architektem a projektantem.
25.	Součástí nabídkové ceny je i provedení vyrovnání a vystěrkování podkladu a broušení omítek. Součástí maleb a nátěrů je penetrace podkladů.
26.	Cena nebude v průběhu stavby zvyšována z titulu inflace nebo kurzovních rozdílů.
27.	Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, návršky, popisky, štítky, apod.)
28.	Součástí jednotkových cen položek je i inženýrská činnost zhotovitele, komplexní zkoušky, včetně zkušebního provozu a zaregulování, včetně nákladů na spotřebu energií, kompletní a koordinační činnost, spolupůsobení při monitoringu rážby, pojištění stavby, provozní řady, včetně zásahové dokumentace, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. Tyto náklady musejí být rozpuštěny do nabídkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.
29.	Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť).

REKAPITULACE SOUPISU PRACÍ

Stavba: MFF - VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ TĚŽKÉ LABORATOŘE

Část: D.1.1 Architektonické a stavební řešení

JKSO: 801 35

CPV: 45112711-2

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 28.07.2021

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	5

Celkem

0,00

D.1.1.1

Fasády

0,00

1 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

0,00

2 BOURACÍ PRÁCE A OPRAVY

0,00

3 NOVÉ KONSTRUKCE

0,00

D.1.1.4

Střecha L

0,00

1 DEMOLICE

0,00

2 NOVÉ KONSTRUKCE

0,00

3 OSTATNÍ PRÁCE

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **MFF - VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ TĚŽKÉ LABORATOŘE**
Část: **D.1.1.1 Architektonické a stavební řešení - Fasády**
JKSO:

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 28.07.2021

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Celkem

1 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

1	R	001	Lešení - montáž a demontáž, příplatek za kalendářní měsíc	m2	3 360,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
2	R	003	Prachotěsné a vodotěsné oddělení interiéru od stavby	m2	1 979,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
3	R	004	Ochrana záhonů při fasádě během stavby	kpl.	1,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací

2 BOURACÍ PRÁCE A OPRAVY

Terénní úpravy

4	R	005	Vykácení dřevin	kpl.	3,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
---	---	-----	-----------------	------	-------	--	--	---------------------------------------

Demontáž LOP

5	R	006	Demontáž čirého zasklení fasády (bez oken a dveří)	m2	809,779			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
6	R	007	Demontáž parapetních výplní - pěnové sklo, krycí ESG lakované sklo	m2	474,950			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
7	R	008	Demontáž hliníkových sloupů š. 300mm	bm	69,210			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
8	R	009	Demontáž hliníkových sloupků š.150mm	bm	1 033,730			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
9	R	010	Demontáž hliníkových sloupků š. 60mm	bm	208,600			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
10	R	011	Demontáž hliníkových vodorovných nosníků	bm	1 991,280			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací

Demontáž výplní otvorů

11	R	014	Demontáž oken 1,35x1,225m	ks	147,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
12	R	016	Demontáž jednokřídlých dveří 1,44x2m	ks	5,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
13	R	019	Demontáž plechových dvoukřídlých vrat 1,35x3,375m	ks	2,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
14	R	020	Demontáž plechových vrat 2,85x3,375m	ks	1,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
15	R	021	Demontáž rolovacích vrat 2,85x3,375m	ks	2,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
16	R	022	Demontáž plechových jednokřídlých dveří 1,35x2,7m	ks	1,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
17	R	023	Demontáž plechového obkladu	m2	31,070			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
18	R	024	Demontáž dvoukřídlých dveří 1,45x2m	ks	1,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
19	R	025	Demontáž vstupních dveří 930/1100	ks	2,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací

Demontáž fasády mimo prosklené fasády

20	R	026	Odstranění kabřincového obkladu	m2	1 015,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
21	R	027	Demontáž kamenného obkladu atiky a obkladu v nadpraží fasády, vč. kamenických kotev a kotevní malty	m2	263,160			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
22	R	028	Demontáž kamenného obkladu římsy - vrchní+svislá+spodní část, vč. kamenických kotev a kotevní malty	m2	371,194			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
23	R	030	Sanace povrchu betonu, penetrace, očištění výztuže, systemová sanační malta na železobeton	m2	1 649,354			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
24	R	031	Lokální opravy soklu pod římsou	m2	10,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Demontáž prvků připevněných k fasádě								
25	R	032	Demontáž kamer, zaslepit vývody elektro, uskladnit	kpl.	8,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
26	R	033	Demontáž svítidel, zaslepit vývody elektro, uskladnit	kpl.	8,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
27	R	034	Demontáž venkovních jednotek chlazení, zaslepit vývody technologie, uskladnit	kpl.	28,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
28	R	035	Demontáž vnitřních ocelových mříží - celková plocha	m2	20,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
29	R	036	Demontáž detektorů a čidel slb, zaslepit vývody elektro, uskladnit	kpl.	4,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
30	R	037	Demontáž svislých svodů hromosvodu, odpojení atiky	kpl.	1,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
31	R	038	Demontáž dešťových žaluzií, viz přehled dešťových žaluzií, uskladnit	kpl.	50,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
32	R	039	Demontáž cedulí, uskladnit	kpl.	2,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
33	R	040	Demontáž markýzy, uskladnit, bude repasována	kpl.	1,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
34	R	041	Demontáž plechového krytí dešťových žaluzií, uskladnit	m2	117,420			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
35	R	042	Demontáž ocelového žebříku v. 3,5m	kpl.	2,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
36	R	043	Demontáž kabelů fotovoltaiky, zaslepit vývody elektro	kpl.	19,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
Demontáž interiérových prvků								
37	R	046	Demontáž vnitřních žaluzií - celková plocha	m2	1 607,480			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
38	R	047	Demontáž lavic a sádkartonového zakrytí konvektorů a dalších zařízení při fasádě	bm	365,130			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
39	R	048	Demontáž části podhledu š. 0,6m, uskladnění	m2	305,640			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
40	R	049	Demontáž části stávající zděné příčky tl. 100mm pro napojení na nové opláštění š. 1m	m2	112,500			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
41	R	050	Demontáž návaznosti stávající zděné příčky tl. 150mm pro napojení na nové opláštění š. 1m	m2	226,500			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
42	R	051	Demontáž části stávající zděné stěny tl. 300mm pro napojení na nové opláštění š. 1m	m2	10,500			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
43	R	052	Demontáž části stávající zděné stěny do tl. 450mm pro napojení na nové opláštění š. 1m	m2	3,500			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
44	R	053	Začištění ubourané části zděných příček (jádro+štuk) - 20cm při obou površích	m2	141,200			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
45	R	054	Demontáž a odstranění parapetů v interiéru hl. 0,25m	bm	198,450			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
46	R	055	Demolice ocelových sloupků pod parapety v. 0,8m á 1m	bm	235,200			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
47	R	056	Demontáž nosné konstrukce parapetů, L30/30/3,0	bm	198,450			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
Odvoz a likvidace odpadu								
48	R	057	Svislá doprava suti a vybouraných hmot na stavbě	t	220,840			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
49	R	058	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku	t	220,840			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
50	R	059	Uložení na skládku + skládkovné	t	220,840			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
51	R	060	Odvoz hliníkových prvků do sběrný kovu	t	22,721			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací

3 NOVÉ KONSTRUKCE

LOP - sloupkopříčková fasáda, u=0,7W/m2K

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9
52	R	061	čiré pevné zasklení LOP, izolační dvojsklo, skla neutrální, vč. UV folie	m2	187,618			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
53	R	062	čiré pevné zasklení LOP, izolační dvojsklo, skla s protisluneční ochranou, solární faktor viz TZ, vč. UV folie	m2	667,674			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
54	R	063	neprůhledné výplně LOP (parapetní a nadpražní výplně) - smaltované ESG sklo + izolační plechový panel, barva šedo-zelená, vč. UV folie	m2	505,300			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
55	R	064	svislé sloupky LOP š. 50mm - barva elox champagne, odstín 29 4m (vzorník Reynaers).š. sloupků 50mm, vč. kotvení	bm	1 242,330			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
56	R	065	vodorovné příčky LOP š. 50mm - barva elox champagne, odstín 29 4m (vzorník Reynaers).š. sloupků 50mm	bm	1 991,280			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
57	R	066	svislé sloupky š. 300mm dl. 6,97m - barva elox champagne, odstín 29 4m (vzorník Reynaers).š. sloupků 50mm, vč. kotvení	bm	69,210			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
58	R	067	Prostupy do ESG neprůhledných výplní pro průchod technologií 0,3x0,3m	ks	19,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
Výplně otvorů								
59	R	070	Okna O.L1, 1,45x1,225m	ks	26,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
60	R	071	Okna O.L1a, 1,45x1,225m	ks	121,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
61	R	075	Dveře D.L1, 1440/2000, 4.bezpečnostní třída RC4, podrobně viz výpis dveří	ks	5,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
62	R	076	Dveře D.L2, 1450/1970, 4.bezpečnostní třída RC4, podrobně viz výpis dveří	ks	1,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
63	R	077	Vrata D.L3, 1450/3350, 4.bezpečnostní třída RC4, podrobně viz výpis dveří	ks	2,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
64	R	078	Vrata D.L4, 2850/3350, 4.bezpečnostní třída RC4, podrobně viz výpis dveří	ks	1,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
65	R	079	Vrata D.L5, 2850/3000, 4.bezpečnostní třída RC4, podrobně viz výpis dveří	ks	2,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
66	R	080	Vrata D.L6, 1300/2650, 4.bezpečnostní třída RC4, podrobně viz výpis dveří	ks	1,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
67	R	081	Vstupní dvířka D.L7, 900/1200, podrobně viz výpis dveří	ks	2,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
68	R	082	Lamelová Al výplň nad vraty, vč. zateplení tl. 60mm (parametr u viz PENB)	m2	31,070			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
69	R	083	Vnitřní plechové ostění vrat Al plech	bm	30,500			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
70	R	084	Pomocná OK konstrukce pro uchycení vrat jákl 60x80x4	bm	17,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
Obklady, zateplení, dozdivky								
71	R	085	Nový obklad čela atiky - bílý vápenec tl. 20mm vč. zateplení, formát cca 600x1050mm, dle detailu atiky V03, zavěšen na systémovou konstrukci	m2	216,189			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
72	R	086	Kontaktní zateplení nadpraží LOP š. 650mm	m2	136,760			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
73	R	087	Montáž plechového krytí dešťových žaluzií, repase (odstranění rzi, 2x nátěr)	m2	117,420			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	R	088	Kontaktní zateplení stěny, EPS tl. 180mm (u=0,22W/m2K)	m2	964,844			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
75	R	089	Nový obklad římsy - bílý vápenec tl. 20mm vč. zateplení - vrchní vodorovná část š. 700mm, formát cca 600x700mm, dle detailu LOP V02	m2	115,483			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
76	R	090	Nový obklad římsy - bílý vápenec tl.20mm vč. zateplení - svislá část v. 800mm, formát cca 600x800mm, dle detailu římsy V01, zavěšen na systémovou konstrukci	m2	131,980			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
77	R	091	Kotaktní zateplení římsy - spodní vodorovná část š. 750mm, dle detailu římsy V01	m2	123,731			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
Prvky na fasádě								
78	R	093	Kastlíky pro žaluzie vč. žaluzie š. 1500mm	ks	258,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
79	R	095	Žaluzie Ž.L1 - venkovní horizontální hliníková žaluzie, zakrývaná plocha 2,3x1,5m, lamely š. 80mm	ks	102,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
80	R	096	Žaluzie Ž.L2 - venkovní horizontální hliníková žaluzie, zakrývaná plocha 2,6x1,5m, lamely š. 80mm	ks	99,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
81	R	097	Žaluzie Ž.L3 - venkovní horizontální hliníková žaluzie, zakrývaná plocha 1,9x1,5m, lamely š. 80mm	ks	57,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
82	R	098	Řídicí systém pro ovládání žaluzií	kpl.	1,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
83	R	099	Meteostanice vč. sensoru pro napojena na řídicí systém žaluzií	kpl.	1,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
84	R	100	Řídicí jednotky pro žaluzie	ks	75,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
85	R	101	Zpětná montáž kamer	kpl.	8,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
86	R	102	Zpětná montáž svítidel	kpl.	8,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
87	R	103	Zpětná montáž venkovních jednotek chlazení	kpl.	28,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
88	R	104	Vnitřní ocelová mříž žárově zinkovaná, vč. nátěru, provedení ve 4.bezpečnostní třídě (RC4) dle ČSN 1627, viz tabulka zámečnických výrobků č.p. ZV.L3	m2	20,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
89	R	105	Zpětná montáž detektorů a čidel SLB	kpl.	4,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
90	R	106	Montáž hromosvodu, vč. proměření zemnicí soustavy a hromosvodu a revize vč. revizní zprávy	kpl.	2,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
91	R	107	Repase (odstranění rzi + 2x nátěr) a zpětná montáž dešťových žaluzií, viz tabulka dešťových žaluzií,	kpl.	50,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
92	R	108	Zpětná montáž cedulí	kpl.	2,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
93	R	109	Repase markýzy, viz tabulka zámečnických výrobků č.p. ZV.L1	kpl.	1,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
94	R	110	Montáž plechového krytí	kpl.	117,420			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
95	R	111	Výroba a montáž ocelového žebříku, viz tabulka zámečnických výrobků č.p. ZV.L2	kpl.	2,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
96	R	112	Lepené nápisy na skle, rozměr cca 1,5x1,5m	kpl.	1,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
Interiérové prvky								
97	R	113	Doplnění demontovaného podhledu u obvodového pláště š. 0,6m	m2	305,640			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
Příčky								
98	R	114	Doplnění vybourané příčky lehkou protipožární akustickou příčkou tl. 100mm na nové opláštění š. 1m	m2	112,500			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9
99	R	115	Doplnění vybourané příčky lehkou protipožární akustickou příčkou tl. 150mm na nové opláštění š. 1m	m2	226,500			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
100	R	116	Doplnění vybourané stěny lehkou protipožární akustickou stěnou tl. 300mm na nové opláštění š. 1m	m2	10,500			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
101	R	117	Doplnění vybourané stěny lehkou protipožární akustickou příčkou do tl. 450mm na nové opláštění š. 1m	m2	3,500			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
102	R	118	Malby doplněných příček napojených na LOP, 2x bílý nátěr otěruvzdorný, š. 150cm	m2	1 059,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
Podlahy								
103	R	119	Dobetonování podlah v místě kotvení fasády tl. 50mm, š. 0,3m	m3	7,718			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
104	R	120	Doplnění podlah v místě kotvení fasády, š. 0,3m	m2	154,350			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
105	R	121	Ukončovací lišta fasádní systém - povrch podlahy	bm	514,500			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
Parapety								
106	R	122	Al U profil, 25x25mm - ukončení hrany parapetní desky	bm	198,450			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
107	R	123	Vnitřní parapetní deska HPL laminát tl. 25mm š. 400mm vč. zakončení tmelovým uzávěrem	bm	198,450			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
108	R	124	Nové sloupky pod parapety, nastavitelné výškově, v. 0,8m, 1ks/bm parapetu, min. 2ks/1parapet, TR DN 60mm, chromovaný povrch	ks	235,200			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
109	R	125	montáž lavic a sádrokartonového zakrytí konvektorů 0,5x0,8m, 2x SDK 12,5mm	bm	365,130			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
110	R	126	Mřížky ve vnitřních parapetech nad radiátory, min. sv. pro průchod vzduchu 80x600mm	ks	147,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
OSTATNÍ								
111	R	127	Ochrana speciální mříže reaktoru během stavby	m2	67,200			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
112	R	128	Přesun hmot	t	190,600			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
113	R	129	Revize	kpl.	1,000			výpočet viz příloha č.1 soupisu prací
114	R	130	Provizorní stěna - ochrana reaktoru během stavby	kpl.	1,000			
115	R	131	Stavební přípomoci	kpl.	1,000			
116	R	132	Vzorkování	kpl.	1,000			
117	R	133	Dodavatelská dokumentace	kpl.	1,000			

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázaný zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **MFF - VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ TĚŽKÉ LABORATOŘE**
Část: **D.1.1.4 Architektonické a stavební řešení - Střecha L**
JKSO:

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 28.07.2021

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Celkem

1 DEMOLICE

1	R	2.1	odstranění stávajícího střešního pláště střechy nad 3.NP ve skladbě (PVC Sarnafil + geotextilie 500)	m2	1 372,288			52,60*(7,64+7,64)+36,80*(7,81+7,64)
2	R	2.2	odstranění stávajícího střešního pláště střechy nad 3.NP ve skladbě (asfaltové pásy tl. 20mm)	m2	1 372,288			
3	R	2.3	odstranění stávajícího střešního pláště střechy nad 4.NP ve skladbě (PVC Sarnafil + geotextilie 500)	m2	855,747			36,80*(4,34+8,95+3,18)+7,68*(6,33+6,21)+11,98*(6,40+6,40)
4	R	2.4	odstranění stávajícího střešního pláště střechy nad 4.NP ve skladbě (asfaltové pásy tl. 20mm)	m2	855,747			
5	R	2.5	odstranění stávajícího střešního pláště severního atrie ve skladbě (PVC Sarnafil + geotextilie 500)	m2	139,095			23,56*7,33-3*3,50*3,20
6	R	2.6	odstranění stávajícího střešního pláště severního atrie ve skladbě (asfaltové pásy tl. 20mm)	m2	139,095			
7	R	2.7	odstranění stávajícího střešního pláště jižního atrie ve skladbě (PVC Sarnafil + geotextilie 500)	m2	184,833			23,35*11,58-8*3,1*3,45
8	R	2.8	odstranění stávajícího střešního pláště jižního atrie ve skladbě (asfaltové pásy tl. 20mm)	m2	184,833			
9	R	2.9	odstranění vodorovné části opláštění atiky šířky 310 mm (střešní fólie + oplechování + kamenný obklad + malta) střechy nad 3.NP	m2	65,224			0,31*4*52,60
10	R	2.10	odstranění vodorovné části opláštění atiky šířky 200 mm (střešní fólie + oplechování + kamenný obklad + malta) střechy nad 4.NP	m2	56,204			0,2*(2*(36,8+36,53)+2*(23,76+7,68)+2*(23,76+11,98))
11	R	2.11	odstranění svislé části opláštění atiky výšky 220 mm (střešní fólie + bednění a dřev. hranol 30/50mm + tepel. izolace) střechy nad 3.NP	m2	46,288			0,22*4*52,60
12	R	2.12	odstranění svislé části opláštění atiky výšky 210 mm (střešní fólie + bednění a dřev. hranol 30/50mm + tepel. izolace) střechy nad 4.NP	m2	30,799			0,21*2*(36,8+36,53)
13	R	2.13	odstranění svislé části opláštění atiky výšky 140 mm (střešní fólie + bednění a dřev. hranol 30/50mm + tepel. izolace) střechy nad 4.NP	m2	18,810			0,14*(2*(23,76+7,68)+2*(23,76+11,98))
14	R	2.14	odstranění plechových dveří 900/1100 mm vč. vybourání ocelového rámu	ks	3,000			
15	R	2.15	vybourání stávajícího nadpraží délky 0,9m o výšku 300 mm - 3 otvory	m3	0,284			3*(0,9*0,35*0,45)
16	R	2.16	demontáž střešních vpustí	ks	20,000			

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9

17	R	2.17	demontáž fotovoltaických panelů (celkem cca 1,5 m2) vč. podkladních konstrukcí a úpravy napojení elektroinstalací + dočasné uskladnění	kplt	1,000			panely budou zpětně osazeny
18	R	2.18	ochránění stávajících fotovoltaických panelů (celkem cca 121 m2) proti možnému poškození během stavebních prací	kplt	1,000			
19	R	2.19	odstranění pultových střešních světlíků půdorysných rozměrů 3,5m x 3,2m - výšky 1,63m na střeše severního atria	ks	3,000			ocelová konstrukce zasklená drátosklem
20	R	2.20	odstranění pultových střešních světlíků půdorysných rozměrů 3,1m x 3,45m - výšky 1,7m na střeše jižního atria	ks	8,000			ocelová konstrukce zasklená drátosklem
21	R	2.21	odstranění ukončovacích lišt na střeše nad 3.NP	mb	146,660			2*(36,8+36,53)
22	R	2.22	odstranění vytažené části PVC fólie na stěnu do výšky 200mm na střeše nad 3.NP	m2	29,332			0,20*2*(36,8+36,53)
23	R	2.23	odstranění ukončovacích lišt na střeše severního atria (stěny, podezdívky světlíků)	mb	101,980			2*(23,56+7,33)+3*(3,50+3,20)*2
24	R	2.24	odstranění vytažené části PVC fólie na stěnu do výšky 180mm na střeše severního atria	m2	11,120			0,18*2*(23,56+7,33)
25	R	2.25	odstranění vytažené části PVC fólie na podezdívky světlíků do výšky 300mm na střeše severního atria	m2	12,060			0,3*3*(3,50+3,20)*2
26	R	2.26	odstranění ukončovacích lišt na střeše jižního atria (stěny, podezdívky světlíků)	mb	174,660			2*(23,35+11,58)+8*2*(3,1+3,45)
27	R	2.27	odstranění vytažené části PVC fólie na stěnu do výšky 200mm, resp. 350mm na střeše jižního atria	m2	17,475			0,2*(2*11,58+23,35)+0,35*23,35
28	R	2.28	odstranění vytažené části PVC fólie na podezdívky světlíků do výšky 300mm na střeše jižního atria	m2	31,440			0,3*8*2*(3,1+3,45)

Odvoz a likvidace odpadu

29	R	2.31	vnitrostaveništní doprava suti	t	81,716			
30	R	2.32	přesun hmot na skládku	t	81,716			
31	R	2.33	skládkovné	t	81,716			

2 NOVÉ KONSTRUKCE

32	R	3.1	vyspravení povrchu stávající beton. mazaniny pod novým střešním pláštěm střechy nad 3.NP	m2	1 372,288			
33	R	3.2	vyspravení povrchu stávající beton. mazaniny pod novým střešním pláštěm střechy nad 4.NP	m2	855,747			
34	R	3.3	vyspravení povrchu stávající beton. mazaniny pod novým střešním pláštěm střechy severního atria	m2	139,095			
35	R	3.4	vyspravení povrchu stávající beton. mazaniny pod novým střešním pláštěm střechy jižního atria	m2	184,833			
36	R	3.5	vyplnění spáry (30/50mm) po odstraněném původním bednění atiky výplňovou maltou na střeše nad 3.NP	mb	210,400			4*52,60
37	R	3.6	vyplnění spáry (30/50mm) po odstraněném původním bednění atiky výplňovou maltou na střeše nad 4.NP	mb	281,020			2*(36,8+36,53)+2*(23,76+7,68)+2*(23,76+11,98)

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	R	3.7	Střecha plochá jednoplášťová nad 3.NP - navrhovaný stav ve skladbě (hydroizolační fólie z PVC-P tl.1,5mm + netkaná separační textilie + pěnový polystyrén tl.210 mm + parozábrana: asfalt. pás z SBS + penetrace podkladu asfaltovou emulzí) - požární klasifikace Broof (t3)	m2	280,000			plocha odečtena z půdorysu v dwg, parametry materiálů viz. Technická zpráva, spádové klíny v samostatné položce, skladba L1
39	R	3.8	Střecha plochá jednoplášťová nad 3.NP - navrhovaný stav ve skladbě (hydroizolační fólie z PVC-P tl.1,5mm + netkaná separační textilie + pěnový polystyrén tl.210 mm + parozábrana: asfalt. pás z SBS + penetrace podkladu asfaltovou emulzí) - požární klasifikace Broof (t1)	m2	1 092,288			, parametry materiálů viz. Technická zpráva, spádové klíny v samostatné položce, skladba L1
40	R	3.9	spádové klíny pěnového polystyrénu střechy nad 3.NP- spád 1% + 2%	m3	129,700			viz. 3D model Přílohy č.1 Technické zprávy skladba L1
41	R	3.10	Střecha plochá jednoplášťová nad 4.NP - navrhovaný stav ve skladbě (hydroizolační fólie z PVC-P tl.1,5mm + netkaná separační textilie + pěnový polystyrén tl.220 mm + parozábrana: asfalt. pás z SBS + penetrace podkladu asfaltovou emulzí) - požární klasifikace Broof (t1)	m2	855,747			, parametry materiálů viz. Technická zpráva, spádové klíny v samostatné položce, skladba L2
42	R	3.11	spádové klíny pěnového polystyrénu střechy nad 4.NP- spád 1% + 2%	m3	72,200			viz. 3D model Přílohy č.1 Technické zprávy skladba L2
43	R	3.12	Střecha plochá jednoplášťová severního atri - navrhovaný stav ve skladbě (hydroizolační fólie z PVC-P tl.1,5mm + netkaná separační textilie + pěnový polystyrén tl.190 mm + parozábrana: asfalt. pás z SBS + penetrace podkladu asfaltovou emulzí) - požární klasifikace Broof (t1)	m2	139,095			, parametry materiálů viz. Technická zpráva, spádové klíny v samostatné položce, skladba L3
44	R	3.13	spádové klíny pěnového polystyrénu střechy severního atri - spád 2%	m3	15,900			viz. 3D model Přílohy č.1 Technické zprávy skladba L3
45	R	3.14	Střecha plochá jednoplášťová jižního atri - navrhovaný stav ve skladbě (hydroizolační fólie z PVC-P tl.1,5mm + netkaná separační textilie + pěnový polystyrén tl.190 mm + parozábrana: asfalt. pás z SBS + penetrace podkladu asfaltovou emulzí) - požární klasifikace Broof (t3)	m2	184,833			, parametry materiálů viz. Technická zpráva, spádové klíny v samostatné položce, skladba L3
46	R	3.15	spádové klíny pěn. polystyrénu střechy jižního atri - spád 1,5% + 2%	m3	18,400			viz. 3D model Přílohy č.1 Technické zprávy skladba L3
47	R	3.16	Střecha plochá jednoplášťová zastropení světlíků v severním atri - navrhovaný stav ve skladbě (hydroizolační fólie z PVC-P tl.1,5mm + netkaná separační textilie + pěnový polystyrén tl.180 mm + parozábrana: asfalt. pás z SBS + penetrace podkladu asfaltovou emulzí + Cetris deska tl. 18mm) - požární klasifikace Broof (t1)	m2	37,740			3*3,4*3,7, parametry materiálů viz. Technická zpráva, spádové klíny a nosné ocelové prvky v samost. položkách, skladba L4
48	R	3.17	sádkartonový podhled s požární odolností 30 minut	m2	37,740			skladba L4
49	R	3.18	spádové klíny pěn. polystyrénu tl. 80-324 mm, na zastropení světlíků v severním atri - spád 2%	m3	7,623			3*3,4*3,7*(0,08+0,244/2) skladba L4

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	R	3.19	atika - deska OSB 3 tl. 25mm	m2	180,944			$(0,31+0,55)*(4*52,60)$, vč. kotevních prvků, viz detail DET - L1
51	R	3.20	atika - hydroizolace (hydroizolační fólie z PVC-P tl.1,5mm + netkaná separační textilie)	m2	107,304			$(0,31+0,2)*(4*52,60)$, vč. kotevních systémových prvků, viz detail DET - L1
52	R	3.21	atika - izolace tepelná tl. 50mm (EPS 150 S)	m2	180,944			detail DET - L1
53	R	3.22	překrytí spáry sítkou proti hmyzu, š. 100 mm	mb	210,400			$4*52,60$ detail DET - L1
54	R	3.23	atika - deska OSB 3 tl. 25mm	m2	348,484			$(0,38+0,54*2)*2*(36,8+36,53)+2*(23,76+7,68)+2*(23,76+11,98)$, vč. kotevních prvků, viz detail DET - L2
55	R	3.24	atika - hydroizolace (hydroizolační fólie z PVC-P tl.1,5mm + netkaná separační textilie)	m2	219,423			$(0,38+0,2)*2*(36,8+36,53)+2*(23,76+7,68)+2*(23,76+11,98)$, vč. kotevních systémových prvků, viz detail DET - L2
56	R	3.25	atika - izolace tepelná tl. 50mm (EPS 150 S)	m2	269,287			$(0,38+0,54)*2*(36,8+36,53)+2*(23,76+7,68)+2*(23,76+11,98)$ detail DET - L2
57	R	3.26	vytažení parozábrany na atiku (asfalt. pás z SBS) do výšky 200 mm	m2	98,284			$0,2*(4*52,60+2*(36,8+36,53)+2*(23,76+7,68)+2*(23,76+11,98))$ detail DET - L1,L2
58	R	3.27	systém. řešení hydroizolace u atiky - "kout + roh" - viz. datail DET-L1, L2	mb	491,420			$4*52,60+2*(36,8+36,53)+2*(23,76+7,68)+2*(23,76+11,98)$ detail DET - L1,L2
59	R	3.28	systémové ukončení hydroizolace u stěny - vytažení do výšky min.150 mm	mb	278,300			$2*(36,8+36,53)+2*(23,56+7,33)+2*(23,35+11,58)$, vč. kotevních prvků, viz detail DET - L4
60	R	3.29	dozdívka ocelového překladu a zvýšení prahu o 200 mm - (celkem 3 otvory délky á 0,9 m)	m3	0,378			$3*(1,2*0,35*0,15+0,9*0,35*0,2)$
61	R	3.30	začištění a omítnutí ostění, prahu a nadpraží dveřních otvorů	m2	4,410			3 ks: $2*(1,2+0,9)*0,35*3$
62	R	3.31	systémová dvouúrovňová střešní vpust' s lapačem střešních splavenin	ks	20,000			
63	R	3.32	lemování prostupu ocelové trubky ø 130 mm	ks	22,000			
64	R	3.33	vyspravení koruny stávajícího parapetu rušených střeš. světlíku	m2	8,040			severní atrium: $3*0,2*(3,5+3,2)*2$
65	R	3.34	Cetris deska tl. 18 mm (vč. kotevních prvků) + penetrace asfalt. emulzí + vytažení parozábrany (asfalt. pás z SBS) na parapet zastropení střeš. světlíků	m2	21,708			severní atrium: $3*(0,54*(3,5+3,2)*2)$
66	R	3.35	vytažení tep. izolace tl. 100mm (EPS 150 S) na parapet zastropení střešních světlíků	m2	10,437			severní atrium: $3*(0,245*(3,7+3,4)*2)$
67	R	3.36	vytažení hydroizolace (hydroizolační fólie z PVC-P tl.1,5mm + netkaná separační textilie) na parapet zastropení střeš. světlíků	m2	24,282			severní atrium: $3*(0,57*(3,7+3,4)*2)$
68	R	3.37	systém. napojení hydroizolace u parapetu zastropení střeš. světlíku - "kout"	mb	42,600			severní atrium: $3*(3,7+3,4)*2$
69	R	3.38	systém. napojení hydroizolace u parapetu zastropení střeš. světlíku - "roh"	mb	42,600			severní atrium:
70	R	3.39	vyspravení koruny stávajícího parapetu střeš. světlíku	m2	20,960			$8*0,2*(3,1+3,45)*2$, jižní atrium, viz detail DET - L6
71	R	3.40	vytažení parozábrany na parapet u střeš. světlíku (asfalt. pás z SBS)	m2	44,016			$8*((0,32+0,1)*(3,1+3,45)*2)$, jižní atrium, viz detail DET - L6
72	R	3.41	vytažení tep. izolace tl. 50mm (EPS 150 S) na parapet u střeš. světlíků	m2	45,064			$8*(0,43*(3,1+3,45)*2)$, jižní atrium, viz detail DET - L6
73	R	3.42	vytažení tep. izolace (klín z EPS 150 S) na parapet u střeš. světlíků	m3	1,121			$8*((0,1*0,214/2)*(3,1+3,45)*2)$, jižní atrium, viz detail DET - L6

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	R	3.43	vytažení hydroizolace (hydroizolační fólie z PVC-P tl.1,5mm + netkaná separační textilie) na parapet střeš. světlíků	m2	45,064			, jižní atrium, viz detail DET - L6
75	R	3.44	systém. napojení hydroizolace u parapetu světlíku - "kout"	mb	104,800			8*(3,1+3,45)*2, jižní atrium, viz detail DET - L6
76	R	3.45	pojistný přepad - plastová trubka Js 75 mm - dl. 410 mm, vč. lemování, na střeše nad 3.NP	ks	4,000			
77	R	3.46	pojistný přepad - plastová trubka Js 75 mm - dl. 300 mm, vč. lemování, na střeše nad 4.NP	ks	2,000			
78	R	3.47	zpětná montáž fotovoltaických panelů (celkem cca 1,5 m2) vč. podkladních konstrukcí a napojení elektroinstalačních rozvodů	kplt	1,000			
79	R	3.48	lemování prostupů ocelových stojek 100/120mm (nosné konstrukce FVE panelů)	ks	17,000			

ZÁMEČNICKÉ VÝROBKÝ (viz. Tabulka zámečnických výrobků)

80	R	Z.Ls.1	ocelový pozinkovaný svařenec, hmotnost 1ks = 3,12 kg - DET-L1	ks	351,000			vč. kotevních prvků, (4*52,60)/0,6
81	R	Z.Ls.2	ocelový pozinkovaný svařenec, hmotnost 1ks = 3,20 kg - DET-L2	ks	469,000			vč. kotevních prvků, (2*(36,8+36,53)+2*(23,76+7,68)+2*(23,76+11,98))/0,6
82	R	Z.Ls.5	plechové dveře 900/1200 mm, jednokřídlové zateplené (U=1,1 W/m2K), otočné, hladké plné, vč. rámu, kování klika-koule, zámek vložkový	ks	3,000			
83	R	Z.Ls.7	typový pultový střešní světlík půdorysných rozměrů 3,1m x 3,45m - výšky 1,7m na střeše jižního atria (celkové U=1,1W/m2K): plocha obálky světlíku 23,4 m2, zateplená obruba (výšky 300mm) 13,1mb - výplň: polykarbonát s atestovanou sítí proti odpařování při požáru, rámy hliníkové, s dvoukřídlovými ven otevíravými dveřmi se zámkem	ks	8,000			výměry v popisu platí pro jeden světlík, nutno splnit požadavky v Technické zprávě PBŘ:
84	R	L.OK.1	ocelový překlad I100 - 1200 mm, vč. vysekání kapes	ks	6,000			
85	R	L.OK.2	pozinkovaný tenkostěnný uzavřený ocelový profil 100/60/3 mm - dl. 3,2m, 1 ks = 22,4 kg , celkem 8 ks	kg	178,944			zastropení světlíků - severní atrium: 8*3,2*6,99
86	R	L.OK.3	trapezový plech tl. 0,8 mm, výška vlny 30 mm - pozinkovaný, vč. kotvení (texi šroub v každé 3-tí vlně)	kg	230,138			zastropení světlíků - severní atrium: 2*3,2*3,5*1,1*9,34
87	R	L.OK.4	ocelový úhelník 100/100/6 mm, dl. 100 mm - pozink., 1 ks = 0,93kg, celkem 16 ks, vč. kotvení (1x chem. kotva do betonu M10 + 1x šroub M10 - celkem 16ks)	kg	14,880			zastropení světlíků - severní atrium:

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ (viz. Tabulka klempířských výrobků)

88	R	K.Ls.1	závětná lišta z poplastovaného plechu RŠ 290 mm - DET-L1	m2	61,016			vč. kotevních prvků, 0,29*4*52,60
89	R	K.Ls.1	závětná lišta z poplastovaného plechu RŠ 290 mm - DET-L2	m2	81,496			vč. kotevních prvků, 0,29*(2*(36,8+36,53)+2*(23,76+7,68)+2*(23,76+11,98))
90	R	K.Ls.2	krycí lišta z poplastovaného plechu RŠ 200 mm - DET-L4	m2	55,660			vč. kotevních prvků,
přesun hmot								
91	R	3.81	vnitrostaveništní přesun hmot	t	55,678			

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9

3 OSTATNÍ PRÁCE

92	R	4.1	pomocná lešení a plošiny	kplt	1,000			včetně přesunu hmot
93	R	4.2	stavební přípomoci	kplt	1,000			včetně přesunu hmot
94	R	4.3	trhací zkoušky (stanovení únosnosti kotev pro kotvení PVC fólie)	kplt	1,000			
95	R	4.4	dodavatelská dokumentace	kplt	1,000			

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

REKAPITULACE SOUPISU PRACÍ

Stavba: MFF - VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ TĚŽKÉ LABORATOŘE

Část: D.1.4.1 Vytápění

JKSO: 801 35

CPV: 45112711-2

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 31.08.2020

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	5

Celkem

0,00

L Budova L - vytápění

0,00

1 Armatury

0,00

2 Otopná tělesa

0,00

3 Potrubí

0,00

4 Tepelné izolace

0,00

5 Ostatní

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **MFF - VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ TĚŽKÉ LABORATOŘE**
Část: **D.1.4.1_L Vytápění - budova L**
JKSO:

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 28.07.2021

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Celkem

1 Armatury

1	R	731101	H-šroubení	ks	124,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
2	R	731102	Termostatická hlavice	ks	124,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
3	R	731103	Uzavírací KK DN 25	ks	26,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
4	R	731104	Uzavírací KK DN 40	ks	2,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
5	R	731105	Uzavírací KK DN 63	ks	2,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
6	R	731106	Drobný montážní materiál	kpl	1,000			rozsah dle nápné této části

2 Otopná tělesa

7	R	735152677S	Otopná tělesa panelová VKL třídesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 2406 W	ks	2,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
8	URS	735152580	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1400 mm / 2351 W	ks	1,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
9	R	735152580S	Otopná tělesa panelová VKL dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1400 mm / 2351 W	ks	1,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
10	URS	735152579	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 2015 W	ks	6,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
11	R	735152579S	Otopná tělesa panelová VKL dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 2015 W	ks	1,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
12	URS	735152577	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 1679 W	ks	22,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
13	R	735152577S	Otopná tělesa panelová VKL dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 1679 W	ks	12,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
14	URS	735152280	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1400 mm / 1403 W	ks	1,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	URS	735152279	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 1202 W	ks	34,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
16	R	735152279S	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 1202 W	ks	16,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
17	URS	735152277	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 1002 W	ks	18,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
18	R	735152277S	Otopná tělesa panelová VKL jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídatnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 1002 W	ks	7,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
19	R	735152177	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C bez přídatné přestupní plochy výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 604 W	ks	2,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
20	R	735152177S	Otopná tělesa panelová VKL jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C bez přídatné přestupní plochy výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 604 W	ks	1,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011

3 Potrubí

21	R	733101	Potrubí měděné Cu15, včetně tvarovek, spojovacího materiálu	m	1 200,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
22	R	733102	Potrubí měděné Cu18, včetně tvarovek, spojovacího materiálu	m	30,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
23	R	733103	Potrubí měděné Cu22, včetně tvarovek, spojovacího materiálu	m	57,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
24	R	733104	Potrubí měděné Cu28, včetně tvarovek, spojovacího materiálu	m	151,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
25	R	733105	Potrubí měděné Cu35, včetně tvarovek, spojovacího materiálu	m	324,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
26	R	733106	Potrubí měděné Cu42, včetně tvarovek, spojovacího materiálu	m	300,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
27	R	733107	Potrubí měděné Cu54, včetně tvarovek, spojovacího materiálu	m	269,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
28	R	733108	Potrubí ocelové bezešvé DN65, včetně tvarovek, spojovacího materiálu	m	124,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011

4 Tepelné izolace

29	R	713101	Tepelné izolace měděného potrubí 15x1 na bázi minerální vlny tl.25mm	m	1 200,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
30	R	713102	Tepelné izolace měděného potrubí 18x1 na bázi minerální vlny tl.30mm	m	30,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
31	R	713103	Tepelné izolace měděného potrubí 22x1 na bázi minerální vlny tl.30mm	m	57,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
32	R	713104	Tepelné izolace měděného potrubí 28x1 na bázi minerální vlny tl.30mm	m	151,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
33	R	713105	Tepelné izolace měděného potrubí 35x1 na bázi minerální vlny tl.40mm	m	324,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
34	R	713106	Tepelné izolace měděného potrubí 42x1 na bázi minerální vlny tl.40mm	m	300,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	R	713107	Tepelné izolace měděného potrubí 54x2 na bázi minerální vlny tl.40mm	m	269,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011
36	R	713108	Tepelné izolace ocelového potrubí DN 65 na bázi minerální vlny tl.50mm	m	43,000			dodávka a montáž, výměra dle příloh 008 až 011

5 Ostatní

37	R	739101	Propláchnutí systému	kpl.	1,000			
38	R	739102	Demontáže, včetně odvozu a likvidace odpadu	kpl.	1,000			
39	R	739103	revize, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	kpl.	1,000			
40	R	739104	Tlaková zkouška	kpl.	1,000			
41	R	739105	Topná zkouška	hod	72,000			
42	R	739106	Zaregulování	kpl.	1,000			

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

REKAPITULACE SOUPISU PRACÍ

Stavba: MFF - VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ TĚŽKÉ LABORATOŘE

Část: D.1.4.2 Chlazení

JKSO: 801 35

CPV: 45454100-5

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 31.08.2020

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	5

Celkem

0,00

L Budova L - chlazení

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MFF - VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ TĚŽKÉ LABORATOŘE
Část: D.1.4.2 Chlazení
JKSO:

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 28.07.2021

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Celkem

1 Objekt L - Úprava větrání kancelářské prostory

1	R	751101	Demontáž, uskladnění po dobu rekonstrukce fasády a zpětná montáž stávajících kondenzačních jednotek do stávajících umístění dle dipsozice a rastru fasády, odpojení napájení, ochrana proti mechanickému poškození, zpětné napojení napájení	kpl	25,000			výměra dle přílohy 002
2	R	751102	Odsátí chladiva, uskladnění, proplach, zpětné naplnění	kpl	25,000			výměra dle přílohy 002
3	R	751103	Montážní, těsnící, spojovací a propojovací materiál	kg	30,000			výměra dle přílohy 002
4	R	751104	Zkoušky, revize, zkušební provoz	hod	24,000			

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

REKAPITULACE SOUPISU PRACÍ

Stavba: MFF - VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ TĚŽKÉ LABORATOŘE

Část: D.1.4.3 Elektroinstalace

JKSO: 801 35

CPV: 45112711-2

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 31.08.2020

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	5

Celkem

0,00

1 Objekt L - objekt těžké laboratoře

0,00

1.a Objekt L - elektroinstalace

0,00

1.b Objekt L - hromosvod

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **MFF - VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ TĚŽKÉ LABORATOŘE**
Část: **D.1.4.3.1a Objekt L - objekt těžké laboratoře - elektroinstalace**
JKSO:

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 28.07.2021

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Celkem

740 Elektroinstalace

1	R	740001	Hlavní rozvaděč HR - 16.pole, doplnění montážní rámu + přístroje	kpl	1,000			náplň položky viz samostatná příloha č.010
2	R	740003	Building Controller 4-zóny	ks	1,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
3	R	740004	Operační software a USB interface	ks	1,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
4	R	740005	Motor controller 4AC	ks	63,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
5	R	740006	Motor controller 2AC	ks	6,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
6	R	740007	Kombinované čidlo - 3xslunce, vítr, déšť, teplota, přesný čas	ks	1,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
7	R	740008	Zdroj 24V pro outside sens.box	ks	1,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
8	R	740009	Oživení systému	ks	1,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
9	R	740010	Žaluziový motor	ks	258,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
10	R	740011	Žaluziový ovladač na omítku komplet	ks	258,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
11	R	740012	Nosný stožár pro čidla vč.základu	ks	1,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
12	R	740013	Ocelová nosná konstrukce pozink.máčením	kg	600,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
13	R	740014	Zemnicí pásek FeZn 30/4mm	m	100,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
14	R	740015	Kabel CYKY 3Jx2,5	m	700,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
15	R	740016	Kabel CYKY 4Jx1,5	m	1 600,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
16	R	740017	Kabel CYKY 3Jx16	m	4 700,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
17	R	740018	Kabel SYKFY 2x2x0,8	m	3 900,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
18	R	740019	Kabel UTP	m	800,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
19	R	740020	Ukončení vodičů do 2,5	ks	2 800,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
20	R	740021	Ukončení vodičů do 16	ks	240,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
21	R	740022	Keramické kameny	ks	5 200,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
22	R	740023	Kabelový rošt š.300mm vč.příslušenství	m	50,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
23	R	740024	Kabelový rošt š.600mm vč.příslušenství	m	150,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
24	R	740025	Vkládací lišta vč.příslušenství	m	2 700,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
25	R	740026	Instalační krabice např.HENZEL-KF vč.microsvorek a vývodek	ks	65,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
26	R	740027	Trubka elinst.plastová tuhá P32 vč.příslušenství	m	900,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
27	R	740028	Zemní práce (výkop kab.rýhy, pískové lože, fólie výstražná, bet.deska, zához rýhy, úprava terénu)	m	60,000			výměra odečtena z výkresů 003 až 009
28	R	740029	Práce na stávajícím zařízení	hod.	70,000			
29	R	740030	Drobný materiál	ks	1,000			rozsah dle nápně této části
30	R	740031	Montážní mechanizmy	kpl.	1,000			rozsah dle nápně této části
31	R	740032	Výchozí revize, prohlídka el.zařízení, měření impedačních smyček vývodů, revizní zpráva	hod.	100,000			
32	R	740033	Montáž	kpl.	1,000			montáž, zapojení, uvedení do provozu všech dodávek v rámci této části

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	R	740034	Protipožární oddělení kabelových tras	m2	60,000			dodávka a montáž
34	R	740035	Požární těsnění tras	kpl.	1,000			dodávka a montáž
35	R	740036	Stavební přípomoc např.průrazy pro nová kabelová vedení vč.začistění po ukončení montáže, výmalba, demontáž a opětovná montáž keramického obkladu pro uložení nových kabelů	kpl.	1,000			rozsah dle nápně této části, včetně odvozu a likvidace odpadu

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykazány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **MFF - VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ TĚŽKÉ LABORATOŘE**
Část: **D.1.4.3.1b Objekt L - objekt těžké laboratoře - hromosvod**
JKSO:

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 28.07.2021

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Celkem

741 Hromosvod a uzemnění - jímací tyče, svorky, zemní drát apod.

1	R	741001	Jímací tyč 1,0m s izolační základnou, komplet včetně uchycení (bet.podstavec, izol. základna), izol. část odpovídající s = 0,2m pro dielektrikum vzduch	ks	1,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
2	R	741002	Jímací tyč 1,5m s izolační základnou, komplet včetně uchycení (bet.podstavec, izol. základna), izol. část odpovídající s = 0,2m pro dielektrikum vzduch	ks	12,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
3	R	741003	Jímací tyč 2,0m s izolační základnou, komplet včetně uchycení (bet.podstavec, izol. základna), izol. část odpovídající s = 0,2m pro dielektrikum vzduch	ks	17,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
4	R	741004	Jímací tyč 2,5m s izolační základnou, komplet včetně uchycení (bet.podstavec, izol. základna), izol. část odpovídající s = 0,2m pro dielektrikum vzduch	ks	1,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
5	R	741005	Jímací tyč včetně izolačních držáků odpovídajících s = 0,2m pro dielektrikum vzduch k ochraně stáv.antény (komplet)	ks	1,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
6	R	741006	Izolovaná podpěra vedení na plochu střechu, izol. část odpovídající s = 0,2m pro dielektrikum vzduch	ks	800,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
7	R	741007	Vodič FeZn prům.8mm	m	1 200,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
8	R	741008	Vysokonapětově izolovaný svodový vodič s vnějším ochranným pláštěm, vhodný k instalaci do zeminy, se ≥ 0,45m, vč.přichytek, koncovek a dalšího příslušenství dle údajů výrobce	m	270,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
9	R	741009	Spojení koncovky vysokonapět.vodiče s HOP objektu vč.podr.svork.potenciál.vyr.	kpl	1,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
10	R	741010	Svorka zkušební SZ	ks	15,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
11	R	741011	Svorka spojovací SS	ks	700,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
12	R	741012	Zemní tyč 2m vč. Příslušenství	ks	30,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
13	R	741013	Svorka jimačová SJ01	ks	57,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
14	R	741014	Ochranná stříška jimačové tyče OS01	ks	57,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
15	R	741015	Označovací štítek	ks	15,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
16	R	741016	Svorka křížová	ks	90,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
17	R	741017	Zemní šachtice pro zkušební svorku s víkem	ks	15,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
18	R	741018	Svorka uzemňovací	ks	30,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
19	R	741019	Zemní drát FeZn prům.10mm	m	60,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012
20	R	741020	Drobný nespecifikovaný materiál	kpl	1,000			výměra odečtena z výkresů 011 až 012

Ostatní

21	R	741021	Montážní mechanizmy	kpl	1,000			rozsah dle nápně této části
----	---	--------	---------------------	-----	-------	--	--	-----------------------------

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	R	741022	Zkoušky, měření, revize, revizní zpráva	hod	75,000			
23	R	741023	Demontáž a odvoz stávajícího materiálu včetně likvidace	kpl	1,000			rozsah dle nápně této části
24	R	741024	Zemní práce - výkop a zához kabelové rýhy, výkop pro zemní šachty	m	50,000			
25	R	741025	Protikorozi ochrana spojů v zemi	ks	30,000			včetně dodávky materiálu
26	R	741026	Montáž	kpl	1,000			montáž, zapojení, uvedení do provozu všech dodávek v rámci této části
27	R	741027	Stavební přípomoc (prostupy pro HRM, demontáž a opět.montáž obkladu , začištění prostupů)	kpl	1,000			rozsah dle nápně této části, včetně odvozu a likvidace odpadu

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

Jímací soustava bude provedena jako oddálená vůči jakékoli vodivé části objektu. Oddálení bude provedeno pomocí kombinace systému holých vodičů na izolačních podpěrách a vysokonapětově izolovaných svodových vodičů. Jednotlivé střešní nástavby (zařízení) budou chráněny ochranným prostorem odpovídajících jímacích tyčí. V případě instalace dalších zařízení na střeše nutno ověřit/upravit jímací soustavu tak, aby bylo dané zařízení taktéž umístěno v ochranném prostoru jímací soustavy. Velikost jednotlivých jímačů bude upřesněna před montáží dle skutečné velikosti jednotlivých zařízení.

Odsazení jímacích tyčí od vodivých částí objektu (VZT zařízení, odvětrání apod.), včetně střechy, musí být větší, než je vypočtena bezpečná vzdálenost "s".

Veškeré podpěry musí být použity dle pokynů výrobce tak, aby výsledná jímací soustava byla bezpečná, odolná vůči povětrnostním vlivům, zatížení větrem, uv zářením a nepoškozovala střešní plášť. Každou jímací tyč je nutno kotvit odpovídajícím způsobem dle příslušné větrné oblasti.

Jímače u jednotlivých zařízení umístěných na střeše budou uchyceny izolovaně pomocí stojanu, bet. podstavce, stojanu jímacího stožáru nebo závitové tyče tak, aby izolační část splňovala, při respektování materiálového koeficientu izol. prvku k_m , požadavky na hodnotu odděl. vzdálenosti „s“ dle EN 62305-3 v místě instalace.

Připojení vodičů na jímací tyče bude provedeno dle předpisu konkrétního výrobce/výrobku.

Vysokonapětově izolované vodiče svodů budou vybaveny potenciálovými přípojkami (PA svorky) pro tyto vodiče dle dokumentace výrobce. Předmětné potenciálové přípojky budou vodivě propojeny vodičem CYY žz s minimálním průřezem $6 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$ na vnitřní ochranné pospojování objektu - AET, které budou umístěny na střeše objektu.

Izolované vodiče svodů budou uchyceny do svislého zdiva po max. 0,5 m (skryté vedení), resp. po max. 1 m (povrchové vedení).

Zakončení, připojení a uložení vysokonapětově izolovaných vodičů svodů bude provedeno dle předpisu konkrétního výrobce/výrobku.

REKAPITULACE SOUPISU PRACÍ

Stavba: MFF - VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ TĚŽKÉ LABORATOŘE

Část: D.1.4.4 Slaboproudé rozvody (vně na fasádě - kamery, EKV)

JKSO: 801 35

CPV: 45112711-2

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 28.07.2021

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	5

Celkem

0,00

1 Demontáže/montáže

0,00

2 Ostatní

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **MFF - VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ TĚŽKÉ LABORATOŘE**
Část: **D.1.4.4 Slaboproudé rozvody (vně na fasádě - kamery, EKV)**
JKSO:

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 28.07.2021

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Celkem

1 Demontáže/montáže

1	R	751101	demontáž/zpětná montáž kamery	ks	9,000			stávající zařízení, spočítány instalované kusy; položka zahrnuje demontáž a zpětnou montáž zařízení, stažení a zaizolování kabelů, uskladnění, čištění nebo případnou repasi, protažení kabelu fasádou, připojení, odzkoušení, nasměrování, drobný instalační materiál, krátké kabelové délky a nosné kabelové konstrukce
2	R	751102	demontáž/zpětná montáž reflektoru včetně pohybového čidla	ks	9,000			stávající zařízení, spočítány instalované kusy; položka zahrnuje demontáž a zpětnou montáž zařízení, stažení a zaizolování kabelů, uskladnění, čištění nebo případnou repasi, protažení kabelu fasádou, připojení, odzkoušení, nasměrování, drobný instalační materiál, krátké kabelové délky a nosné kabelové konstrukce
3	R	751104	demontáž/zpětná montáž čtečky přístupového systému	ks	3,000			stávající zařízení, spočítány instalované kusy; položka zahrnuje demontáž a zpětnou montáž zařízení, stažení a zaizolování kabelů, uskladnění, čištění nebo případnou repasi, konfiguraci EKV, protažení kabelu fasádou, připojení, odzkoušení, drobný instalační materiál, krátké kabelové délky a nosné kabelové konstrukce
4	R	751105	demontáž/zpětná montáž dvevního otvírače	ks	3,000			stávající zařízení, spočítány instalované kusy; položka zahrnuje demontáž a zpětnou montáž zařízení, stažení a zaizolování kabelů, uskladnění, čištění nebo případnou repasi, protažení kabelu fasádou, připojení, odzkoušení, drobný instalační materiál, krátké kabelové délky a nosné kabelové konstrukce
5	R	751106	demontáž/zpětná montáž čidla MaR	ks	3,000			stávající zařízení, spočítány instalované kusy; položka zahrnuje demontáž a zpětnou montáž zařízení, stažení a zaizolování kabelů, uskladnění, čištění nebo případnou repasi, konfiguraci MaR, protažení kabelu fasádou, připojení, odzkoušení, drobný instalační materiál, krátké kabelové délky a nosné kabelové konstrukce
6	R	751107	demontáž/zpětná montáž antény	ks	5,000			stávající zařízení, spočítány instalované kusy; položka zahrnuje demontáž a zpětnou montáž zařízení, stažení a zaizolování kabelů, uskladnění, čištění nebo případnou repasi, protažení kabelu fasádou, připojení, odzkoušení, nasměrování, drobný instalační materiál, krátké kabelové délky a nosné kabelové konstrukce

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	R	751108	demontáž/zpětná montáž venkovního čidla EZS	ks	3,000			stávající zařízení, spočítány instalované kusy; položka zahrnuje demontáž a zpětnou montáž zařízení, stažení a zaizolování kabelů, uskladnění, čištění nebo případnou repasi, konfiguraci EZS, protažení kabelu fasádou, připojení, odzkoušení, drobný instalační materiál, krátké kabelové délky a nosné kabelové konstrukce
8	R	751109	demontáž/zpětná montáž vnitřního čidla EZS	ks	30,000			stávající zařízení, spočítány instalované kusy; položka zahrnuje demontáž a zpětnou montáž zařízení, stažení a zaizolování kabelů, uskladnění, čištění nebo případnou repasi, konfiguraci EZS, připojení, odzkoušení, drobný instalační materiál, krátké kabelové délky a nosné kabelové konstrukce
9	R	751110	demontáž/zpětná montáž MAM EZS	ks	5,000			stávající zařízení, spočítány instalované kusy; položka zahrnuje demontáž a zpětnou montáž zařízení, stažení a zaizolování kabelů, uskladnění, čištění nebo případnou repasi, konfiguraci EZS, protažení kabelu fasádou, připojení, odzkoušení, drobný instalační materiál, krátké kabelové délky a nosné kabelové konstrukce
10	R	751111	demontáž/zpětná montáž sirény EZS	ks	1,000			stávající zařízení, spočítány instalované kusy; položka zahrnuje demontáž a zpětnou montáž zařízení, stažení a zaizolování kabelů, uskladnění, čištění nebo případnou repasi, konfiguraci EZS, protažení kabelu fasádou, připojení, odzkoušení, drobný instalační materiál, krátké kabelové délky a nosné kabelové konstrukce
11	R	751112	přemístění čidla EZS mimo zábor stavby	ks	6,000			stávající zařízení, odhad přemísťovaných čidel; položka zahrnuje montáž a demontáž zařízení, přeložení kabelů, konfiguraci EZS, připojení, odzkoušení, drobný instalační materiál, krátké kabelové délky a nosné kabelové konstrukce

2 Ostatní

12		SLABO-011	zakrytí/odkrytí čidla EPS	ks	93,000			stávající zařízení, spočítány instalované kusy; položka zahrnuje zakrytí a odkrytí čidla, čištění
13		SLABO-012	konzoly na kamery, reflektory, čidla, antény ...	ks	20,000			
14		SLABO-013	Realizace opatření při odstavení EZS v reaktoru	ks	1,000			přesné opatření specifikuje provozovatel a dozorové orgány státní správy
15		SLABO-014	Revize	ks	1,000			

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

REKAPITULACE SOUPISU PRACÍ

Stavba: MFF - VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁSTĚ TĚŽKÉ LABORATOŘE

Část: VON Vedlejší a ostatní náklady

JKSO: 801 35

CPV: 45454100-5

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 28.07.2021

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	5

Celkem

0,00

1 Náklady na umístění stavby

0,00

2 Projektové práce

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **MFF - VÝMĚNA FASÁD A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ TĚŽKÉ LABORATOŘE**
Část: **VON Vedlejší a ostatní náklady**
JKSO:

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 28.07.2021

P.Č.	DTB	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Celkem

1 Náklady na umístění stavby

1.	R	ZS 01	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kpl	1,000			položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, připojení na inženýrské sítě, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (spotřeba energií, ostraha, nájmy, poplatky, údržba), včetně čištění komunikací a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)
2.	R	ZS 02	Průběžný úklid na stavbě	kpl	1,000			včetně odvozu a likvidace odpadu
3.	R	ZS 03	Stálý 24 hodinový dozor severní stěny	kpl	1,000			přítomnost pracovníka bezpečnostní služby přímo na místě

2 Projektové práce

4.	R	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby - dopracování	kus	1,000			digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré
5.	R	PP 02	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000			digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré

PŘÍLOHA Č. 1 Výpočet FASÁD
OBJEKT L

POPIS POLOŽEK			KAZ VYM OVÉ MNO		VÝKAZ VYMÉR														ODKAZY, POZNAMKY		VZORCE	
Č.P.	POLOŽKA	MJ	CELKEM	Po moc ná plo cha [m2/ MJ]	DÍLČÍ MNOŽSTVÍ OBJEKT L												Hmotnost [kg/MJ]	Hmotno st celkem [t]	Odkaz do PD	Výpočet MJ	Součet MJ jednotlivých fasád	
					Jižní	Východn	Severní	Západní	Severní atrium S	Severní atrium J	Severní atrium V	Severní atrium Z	Jižní atrium S	Jižní atrium J	Jižní atrium V	Jižní atrium Z					Objekt L (jižní+východní+severní+západní+se verní atrium S+severní atrium J+severní atrium V+severní atrium Z+jižní atrium S+jižní atrium J+jižní atrium V+jižní atrium Z)	
	PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ																					
1	Lešení - montáž a demontáž, příplatek za kalendářní měsíc	m2	3360,0		795,0	660,0	615,0	780,0	90,0	90,0	30,0	30,0	90,0	90,0	45,0	45,0		pohledy - nový stav	plocha odečtena z výkresu	795+660+615+780+90+90+30+30+90+90+45+45		
2	Lešení - montáž, demontáž, příplatek za kalendářní měsíc - kolem sloupů prostorové věže	kpl.			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		pohledy - nový stav, půdorysy - nový stav		0		
3	Prachotěsné a vodotěsné oddělení interiéru od stavby	m2	1979,0		596,2	428,0	428,0	526,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		pohledy - nový stav	plocha fasád + 10%	596,2+428+428+526,8+0+0+0+0+0+0+0+0		
4	Ochrana záhonů při fasádě během stavby	kpl.	1,0		0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		fotodokumentace	odhad dle fotodokumentace	1		
	BOURACÍ PRÁCE A OPRAVY																					
	Terénní úpravy																					
5	Vykácení dřevin	ks	3,0		0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200	0,600	fotodokumentace	odhad dle fotodokumentace	0+3+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
	Demontáž LOP																					
6	Demontáž čirého zasklení fasády (bez oken a dveří)	m2	809,9		243,4	164,7	174,5	227,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	16,198	pohledy - stávající stav	plocha fasády - plocha oken a dveří	243,4+164,7+174,5+227,3+0+0+0+0+0+0+0	
7	Demontáž parapetních výplní - pěnové sklo, krycí ESG lakované sklo	m2	475,0		148,6	123,4	53,7	149,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	9,500	pohledy - stávající stav	plocha odečtena z výkresu	148,6+123,4+53,7+149,4+0+0+0+0+0+0+0	
8	Demontáž hliníkových sloupů š. 300mm	bm	69,3	0,3	21,0	15,1	15,1	18,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	1,386	pohledy - stávající stav, odhad hmotnosti MJ, bude upřesněno na stavbě	počet x délka 1ks	21+15,1+15,1+18,1+0+0+0+0+0+0+0+0	
9	Demontáž hliníkových sloupků š.150mm	bm	1033,7	0,2	263,7	256,2	250,1	263,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	10,337	pohledy - stávající stav, odhad hmotnosti MJ, bude upřesněno na stavbě	počet x délka 1ks	263,7+256,2+250,1+263,7+0+0+0+0+0+0+0	
10	Demontáž hliníkových sloupků š. 60mm	bm	208,6	0,1	104,3	6,0	0,0	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	1,043	pohledy - stávající stav, odhad hmotnosti MJ, bude upřesněno na stavbě	počet x délka 1ks	104,3+6+0+98,3+0+0+0+0+0+0+0+0	
11	Demontáž hliníkových vodorovných nosníků	bm	1991,3	0,1	600,6	408,0	408,0	574,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	9,957	pohledy - stávající stav, odhad hmotnosti MJ, bude upřesněno na stavbě	počet x délka 1ks	600,6+408+408+574,7+0+0+0+0+0+0+0+0	
12	neobsazeno	bm																				
	Demontáž výplní otvorů																					
13	neobsazeno	ks																				
14	Demontáž oken 1,35x1,225m	ks	147,0	1,7	44,0	32,0	26,0	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1	4,866	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	44+32+26+45+0+0+0+0+0+0+0+0	
15	neobsazeno	ks																				
16	Demontáž jednokřídlých dveří 1,44x2m	ks	5,0	2,9	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57,6	0,288	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	5+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
17	neobsazeno	ks																				
18	neobsazeno	ks																				
19	Demontáž plechových dvoukřídlých vrat 1,35x3,375m	ks	2,0	4,6	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,1	0,182	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	0+0+2+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
20	Demontáž plechových vrat 2,85x3,375m	ks	1,0	9,6	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	192,4	0,192	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	1	
21	Demontáž rolovacích vrat 2,85x3,375m	ks	2,0	9,6	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	192,4	0,385	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	0+0+2+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
22	Demontáž plechových jednokřídlých dveří 1,35x2,7m	ks	1,0	3,6	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,073	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	1	
23	Demontáž plechového obkladu	m2	31,1		0,0	0,0	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,156	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	0+0+31,1+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
24	Demontáž dvoukřídlých dveří 1,45x2m	ks	1,0	2,9	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,0	0,058	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	1	
25	Demontáž vstupních dvířek 930/1100	ks	2,0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	20,5	0,041	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	0+0+0+0+1+0+0+0+0+1+0+0	
	Demontáž fasády mimo prosklené fasády																					
26	Odstranění kabřincového obkladu	m2	1015,0		132,8	132,8	153,9	138,1	81,8	81,8	25,5	25,5	80,9	80,9	40,5	40,5	50,0	50,750	pohledy - stávající stav	plocha odečtena z výkresu	132,8+132,8+153,9+138,1+81,8+81,8+25,5+25,5+80,9+80,9+40,5+40,5	
27	Demontáž kamenného obkladu atiky a obkladu v nadpraží fasády, vč. kamenických kotev a kotevní malty	m2	263,2		65,8	65,8	65,8	65,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	13,160	pohledy - stávající stav	čelní plocha odečtena z výkresu + plocha obkladu v nadpraží	65,8+65,8+65,8+65,8+0+0+0+0+0+0+0+0	
28	Demontáž kamenného obkladu římsy - vrchní+svislá+spodní část, vč. kamenických kotev a kotevní malty	m2	371,2		118,4	117,3	17,1	118,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	18,560	pohledy - stávající stav	součet čelní + vrchní + spodní plochy obkladu	118,4+117,3+17,1+118,4+0+0+0+0+0+0+0+0	
29	neobsazeno	m2																				
30	Sanace povrchu betonu, penetrace, očištění výztuže, systémová sanační malta na železobeton	m2	1649,4		317,0	315,9	236,8	322,3	81,8	81,8	25,5	25,5	80,9	80,9	40,5	40,5	10,0	16,494	pohledy - stávající stav	součet demontovaných povrchů mimo prosklené fasády	317+315,9+236,8+322,3+81,8+81,8+25,5+25,5+80,9+80,9+40,5+40,5	
31	Lokální opravy soklu pod římsou	m2	10,0		5,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,500	pohledy - stávající stav	odhad ploch - bude upřesněno na stavbě	5+5+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
	Demontáž prvků přípevněných k fasádě																					
32	Demontáž kamer, zaslepit vývody elektro, uskladnit	kpl.	8,0		2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,008	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	2+2+2+2+0+0+0+0+0+0+0+0	
33	Demontáž svítidel, zaslepit vývody elektro, uskladnit	kpl.	8,0		1,0	2,0	3,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,008	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	1+2+3+2+0+0+0+0+0+0+0+0	
34	Demontáž venkovních jednotek chlazení, zaslepit vývody technologie, uskladnit	kpl.	28,0		11,0	8,0	1,0	5,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	50,0	1,400	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	11+8+1+5+2+0+0+0+0+1+0+0	
35	Demontáž vnitřních ocelových mříží - celková plocha	m2	20,0				20,0														(1,45+4,45)*3,35	
36	Demontáž detektorů a čidel slb, zaslepit vývody elektro, uskladnit	kpl.	4,0		0,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,004	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	0+3+1+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
37	Demontáž svislých svodů hromosvodu, odpojení atiky	kpl.	1,0		1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,005	pohledy - stávající stav	délka odečtena z výkresu	1	

PŘÍLOHA Č. 1 Výpočet FASÁD
OBJEKT L

POPIS POLOŽEK			KAZ VYM OVÉ MNC		VYKAZ VYMÉR														ODKAZY, POZNAMKY		VZORCE	
Č.P.	POLOŽKA	MJ	CELKEM	Po moc ná plo cha [m2/ MJ]	DÍLČÍ MNOŽSTVÍ												Hmotnost [kg/MJ]	Hmotno st celkem [t]	Odkaz do PD	Výpočet MJ	Součet MJ jednotlivých fasád	
					OBJEKT L																	
					Jižní	Východn	Severní	Západní	Severní atrium S	Severní atrium J	Severní atrium V	Severní atrium Z	Jižní atrium S	Jižní atrium J	Jižní atrium V	Jižní atrium Z					Objekt L (jižní+východní+severní+západní+se verní atrium S+severní atrium J+severní atrium V+severní atrium Z+jižní atrium S+jižní atrium J+jižní atrium V+jižní atrium Z)	
38	Demontáž dešťových žaluzií, viz přehled dešťových žaluzií, uskladnit	kpl.	50,0		1,0	18,0	7,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,100	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	1+18+7+24+0+0+0+0+0+0+0+0	
39	Demontáž cedulí, uskladnit	kpl.	2,0		2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,001	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	2+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
40	Demontáž markýzy, uskladnit, bude repasována	kpl.	1,0		0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,050	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	1	
41	Demontáž plechového krytí dešťových žaluzií, uskladnit	m2	117,4		0,0	58,7	0,0	58,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,587	pohledy - stávající stav	plocha odečtena z výkresu	0+58,7+0+58,7+0+0+0+0+0+0+0+0	
42	Demontáž ocelového žebříku v. 3,5m	kpl.	2,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,100	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	0+0+0+0+0+1+0+0+1+0+0+0	
43	Demontáž kabelů fotovoltaiky, zaslepit vývody elektro	kpl.	19,0		1,0	6,0	6,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,190	pohledy - stávající stav	počet odečten z výkresu	1+6+6+6+0+0+0+0+0+0+0+0	
44	neobsazeno	kpl.																				
45	neobsazeno	kpl.																				
	Demontáž interiérových prvků																					
46	Demontáž vnitřních žaluzií - celková plocha	m2	1607,5		498,8	384,7	226,0	498,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,215	fotodokumentace, pohledy - stávající stav	poloha odhadnuta dle fotodokumentace, plocha odečtena z výkresu	498,8+384,7+226+498+0+0+0+0+0+0+0+0	
47	Demontáž lavic a sádrokartonového zakrytí konvektorů a dalších zařízení při fasádě	bm	365,1		102,6	102,6	62,0	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	3,651	půdorysy - stávající stav	odhad, odečteno z výkresu	102,6+102,6+62+97,9+0+0+0+0+0+0+0+0	
48	Demontáž části podhledu š. 0,6m, uskladnění	m2	305,6		91,6	61,3	61,1	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	3,056	půdorysy, řezy - stávající stav	délka při fasádě x šířka	91,6+61,3+61,1+91,6+0+0+0+0+0+0+0+0	
49	Demontáž části stávající zděné příčky tl. 100mm pro napojení na nové opláštění š. 1m	m2	112,5	0,1	18,0	14,5	58,5	21,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	16,875	půdorysy, řezy - stávající stav	počet x výška příčky x 1m	18+14,5+58,5+21,5+0+0+0+0+0+0+0+0	
50	Demontáž návaznosti stávající zděné příčky tl. 150mm pro napojení na nové opláštění š. 1m	m2	226,5	0,2	73,5	53,0	15,5	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	225,0	50,963	půdorysy, řezy - stávající stav	počet x výška příčky x 1m	73,5+53+15,5+84,5+0+0+0+0+0+0+0+0	
51	Demontáž části stávající zděné stěny tl. 300mm pro napojení na nové opláštění š. 1m	m2	10,5	0,3	3,5	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	450,0	4,725	půdorysy, řezy - stávající stav	počet x výška příčky x 1m	3,5+0+0+7+0+0+0+0+0+0+0+0	
52	Demontáž části stávající zděné stěny do tl. 450mm pro napojení na nové opláštění š. 1m	m2	3,5	0,5	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	675,0	2,363	půdorysy, řezy - stávající stav	počet x výška příčky x 1m	3,5+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
53	Začištění ubourané části zděných příček (jádro+štuk) - 20cm při obou površích	m2	141,2		39,4	27,0	29,6	45,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,282	půdorysy, řezy - stávající stav	počet x výška příčky x 0,2m x 2 plochy	39,4+27+29,6+45,2+0+0+0+0+0+0+0+0	
54	Demontáž a odstranění parapetů v interiéru hl. 0,25m	bm	198,5		59,4	43,2	35,1	60,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,397	pohledy - stávající stav	počet oken x šířka okna	59,4+43,2+35,1+60,8+0+0+0+0+0+0+0+0	
55	Demolice ocelových sloupků pod parapety v. 0,8m á 1m	bm	235,2		70,4	51,2	41,6	72,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,470	pohledy - stávající stav	počet oken x 2sloupky	70,4+51,2+41,6+72+0+0+0+0+0+0+0+0	
56	Demontáž nosné konstrukce parapetů, L30/30/3,0	bm	198,5		59,4	43,2	35,1	60,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,397	pohledy - stávající stav	počet oken x šířka okna	59,4+43,2+35,1+60,8+0+0+0+0+0+0+0+0	
57	Svislá doprava suti a vybouraných hmot na stavbě	t	220,7		56,0	44,3	35,0	57,8	5,0	5,0	1,5	1,5	4,9	4,9	2,4	2,4			výkaz výměr	skalární součin - suma množství a hmotnosti MJ bouraných konstrukcí	56+44,3+35+57,8+5+5+1,5+1,5+4,9+4,9+2,4+2,4	
58	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku	t	220,7		56,0	44,3	35,0	57,8	5,0	5,0	1,5	1,5	4,9	4,9	2,4	2,4			výkaz výměr	skalární součin - suma množství a hmotnosti MJ bouraných konstrukcí	56+44,3+35+57,8+5+5+1,5+1,5+4,9+4,9+2,4+2,4	
59	Uložení na skládku + skládkovné	t	220,7		56,0	44,3	35,0	57,8	5,0	5,0	1,5	1,5	4,9	4,9	2,4	2,4			výkaz výměr	skalární součin - suma množství a hmotnosti MJ bouraných konstrukcí	56+44,3+35+57,8+5+5+1,5+1,5+4,9+4,9+2,4+2,4	
60	Odvoz hliníkových prvků do sběrný kovu	t	22,7		6,6	4,9	4,8	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			výkaz výměr, odhad hmotnosti MJ	skalární součin - suma množství a hmotnosti MJ hliníkových konstrukcí	6,6+4,9+4,8+6,4+0+0+0+0+0+0+0+0	
	NOVÉ KONSTRUKCE																					
	LOP - sloupkopříčková fasáda, parametr u viz PENB																					
61	čiré pevné zasklení LOP, izolační dvojsklo, skla neutrální, vč. UV folie	m2	187,6		0,0	0,0	187,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	5,628	pohledy - nový stav	plocha fasády - plocha oken a dveří	0+0+187,6+0+0+0+0+0+0+0+0	
62	čiré pevné zasklení LOP, izolační dvojsklo, skla s protisluneční ochranou, solární faktor viz TZ, vč. UV folie	m2	667,7		253,8	176,7	0,0	237,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	20,031	pohledy - nový stav	plocha fasády - plocha oken a dveří	253,8+176,7+0+237,2+0+0+0+0+0+0+0+0	
63	neprůhledné výplně LOP (parapetní a nadpražní výplně) - smaltované ESG sklo + izolační plechový panel, barva šedo-zelená, , vč. UV folie	m2	505,3		157,5	132,3	57,6	157,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	15,159	pohledy - nový stav	plocha odečtena z výkresu	157,5+132,3+57,6+157,9+0+0+0+0+0+0+0+0	
64	svislé sloupky LOP š. 50mm - barva elox champagne, odstín 29 4m (vzorník Reynaers).š. sloupků 50mm, vč. kotvení	bm	1242,3	0,1	368,0	262,2	250,1	362,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	6,212	pohledy - nový stav	počet x délka 1ks	368+262,2+250,1+362+0+0+0+0+0+0+0+0	
65	vodorovné příčky LOP š. 50mm - barva elox champagne, odstín 29 4m (vzorník Reynaers).š. sloupků 50mm	bm	1991,3	0,1	600,6	408,0	408,0	574,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	9,957	pohledy - nový stav	počet x délka 1ks	600,6+408+408+574,7+0+0+0+0+0+0+0+0	
66	svislé sloupky š. 300mm dl. 6,97m - barva elox champagne, odstín 29 4m (vzorník Reynaers).š. sloupků 50mm, vč.	bm	69,3	0,3	21,0	15,1	15,1	18,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,693	pohledy - nový stav	počet x délka 1ks	21+15,1+15,1+18,1+0+0+0+0+0+0+0+0	
67	Prostupy do ESG neprůhledných výplní pro průchod technologií 0,3x0,3m	ks	19,0		7,0	8,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	pohledy - nový stav	odhad - prostupy pro technologie nutno koordinovat s profesemi technologií	7+8+0+4+0+0+0+0+0+0+0+0	
	Výplně otvorů																					
68	neobsazeno	ks																				
69	neobsazeno	ks																				
70	Okna O.L1, 1,45x1,225m	ks	26,0	1,8	0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,849	pohledy - nový stav, tabulka oken	počet odečten z výkresu	0+0+26+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
71	Okna O.L1a, 1,45x1,225m	ks	121,0	1,8	44,0	32,0	0,0	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	8,603	pohledy - nový stav, tabulka oken	počet odečten z výkresu	44+32+0+45+0+0+0+0+0+0+0+0	

PŘÍLOHA Č. 1 Výpočet FASÁD
OBJEKT L

POPIS POLOŽEK			KAZ VYM OVÉ MNO		VÝKAZ VYMÉR DÍLČÍ MNOŽSTVÍ OBJEKT L												Hmotnost [kg/MJ]	Hmotno st celkem [t]	Odkaz do PD	Výpočet MJ	VZORCE	
Č.P.	POLOŽKA	MJ	CELKEM	Po moc ná plo cha [m2/ MJ]	Jižní	Východn	Severní	Západní	Severní atrium S	Severní atrium J	Severní atrium V	Severní atrium Z	Jižní atrium S	Jižní atrium J	Jižní atrium V	Jižní atrium Z					Součet MJ jednotlivých fasád	
																					Objekt L (jižní+východní+severní+západní+se verní atrium S+severní atrium J+severní atrium V+severní atrium Z+jižní atrium S+jižní atrium J+jižní atrium V+jižní atrium Z)	
72	neobsazeno	ks																				
73	neobsazeno	ks																				
74	neobsazeno	ks																				
75	Dveře D.L1, 1440/2000, podrobně viz výpis dveří	ks	5,0	2,9	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,2	0,576	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	5+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
76	Dveře D.L2, 1450/1970, podrobně viz výpis dveří	ks	1,0	2,9	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	114,3	0,114	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	1	
77	Vrata D.L3, 1450/3350, podrobně viz výpis dveří	ks	2,0	4,9	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	194,3	0,389	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	0+0+2+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
78	Vrata D.L4, 2850/3350, podrobně viz výpis dveří	ks	1,0	9,5	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	381,9	0,382	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	1	
79	Vrata D.L5, 2850/3000, podrobně viz výpis dveří	ks	2,0	8,6	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	342,0	0,684	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	0+0+2+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
80	Vrata D.L6, 1300/2650, podrobně viz výpis dveří	ks	1,0	3,4	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	137,8	0,138	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	1	
81	Vstupní dvířka D.L7, 900/1200, podrobně viz výpis dveří	ks	2,0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	40,9	0,082	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	0+0+0+0+1+0+0+0+0+1+0+0	
82	Lamelová Al výplň nad vraty, vč. zateplení tl. 60mm (parametr u viz PENB)	m2	31,1		0,0	0,0	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,622	pohledy - nový stav	plocha odečtena z výkresu	0+0+31,1+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
83	Vnitřní plechové ostění vrat Al plech	bm	30,5		0,0	0,0	30,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,305	pohledy - nový stav	odhad	0+0+30,5+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
84	Pomocná OK konstrukce pro uchycení vrat jákl 60x80x4	bm	17,0		0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,085	pohledy - nový stav	odhad	0+0+17+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
	Obklady, zateplení, dozdivky																					
85	Nový obklad čela atiky - bílý vápenec tl. 20mm vč. zateplení, formát cca 600x1050mm, dle detailu atiky V03, zavěšen na systémovou konstrukci	m2	216,0		54,0	54,0	54,0	54,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	12,960	pohledy - nový stav, detaily LOP	délka x výška obkladu	54+54+54+54+0+0+0+0+0+0+0+0	
86	Kontaktní zateplení nadpraží LOP š. 650mm	m2	136,8		34,2	34,2	34,2	34,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	2,736	pohledy - nový stav, detaily LOP	délka nadpraží x šířka nadpraží	34,2+34,2+34,2+34,2+0+0+0+0+0+0+0+0	
87	Montáž plechového krytí dešťových žaluzií, repase (odstranění rzi, 2x nátěr)	m2	117,4		0,0	58,7	0,0	58,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,587	pohledy - nový stav	plocha odečtena z výkresu	0+58,7+0+58,7+0+0+0+0+0+0+0+0	
88	Kontaktní zateplení stěny, EPS tl. 180mm (u=0,22W/m2K)	m2	964,8		138,9	147,5	168,6	10,4	89,5	89,5	27,9	27,9	88,5	87,5	44,3	44,3	20,0	19,296	pohledy - nový stav	plocha odečtena z výkresu	138,9+147,5+168,6+10,4+89,5+89,5+27,9+27,9+88,5+87,5+44,3+44,3	
89	Nový obklad římsy - bílý vápenec tl. 20mm vč. zateplení - vrchní vodorovná část š. 700mm, formát cca 600x700mm, dle detailu LOP V02	m2	115,4		36,8	36,5	5,3	36,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	6,924	pohledy - nový stav, detaily LOP	délka x výška obkladu	36,8+36,5+5,3+36,8+0+0+0+0+0+0+0+0	
90	Nový obklad římsy - bílý vápenec tl.20mm vč. zateplení - svislá část v. 800mm, formát cca 600x800mm, dle detailu římsy V01, zavěšen na systémovou konstrukci	m2	132,0		42,1	41,7	6,1	42,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	7,920	pohledy - nový stav, detaily LOP	délka x výška obkladu	42,1+41,7+6,1+42,1+0+0+0+0+0+0+0+0	
91	Kotaktní zateplení římsy - spodní vodorovná část š. 750mm, dle detailu římsy V01	m2	123,8		39,5	39,1	5,7	39,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	2,476	pohledy - nový stav, detaily LOP	délka x výška obkladu	39,5+39,1+5,7+39,5+0+0+0+0+0+0+0+0	
92	neobsazeno	m2																				
	Prvky na fasádě																					
93	Kastlíky pro žaluzie vč. žaluzie š. 1500mm	ks	258,0		94,0	68,0	0,0	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	2,580	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	94+68+0+96+0+0+0+0+0+0+0+0	
94	neobsazeno	ks																				
95	Žaluzie Ž.L1 - venkovní horizontální hliníková žaluzie, zakrývaná plocha 2,3x1,5m, lamely š. 80mm	ks	102,0	3,5	34,0	34,0	0,0	34,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3	1,765	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	34+34+0+34+0+0+0+0+0+0+0+0	
96	Žaluzie Ž.L2 - venkovní horizontální hliníková žaluzie, zakrývaná plocha 2,6x1,5m, lamely š. 80mm	ks	99,0	3,9	34,0	34,0	0,0	31,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	1,931	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	34+34+0+31+0+0+0+0+0+0+0+0	
97	Žaluzie Ž.L3 - venkovní horizontální hliníková žaluzie, zakrývaná plocha 1,9x1,5m, lamely š. 80mm	ks	57,0	2,9	26,0	0,0	0,0	31,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,815	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	26+0+0+31+0+0+0+0+0+0+0+0	
98	Řídicí systém pro ovládání žaluzií	kpl.	1,0		1,0												5,0	0,005	pohledy - nový stav	1 jednotka / 1 objekt	1	
99	Meteostanice vč. sensoru pro napojena na řídicí systém žaluzií	kpl.	1,0		1,0												5,0	0,005	pohledy - nový stav	1 jednotka / 1 objekt	1	
100	Řídicí jednotky pro žaluzie	ks	75,0		27,0	20,0	0,0	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,375	pohledy - nový stav	přibližně 1 jednotka na 3 až 4ks žaluzií	27+20+0+28+0+0+0+0+0+0+0+0	
101	Zpětná montáž kamer	kpl.	8,0		2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,008	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	2+2+2+2+0+0+0+0+0+0+0+0	
102	Zpětná montáž svítidel	kpl.	8,0		1,0	2,0	3,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,008	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	1+2+3+2+0+0+0+0+0+0+0+0	
103	Zpětná montáž venkovních jednotek chlazení	kpl.	28,0		11,0	8,0	1,0	5,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	50,0	1,400	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	11+8+1+5+2+0+0+0+0+1+0+0	
104	Vnitřní ocelová mříž žárově zinkovaná, vč. nátěru, provedení ve 4.bezpečnostní třídě (RC4) dle ČSN 1627	m2	20,0				20,0														(1,45+4,45)*3,35	
105	Zpětná montáž detektorů a čidel SLB	kpl.	4,0		0,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,004	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	0+3+1+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
106	Montáž hromosvodu, vč. proměření zemnicí soustavy a hromosvodu a revize vč. revizní zprávy	kpl.	2,0		1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	250,0	0,500	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	1+1+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
107	Repase (odstranění rzi + 2x nátěr) a zpětná montáž dešťových žaluzií, viz tabulka dešťových žaluzií,	kpl.	50,0		1,0	18,0	7,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,100	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	1+18+7+24+0+0+0+0+0+0+0+0	
108	Zpětná montáž cedulí	kpl.	2,0		2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,001	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu a z fotodokumentace	2+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0	
109	Repase markýzy, viz tabulka zámečnických výrobků č.p. ZV.L1	kpl.	1,0		0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,050	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	1	
110	Montáž plechového krytí	m2	117,4		0,0	58,7	0,0	58,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,587	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	0+58,7+0+58,7+0+0+0+0+0+0+0+0	
111	Výroba a montáž ocelového žebříku, viz tabulka zámečnických výrobků č.p. ZV.L2	kpl.	2,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	50,0	0,100	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	0+0+0+0+0+1+0+0+1+0+0+0	
112	Lepené nápisy na skle, rozměr cca 1,5x1,5m	kpl.	1,0		1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	pohledy - nový stav	počet odečten z výkresu	1	

PŘÍLOHA Č. 1 Výpočet FASÁD
OBJEKT L

POPIS POLOŽEK			KAZ VYM OVÉ MNC		VÝKAZ VYMÉR															ODKAZY, POZNAMKY		VZORCE	
Č.P.	POLOŽKA	MJ	CELKEM	Po moc ná plo cha [m2/ MJ]	DÍLČÍ MNOŽSTVÍ													Hmotnost [kg/MJ]	Hmotno st celkem [t]	Odkaz do PD	Výpočet MJ	Součet MJ jednotlivých fasád	
					OBJEKT L																	Objekt L (jižní+východní+severní+západní+se verní atrium S+severní atrium J+severní atrium V+severní atrium Z+jižní atrium S+jižní atrium J+jižní atrium V+jižní atrium Z)	
					Jižní	Východn	Severní	Západní	Severní atrium S	Severní atrium J	Severní atrium V	Severní atrium Z	Jižní atrium S	Jižní atrium J	Jižní atrium V	Jižní atrium Z							
	Příčky																						
114	Doplnění vybourané příčky lehkou protipožární akustickou příčkou tl. 100mm na nové opláštění š. 1m	m2	112,5		18,0	14,5	58,5	21,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60	6,750	půdorysy, řezy - nový stav	počet x výška příčky x 1m	18+14,5+58,5+21,5+0+0+0+0+0+0+0		
115	Doplnění vybourané příčky lehkou protipožární akustickou příčkou tl. 150mm na nové opláštění š. 1m	m2	226,5		73,5	53,0	15,5	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70	15,855	půdorysy, řezy - nový stav	počet x výška příčky x 1m	73,5+53+15,5+84,5+0+0+0+0+0+0+0		
116	Doplnění vybourané stěny lehkou protipožární akustickou sténou tl. 300mm na nové opláštění š. 1m	m2	10,5		3,5	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80	0,840	půdorysy, řezy - nový stav	počet x výška příčky x 1m	3,5+0+0+7+0+0+0+0+0+0+0		
117	Doplnění vybourané stěny lehkou protipožární akustickou příčkou do tl. 450mm na nové opláštění š. 1m	m2	3,5		3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	0,350	půdorysy, řezy - nový stav	počet x výška příčky x 1m	3,5+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		
118	Malby doplněných příček napojených na LOP, 2x bílý nátěr otěruvzdorný, š. 150cm	m2	1059,0		295,5	202,5	222,0	339,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,530	půdorysy, řezy - nový stav	počet x výška příčky x 1,5m x 2 povrchy	295,5+202,5+222+339+0+0+0+0+0+0+0		
	Podlahy																						
119	Dobetonování podlah v místě kotvení fasády tl. 50mm, š. 0,3m	m3	7,6		2,3	1,5	1,5	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2500	19,000	pohledy - nový stav	počet pater x délka podlahy při fasádě x šířka 0,3m x tl. 0,05m	2,3+1,5+1,5+2,3+0+0+0+0+0+0+0		
120	Doplnění podlah v místě kotvení fasády, š. 0,3m	m2	154,5		46,4	31,0	31,0	46,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30	4,635	pohledy - nový stav	počet pater x délka podlahy při fasádě x šířka 0,3m	46,4+31+31+46,1+0+0+0+0+0+0+0		
121	Ukončovací lišta fasádní systém - povrch podlahy	bm	514,5		154,5	103,2	103,2	153,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,257	pohledy - nový stav	počet pater x délka podlahy při fasádě	154,5+103,2+103,2+153,6+0+0+0+0+0+0+0		
	Parapety																						
122	Al U profil, 25x25mm - ukončení hrany parapetní desky	bm	198,5		59,4	43,2	35,1	60,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	0,397	pohledy - nový stav	počet oken x šířka okna	59,4+43,2+35,1+60,8+0+0+0+0+0+0+0		
123	Vnitřní parapetní deska HPL laminát tl. 25mm š. 400mm vč. zakončení tmelovým uzávěrem	bm	198,5		59,4	43,2	35,1	60,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5	0,993	pohledy - nový stav	počet oken x šířka okna	59,4+43,2+35,1+60,8+0+0+0+0+0+0+0		
124	Nové sloupky pod parapety, nastavitelné výškové, v. 0,8m, 1ks/bm parapetu, min. 2ks/1parapet, TR DN 60mm, chromovaný povrch	ks	235,2		70,4	51,2	41,6	72,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5	1,176	pohledy - nový stav	počet oken x 2sloupky	70,4+51,2+41,6+72+0+0+0+0+0+0+0		
125	montáž lavic a sádrokartonového zakrytí konvektorů 0,5x0,8m, 2x SDK 12,5mm	bm	365,1		102,6	102,6	62,0	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	1,826	půdorysy, řezy - nový stav	odhad, odečteno z výkresu	102,6+102,6+62+97,9+0+0+0+0+0+0+0		
126	Mřížky ve vnitřních parapetech nad radiátory, min. sv. pro průchod vzduchu 80x600mm	ks	147,0		44,0	32,0	26,0	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,074	pohledy - nový stav	odhad dle počtu oken	44+32+26+45+0+0+0+0+0+0+0		
	OSTATNÍ																						
127	Ochrana speciální mříže reaktoru během stavby	m2	67,2		0,0	0,0	67,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			pohledy - stávající stav, pohledy - nový stav	plocha odečtena z výkresu	0+0+67,2+0+0+0+0+0+0+0+0		
128	Přesun hmot	t	190,4		53,3	41,8	34,3	50,7	1,9	1,8	0,6	0,6	1,8	1,8	0,9	0,9			skalární součin množství nových konstrukcí a hmotností MJ		53,3+41,8+34,3+50,7+1,9+1,8+0,6+0,6+1,8+1,8+0,9+0,9		
129	Revize	kpl.	1,0		1,0																1		
130	Provizorní stěna - ochrana reaktoru během stavby	kpl.	1,0																				

POZNÁMKA:

Výkaz výměr je nedílnou součástí celého projektu, nelze jej používat odděleně od ostatních příloh.