

DODATEK Č. 3 KE SMLOUVĚ O DÍLO

Tento dodatek č. 3 ke Smlouvě o dílo č. 014450/2022/00 ze dne 23.9.2022 byl uzavřen níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi Stranami:

OBJEDNATEL

Název: Vysoké učení technické v Brně
Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR
IČO: 002 16 305
DIČ: CZ 00216305
Zástupce: Mgr. Ing. Daniela Němcová, kvestor

a

ZHOTOVITEL

Název: Navláčil stavební firma, s.r.o.
Sídlo: Bartošova 5532, 760 01 Zlín
Zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 23287
IČO: 25301144
DIČ: CZ253001144
Zástupce: Jakub Navláčil, jednatel

Strany se dohodly deklarovat provedení Variací písemným dodatkem ke Smlouvě. Strany se proto dohodly takto:

- 1)** Tímto dodatkem se zapracovávají do smluvního vztahu založeného Smlouvou změnové listy č. 5 a 6, které obsahují soupisy Variací. Dílo bude provedeno v souladu se Smlouvou a těmito změnovými listy. Změnové listy obsahují rovněž dopad Variací na cenu Díla a Dobu pro dokončení.
- 2)** Cena Díla se v důsledku provedení Variací navyšuje o **1 510 900,52 Kč bez DPH** (tj. **1 828 189,63 Kč vč. DPH**).
- 3)** Změnové listy tvoří přílohy tohoto dodatku.
- 4)** Doba pro dokončení se v důsledku provedení Variací prodlužuje o 17 dní.
- 5)** Dodatek podléhá uveřejnění v registru smluv. Dodatek zašle k uveřejnění Objednatel.
- 6)** Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

15. 5. 2023

Mgr. Ing. Daniela Němcová
kvestor
za Objednatele

Jakub Navláčil
jednatel
za Zhotovitele

ZMĚNOVÝ LIST (VARIACE)		ZL	5
Název stavby	Rekonstrukce a modernizace areálu FSI - Sekce 1 - II.etapa - objekt B2	Sekce	1
Smlouva	č. objednatele: 013918/2021/00	Název SO / PS	B2
Objednatel	Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90 Brno		
Zhotovitel	Navláčil stavební firma, s.r.o., Bartošova 5532, 760 01 Zlín		
Klasifikace, popis, zdůvodnění a hodnoty změn		přípočty (+) (Kč bez DPH)	odpočty (-) (Kč bez DPH)
Změny de minimis (§222 odst. 4 ZVZ)			
Změna 33 - Doplnění telefonního kabelu a mikrotrubiček pro optické kabely Jedná se o doplnění telefonních sdělovacích kabelů délky 52 m a mikrotrubiček 12/8 pro zafouknutí optických vláken o délce 260 m + 288 m. Tyto práce budou provedeny na základě požadavku uživatele díla (FSI VUT) tak, aby byl zajištěn propoj mezi stávajícím rozvaděčem SLP a datovým rozvaděčem v objektu B2. Tím bude zajištěna příprava pro budoucí konektivitu objektu B2 dále do areálu FSI a nebude v budoucnosti třeba zasahovat zásahů zrekonstruovaných prostor. Projekt DPS propojení sdělovacími kabely v této etapě rekonstrukce objektu B2 neřešil.			
Dny navíc 0		89 996,60	0,00
Příloha Rozpočet 33			
Změna 34 - Opravy štukových omítek Jedná se o dodatečný požadavek uživatele (FSI VUT) spočívající v provedení nových VPC štukových omítek o ploše 286,2 m2 nad rámec původního rozsahu uvedeného v DPS a VV. Jedná se o zvýšení uživatelského standardu v místech a místnostech, kde byly původně navrženy pouze opravy omítek do 10% a jsou pro uživatele nedostatečné. Jedná se o plochy v m.č. 205, 206, 207, 212, 217, 218, 236, 305a, 305b, 306, 307, 308, 315, 316, 317, chodbě v 3.NP, na schodišti z 1.PP až do 4.NP, ve výlevkách od 1.NP do 4.NP, na WC - m.č. 309, 310, 311 a 312, v m.č. 400 a u špalet výtahu od 1.NP do 4.NP. Viz fotografie a výpočty ploch.			
Dny navíc 0		99 599,27	0,00
Příloha Rozpočet 34, fotografie s výpočty ploch			
Změna 36 - Doplnění hromosvodu a zemnění Jedná se o doplnění soustavy hromosvodu nad rámec DPS a VV spočívající v propojení technických zařízení umístěných nad střechou objektu B2, zejména jednotky VZT. Přestože objekt je proti zásahu blesku chráněn stávajícím aktivním hromosvodem, požádali zástupci uživatelů (FSI VUT) o doplnění nad rámec DPS a platných předpisů z důvodu zvýšení bezpečnosti a uživatelského standardu. Celkem bude doplněno 16 m svodových vodičů 10 mm, 3 ks jímacích tyčí 3m a další montážní materiál.			
Dny navíc 0		21 167,00	0,00
Příloha Rozpočet 36			
Změna 40 - Provedení izolací a klempířských prvků Po osazení prvků VZT, konkrétně odtahové větrací žaluzie umístěné do východní fasády objektu B2 bylo dohodnuto, že bude provedeno dodatečné zaizolování a úprava lemování žaluzie na odtahu vzduchu v chráněné únikové cestě. Jedná se o požadavek uživatel (FSI VUT) nad rámec DPS a VV. Žaluzie se nachází na pohled exponovaném místě, izolace a lemování přispějí k funkci a vzhledu konstrukce.			
Dny navíc 0		87 171,00	0,00
Příloha Rozpočet 40, fotografie			
Změna 41 - Zpětná montáž lamelových podhledů ve 4.P Po demontáži stávajícího Al lamelového podhledu na schodišti ve 4.NP a montáži nových instalací nepočítal projekt v této etapě rekonstrukce objektu B2 s provedením nového podhledu. Vzhledem k tomu, že demontáž proběhla šetrně a na místě zůstalo větší množství neporušených Al lamel, bude na základě žádosti uživatelů (FSI VUT) provedena zpětná montáž s využitím původních demonotvaných lanel, které zakryjí stropní konstrukci a rozvody do doby případné realizace další etapy rekonstrukce objektu B2. Celkem se jedná o montáž 60 m2 Al podhledu.			
Dny navíc 0		30 480,00	0,00
Příloha Rozpočet 41, fotografie			
Hodnota prací (Kč bez DPH)		přípočty celkem 328 413,87	odpočty celkem 0,00
Změna má vliv na stavební povolení nebo ohlášení		ANO	NE
Změna má vliv na termíny plnění		ANO	NE
Dny navíc			0
		Datum	Podpis
Za Zhotovitele	I		
Za Zástupce objednatele / TDI	I		
Za autorský dozor / generálního projektanta	I		
Osoba pověřená objednatelem			
Vedoucí IO VUT			

Položkový rozpočet

S:	5204_01	Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II - VCP
O:	B2	SO B2
R:	33	Změnový rozpočet č.33 - Telefonní kabel a doplnění mikrotrubiček pro optické kabely

Celkem

89 996,60

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: D2	Telefonní kabel					22 294,00
1	34121070	kabel sdělovací stíněný laminovanou AL fólií s příloženým Cu drátem jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 100V (SYKFY) 25x2x0,5mm2	m	52,00000	51,10	2 657,20
2	Pol22	Pomocný montážní materiál pro kabely (svorky, štítky, pásky apod.)	kompl	0,15000	22 417,00	3 362,55

Dle SOD pol.č.25 :

0,15

0,15000

3	Pol24	Úprava stávajících kabelových tras, doplnění	kompl	0,30000	20 580,00	6 174,00
---	-------	--	-------	---------	-----------	----------

Dle SOD pol.č.27 :

0,3

0,30000

4	Pol278	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	0,15000	15 750,00	2 362,50
---	--------	---	----	---------	-----------	----------

Dle SOD pol.č.26 :

0,15

0,15000

5	Pol443	Ohebná trubka se střední mechanickou odolností (EN) 1232_L25 (O = 32mm)	m	50,00000	34,13	1 706,50
---	--------	---	---	----------	-------	----------

Dle SOD pol. č.6 :

50

50,00000

6	Pol600R	Patch panel ISDN 25 PORT CAT3	ks	1,00000	3 315,00	3 315,00
7	Pol601R	držák KRONE PRO 3 SVORKOVNICE	ks	1,00000	154,00	154,00
8	Pol602R	LIŠTA LSA+ 2/10	ks	3,00000	552,00	1 656,00
9	Pol603R	Ukončení kabelu	pár	25,00000	20,60	515,00
10	Pol604R	Ověření kontinuity	pár	25,00000	15,65	391,25

Díl: D3	Doplnění mikrotrubičky pro optický kabel na propoj do stávajícího dat. rozvaděče					32 347,00
----------------	---	--	--	--	--	------------------

11	Pol278	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	0,28000	15 750,00	4 410,00
----	--------	---	----	---------	-----------	----------

Dle SOD pol.č.26 :

0,28

0,28000

12	Pol605R	Mikrotrubička 12/8 oranžová	m	260,00000	61,20	15 912,00
13	Pol606R	Zafouknutí optického kabelu	m	260,00000	35,00	9 100,00
14	Pol607R	Kalibrace mikrotrubičky	m	260,00000	11,25	2 925,00

Díl: D4	Kabely a elektrické vedení					35 355,60
----------------	-----------------------------------	--	--	--	--	------------------

15	Pol278	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	0,28000	15 750,00	4 410,00
----	--------	---	----	---------	-----------	----------

Dle SOD pol.č.26 :

0,28

0,28000

16	Pol605R	Mikrotrubička 12/8 oranžová	m	288,00000	61,20	17 625,60
17	Pol606R	Zafouknutí optického kabelu	m	288,00000	35,00	10 080,00
18	Pol607R	Kalibrace mikrotrubičky	m	288,00000	11,25	3 240,00

Položkový rozpočet

S:	5204_01	Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II - VCP
O:	B2	SO B2
R:	34	Změnový rozpočet č.34 oprava omítek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl:	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				99 599,27
1	612321141 U	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	286,20480	348,00	99 599,27
				286,2048		

Položkový rozpočet

S:	5204_01	Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II - VCP
O:	B2	SO B2
R:	36	Změnový rozpočet č.36 - Doplnění hromosvodu a zeměnění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: F0852		Hromosvod				21 167,00
1	210220101U	Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů s podpěrami průměru do 10 mm	m	16,00000	238,00	3 808,00

16

16,00000

2	310220221	Montáž tyčí jímacích délky do 3m na konstrukci ocelovou	ks	3,00000	638,00	1 914,00
3	354000001R	Jímací tyč 3000mm FeZn vč. svorek, základu a podložek	ks	3,00000	943,00	2 829,00
4	354000002R	Svorka hromosvodná do 2 šroubů /SS, SZ, SO/, včetně dodávky svorky SZ	ks	16,00000	120,00	1 920,00
5	354000003R	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/, včetně dodávky svorky	ks	12,00000	108,00	1 296,00
6	354000004R	Revize hromosvodu	ks	1,00000	5 650,00	5 650,00
7	354000005R	Doprava, přesuny hmot	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00
8	354000006R	Nezměřitelné montážní práce	kus	1,00000	750,00	750,00
9	35441072	drát D8mm FeZn pro hromosvod	m	16,00000	62,50	1 000,00

Položkový rozpočet

S:	5204_01	Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II - VCP
O:	B2	SO B2
R:	40	Změnový rozpočet č.40 - provedení izolací potrubí a klmpířské prvky

CELKEM

87 171,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 999.	Ostatní náklady					5 985,00
1	999.001	Náklady na dopravu.	ks	0,20000	29 925,00	5 985,00

Dle SOD pol.č.223 :

0,2

0,20000

Díl: 728	Vzduchotechnika					68 220,00
2	728000003R	Požární izolace potrubí	m2	90,00000	758,00	68 220,00

Požární odolnost 45min :

*Izolace na kruhovém VZT potrubí: stupačka osa 22, větrání WC,
stupačka osa 28 - z.č. B226 - větrání tech. místností 2.,3. a 4.
NP a 2x stupačka osa 28 - větrání WC 2.NP : 57*

57,00000

*Izolace na čtyřhranném VZT potrubí: doizolování VZT potrubí
pro větrání CHUC - schodiště 1.-4.NP : 33*

33,00000

Díl: 764	Konstrukce klempířské					12 966,00
3	764000001R	Provedení oplechování a zapravení na fasádě	ks	1,00000	9 360,00	9 360,00

Provedení oplechování VZT žaluzie na fasádě v 4.NP : 1

1,00000

4	764000002R	Provedení oplechování vnitřního prostupu	ks	1,00000	3 606,00	3 606,00
---	------------	--	----	---------	----------	----------

Provedení oplechování vnitřního prostupu VZT ve 4.NP : 1

1,00000



Položkový rozpočet

S:	5204_01	Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II - VCP
O:	B2	SO B2
R:	41	Změnový rozpočet č.41 zpětná montáž podhledu ve 4.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl:	F0560	Podhledy montované				30 480,00
1	767583353U	Montáž podhledů lamelových š75 pl přes 20m2		60,00000	508,00	30 480,00
		m.č.400 - chodba 4.NP před výtahem : 60		60,00000		



ZMĚNOVÝ LIST (VARIACE)		ZL	6
Název stavby	Rekonstrukce a modernizace areálu FSI - Sekce 1 - II. etapa - objekt B2	Sekce	1
Smlouva	č. objednatele: 013918/2021/00	Název SO / PS	B2
Objednatel	Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, 601 90 Brno		
Zhotovitel	Navláčil stavební firma, s.r.o., Bartošova 5532, 760 01 Zlín		
Klasifikace, popis, zdůvodnění a hodnoty změn		přípočty (+) (Kč bez DPH)	odpočty (-) (Kč bez DPH)
Změny nezbytné (§222 odst. 5 ZVZ)			
Změna 35 - Nový hlavní rozvaděč RH B2			
V průběhu provádění prací na silnoproudé elektroinstalaci bylo zjištěno, že v DPS a VV navržené řešení úprav stávající rozvodny a stávajícího rozvaděče NN nejsou možné. Stávající technologie rozvaděče z 80. let neumožňuje kapacitně ani technicky připojit nové rozvody domovní instalace, u kterých v důsledku budování nových laboratoří významně narostly požadavky na příkony a výkony elektrické energie u zásuvkových a technologických okruhů. Jedná se o chybu DPS, kdy projektantem nebyla řádně prověřena kapacita stávající rozvodny a hlavního rozvaděče NN v objektu B2. Byla provedena revize projektu ESIL, ve které GP navrhl zřídit nový rozvaděč RH B2. Změna má dopad jak do ceny díla, tak do lhůt plnění, kdy vlivem čekání na revizi DPS bude lhůta plnění prodloužena o 17 dní.			
Dny navíc 17		1 047 443,00	0,00
Příloha Změnový rozpočet 35			
Změna 38 - Odvětrání sociálního a hygienického zařízení			
Jedná se o doplnění rozvodů a dalších prvků VZT zajišťujících odvětrání toalet a hygienického zázemí m.č. 307, které nejsou uvedeny ve VV a tedy i smluvním rozpočtu. Jedná se o 4 m kruhového SPIRO potrubí a 2,2 m2 hranatého potrubí, 1 ks kolene a 3 ks klapky kruhových. Jedná se o chybu VV.			
Dny navíc 0		27 132,20	0,00
Příloha Změnový rozpočet 38			
Změna 39 - Doplnění požárních klapky ve vestavcích			
Jedná se o doplnění mřížek do nově vybudované ústředny EPS a ERO v schodišťovém prostoru v 1.NP, kde oproti DPS a VV vznikl nový požární oddělený prostor. Větrání místnosti a odvod emisí tepla bude zajištěn stěnovými mřížkami s klapkami, které se v případě požárního poplachu automaticky zavřou. Změna navazuje na změnu č. 32, která řeší oddělení prostoru s EPS a ERO. Způsob větrání místnosti byl řešen dodatečně. Jedná se o 4 ks požárních klapky F-890 připojených protipožárním kabelem JXFE-R o délce 100 m.			
Dny navíc 0		107 911,45	0,00
Příloha Změnový rozpočet 39			
Výše uvedené a popsání změny vznikly v důsledku nepřesností, chyb nebo špatné koordinace v DSP a nejsou tedy obsaženy ani ve VV. Změny nebyly zcela zjevné před zahájením prací a přicházelo se na ně postupně při realizaci díla. Provedení dodatečných prací a dodávek je nutné pro řádné dokončení díla v původně uvažovaném rozsahu. Změny jsou takového charakteru a tak provázané na původní veřejnou zakázku že je nelze realizovat s jiným dodavatelem. A to z důvodů vzájemné přímé provazby, koordinací a budoucích záruk. Případný výběr nového zhotovitele by rovněž výrazně narušil postup výstavby a zpomalil práce na díle.			
Hodnota prací (Kč bez DPH)		přípočty celkem	odpočty celkem
		1 182 486,65	0,00
Změna má vliv na stavební povolení nebo ohlášení		ANO	NE
Změna má vliv na termíny plnění		ANO	NE
Dny navíc			17
		Datum	Podpis
Za Zhotovitele			
Za Zástupce objednatele / TDI			
Za autorský dozor / generálního projektanta			
Osoba pověřená objednatelem			
Vedoucí IO VUT			

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	5204_01	Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II - VCP	
Objekt:	B2	SO B2	
Rozpočet:	35	Změnový rozpočet č.35 nový hlavní rozvaděč RH B2	
Objednatel:	Vysoké učení technické v Brně Antonínská 548/1 60200 Brno		IČO: 00216305 DIČ: CZ00216305
Zhotovitel:	Navláčil stavební firma, s.r.o. Bartošova 5532 76001 Zlín		IČO: 25301144 DIČ: CZ25301144
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 047 443,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 047 443,00
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 047 443,00 CZK
Základní DPH	21 %		219 963,03 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			1 267 406,03 CZK
v _____ dne _____ _____ Za zhotovitele _____ _____ Za objednatele			

Popis stavby: 5204_01 - Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II - VCP
 Popis objektu: B2 - SO B2

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
4	Rozvaděče	HSV			1 016 022,00	97
41	Demontáž stávajícího zařízení	HSV			31 421,00	3
Cena celkem					1 047 443,00	100

Položkový rozpočet

S:	5204_01	Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II - VCP
O:	B2	SO B2
R:	35	Změnový rozpočet č.35 nový hlavní rozvaděč RH B2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 4		Rozvaděče				1 016 022,00
1	40000001R	Prokabelování obvodů z původního RMH do nového RH-B2 včetně montáže	kpl	1,00000	62 029,00	62 029,00
2	40000002R	Rozváděč oceloplechový skříňový s dveřmi o 5 polích, IP3X, 800A, Icu 50kA, ŠxVxH=3230x2100x600 přípojnice 800A, TN-C-S, Připojení kabelů ze shora i spodem	ks	1,00000	138 150,00	138 150,00
3	40000003R	Jistič AZ, char B, 3-pólový, In=125A, Icu=15kA (ČSN EN 60947-2),AZ-3-B125	ks	2,00000	9 953,00	19 906,00
4	40000004R	Jistič AZ, char C, 3-pólový, In=100A, Icu=20kA (ČSN EN 60947-2),AZ-3-C100	ks	1,00000	7 063,00	7 063,00
5	40000005R	Jistič AZ, char C, 3-pólový, In=80A, Icu=20kA (ČSN EN 60947-2),AZ-3-C80	ks	1,00000	4 921,00	4 921,00
6	40000006R	Jistič AZ, char B, 3-pólový, In=80A, Icu=20kA (ČSN EN 60947-2),AZ-3-B80	ks	2,00000	6 857,00	13 714,00
7	40000007R	Jistič AZ, char B, 3-pólový, In=63A, Icu=25kA (ČSN EN 60947-2),AZ-3-B63	ks	3,00000	11 805,00	35 415,00
8	40000008R	Jistič AZ, char C, 3-pólový, In=50A, Icu=25kA (ČSN EN 60947-2),AZ-3-C50	ks	3,00000	6 032,00	18 096,00
9	40000009R	Jistič AZ, char B, 3-pólový, In=40A, Icu=25kA (ČSN EN 60947-2),AZ-3-B40	ks	6,00000	11 020,00	66 120,00
10	410000010R	Jistič AZ, char B, 3-pólový, In=32A, Icu=25kA (ČSN EN 60947-2),AZ-3-B32	ks	2,00000	11 020,00	22 040,00
11	410000011R	Jistič AZ, char C, 3-pólový, In=32A, Icu=25kA (ČSN EN 60947-2),AZ-3-C32	ks	2,00000	5 946,00	11 892,00
12	410000012R	Jistič AZ, char D, 3-pólový, In=32A, Icu=25kA (ČSN EN 60947-2),AZ-3-D32	ks	1,00000	13 219,00	13 219,00
13	410000014R	Jistič AZ, char C, 3-pólový, In=25kA (ČSN EN 60947-2), AZ-3-C25	ks	1,00000	6 032,00	6 032,00
14	410000015R	Jistič AZ, char C, 3-pólový, In=20A, Icu=25kA (ČSN EN 60947-2), AZ-3-C20	ks	1,00000	13 219,00	13 219,00
15	410000016R	Jistič AZ, char B, 3-pólový, In=20A, Icu=25kA (ČSN EN 60947-2), AZ-3-B20	ks	2,00000	6 032,00	12 064,00
16	410000017R	Svodič přepětí třídy T1+T2 (b+C), komplet, síť Tn-S 3+1, pom.kontakt, Un=350V AC, SPRT 12-350/3+NPE-AX	ks	1,00000	28 887,00	28 887,00
17	410000018R	Instalační stykač, Uc=230V AC, In=25A, 1zap. 1vyp. kont.,Z-SCH230/1/25-11	ks	4,00000	1 166,00	4 664,00
18	410000019R	Analýzátor sítě EM20MH s komunikací Modbus RTU, EM20MH	ks	1,00000	28 806,00	28 806,00
19	410000020R	Meřicí transformátor proudu. na sběrnice 40x10, I=600/5A,Z-MG/WAS600	ks	3,00000	2 274,00	6 822,00
20	410000021R	Uzemňovací sada, BFZ-DES	ks	5,00000	186,00	930,00
21	410000022R	Výkonový jistič, 3pól, In=630A, Icu=50kA, LZMN3-AE630-I	ks	1,00000	50 244,00	50 244,00
22	410000023R	Výkonový jistič, 3pól, In=400A, Icu=50kA, LZMN3-A400-I	kus	1,00000	40 185,00	40 185,00
23	410000024R	Výkonový jistič, 3 pól, In=200A, Icu=36kA, LZMC2-A200-I	ks	2,00000	27 640,00	55 280,00
24	410000025R	Výkonový jistič, 3pól, In=160A, Icu=36kA, LZMC1-A160-I	ks	1,00000	16 775,00	16 775,00
25	410000026R	Vypínací spoušť NZM2-3, pk:1z, 208-250V ~/,NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC	ks	1,00000	1 875,00	1 875,00

Položkový rozpočet

S:	5204_01	Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II - VCP
O:	B2	SO B2
R:	35	Změnový rozpočet č.35 nový hlavní rozvaděč RH B2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
26	410000027R	Ovládací rukojeť červeno/žlutá, uzamykatelná, NZM3,NZM3-XDVR	ks	1,00000	725,00	725,00
27	410000028R	Signálka, zapuštěná, IP67, kroužek titan, červená,M22-L-R	ks	10,00000	578,00	5 780,00
28	410000029R	Kompaktní signálka, zvýšená, IP67, zelená,M22-LCH-G	ks	3,00000	578,00	1 734,00
29	410000030R	Pomocné kontakty pro NZM1...4, 1z1v, pružinové svorky,M22-CK11	ks	1,00000	876,00	876,00
30	410000031R	Jistič FAZ, char C, 1-pólový, In=2A, Icu=15kA (ČSN EN 60947-2),FAZ-C2/1	ks	1,00000	515,00	515,00
31	410000032R	Jistič FAZ, char B, 3-pólový, In=16A, Icu=15kA (ČSN EN 60947-2),FAZ-B16/3	ks	4,00000	850,00	3 400,00
32	410000033R	Jistič FAZ, char C, 3-pólový, In=16A, Icu=15kA (ČSN EN 60947-2),FAZ-C16/3	ks	7,00000	1 039,00	7 273,00
33	410000034R	Jistič FAZ, char B, 1-pólový, In=16A, Icu=15kA (ČSN EN 60947-2),FAZ-B16/1	ks	6,00000	212,00	1 272,00
34	410000035R	Chráníčový modul pro FAZ, typ AC, 4-pólový, In=63A, Idn=0,03A, Ir=250A,FBsmV-63/4/003	ks	2,00000	3 291,00	6 582,00
35	410000036R	Pojistkový odpínač 3-pól, elektronická signalizace stavu, šroubové svorky, M10 max. 300mm2 ,XNH3-FCE-A630	ks	2,00000	9 750,00	19 500,00
36	410000037R	Dálková signalizace polohy víka pro odpínač XNH1, XNH2, NH3 ,XNH123-XPOS	ks	2,00000	9 770,00	19 540,00
37	410000038R	Sada sledování indikátoru pojistkové vložky pro odpínač XNH1, 2, 3 ,XNH123-XMFM	ks	3,00000	938,00	2 814,00
38	410000039R	Pojistka NH gG 400V 630A 3 dvojitý indikátor,630NHG3B-400	ks	6,00000	1 375,00	8 250,00
39	410000040R	Pojistkový odpojovač C22 3-Pól + mikrospínač, 690V AC / 125A,CH223DMSU-F	ks	2,00000	2 815,00	5 630,00
40	410000041R	Válcová pojistka GG 400V AC 125A C22(22,2x58mm) vybavovač,C22G125S	ks	10,00000	167,00	1 670,00
41	410000042R	Ostatní materiál v rozvaděči	ks	1,00000	148 288,00	148 288,00

Začátek provozního součtu

šiny CU (použité v rozvaděčových polích):	50 160,00000
4ks * 12540Kč : 50160	
průchodky (2xPK69T 6xPG48, 8xPG32 24xPG20):	4 340,00000
4ks * 1085Kč : 4340	
DIN lišty pro ukotvení prvků rozvaděče v jednotlivých polích:	3 010,00000
4ks * 753Kč : 3010	
kontrolky (na dveřích rozvodnice):	2 079,00000
11ks * 189Kč : 2079	
rozpínací kontakty pro central stop:	436,00000
1ks * 436Kč : 436	
rozpínací kontakty pro total stop:	436,00000
1ks * 436Kč : 436	
rozpínací a spínací prvky:	10 940,00000
4ks * 2735Kč : 10940	
dutinky použité na jednotlivých kabelech:	3 760,00000
4ks * 940Kč : 3760	
svorky použité v jednotlivých polích rozvaděče:	2 240,00000
4ks * 560Kč : 2240	
oka připojovací použité na ukončení kabelů:	3 708,00000
4ks * 927Kč : 3708	

Položkový rozpočet

S:	5204_01	Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II - VCP
O:	B2	SO B2
R:	35	Změnový rozpočet č.35 nový hlavní rozvaděč RH B2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		izolační podložky (použité v jednotlivých rozvaděčových polích): 4ks * 597Kč : 2387		2 387,00000		
		oddělovací prvky (použité v jednotlivých rozvaděčových polích): 4ks * 532Kč : 2126		2 126,00000		
		popisky (jednotlivých prvků v rozvaděčových polích): 4ks * 475Kč : 1901		1 901,00000		
		pospojení ochranné v jednotlivých polích: 4ks * 2265Kč : 9061		9 061,00000		
		dodatečné plechové podpěrné konzole a jejich mont. a uzpůsobení podmínkám rozvodny: 4ks * 4724Kč : 18896		18 896,00000		
		výztuha rozvodnicové skříně ve dně rozvaděče: 4ks * 1547Kč : 6188		6 188,00000		
		ostatní klempířina, která není standardem rozvaděčových skříní (různé prostupy, propojení jednotlivých skříní a další): 4ks * 5166Kč : 20664		20 664,00000		
		doplnění 11 jisticích prvků, které chyběly v dokumentaci a byly nutné na připojení stávajících rozvodů: 11ks * 541Kč : 5956		5 956,00000		
		Mezisoučet		148 288,00000		
		Konec provozního součtu				
		1		1,00000		

42	410000043R	Usazení, montáž rozvaděče	ks	1,00000	103 825,00	103 825,00
		Začátek provozního součtu				
		demontáž již sestaveného rozvaděče u dodavatele: 24h * 410Kč : 9840		9 840,00000		
		doprava na místo realizace: 1ks * 2780Kč : 2780		2 780,00000		
		sestavení rozvaděče na místě realizace: 24h * 410Kč : 9840		9 840,00000		
		manipulace s rozvaděčem: 11h * 410Kč : 4510		4 510,00000		
		příprava kotvení: 9h * 410Kč : 3485		3 485,00000		
		zapojení rozvaděče: 65h * 410Kč : 26650		26 650,00000		
		otestování a opětovné měření funkčních a bezpečnostních hodnot: 13h * 410Kč : 5330		5 330,00000		
		výchozí revize: 1ks * 5150Kč : 5150		5 150,00000		
		úprava projektové dokumentace dle skutečného stavu: 16h * 555Kč : 8880		8 880,00000		
		řešení projektu rozvaděče: 12h * 555Kč : 6660		6 660,00000		

Položkový rozpočet

S:	5204_01	Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II - VCP
O:	B2	SO B2
R:	35	Změnový rozpočet č.35 nový hlavní rozvaděč RH B2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		řešení chybějících komponent (komponenty v projektu měly termín dodání např. 2024/02 atd.): 410Kč : 3690	9h *	3 690,00000		
		konzultace náhrad s projektantem: 6h * 555Kč : 3330		3 330,00000		
		práce našeho projektanta: 6h * 1050Kč : 6300		6 300,00000		
		ostatní neměřitelné práce s dodávkou rozvaděče RH B2: 18h * 410Kč : 7380		7 380,00000		
		Mezisoučet		103 825,00000		
		Konec provozního součtu				
		1		1,00000		

Díl: 41	Demontáž stávajícího zařízení					31 421,00
43	410000013R	Materiál pro dočasné přepojení	m	1,00000	4 325,00	4 325,00
44	41000001R	Odpojení stávající kabeláže z rozvaděče RMH	hod	30,00000	420,00	12 600,00
		Odpojení stávající kabeláže z rozvaděče RHM : 30		30,00000		
45	41000002R	Dočasné přepojení stavby A2 a B2 včetně montáže	m	2,00000	7 248,00	14 496,00

Položkový rozpočet

S:	5204_01	Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II - VCP
O:	B2	SO B2
R:	38	Změnový rozpočet č.38 - sociální a hygienické zázemí

CELKEM

27 132,20

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 01	Odtah sociálního zázemí v 3.NP - doplnění stupačky					18 268,60
----------------	---	--	--	--	--	------------------

1	211501001R	Výfukové koleno - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%	ks	1,00000	2 340,00	2 340,00
---	------------	---	----	---------	----------	----------

Přetočení 60°. DN 355 : 1

1,00000

2	211701001R	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507-B	m	4,00000	2 926,00	11 704,00
---	------------	---	---	---------	----------	-----------

10% tvarovek DN355 : 4

4,00000

3	211701002R	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) - hlubokotažený pozink. plech (DX51D+Z275MAC) s přírubami Všechny oblouky je nutno vybavit vodícími plechy. Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - A	m2	2,20000	1 503,00	3 306,60
---	------------	---	----	---------	----------	----------

100% tvarovek (1x přechod 400x250/pr.355, 1 x přechod 355x250/pr.355/L=1000) : 2,2

2,20000

4	42971020	klapka kruhová zpětná Pz D125mm	ks	3,00000	306,00	918,00
---	----------	---------------------------------	----	---------	--------	--------

Díl: 02	2.NP Hyg. zázemí - m.č. B2-237 - Chodba					4 658,00
----------------	--	--	--	--	--	-----------------

5	23030100R	Stěnová mřížka oboustranná		2,00000	2 329,00	4 658,00
---	-----------	----------------------------	--	---------	----------	----------

Volná plocha 65%. 400x200 : 2

2,00000

Díl: 999.	Ostatní náklady					4 205,60
------------------	------------------------	--	--	--	--	-----------------

6	999.001	Náklady na dopravu.	ks	0,12000	29 925,00	3 591,00
---	---------	---------------------	----	---------	-----------	----------

Dle SOD pol.č.223 :

0,12

0,12000

7	999.005	Montážní materiál	kg	6,20000	79,00	489,80
---	---------	-------------------	----	---------	-------	--------

Dle SOD pol. č.226 :

6,2

6,20000

8	999.006	Těsnící materiál.	m2	1,20000	47,00	56,40
---	---------	-------------------	----	---------	-------	-------

Dle SOD pol.č. 227 :

1,2

1,20000

9	999.007	Spojovací materiál.	kg	0,90000	76,00	68,40
---	---------	---------------------	----	---------	-------	-------

Dle SOD pol.č. 228 :

0,9

0,90000

Položkový rozpočet

S:	5204_01	Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II - VCP
O:	B2	SO B2
R:	39	Změnový rozpočet č.39 - doplnění požárních klapek v přístavcích

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
CELKEM						107 911,45

Díl: 01-54	Montážní materiál					2 276,00
-------------------	--------------------------	--	--	--	--	-----------------

1	210100001U	Ukončení vodičů v rozvaděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²	ks	40,00000	26,90	1 076,00
2	75096131R	Drobný montážní materiál jinde neuvedený, (příchytky, pásky, kabelové štítky, popisky a podobné)	kpl	1,00000	1 200,00	1 200,00

Díl: 0728	Doplnění požárních klapek					80 600,00
------------------	----------------------------------	--	--	--	--	------------------

3	728000001R	Požární klapka F-B90-400x375-22-G230T	ks	4,00000	18 650,00	74 600,00
4	728000002R	MOntáž požární klapky	ks	4,00000	1 500,00	6 000,00

Díl: 999.	Ostatní náklady					11 619,45
------------------	------------------------	--	--	--	--	------------------

5	999.001	Náklady na dopravu.	ks	0,11400	29 925,00	3 411,45
---	---------	---------------------	----	---------	-----------	----------

[Dle SOD pol.č.233 :](#)

0,114

0,11400

6	999.002R	Vedoucí zakázky	hod	2,00000	480,00	960,00
7	999.003R	Práce programátora	hod	6,00000	600,00	3 600,00
8	999.013	Vstupní revize požárních klapek specialistou PBR.	ks	4,00000	912,00	3 648,00

[Dle SOD pol.č. 233 :](#)

4

4,00000

Díl: D9	KABELÁŽ:					8 976,00
----------------	-----------------	--	--	--	--	-----------------

9	Pol248	Kabel typu JXFE-R 2x2x0,8	bm	100,00000	89,76	8 976,00
---	--------	---------------------------	----	-----------	-------	----------

[Dle SOD pol. č. 23 :](#)

100

100,00000

Díl: ON	Ostatní náklady					4 440,00
----------------	------------------------	--	--	--	--	-----------------

10	900 R04	HZS stavební dělník v tarifní třídě 7	h	8,00000	555,00	4 440,00
----	---------	---------------------------------------	---	---------	--------	----------

