
Evidenční číslo Objednatele

Evidenční číslo Zhotovitele

2015/008

DODATEK Č. 4 SMLOUVY O DÍLO



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

se sídlem:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČ:	70883521
DIČ:	CZ70883521
bankovní spojení:	Komerční banka, a. s. - pobočka Zlín
číslo účtu:	27-1925270277/0100
zastoupená:	prof. Ing. Petrem Sáhou, CSc., rektorem
osoba oprávněná zastupovat ve věcech smluvních:	RNDr. Alexander Černý, kvestor
osoba oprávněná zastupovat ve věcech technických: majetku	Ing. Pavel Blažek, vedoucí Odboru investic a

na straně jedné jako „**Objednatel**“

a

Zlínstav a.s.

se sídlem:	Bartošova 5532, 760 01 Zlín
IČ:	28315669
DIČ:	CZ28315669
bankovní spojení:	Komerční banka, a. s. - pobočka Zlín
číslo účtu:	43-3717930217/0100
zastoupen:	Jiřím Stacke, předsedou představenstva
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 5743	

na straně druhé jako „**Zhotovitel**“

uzavřeli dle zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
Dodatek č. 4 ke smlouvě o dílo (dále též jen „Dodatek č. 4“) tohoto znění:

Předmět dodatku

1. Vzhledem k tomu, že v průběhu realizace díla nastala potřeba změny smluvních ujednání, smluvní strany se dohodly na následující změně smlouvy o dílo:

Změna smluvních ujednání se týká dohodnutého předmětu plnění dle čl. I odst. 1.1 bod 1.1.1. odrážka druhá smlouvy:

Čl. I Předmět smlouvy

1.1. DOHODNUTÝ PŘEDMĚT PLNĚNÍ ZHOTOVITELE (DÍLO)

1.1.1. Předmětem plnění Zhotovitele je **komplexní zhotovení stavby s názvem „UTB - Vzdělávací komplex“ (dále též jen „stavba“)** podle:

- **Zhotovitelem oceněného nabídkového podrobného položkového soupisu prací a dodávek (podrobného položkového výkazu výměr), (dále jen „ROZPOČET 1“).**

Smluvní strany se dohodly, že předmět plnění dle tohoto Dodatku č. 4 ke smlouvě o dílo se částečně mění takto:

- 1) Na základě dodatečných požadavků investora, v koordinaci s projektantem a architektem stavby, které nebyly v době zpracování DPS známy, byla ze strany generálního projektanta vypracována revize projektové dokumentace s dopadem do stavební části, objektu zdravotnické, ústředního vytápění, vzduchotechniky a silnoproudu.

Ve stavební a architektonické části došlo k dílčím dispozičním úpravám a požadavkům na úpravu domovních rozvodů v souvislosti se současnou strukturou budoucího uživatele stavby. Úpravy reflektují aktuální organizační členění Fakulty humanitních studií a potřeby jednotlivých ústavů, které doznaly změn oproti stavu v době zpracování původní DPS. Tyto změny mají dílčí dopady do profesí ZTI a VZT.

V oddílu silnoproudu bylo přistoupeno k revizi a upgradu svítidel a systémů řízení osvětlení. Důvodem je nutná inovace v oblasti osvětlovací techniky, která od doby zpracování DPS prodělala značný technologický pokrok zejména v oblasti LED zdrojů:

LED svítidla:

Z důvodů technického pokroku v oblasti osvětlování byly vybrané typy svítidel nově nahrazeny svítidly s LED zdroji, rovněž byl zohledněn i efekt v úspoře provozních nákladů. V souvislosti s touto změnou byla provedena kontrola výkonového zatížení jednotlivých okruhů a kontrola jištění.

Řídicí systém osvětlení:

Původně navržený systém řízení osvětlení Nikobus byl z důvodů ukončení výroby a technické podpory nahrazen systémem DALI. Systém je navržen pomocí reléových jednotek v rozvaděčích a čidel osvětlenosti, ovládají se pouze celé světelné okruhy povelý zapni/vypni. Náhraza systému řízení osvětlení je provedena ve stejném rozsahu jako původní navržené řešení.

Nouzové osvětlení:

Jedná se o celkovou změnu systému nouzového osvětlení z důvodů ukončení výroby a technické podpory původně navrženého zařízení. Původní systém byl nahrazen novou ústřednou eBox MS1700 s centrální baterií a substancemi eBox E60, dále byly upraveny příslušné kabeláže a související zařízení včetně vyplývajících vazeb.

ZL č. 8 je součástí tohoto Dodatku č. 4 jako samostatná příloha č. 1.

- 2) Nově bylo s dotčenými orgány ujednáno, že zastávkový přístřešek MHD vč. elektroinstalace pro napájení osvětlení a zastávkového příslušenství dodá a uhradí pro Dopravní společnost Zlín - Otrokovice, s.r.o. Statutární město Zlín. Tato část díla bude tedy z dodávky generálního zhotovitele stavby vyjmuta.

ZL č. 9 je součástí tohoto Dodatku č. 3 jako samostatná příloha č. 2.

- 3) Evropský výbor pro normalizaci vydal dvě nové bezpečnostní normy pro konstrukci výtahů a přezkoušení výtahových komponent. Nové normy ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-50 jsou již v platnosti, ale povinné budou až od 1. září 2017. Do uvedeného data platí souběžně s normami ČSN EN 81-1+A3 a ČSN EN 81-2+A3. Obě nové normy jsou určeny pro osobní a nákladní výtahy. Norma ČSN EN 81-20 stanovuje technické požadavky a bezpečnostní předpisy pro konstrukci a instalaci osobních výtahů. Norma ČSN EN 81-50 definuje konstrukční zásady, výpočty, přezkoušení a zkoušky výtahových komponent. Nejpozději k 1. září 2017 musí všechny výtahy uvedené do provozu splňovat požadavky nových norem ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-50. Vzhledem ke skutečnosti, že termín předání díla je 2.10.2017, je nutno aby dodávané výtahy splňovaly požadavky norem ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-50.

ZL č. 10 je součástí tohoto Dodatku č. 4 jako samostatná příloha č. 3.

4) SO.02.03.12 - Slaboproudé rozvody

Změna spočívá ve skutečnosti, že se již některá navržená slaboproudá zařízení nevyrábí nebo jsou nahrazena modifikovanými prvky, jimž je třeba uzpůsobit konkrétní řešení. Použití efektivnějších nových prvků ke splnění funkčnosti navrhovaného řešení, příp. zvýšení spolehlivosti a zlepšení realizovatelnosti. Dále změna legislativy, kdy vstoupily v platnost nové normy nebo se některé normy aktualizovaly. V neposlední řadě jsou to i zapracování dodatečných požadavků investora jako například požadavek na přizpůsobení designu koncových prvků.

SO.02.03.12 - Slaboproudé rozvody - řízení meziokenních žaluzií

Předkládané řešení obsahuje doplnění řízení meziokenních žaluzií v místnostech tak, aby bylo možné žaluzie v jednotlivých místnostech ovládat z ovladače. Prostorové regulátory pro řízení topení a chlazení v místnostech mají možnost ovládat pomocí dalších tlačítek např. žaluzie přes univerzální sběrnici KNX. Žaluziové aktory počtem výstupů odpovídají počtu motorů, čímž uvedené řešení umožní seskupit ovládání jednotlivých motorů žaluzií do max. 2 skupin, a tím efektivně využívat žaluzie jako zastínění pouze části místnosti (při výuce při projekci – na projekční plochu by mělo dopadat max. 100 luxů parazitního světla). Potřebné nastavení bude záležitost SW nastavení. Protože není nutné provádět v pravidelných intervalech (cca 1x za měsíc) kalibraci chodu motorů. Daný systém provádí kalibraci u motorů automaticky při každém vytažení a stažení. Dle požadavku uživatele je systém ovládání žaluzií rozšířen o nadstavbu centrálního ovládání po určených celcích (po patrech, po fasádách, po objektech) z dispečinku a vzdáleně. Rozšíření bude umožňovat po odečtu stavů sledovat působení vnějších vlivů na energetickou náročnost budov. bude rozšíření využíváno v souvislosti s povětrnostními vlivy, kdy při neobsazených místnostech budou žaluzie centrálně nastaveny tak, aby snižovali náklady na vytápění nebo naopak na chlazení místností. Pomocí nadstavby, centrálního ovládání budou žaluzie ovládány dle denního časového plánu (vyjma nadřazeného manuálního režimu). Řešení integrace žaluziových aktorů do IRC regulátorů odbourává nutnost provádět revizní otvory pro přístup k řídicím jednotkám, které původně měli být instalovány do určité max. vzdálenosti od motorů žaluzií. Nynější řešení koncentruje vše na jedno místo – IRC rozvaděč.

SO.02.03.13 - Měření a regulace

Změna systému v MaR spočívá například ve skutečnosti, že některá navržená zařízení se již nevyrábí nebo jsou nahrazena modifikovanými prvky, jimž je třeba uzpůsobit konkrétní řešení, dále je to zapracování požadavků investora, jako například integrace měřidel do systému energetického managementu, který je na UTB provozován za účelem úspor, integrace osvětlení do systému BMS, kontrola a doplnění integrace systémů do BMS, kontrola a úprava počtu prvků periferií

ZL č. 11 je součástí tohoto Dodatku č. 4 jako samostatná příloha č. 4.

Článek IV. Cena díla

IV.1. CENA DÍLA

4.1.1. Cena díla uvedená v tomto článku smlouvy o dílo bez daně z přidané hodnoty ve výši:

417 032 846,99 Kč

se snižuje podle Změnového listu č. 8 až č. 11 o částku bez daně z přidané hodnoty ve výši:

- 8.460.001,13 Kč

se zvyšuje podle Změnového listu č. 4 až č. 7 o částku bez daně z přidané hodnoty ve výši:

13.867.921,00 Kč

a nová cena díla se sjednává bez daně z přidané hodnoty ve výši:

422 440 766,86 Kč

(slovy: čtyřistadvacetdvamiliónůčtyřistačtyřicettisícsemdsetšedesátšestkorun českých a osmdesátšest haléřů)

Z toho INVESTICE: 412 801 655,86 Kč

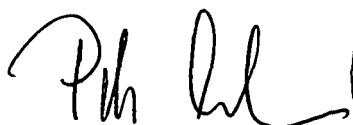
Z toho NEINVESTICE: 9 639 111,00 Kč

Závěrečná ustanovení

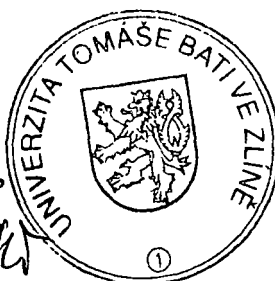
1. Tento Dodatek č. 4 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž dva obdrží Objednatel a dva Zhotovitel.
2. Tento Dodatek č. 4 nabývá platnosti podpisem smluvních stran a účinnosti zveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
3. Ostatní ustanovení smlouvy tímto Dodatkem č. 4 nedotčené zůstávají v platnosti v původním znění.
4. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 4 smlouvy o dílo jsou tyto přílohy:

- Příloha číslo 1. - Změnový list č. 8 vč. příloh
- Příloha číslo 2. - Změnový list č. 9 vč. příloh
- Příloha číslo 3. - Změnový list č. 10 vč. příloh
- Příloha číslo 4. - Změnový list č. 11 vč. příloh

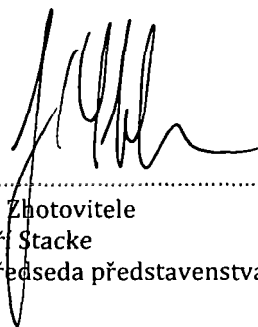
Ve Zlíně dne 12-05-2017



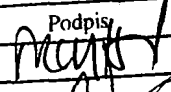
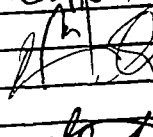
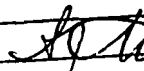
za Objednatele
prof. Ing. Petr Sába, CSc.
rektor UTB ve Zlíně



Ve Zlíně dne 9.5.2017



za Zhotovitele
Jiří Štacke
předseda představenstva Zlínstav a.s.

Odpovídá	Datum	Podpis
PO/OO	11.5.17	
EO		
Věcně	10.5.17	
Správce rozpočtu	11.5.17	



Protokol o změně díla

Změnový list č.8

Předmět díla:	Změny vyvolané revizí č.1 projektové dokumentace
Objekt:	UTB - vzdělávací komplex, ul. Štefánikova, 760 01 Zlín, parcela č. 1087/5 (druh pozemku - zastavěná plocha a nádvoří) k. ú. a obec Zlín u Katastrálního úřadu pro Zlínský kraj, Katastrální pracoviště Zlín
Objednatel:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB) nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
Zhotovitel:	Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín
TDI:	AIP, spol. s .r.o.
Projektant:	Sdružení FHS - UTB - DSP AED project a.s. Pod Radnicí 2a/1235, 150 00 Praha 5 – Košíře

Popis změny:

Na základě dodatečných požadavků investora, v koordinaci s projektantem a architektem stavby, které nebyly v době zpracování DPS známy, byla ze strany generálního projektanta vypracována revize projektové dokumentace s dopadem do stavební části, objektu zdravotnických, ústředního vytápění, vzduchotechniky a silnoproudu..

Ve stavební a architektonické části došlo k dílčím dispozičním úpravám a požadavkům na úpravu domovních rozvodů v souvislosti se současnou strukturou budoucího uživatele stavby. Úpravy reflektují aktuální organizační členění Fakulty humanitních studií a potřeby jednotlivých ústavů, které doznaly změn oproti stavu v době zpracování původní DPS. Tyto změny mají dílčí dopady do profesí ZTI a VZT.

V oddílu siltoproudu bylo přistoupeno k revizi a upgradu svítidel a systémů řízení osvětlení. Důvem je nutná inovace v oblasti osvětlovací techniky, která od doby zpracování DPS prodělala značný technologický pokrok zejména v oblasti LED zdrojů:

LED svítidla:

Z důvodů technického pokroku v oblasti osvětlování byly vybrané typy svítidel nově nahrazeny svítidly s LED zdroji, rovněž byl zohledněn i efekt v úspoře provozních nákladů. V souvislosti s touto změnou byla provedena kontrola výkonového zatížení jednotlivých okruhů a kontrola jistění.

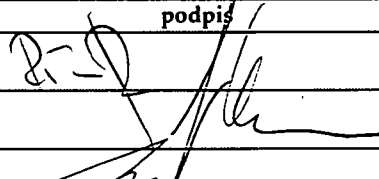
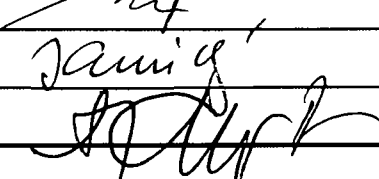



Řídicí systém osvětlení:

Původně navržený systém řízení osvětlení Nikobus byl z důvodů ukončení výroby a technické podpory nahrazen systémem DALI. Systém je navržen pomocí reléových jednotek v rozvaděčích a čidel osvětlenosti, ovládají se pouze celé světelné okruhy povely zapni/vypni. Náhrada systému řízení osvětlení je provedena ve stejném rozsahu jako původní navržené řešení.

Nouzové osvětlení:

Jedná se o celkovou změnu systému nouzového osvětlení z důvodů ukončení výroby a technické podpory původně navrženého zařízení. Původní systém byl nahrazen novou ústřednou eBox MS1700 s centrální baterií a substancemi eBox E60, dále byly upraveny příslušné kabeláže a související zařízení včetně vyplývajících vazeb.

Požadavky na	Změnu vyvolal:	Zhotovitel	
	Jedná se o změnu:	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	-
	(zatrhnout)	úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla nepředvídané práce realiz.a hrazené nad rámec ceny díla	- X

údaje o změně	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)		zápis do SD (deníku změn)	-
			dodatek k PD	X
			dokumentace skut.provedení	-
			jiné	-
údaje o složení ceny změny	hodnota přípočtů (víceprací)			
	celkem v Kč bez DPH		-7 387 270,55	
	hodnota odpočtů (méněprací)			
	celkem v Kč bez DPH		9 375 762,26	
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:		Zhotovitel	
	náklady na změnu v Kč bez DPH		1 988 491,71	
	Výše DPH	sazba: 21%	417 583,26	
	náklady na změnu vč. DPH		2 406 074,97	
	údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.			
termíny	Termín realizace změny:		10/2016 - 07/2017	
	Vliv změny na termín dokončení díla:		Bez vlivu na termín	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:		datum	podpis
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):		29-03-2017	
	Zhotovitel (statutární zástupce):		29-03-2017	
	TDI:		29-03-2017	
	Projektant:		22-03-2017	
	Objednatel (statutární zástupce):		05-04-2017	
přílohy	Přílohy:			
	1.) Cenová kalkulace 2.) Revize č.1 projektové dokumentace			

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	001 REVIZE č. 1 PD	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 02.03	Objekt vzdělávacího komplexu	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
001	UTB - Vzdělávací komplex	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0,00 Kč	Ztížené výrobní podmínky	0,00 Kč
Z PSV celkem	0,00 Kč	Oborová přírážka	0,00 Kč
R M práce celkem	0,00 Kč	Přesun stavebních kapacit	0,00 Kč
N M dodávky celkem	0,00 Kč	Mimostaveništní doprava	0,00 Kč
ZRN celkem	1 988 491,71 Kč	Zařízení staveniště	0,00 Kč
		Provoz investora	0,00 Kč
HZS	0,00 Kč	Kompletační činnost (IČD)	0,00 Kč
ZRN+HZS	1 988 491,71 Kč	Ostatní náklady neuvedené	0,00 Kč
ZRN+ost.náklady+HZS	1 988 491,71 Kč	Ostatní náklady celkem	0,00 Kč

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno : <i>R. K.</i>	Jméno : <i>R. K.</i>	Jméno : <i>KAZÁK L.</i>
Datum : <i>29.3.14</i>	Datum : <i>29.3.14</i>	Datum : <i>29.3.2014</i>
Podpis : <i>[Signature]</i>	Podpis : <i>[Signature]</i>	Podpis : <i>[Signature]</i>
Základ pro DPH	21,0 %	1 988 491,71 Kč
DPH	21,0 %	417 583,00 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0,00 Kč
DPH	0,0 %	0,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		2 406 075,00 Kč

Poznámka :

UTB - VZDĚLÁVACÍ KOMPLEX

ZL č. 8 - REVIZE č. 1 PD

			Odpočty	Přípočty	Celkem
1.	SO.02.03.02	Stavebně architektonická část objektu	-1 263 945,55 Kč	365 240,24	-898 705,30 Kč
2.	SO.02.03.03	Zdravotechnické instalace	0,00 Kč	13 859,90	13 859,90 Kč
4.	SO.02.03.06	Vzduchotechnika a klimatizace	-15 526,80 Kč	24 785,80	9 259,00 Kč
5.	SO.02.03.07	Silnoproudé rozvody	-6 107 798,20 Kč	8 971 876,31	2 864 078,11 Kč
CELKEM bez DPH			-7 387 270,55 Kč	9 375 762,26 Kč	1 988 491,71 Kč

UTB - VZDĚLÁVACÍ KOMPLEX

ZL č. 8 - REVIZE č. 1 PD

1.	SO.02.03.02	Stavebně architektonická část objektu	-898 705,30 Kč
2.	SO.02.03.03	Zdravotechnické instalace	13 859,90 Kč
4.	SO.02.03.06	Vzduchotechnika a klimatizace	9 259,00 Kč
5.	SO.02.03.07	Silnoproudé rozvody	2 864 078,11 Kč

CELKEM bez DPH

1 988 491,71 Kč

30.03.2017

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena přípočty	Cena odpočty	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. suť	Suť
			SO_01:							13,0		0,1
			003: Světlé konstrukce				372,50	-		0,1		-
1.	SP	310237241	Zazdívkva otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm m.01.13 1	kus	1,00	372,50	372,50		0,12021	0,1		-
			0096: Bourání				439,19	-		-		0,1
1.	SP	971042341	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 300 mm m.01.13 1	kus	1,00	396,00	396,00			-	0,05900	0,1
2.	SP	997013120	Vnitrostaveništní doprava suší a vybouraných hmot pro budovy v do 36 m s použitím mechanizace	t	0,06	222,50	13,13			-		-
3.	SP	997013501	Odvoz suší a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,06	174,50	10,30			-		-
4.	SP	997013509	Příplatek k odvozu suší a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - celkem 10 km	t	0,53	15,00	7,97			-		-
5.	SP	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,06	200,00	11,80			-		-
			099: Přesun hmot HSV				21,40	-		-		-
1.	SP	998012024	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 36 m	t	0,12	178,00	21,40			-		-
			763: Konstrukce montované				219 352,45	- 8 733,23		12,7		-
1.	SP	763110001	SDK příčka SK14 2x CW+UW100 tl. 150 mm EI60, Rw=47 Db (SDK-2a) 3.NP -5,793	m2	-5,79	1 129,50		-6 543,19	0,04619	-0,27		-
2.	SP	763110002	SDK příčka SK24H 2x CW+UW75 tl. 205 mm EI60, Rw=53 Db (SDK-3) 3.NP -6,05*3,55 4.NP (5,89+0,21)*3,55 -0,90*2,20	m2	-1,80	1 215,00		-2 190,04	0,04963	-0,09		-
3.	SP	763110003	SDK příčka SK24H 2x CW+UW100 tl. 255 mm EI60, Rw=53Db (SDK-AK3) 3.NP 6,05*3,55	m2	21,48	1 320,00	28 350,30		0,04870	1,0		-
4.	SP	763110004	SDK příčka - návaznost příčky SDK3 na okenní profil (SDK-12) 3.NP -0,20*2,35 4.NP 0,20*2,35	m2	0,00	1 476,00	0,00		0,06607	-		-
5.	SP	763110005	SDK příčka - návaznost příčky SDK-AK3 na okenní profil (SDK-AK12) 3.NP 0,20*2,35	m2	0,47	1 862,00	875,14		0,06607	0,0		-
6.	SP	763110006	SDK příčka SK14 2x CW+UW100 tl. 218 mm EI60, Rw=47 Db (SDK-AK2a) 3.NP 2,15*3,95 -0,90*3,00	m2	5,79	1 270,00	7 356,48		0,07012	0,4		-
7.	SP	763160001	SDK kaslík š. 1m m.3.12 6,05	m2	6,05	931,00	5 632,55		0,01284	0,1		-
7.	SP	76300001	Úprava otvorů do SDK podhledů pro osazení světlé typu "D"	m	897,60	195,00	175 032,00		0,01284	11,5		-
8.	SP	998763404	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 36 m	%	2,02	1 042,57	2 105,98			-		-
			766: Konstrukce truhlářské				0,00	-1 161 986,69		-		-
			<i>Dodávka a montáž v kompletním provedení dle Tabulky výrobků</i>									
1.	B	T/09	Recepční pult celodřevěný	kus	-1,00	119 250,00		-119 250,00		-		-
2.	B	T/10	Policejová recepční uzavíratelná stěna	kus	-1,00	53 010,00		-53 010,00		-		-
3.	B	T/15	Kuchyňky patrové na galeriích	kus	-6,00	32 580,00		-195 460,00		-		-
4.	B	T/15	Kuchyňky patrové na galeriích - nová specifikace	kus	6,00	0,00	0,00			-		-
5.	B	T/16	Kuchyňka s barem ve studentském klubu	kus	-1,00	106 875,00		-106 875,00		-		-
6.	B	T/16	Kuchyňka s barem ve studentském klubu - nová specifikace	kus	1,00	0,00				-		-
7.	B	T/17	Kuchyňky uzavíratelné boxy v sekretariátech	kus	-8,00	18 990,00		-151 920,00		-		-
8.	B	T/17	Kuchyňky uzavíratelné boxy v sekretariátech - nová specifikace	kus	8,00	0,00	0,00			-		-
9.	B	T/18	Kuchyňka s barem ve studentském klubu	kus	-1,00	53 550,00		-53 550,00		-		-
10.	B	T/18	Kuchyňka s barem ve studentském klubu - nová specifikace	kus	1,00	0,00	0,00			-		-
11.	B	T/19	Kuchyňka v zázemí recepce	kus	-1,00	41 490,00		-41 490,00		-		-
12.	B	T/20	Kuchyňka ve výstavním prostoru	kus	-1,00	31 050,00		-31 050,00		-		-
13.	B	T/21	Stůl v zasedací místnosti v 6.NP	kus	-1,00	155 250,00		-155 250,00		-		-
14.	B	T/31	Katedry učeben 1.NP-6.NP	kus	-2,00	8 460,00		-16 920,00		-		-
15.	B	T/35	Stolky do jazykových učeben	kus	-36,00	6 120,00		-220 320,00		-		-
16.	B	T/37	Stolky do učebny tlumočení	kus	13,00	0,00	0,00			-		-
17.	SP	998766204	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 36 m	%	1,20	-5 725,58		-6 870,69		-		-

			7664: Vnitřní dveře				14 848,56	-	-	-
			Dodávka a montáž v kompletním provedení díle Tabulky výrobků							
1.	B	DV/442	Dveře plně beztačové MDF 900x2200 mm (32 dB)	kus	1,00	14 760,00	14 760,00			-
2.	SP	998766204	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 36 m	%	1,20	73,80	88,56			-
			776: Podlahy povlakové				129 226,47	- 102 314,03		0,2
1.	SP	776211111	Lepení textilních pásů včetně soklu	m2	79,45	175,50	13 943,48		0,00050	0,0
			P1.7							
			5. NP							
			m. 5. 08							
			40,00							
			m. 6. 01							
			39,45							
2.	H	776 06	Koberec zátěžový antistatický včetně soklu (P1.7) - dodávka	m2	93,75	1 228,50	115 173,10		0,00155	0,1
			P1.7							
			m. 5. 08							
			40,00							
			m. 6. 01							
			39,45							
3.	SP	776221211	Lepení čtverců z PVC standardním lepidlem	m2	-79,45	328,50		-26 099,33	0,00030	-0,02
			P1.3							
			-40,00							
			m. 6. 01							
			-39,45							
4.	B	776 02	Přizová podlahovina Norament 825 včetně soklu (P1.3) - dodávka	m2	-89,14	855,00		-76 214,70		
			P1.3							
			-40,00							
			m. 6. 01							
			-39,45							
5.	SP	998776204	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 36 m	%	0,41	268,03	109,89			-
			784: Malby				979,68	- 912,60		0,0
1.	SP	784000001	Omyvatelná malba - SDK konstrukce učebny, kanceláře (W2.10)	m2	15,60	62,80	979,68		0,00036	0,0
			m. 2. 21							
			3,60*2,00							
			m. 3. 16							
			4,20*2,00							
			m.							
2.	SP	784000002	Malba - SDK konstrukce učebny, kanceláře (W2.6)	m2	-15,60	58,50		-912,60	0,00029	-0,00
			m. 2. 21							
			-7,20							
			m. 3. 16							
			-8,40							
připočty/odpočty							365 240,24	- 1 263 945,55		
CENA - CELKEM							- 898 705,30			

K/P	Položka	Popis	Dopl. popis	MJ	připočet+ /odpočet-	Jedn. cena	Cena připočty	Cena odpočty	VZOREK	REFERENČNÍ VÝROBEK	JEDNA SE O REFER. VÝROBEK NEBO NÁHRADU?	Poznámka
		VODOVOD										
1.		POTRUBÍ	Potrubi a tvarovky z polypropylénu ty EKOPLASTIK PN 16, včetně tvarovek, montážního a spojovacího materiálu									
1.		Potrubi - Studená voda - Ležaté potrubí Ø20/2,8		bm	5,00	151,20	756,00			Ekoplastik		
2.		Potrubi - Teplá voda - Ležaté potrubí Ø20/2,8		bm	5,00	151,20	756,00			Ekoplastik		
		IZOLACE										
1.		Tepelná izolace - Studená voda Tepelná izolace pro potrubí SV- tl.9mm		bm	5,00	25,33	126,65			Mirelon Pro		
2.		Tepelná izolace - Teplá voda a cirkulace Tepelná izolace pro potrubí TV, C -Ø20x2,8 - tl.13mm		bm	5,00	31,17	155,85			Mirelon Pro		
		OHŘÍVAČE VODY										
6.		Elektrický ohřivač vody, 10l, 2kW, pod odběrné místo		ks	3,00	2 668,32	8 004,96			DZ Dražice - TO 10 IN		
		ZARÍZOVACÍ PŘEDMĚTY										
		Rohový ventil pro napojení umyvadla	Designový rohový ventil s keramickou kartuší, leklý chrom	ks	4,00	112,50	450,00			FANSKI AP008R / AP008B		
		Sifon umyvadlový	Sifon bez výpusti, chrom lesk	ks	2,00	835,20	1 670,40			FARIS FUTURIST AC800		
		Rohový ventil pro napojení dřezu	Rohový ventil, chrom	ks	2,00	288,90	577,80			SHELL COMFORT 05 276 06 99		
		CENA - VODOVOD					12 497,66	-				
		KANALIZACE										
1.		POTRUBÍ										
1.		Splásková kanalizace - připojovací potrubí DN50	Hrdlové polypropylenové trubky a tvarovky - HT, včetně tvarovek, závěsů, montážního a spojovacího materiálu	bm	4,00	128,88	515,52			OSMA-HT		
5.		Kondenzační potrubí DN32-DN40	Hrdlové odpadní potrubí, vč. tvarovek kolen a závěsů PPr	bm	3,00	282,24	846,72			EKOPLASTIK PPR		
		CENA - KANALIZACE					1 362,24	-				
		připočty/odpočty					13 859,90	-				
		CENA - CELKEM					13 859,90					

K/P	Položka	Popis	Dopl. popis	MJ	připočet+ /odpočet-	Jedn. cena	Cena připočty	Cena odpočty	VZOREK	REFERENČNÍ VÝROBEK	JEDNA SE O REFER. VÝROBEK NEBO NÁHRADU?	Poznámka
		Zařízení č.1 - Větrání kanceláří a učeben východní obj.										
	SA1.5	přesechový tlumič hluku		kpl	2,00	904,40	1 808,80			ELEKTRODESIGN SGD 125/300		
	EG1.01	Krycí mřížka kruhového potrubí DN100		ks	1,00	240,30	240,30					
		Zařízení č.14 - Chlazení fancoily										
	FCU14.01	Ventilátorový konvektor 2trubkový mezistropní neopláštěný, výdechová komora tepelně izolována, nástavce DN160, regulační ventily přímé se servopohony, základní elektrovybavení (svorkovnice), reléový modul, typ ventilu a kv viz tabulka fancoilů adokumentace UT/CHL	Typ GF12.UW03(4).B00A1	kpl	1,00	8 819,10	8 819,10			Gea Flex Geko		
	FCU14.04	Ventilátorový konvektor 2trubkový mezistropní neopláštěný, výdechová komora tepelně izolována, nástavce DN160, regulační ventily přímé se servopohony, základní elektrovybavení (svorkovnice), reléový modul, typ ventilu a kv viz tabulka fancoilů adokumentace UT/CHL	Typ GF52.UW03(4).B00A1	kpl	1,00	11 815,20	11 815,20			Gea Flex Geko		
	FCU14.07	Ventilátorový konvektor 2trubkový mezistropní neopláštěný, výdechová komora tepelně izolována, nástavce DN160, regulační ventily přímé se servopohony, základní elektrovybavení (svorkovnice), reléový modul, typ ventilu a kv viz tabulka fancoilů adokumentace UT/CHL	Typ GF82.UW03(4).B00A1	kpl	-1,00	15 526,80		-15 526,80		Gea Flex Geko		
							0,00					
		Tepelná izolace tl.40mm z minerální plsti s Al polepem, vč samolepicích trnů, Al páska		m2	10,00	180,90	1 809,00					
		Kruhové potrubí SPIRO DN125		bm	2,00	146,70	293,40					
připočty/odpočty							24 785,80	- 15 526,80				
CENA - CELKEM							9 259,00					

Položka	Popis	Dopl. popis	MJ	připocit /odpočet-	Jedn. cena	Cena připočty	Cena odpočty	KONKRÉTNĚ NABÍZENÝ VÝROBEK
	Rozvaděče							
	Náhradní zdroje el. energie							
	Svítlidla a světelné zdroje							standard Zumtobel, Exx
	B - svítidlo zářivkové, do podhledu 1x49W		ks	-18,00	3 636,20		-65 451,60	FEC2 1/35/49/80W T16 LB
	příslušenství pro svítidla B		ks	-18,00	140,40		-2 527,20	
	C - svítidlo zářivkové, do podhledu 1x54W	asymetrické	ks	-3,00	5 484,10		-16 452,30	FEW 1/54W T16 EVG M600
	D1 - Svítidlo zářivkové, do podhledu 1x35W	IP2X	ks	-5,00	5 067,40		-25 337,00	
	D1 - svítidlo lineární LED, zapuštěné do podhledu 1x26,3W	IP2X	ks	5,00	12 655,00	63 275,00		SLOIN E SL LED2600-840 L1500 PC
	D2 - svítidlo zářivkové, do podhledu 1x28W	IP2X	ks	-20,00	4 569,80		-91 396,00	
	D2 - svítidlo lineární LED, zapuštěné do podhledu 1x22,2W	IP2X	ks	20,00	10 781,00	215 620,00		SLOIN E SL LED2200-840 L1250 PC
	D3 - svítidlo zářivkové, do podhledu 1x49W	IP2X	ks	-6,00	5 116,00		-30 696,00	
	D3 - svítidlo lineární LED, zapuštěné do podhledu 1x26,3W	IP2X	ks	6,00	12 655,00	75 930,00		SLOIN E SL LED2600-840 L1500 PC
	D4 - svítidlo zářivkové, do podhledu 1x54W		ks	-10,00	4 569,80		-45 698,00	
	D4 - svítidlo lineární LED, zapuštěné do podhledu 1x22,2W	IP2X	ks	10,00	10 781,00	107 810,00		SLOIN E SL LED2200-840 L1250 PC
	příslušenství pro D1-D4		ks	-41,00	1 314,60		-53 898,60	
	příslušenství pro svítidla D1+D4 např. odražeče		ks	41,00	2 441,00	100 081,00		
	D10 - 3x svítidlo zářivkové, do podhledu 1x35W		ks	-87,00	13 896,70		-1 209 012,90	
	D10 - svítidlo lineární LED, zapuštěné do podhledu 1x55W	IP2X	ks	87,00	18 735,00	1 629 945,00		SLOIN E K N LB L3000 LDE + SLOIN E K N SL L1250 LDE
	D11 - 2x svítidlo zářivkové, do podhledu 1x35W		ks	-24,00	9 755,60		-234 134,40	
	D11 - svítidlo lineární LED, zapuštěné do podhledu 1x47,6W	IP2X	ks	33,00	17 426,00	575 058,00		SLOIN E SL LED4800-840 L2750 PC
	D12 - 2x svítidlo zářivkové, do podhledu 1x49W		ks	-32,00	9 852,90		-315 292,80	
	D12 - svítidlo lineární LED, zapuštěné do podhledu 1x47,6W	IP2X	ks	32,00	17 426,00	557 632,00		SLOIN E SL LED4800-840 L2750 PC
	D13 - 2x svítidlo zářivkové, do podhledu 1x54W		ks	-32,00	8 948,70		-286 358,40	
	D13 - svítidlo lineární LED, zapuštěné do podhledu 1x39W	IP2X	ks	32,00	15 543,00	497 376,00		SLOIN E SL LED3800-840 L2250 PC
	příslušenství pro D11-D13		ks	-175,00	3 401,20		-595 210,00	
	příslušenství pro svítidla D10+D13 např. odražeče		ks	184,00	2 441,00	449 144,00		
	D14 - svítidlo zářivkové, do podhledu 1x35W + svítidlo zářivkové, do podhledu 1x28W		ks	-36,00	10 545,10		-379 623,60	
	D14 - svítidlo lineární LED, zapuštěné do podhledu 1x55W	IP2X	ks	36,00	16 404,00	590 544,00		SLOIN E SL LED4200-840 L2500 PC
	D15 - 2x svítidlo zářivkové, do podhledu 1x28W		ks	-16,00	11 065,60		-177 049,60	
	D15 - svítidlo lineární LED, zapuštěné do podhledu 1x47,6W	IP2X	ks	16,00	17 426,00	278 816,00		SLOIN E SL LED3800-840 L2250 PC
	D16 - 4x svítidlo zářivkové, do podhledu 1x35W		ks	-1,00	24 924,60		-24 924,60	
	D16 - svítidlo lineární LED, zapuštěné do podhledu 1x47,6W	IP2X	ks	1,00	17 426,00	17 426,00		SLOIN E K N LB L4000 LDE + SLOIN E K N SL L1500 LDE
	D17 - 4x svítidlo zářivkové, do podhledu 1x28W		ks	-10,00	21 294,80		-212 948,00	
	D17 - svítidlo lineární LED, zapuštěné do podhledu 1x39W	IP2X	ks	10,00	15 543,00	155 430,00		SLOIN E K N LB L3000 LDE + SLOIN E K N SL L1500 LDE
	D18 - 3x svítidlo zářivkové, do podhledu 1x49W		ks	-1,00	18 035,00		-18 035,00	
	D18 - svítidlo lineární LED, zapuštěné do podhledu 1x39W	IP2X	ks	1,00	15 543,00	15 543,00		SLOIN E K N LB L3000 LDE + SLOIN E K N SL L1250 LDE
	příslušenství pro svítidla D14+D18 např. odražeče		ks	63,00	2 441,00	153 783,00		
	F1 - svítidlo zářivkové přisazené, lineární 2x49W	prachotěsné IP5X	ks	7,00	2 373,00	16 611,00		SCUBA PC 2/49W T16 EVG V2A
	F2 - svítidlo zářivkové přisazené, lineární 1x80W	prachotěsné IP5X	ks	2,00	1 993,90	3 987,80		SCUBA PC 1/80W EVG V2A
	příslušenství k L		kpl	-1,00	107 880,60		-107 880,60	
	příslušenství k L - 3ph lišta celková délka 100m		kpl	1,00	161 460,00	161 460,00		
	AULA - A1 svítidlo zapuštěné do pohledu, LED downlight DALI 43W, včetně kitu pro montáž a příslušenství		ks	-21,00	8 217,00		-172 557,00	LUTHOR PROFESSIONAL DALI 4500lm, optika FL
	AULA - A2 svítidlo zapuštěné do pohledu, LED downlight DALI 26W, včetně kitu pro montáž a příslušenství		ks	-8,00	8 587,00		-68 696,00	LUTHOR PROFESSIONAL DALI 3000lm, optika FL
	AULA - A3 svítidlo zapuštěné do pohledu, LED downlight DALI 26W, včetně kitu pro montáž a příslušenství		ks	-14,00	8 587,00		-120 218,00	LUTHOR PROFESSIONAL DALI 3000lm, optika FS

AULA - LED pásek 1350lm/metr, vč. příslušenství a napáječů á 4m s chladičím profilem	m	-150,00	1 635,80		-245 370,00	PROFILED LINEAR LIGHT 1350lm/m
AULA - LED pásek 2500lm/metr, vč. příslušenství a napáječů á 2m s chladičím profilem	m	-50,00	2 608,20		-130 410,00	PROFILED LINEAR LIGHT 2500lm/m
AULA - A1 svítidlo zapuštěné do pohledu, LED 39W/840 DALI, IP20 včetně kitu pro montáž a příslušenství	ks	48,00	5 663,34	271 840,32		PIPES 13054022301 DALI, PIPES RV L LED 39W/840 max. 650mA 62° IP20 white + 704150023 Plaster Plate L hole 140
AULA - A1 - NO nouzový modul pro svítidlo PIPES CBS Tridonic EXCEL s podporou eDALI včetně příslušenství	ks	7,00	2 952,27	20 665,87		komunikační a napájecí modul pro CBS Tridonic EXCEL s podporou eDALI, komunikace s Onlite CENTRAL PLC DALI
AULA - LED pásek LED 110° včetně příslušenství	m	150,20	1 522,52	228 682,13		PROFILED LINEAR LIGHT 2600lm/m
AULA - LED pásek LED 30° včetně příslušenství	m	52,00	2 985,52	155 246,91		PROFILED LINEAR LIGHT 2600lm/m
AULA - napájecí zdroj pro LED OTI DALI 60/220-240/550 D LT2 L	ks	10,00	1 318,23	13 182,30		OTI DALI 60/220-240/550 D LT2 L
AULA - napájecí zdroj pro LED OTI DALI 90/220-240/1A0 LT2 L	ks	40,00	1 525,71	61 028,40		OTI DALI 90/220-240/1A0 LT2 L
Ekologický příspěvek	kpl	-1,00	16 347,70		-16 347,70	
Ekologický příspěvek	kpl	1,00	20 958,00	20 958,00		
Nouzové osvětlení ON LITE central eBOX						
Ústředna LPS 360	ks	-6,00	104 541,80		-627 250,80	standard Zumtobel
Ústředna eBOX SUB E60 včetně příslušenství	ks	4,00	80 353,00	321 412,00		
Ústředna LPS 720	ks	-1,00	209 763,00		-209 763,00	
Ústředna eBOX MS1700 včetně příslušenství	ks	1,00	219 375,00	219 375,00		
N1 - piktogram LED únikové zapuštěné 3W	ks	-16,00	5 758,80		-92 108,80	ARTSIGN C ED NSI RZ-1U
N3 - piktogram LED únikové přisazené 3W včetně příslušenství	připevněné: ARTSIGN C RZ-1L ks	4,00	6 968,50	27 874,00		ARTSIGN C EW LED NSI + ARTSIGN C RZ-1L
N6 - svítidlo LED přisazené 5W	ks	-4,00	5 495,10		-21 980,40	RESCLITE C ANTIPANIC AD NSI AL
N8 - svítidlo LED zapuštěné 5W	ks	3,00	5 114,20	15 342,60		RESCLITE C ANTIPANIC ED NSI WH
Modul netlink CCD	ks	1,00	39 637,00	39 637,00		
Modul LM-3DALIS2	ks	4,00	27 255,00	109 020,00		
Modul LM-BV	ks	1,00	6 130,00	6 130,00		
Sběrníkový sledovač fázi BPD	ks	9,00	7 831,00	70 479,00		
Konvenční sledovač fázi EPD2	ks	14,00	1 719,00	24 066,00		
Demodulátor Onlite Central PLC DALI Interface III	ks	7,00	5 880,62	41 164,34		
Převodník ED-SxED	ks	2,00	3 626,69	7 253,38		
GO-ON package (PC včetně příslušenství) + rozšíření	ks	1,00	33 190,00	33 190,00		
LAN Switch 12port	ks	-1,00	12 765,70		-12 765,70	
Adresace Onlite	ks	1,00	68 133,00	68 133,00		
Nastavení Onlite	ks	1,00	68 133,00	68 133,00		
Vizualizace Onlite včetně vizualizace osvětlení auly + rozšíření	ks	1,00	78 537,00	78 537,00		
SW konfigurace Onlite + rozšíření	ks	1,00	80 915,60	80 915,60		
Přístroje						
Přístroj spínače jednopólového 230V/10A, řazení 1, včetně krytu a rámečku	ks	17,00	102,90	1 749,30		
Přístroj spínače sériového 230V/10A, řazení 5, včetně krytu a rámečku	ks	8,00	132,80	1 062,40		
Přístroj přepínače střídavého 230V/10A, řazení 8, včetně krytu a rámečku	ks	2,00	107,70	215,40		
Přístroj přepínače střídavého dvojitého 230V/10A, řazení 6+8, včetně krytu a rámečku	ks	2,00	163,80	327,20		
Pohybový spínač stropní 360°	ks	-62,00	745,20		-46 202,40	
Pohybový spínač nástěnný 120°	ks	76,00	251,90	19 144,40		
Zásuvka 230V/16A, včetně krytu a rámečku	ks	20,00	100,40	2 008,00		
Zásuvka 230V/16A s přepět. ochranou, včetně krytu a rámečku	ks	14,00	1 064,30	14 900,20		
Zásuvka 230V/16A, instalace v nábytku včetně krytu a rámečku	ks	-52,00	197,60		-10 275,20	
Zásuvka 230V/16A s přepět. ochranou, instalace v nábytku, včetně krytu a rámečku	ks	-59,00	840,00		-49 560,00	
Zásuvka 230V/16A, modul 45 do podlahové krabice	ks	-12,00	63,20		-758,40	
Zásuvka 230V/16A s přepět. ochranou, modul 45 do podlahové krabice	ks	-14,00	776,80		-10 875,20	
Přístroje NIKOBUS						

<i>Montážní práce, revize a ostatní náklady</i>							
Montážní práce		kpl.	1,0	162 117,60	162 117,60		bez dodávky materiálu
Dodavatel materiálu je povinnen provést kontrolu výměr dle dokumentace. Ovládací prvky a svítidla podléhají vzorkování a odsouhlasení od architekta projektu a investora.							
připočty/odpočty					8 971 876,31	- 6 107 798,20	
CENA - CELKEM					2 864 078,11		

Protokol o změně díla





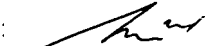

Změnový list č.9

Předmět díla:	Změna díla spočívající v neprovádění zastávkového přístřešku		
Objekt:	UTB - vzdělávací komplex, ul. Štefánikova, 760 01 Zlín, parcela č. 1087/5 (druh pozemku - zastavěná plocha a nádvoří) k. ú. a obec Zlín u Katastrálního úřadu pro Zlínský kraj, Katastrální pracoviště Zlín		
Objednatel:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB) nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín		
Zhotovitel:	Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín		
TDI:	AIP, spol. s r.o.		
Projektant:	Sdružení FHS - UTB - DSP AED project a.s. Pod Radnicí 2a/1235, 150 00 Praha 5 – Košíře		
Popis změny:			
Nově bylo s dotčenými orgány ujednáno, že zastávkový přístřešek MHD vč. elektroinstalace pro napájení osvětlení a zastávkového příslušenství dodá a uhradí pro Dopravní společnost Zlín - Otrokovice, s.r.o. Statutární město Zlín. Tato část díla bude tedy z dodávky generálního zhotovitele stavby vyjmuta.			
údaje o změně. Požadavky na	Změnu vyvolal:	Objednatel	
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	X
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	-
		nepředvídané práce realiz. a hrazené nad rámec ceny díla	-
	Způsob projektčního řešení změny: (zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	-
dodatek k PD		-	
dokumentace skut. provedení		-	
jiné		X	
údaje o složení ceny změny	hodnota přípočtů (víceprací)	36 664,85	
	celkem v Kč bez DPH		
	hodnota odpočtů (méněprací)	-569 152,70	
	celkem v Kč bez DPH		
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:	Zhotovitel	
	náklady na změnu v Kč bez DPH	-532 487,85	
	Výše DPH sazba:	21%	-111 822,45
	náklady na změnu vč. DPH	-644 310,30	
	údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.		
termíny	Termín realizace změny:	12/2016	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	Bez vlivu na termín	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):	27 -02- 2017	
	Zhotovitel (statutární zástupce):	27 -02- 2017	
	TDI:	27 -02- 2017	
	Projektant:	27 -02- 2017	
Objednatel (statutární zástupce):	05 -04- 2017		
přílohy	Přílohy:		
	1.) Cenová kalkulace		

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	001	Zastávkový přístřešek MHD + VO + NN	JKSO
Objekt	Název objektu		SKP
VRN	VRN		Měrná jednotka
Stavba	Název stavby		Počet jednotek 0
001	UTB - Vzdělávací komplex		Náklady na m.j. 0
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel			Zakázkové číslo
Rozpočtoval			Počet listů

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	-532 650	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	162	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	-532 488	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	-532 488	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	-532 488	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno : 	Jméno : 	Jméno : HŘEK L.
Datum : 4.1.14	Datum : 4.1.14	Datum : 21.2.2014
Podpis : 	Podpis : 	Podpis :  
Základ pro DPH	21,0 %	-532 487,85 Kč
DPH	21,0 %	-111 822,00 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		-644 310,00 Kč

Poznámka :

Stavba : 001 UTB - Vzdělávací komplex
Objekt : VRN VRN

Rozpočet : 001
Zastávkový přístřešek MHD + VO + NN

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
03 Krytá nástupiště	-532 650	0	0	0	0
SO.01.04.02 Přložka NN			21 057		
SO.07 Veřejné osvětlení	0	0	-20 895	0	0
CELKEM OBJEKT	-532 650	0	162	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	-532 488	0
Oborová přírážka	0	0,0	-532 488	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	-532 488	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	-532 488	0
Zařízení staveniště	0	0,0	-532 488	0
Provoz investora	0	0,0	-532 488	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	-532 488	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	-532 488	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	001 UTB - Vzdělávací komplex	Rozpočet: 001
Objekt :	VRN VRN	Zastávkový přístřešek MHD + VO + NN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	03	Krytá nástupiště				
1	10	Zastávkový přístřešek MHD- sestava Mmcité typ 1*AE200 + 5*AE300	kpl	-1,00	464 400,00	-464 400,00
		Odpočet dle SoD:-1		-1,00		
2	11	Zastávkový přístřešek MHD - kompletační a koordinační činnost	kpl	-1,00	63 250,00	-63 250,00
		Odpočet dle SoD:-1		-1,00		
3	12	Zastávka MHD- elektroinstalace přístřešku + označnicku, napájení líždenkového automatu.	kpl	-1,00	5 000,00	-5 000,00
		napájení a data přívod k infopanelu odjezů, napájení erklamních panelů.				
		Odpočet dle SoD:-1		-1,00		
	Celkem za	03 Krytá nástupiště				-532 650,00

K/P	Položka	Popis	Dopl. popis	MJ	Výměra	Výměra SoD	Připočet/odpočet	Jedn. cena	Cena	VZOREK	REFERENČNÍ VÝROBEK	JEDNA ZE REFER. VÝROBEK NEBO NÁHRADU?	Poznámka
1.		Veřejné osvětlení											
8.		Kabel CYKY 4Bx4		m	0	35	-35,00	40,50	- 1 417,50				
8.		Kabel CYKY-J 3x2,5		m	20	0	20,00	56,30	1 126,00				
9.		Pomocný materiál, kab. svorky apod.		kpl	1	1	0		-				
2.		Elektroinstalace - zastávka MHD											
1.		Plastový pilíř včetně výbroje - viz část SO01.04.02											
		Přeložky kabelů NN - ostatní		kpl	0	0	0	0,00	0,00				
2.		Zářivka 1x58W s el. předřadníkem, IP 65, ozn. AXx		ks	0	6	-6,00	2 326,50	- 13 959,00				
3.		Rozbočná krabice, IP 65 včetně svorek		ks	0	3	-3,00	187,90	- 563,70				
4.		Trubka ochranná PVC pr. 25mm		m	0	25	-25,00	23,90	- 597,50				
5.		Zemnicí drát FeZn 10		m	0	35	-35,00	17,80	- 623,00				
6.		Kabel CYKY 4Bx4		m	0	50	-50,00	40,50	- 2 025,00				
7.		Pomocný materiál, kab. svorky apod.		kpl	0	1	-1,00	1 485,30	- 1 485,30				
8.		Koordinace s výrobou konstrukce zastávky, inf. sloupků a příslušenství		kpl	0	1	-1,00	1 350,00	- 1 350,00				
									- 20 895,00				

K/P	Položka	Popis	Dopl. popis	MJ	Výměra nová	Výměra SoD	Připočet/odpočet	Jedn. cena	Cena	VZOREK	REFERENČNÍ VÝROBEK	REFER. VÝROBEK NEBO NÁHRADU?	Poznámka
1.		<i>Elektroinstalace</i>											
2.		Plastový pilř s podstavcem a včetně výzbroje dle schématu		kpl	1	0	1,00	18 786,25	18 786,25				
3.		Rozbočná krabice, IP 65 včetně svorek		ks	0	3	-3,00	187,90	- 563,70				
4.		Trubka ochranná PVC pr. 25mm		m	5	25	-20,00	23,90	- 478,00				
5.		Zemnici drát FeZn 10		m	35	35	0		-				
6.		Kabel CYKY-J 4x10		m	150	0	150,00	111,19	16 678,20				
5.		Kabel CYKY 4Bx10 - typ bude upřesněn		m	0	150,00	-150,00	89,60	- 13 440,00				
7.		PVC chráničky pr. 110 mm		m	18	15	3,00	24,80	74,40				
								21 057,15					

Protokol o změně díla

Změnový list č.10

Předmět díla:	Změna díla spočívající v provedení osobních výtahu dle nové evropské normy pro výtahy EN 81-20 a EN 81-50		
Objekt:	UTB - vzdělávací komplex, ul. Štefánikova, 760 01 Zlín, parcela č. 1087/5 (druh pozemku - zastavěná plocha a nádvoří) k. ú. a obec Zlín u Katastrálního úřadu pro Zlínský kraj, Katastrální pracoviště Zlín		
Objednatel:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB) nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín		
Zhotovitel:	Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín		
TDI:	AIP, spol. s r.o.		
Projektant:	Sdružení FHS - UTB - DSP AED project a.s. Pod Radnicí 2a/1235, 150 00 Praha 5 – Košíře		
<p>Popis změny:</p> <p>Evropský výbor pro normalizaci vydal dvě nové bezpečnostní normy pro konstrukci výtahů a přezkoušení výtahových komponent. Nové normy ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-50 jsou již v platnosti, ale povinné budou až od 1. září 2017. Do uvedeného data platí souběžně s normami ČSN EN 81-1+A3 a ČSN EN 81-2+A3. Obě nové normy jsou určeny pro osobní a nákladní výtahy. Norma ČSN EN 81-20 stanovuje technické požadavky a bezpečnostní předpisy pro konstrukci a instalaci osobních výtahů. Norma ČSN EN 81-50 definuje konstrukční zásady, výpočty, přezkoušení a zkoušky výtahových komponent. Nejpozději k 1. září 2017 musí všechny výtahy uvedené do provozu splňovat požadavky nových norem ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-50. Vzhledem ke skutečnosti, že termín předání díla je 2.10.2017, je nutno aby dodávané výtahy splňovaly požadavky norem ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-50.</p>			
údaje o změně. Požadavky na údaje o změně.	Změnu vyvolal:	Objednatel	
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	-
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	-
		neplanned práce realizace hrazené nad rámec ceny díla	X
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	-
dodatek k PD		-	
dokumentace skut.provedení		-	
jiné		X	
údaje o složení ceny změny	hodnota připočtů (vícepráci)		176 000,00
	celkem v Kč bez DPH		
	hodnota odpočtů (méněpráci)		0,00
	celkem v Kč bez DPH		
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:		Zhotovitel
	náklady na změnu v Kč bez DPH		176 000,00
	Výše DPH sazba:	21%	36 960,00
	náklady na změnu vč. DPH		212 960,00
	údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.		
termíny	Termín realizace změny:		05-09/2017
	Vliv změny na termín dokončení díla:		Bez vlivu na termín
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):	23 -02- 2017	
	Zhotovitel (statutární zástupce):	23 -02- 2017	
	TDI:	23 -02- 2017	
	Projektant:	22 -03- 2017	
Objednatel (statutární zástupce):	05 -04- 2017		
přílohy	Přílohy:		
	1.) Cenová kalkulace 2.) Nová evropská norma pro výtahy EN 81-20 a EN 81-50		

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	001	Osobní výtah - platnost nové normy	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
SO02.03.02	Stavebně architektonická část		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
001	UTB - Vzdělávací komplex		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	176 000	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		176 000	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		176 000	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		176 000	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :	<i>22</i>	Jméno :	<i>Piv</i>	Jméno : <i>KARL L.</i>
Datum :	<i>13.2.14</i>	Datum :	<i>13.2.14</i>	Datum : <i>23.2.2017</i>
Podpis :	<i>[Signature]</i>	Podpis:	<i>[Signature]</i>	Podpis: <i>[Signature]</i>
Základ pro DPH	21,0 %			176 000 Kč
DPH	21,0 %			36 960 Kč
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč
DPH	0,0 %			0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				212 960 Kč

Poznámka :

Stavba :	001 UTB - Vzdělávací komplex	Rozpočet :	001
Objekt :	SO02.03.02 Stavebně architektonická část	Osobní výtah - platnost nové normy	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M33 Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy	0	0	0	17 000	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	17 000	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0	0,0	176 000	0
Provoz investora	0	0,0	176 000	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	176 000	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	176 000	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	001 UTB - Vzdělávací komplex	Rozpočet: 001
Objekt :	SO02.03.02 Stavebně architektonická část	Osobní výtah - platnost nové normy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				
1	R123-000008	Technická úprava výtahu V1.A, V1.B, V2.A, V2.B dle nové normy ČSN EN 81-20				
		Zesílení a zvýšení zábradlí na kabině	ks	4,00	4 250,00	17 000,00
		Zvýšení intenzity osvětlení prohlubně a šachty na min. 50 lux	ks	4,00	3 259,00	13 036,00
		Větší pevnost stěn, dveří a zrcadla z bezpečnostního skla	ks	4,00	28 856,00	115 424,00
		Zmenšená vzdálenost mezi paprsky světelné clony kabinových dveří zabraňující zachycení objektů dveřními křídly	ks	4,00	4 820,00	19 280,00
		Zvýšení intenzity osvětlení kabiny na min. 100 lux	ks	4,00	2 815,00	11 260,00
Celkem za		M33 Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				176 000,00

Předmět díla:	Změny vyvolané revizí č.1 projektové dokumentace u objektu slaboproudu, měření a regulace
Objekt:	UTB - vzdělávací komplex, ul. Štefánikova, 760 01 Zlín, parcela č. 1087/5 (druh pozemku - zastavěná plocha a nádvoří) k. ú. a obec Zlín u Katastrálního úřadu pro Zlínský kraj, Katastrální pracoviště Zlín
Objednatel:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB) nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
Zhotovitel:	Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín
TDI:	AIP, spol. s .r.o.
Projektant:	Sdružení FHS - UTB - DSP AED project a.s. Pod Radnicí 2a/1235, 150 00 Praha 5 – Košíře

Popis změny:

SO.02.03.12 - Slaboproudé rozvody

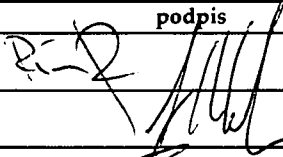
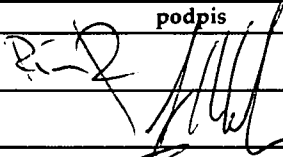
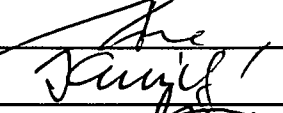


Změna spočívá ve skutečnosti, že se již některá navržená slaboproudá zařízení nevyrobí nebo jsou nahrazena modifikovanými prvky, jimž je třeba uzpůsobit konkrétní řešení. Použití efektivnějších nových prvků ke splnění funkčnosti navrhovaného řešení, příp. zvýšení spolehlivosti a zlepšení realizovatelnosti. Dále změna legislativy, kdy vstoupily v platnosti nové normy nebo se některé normy aktualizovaly. V neposlední řadě jsou to i zapracování dodatečných požadavků investora jako například požadavek na přizpůsobení designu koncových prvků.

SO.02.03.12 - Slaboproudé rozvody - řízení meziokenních žaluzií

Předkládané řešení obsahuje doplnění řízení meziokenních žaluzií v místnostech tak, aby bylo možné žaluzie v jednotlivých místnostech ovládat z ovladače. Prostorové regulátory pro řízení topení a chlazení v místnostech mají možnost ovládat pomocí dalších tlačítek např. žaluzie přes univerzální sběrnici KNX. Žaluziové aktory počtem výstupů odpovídají počtu motorů, čímž uvedené řešení umožní seskupit ovládání jednotlivých motorů žaluzií do max 2 skupin, a tím efektivně využívat žaluzie jako zastínění pouze části místnosti (při výuce při projekci – na projekční plochu by mělo dopadat max 100 luxů parazitního světla). Potřebné nastavení bude záležitost SW nastavení. Protože není nutné provádět v pravidelných intervalech (cca 1x za měsíc) kalibraci chodu motorů. Daný systém provádí kalibraci u motorů automaticky při každém vytažení a stažení. Dle požadavku uživatele je systém ovládání žaluzií rozšířen o nadstavbu centrálního ovládání po určených celcích (po patrech, po fasádách, po objektech) z dispečinku a vzdáleně. Rozšíření bude umožňovat po odečtu stavů sledovat působení vnějších vlivů na energetickou náročnost budov. bude rozšíření využíváno v souvislosti s povětrnostními vlivy, kdy při neobsazených místnostech budou žaluzie centrálně nastaveny tak, aby snižovali náklady na vytápění nebo naopak na chlazení místností. Pomocí nadstavby, centrálního ovládání budou žaluzie ovládány dle denního časového plánu (vyjma nadřazeného manuálního režimu). Řešení integrace žaluziových aktorů do IRC regulátorů odbourává nutnost provádět revizní otvory pro přístup k řídicím jednotkám, které původně měli být instalovány do určité max. vzdálenosti od motorů žaluzií. Nynější řešení koncentruje vše na jedno místo – IRC rozvaděč.

SO.02.03.13 - Měření a regulace

Změna systému v MaR spočívá například ve skutečnosti, že některá navržená zařízení se již nevyrobí nebo jsou nahrazena modifikovanými prvky, jimž je třeba uzpůsobit konkrétní řešení, dále je to zapracování požadavků investora, jako například integrace měřidel do systému energetického managementu, který je na UTB provozován za účelem úspor, integrace osvětlení do systému BMS, kontrola a doplnění integrace systémů do BMS, kontrola a úprava počtu prvků periferií

údaje o změně. Požadavky na	Změnu vyvolal:	Objednatel		
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	zúžení předmětu díla, kterou se srušuje cena díla	-	
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	-	
		nepředvídané práce realiz.a hrazené nad rámec ceny díla	X	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)		-
		dodatek k PD		-
dokumentace skut.provedení		-		
jiné		X		
údaje o složení ceny změny	hodnota přípočtů (víceprací)	4 279 493,89		
	celkem v Kč bez DPH			
	hodnota odpočtů (méněprací)	-503 577,88		
	celkem v Kč bez DPH			
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:	Zhotovitel		
	náklady na změnu v Kč bez DPH	3 775 916,01		
	Výše DPH sazba:	21%	792 942,36	
	náklady na změnu vč. DPH	4 568 858,37		
	údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.			
termíny	Termín realizace změny:	04-08/2017		
	Vliv změny na termín dokončení díla:	Bez vlivu na termín		
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis	
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):	22 -03- 2017		
	Zhotovitel (statutární zástupce):	22 -03- 2017		
	TDI:	22 -03- 2017		
	Projektant:	22 -03- 2017		
	Objednatel (statutární zástupce):	05 -04- 2017		
přílohy	Přílohy:			
	1.) Cenová kalkulace			

UTB - VZDĚLÁVACÍ KOMPLEX

ZL č. 11 - REVIZE č. 1.2. PD (SLP + MaR + Meziskelní žaluzie)

		Odpočty	Přípočty	Celkem
1.	SO.02.03.12 Slaboproudé rozvody	-466 530,40 Kč	2 363 322,65	1 896 792,25 Kč
2.	SO.02.03.12 Slaboproudé rozvody - ovládání meziskelních žaluzií	0,00 Kč	1 295 537,11	1 295 537,11 Kč
3.	SO.02.03.13 Měření a regulace	-37 047,48 Kč	620 634,13	583 586,65 Kč
		<hr/>	<hr/>	
CELKEM bez DPH		-503 577,88 Kč	4 279 493,89 Kč	3 775 916,01 Kč

31.03.2017



K/P	Položka	Popis	Dopl. popis	MJ	připočet- /odpočet-	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Celkem připočty	Celkem odpočty	REFERENČNÍ VÝROBEK	KONKRÉTNÍ NABÍZENÝ VÝROBEK	Poznámka
16.		Optický kroužkový hlásič		ks	1,00	871,50	143,70	1 015,20		IQ8Quad_802371	IQ8Quad_802371	Upřesnění počtu
18.		Sokl hlásiče	Sokl hlásiče v základní verzi vč. oddělovače	ks	1,00	72,60	309,60	382,20		805 590	805 590	Upřesnění počtu
20.		Tlačítkový hlásič - modul elektroniky s oddělovačem		ks	3,00	871,50	309,60		-3 543,30	804 905	804 905	Upřesnění počtu
89.		Tlačítkový hlásič - modul elektroniky standard		ks	5,00	708,33	249,04	4 786,87		804 901	804 901	Oprava položky, doplněno
21.		Přístuř. Tlač. hlásiče - skříň ABS červená s nápisem "Hlásič požáru"			1,00	72,60	132,70	205,30		704 900	704 900	Upřesnění počtu
35.		Resetovací modul		ks	2,00	951,40	276,40		-2 455,60	781-332	781-332	Inovace výrobce
53.		Uvedení hlásiče do trvalého provozu		ks	2,00	0,00	66,30	132,60			montážní položka	Upřesnění počtu
60.		Kabelová příchytka kovová se zvýšenou požární odolností vč. protipožární šroubové kotvy, lf. funkčností P(PH)30R		ks	3 800,00	11,90	9,00	79 420,00			HL P1_08_N	Upřesnění počtu
77.		Integrace koncového prvku EPS do grafické nadstavby		ks	1,00	0,00	180,00	180,00			SW práce	Upřesnění počtu
79.		Přezkoušení zobrazení prvků		ks	1,00	0,00	90,00	90,00			nemateriálová položka	Upřesnění počtu
90.		Popis kabelových tras s funkční schopností při požáru dle platné legislativy - norma ČSN 73 0895	Kabelové štičky s údaji požadovanými dle ČSN 73 0895 v předepsaných vzdálenostech	ks	130,00	98,05	61,10	20 689,50			nespecifikováno	Změna legislativy
2.		EZS - Elektrická zabezpečovací signalizace										
14.		PIR detektor, vějíř 15m, antimasking		ks	2,00	1 920,60	261,00	4 363,20		OML-AM	OML-AM	Upřesnění počtu
16.		Magnetický kontakt závrtný		ks	50,00	147,60	112,50	13 005,00		MAS333	MAS333	Upřesnění počtu
18.		Magnetický kontakt povrchový		ks	1,00	268,20	112,50		-380,70	MAS303	MAS303	Upřesnění počtu
19.		Audiodetektor tříštění skla, dosah 9m		ks	8,00	453,80	247,50		-5 608,80	FG730	FG730	Upřesnění počtu
20.		Plastová nízká propojovací krabice pro povrchovou montáž, šroubovací svorky, počet svorek 5+1, ochranný kontakt NC, barva bílá, rozměry 24 x 78 x 26 mm.		ks	40,00	28,80	78,50	4 212,00		J40	J40	Upřesnění počtu
38.		Integrace koncového prvku EZS do grafické nadstavby		ks	28,00	0,00	180,00	5 040,00			SW práce	Upřesnění počtu
40.		Přezkoušení zobrazení prvků		ks	28,00	0,00	90,00	2 520,00			nemateriálová položka	Upřesnění počtu
3.		ACS - Přístupový systém										
12.		Požární otvírač 1 se signalizací otevřených dveří	pro levé nebo pravé dveře	ks	0,00	6 610,10	835,40	0,00		142-UR-Q3 4/5	118FRR-A71	již se nedodává
12.		Rozšíření požárního otvírače o monitorovací kontakt do nadstavby BMS		ks	34,00	5 337,96		181 490,64				náhrada v koordinaci s dodavatelem dveří
65.		Čelní plech k požárnímu otvírači		ks	34,00	216,98	244,37	15 685,90		10640-01	10640-01	Doplněno
53.		Integrace koncového prvku ACS do grafické nadstavby		ks	38,00	0,00	180,00	6 480,00			SW práce	Upřesnění počtu
55.		Přezkoušení zobrazení prvků		ks	38,00	0,00	90,00	3 240,00			nemateriálová položka	Upřesnění počtu
4.		IP CCTV										
1.		Upgrade 2x XP Professional 72 kamer na nejnovější a vyšší verzi XP Enterprise pro 142 kamer.		kpl	0,00	41 474,50	0,0	0,00		XPEBL	XPETBL	SW již není podporován
1.a		Upgrade XP Enterprise na nejnovější a vyšší verzi XP Expert pro 142 kamer		kpl	1,00	3 871,68		3 871,68		XPETBL	XPETBL	Aktualizace na nejnovější verzi
3.		Licence pro připojení další jedné IP kamery/enkodéru do záz. SW		ks	0,00	4 134,10		0,00		XPECL	XPETDL	SW již není podporován
3.a		Upgrade licence pro připojení další jedné IP kamery/enkodéru do záz. SW		ks	142,00	1 029,00		146 118,00		XPECL	XPETDL	Aktualizace na nejnovější verzi
5.		SERVER - dle konfigurace pro zpracování 64 kamer	Intel Xeon Proc.E5506(4M),OS Win 7, SATA,SCSI,SAS(7200RPM),Live DB170GB, 5TB	kpl	0,00	208 800,00	8 712,00	0,00		HP DL 380	HP DL380 zakázková sestava	
5.a		Doplnění diskového řadiče pro 12 disků, osazení diskové kapacity 5x2TB HDD RAID5, 2x300GB 15k RAID1, 2x500GB RAID1, RAM 8GB a upgrade procesoru na Xeon E5-2620v3 pro SERVER		ks	3,00	264 696,60	6 133,00	812 488,80		HP DL380 doplnění	HP DL380 zakázková sestava	doplnění specifikace serveru
7.		Venk. antivandal box IP kamera, Den/Noc, s mech.IR-cut filtrem, zvuk. MJPEG, H.264 (sn. f. až 30 snímků/s v rozlišení 1280*800 px, 1.0 megapixel) Objektiv 3 ~ 8 mm, Napájení PoE / High PoE.		ks	0,00	14 526,30	900,00	0,00		P3364-VE	P3365-VE	Původní typ se již nevyrobí
7.a		Změna snímáčiho čipu kamery pro docílení vyššího rozlišení 1920x1080, upgrade firmware		ks	15,00	4 573,20		68 598,00				doplnění specifikace

10.		Vnitřní dome IP kamera. Komprese videa MJPEG, H.264 (sn.f.až 30 snímků/s v rozlišení 800x600 px, 0.5 megapixel). Objektiv integrovaný, 2.8 - 10 mm. Napájení PoE.		ks	0,00	10 170,70	900,00	0,00		P3304	P3215-V	Původní typ se již nevyrábí
10.a		Změna snímacího čipu kamery pro docílení vyššího rozlišení 1920x1080, upgrade firmware		ks	4,00	1 821,43		7 285,72				doplnění specifikace
40.		Konektor RJ45 Cat 6A	osazení na kabel	ks	19,00	431,43	183,90	11 691,27		KE312231	KE312231	Doplněno
16.		Switch 24 Ethernet 10/100/1000 PoE+ ports		ks	0,00	55 635,10	540,00	0,00		2960X-24PS-L	2960X-24PS-L	Původní typ se již nevyrábí
16.a		Zvýšení propustnosti switche, navýšení Flash a DRAM			2,00	22 101,60		44 203,20				doplnění specifikace
5.		SCS,WIFI										
2.		19" rozvaděč stojanový 42U/800x1000 - uzamykatelné dveře z perforovaného plechu, zadní dělené perforované dveře	šířka 800mm, hloubka 1000mm, přední perforované dveře, zadní vertikálně dělené perforované dveře, míra perforace 86%, serverové provedení, nosnost min. 1000kg, barva černá	ks	- 1,0	21 753,40	1 512,00		-23 265,40	RSF-42-80/100	RSF-42-80/100-WWFWA-DEF-B	Úprava specifikace, změna počtu dle připomínek investora
3.		Modulární podstavec pro rozvaděč. 800x1000, výška 100mm	kompletní, stavitelné rohy	kpl	- 1,0	1 540,80	324,00		-1 864,80	DP-PR-100-A+DP-P-PDN-80/100-100	DP-PR-100-A+DP-P-PDN-80/100-100	Opravená specifikace, doplnění
3.a		Sada příslušenství pro montáž modulárního podstavce		kpl	2,00	1 109,35	133,17	2 485,04				Doplnění specifikace
4.		19" rozvaděč stojanový 42U/800x800 - uzamykatelné dveře z perforovaného plechu	perforace tahokov min 83%, nosnost min. 500kg	ks	0,00	12 270,20	1 512,00	0,00		Ri7-42-80/80	Ri7-42-80/80	Typ se již nevyrábí
4.a		Sada příslušenství k montáži a demontáži rozvaděče		ks	10,00	984,20	104,96	10 891,60				Doplnění specifikace
5.		Modulární podstavec pro rozvaděč. 800x800, výška 100mm	kompletní, stavitelné rohy	kpl	0,00	1 540,80	324,00	0,00		DP-PR-100-A+DP-P-PDN-80/100-100		Opravená specifikace, doplnění
5a.		Sada příslušenství pro montáž modulárního podstavce		kpl	10,00	1 074,64	133,17	12 078,10				Doplnění specifikace
10.		Sada pro spojení rozvaděčů			-1,00	128,70	36,00		-162,70	DP-DR-UNI	DP-DR-UNI	Upřesnění počtu
11.		19" napájecí panel 5x230V, přepětová ochrana		ks	2,00	1 954,80	108,00	4 125,60		DP-RP-06-UTESP	DP-RP-06-UTESP	Upřesnění počtu
12.		Monitorovaný napájecí panel, 0U, 32A, výstupy (21)C13 a (3)C19, zástrčka IEC309, přívodní kabel 3m		ks	- 1,0	9 245,50	252,00		-9 497,50	IP-DMI-321C33C932	IP-DMI-321C33C932	Odpočet dle počtu rozvaděčů
105.		Konzole pro instalaci napájecího panelu do rámu rozvaděče s A typem lišt, sestava pro 1ks PDU	sestava pro 1ks PDU	ks	2,00	342,13	203,65	1 091,56		DP-RP-VM-07	DP-RP-VM-07	Doplnění
14.		Vertikální vyvazovací panel 42U s oky, kovový		ks	-20,00	1 946,90	180,00		-42 538,00	HVMF-42+VO-W1-100/140		Zrušeno, navrženo jiné řešení
106.		Vyvazovací oko kovové 100x140mm	vertikální vedení kabeláže, boční vstup kabelů, balení 10ks, cena za balení	bal	5,00	1 954,38	1 018,23	14 863,05		VO-W1-100/140	VO-W1-100/140	Doplnění
15.		Vertikální vyvazovací kanál 42U pro kabeláž, šířka 140 mm, vč. uchycení, drátěný	hloubka 60mm	ks	-36,00	506,90	252,00		-27 320,40	HVMS-B-1800-140/60	HVMS-B-1800-140/60	Pro některé rozvaděče navrženo jiné řešení
16.		Horizontální držák pro boční vyvazování	sada 2ks	ks	-40,00	767,50	54,00		-32 860,00	HVMS-H-M		Nutno použít jiný typ
107.		Horizontální držák pro boční vyvazování pro rozvaděče hloubky 1000mm	sada 2ks, cena za 1ks	ks	8,00	982,18	224,01	9 649,52		HVMS-H-M-60/100	HVMS-H-M-60/100	Doplněno
108.		Vertikální vyvazovací drátěný žlab pro kabeláž, výška 1800 mm, šířka 400 mm, hloubka 60mm		ks	20,00	1 884,53	509,11	47 872,82		HVMS-B-1800-400/60	HVMS-B-1800-400/60	Navrženo vhodnější řešení s novým typem
109.		Horizontální držák pro boční vyvazování pro rozvaděče hloubky 800mm	pro rozvaděče řady ISEVEN, sada 2ks, cena za 1ks	ks	40,00	390,59	203,65	23 769,76		HVMS-H-800	HVMS-H-800	Ekvivalent k použitému rozvaděči
110.		Vertikální vyvazovací drátěný žlab pro kabeláž, výška 800 mm, šířka 140 mm, hloubka 30mm		ks	2,00	717,03	346,20	2 126,46		HVMS-B-800-140/30	HVMS-B-800-140/30	Doplněno
111.		Horizontální držák pro boční vyvazování pro rozvaděče hloubky 600mm	pro rozvaděče řady ISEVEN, sada 2ks, cena za 1ks	ks	4,00	344,26	203,65	2 191,63		HVMS-H-600	HVMS-H-600	Doplněno
20.		Vyvazovací panel 1U, kovový, oka min. 80x40 mm		ks	12,00	347,20	147,40	5 935,20		DP-VP-M3-H	DP-VP-M3-H	Doplnění chybějících kusů, změna typu dle požadavku investora
29.		FO patchpanel 1U, modulární, max. 12 portů duplex SC, výsuvný, integrovaný organizér	základní vybavení	ks	-2,00	4 790,80	638,80		-10 859,20	360G2-1U-MOD-SD		Odpočet, řešeno v přípoje opto
30.		FO modulární kazeta s 6SC spojkami vč. pigtailů OM3 MM 50/125um	integrované pigtaily z výroby	ks	-4,00	2 524,80	245,70		-11 082,00	360G2 Catridge 6-SC-LS-AQ-Pigtails		Odpočet, řešeno v přípoje opto
31.		FO modulární kazeta s 6 SC spojkami vč. pigtailů OS1 SM 9/125um	integrované pigtaily z výroby	ks	-1,00	2 769,10	245,70		-12 059,20	360G2 Catridge 6-SC-SM-BL-Pigtails		Odpočet, řešeno v přípoje opto
32.		Držák organizéru svarů pro 2x 16 svarů, otočný	sada se 2 organizery 16 svarů	ks	-2,00	529,40	108,10		-1 275,00	RS-2AF-16SF		Odpočet, řešeno v přípoje opto
112.		Patch kabel Cat. 6A U/UTP, délka 1,5m	propojovací rozvaděčové	ks	0,00	319,96	18,80	0,00		CPCSSZ2-03F005	CPCSSZ2-03F005	
33.		Patch kabel Cat. 6A U/UTP, délka 2,1m	propojovací rozvaděčové	ks	100,00	236,20	24,60	26 080,00		CPCSSZ2-03F007	CPCSSZ2-03F007	Doplněno dle požadavku investora
34.		Patch kabel Cat. 6A U/UTP, délka 3m	propojovací rozvaděčové	ks	-200,00	276,00	24,60		-60 120,00	CPCSSZ2-03F010	CPCSSZ2-03F010	Odebráno z rozvaděče

35.	Datový kabel Cat.6A U/UTP LSOH	GigaSPEED X10D	m	-1 520,00	25,90	8,60		-52 440,00	3091B WH 4/23 W1000	3091B WH 4/23 W1000	Odpočet - zrušená místa	
38.	Datový modul RJ 45 U/UTP CAT 6A, bílý		ks	-30,00	340,70	68,80		-12 285,00	MGS600-262	MGS600-262	Odpočet - zrušená přípojovací místa	
39.	Komunikační zásuvka pro 2xRJ45 podpovrchová montáž - tělo		ks	-15,00	241,20	86,40		-4 914,00	M18932-262	5014A-A100B	Standard UTB, koordinace s interiérem a profesí elektro	
40.	Komunikační zásuvka pro 2xRJ45 podpovrchová montáž - rámeček		ks	-15,00	20,90	14,40		-529,50	M02714-262	3901A-B10 B	Standard UTB, koordinace s interiérem a profesí elektro	
113.	Maska nosná 2x RJ45	kompatibilní s moduly SCS Systimax	ks	402,00	53,50	41,51	38 194,02		1872 EB	1764-0-0281	Doplněno k zajištění kompatibility	
41.	Komunikační zásuvka pro 1xRJ45 podpovrchová montáž - tělo		ks	14,00	241,20	86,40	4 586,40		M18932-262	5014A-A100B	Standard UTB, koordinace s interiérem a profesí elektro	
42.	Komunikační zásuvka pro 1xRJ45 podpovrchová montáž - rámeček		ks	14,00	20,90	14,40	494,20		M02714-262	3901A-B10 B	Standard UTB, koordinace s interiérem a profesí elektro	
114.	Maska nosná 2x RJ45	kompatibilní s moduly SCS Systimax	ks	108,00	135,80	41,50	19 148,40		1872 EB	1764-0-0281	Doplněno k zajištění kompatibility	
43.	Záslepka 1 portu		ks	14,00	16,20	3,80	277,20		M81-262	M81-262	Upřesnění počtu	
44.	Komunikační zásuvka pro 2xRJ45 do podlahové krabice - tělo	modul 45 mm	ks	-7,00	88,60	78,60		-1 170,40	760091082	760091082	Úprava počtu dle aktuálního počtu portů	
115.	Kabelová forma 4 páry, osazení konektory RJ45 Cat 6A		ks	12,00	0,00	193,46	2 321,52			nemateriálová položka	přípojení IP komunikátorů	
47.	Krabice univerzální, do parapet.kanálu - přístrojová - typ.dle PK(viz.silnoproud)		ks	-178,00	43,20	26,10		-12 335,40			Upřesnění počtu dle nového interiéru	
54.	Switch 48x10/100/1000 PoE+(435W),module slot, LAN Base image		ks	0,00	131 650,60	576,00	0,00		WS-C3650X-48PD-S	WS-C3650X-48PD-S	Typ se již nevyrábí, náhrada	
54.a	Zvýšení propustnosti switche, navýšení Flash a DRAM		ks	1,00	86 937,90		88 937,90				Doplnění specifikace	
55.	Catalyst 3K-X 10G-T Network Module			-1,00	36 855,00	147,40		-37 002,40	C3KX-NM-10G		Odpočet v důsledku změny typu switche a u nového typu součástí	
56.	10GBASE-LR SFP Module			1,0	58 894,30	117,90	59 012,20		SFP-10G-LR	SFP-10G-LR	Změna dle požadavku investora	
57.	10GBASE-LR X2 Module			-1,0	58 968,00	117,90		-59 085,90	X2-10GB-LR		Změna dle požadavku investora	
58.	Switch 48x10/100/1000 PoE+ (370W), 4x SFP slot,LAN Base image		ks	0,00	96 570,00	1 008,00	0,00		WS-C2960X-48LPS-L	WS-C2960X-48LPS-L	Typ se již nevyrábí, náhrada	
58.a	Zvýšení propustnosti switche, navýšení Flash a DRAM			24,00	10 790,30		258 967,20				Doplnění specifikace	
60.	Switch 24 Ethernet 10/100/1000 PoE+ ports		ks	0,00	55 635,10	540,00	0,00		2960X-24PS-L	2960X-24PS-L		
60.a	Zvýšení propustnosti switche, navýšení Flash a DRAM			2,00	22 100,10		44 200,20				Doplnění specifikace	
67.	Telefonní přístroj č.2 (barevný dotykový displej, min 4"....)-plně kompatibilní se stávající síťovou infrastrukturou (AVAYA)	IP Deskphone, vč. zapojení	ks	0,00	15 439,50	180,00	0,00		Avaya 9641GS IP Deskphone	Avaya 9641GS IP Deskphone	Původní typ se již nevyrábí, náhrada	
67.a	Výměna displeje za 5" a doplnění tlačítkového modulu, upgrade firmware		ks	20,00	8 815,30		176 306,00				Doplnění specifikace	
68.	Licence pro tel.linky PBX AVAYA	SW licence pro Communication manager	ks	-8,00	0,00	5 234,40		-41 875,20	AVAYA AURATM ENT CORE R6 ADD	AVAYA AURATM ENT CORE R6 ADD	odpočet nadbytečných licencí	
75.	Access-Point 802.11a/g/n s interní anténou	vybavené technologii CleanAir	ks	-	17 879,40	405,00	-		AIR-CAP3502I-E-K9	Cisco AIR-CAP3502I-E-K9	Původní typ se už nevyrábí, náhrada	
88.	Kompletní měření metalických segmentů		ks	71,00	0,00	54,00	3 834,00			nemateriálová položka	Oprava počtu	
89.	Sváření opt. vlákn na pigtail		kpl	144,00	0,00	405,00	58 320,00			nemateriálová položka	Oprava počtu	
90.	Závěrečné měření opt. kabelu	oboustranné	kpl	72,00	0,00	144,00	10 368,00			nemateriálová položka	Oprava počtu	
Objekt celkem bez DPH připočty/odpočty								2 363 322,65	- 466 530,40			
Celkem bez DPH								1 896 792,25				

Položkový rozpočet

Stavba :	UTB - Vzdělávací komplex	Rozpočet: Řízení meziskelních žaluzií
Objekt :	SO02.03.12 - slaboproudé rozvody	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. Techniky - řízení žaluzií po místnostech				
1	R-M22-001	Elektroinstalační krabice	kpl	457,00	27,93	12 764,01
2	R-M22-002	Kabelové rozvody 1210 m CYKY 4x1,5	kpl	2 400,00	16,51	39 624,00
3	R-M22-003	Montáže periferní - rozvodnic	kpl	116,00	558,50	64 786,00
4	R-M22-004	Rozvaděče PL 12mod	kpl	45,00	1 000,00	45 000,00
5	R-M22-005	Montáže kabelových rozvodů 1210 m JYTY 4x1	kpl	2 400,00	22,46	53 904,00
6	R-M22-006	Rozvaděče PL 24mod	kpl	4,00	1 054,00	4 216,00
7	R-M22-007	Rozvaděče - řadové svorky	kpl	550,00	58,13	31 971,50
8	R-M22-008	Rozvaděče - zdroj 24 V	kpl	103,00	937,20	96 531,60
9		Control Module Box, 180 x 50 x 41,1 mm, IP 20	ks	20,00	765,00	15 300,00
10		Žaluziový aktor, 1x 6A, AC 230 V, RS modul pro Room Control Box nebo Control Module Box	ks	1,00	2 036,00	2 036,00
11		Žaluziový aktor, 2x 6A, AC 230 V, RL modul pro Control Box nebo Control Module Box	ks	19,00	2 751,00	52 269,00
12		Žaluziový aktor DC 6...24 V, 4-násobný DIN lišta	ks	112,00	6 771,00	758 352,00
Celkem za		M22 Montáž sdělovací a zabezp. Techniky - řízení žaluzií po místnostech				1 176 754,11

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky - doplnění řízení žaluzií po sekcích + integrace do BMS				
12	DXR2.E18-102A	Kompaktní podstanice pro místnosti, BACnet/IP 18 I/O, 24V	ks	1,00	4 563,00	4 563,00
13	PXC00-E.D	Systémový regulátor (pro integrace), bez Island busu, BacNET/IP	ks	1,00	27 120,00	27 120,00
14	R-M22-888	Doplnění integrace centrálního ovládání žaluzií do RS MAR	kpl	1,00	58 100,00	58 100,00
15	R-M22-999	Doplnění centrálního ovládání žaluzií do grafické nádstavby	kpl	1,00	29 000,00	29 000,00
Celkem za		Montáž sdělovací a zabezp. techniky - řízení žaluzií po sekcích + integrace do BMS				118 783,00

Celkem za		Montáž sdělovací a zabezp. techniky rozšíření ovládání žaluzií po sekcích + integrace do BMS				1 295 537,11
------------------	--	---	--	--	--	---------------------

K/P	Položka	Popis	Dopl. popis	MJ	Výměra SOD	Výměra rev 1.2	připočet /odpočet	Jedn. cena	Jedn.montáž	Celkem připočty	Celkem odpočty	REFERENČNÍ VÝROBEK	KONKRÉTNÍ NABÍZENÝ VÝROBEK	Poznámka
7.		AHU 6.01 - větrání vstupů 1.01.1.02												
1.	TQC6.51 TQC6.52 TQC6.53	Snímač CO ₂ a teploty vzduchu do prostoru	Prostorové čidlo CO ₂ a teploty vzduchu, napájecí napětí AC 24V, IP30, rozsah měření: CO ₂ 0...2000 ppm, senzor NDIR, výstupní signál DC 0...10V, rozsah měření: teplota 0...+50°C, výstupní signál DC 0...10V	ks	1,0	3,0	2,0	10 171,40	-	20 342,80		Siemens QFA2060		opraveno 1ks na 3ks dle TS
8.		EF 7.01 - odvětrání garáží 2.PP a 1.PP												
5.	QC7.1.51-50 QC7.1.61-67	Snímač CO	Snímač s elektrochemickým čidlem pro kontinuální monitorování koncentrace CO, IP 54, rozsah měření: 0...300ppm, výstupní signál 4 - 20mA / lineární	ks	9,0	10,0	1,0	2 593,40	-	2 593,40		KR Protect TS-215EC		přidány 3ks CO v 1PP, 1ks v 2PP (původně 6ks nedostačující)
7.	HL7.1.51-54 HL7.1.62-65	Výstražný světelný nápis "ZÁKAZ VSTUPU"	Světelné návěští "DETEKCE PLYNU", 230V AC, přeučňovaný svtl, žárovka 4x25W, IP 20, rozměry: 1030mm x 250mm x 130mm (š x v x h)	ks	5,0	8,0	3,0	2 287,40	-	6 862,20		KR Protect VN-1		opraveno 5ks na 7ks dle TS
8.	HL7.1.55 - 57 HL7.1.66 - 69	Výstražný světelný nápis "VYPNOUIT MOTOR, OPUSTIT GARÁŽ"	Světelné návěští "DETEKCE PLYNU", 230V AC, přeučňovaný svtl, žárovka 4x25W, IP 20, rozměry: 1030mm x 250mm x 130mm (š x v x h)	ks	8,0	7,0	-1,0	2 287,40	-	-2 287,40		KR Protect VN-1		opraveno 8ks na 9ks dle TS
9.	HA7.1.51-52 HA7.1.61	Akustické návěští	Akustické varovné návěští (sáreň), akustický signál 106dB/1m, napájení: 9 - 80Vsa, IP 65	ks	2,0	3,0	1,0	743,80	-	743,80		KR Protect ALT_SONOS		
9.		EF 7.02 - odvětrání garáží LPG / CNG v 1.PP												
8.	QC7.2.51-50	Snímač CO	Snímač s elektrochemickým čidlem pro kontinuální monitorování koncentrace CO, IP 54, rozsah měření: 0...300ppm, výstupní signál 4 - 20mA / lineární	ks	6,0	0,0	0,0	2 593,40	-	-		KR Protect TS-215EC		
7.	QC7.2.71-76 QC7.2.81-82	Snímač LPG (C ₂ H ₆)	Snímač s katalytickým senzorem pro kontinuální monitorování koncentrace LPG, IP 54, rozsah měření: 0...20% DMV, výstupní signál 4 - 20mA	ks	6,0	6,0	2,0	2 287,40	-	4 574,80		KR Protect TS-215K		opraveno 6ks na 5ks (původně nadměrně zvoleno)
8.	QC7.2.61-66	Snímač CNG (CH ₄)	Snímač s katalytickým senzorem pro kontinuální monitorování koncentrace CNG, IP 54, rozsah měření: 0...20% DMV, výstupní signál 4 - 20mA	ks	6,0	6,0	-2,0	2 287,40	-	-4 574,80		KR Protect TS-215K		opraveno 6ks na 3ks (původně nadměrně zvoleno)
11.	HL7.2.50 - 60	Výstražný světelný nápis "VYPNOUIT MOTOR, OPUSTIT GARÁŽ"	Světelné návěští "DETEKCE PLYNU", 230V AC, přeučňovaný svtl, žárovka 4x25W, IP 20, rozměry: 1030mm x 250mm x 130mm (š x v x h)	ks	6,0	5,0	-1,0	2 287,40	-	-2 287,40		KR Protect VN-1		opraveno 6ks na 3ks (původně nadměrně zvoleno)
12.	HA7.2.51	Akustické návěští	Akustické varovné návěští (sáreň), akustický signál 106dB/1m, napájení: 9 - 80Vsa, IP 65	ks	1,0	0,0	0,0	743,80	-	-		KR Protect ALT_SONOS		
17.		Regulace teploty vzduchu v jednotlivých místnostech												
1.	IRC	Regulátor jednotlivých místností (4x DO / PWM)	Regulátor jednotlivých místností: - napájení 230V AC - komunikace s RS - 2x spínací výstup PWM (2x 24V AC / 500mA) - 3x reléový výstup pro ventilátor 3x 230V AC / 5A - 2x výstup žukazie - potřebné montážní příslušenství	ks	115,0	114,0	-1,0	5 507,20	-	-5 507,20		DOMAT FC020	AMR-FC110+AMRD2RDO2	opraveno 115ks na 114ks dle seznamu IRC
2a	OJ	Ovladač do místnosti (s ovládacími prvky)	Ovladač do místnosti: - integrovaný snímač teploty - korekce žádané hodnoty ± 3K - tlačítko přítomnosti - ruční ovládní třítláčkového ventilátoru "aut. 0 - I - II - III" - ovládní žukazie - příslušenství pro montáž pod omítku	ks	115,0	114,0	-1,0	1 579,00	-	-1 579,00		UC010	AMR-OP70	opraveno 115ks na 114ks dle seznamu IRC
2b	IRC	Regulátor jednotlivých místností (4x DO / PWM)	Regulátor jednotlivých místností: - napájení 230V AC - komunikace s RS - 2x spínací výstup PWM (2x 24V AC / 500mA) - 3x reléový výstup pro ventilátor 3x 230V AC / 5A - potřebné montážní příslušenství	ks	18,0	20,0	2,0	5 507,20	-	11 014,40		DOMAT FC020	AMR-FC110	opraveno 18ks na 20ks dle seznamu IRC
2c	OJ	Ovladač do místnosti (s ovládacími prvky)	Ovladač do místnosti: - integrovaný snímač teploty - korekce žádané hodnoty ± 3K - tlačítko přítomnosti - ruční ovládní třítláčkového ventilátoru "aut. 0 - I - II - III" - příslušenství pro montáž pod omítku	ks	18,0	20,0	2,0	1 579,70	-	3 159,40		UC010	AMR-OP70	opraveno 18ks na 20ks dle seznamu IRC
18.		Zdroj tepla												
1a	TMC100.51A, B	Snímač relativní vlhkosti a teploty vzduchu venkovní	Venkovní čidlo relativní vlhkosti a teploty vzduchu napájecí napětí AC 24V, IP 65 rozsah měření: teplota -35...+35°C, výstupní signál DC 0...10V rozsah měření: vlhkost 0...100% r.v., výstupní signál DC 0...10V	ks	1,0	2,0	1,0	9 502,10	-	9 502,10		Siemens QFA3160 + AQF3100		doplnění 1ks čidla (okruhy jsou rozděleny na V-Z)

5u	PC100.02	Snímač tlaku páry vč. potřebného příslušenství	Číslo tlaku pro kapaliny a plyny, napájecí napětí AC 24V, IP 65 rozsah měření: rozsah 0 ... 6 bar, výstupní signál DC 0 ... 10V, včetně montážní sady na potrubí pro páru (3-cestný manometr, ventíl s kondenzační smyčkou)	ks		1,0	1,0	5 282,30	-	5 282,30	Siemens QBE2002-P10		Nová položka-přídání snímač tlaku na páru (výstup)
19.		Zdroj chladu								-			
2.	TC200.01 - 8	Snímač teploty do TT potrubí vč. ochranné jímky	Pasivní ponorné čidlo pro měření teploty v TT potrubích, měřicí prvek Ni1000, délka ponoru 100 mm rozsah měření: -30...+130°C, IP54 ochranná jímka PN16	ks	6,0	8,0	2,0	1 419,80	-	2 839,60	Siemens QAE2120.010		přídání 2ks na výstup chl. vody z každého ZCH
5.	Y200.01_02	Ventil trojcestný + servopohon se spojilým ovládním	Třífázový regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody, DN25, PN16, k _{vs} = 10m ³ /h, charakteristika ekviprocentní, příslušenství: 3ks šroubení, servopohon pro ventil napájení 24V, 50Hz, ovládní 0 ... 10V DC	ks	2,0	0,0	-2,0	8 544,60		-13 089,20	Siemens VXG44.20-8,3 ALG202 SGS85		
20.		Regulátory a řídicí systém											
7c		Integrace M-Bus (vodoměry)	29 ks uvedení do provozu komunikace	kpl	1,0	0,0	0,0	-	-	-			
7.c1		Integrace M-Bus (vodoměry)	odpočet 1 ks	kpl	0,0	-1,0	-1,0	830,48	-	-830,48			
7d		Integrace M-Bus (vodoměry)	29 ks zpracování datových bodů v RS	kpl	1,0	0,0	0,0	-	-	-			opraveno kalorimetry na vodoměry
7.d1		Integrace M-Bus (vodoměry)	29 ks zpracování datových bodů v RS	kpl	0,0	-1,0	-1,0	1 242,00	-	-1 242,00			
7e		Integrace M-Bus (elektroměry)	15 ks uvedení do provozu komunikace	kpl	0,0	1,0	1,0	15 418,00	-	15 418,00			doplněná položka
7f		Integrace M-Bus (elektroměry)	15 ks zpracování datových bodů v RS	kpl	0,0	1,0	1,0	59 212,00	-	59 212,00			doplněná položka
7g		Doplnění do systému energetického managementu (SEM)	Implementace měřidel spotřeby do energetického dispečinku (U13)	kpl	0,0	1,0	1,0	130 484,60	-	130 484,60			doplněná položka
8.		Integrace EPS	cca 405 čidel	kpl	1,0	0,0	0,0						
8.a		Integrace EPS	rozšíření integrace o 39 čidel	kpl	0,0	1,0	1,0	2 617,13	-	2 617,13			
9.		Integrace EPS	SVV		1,0	1,0	0,0						
10.		Integrace EZS	cca 841 čidel	kpl	1,0	1,0	0,0						
10.a		Integrace EZS	odpočet integrace 189ks čidel	kpl	0,0	1,0	1,0	-5 650,00	-	-5 650,00			
11.		Integrace EZS	SVV		1,0	1,0	0,0						
12.		Integrace CCTV	cca 19 kamer	kpl	1,0	1,0	0,0						
12.a		Rozšíření integrace kamer CCTV	rozšíření integrace 1 kamera	kpl	0,0	1,0	1,0	1 035,00	-	1 035,00			
15.		Nídní 1/4 h mazma	impulzy z NI, EM (VN)	kpl	0,0	1,0	1,0	51 474,00	-	51 474,00			Požadavek na sáňoproud (VN): Nutno zajistit NI, fakturační elektroměr s výstupy pro optofvevodník
18.		integrace osvětlení	Rozšíření grafické vizualizace o TCP/IP protokol pro komunikaci s DALI routery	kpl	0,0	1,0	1,0	64 638,00	-	64 638,00			Požadavek na sáňoproud (NN): Nutno zajistit komunikační převodník sběrnice DALI na TCP/IP a součinnost při vytvoření systémových proměnných, adresaci a komunikaci s centrálou Mař
17.		integrace osvětlení	Zprovoznění komunikace DALI s grafickou centrálou a nastavení parametru	hod	0,0	16,0	16,0	985,00	-	15 760,00			doplněná položka
18.		integrace osvětlení	Vizualizace koncových prvků do grafických podkladů	ks	0,0	96,0	96,0	507,50	-	48 720,00			doplněná položka
19.		integrace osvětlení	Vyrošení SW ovládacích prvků, indikátorů a vazeb	hod	0,0	48,0	48,0	985,00	-	47 280,00			doplněná položka
20.		Integrace ACS	95 prvků	kpl	0,0	1,0	1,0	43 392,00	-	43 392,00			doplněná položka
21.		Integrace ACS	SVV	kpl	0,0	1,0	1,0	38 065,00	-	38 065,00			doplněná položka
		Montáž + montážní materiál											
15a		Datový switch	24x 10/100Base-T, rack provedení	ks	0,0	1,0	1,0	29 825,80	-	29 825,80	3OneData ES1024		
Objekt celkem bez DPH připočty/odpočty										620 634,13	- 37 047,48		
Celkem bez DPH										583 586,65			