

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO

**Který uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících
podmínek tyto smluvní strany**

OBJEDNATEL

Název: Vysoké učení technické v Brně
Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR
Zástupce: doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M., kvestor
IČO: 002 16 305
DIČ: CZ 00216305
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Brno
č. ú: 111 044 727/0300

Kontaktní osoby Objednatele:

- Zástupce Objednatele: Ing. Petr Marvan, vedoucí stavebně technického odboru, tel. č.: 724 375 534, email: marvan@ro.vutbr.cz
- Technický dozor provádění díla: Ing. arch. Zdenka Koňáříková, tel. č.: 731 762 485, email: konarikova@ro.vutbr.cz

a

ZHOTOVITEL

Název: VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o.
Sídlo: Bosonožské náměstí 1/2, Bosonohy, 642 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: C 53156 vedená u Krajského soudu v Brně
Zástupce: Jan Veselý, jednatel
IČO: 27702804
DIČ: CZ27702804
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., č. ú: 382286023/0300
Kontaktní osoby Zhotovitele: Tomáš Drápal, tel. č.: +420 737 713 323, email: t.drapal@veselyds.cz

(dále též jako „smluvní strany“)

- 1) Smluvní strany uzavřely dne 23.11. 2017 smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“), jejímž účelem je provedení stavebních prací a souvisejících dodávek a služeb spočívajících v provedení výměny a částečného rozšíření stávajících rozvodů venkovního osvětlení v areálu VUT v Brně, Purkyňova 118.
- 2) S ohledem na nové skutečnosti zjištěné v průběhu provádění díla vyvstala nutnost provedení změn závazků ze Smlouvy (variací díla) v důsledku
 - a) potřeby provedení dodatečných stavebních prací, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze Smlouvy a které jsou pro dokončení díla nezbytné;
 - b) okolností, které Objednatel, ač jednající s náležitou péčí, nemohl předvídat;
 - c) nepodstatných uživatelských změnových požadavků vedoucích ke zkvalitnění prováděného díla.Podrobně jsou variace díla a jejich důvody popsány ve změnovém listu č. 1, který je nedílnou součástí tohoto dodatku.
- 3) V souladu s ujednáním čl. V odst. 4 Smlouvy smluvní strany tímto dodatkem utvrzují dohodu o provedení variací, jejich odhadovaném rozsahu a ceně tak, jak je uvedeno ve změnovém listu č. 1.

II.

- 1) Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 2) Smluvní strany potvrzují, že si tento dodatek ke smlouvě před jeho podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 21. 6. 2018

V Brně dne 18. 6. 2018

.....
doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M.
kvestor
za Objednatele

.....
Jan Veselý, jednatel
za Zhotovitele

ZMĚNOVÝ LIST – „Venkovní osvětlení v areálu VUT v Brně, Purkyňova 118“

Generální dodavatel VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s. r. o.	Navrhovatel změny VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s. r. o.	Index navrhovatele GD	Číslo SO nebo PS Bez čísla	Pořadové číslo ZL 01
Index navrhovatele změny: GD_generální dodavatel O...objednatel GD...generální dodavatel GP...generální projektant TDI ...technický dozor investora J...jiný	Datum vydání ZL : 14.6.2018	vyplní navrhovatel		
	Datum schválení nebo zamítnutí ZL :	vyplní objednatel		
	Změna má vliv do následujících profesí:	elektroinstalace		vyplní GP
	Změna má vliv do následujících stavebních objektů (SO) nebo provozních souborů (PS)	Venkovní osvětlení		vyplní GP
Název změny: Venkovní osvětlení v areálu VUT v Brně, Purkyňova 118 – změny				
Předmět změny: Změnové práce a dodávky na areálových rozvodech venkovního osvětlení				
Položka, popis: 1. Provedení atypického sloupu VO3-20(B1) před objektem 506 na východní straně areálu tak, aby na něm mohla být umístěna volná vedení SLP (bude provedeno převěšení ze stávajícího sloupu VO); 2. Provedení prodloužení volně vedeného SLP kabelu a jeho položení do výkopu spolu s VO od koncového sloupu VO3-(21C) po VO3-20(20B1), před objektem 506; 3. Provedení obetonování kabelů VO uložených v chrániče u vstupu do objektu 505 na severovýchodní straně mezi VO1-6(B2) a VO1-5(B2); 4. Osazení nové krabice do fasády u koncového VO1-6(B2) na fasádě – neopravitelné poškození stávající krabice ; 5. Provedení přechodu kabeláže VO nad stávající šachtou pomocí ocelové trubky – v prostoru u VO1-4(B2) za objektem 505; 6. Stávající skříňka MX2 v opěrné zdi u objektu 502 bude nahrazena novou skříňkou - neopravitelné poškození stávající krabice; 7. Provedení nového zhlaví opěrné zdi u objektu 502 v místě demontáže VO2-6(D), VO2-7(D) a VO2-8(D), 8. Provedení kabeláže VO v pancéřované chrániče po přízdívce opěrné zdi u objektu 504/2;				
Důvod změny: 1. Provedení atypického sloupu VO3-20(B1) před objektem 506 na východní straně areálu tak, aby na něm mohlo být umístěno stávající volné vedení SLP kabelu. Na sloup VO navržený v DPS není možné provést zavěšení stávajícího volného vedení SLP kabelu – sloup nevyhoví staticky. Je nutné na tomto místě instalovat atypický sloup, na který je možné volné vedení SLP kabelu bezpečně pověsit. Instalace atypického sloupu VO a převěšení stávajícího kabelu není obsaženo ve výkazu výměr DPS, je nutné provést pro dokončení díla a zajištění funkce VO a přenosu dat. 2. Provedení prodloužení volně vedeného SLP kabelu a jeho položení do výkopu spolu s VO od koncového sloupu VO3-(21C) po VO3-20(20B1) před objektem 506 – na žádost provozovatele areálu bude část volně vedeného datového kabelu uložena před objektem 506 do výkopu v souběhu s vedením kabelu VO. Prodloužení datového kabelu a jeho uložení do výkopu spolu s kabelem VO nebylo obsaženo v DPS; 3. Provedení obetonování kabelů VO uložených v chrániče u vstupu do objektu 505 na severovýchodní straně mezi VO1-6(B2) a VO1-5(B2) – bude provedeno z důvodu snížené hloubky výkopů a uložení kabelu VO, Snížení hloubky uložení kabelu VO je z důvodů skutečného provedení podkladních vrstev komunikace zjištěných při provádění výkopů - cca 50 cm od nivelety terénu je kompaktní betonová vrstva pod obslužnou komunikací zasahující až k budově 505 – výkop bude proveden pouze do hloubky horního líce betonové desky. Není obsaženo v DPS – skutečnosti zjištěné při provádění výkopů,; 4. Osazení nové krabice do fasády u koncového VO1-6(B2) na fasádě – při obhlídce stavu bylo zjištěno neopravitelné poškození stávající krabice - nová krabice není obsažena ve výkazu výměr DPS; 5. Provedení přechodu kabeláže VO nad stávající šachtou pomocí ocelové trubky – v prostoru u VO1-4(B2) za objektem 505 – při provádění výkopů pro kabeláž VO za objektem 505 byla nalezena v trase vedení VO stávající šachta s instalovaným potrubím. Přechod kabelu nad šachtou bude proveden pomocí ocelové trubky				

– nebylo obsaženo v DPS – skutečnost zjištěná po odkrytí stávajících konstrukcí při provádění stavby..

6. Stávající skříňka MX2 v opěrné zdi u objektu 502 bude nahrazena novou skříňkou - při obhlídce stavu bylo zjištěno neopravitelné poškození stávající skříňky - nová skříňka není obsažena ve výkazu výměr DPS;
7. Provedení nového zhlaví opěrné zdi u objektu 502 v místě demontáže VO2-6(D), VO2-7(D) a VO2-8(D), Při zahájení prací bylo zjištěno, že stav betonových prefabrikátu zhlaví u VO na opěrné zídce neumožňuje provedení demontáže bez jejich poškození. – Je potřeba provést nové zhlaví - nebylo obsaženo v DPS.
8. Provedení kabeláže VO v pancéřované chráničce po přízdívce opěrné zdi u objektu 504/2; Dle DPS má být kabeláž VO vedena za přízdívkou v šachtě po povrchu opěrné zdi. Po probourání vstupu za přízdívkou bylo zjištěno, že v obezděném prostoru není místo pro navržené vedení kabelů VO. Zvoleno řešení vedení venkem po přízdívce v pancéřované chráničce – není obsaženo v DPS.

Přehledová tabulka ZL

Stavba: Venkovní osvětlení v areálu VUT v Brně, Purkyňova 118

Pol. 1 Provedení atypického sloupu VO3-20(B1) před objektem 506 na východní straně areálu tak, aby na něm mohla být umístěna volná vedení SLP (bude provedeno převěšení ze stávajícího sloupu VO)	7 152,80
Pol. 2 Provedení prodloužení volně vedeného SLP kabelu a jeho položení do výkopu spolu s VO od koncového sloupu VO3-(21C) po VO3-20(20B1), před objektem 506	10 876,00
Pol. 3 Provedení obetonování kabelů VO uložených v chrániče v komunikaci za objektem 505 na severovýchodní straně mezi VO1-6(B2) a VO1-5(B2) a změna profilu výkopů v této trase – výkop a zához kabelové rýhy 35/40 cm;	22 750,65
Pol. 4 Stávající skříňka MX2 v opěrné zdi u objektu 502 bude nahrazena novou skříňkou - neopravitelné poškození stávající krabice;	2 591,40
Pol. 5 Provedení přechodu kabeláže VO nad stávající šachtou pomocí ocelové trubky – v prostoru u VO1-4(B2) za objektem 505;	976,50
Pol. 6 Provedení nového zhlaví opěrné zdi u objektu 502 v místě demontáže VO2-6(D), VO2-7(D) a VO2-8(D)	10 479,24
Pol. 7 Provedení kabeláže VO v pancéřované chrániče po přízdívce opěrné zdi u objektu 504/2	3 657,72

CELKEM

58 484,31

S:	Venkovní osvětlení v areálu VUT Brno, Purkyňova 118
O:	Areál VUT Brno, ul. Purkyňova 118

1) Provedení atypického sloupu VO3-20(B1) před objektem 506 na východní straně areálu tak, aby na něm mohla být umístěna volná vedení SLP (bude provedeno převěšení ze stávajícího sloupu VO)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1	210 20-4002R	Stožár sadový zesílený ATYP- ocelový 7 m včetně dodávky, stožáru + elektrovýzbroj 1xE27, do 3x 4x6-35 mm	kus	1,00000	7 152,80	7 152,80

7 152,80

Odůvodnění ceny položky: Zesílená konstrukce stožáru, použito více materiálu, vyšší cena stožáru.

S:	Venkovní osvětlení v areálu VUT Brno, Purkyňova 118
O:	Areál VUT Brno, ul. Purkyňova 118

2) Provedení prodloužení volně vedeného SLP kabelu a jeho položení do výkopu spolu s VO od koncového sloupu VO3-(21C) po VO3-20(20B1)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1	vlastní	kabel sdělovací Cu TCEPKPFLE 5x4x0,8	m	20,00000	62,50	1 250,00
2	220060663R00	Uložení sdělovacího kabelu volně, ručně	m	20,00000	21,60	494,00
3	354399995610R	Spojka smršťitelná Xaga 500-43/8-150 FLE-CZ	sada	2,00000	676,00	1 352,00
4	220100002R00	Montáž spojky rovné XAGA,SCX,SCXC, do 20 žil	kus	2,00000	1 989,00	4 530,00
5	vlastní	HZS - práce montážní plošinou	hod	6,00000	650,00	3 250,00

10 876,00

Odůvodnění ceny položky: pol. č. 1 nákup materiálu
pol. č. 3 nákup materiálu

S:	Venkovní osvětlení v areálu VUT Brno, Purkyňova 118
O:	Areál VUT Brno, ul. Purkyňova 118

3) Provedení obetonování kabelů VO uložených v chráničce v komunikaci za objektem 505 na severovýchodní straně mezi VO1-6(B2) a VO1-5(B2) a změna profilu výkopů v této trase – výkop a zához kabelové rýhy 35/40 cm;

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1	460080001RT1	Betonový základ do zeminy bez bednění, uložení betonu do výkopu - množství (65×0,2×0,35)	m3	4,55000	2 934,00	13 349,70
2	46020_0123.RT2	Výkop kabelové rýhy 35/40 hor. 3 ruční výkop rýhy	m	65	127,35	8 277,75
3	46056_0123.RT1	Zához kabelové rýhy 35/40 hor. 3	m	65	17,28	1 123,20

22 750,65

S:	Venkovní osvětlení v areálu VUT Brno, Purkyňova 118
O:	Areál VUT Brno, ul. Purkyňova 118

4) Stávající skříňka MX2 v opěrné zdi u objektu 502 bude nahrazena novou skříňkou - neopravitelné poškození stávající krabice - viz foto v příloze

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1	97110-0021.RAA	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném tloušťka 30 cm (otvor 50 cm × 50 cm)	m2	0,25	880,2	220,05
2	vlastní	Skříňka plastová elektro. MX 2 do zdi	ks	1,00	750	750
3	21019-0012.R00	Osazení plastových rozvodnic SP, SD do výklenku	ks	1,00	360	360
4	900-RT3	HZS - elektromontér v tarifní třídě 6 (1 hod. na elektrodemontáž a 2 hod. na elektromontáž skříňky)	hod	3,00	337,95	1013,85
5	62247-7278.R00	Oprava vnější omítky štukové stěn, sl. VII. Do 80%, SMS (0,5*0,5)	m2	0,25	990,00	247,5

2 591,40

Odůvodnění ceny položky: Náklady na demontáž a montáž skříňky MX2, včetně nákladů na zapravení a nákup materiálu.

S:	Venkovní osvětlení v areálu VUT Brno, Purkyňova 118
O:	Areál VUT Brno, ul. Purkyňova 118

5) Provedení přechodu kabeláže VO nad stávající šachtou pomocí ocelové trubky – v prostoru u VO1-4(B2) za objektem 505;

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1	222260516R	Trubka pancéřová 63 do země	m	3,00000	175,50	526,50
2	34571111	Trubka pancéřová pevná z PH 8063 dl. 3 m	m	3,00000	150,00	450,00

976,50

Odůvodnění ceny položky: pol. Č. 1 nákup materiálu
pol. Č. 2 montáž trubky pancéřové

S:	Venkovní osvětlení v areálu VUT Brno, Purkyňova 118
O:	Areál VUT Brno, ul. Purkyňova 118

6) Provedení nového zhlaví opěrné zdi u objektu 502 v místě demontáží VO2-6(D), VO2-7(D) a VO2-8(D), provedení nového zhlaví bude co nejvíce odpovídat stávajícímu provedení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1	909-.R00	HZS - nezměřitelné stavební práce(8 hod na vybudování 1 ks zhlaví)	hod	24,00000	337,95	8 110,80
2	46008-0002.RT1	Betonový základ do bednění uložení betonu do dřevěného bednění(0,8×0,6×0,5)×3=	m3	0,72	3289,5	2 368,44

10 479,24

Odůvodnění ceny položky: Výběr technologie a postupu při realizaci vybudování nového zhlaví, zednické práce, bednění, atd.

S:	Venkovní osvětlení v areálu VUT Brno, Purkyňova 118
O:	Areál VUT Brno, ul. Purkyňova 118

7) Provedení kabeláže VO v pancéřované chrániče po přizdívce opěrné zdi u objektu 504/2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1	222260515R	Trubka pancéřová 63 na povrchu	m	6,00000	185,50	1 113,00
2	220061701R00	Zatažení kabelu do objektu váhy do 9 kg/m	m	6,00000	24,12	144,72
3	34571111	Trubka pancéřová pevná z PH 8063 dl. 3 m	m	6,00000	150,00	900,00
4	vlastní	Pomocný instalační materiál pro instalaci , pancéřové trubky	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00

3 657,72

Odůvodnění ceny položky:

Pol. Č. 1 nákup materiálu

Pol. Č. 3 montáž trubky pancéřové

Pol. Č. 4 nákup materiálu, spojky, kolena, kotvení
do zdi