

DODATEK Č. 8 KE SMLouvĚ O DíLO

Smluvní strany

1. Objednatel: Techmania Science Center o.p.s.
se sídlem Plzeň, Tylova 1/57, PSČ 316 00

zastoupený: Mgr. Vlastimilem Volákem, ředitelem
osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Mgr. Vlastimil Volák, ředitel
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Jiří Vlasák, technický manažer
elektronická adresa: jiri.vlasak@techmania.cz

IČ: 26396645
DIČ: CZ26396645
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: 1083005150/5500

2. Zhotovitel: **BERGER BOHEMIA a.s.**
se sídlem Plzeň, Klatovská 410, okres Plzeň-město

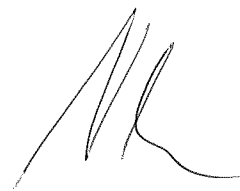
zastoupený: Ing. Zdeňkem Pilíkem, předsedou představenstva
osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Ing. Zdeněk Pilík, předseda
představenstva
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Pavel Grebeň, výrobní a
technický ředitel
elektronická adresa: pavel.greben@bergerbohemia.cz
Jiří Voska, ředitel divize pozemních a mostních staveb
elektronická adresa: jiri.voska@bergerbohemia.cz

IČ: 45357269
DIČ: CZ45357269
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
Číslo účtu: 1518318501/2700

I.

Úvodní ustanovení

- 1.1. Výše uvedené smluvní strany uzavřely dne 22. 7. 2010 smlouvu o dílo na stavební práce na projektu TECHMANIA SCIENCE CENTER (dále jen „**smlouva o dílo**“).
- 1.2. Smluvní strany uzavírají tento dodatek ke shora uvedené smlouvě o dílo mj. v návaznosti na předcházející jednací řízení bez uveřejnění dle § 23 odst. 7 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „**ZVZ**“), a dále v návaznosti na jednotlivé technické listy změn.
- 1.3. **Kompenzovanými vícepracemi** se v tomto dodatku rozumí takové vícepráce uvedené dále v tomto dodatku, proti nimž smluvní strany dále v tomto dodatku sjednaly méněpráce, o které by se rozsah díla dle této smlouvy omezoval, a o kteréžto vícepráce se v důsledku dohody o méněpracích cena díla nezvyšuje ani nesnižuje, neboť je zcela kompenzována hodnotou víceprací oproti méněpracem.
- 1.4. **Nekompenzovanými vícepracemi** se v tomto dodatku rozumí takové vícepráce uvedené dále v tomto dodatku, proti nimž smluvní strany dále v tomto dodatku nesjednaly žádné méněpráce, o které by se rozsah díla dle této smlouvy omezoval, a o kteréžto vícepráce se cena díla nezvyšuje.
- 1.5. **Přípočty** se v tomto dodatku rozumí hodnota víceprací.
- 1.6. **Odpočty** se v tomto dodatku rozumí hodnota méněprací.



II.

Vícepráce a méněpráce

2.1. Smluvní strany se dohodly na dále popsané změně díla dle shora uvedené smlouvy o dílo:

2.1.1. Část díla vymezená v čl. 2.3.1. smlouvy o dílo (Stavební úpravy a nástavba haly č. 55, 2. etapa) se dle dohody stran rozšiřuje o dále specifikované vícepráce, případně omezuje o méněpráce, a to:

a) o veškeré stavební práce nově vyplývající z projektové dokumentace ve stupni VTD „**Výztuhy SDK příček – osa D – dodatek č.1**“ (elektronickou verzi předložil zhotovitel objednateli před uzavřením tohoto dodatku) a ze změnového výkazu výměr (příloha č. 1 tohoto dodatku), které byly zpracovány zhotovitelem stavby, přičemž přípočty a odpočty jsou ve vztahu k této změně díla vyjádřeny následovně:

i. přípočty: + 0 Kč

ii. odpočty: - 95.792,--Kč, které jsou tvořeny kompenzovanými méněpracemi,

a dále

b) veškeré stavební práce nově vyplývající z projektové dokumentace ve stupni DPS „**Úprava návštěvnického provozu – dodatek č. 2**“ (elektronickou verzi zhotovitel od objednatele převzal před uzavřením tohoto dodatku), z projektové dokumentace ve stupni DPS „**Úprava návštěvnického provozu – wi-fi koncové prvky**“ (elektronickou verzi zhotovitel od objednatele převzal před uzavřením tohoto dodatku), z projektové dokumentace ve stupni DPS „**Úprava návštěvnického provozu – vytápění okapních žlabů a svodů**“ (elektronickou verzi zhotovitel od objednatele převzal před uzavřením tohoto dodatku) a ze změnového výkazu výměr (příloha č. 2 tohoto dodatku), které byly zpracovány společností ATELIER SOUKUP, Klatovská tř.113, 301 00 Plzeň, přičemž přípočty a odpočty jsou ve vztahu k této změně díla vyjádřeny následovně:

i. přípočty: + 256.820,30 Kč

ii. odpočty: - 0 Kč,

iii. suma přípočtů a odpočtů: + 256.820,30 Kč, o které se zvyšuje cena díla.

2.1.2. Část díla vymezená v čl. 2.3.2. smlouvy o dílo (Stavební úpravy a rekonstrukce objektu č. 56) se dle dohody stran rozšiřuje o dále specifikované vícepráce, případně omezuje o méněpráce, a to:

a) o veškeré stavební práce nově vyplývající z projektové dokumentace ve stupni DPS „**Dodatek č.3 – část Úprava návštěvnického provozu a technologie planetária**“ (elektronickou verzi zhotovitel od objednatele převzal před uzavřením tohoto dodatku) a ze změnového výkazu výměr (příloha č. 3 tohoto dodatku), které byly zpracovány společností ATELIER SOUKUP, Klatovská tř. 113, 301 00 Plzeň, přičemž přípočty a odpočty jsou ve vztahu k této změně díla vyjádřeny následovně:

i. přípočty: + 796.402,60 Kč,

ii. odpočty: - 524.867,80 Kč,

iii. suma přípočtů a odpočtů: +271.534,80 Kč

z nichž: + 112.125,06 Kč jsou tvořeny kompenzovanými vícepracemi

+ 26.705,94 Kč jsou tvořeny nekompenzovanými vícepracemi

a : + 132.703,80 Kč o tyto vícepráce se zvyšuje cena díla;

a dále

b) o veškeré stavební práce nově vyplývající z projektové dokumentace ve stupni DPS „**Dodatek č.3 – část Dostavba rohu**“ (elektronickou verzi zhotovitel od objednatele převzal před

uzavřením tohoto dodatku) a ze změnového výkazu výměr (příloha č. 4 tohoto dodatku), které byly zpracovány společností ATELIER SOUKUP, Klatovská tř. 113, 301 00 Plzeň, přičemž přípočty a odpočty jsou ve vztahu k této změně díla vyjádřeny následovně:

- i. přípočty: + 1.085.253,45 Kč,
- ii. odpočty: - 305.711,12 Kč
- iii. suma přípočtů a odpočtů: +779.542,33 Kč

z nichž: + 59.686,-- Kč jsou tvořeny nekompenzovanými vícepracemi

a : + 719.856,33 Kč o tyto vícepráce se zvyšuje cena díla;

a dále

- c) o veškeré stavební práce nově vyplývající ze zápisu z kontrolního dne stavby – bod 62.4, návrhu zhotovitele stavby a stanoviska výrobce (Rigips) „**Změna technického řešení protipožárního SDK podhledu**“, ze změnového výkazu výměr (příloha č. 5 tohoto dodatku), které byly zpracovány zhotovitelem stavby, přičemž přípočty a odpočty jsou ve vztahu k této změně díla vyjádřeny následovně:

- i. přípočty: + 208.318,22 Kč,
- ii. odpočty: - 224.651,28 Kč
- iii. suma přípočtů a odpočtů: - 16.333,06 Kč, které jsou tvořeny kompenzovanými méněpracemi;

a dále

- d) o veškeré stavební práce nově vyplývající z projektové dokumentace ve stupni DPS „**Temperování okapů**“ (elektronickou verzi zhotovitel od objednatele převzal před uzavřením tohoto dodatku) a ze změnového výkazu výměr (příloha č. 6 tohoto dodatku), které byly zpracovány společností K+B Elektro-Technik, spol.s.r.o., Domažlická 1141/172a, 318 00 Plzeň, přičemž přípočty a odpočty jsou ve vztahu k této změně díla vyjádřeny následovně:

- i. přípočty: + 95.111,14 Kč,
- ii. odpočty: - 0 Kč
- iii. suma přípočtů a odpočtů: + 95.111,14 Kč, o tyto vícepráce se zvyšuje cena díla. Zhotovitel uvede v soupisu provedených prací u této položky poznámku: nezpůsobilý výdaj.

2.2. Smluvní strany sjednávají, že projektové dokumentace uvedené v čl. 2.1. tohoto dodatku nahrazují původní projekt pro provedení stavby v částech, kde došlo ke změnám oproti původnímu projektu pro provedení stavby.

2.3. Smluvní strany se dále dohodly, že rozsah částí díla vymezených v čl. 2.1. smlouvy o dílo se omezuje o ty stavební práce, které nebudou v důsledku dohody stran výše v čl. 2.1. tohoto dodatku realizovány z toho důvodu, že došlo k revizi projektové dokumentace a k revizi výkazu výměr.

III.

Důsledky na cenu díla a fakturaci

3.1. Smluvní strany sjednávají, že v důsledku uzavření tohoto dodatku se cena díla mění tak, že:

- a) součet méněprací uvedených výše činí celkem - 894.201,90 Kč,
- b) součet víceprací uvedených výše činí celkem + 2.185.085,41 Kč,
- c) suma méněprací a víceprací uvedených výše činí celkem + 1.290.883,51 Kč,
přičemž z této částky tvoří: částka + 86.391,94 Kč nekompenzované vícepráce,
o částku + 1.204.491,57 Kč se zvyšuje celková cena díla,

a to na celkovou částku 384.231.391,68 Kč. V rozsahu jiných víceprací než uvedených v předchozí větě se však cena díla nezvyšuje.

3.2. V rozsahu nekompenzovaných víceprací, tj. v rozsahu ve kterém celková hodnota víceprací (bez víceprací uvedených v čl. 3.1. tohoto dodatku, o které se celková cena díla zvyšuje) **přesahuje celkovou hodnotu méněprací uvedených v tomto dodatku, tj. v částce 86.391,94 Kč**, se cena díla v důsledku uzavření tohoto dodatku nezvyšuje. Celkem činí hodnota dosud nekompenzovaných víceprací 2.312.945,42 Kč, přičemž tato hodnota je dána součtem nekompenzovaných víceprací uvedených v dosavadních dodatcích ke smlouvě o dílo včetně tohoto dodatku č. 8.

3.3. Součástí změnových výkazů výměr, které vymezují jednotlivé vícepráce (přílohy č. 1 až 6 tohoto dodatku) je charakteristika příslušných položek z hlediska toho, zda se jedná o kompenzované vícepráce či nekompenzované vícepráce. Výběr položek, které tvoří kompenzované vícepráce, byl proveden na základě dohody smluvních stran. Položky, o které se dle čl. 3.1. tohoto dodatku cena díla zvyšuje, jsou takto označeny a nejsou označovány jako kompenzované vícepráce.

3.4. Pokud se však v průběhu dalšího provádění díla dle smlouvy o dílo vyskytnou méněpráce, o které bude v budoucnu omezen rozsah díla, uzavřou smluvní strany další dodatek ke smlouvě o dílo, v němž takové méněpráce vymezí a vyčíslí jejich hodnotu. V rozsahu hodnoty takto v budoucnu vymezených méněprací mohou být v takovém v budoucnu uzavřeném dodatku ke smlouvě o dílo ty položky, které dle tohoto dodatku tvoří nekompenzované vícepráce, kompenzovány oproti takovýmto v budoucnu se vyskytnuvším méněpracem postupem obdobným postupu uvedenému výše v tomto dodatku. Předpokladem takového postupu je splnění podmínek dle § 23 odst. 7 písm. a) ZVZ a odsouhlasení položek, které tvoří nekompenzované vícepráce, ze strany Řídicího orgánu jako způsobilé výdaje.

3.5. Smluvní strany sjednávají, že položky, které tvoří vícepráce uvedené v čl. 3.1. tohoto dodatku (o které se cena díla zvyšuje) a/nebo kompenzované vícepráce budou uváděny ve fakturaci zhotovitele v souladu se smlouvou o dílo. Položky, které tvoří nekompenzované vícepráce, nebudou součástí fakturace zhotovitele, avšak po jejich realizaci bude objednateli spolu s fakturací zhotovitele za příslušný měsíc zaslán na samostatném listu přehled realizovaných nekompenzovaných víceprací doložený rozpisem prací provedených v příslušném kalendářním měsíci, podepsaný oběma smluvními stranami.

3.6. Bude-li postupem uvedeným v čl. 3.4. tohoto dodatku v budoucnu uzavřen dodatek, v jehož důsledku se z nekompenzovaných víceprací stanou vícepráce, které budou kompenzovány proti v budoucnu realizovaným méněpracem, pak budou tyto položky součástí fakturace vztahující se k měsíci, v němž bude takový dodatek ke smlouvě o dílo uzavřen.

IV. Doba zhotovení díla

4.1. Smluvní strany sjednávají, že v důsledku uzavření tohoto dodatku se článek 3.2. smlouvy o dílo doplňuje o následující ustanovení:

Na základě sdružené investice objednatele, společnosti ŠKODA INVESTMENT a.s. a Statutárního města Plzeň je zahájení části díla „Dostavba rohu“ stanoveno na 20.7.2013 a termín dokončení stavebních prací je stanoven na 27.9.2013, podrobný harmonogram je uveden v příloze č. 7 tohoto Dodatku. Doba realizace v délce 69 dní je stanovena jako oboustranně závazná a pokud dojde k prodloužení objednatele se zajištěním stavební připravenosti, resp. předáním staveniště této části díla, bude automaticky prodloužen termín dokončení této části díla zhotovitelem o tuto dobu prodloužení.

4.2. Případné prodloužení termínu dokončení části díla podle článku 4.1. nemá žádný vliv na povinnost zhotovitele zajistit kolaudační souhlas na části uvedené v článku II. odst. 2.3.2. a 2.3.3. a 2.3.5. této Smlouvy, pakliže budou tyto části kolaudovatelné bez dokončení části díla „Dostavba rohu“. V případě, že nebudou části uvedené v článku II. odst. 2.3.2. a 2.3.3. a 2.3.5. této Smlouvy kolaudovatelné, bude kolaudace zajištěna neprodleně po dokončení části díla „Dostavba rohu“.

V.

Závěrečná ustanovení

4.1. Tento dodatek je vyhotoven ve dvou vyhotoveních, z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana.

4.2. Tento dodatek je účinný okamžikem svého uzavření.

4.3. Veškeré přílohy tvoří nedílnou součást tohoto dodatku. Přílohy tohoto dodatku tvoří:

- Příloha č. 1 – „Nerealizování ztužujících svařených nosníků stávající SDK příčky v ose D (ve výškách +12,020 a + 8,610)“
- Příloha č. 2 – „WIFI – koncové prvky“
- Příloha č. 3 – „Návštěvníkový provoz a technologie planetária“
- Příloha č. 4 – „Dostavba rohu“
- Příloha č. 5 – „Změna technického řešení protipožárního SDK podhledu EI 30“
- Příloha č. 6 – „Temperování okapů“
- Příloha č. 7 – Harmonogram části díla „Dostavba rohu“

V Plzni dne 20. 9. 2013

Za objednatele:

Mgr. Vlastimil Volák
ředitel
Techmania Science Center o.p.s.

Za zhotovitele:

Ing. Zdeněk Pilík
předseda představenstva
BERGER BOHEMIA a.s.



Příloha č.1 dodatku č.8
Stavba Plzeň Technaria Science center Plzeň
Objekt SO 55
Část: Stavební část

Nerealizování ztužujících svařených nosníků stávající SDK příčky v ose D (ve výškách +12,020 a + 8,610)

POŘ	Č.ROZP.POL. Č.SPECIFIKACE	POPIS POLOŽKY	VÝMĚRA	MJ	JED.CENA		CELK.CENA	Připočty		Odpočty		Kompenzované VCP/MP	
								MJ	Cena Celkem	MJ	Cena Celkem	MJ	Cena Celkem
1	1348331500	Tyč ocelová U (ČSN 11373) ozn.20	-3,411	t	19 600,00		-66 856,00			-3,41	-66 856	-3,41	-66 856
2	C41394-1123/00	Osazování ocel.vále.nosníků ve stropech I/IE, U/UE/L.č.12-22 nebo výšky do 220mm	-3,411	t	5 624,15		-19 184,00			-3,41	-19 184	-3,41	-19 184
3	C76316-7722/00	Obklad trámů deskami GKF 15mm na ocel rošt	-29,025	m2	336,00		-9 752,00			-29,03	-9 752	-29,03	-9 752
		CELKEM:					-95 792,00				-95 792,00		-95 792,00

Pozn.: Nedílnou součástí nacenění je technická informace od společnosti Rigips z 9.4.2013 ohledně stavební úpravy stávající sdk příčky na ose D.

Upozornění: V případě, že nastane jiná změna v podmínkách užívání nebo jiná změna, mající vliv na uvedenou příčku, krom zamyšlených otvorů ve spodní části příčky a činností dle platné PD, je nutné provést dodatečné ztužení příčky.

WiFi – koncové prvky

Č. pol.	Popis / Technická specifikace	M.j.	Množ.	dodávka		montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku		Přípočty		Odpočty		Práce zvyšující/snižující cenu díla	
				jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem				MJ	Cena Celkem	MJ	Cena Celkem	MJ	Cena Celkem
1	Access Point Wifi	ks	34	3 820,30	129 890,20	0,00	0,00	3 820,30	129 890,20	129 890,20	34,00	129 890,20	0,00	0,00	34,00	129 890,20
	indoorový přístupový bod vhodný pro umístění na stěnu i na strop															
	možnost připojení až 100 klientů na AP															
	podpora standardů 802.11 b/g/n															
	frekvence 2,4 GHz															
	přenosová rychlost až 300Mbps															
	podpora napájení PoE															
2	kontroler pro centrální řízení sítě WiFi - PC s příslušným SW	ks	1	26 577,65	26 577,65	0,00	0,00	26 577,65	26 577,65	26 577,65	1,00	26 577,65	0,00	0,00	1,00	26 577,65
3	switch 8x 1000Base-T, PoE, 150W	ks	7	5 338,30	37 368,10	0,00	0,00	5 338,30	37 368,10	37 368,10	7,00	37 368,10	0,00	0,00	7,00	37 368,10
4	centrální switch/router, 5x 1000Base-T, 5x 100Base-TX, 1x SFP, LAN/WAN, firewall, DHCP server	ks	1	2 909,50	2 909,50	0,00	0,00	2 909,50	2 909,50	2 909,50	1,00	2 909,50	0,00	0,00	1,00	2 909,50
5	media konvertor 1000Base-T/1000Base-SX, LC konektor	ks	9	1 435,78	12 921,98	0,00	0,00	1 435,78	12 921,98	12 921,98	9,00	12 921,98	0,00	0,00	9,00	12 921,98
6	instalace aktivních prvků, konfigurace a naprogramování WiFi sítě	kpl	0,75	62 870,50	47 152,88	0,00	0,00	62 870,50	47 152,88	47 152,88	0,75	47 152,88	0,00	0,00	0,75	47 152,88
	instalace Access Pointů, routeru a switchů															
	instalace řídicí jednotky															
	připojení na stávající kabelovou															
	konfigurace a naprogramování Wi-Fi sítě															
	měření															
	seznámení s obsluhou, zaškolení personálu															
	Celkem								256 820,30	256 820,30		256 820,30		0,00		256 820,30

Pozn.: Další technické podmínky WiFi sítě jako celku (počet SSID, zabezpečení) viz Technická zpráva této PD

Příloha č.3 dodatku č.8

Stavba: Pízeň Technia Science center Pízeň

Objekt: SO 56

Část: Stavební část, ÚT, ZTI, VZT, Elektroinstalace silnoproudé a slaboproudé

Návštěvnícký provoz a technologie planetária

Rekapitulace

Č. pol.	Popis	Cena celkem	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzované VCP	Nekompenzované VCP	Práce zvyšující/snižující cenu díla
1	Stavební část	76 710,00 Kč	321 654,00 Kč	-	- Kč	- Kč	76 710,00 Kč
2	Zařízení pro vytápění	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
3	Zařízení zdrav. tech. instalací	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
4	VZT	- Kč	63 216,70 Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
5	Zařízení silnoproudé elektrotech. vč.bleskosvodů	159 948,00 Kč	288 447,00 Kč	- Kč	112 125,06 Kč	26 705,94 Kč	21 117,00 Kč
6	Zařízení slaboproudé elektrotechniky	123 084,90 Kč	123 084,90 Kč	- Kč	- Kč	- Kč	123 084,90 Kč
	CELKEM	271 534,80 Kč	796 402,60 Kč	- Kč	112 125,06 Kč	26 705,94 Kč	132 703,80 Kč

Pozn.

CN neuvažuje se zajištěním základových kcf pomocí záporových či štetových stěn. Výkop bude svahován s možností omezení průjezdu u V. brány.

CN nezahrnuje MTŽ sedadel v planetáriu

Stavba: Plzeň Technická Science center Plzeň
Objekt: SO 36
Část: Stavební část

SO 56 - Návštěvnícký provoz a technologie planetária - dodatek č.3 PD

POŘ.	Č.SPECIFIKACE	C.ROZP.POL.	POPIS POLOŽKY	SUMA	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	MJ	JED.CENA	CELK.CENA	Připočty	Odpočty	Kompenzované VCP		Nekompenzované		Práce zvlášť/snížující	
														MJ	Kč	MJ	Kč	MJ	Kč
31	R76305		D+M přímo zavěšené akust. panely Ecophon Solo o rozměru 120 / 120 cm		51,000		51,000	51,000 ks		5 700,20	290 710,00	290 710,00						51,000	290 710
	MEZISOUČET: 7 63 0		barva Soft Slate vč. přímých závěsů																
76	R766076		Konstrukce dřevostavby	21,000		-21,000		-21,000 kus		11 664,00	290 710,00	290 710,00							
	MEZISOUČET: 7 66 0		D+M dřev. zastřešený panel, vel. 1166/2100, vč. opláštění 3x sdk 1,6mm a spoj. mat. - TK89								-244 944,00		-244 944,00					-21,000	-244 944
31	R76725		Konstrukce truhlářské		2,000		2,000	2,000 kus		6 865,50	-244 944,00	13 731,00	-244 944,00					2,000	13 731
	MEZISOUČET: 7 67 0		D+M ocel. nudo, nerez, v.1.3m, dl.1.3m - Z18								13 731,00	13 731,00							
2	C77657-2100/00		Kovové stavební doplňkové konstrukce	501,600	20,880		522,480	20,880 m2		92,00	1 921,00	1 921,00							
			Položení povlak podlah text. vřivných a vpičlov. lepení pásů vč. koberec sodd lišty	553,000	22,968		575,968	22,968 m2		236,00	5 420,00	5 420,00						20,880	1 921
4	6971261000		Koberec: Capinool střížená srmýška								7 341,00	7 341,00						22,968	5 420
	MEZISOUČET: 7 76 0		Podlahy z PVC		238,450		238,450	238,450 m2		41,40	9 872,00	9 872,00						238,450	7 341,00
2	C78448-1101/00		Příplatek za malbu planetária v odstínu šedá NCS S7000-N								9 872,00	9 872,00							
	MEZISOUČET: 7 84 0		Malby a tapetování								76 710,00	321 654,00	-244 944,00						9 872,00
			CELKEM:								76 710,00	321 654,00	-244 944,00						76 710,00
			CELKOVÝ SOUČET:								76 710,00	321 654,00	-244 944,00						76 710,00
			CELKOVÝ SOUČET BEZ DPH:								76 710,00	321 654,00	-244 944,00						76 710,00

Pozn.
CN neuvazuje se zajištěním základových keř pomocí záporových či šiftových sítn. Výškop bude svažován s možností omezení příjezdu u V. brány.
CN nezahrnuje MTŽ sedadel v planetária

Objekt SO 56
Část VZT

Zař.č. Název		Mn.	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	Jedn.	Poznámka	JEDN. CENA	CELKEM	Přípočty	Odpočty	Kompensované VCP	Nekompenzovaná VCP	Práci z vyjádření stavby cena dle
Zařízení č. 1 - Vrtulárům															
	tlumiče hluku 500x500x1000	4	2,00		6,00	2,00	ks	S 2-1	1944,00	3888,00	3888,00				3888,00
	tlumiče hluku 500x500x11500	1		-1,00	0,00	-1,00	ks	S 2-1	3000,00	-3000,00		-3000,00			-3000,00
	Potrubí čtyřhranné sk. I, pozink. do obvodu 2000	20	10,00		30,00	10,00	m		736,00	7360,00	7360,00				7360,00
	Potrubí Spiro pr. 500, 90 % tvarovek	40		-40,00	0,00	-40,00	m		676,80	-27072,00		-27072,00			-27072,00
	Regulační klapka RK pr. 500	2	2,00		4,00	2,00	ks	S 4-2	1093,60	2187,20	2187,20				2187,20
	Nová Regulační klapka RK 1250x250	2	2,00		2,00	2,00	ks		1093,60	2187,20	2187,20				2187,20
	Stěnová vyfukovací výústka QLF-3 1500x1000 přívodní 315 m3/h	2	2,00	-2,00	0,00	-2,00	ks	S 5-3	19784,00	-39568,00	39568,00	-39568,00			-39568,00
	Nová Stěnová vyfukovací výústka QLF-1 1500x1000 přívodní 315 m3/h	12		-12,00	0,00	-12,00	ks	S 5-4	760,80	-9129,60					-9129,60
	Výústka 625x425R1 odvodní	6		-6,00	0,00	-6,00	ks	S 5-5	1061,60	-6369,60		-6369,60			-6369,60
	Nová Mřížka z tahkovu 1250x250		2,00		2,00	2,00	ks		884,35	1768,70	1768,70				1768,70
	Izolace Armaflex	70		-70,00	0,00	-70,00	m2	S 7-3	464,00	-32480,00		-32480,00			-32480,00
	Požární izolace EI 30	5	5,00		10,00	5,00	m2	S 7-2	216,00	1080,00	1080,00				1080,00
	Potrubí Spiro pr. 630, 70 % tvarovek	15	5,00		20,00	5,00	m		758,40	3792,00	3792,00				3792,00
	Potrubí Spiro pr. 500, 90 % tvarovek	40		-40,00	0,00	-40,00	m		676,80	-27072,00		-27072,00			-27072,00
	Výústka 825x225 R1	8		-8,00	0,00	-8,00	ks	S 5-5	780,00	-6240,00		-6240,00			-6240,00
	tlumič hluku MAA 200-500	1	1,00		2,00	1,00	ks	S 2-2	1385,60	1385,60	1385,60				1385,60
	Protidostřová žaluzie PER 200, RAL fasáda	1		-1,00	0,00	-1,00	ks	S 3-1	483,60	-483,60		-483,60			-483,60
	Celkem (bez DPH)								-88 208,10	63 216,70		-151 424,80	0,00	0,00	-88 208,10

Stavba: Pízeň Technia Science center Pízeň
Objekt: SO 56
Část: Zařízení slaboproudé elektrotechniky

	Č.pol.	Popis	CELKEM	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzované VCP	Nekompenzované VCP	zvyšující/snižující cenu díla
F14h_2	1	Rozhlas	0	0	0	0	0	0
F14h_4	2	Strukturovaná kabeláž	13 460	13 460	0	0	0	13 460
F14h_8	3	Vstupenkový systém	51 233	51 233	0	0	0	51 233
	4	Technologie WiFi	58 392	58 392	0	0	0	58 392
	CELKEM		123 084,90 Kč	123 084,90 Kč	- Kč	- Kč	- Kč	123 084,90 Kč

RESTAUROVANI 1. STAVBY V CR POSTAVENE HETZEROVOU KONSTRUKCI
OBJEKT č. 56 AREÁL ŠKODA HOLDING a.s.
4 - STRUKTUROVANÁ KABELAŽ

Typ	Název	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	MAT. j.	MAT celk	MONTÁŽ j.	MONTÁŽ celk.	CELKEM	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzované VCP	Nekompenzované VCP	Práce zvyšující/snižující cenu díla
	Ústředna a komponenty														
	Telefonní ústředna (1)														
	Celkově	1		1		ks	182400,0	0,00	5280,0	0,00	0,00	0,00			0,00
				0			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
	ROZVADĚČE			0											0,00
	CONTEG- rack 19" - 45U 60/80 včetně podstavce	1		1		ks	11308,8	0,00	384,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	DP-VE-03, ventilální jednotka, ventilátor termostat	1		1		ks	2827,2	0,00	144,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	DP-VE-S12 montážní sada pro DP-VE-03	2		2		ks	4,1	0,00	16,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	Patch panel ALPHA 824 24xRJ45 UTP	4		4		ks	538,6	0,00	768,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	DP-VP-02 1U háčkový vyvazovací panel	4		4		ks	348,6	0,00	48,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	Telefonní patch Panel 50xRJ45 1U	1		1		ks	2280,0	0,00	1600,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	DP-PT-650 Police ukládací	1		1		ks	638,4	0,00	64,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	DP VO40x40 vertikální svazek vyvazovací oko středové	10		10		ks	52,8	0,00	16,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	DP-RP-VA držák ACAR napájecího panelu 19" rozváděče	1		1		ks	115,2	0,00	32,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	ACAR P5, napájecí panel ACAR 5x230V 50Hz p. ochrana	1		1		ks	611,5	0,00	144,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	Montážní sada CONTEG	1		1		sad	4,1	0,00	16,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	PW5119RM 1000VA UPS pro montáž do RACKU	1		1		ks	18144,0	0,00	768,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	Patch kabel 1,5m	40		40		ks	22,1	0,00	9,6	0,00	0,00	0,00			0,00
				0				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
	optická vana, pevná, 1U, 19", moduliární, RAL9005	2		2		ks	1276,8	0,00	768,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	čelo, 12 pozic SC, ORPM-01 / ORVM-01, RAL9005	2		2		ks	91,2	0,00	48,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	kazeta pro 12 optických svárů	2		2		ks	165,1	0,00	64,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	pigtail SC, SM 9/125um, 1m	24		24		ks	123,8	0,00	480,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	optická spojka SC, simplex, SM	24		24		ks	32,6	0,00	16,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	ochrana sváru , délka 60 mm	24		24		ks	14,4	0,00	16,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	vázací panel, 1U, 19", jednostranný, kovová oka 40x40mm, RAL9005	4		4		ks	346,6	0,00	48,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	Optický kabel 12x9/125 venkovní bezhalogenový														
	600			600		m	43,2	0,00	8,9	0,00	0,00	0,00			0,00
	Chránička HDPE 40/32	300		300		m	28,8	0,00	17,1	0,00	0,00	0,00			0,00
	Ohebná chránička pr 20 bezhalogenová	300		300		m	12,4	0,00	16,6	0,00	0,00	0,00			0,00
				0				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
	Aktivní prvky			0				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
	Switch 24portů RJ45 10/100 +2optické porty (bliže specifikuje investor samostatnou specifikaci materiálu)	2		2		ks	17280,0	0,00	960,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	Server (bliže specifikuje investor samostatnou specifikaci materiálu)	1		1		ks	48000,0	0,00	2400,0	0,00	0,00	0,00			0,00
				0				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
	Zásuvky			0				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
	Zásuvka povrchová 2xRJ45 včetně krabice	3		3		ks	87,4	0,00	89,9	0,00	0,00	0,00			0,00
	Zásuvka pod omítku 2xRJ45 včetně krabice	28		28		ks	79,7	0,00	89,9	0,00	0,00	0,00			0,00
	Zásuvka 2xRJ45 montáž do řádu modulu 45	15		15		ks	139,2	0,00	89,9	0,00	0,00	0,00			0,00
				0				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
	Kabely			0				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
	Datový kabel bezhalogenový splňující požadavky B2ca.s1,d0 dle 23/2008Sb	4500	520	5020	520	m	9,4	4 892,16	4,5	7 222,00	7 222,00	0,00			7 222,00
	Optický kabel 12vl m.mode 50/125 bezhalogenový splňující požadavky B2ca.s1,d0 dle 23/2008Sb	350		350		m	46,7	0,00	8,9	0,00	0,00	0,00			0,00

	Telefonní kabel bezhalogenový splňující požadavky BZca.s1,d0 dle 23/2008Sb	600				600	m	85,8	0,00	8,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ostatní materiál					0			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Zakřovovací rozvaděč telefonního kabelu 100p na omítku včetně zářezových svorkovic	2				2	ks	2736,0	0,00	368,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Bleskosjistky na zářezové svorkovnice 10p	10				10	ks	619,2	0,00	64,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						0			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Úložný a spojovací materiál					0			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Příchytka motýlková pro kabely bezhalogenová splňující BZca.s1,d0	900				900	ks	20,6	0,00	11,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Trubka pr25 instalace pod omítku	250				250	m	12,4	0,00	16,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Bezhalogenová lišta 20x20	100				100	m	43,8	0,00	34,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Parapetní kovový žlab dvoukomorový 160/80 pro osazení přístrojů modul 45	50				50	m	1708,8	0,00	123,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						0			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ostatní					0			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sekání drážky pro trubku včetně záhozu a začistiění	200				200	bm	43,2	0,00	28,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Průrazy do 150mm	35				35		0,0	0,00	25,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Průrazy od 150mm do 300mm	15				15		0,0	0,00	64,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Nástřik kebelových tras černou matrou barvou (jednotlivé kabely)	400				400	bm	57,6	0,00	80,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Požární upávká stěnová obousměrná	20				20	ks	172,8	0,00	48,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Požární upávká stropní obousměrná	10				10	ks	259,2	0,00	120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Drobný el.instalační materiál	1				1	soul	11520,0	0,00	3840,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Dokumentace skutečného stavu (3 paré)	1				1	ks	6880,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Oživení systému	1				1	ks	0,0	0,00	9600,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Dopravné	1				1	ks	8000,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Revize systému včetně funkčních zkoušek	1				1	ks	7200,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Měření kabelů včetně protokolů	1				1	ks	0,0	0,00	5760,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NP_D6	kabel 4P/UTP/kat.5					0	m	6,6	0,00	13,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NP_D6	zařízení a upevnění kabelu 4P v rozvaděči					0	ks	0,0	0,00	10,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NP_D6	připojení kabelu 4P na patch panel					0	ks	0,0	0,00	33,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NP_D6	popíska zásuvky, patch panelu, kabelu					0	ks	2,8	0,00	9,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NP_D6	Rozvaděč RSK6 - doplnění							0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RAK-MS-X19-	montážní sada M6 - 4x šroub, podložka a plovací matice					0	ks	21,7	0,00	38,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RAX-VP-X11-4	19" vyřazovací panel 1U, 5x háček velký zavěšávací pro čtyřerovný otvor 8x9					0	ks	191,8	0,00	57,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	metalický patch panel 24xRJ45/1u, kat.5/1U/19"					0	ks	995,8	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NP_D6	Úložný materiál - revize 1							0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1416/1	trubka ohebná PVC						m	14,8	0,00	33,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1516HF FA	trubka tuhá PPO (vč. uchycení, spojlek, tvarovek)					0	m	28,5	0,00	33,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1520HF FA	trubka tuhá PPO (vč. uchycení, spojlek, tvarovek)					0	m	53,5	0,00	80,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KU 68-1901	krabice přístrojová					0	ks	7,4	0,00	29,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KU 68-1902	krabice odbočná					0	ks	8,6	0,00	50,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	protahovací vodič do trubek AY 2,5 č					0	m	1,7	0,00	5,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	drobný montážní, úložný + podružný materiál					0	kpl	35,9	0,00	50,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NP_D6	Úložný materiál - revize 2							0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2031/8	kabelový žlab FeZn drátěný 150x50 s přepečázkou komplet (vč. přepečáčky, zavěšení/uchy					0	m	314,2	0,00	200,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1423/1	příchytka Grip OBO, plast (vč. uchycení)					0	ks	26,5	0,00	19,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1525HF FA	trubka ohebná PVC					0	m	19,4	0,00	26,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	trubka tuhá PPO (vč. uchycení, spojlek, tvarovek)					0	m	69,3	0,00	76,8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Strukturovaná kabeláž WiFi																		
	konektor RJ45/1u, kat.5, 8p8c, na drát	0	12	12	12	12	ks	11,4	136,62	43,2	518,60	655,00	655,00	0,00	0,00	655,00	655,00	655,00
	patch kabel RJ45-RJ45/4P/UTP/kat.5/2m (LAN)	0	15	15	15	15	ks	28,7	430,56	14,4	215,63	646,00	646,00	0,00	0,00	646,00	646,00	646,00
	FO duplexní patch cord 50/125 OM3 SC/LC 2m	0	1	1	1	1	ks	182,2	182,16	19,2	19,17	201,00	201,00	0,00	0,00	201,00	201,00	201,00

	zařízení a upevnění kabelu 4P v rozvaděči	0	8		8	8	ks	10,1	80,50	81,00	0,00				81,00
	připojení kabelu 4P na patch panel	0	8		8	8	ks	33,6	269,10	269,00	0,00				269,00
	měření metalické kabeláže (kat.5), měř. protokol	0	8		8	8	4P		230,00	230,00	0,00				230,00
	popisná patch panelu, kabelu	0	32		32	32	ks	2,8	306,54	395,00	0,00				395,00
	drobný montážní, úložný + podružný materiál	0	0,25		0,25	0,25	kpl	248,4	53,91	116,00	0,00				116,00
RAB-PP-X21-	19' rozvodný panel 6x220V-3m s vaničkou 1,5U RAL9005, dětská a přepětová ochrana	0	1		1	1	ks	990,29	165,60	1 156,00	0,00				1 156,00
RAX-W5-X19-	montážní sada W6 - 4x šroub, podložka a plováková matice	0	3		3	3	ks	21,7	114,99	180,00	0,00				180,00
RAX-VP-X11+	19' vyvazovací panel 1U, 5x háček velký zacvakávací pro čtvercový otvor 9x9	0	1		1	1	ks	191,8	57,50	249,00	0,00				249,00
	metalický patch panel 24xRU45/u, kat.5/1U/19"	0	1		1	1	ks	970,6	1 089,57	2 060,00	0,00				2 060,00
Celkem										13 460,00 Kč	-	Kč			13 460,00 Kč

TECHNIA SCIENCE CENTER PLZEN
OBJEKT č. 56 AREAL ŠKODA HOLDING a.s.
VSTUPENKOVÝ SYSTÉM (VS)

TYP	Název	MNOŽSTVÍ MJ	MAT l.	MAT celk	MONTÁŽ J.	MONTÁŽ celk.	Přípočty	Odpady	Množství	Cena Celkem materiál	Cena Celkem montáž	Přípočty	Odpady	Kompenzace výše	Hodnoty podle 4.2.2	Přínosy z vyřazení odpadu
24.1.5	zařízení VS - software	0 ks	0,0	0,00	0,0	0,00										
	RS Colosseum - modul Dvoj	0 ks	12855,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
	Prostředí napájení RS Colosseum v rámci systému	0 ks	9814,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
	Programová definice hledíšť plánářů	0 ks	9814,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
	Uprava vstupenkového portálu WebSale, napojení na web	0 ks	9814,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
	THMSC	0 ks	9814,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
	Přizpůsobení RS Colosseum konceptu náslávnického provozu	0 ks	188750,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
			0,0		0,0											0,00
	zařízení VS - hardware															0,00
	Prostředí pokladni termína (pokladna, skener, tlačárna)	0 ks	64800,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
SOD	Prostředí display, terminál, kartač (SV)	0 ks	5892,5	0,00	0,0	0,00	1,00	1,00	1,00	5 692,50 Kč	- Kč	5 692,50	0,00			5 692,50
	Termínal paragrafa účtů															0,00
	Kontrola vstupenek v dálné, laboratorních, klubovních, přednáškových a konferenčních sálu															0,00
	Průhledná deska čárového kódu na blůz primyplového FDA	0 ks	22770,0	0,00	0,0	0,00	2,00	2,00	2,00	45 540,00 Kč	- Kč	45 540,00	0,00			45 540,00
	software RS Colosseum	0 ks	48702,5	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
	termínál IT WATT, deska čárového kódu, software RS Colosseum															0,00
	PZD-10000 - Výstupní proud AUX SA, stabilizované výstupní napětí 13,5V DC (nastavitelné), Indikace nepřítomnosti výstupu (LED), napájení, Indikace pokusu napájet Aku, zamezení vybití akumulátoru, součástí zálohy je plochý kryt s mřížkou pro Aku 40Ah	0 ks	8992,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
	akumulátor 12V, 7Ah	0 ks	10702,2	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
	Kabel napájení bochalegový spřáhující požadavky B2ca.s1.d0 dle 23/2008sb	0 m	48,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
	Trubka pr.25 pod omítku a do betonu podlány s výši mech odhroš	0 m	9,8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
	Sedání držáky pro trubku včetně zábrhu a zařazení	0 bm	38,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
	prstýpek sítěm a příkazní vošně zedění	0 ks	216,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
	Držák odpadu	0 ks	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
	Držák odpadů	0 ks	1352,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
	Držák střešních materiál															0,00
	ostatní montáže															0,00
	Dopravné	0 ks	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
	Dokumentace skúšebního stavu (3 paré)	0 ks	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
	Revize systému včetně funkčních zkoušek	0 ks	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	- Kč	- Kč	0,00	0,00			0,00
																0,00
Celkem				- Kč		- Kč				51 232,50 Kč	- Kč	51 232,50	0,00	0,00	0,00	51 232,50

Vstupenkový systém řeší pouze objekt SO 56

Technologie WiFi

Č. pol.	Popis / Technická specifikace	M.j.	Mnoz.	dodávka		montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku	Kompenzované VCP		Nekompenzované VCP	Přídávky zvyšující/snižující cenu díla
				jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem						
1	Access Point WiFi	ks	8	3 820,30	30 562,40	0,00	0,00	3 820,30	30 562,40				30 562,40
	indoorový přístupový bod vhodný pro umístění na stěnu i na strop												
	možnost připojení až 100 klientů na AP												
	podpora standardů 802.11 b/g/n												
	frekvence 2,4 GHz												
	přenosová rychlost až 300Mbps												
	podpora napájení PoE												
2	kontroler pro centrální řízení sítě WiFi - PC s příslušným SW	ks	0	26 577,65	0,00	0,00	0,00	26 577,65	0,00				0,00
3	switch 8x 1000Base-T, PoE, 150W	ks	2	5 338,30	10 676,60	0,00	0,00	5 338,30	10 676,60				10 676,60
	centrální switch/router, 5x 1000Base-T, 1x SFP, LAN/WAN, firewall,												
4	DHCP server	ks	0	2 909,50	0,00	0,00	0,00	2 909,50	0,00				0,00
5	media konvertor 1000Base-T/1000Base-SX, LC konektor	ks	1	1 435,78	1 435,78	0,00	0,00	1 435,78	1 435,78				1 435,78
6	instalace aktivních prvků, konfigurace a naprogramování WiFi sítě	kpl	0,25	62 870,50	15 717,63	0,00	0,00	62 870,50	15 717,63				15 717,63
	instalace Access Pointů, routeru a switchů												
	instalace řídicí jednotky												
	připojení na stávající konektivitu												
	konfigurace a naprogramování Wi-Fi sítě												
	měření												
	seznámení s obsluhou, zaškolení personálu												
	Celkem								58 392,40	0,00		0,00	58 392,40

Pozn.: Další technické podmínky WiFi sítě jako celku (počet SSID, zabezpečení) viz Technická zpráva této PD

Stavba: Plzeň Technania Science center Plzeň

Objekt: SO 56

Část: Zařízení silnoproudé elektrotech včbleskosvodů

Č.pol.	Popis	Cena celkem dodatek	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzované VCP	Nekompenzované VCP	zvyšující/snižující cenu díla
1	A Úložný materiál	34 129,00	41 084,00	-6 955,00	0,00	0,00	34 129,00
2	B Přístroje	-8 357,00	0,00	-8 357,00	0,00	0,00	-8 357,00
3	D Světla	-2 864,00	105 103,00	-107 967,00	0,00	0,00	-2 864,00
4	E Nouzové osvětlení	-1 791,00	3 429,00	-5 220,00	0,00	0,00	-1 791,00
5	G Rozvaděče	138 831,00	138 831,00	0,00	112 125,06	26 705,94	0,00
	CELKEM	159 948,00 Kč	288 447,00 Kč	- 128 499,00 Kč	112 125,06 Kč	26 705,94 Kč	21 117,00 Kč

A.) ÚLOŽNÝ A UPEVŇOVACÍ MATERIÁL

Č. POLOŽKY	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	Materiál	Montáž	CELKEM	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzovaný VCP	Nekompenzovaný VCP	Práce zvysující cel. cenu díla
								jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem				
Kabelové žláby musí být v provedení dle ČSN EN 61537 ed. 2, materiál pozinkovaný plech, kompletní včetně nosných prvků pro upevnění na stěnu nebo pro zavěšení ze stropu, včetně níže uvedeného příslušenství pro jednotlivé položky															
A_1	Kabelový žlab 300x95mm, vč. zavěšení, vř. spojka a podružného materiálu	m	100			100		274,56	0	133,92	0				
A_2	Kabelový žlab 300x95mm opatřen černým nátěrem, vč. zavěšení, vř. spojka a podružného materiálu	m	50			50		306,12	0	133,92	0				
A_3	Kabelový žlab 200x60mm, vč. zavěšení, vř. spojka a podružného materiálu	m	140			140		231,36	0	133,92	0				
A_4	Kabelový žlab 100x35mm, vč. zavěšení, vř. spojka a podružného materiálu	m	30			30		122,88	0	123,616	0				
A_5	Kabelový žlab 50x35mm, vč. zavěšení, vř. spojka a podružného materiálu	m	80			80		84,48	0	111,264	0				
A_6	Kabelový žlab 50x35mm opatřen černým nátěrem, vč. zavěšení, vř. spojka a podružného materiálu	m	60			60		100,8	0	111,264	0				
A_7	Drobný nosný a spojovací materiál ke kabelovým trasám	kpl	2			2		2774,4	0	1620	0				
Kabelové žláby se zachováním funkčnosti při požáru P60-R musí být v provedení dle ČSN EN 61537 ed. 2, a musí být realizovány dle zkušebního předpisu ZP 27/2008 a vř. 23/2008 Sb., materiál pozinkovaný plech, kompletní včetně nosných prvků pro upevnění na stěnu nebo pro zavěšení ze stropu, včetně níže uvedeného příslušenství pro jednotlivé položky															
A_8	Kabelový žlab se zachováním funkčnosti při požáru P60-R 200x60mm, vč. zavěšení, vř. spojka a podružného materiálu	m	50			50		404,16	0	133,92	0				
A_9	Kabelový žlab se zachováním funkčnosti při požáru P60-R 200x60mm opatřen černým nátěrem, vč. zavěšení, vř. spojka a podružného materiálu	m	30			30		465,6	0	133,92	0				
A_10	Kabelový žlab se zachováním funkčnosti při požáru P60-R 100x35mm, vč. zavěšení, vř. spojka a podružného materiálu	m	30			30		257,28	0	123,616	0				
A_11	Kabelová přípojka se zachováním funkčnosti při požáru P60-R pro jednotlivé kabely, kompletní včetně osových hmoždinek	ks	900			900		24,96	0	13,44	0				
A_12	Krabice rozvodná na povrch se zachováním funkčnosti při požáru P60-R, 5-pólová, dle DIN 4102-díl 12, IP65, kompletní	ks	60			60		1617,6	0	160	0				
A_13	Drobný nosný a spojovací materiál ke kabelovým trasám se zachováním funkčnosti P60-R	kpl	2			2		1910,4	0	1260	0				
Podlahový elektroinstalací systém musí být v provedení dle ČSN EN 50 085-1 ed. 2, materiál ocel žárové pozinkované, kompletní včetně níže uvedeného příslušenství pro jednotlivé položky															
A_14	Podlahový instalační kanál - kanálová jednotka 300x60(+50)mm, s pevným dnem a zaklapávacím příčným víkem, L=2400mm, kompletní včetně hřebíků a montážních prvků	ks	1	-1	0	-1		1814,4	-1814,4	262,4	-262,4		-2077		-2077
A_15	Podlahový instalační kanál - kanálová jednotka 300x60(+50)mm pro montáž P25	ks	1	-1	0	-1		1814,4	-1814,4	262,4	-262,4		-2077		-2077
A_16	Příslužková jednotka pro 4ks instalačních příslužek 45x45 mm, kompletní včetně 2ks příslužkových vězeň, rámu a víka	ks	1	-1	0	-1		2263,68	-2263,68	537,6	-537,6		-2801		-2801
A_17	Drobný nosný a spojovací materiál k podlahovému systému	kpl	1		1	1		712,32	0	486	0				
A_18	Podlahová zášuvková krabice, 1x zášuvkový vývod 230V/16A, 45x45mm pro montáž drtiče, kompletní příslužková jednotka včetně instalačního krabice	ks	46			46		946,44	0	208	0				
ELEKTRONOSAZEBNÍ TRUBKY musí být v provedení dle ČSN EN 50 085-1 ed. 2, materiál PVC samozhřívavé s tepelnou odolností -5°C až +60°C, použití na stavební podklady stupně hořlavosti A až C3, kompletní včetně příslušenství															
A_19	Parapecní kanál 180x60mm, plastový, bílá barva, pro vestavbu příslužek 45x45mm v dvou řadách pod sebou, kompletní vč. spojek, terových dílů, upevňovačů	m	60	15		75		410,88	6163,2	123,616	1854,24	8017			8017
A_20	Elektronosazební lišta vř. výhled 24x22mm, kompletní	m	100			100		17,472	0	46,848	0				
A_21	Elektronosazební lišta vř. výhled 40x15mm, kompletní	m	100			100		21,884	0	46,268	0				
Elektronosazební trubky plastové musí být v provedení dle ČSN EN 50 086-1, materiál PVC samozhřívavé s tepelnou odolností 25°C až +60°C, použití na stavební podklady stupně hořlavosti A až C3, kompletní včetně příslušenství															
A_22	Trubka plastová černá P25, nízká mechanická odolnost 320N, kompletní	m	130			130		16,144	0	20,504	0				
A_23	Trubka plastová černá P32, nízká mechanická odolnost 320N, kompletní	m	80			80		24,102	0	19,048	0				
A_24	Trubka plastová černá P25, nízká mechanická odolnost 320N, kompletní	m	80			80		7,488	0	15,776	0				
A_25	Trubka plastová černá P32, nízká mechanická odolnost 320N, kompletní	m	40			40		10,752	0	16,608	0				
A_26	Trubka plastová černá P16, střední mechanická odolnost 750N, pro montáž do podlahy, kompletní	m	1200			1200		5,698	0	15,392	0				
A_27	Trubka plastová černá P20, střední mechanická odolnost 750N, pro montáž do podlahy, kompletní	m	350			350		6,616	0	15,392	0				
Elektronosazební trubky kovové musí být v provedení dle ČSN EN 50 086-1, materiál ocel s tepelnou odolností -60°C až +250°C, obousměrné žárované pozinkované, kompletní včetně příslušenství															
A_28	Trubka kovová černá P32, zářivková, mechanická odolnost 4000N, kompletní	m	20			20		113,28	0	30,848	0				
ELEKTRONOSAZEBNÍ TRUBKY v obrušování musí být v provedení dle ČSN EN 50 086-2-4, materiál vnějšího/vnitřního pláště HDPE/LDPE, s tepelnou odolností -45°C až +60°C, mechanická odolnost 400N, s protahovacím drátem, červená barva, kompletní															
A_29	Kabelová chráňka typ KE 09110	m	100			100		32,176	0	16,84	0				
A_30	Kabelová chráňka typ KE 09040	m	80			80		13,632	0	10,32	0				
Elektronosazební krabice musí být v provedení dle ČSN EN 60 670-1, materiál PVC samozhřívavé s tepelnou odolností -5°C až +60°C, použití na stavební podklady stupně hořlavosti A až C2, kompletní včetně příslušenství															
A_31	Krabice rozvodná na omítku komplet	ks	220			220		78,912	0	117,472	0				
A_32	Krabice rozvodná pod omítku komplet	ks	320			320		24,768	0	74,912	0				
A_33	Příslužková krabice pro spojení do vícečetní, pod omítku nebo do SDK stěn, kompletní	ks	380			380		14,592	0	23,36	0				
OSTATNÍ:															

Č. POLOŽKY	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	Materiál jedn. cena	Materiál celkem	Montáž jedn. cena	Montáž celkem	CELKEM	VÍCEPRÁCE	MĚNĚPRÁCE	Kompenzované VCP	Nekompenzované VCP	Přísaz zvyšující sílu jci cenu díla
A_34	Výstražná fólie	m	75			75		2,469	0	3,84	0						
A_35	Kabelová šachta zemní 600x600x1000mm (v x š x h), plastová, pro zatížení max 12,5t, komplet	ks	1			1		34195,2	0	2846	0						
A_36	Retrak nebo lanko pro zavěšení svítidel včetně uchytcení	m	100			100		15,522	0	17,378	0						
A_37	Kabelová přiléhavka vč. montážní sady	m	2100			2100		4,084	0	13,12	0						
A_38	Kabelová přiléhavka vč. montážní sady	ks	9			9		389,6	0	97,216	0						
A_39	Elektronická přípojnice EP, komplet	ks	100			100		15,522	0	56,72	0						
A_40	Spodka Bernard včetně Cu pásku	ks	100			100		15,522	0	56,72	0						
A_41	Spojovací a nosný materiál	kpl	2			2		17817,6	0	11200	0						
A_42	Drobný úběžný a montážní materiál	kpl	2			2		24940,6	0	15200	0						
NP_A_101	Kabelový žlab 100x36mm opatřen černým nátěrem, vč. zavěšení, vřka, spolek a podružného materiálu	m	0			0		99,35	0	177,70	0						
NP_A_101a	Kabelový žlab 100x36mm, vč. zavěšení, vřka, spolek a podružného materiálu	m	60			60		88,32	0	177,698	0						
NP_A_301	Podlahový instalační kanál 250x40mm, dvoukomorový, kompletní včetně nivelečních a montážních prvků	m	8	8		8		5321,28	5321,28	115,00	920	6241	6241				6241
NP_A_302	Podlahová krabice protichovací pro podlahový instalační kanál, kompletní včetně nivelečních a montážních prvků	ks	3	3		3		5497,92	5497,92	391,00	1173	6671	6671				6671
NP_A_303	Instalační a montážní materiál	kpl	1	1		1		1 833,64	1 833,64	398,00	398	899	899				899
Úběžný materiál WiFi	Úběžný materiál WiFi							531,30	531,3								
OBO	přiléhavka Grip OBO, plast (vč. uchytcení)	ks	68	68		68		175,68	175,68	19,41	1319,8528	3072	3072				3072
Bedtemann	trubka ohebná PVC 16 (320N)	m	7	7		7		14,38	100,6656	32,76	229,32	330	330				330
Kopos	trubka tuhá PPO 16 (320N) (vč. uchytcení, spolek, tvarovek)	m	29	29		29		27,75	804,8544	32,46	941,92	1747	1747				1747
Kopos	krabice odbočná PVC 68 - pod omítku či do duté přífky	ks	1	1		1		34,14	34,1376	158,87	158,8704	193	193				193
	protahovací vodič do trubek AY 2,5 č	m	7	7		7		1,51	10,584	2,801	19,5	30	30				30
	nástrik kabelové trasy čtenou barvou	bm	33	33		33		57,60	1900,8	48,00	1584	3485	3485				3485
	drážka pro trubku 16 vč. zadržení	m	7	7		7		43,20	302,4	28,16	197,12	500	500				500
	průraz zdi vč. zadržení	ks	5	5		5		26,88	134,4	40,99	204,95	339	339				339
	průraz stropu vč. zadržení	ks	2	2		2		33,60	67,2	57,34	114,88	182	182				182
	protiskluzní úspavka průrazu mezi požárními úseky	ks	5	5		5		48,38	241,90	52,27	261,352	503	503				503
	podtl. úběžní pro výřkové práce	ks	0,25	0,25		0,25		18 800,00	4 600,00			8400	8400				8400
	drobný montážní, úběžný + podružný materiál	kpl	0,25	0,25		0,25		1 410,21	352,5535	490,07	122,746	475	475				475
CELKEM												34 129	41 084	-6 955	0	0	34 129

B.1 PŘÍSTROJE

Č. POLOŽKY	VÝROBCE	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	Materiál		Montáž		CELKEM	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzovan o VCP	Nekompenzov aně VCP	Práce zvyšující cenizu lid centu dila
									jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem						
Spínací přístroje pod omítku s krytím IP20 budou kompletní včetně krytí a rámečku, pro proudové zatížení 10A, bezšroubové připojení přírodních vodičů. Designové řešení v pravouhlém provedení, barevná kompozice přístrojů pro jednotlivé prostory bude odsouhlasena při realizaci. Při montáži budou přístroje sdružovány do vícenásobných rámečků.																		
B_1		Vypínač jednopólový (faz. 1), 10A/250V, pod omítku, kompletní, IP20	ks	26			26		80,08	0	20,32	0						
B_2		Přepínač sériový (faz. 5), 10A/250V, pod omítku, kompletní, IP20	ks	6			6		105,504	0	32,384	0						
B_3		Přepínač sériový (faz. 6), 10A/250V, pod omítku, kompletní, IP20	ks	8			8		92,072	0	32,384	0						
B_4		Přepínač sériový (faz. 7), 10A/250V, pod omítku, kompletní, IP20	ks	16			16		134,388	0	64,768	0						
B_5		Přepínač sériový (faz. 1), 10A/250V, pod omítku, kompletní, IP20	ks	9			9		115,216	0	38,416	0						
B_6		Tlačítkový ovladač zapínací (faz. 10), 10A/250V, pod omítku, kompletní, IP20	ks	24			24		32,384	0	32,384	0						
B_7		Tlačítkový ovladač přepínací (faz. 6/0), 10A/250V, pod omítku, kompletní, IP20	ks	2			2		32,384	0	32,384	0						
B_8		Tlačítkový ovladač přepínací (faz. 6/0), 10A/250V, pod omítku, kompletní, IP20	ks	4			4		32,384	0	32,384	0						
B_9		Pohybový spínač s úhlem pokrytí 120°, kuževá charakteristika, relový spínač	ks	35			35		186,6	0	65,72	0						
B_10		Pohybový spínač s úhlem pokrytí 180°, rovinná charakteristika, relový spínač	ks	12			12		1790,4	0	65,72	0						
Zásuvky pod omítku s krytím IP20 budou kompletní včetně krytí a rámečku, pro proudové zatížení 16A, s ochranným kolíkem a clonkami, bezšroubové připojení přírodních vodičů. Designové řešení v pravouhlém provedení, barevná kompozice přístrojů pro jednotlivé prostory bude odsouhlasena při realizaci. Při montáži budou přístroje sdružovány do vícenásobných rámečků.																		
B_11		Zásuvka jednonásobná s natáčecími, 16A/250V, pod omítku, kompletní, IP20	ks	133			133		80,104	0	65,72	0						
B_12		Zásuvka dvojnásobná s natáčecími, 16A/250V, pod omítku, kompletní, IP20	ks	50			50		90,568	0	65,72	0						
B_13		Zásuvka dvojnásobná pro PC techniku s natáčecími, 16A/250V, pod omítku, kompletní, IP20	ks	2			2		93,024	0	62,72	0						
B_14		Zásuvka dvojnásobná pro PC techniku s natáčecími, 16A/250V, pod omítku, kompletní, IP20	ks	4			4		734,4	0	62,72	0						
Zásuvky do parapetního kanálu nebo podlahové zásuvkové krabice modulu 45x45mm s krytím IP20 budou kompletní, pro proudové zatížení 16A, s ochranným kolíkem a clonkami. Barevná kompozice přístrojů bude odsouhlasena při realizaci.																		
B_15		Zásuvka jednonásobná, 16A/250V, modul 45x45mm, do parapetního kanálu nebo podlahové zásuvkové krabice, kompletní, IP20	ks	26			26		66,332	0	62,72	0						
B_16		Zásuvka jednonásobná pro PC techniku, 16A/250V, modul 45x45mm, do parapetního kanálu nebo podlahové zásuvkové krabice, odlíšená barva, kompletní, IP20	ks	25			25		72,162	0	62,72	0						
B_17		Zásuvka jednonásobná pro PC techniku, 16A/250V, modul 45x45mm, do parapetního kanálu s přepětovou ochranou a optickou signalizací poruchy, odlíšená barva, kompletní, IP20	ks	24			24		72,162	0	62,72	0						
B_18		Zásuvka jednonásobná pro PC techniku, 16A/250V, modul 45x45mm, do podlahové zásuvkové krabice, s přepětovou ochranou a akustickou signalizací poruchy, odlíšená barva, kompletní, IP20	ks	1			1		763,6	0	62,72	0						
Spínací přístroje na povrch s krytím IP44 budou kompletní, pro proudové zatížení 10A. Designové řešení v pravouhlém provedení, barevná kompozice bude odsouhlasena při realizaci.																		
B_19		Vypínač jednopólový (faz. 1), 10A/250V, na povrch do vřku, IP44	ks	4			4		66,804	0	59,088	0						
B_20		Přepínač sériový (faz. 6), 10A/250V, na povrch do vřku, IP44	ks	8			8		68,8	0	52,72	0						
OSTATNÍ:																		
B_21		Zásuvka prunýřová s víčkem 3P+N+PE, 16A/400V, zapuštěná včetně instalační krabice, IP44	ks	9			9		94,08	0	83,04	0						
B_22		Termosát pro ovládní VZT, na povrch, kompletní, IP54	ks	4			4		1266	0	83,2	0						
B_23		Tlačítkový ovladač ve skříně se sklem, uzamykatelný, IP55, s popisem "HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTROINSTALACE-VYPNÍ PŘI POŽÁRU"	ks	2			2		687,6	0	72,864	0						
B_24		Tlačítkový ovladač ve skříně se sklem, uzamykatelný, IP55, s popisem "HLAVNÍ VYPÍNAČ VEJTNÉ POŽÁRNÍCH ZAŘÍZENÍ-PŘI POŽÁRU NEVYPÍNEJ, VYPNÍ JEN NEBEZPEČÍ"	ks	2			2		687,6	0	72,864	0						
B_25		Zásuvka skříně s jističem a proudovým chráněnkem, 2x zásuvka 400V/16A, 2x zásuvka 230V/16A, IP54	ks	20	-1		19		8180,72	-8180,72	166,08	-166,08						-8357
B_26		Elektrický osušič rukou nástěnný 2kW/230V, IP23	ks	10			10		4085,6	0	112	0						
B_27		Podlahové topení = topná rohož o nomen výkonu 130W/m2 pro plochu cca 20m2 s instalací pod keramickou dlažbu vč. přírodního kabelu, termosát nástěnný do přístrojové krabice p.o., snímatel teploty podlahový	ks	2			2		17975,2	0	2846	0						
NP_B_101		Přepínač třípólový (faz. 7), 10A/250V, na povrch do vřku, IP44	ks	1			1		86,88	0	101,20	0						
NP_B_102		Zásuvka prunýřová s víčkem 1P+N+PE, 32A/230V, 3pól/16h, nástěnná, IP44	ks	4			4		314,64	0	116,60	0						
NP_B_103		Vidlice prunýřová 1P+N+PE, 32A/230V, 3pól/16h, IP44	ks	0			0		135,24	0	82,00	0						
NP_B_104		Vidlice prunýřová 1P+N+PE, 32A/230V, 3pól/16h, IP44	ks	2			2		894,24	0	104,74	0						
NP_B_301		Vidlice prunýřová 3P+N+PE, 16A/400V, IP44	ks	0			0		135,70	0	0,00	0						
CELKEM													-8357	0	-8357	0	0	-8357

D.) SVÍTIDLA

Č. POLOŽKY	VÝROBCE	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	Materiál jedin. cena	celkem	Montáž jedin. cena	celkem	CELKEM	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzovan é VCP	Nekompenzov ané VCP	Práce zvysušičkaniz
Všechna svítidla musí vyhovovat ČSN EN 60598-1 ed.4 a ČSN EN 60598-2-1. Svítidla včetně jejich parametrů a technické specifikace jsou uvedeny v "Kritice svítidel", která je přílohou technické zprávy této PD. Svítidla jsou specifikována jako kompletní včetně světelných zdrojů popř. uvedených předřadníků, a dále včetně montážních a upravitelacích komponentů. Při realizaci je nutné předložit vzorky jednotlivých typů svítidel k odsouhlasení zastupujícím investora a architektům.																		
D_1.1	B1	Svídlo zářivkové pro lineární zářivky T5, 1x49W, přisazené ke stropu/závesné, s výsoco leděným optickým systé m "LOS" výsoco leděná mřížka s podélnými reflektory i příčnými lamelami parabolického tvaru, s elektronickým předřadníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	1			1		894,08	0	153,824	0						
D_1.2	B2	Svídlo zářivkové pro lineární zářivky T5, 2x49W, přisazené ke stropu/závesné, s výsoco leděným optickým systé m "LOS" výsoco leděná mřížka s podélnými reflektory i příčnými lamelami parabolického tvaru, s elektronickým předřadníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	26			26		1160,72	0	165,952	0						
D_1.3	C	Svídlo zářivkové pro lineární zářivky T5, 1x58W, přisazené ke stropu/závesné, s výsoco leděným optickým systé m "LOS" výsoco leděná mřížka s podélnými reflektory i příčnými lamelami parabolického tvaru, s elektronickým předřadníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	21			21		1160,72	0	179,2	0						
D_1.4	D	Svídlo zářivkové pro lineární zářivky T5, 2x49W, přisazené ke stropu/závesné, s výsoco leděným optickým systé m "LOS" výsoco leděná mřížka s podélnými reflektory i příčnými lamelami parabolického tvaru, s elektronickým předřadníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	1			1		2537,04	0	208	0						
D_1.5	E1	Svídlo zářivkové pro lineární zářivky T8, 1x58W, přisazené/závesné, stropní, s plastovým krytem, s elektronickým předřadníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	2			2		873,84	0	153,824	0						
D_1.6	E2	Svídlo zářivkové pro lineární zářivky T8, 2x58W, přisazené/závesné, stropní, s plastovým krytem, s elektronickým předřadníkem, IP20, včetně světelných zdrojů	ks	7			7		994,4	0	165,952	0						
D_1.7	F1	Svídlo zářivkové pro lineární zářivky T8, 1x58W, přisazené/závesné, stropní, průmyslové s plastovým krytem, s elektronickým předřadníkem, IP54, včetně světelného zdroje	ks	4			4		623,92	0	165,984	0						
D_1.8	F2	Svídlo zářivkové pro lineární zářivky T8, 2x58W, přisazené/závesné, stropní, průmyslové s plastovým krytem, s elektronickým předřadníkem, IP54, včetně světelných zdrojů	ks	44	1		44	1	673,2	673,2	182,176	182,176	855	855				855
D_1.9	G1	Svídlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x32W, "DOWNLIGHT" - přisazené ke stropu, s hliníkovým reflektorem, s elektronickým předřadníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	8	4		12	4	2899,6	11598,4	165,952	663,808	12262	12262				12262
D_1.10	G2	Svídlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x32W, "DOWNLIGHT" - přisazené ke stropu, s hliníkovým reflektorem, s elektronickým předřadníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	42			42		4042,72	0	165,952	0						
D_1.11	G3	Svídlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x26W, "DOWNLIGHT" - přisazené ke stropu, s hliníkovým reflektorem, s elektronickým předřadníkem, IP20, včetně světelných zdrojů	ks	12			12		1295,36	0	165,952	0						
D_1.12	G4	Svídlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x18W, "DOWNLIGHT" - přisazené ke stropu, s hliníkovým reflektorem, s elektronickým předřadníkem, IP20, včetně světelných zdrojů	ks	12			12		1295,36	0	165,952	0						
D_1.13	H	Svídlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x36W, přisazené nástěnně/stropní, se skleněným opalovým krytem, s elektronickým předřadníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	20		-2	18	-2	3482,16	-6964,32	165,952	-331,904	-7296	-7296				-7296
D_1.14	I	Svídlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x32W, "DOWNLIGHT" - vestavné do SDK stropního podhledu s požární odolností (POZN: POŽARNÍ ZAKRYTÍ JE KOMPLETNĚ V DODÁVCE STAVEBNÍ ČÁSTI), s hliníkovým reflektorem, s elektronickým předřadníkem, IP20	ks	12			12		1011,12	0	177,792	0						
D_1.15	J	Svídlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 1x26W, "DOWNLIGHT" - vestavné do SDK stropního podhledu, s hliníkovým reflektorem, s elektronickým předřadníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	18			18		640,64	0	170,016	0						
D_1.16	K1	Svídlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 1x18W, "DOWNLIGHT" - vestavné do SDK stropního podhledu, s hliníkovým reflektorem, s elektronickým předřadníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	8			8		640,64	0	170,016	0						
D_1.17	K2	Svídlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x18W, "DOWNLIGHT" - vestavné do SDK stropního podhledu, s hliníkovým reflektorem, s elektronickým předřadníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	70			70		737,44	0	177,792	0						
D_1.18	L	Svídlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x18W, "DOWNLIGHT" - vestavné do SDK stropního podhledu, s hliníkovým reflektorem, s krycími sklem, s elektronickým předřadníkem, IP44, včetně světelného zdroje	ks	1			1		806,96	0	177,792	0						
D_1.19	M	Svídlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 1x13W, přisazené nástěnně, se skleněným opalovým krytem, s elektronickým předřadníkem, IP43, včetně světelného zdroje	ks	1			1		1082,4	0	153,824	0						
D_1.20	O	Svídlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x11W, přisazené nástěnně, s plastovým opalovým krytem, s elektronickým předřadníkem, IP44, včetně světelných zdrojů	ks	2			2		1166	0	153,824	0						
D_1.21	R1	Svídlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 1x22W, přisazené nástěnně, s plastovým krytem, s elektronickým předřadníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	1			1		435,6	0	153,824	0						
D_1.22	R2	Svídlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 1x40W, přisazené nástěnně, s plastovým krytem, s elektronickým předřadníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	10		-10	0	-10	766,48	-7664,8	153,824	-1538,24	-9203	-9203				-9203
D_1.23	S	Svídlo zářivkové pro lineární zářivky T5, 2x54W, přisazené nástěnně, s reflektorem s výsoco leděného flintku a s brzeným bezpečnostním sklem, s elektronickým předřadníkem, IP66, včetně světelných zdrojů, včetně nastavitelných úhlů	ks	24		-22	2	-22	3342,24	-73529,3	165,952	-3650,94	-77180	-77180				-77180

Č. POLOŽKY	VÝROBE	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	Materiál jedin. cena celkem	Montáž jedin. cena celkem	CELKEM	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzovaná aně VCP	Nekompenzová aně VCP	Práce zvyšující/sniž ující		
Svítidla pro nasvícení prostoru Planitářů budou přesně specifikována na základě požadavků investora a provozovatele. Níže uvedená svítidla jsou součástí dodávky této PD včetně jejich napojení z příslušných rozvaděčů.																		
D_2.1	P1	Svítilný pás délky cca 24m - světelné zdroje vysoké výkonné LED s RGB řízením světla, kompletní dodávka včetně napájecích dílů a systému řízení intenzity a barvy osvětlení	kpl	1			1		646800	0	2688	0						
D_2.2	P2	Svítilno reflektorové halogenové, 1x100W, přisazené, nástěnné, IP44, včetně světelného zdroje	ks	4		-4	0		1635,92	-6543,68	176	-704	-7248		-7248	-7248		
D_2.3	P3	Svítilno reflektorové halogenové, 1x100W, přisazené, nástěnné, o rozměrech cca 250x150mm, s prosvětleným pikogramem "SEVER", IP20, včetně světelného zdroje	ks	2		-2	0		726	-1452	153,824	-307,648	-1760		-1760	-1760		
D_2.4	P4	Svítilno reflektorové halogenové, 1x100W, přisazené, nástěnné, o rozměrech cca 250x150mm, s prosvětleným pikogramem "JH", IP20, včetně světelného zdroje	ks	2		-2	0		726	-1452	153,824	-307,648	-1760		-1760	-1760		
D_2.5	P5	Svítilno reflektorové halogenové, 1x100W, přisazené, nástěnné, o rozměrech cca 250x150mm, s prosvětleným pikogramem "ZAPAD", IP20, včetně světelného zdroje	ks	2		-2	0		726	-1452	153,824	-307,648	-1760		-1760	-1760		
D_2.6	P6	Svítilno reflektorové halogenové, 1x100W, přisazené, nástěnné, o rozměrech cca 250x150mm, s prosvětleným pikogramem "VÝCHOD", IP20, včetně světelného zdroje	ks	2		-2	0		726	-1452	153,824	-307,648	-1760		-1760	-1760		
Architektonická svítidla pro nasvícení reprezentativních prostorů a fasády objektu budou přesně specifikována na základě návrhu interiéru architektem a investorem. Níže uvedená svítidla jsou součástí dodávky této PD včetně jejich napojení z příslušných rozvaděčů.																		
D_3.1	A1	Svítilno výbojkové, 1x250W metalhalogenidové výbojka + 1x250W halogenová žárovka (zdroj) pro přiklenutí startu výbojky, přisazené nástěnné, hliníkové tělo ve stříbrné barvě s temperovaným sklem, s elektromagnetickým předřadníkem, IP20, včetně světelných zdrojů	ks	34			34		13808,08	0	230,4	0						
D_3.2	A2	Svítilno výbojkové reflektorové, 1x70W metalhalogenidové výbojka, přisazené nástěnné/stropní, hliníkové tělo ve stříbrné barvě s temperovaným sklem, s elektromagnetickým předřadníkem, IP65, včetně světelného zdroje	ks	8			8		6859,6	0	208	0						
D_3.3	A3	Svítilno reflektorové pro lineární zářivky T5, přisazené nástěnné/stropní, hliníkový profil I=400mm s opalovým krytem, světelná lampa s potěm zdroji dle délky hliníkového profilu, s elektronickým předřadníkem, včetně světelného zdroje	ks	2			2		25798,08	0	2240	0						
D_3.4	A4	Svítilno reflektorové pro lineární zářivky T5, přisazené nástěnné/stropní, hliníkový profil I=450mm s opalovým krytem, světelná lampa s potěm zdroji dle délky hliníkového profilu, s elektronickým předřadníkem, včetně světelných zdrojů	ks	2			2		19348,56	0	1760	0						
D_3.5	A5	Svítilno výbojkové reflektorové smřovatinové, 1x70W metalhalogenidové výbojka, zemní zapuštěné s termoplastovým zemním boxem, dvojitě temperované krycí sklo s rámečkem z broušené oceli, s elektromagnetickým předřadníkem, IP67, včetně světelného zdroje	ks	10			10		12187,12	0	208	0						
Osvětlení pro nasvícení expozitů - světelné listy. Přesný počet a přesné rozmístění jednotlivých světelných listů a svítidel určí investor. Níže uvedený systém je součástí dodávky této PD včetně jeho napojení z příslušných rozvaděčů.																		
D_4.1	SLxx	Světelná lampa tlukotková - připojovací systém dvacerového průřezu, profil z eloxovaného hliníku, 3L+N+PE 400V/16A, kompletní včetně napájecího, koncového a spojovacího dílu, montážního a podružného materiálu	m	50			50		1541,76	0	112	0						
D_4.2		Svítilno reflektorové 230V/50Hz, s adaptérem pro montáž na světelnou tlukotkovou lampu, kompletní včetně světelného zdroje (POZN: PŘESNĚ URČENÍ TYPU DLE POŽADAVKŮ INVESTORA)	ks	30			30		4269,76	0	144	0						
NP_D_303		Svítilno reflektorové 230V/50Hz, s adaptérem pro montáž na světelnou tlukotkovou lampu, kompletní včetně světelného zdroje (POZN: PŘESNĚ URČENÍ TYPU DLE POŽADAVKŮ INVESTORA)	ks				0		8608,44	0	221,122	0						
NP_D_303	S1	Svítilno reflektorové pro lineární zářivky T5, 2x64W, přisazené, průmyslové s potěm krytem, matná povrchová úprava, s elektronickým předřadním zdrojem (IP65), včetně světelných zdrojů	ks		14		14		4802,4	67233,6	261,878	3666,292	70900	70900		70900		
NP_D_303	S2	Svítilno reflektorové pro lineární zářivky T5, 2x64W, přisazené, s krycím sklem, matná povrchová úprava, IP54, včetně světelného zdroje	ks		4		4		4940,4	19761,6	331,2	1324,8	21086	21086		21086		
CELKEM													-2 864	105 103	-107 967	0	0	-2 864

E.) NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Č. POLOŽKY	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	Materiál		Montáž		CELKEM	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzovan é VCP	Nekompenzov aná VCP	Práce zvysušicisniz
								jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem						
Nouzové osvětlení musí vyhovovat ČSN EN 1838 (Světlo a osvětlení-Nouzové osvětlení) a ČSN EN 52172 (Systémy nouzového únikového osvětlení). Nouzové osvětlení musí být dodáno jako systém s centrálními napájecími zdroji s monitorovacími a ovládacími funkcemi, se svítidly s adresními předřadníky, s individuálním monitorováním jednotlivých svítidel. Svítidla jsou specifikována jako kompletní včetně světelných zdrojů a včetně montážních a upevňovacích komponentů. Při realizaci je nutné předložit Centrální jednotka centrálního bateriového systému typ ZB-S110 C, obj. č. 40077347703 (skříň o rozměrech 200x80x400mm, včetně řídicí jednotky ST-S, nabíječe L1.1 a DC/DC 2 konvertoru, 10 volných pozic pro moduly), včetně baterií vestavěných v kompatibilní skříni s kapacitou 12Ah. Elektrický model typ SKU CG-S 2X3A, obj. č. 40077347057. Externí DLSAP-Bus-Modul, obj. č. 40071346855, (řákový monitor a zdroj napájení pro 320 adresnou nouzové osvětlení a 160 adresní osvětlení). Centrální monitorovací zařízení systému nouzového osvětlení CG - Controller ZB-S, (včetně číselky SMC karet, paměťové karty, floppy disk jednotky a SW pro programování konfigurace a nastavení). Naprogramování a oživení světelného nouzového osvětlení. Svítidlo zářkové nouzové 1x4W, přisazené, nastěnné (stropní), typ 22011CG-S, s elektronickým adresovatelným předřadníkem s CG monitoringem pro 20 adres, pro systém s centrálním napájením, IP20, opalový kryt bez piktogramu, (včetně světelného zdroje, montážní sady se svorkovnicí a příslušenstvím). Svítidlo zářkové nouzové 1x4W, přisazené, nastěnné, typ CG-S, s elektronickým adresovatelným předřadníkem s CG monitoringem pro 20 adres, pro systém s centrálním napájením, IP20, opalový kryt bez piktogramu, (včetně světelného zdroje, montážní sady se svorkovnicí a příslušenstvím). Svítidlo zářkové nouzové 1x4W, vestavné, nastěnné (stropní), typ 22011CG-S, s elektronickým adresovatelným předřadníkem s CG monitoringem pro 20 adres, pro systém s centrálním napájením, IP20, s piktogramem pro vyznačení směru úniku (včetně světelného zdroje, montážní sady se svorkovnicí a příslušenstvím). Svítidlo zářkové nouzové 1x4W, vestavné, nastěnné, typ 22011CG-S, s elektronickým adresovatelným předřadníkem s CG monitoringem pro 20 adres, pro systém s centrálním napájením, IP20, opalový kryt bez piktogramu, (včetně světelného zdroje a pletchového krytu pro montáž se svorkovnicí a příslušenstvím). Svítidlo zářkové nouzové 1x4W, vestavné pro montáž do podstupně schodů, typ 91.1 CG-S, s elektronickým adresovatelným předřadníkem s CG monitoringem pro 20 adres, pro systém s centrálním napájením, IP20, kryt s černou lamineovou mřížkou, (včetně světelného zdroje a krytu pro montáž do batonu). Svítidlo zářkové nouzové 1x8W, přisazené, nastěnné (stropní), typ 22011CG-S, s elektronickým adresovatelným předřadníkem s CG monitoringem pro 20 adres, pro systém s centrálním napájením, opalový kryt bez piktogramu, IP54, (včetně světelného zdroje a montážního příslušenství). Busové propojení jednotlivých komponentů NO (RS485 + CG-S Bus) - kabel IYSHY 4x2x0,8																	
E_1	Svítidlo zářkové nouzové 1x4W, přisazené, nastěnné (stropní), typ 22011CG-S, s elektronickým adresovatelným předřadníkem s CG monitoringem pro 20 adres, pro systém s centrálním napájením, IP20, opalový kryt bez piktogramu, (včetně světelného zdroje, montážní sady se svorkovnicí a příslušenstvím).	ks	1			1											
E_2	Elektrický model typ SKU CG-S 2X3A, obj. č. 40077347057.	ks	10			10		196203,04	0	592	0						
E_3	Externí DLSAP-Bus-Modul, obj. č. 40071346855, (řákový monitor a zdroj napájení pro 320 adresnou nouzové osvětlení a 160 adresní osvětlení).	ks	6			6		3130,16	0	0	0						
E_4	CG - Controller ZB-S, (včetně číselky SMC karet, paměťové karty, floppy disk jednotky a SW pro programování konfigurace a nastavení).	ks	1			1		0	0	384	0						
E_5	Naprogramování a oživení světelného nouzového osvětlení.	kpl	1			1		5544	0	0	0						
E_6	Svítidlo zářkové nouzové 1x4W, přisazené, nastěnné (stropní), typ 22011CG-S, s elektronickým adresovatelným předřadníkem s CG monitoringem pro 20 adres, pro systém s centrálním napájením, IP20, opalový kryt bez piktogramu, (včetně světelného zdroje, montážní sady se svorkovnicí a příslušenstvím).	ks	49	2		51	2	1603,36	3206,72	111,008	222,016	3429	3429				3429
E_7	Svítidlo zářkové nouzové 1x4W, přisazené, nastěnné, typ CG-S, s elektronickým adresovatelným předřadníkem s CG monitoringem pro 20 adres, pro systém s centrálním napájením, IP20, opalový kryt bez piktogramu, (včetně světelného zdroje, montážní sady se svorkovnicí a příslušenstvím).	ks	16			16		1603,36	0	111,008	0						
E_8	Svítidlo zářkové nouzové 1x4W, vestavné, nastěnné (stropní), typ 22011CG-S, s elektronickým adresovatelným předřadníkem s CG monitoringem pro 20 adres, pro systém s centrálním napájením, IP20, s piktogramem pro vyznačení směru úniku (včetně světelného zdroje, montážní sady se svorkovnicí a příslušenstvím).	ks	38	-3	35	35	-3	1628,88	-4886,64	111,008	-333,024	-5220		-5220			-5220
E_9	Svítidlo zářkové nouzové 1x4W, vestavné, nastěnné, typ 22011CG-S, s elektronickým adresovatelným předřadníkem s CG monitoringem pro 20 adres, pro systém s centrálním napájením, IP20, opalový kryt bez piktogramu, (včetně světelného zdroje a pletchového krytu pro montáž se svorkovnicí a příslušenstvím).	ks	0			0		2960,32	0	111,008	0						
E_10	Svítidlo zářkové nouzové 1x4W, vestavné pro montáž do podstupně schodů, typ 91.1 CG-S, s elektronickým adresovatelným předřadníkem s CG monitoringem pro 20 adres, pro systém s centrálním napájením, IP20, kryt s černou lamineovou mřížkou, (včetně světelného zdroje a krytu pro montáž do batonu).	ks	0			0		2981,44	0	111,008	0						
E_11	Svítidlo zářkové nouzové 1x8W, přisazené, nastěnné (stropní), typ 22011CG-S, s elektronickým adresovatelným předřadníkem s CG monitoringem pro 20 adres, pro systém s centrálním napájením, opalový kryt bez piktogramu, IP54, (včetně světelného zdroje a montážního příslušenství).	ks	1			1		1625,36	0	111,008	0						
E_12	Busové propojení jednotlivých komponentů NO (RS485 + CG-S Bus) - kabel IYSHY 4x2x0,8	m	350			350		13,168	0	8,896	0						
NP_E_101	Svítidlo nouzové LED, přisazené, nastěnné, s elektronickým adresovatelným předřadníkem s CG monitoringem pro 20 adres, pro systém s centrálním napájením, IP20, s piktogramem pro vyznačení směru úniku (včetně světelného zdroje, montážní sady se svorkovnicí a příslušenstvím).	ks	2			2											
NP_E_102	Svítidlo nouzové LED, přisazené, nastěnné, s elektronickým adresovatelným předřadníkem s CG monitoringem pro 20 adres, pro systém s centrálním napájením, IP20 (včetně světelného zdroje a montážního příslušenství).	ks	2			2		4263,372	0	159,574	0						
NP_E_103	Svítidlo nouzové LED, přisazené, nastěnné, s elektronickým adresovatelným předřadníkem s CG monitoringem pro 20 adres, pro systém s centrálním napájením, IP20, kryt s černou lamineovou mřížkou. (včetně světelného zdroje a krytu pro montáž do	ks	92			92		6043,572	0	159,574	0						
CELKEM													-1 791	3 429	-5 220	0	-1 791

G.) ROZVADĚČE

Č. POLOŽKY	MNOŽSTVÍ	M.J	POPIS	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	Material		Montáž		CELKEM	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzované VCP		Nekompenzované VCP		Práce zrychlující/budící cenu díla	
								jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem				MJ	Kč	MJ	Kč	MJ	Kč
G_1	1	ks	Rozvaděč RH - oceloplechový skříňový rozvaděč o rozměrech 2000x1400x400mm (V x Š x H), sestavený ze dvou polí, napěťová soustava 3NPE - 50 Hz, 400V/11N-C-S, In=40A, Iov=10kA, Ipk>15kA, komplet. dodávka, viz v.č. E3-04			1		116340	0	0	0									
G_2	1	ks	Rozvaděč RPO - oceloplechový skříňový rozvaděč o rozměrech 2000x600x400mm (V x Š x H), napěťová soustava 3NPE - 50 Hz, 400V/11N-C-S, In=63A, Iov=10kA, Ipk>10kA, komplet. dodávka, viz v.č. E3-04			1		49476	0	0	0									
G_3	1	ks	Rozvaděč RC - kompenzační rozvaděč typový 10kVAr, včetně regulátoru min.šustňový, chráněná kompenzace, včetně přívodního oddělníku, napěťová soustava 3NPE - 50 Hz, 400V/11N-C-S, In=63A, Iov=10kA, Ipk>10kA, komplet. dodávka, viz v.č. E3-04			1		79800	0	0	0									
G_4	1	ks	Rozvaděč RZ - oceloplechový skříňový rozvaděč o rozměrech 2000x1000x400mm (V x Š x H), napěťová soustava 3NPE - 50 Hz, 400V/11N-S, In=63A, Iov=10kA, Ipk>10kA, komplet. dodávka, viz v.č. E3-04			1		60732	0	0	0									
G_5	1	ks	Rozvaděč RZ - oceloplechový skříňový rozvaděč o rozměrech 2000x1000x400mm (V x Š x H), napěťová soustava 3NPE - 50 Hz, 400V/11N-S, In=63A, Iov=10kA, Ipk>10kA, komplet. dodávka, viz v.č. E3-04			1		23940	0	0	0									
G_6	1	ks	Rozvaděč R3 - oceloplechový skříňový rozvaděč o rozměrech 2000x800x400mm (V x Š x H), napěťová soustava 3NPE - 50 Hz, 400V/11N-S, In=63A, Iov=10kA, Ipk>10kA, komplet. dodávka, viz v.č. E3-04			1		46620	0	0	0									
G_7	1	ks	Rozvaděč R4 - oceloplechový skříňový rozvaděč o rozměrech 2000x800x400mm (V x Š x H), napěťová soustava 3NPE - 50 Hz, 400V/11N-S, In=63A, Iov=10kA, Ipk>10kA, komplet. dodávka, viz v.č. E3-04			1		29400	0	0	0									
G_8	1	ks	Rozvaděč R5 - oceloplechový skříňový rozvaděč o rozměrech 2000x1000x400mm (V x Š x H), napěťová soustava 3NPE - 50 Hz, 400V/11N-S, In=63A, Iov=10kA, Ipk>10kA, komplet. dodávka, viz v.č. E3-04			1		57288	0	0	0									
G_9	1	ks	Rozvaděč R6 - oceloplechový skříňový rozvaděč o rozměrech 2000x800x400mm (V x Š x H), napěťová soustava 3NPE - 50 Hz, 400V/11N-S, In=63A, Iov=10kA, Ipk>10kA, komplet. dodávka, viz v.č. E3-04			1		18900	0	0	0									
NP_G_301		ks	Rozvaděč R7 - oceloplechový skříňový rozvaděč o rozměrech 2000x1600x400mm (V x Š x H), 2pole 2000x800x400mm/, napěťová soustava 3NPE - 50 Hz, 400V/11N-C-S, In=315A, Iov=10kA, Ipk>10kA, komplet. dodávka včetně osazení	1		1	1	135961	135961	296976	296976	138831	138831		0,81	112 125,06	0,19	26 705,94		
CELKEM												138 831	138 831	0		112 125,06		26 705,94		0,00

Příloha č.4 dodatku č.8

Stavba: Pízeň Technmania Science center Pízeň

Objekt: SO 56

Část: Stavební část, ÚT, ZTI, VZT, Elektroinstalace silnoproudé a slaboproudé

Dostavba rohu

Rekapitulace

Č. pol.	Popis	Cena celkem	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzované VCP	Nekompenzované VCP	Práce zvyšující/snižující cenu díla
1	Stavební část	675 531,00 Kč	960 241,00 Kč	-	- Kč	59 686,00 Kč	615 845,00 Kč
2	Zařízení pro vylápení	43 435,45 Kč	46 830,77 Kč	-	- Kč	- Kč	43 435,45 Kč
3	Zařízení zdrav tech instalací	12 015,88 Kč	28 094,68 Kč	-	- Kč	- Kč	12 015,88 Kč
4	VZT	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
5	Zařízení silnoproudé elektrotech včbleskosvodů	17 230,00 Kč	18 233,00 Kč	-	- Kč	- Kč	17 230,00 Kč
6	Zařízení slaboproudé elektrotechniky	31 330,00 Kč	31 854,00 Kč	-	- Kč	- Kč	31 330,00 Kč
	CELKEM	779 542,33 Kč	1 085 253,45 Kč	-	305 711,12 Kč	59 686,00 Kč	719 856,33 Kč

Pozn.

CN neuvažuje se zajištěním základových kcí pomocí záporových či štětových stěn. Výkop bude svažován s možností omezení průjezdu u V. brány.

CN nezahrnuje MTŽ sedadel v planetáriu

POŘ.	Č. ROZP. POL.	Č. SPECIFIKACE	POPIS POLOŽKY	SUMA	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	MJ	JED. CENA	CELK. CENA	Připočty	Odpočty	Kompenzované VCP	Nekompenzované	Práce zvláštními	
											Kč	Kč		Kč	Kč	MJ	Kč
	4	C13120-1203/00	Hloubení zapánek, jam a zářezů v hornině 3 >1000-1000m3	2400,130	6,460		2406,590		6,460 m3	177,16	1 144,00	1 144,00				6,460	1 144,00
	7	C13230-1201/00	Hloubení rýh 3<600-2000mm zapadl. a nuzapadl. v hornině 4 <100m3	269,510	21,530		291,040		21,530 m3	586,12	12 619,00	12 619,00				21,530	12 619,00
	12	C16230-1101/00	Vodorovné přemístění výkopku po suchu z horniny 1-4 na vzdálenost >50-500m	3475,650	27,990		3503,640		27,990 m3	43,57	1 220,00	1 220,00				27,990	1 220,00
	13	C16270-1105/00	Vodorovné přemístění výkopku po suchu z horniny 1-4 na vzdálenost >9000-1000m	2863,250	15,310		2878,560		15,310 m3	317,00	4 853,00	4 853,00				15,310	4 853,00
	14	C16270-1109/00	Příp. zářezů zapánek 1000m>10000m vodorov. přemíst. výkopku po suchu z hor. 1-4	14316,250	76,550		14392,800		76,550 m3	31,71	2 427,00	2 427,00				76,550	2 427,00
	15	C171510-1201/00	Obrys objektů sypaninou z vlnodých hor. 1-4 pro lib. míru zhutnění bez proboz.sypání	709,870	12,680		722,550		12,680 m3	440,10	5 580,00	5 580,00				12,680	5 580,00
	17	C21590-1101/00	Zhutnění podléžej z rostle hor. 1-4 pod náspý z h.soudr.<92%PS a nes.syp.rel.lučh.(d)<0,8	1510,380	25,840		1536,220		25,840 m2	5,53	143,00	143,00				25,840	143,00
	18	C27909-01	Poplatek za skládka - zemina	2863,250	15,310		2878,560		15,310 m3	56,00	857,00	857,00				15,310	857,00
MEZUSUMMA: 0 10 0																	
			Stav. díl 1 - zemní práce								28 843,00	28 843,00					28 843,00
			Pokládky zhutněné pod základky z kamenniva hrubého, frakce 16-20mm	230,560	2,170		232,730		2,170 m3	480,70	1 043,00	1 043,00				2,170	1 043,00
			Bednění svářeč/šlíně, pldorysně přímé/zalom. stěn základových desek - zřízení	74,000	1,330		75,330		1,330 m2	336,00	447,00	447,00				1,330	447,00
			Bednění svářeč/šlíně, pldorysně přímé/zalom. stěn základových desek - odstranění	74,000	1,330		75,330		1,330 m2	72,00	96,00	96,00				1,330	96,00
			Význůž zákl. desek ze svař.stl. z drátů typu KARL	4,860	0,070		4,930		0,070 t	18 400,00	1 288,00	1 288,00				0,070	1 288,00
			Bednění svářeč/šlíně, pldorysně přímé/zalom. stěn základových pásů - zřízení	298,280	22,840		321,120		22,840 m2	336,00	7 674,00	7 674,00				22,840	7 674,00
			Bednění svářeč/šlíně, pldorysně přímé/zalom. stěn základových pásů - odstranění	298,280	22,840		321,120		22,840 m2	72,00	1 644,00	1 644,00				22,840	1 644,00
			Význůž zákl.př. pásů z bet. oceli 1050S	5,360	0,450		5,810		0,450 t	18 400,00	8 280,00	8 280,00				0,450	8 280,00
			Zakladové desky z betonu tř. C 12/15	68,220	1,560		69,780		1,560 m3	1 765,38	2 754,00	2 754,00				1,560	2 754,00
			Zakladové desky z betonu tř. C 16/20	5,770	2,170		7,940		2,170 m3	1 655,48	3 592,00	3 592,00				2,170	3 592,00
			Zakladové desky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30 XC2 XA1	148,540	6,850		155,390		6,850 m3	2 159,92	14 795,00	14 795,00				6,850	14 795,00
			Výpňl odvodňovacíků želez kamenivem hrubým frakce 16 až 63	78,720	1,360		80,080		1,360 m3	642,94	874,00	874,00				1,360	874,00
			Zřízení opláštění želez nebo tvrditvým geotextiliím v rýze nebo zářezů sklon 30°	333,860	9,850		543,710		12,84	126,00	1 260,00	1 260,00				9,850	1 260,00
			Geotextilie Filtek 300g/m2	614,000	12,000		626,000		29,66	356,00	3 560,00	3 560,00				12,000	3 560,00
			Protivodň. z drenážních trubek plastových D 160 mm bez. lež. 2005.330	205,330	3,790		209,120		194,74	738,00	7 380,00	7 380,00				3,790	7 380,00
			Travn. z betonářské oceli vč. vrstev a zajišťování při D oceli 20mm. délky 0,8m	8,000	8,000		16,000		16,000 kus	427,55	6 840,80	6 840,80				8,000	6 840,80
			Travn. z betonářské oceli vč. vrstev, zajišťování při D oceli 25mm. délky -	16,000	16,000		32,000		32,000 kus	774,00	24 768,00	24 768,00				16,000	24 768,00
MEZUSUMMA: 0 20 0																	
			Stav. díl 2 - základky								54 901,00	54 901,00					54 901,00
			Základ FOROTHERM 36, P+D MVC 5 P10 o tl. 15,8cm/2	547,820	1,827		549,647		1,827 m2	665,50	1 216,00	1 216,00				1,827	1 216,00
			Základ nosič z čísel D 290 mm posunutí P 7 až 15 na MC 10	1,000	5,720		6,720		5,720 m3	3 563,26	18 600,00	18 600,00				5,720	18 600,00
MEZUSUMMA: 0 30 0																	
			Stav. díl 3 - svářečské konstrukce								19 816,00	19 816,00					19 816,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	262,57	504,00	504,00				1,920	504,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	114,00	114,00				1,920	114,00
			Podpěrná keč nosná výš.<4m pro zatížení bet. směsí >S-10KPa	78,250	1,920		80,170		1,920 m2	59,58	11						

Starba: Pížeň Technická Science center Pížeň
Objekt: SO 56
Část: Stavební část

SO 56 - dostavba rohu - dodatek č.3 PD

POR	Č. ROZP. POL.	Č. SPECIFIKACE	POPIS POLOŽKY	SUMA	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	MJ	JED. CENA	CELK. CENA		Přípočty	Odpočty		Kompenzované VCP		Nekompenzované		Práce zvlášť / snížení	
											Kč	Kč		Kč	Kč	MJ	Kč	MJ	Kč	MJ	Kč
25	C63131-9151/00		Příp. za přelézání povrchu bet. mazařiny ocelovým hladítkem, tl.>50-80mm	154,61	1,460		156,07	156,07	1,46 m3	547,040	799,00		799,00							1,460	799
27	C63131-9171/00		Příp. za sružení povrchu spod. vrst. maz. lat před vloz. výzt. pro tl. obou vrstev >50-80mm	154,61	1,460		156,07	156,07	1,46 m3	166,140	243,00		243,00							1,460	243
29	C63136-2021/00		Význam mazařin z betonů a z lehkých betonů ze svař. sítí z drát. typu KARI	11,61	0,100		11,71	11,71	0,1 t	18400,000	1 840,00		1 840,00							0,100	1 840
35	R601		D+M před. fasádní římsa PUR v. 50cm	139	17,770		156,77	156,77	17,77 m	488,000	8 672,00		8 672,00							17,770	8 672
MEZISOUČET: 0 60 0											33 461,00		33 461,00								33 461,00
1	C94194-1052/00		Stav. díl 6 - úpravy povrchů	1646,700	17,050		1663,750	1663,750	17,050 m2	52,00	887,00		887,00							17,050	887
2	C94194-1392/00		Měš lešení lehkého pracovního řádového s podlážkami š. 1,20-1,50m V>10-24m	3293,400	34,100		3327,500	3327,500	34,100 m2	48,00	1 637,00		1 637,00							34,100	1 637
3	C94194-1852/00		Příp. k ceně -1052 za první a každý další i započatý měsíc použití lešení	1646,700	17,050		1663,750	1663,750	17,050 m2	24,00	409,00		409,00							17,050	409
4	C94195-5003/00		Důvě lešení lehkého pracovního řádového s podlážkami š. 1,20-1,50m V>10-24m	1101,480	20,880		1122,360	1122,360	20,880 m2	44,00	919,00		919,00							20,880	919
5	C94394-3221/00		Lešení lehké pracovní pomoci o výšce lešicové podlaží > 1,90-2,50m	8292,520	294,000		8586,520	8586,520	294,000 m3	48,00	14 112,00		14 112,00							294,000	14 112
6	C94394-3292/00		Měš leš. prostorového lehkého, bez podlážek pro zatížení podlahové plochy <2kPa V<10m	16585,040	588,000		17173,040	17173,040	588,000 m3	44,00	25 872,00		25 872,00							588,000	25 872
7	C94394-3821/00		Příp. k ceně -3221 nebo -3222 za první a každý další i započ. měsíc použití lešení	8292,520	294,000		8586,520	8586,520	294,000 m3	24,00	7 056,00		7 056,00							294,000	7 056
8	C94395-5021/00		Důvě leš. prostorového lehkého, bez podlážek pro zatížení <2kPa podlahové plochy V<10m	883,250	31,314		914,564	914,564	31,314 m2	32,00	1 002,00		1 002,00							31,314	1 002
9	C94395-5191/00		Měš leš. podlaží s příčinkou/podlážky V<10m	1766,500	62,629		1829,129	1829,129	62,629 m2	12,00	752,00		752,00							62,629	752
10	C94395-5821/00		Příp. k ceně -5021, -5022, -5023, -5141 za první a kd i započ. měsíc použití lešení	883,250			883,250	914,564	31,314 m2	16,00	501,00		501,00							31,314	501
11	C95290-1111/00		Důvě leš. podlaží s příčinkou/podlážky V<10m	2633,270	20,880		2656,150	2656,150	20,880 m2	56,38	1 177,00		1 177,00							20,880	1 177
69	C99801-1003/00		Výšeš. budov bytové nebo obč. výstavby při světl. výšce podlaží <4m	5808,760	49,600		5858,360	5858,360	49,600 t	220,67	10 945,00		10 945,00							49,600	10 945
72	R903		Přesun lhoty pro budovy zádné výš.>12-24m	30,000	2,000		32,000	32,000	2,000 kus	695,20	1 390,00		1 390,00							2,000	1 390
MEZISOUČET: 0 90 0											66 659,00		66 659,00								66 659,00
2	C71111-5116/00		D+M PHP příslužný dík	1481,180	23,330		1481,180	1481,180	23,330 m2	312,00	7 279,00		7 279,00							23,330	7 279
MEZISOUČET: 7 11 0											7 279,00		7 279,00								7 279,00
1	C71223-0101/00		Isolace proti vodě	2390,380	20,880		2411,460	2411,460	20,880 m2	16,80	351,00		351,00							20,880	351
3	2832115000		Měš difúzní fólie parolizace na šikm. střechy, vč. lep. pásy	1395,000	24,000		1419,000	1419,000	24,000 m2	37,60	902,00		902,00							24,000	902
7			Fólie parolizace Delta Fol Reflex	1951,220	40,520		1991,740	1991,740	40,520 m2	36,90	1 495,00		1 495,00							40,520	1 495
8			Montáž asf. pásu, vč. dod. tretek	1951,220	40,520		1991,740	1991,740	40,520 m2	8,20	332,00		332,00							40,520	332
9			Montáž tepelné izolace	2243,900	46,600		2290,500	2290,500	46,600 m2	56,59	2 637,00		2 637,00							46,600	2 637
10			Dodávka asf. pásu Bitogit 35 Mineral	2243,900	46,600		2290,500	2290,500	46,600 m2	85,29	3 975,00		3 975,00							46,600	3 975
MEZISOUČET: 7 12 0											9 692,00		9 692,00								9 692,00
1	C71311-1111/00		Zvukové krytiny	1674,570	24,860		1699,430	1699,430	24,860 m2	19,69	489,00		489,00							24,860	489
4	6314102300		Isol. tepel. strop vřch. položení	3467,170	52,210		3519,380	3519,380	52,210 m2	89,60	4 678,00		4 678,00							52,210	4 678
6	C71312-1111/00		Isol. min. ORSIX z čed. plsti tl.120mm	2531,660	20,880		2552,540	2552,540	20,880 m2	13,12	274,00		274,00							20,880	274
10	C71313-1121/00		Isol. tepel. podlah. 1x položení	617,710	3,790		621,500	621,500	3,790 m2	48,32	183,00		183,00							3,790	183
16	C71313-1121/00		Isol. tepel. stěna dřevem	2531,660	3,980		2535,640	2535,640	3,980 m2	649,60	2 585,00		2 585,00							3,980	2 585
18	C7131881261		Deska polyst. extrud. Styrodur 3035 CS tl.140mm	2531,660	20,880		2552,540	2552,540	20,880 m2	44,64	932,00		932,00							20,880	932
13	C71319-1121/00		Isol. tepel. stěny PE fólie, alt. A400H vč. dodávky	2531,660	20,880		2552,540	2552,540	20,880 m	144,00	3 007,00		3 007,00							20,880	3 007
19	C71319-1221/00		Isol. tepel. stěna obložení dilatační pásy vč. dodávky	2531,660	20,880		2552,540	2552,540	20,880 m	144,00	3 007,00		3 007,00							20,880	3 007
22	2831867700		Deska polysty. EPS 100 S (PSB-S-25) tl.8cm	648,000	21,930		669,930	669,930	21,930 m2	371,20	8 140,00		8 140,00							21,930	8 140
MEZISOUČET: 7 13 0											20 288,00		20 288,00								20 288,00
10	C76234-1210/00		Isolace tepelné	648,000	29,500		677,500	677,500	29,500 m2	54,40	1 605,00		1 605,00							29,500	1 605
11	6051273300		Měš bed. střech. rovných skl. <60°, výřez. ovč. z prken hrubých na staz tl. <32mm	17,820	0,810		18,630	18,630	0,810 m3	2 792,00	2 262,00		2 262,00							0,810	2 262
14	C76234-1610/00		Přikro. srnk. omít. 1 24-32 vč. impregnace	207,370	3,660		211,030	211,030	3,660 m2	78,40	287,00		287,00							3,660	287
15	6051273300		Měš bed. štítoch. říms. krajnic. zavř. prken a žaluzií z prken hrubých tl. <32mm	5,700	0,100		5,800	5,800	0,100 m3	2 792,00	279,00		279,00							0,100	279
17	C76239-5000/00		Přikro. srnk. omít. 1 24-32vč. 160	119,860	0,940		120,800	120,800	0,940 m3	542,40	510,00		510,00							0,940	510
18	C76242-9001/00		Spojovací a ochranné prostředky svor. prken. hrubých. pásová ocel. vrhny	664,110	10,980		675,090	675,090	10,980 m	70,40	773,00		773,00							10,980	773
19	6051710200		Měš podklad. roštu z lat. strop. sítě a podlah	1,030	0,030		1,060	1,060	0,030 m3	4 840,00	145,00		145,00							0,030	145
MEZISOUČET: 7 62 0											5 861,00		5 861,00								5 861,00
3	C76513-2211/00		Konstrukce tesákové	573,090	20,880		593,970	593,970	20,880 m2	392,00	8 185,00		8 185,00							20,880	8 185
6	C76513-2211/00		Podlážky sadrokart. D112 GKX 2x12,5	773,800	29,500		803,300	803,300	29,500 m	192,80	5 688,00		5 688,00							29,500	5 688
7	R76503		Dřevostav. střechy příhr. vazník L - 18m	62,000	8,000		70,000	70,000	8,000 kus	1 726,40	13 811,00		13 811,00							8,000	13 811
8	R76304		Dodávka příhrad. vazníků vč. impregnace dl. 7,0m	5,000	1,000		6,000	6,000	1,000 kus	369,60	-370,00		-370,00							-1,000	-370
9	R76304		Dodávka příhrad. vazníků vč. impregnace dl. 1,5m	1,000	1,000		2,000	2,000	1,000 kus	615,20	-615,00		-615,00							-1,000	-615
10	R76305		Dodávka příhrad. vazníků vč. impregnace dl. 2,5m	5,000	-1,000		4,000	4,000	-1,000 kus	742,40	-742,00		-742,00								

Servis: Plzeň Technická Science center Plzeň
Objekt: SO 56
Část: Stavební část

SO 56 - dostavba rohu - dodatek č.3 PD

POR	Č.ROZP.FOL.	ČÍSLO SPECIFIKACE	POPIS POLOŽKY	SUMA	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	MJ	JED.CENA	CELK.CENA	Přípočty		Odpisy		Kompenzované VCF		Nekompenzované		Práce zvyšující/snižující	
												Kč	Kč	MJ	Kč	MJ	Kč	MJ	Kč	MJ	Kč
12	R76308		Dodávka příhrad vazníků v 6 impregnace dl.4,5m	1,000		-1,000		-1,000 kus	1 099,60	-1 110,00	-1 110,00		-1 110,00		-1 000				-1 000	-1 110	
13	R76309		Dodávka příhrad vazníků ve 6 impregnace dl.5,0m	5,000		-1,000	4,000	-1,000 kus	1 232,00	-1 232,00	-1 232,00		-1 232,00		-1,000				-1,000	-1 232	
14	R76310		Dodávka příhrad vazníků ve 6 impregnace dl.6,0m	5,000		-1,000	4,000	-1,000 kus	1 476,80	-1 477,00	-1 477,00		-1 477,00		-1,000				-1,000	-1 477	
MEZISOUČET: 7 63 0										21 158,00		27 684,00	-6 526,00							21 158,00	
1	C76421-1415/00		Konstrukce dřevostavby 8-670mm skl.<30° s úpr.krytiny u	29,500			1771,380	29,500 m2	1 024,00	30 208,00	30 208,00		30 208,00						29,500	30 208	
2	C76422-3411/00		Krytina TIZN hladká svídky 8-670mm skl.<30° s úpr.krytiny u	1741,880			197,315	7,315 m	337,60	2 470,00	2 470,00		2 470,00						7,315	2 470	
3	C76423-3411/00		Opiech.TIZN okapní lepen.krytina s podk. plechem v.řohu spoji a dilataci	190,000			77,000	6,000 m	241,60	1 450,00	1 450,00		1 450,00						6,000	1 450	
6	C76425-2403/00		Levnování zdi z TIZN plechu na plochých střechách rš 250mm	71,000			98,400	7,900 m	409,60	3 236,00	3 236,00		3 236,00						7,900	3 236	
10	C76429-1420/00		Žlab TIZN podokapní půlkruh. rš 330mm, v.ř.hakel, čet. rohl. rovných	90,500			2,000	1,000 m	272,80	273,00	273,00		273,00						1,000	273	
13	C76431-0450/00		Isola zavěsná z TIZN plechu rš 330mm	1,000			114,850	5,500 m	291,20	1 602,00	1 602,00		1 602,00						5,500	1 602	
15	C76451-0450/00		Opiechování parapetu z TIZN plechu rš 330mm, včetně rohl.	109,350			11,000	5,500 m	329,60	1 813,00	1 813,00		1 813,00						5,500	1 813	
17	C76453-0420/00		Opiechování fms a ozdobných prvku z TIZN plechu rš 330mm	5,500			16,000	8,000 m	318,40	2 547,00	2 547,00		2 547,00						8,000	2 547	
19	C76453-0440/00		Opiechování z TIZN plechu zdi a nadezdívek rš 330mm, včetně rohl.	8,000			13,000	6,500 m	447,20	2 907,00	2 907,00		2 907,00						6,500	2 907	
31	R76410		Opiechování z TIZN plechu zdi a nadezdívek rš 500mm, včetně rohl.	6,500			42,500	-42,500 m	538,40	-23 732,00	-23 732,00		-23 732,00						-42,500	-23 732	
36			D-M sniž. dvojitě zabíraný z trubky TIZN d32 a svorky - KL65	42,500			170,000	170,000 m	388,36	66 021,00	66 021,00		66 021,00						170,000	66 021	
MEZISOUČET: 7 64 0										88 795,00		112 527,00	-23 732,00							88 795,00	
1	C76531-1723/00		Konstrukce klenčířské	201,000			208,320	7,320 m	36,00	264,00	264,00		264,00						7,320	264	
MEZISOUČET: 7 65 0																					
5	R766005		Větrací okapní pás Tondach	17,000			22,000	5,000 kus	21 836,00	109 180,00	109 180,00		109 180,00						5,000	109 180	
27	R766027		D-M dřev vnější dveře kazetové, dub, ocel zárub, kování, vel.800/1970 -	11,000		-2,000	9,000	-2,000 kus	11 109,60	-22 219,00									-2,000	-22 219	
31	R766031		TR33	1,000		-1,000		-1,000 kus	22 400,00	-22 400,00									-1,000	-22 400	
83	R766071		D-M dřev vnější dveře kazetové, dub, dřev rám zárub, kování, vel.1400/1970 - TR37	4,000			9,000	5,000 kump	2 460,00	12 300,00	12 300,00		12 300,00						5,000	12 300	
MEZISOUČET: 7 66 0										76 861,00		121 480,00	-44 619,00							76 861,00	
9	R76709		Konstrukce truhlářské	1,000		-1,000		-1,000 kump	209 832,80	-209 833,00									-1,000	-209 833	
11	R76711		D-M dřev vnější dveře kazetové, dub, ocel zárub, kování, vel.800/1970 -	11,000			12,000	1,000 kus	748,00	748,00	748,00		748,00						1,000	748	
20	R76719		Imobilní a zabíradl. dl.53m- Z9	1,000			2,000	1,000 kus	695,50	696,00	696,00		696,00						1,000	696	
23	R76722		D-M typová větrací mřížka 250x250, 300x300 - Z11	1,000			15,000	11,000 kus	7 020,00	77 220,00	77 220,00		77 220,00						11,000	77 220	
29	R76723		D-M ocel kování převlek L12012010-150, v.kování, nářez - Z13	4,000			1,000	1,000 kus	19 291,60	19 292,00	19 292,00		19 292,00						1,000	19 292	
2	C77657-2100/00		D-M ocel interier uzamykatelna mříž, v.kování, kování, kornaxit, vel.824/1775 - Z16	501,600			548,400	46,800 m2	92,00	-111 877,00	-111 877,00		-111 877,00						1,000	19 292	
3	R0001		Kovové stavební doplňkové konstrukce	501,600																	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4	R761261000		Položení povlak podlah textil.věšvaných a vpičlov. lepení pásů ze kobere	46,800						4 306,00	4 306,00		4 306,00						46,800	4 306	
4</																					

Pozn.
CN neuvažuje se zajištěním základových let pomocí záporových či sčtových stěn. Výkop bude svažován s možností omezení příjezdu u V. brány.
CN nezahrnuje MTZ sedadel v planetáriu

Stavba: Píseň Technia Science center Píseň
Objekt: SO 56
Část: Ústřední vytápění

P.Č.	Kód položky	MJ	Množství celkem	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	Cena jednotková	Cena celkem	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzovaná VCP	Nekompenzovaná VCP	Práce zvysující cenou za den
1	2	4	5					6	7	9,00	10,00			
PSV														
Práce a dodávky PSV														
713	Izolace tepelné													
7	713463411	m	947,000	50,000		997,000	50,000	82,432	40,000	4,185,79	0,00	0,00	0,00	4,185,79
8	8315501520	m	273,000	23,000		296,000	23,000	83,328	1,895,94	1,895,94	0,00	0,00	0,00	1,895,94
9	8315501620	m	491,000	27,000		518,000	27,000	83,328	2,249,86	2,249,86	0,00	0,00	0,00	2,249,86
733	Ústřední vytápění - potrubí													
51	733223202	m	275,000	23,000		298,000	23,000	170,784	3,928,03	3,928,03	0,00	0,00	0,00	3,928,03
52	733223203	m	548,000	27,000		575,000	27,000	199,920	5,397,84	5,397,84	0,00	0,00	0,00	5,397,84
57	733281101	m	1,231,000	50,000		1,281,000	50,000	6,541	327,04	327,04	0,00	0,00	0,00	327,04
63	998733101	l	8,819	1,000		9,819	1,000	0,800	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,80
Ústřední vytápění - armatury														
734	Ústřední vytápění - armatury													
70	734209103	kus	53,000	5,000		58,000	5,000	0,800	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00
182	734209113	kus	7,000	7,000		7,000	7,000	138,000	966,00	966,00	0,00	0,00	0,00	966,00
75	5512150122	kus	48,000	5,000		53,000	5,000	412,640	2,064,20	2,064,20	0,00	0,00	0,00	2,064,20
76	5512150123	kus	48,000	5,000		53,000	5,000	60,880	304,40	304,40	0,00	0,00	0,00	304,40
78	5512120301	kus	82,000	5,000		87,000	5,000	275,880	1,379,40	1,379,40	0,00	0,00	0,00	1,379,40
83	55121602102	soubor	4,000	1,000		5,000	1,000	1,126,800	5,712,00	5,712,00	0,00	0,00	0,00	5,712,00
86	551311013	kus	10,000	1,000		11,000	1,000	252,800	2,820,80	2,820,80	0,00	0,00	0,00	2,820,80
186	551311016	kus	17,000	1,000		18,000	1,000	643,240	643,24	643,24	0,00	0,00	0,00	643,24
187	551311018	kus	1,000	1,000		2,000	1,000	499,400	499,40	499,40	0,00	0,00	0,00	499,40
188	7220385	kus	1,000	1,000		2,000	1,000	882,520	882,52	882,52	0,00	0,00	0,00	882,52
189	7220386	kus	1,000	1,000		2,000	1,000	1,265,000	1,265,00	1,265,00	0,00	0,00	0,00	1,265,00
190	7220387	kus	1,000	1,000		2,000	1,000	1,667,500	1,667,50	1,667,50	0,00	0,00	0,00	1,667,50
96	55131204103	kus	49,000	3,000		52,000	3,000	1,932,000	1,932,00	1,932,00	0,00	0,00	0,00	1,932,00
183	734281123	kus	2,000	2,000		4,000	2,000	133,400	266,80	266,80	0,00	0,00	0,00	266,80
105	998734101	l	0,268	1,000		1,268	1,000	80,000	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00	80,00
Ústřední vytápění - otopná tělesa														
735	Ústřední vytápění - otopná tělesa													
113	735151474	kus	1,000	5,000		6,000	5,000	1,908,232	9,541,16	9,541,16	0,00	0,00	0,00	9,541,16
116	735151575	kus	5,000	1,000		6,000	1,000	2,023,600	2,023,60	2,023,60	0,00	0,00	0,00	2,023,60
133	735152675	kus	5,000	-1,000		4,000	-1,000	3,395,320	-3,395,32	0,00	-3,395,32	0,00	0,00	-3,395,32
135	735156230	kus	58,000	6,000		64,000	6,000	16,000	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00	80,00
137	998735101	l	2,829	1,000		3,829	1,000	8,000	8,000	8,000	0,00	0,00	0,00	8,000
Ostatní														
O01	Ostatní													
184	0030001	kus	2,000	2,000		4,000	2,000	1,794,000	3,588,00	3,588,00	0,00	0,00	0,00	3,588,00
185	0030002	hod	4,000	4,000		8,000	4,000	184,000	736,00	736,00	0,00	0,00	0,00	736,00
181	0040003	ks	2,000	2,000		4,000	2,000	1,552,500	3,105,00	3,105,00	0,00	0,00	0,00	3,105,00
Celkem										43,435,45	-3,395,32	0,00	0,00	43,435,45

Stavba: Plzeň Technická Science center Plzeň
Objekt: SO 56
Část: Zařízení zdravotní instalací

POŘ	Č. ROZP. P OL	POPIS POLOŽKY	VÝMĚRA	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL MJ	JED. CEN A	Cena celkem	VÍCEPRÁCE MĚNĚPRÁCE	Kompensovaná VCP	Nekompensované VCP	Práce zvyšující/nížejší cenou díla
ETAPA:0 ČÁST:10 Záv. díl 1 - zemní práce													
ETAPA:0 ČÁST:40 Záv. díl 4 - vodorovné konstrukce													
v otevřeném výkopu, z písku a štěrku													
ETAPA:0 ČÁST:90 Záv. díl 9 - ostatní konstrukce a práce													
	1	C91973-5124 Řezání stávajícího betonového krytu/podkladu hloubky >150-200mm nebo z lišty asfaltu tl>100mm, pl>4m2 (43.120 t * 320.000 Kč/t)	49,000 0,000 0,000		-49,000	0,000 0,000 0,000	-49,000 m	260,80	-12 779,20	0,0	-12 779,2		-12 779,2 0,0 0,0
MEZISOUČET: 0 90 0 Stav. díl 9 - ostatní konstrukce a práce													
ETAPA:2 ČÁST: 0 ZÁ Stavební přípomoc													
ETAPA:7 ČÁST:21 Záv. Kanalizace													
	3	C72117-1112 Potrubí PVC hrdl. odpadní DN150 systém KG *	41,000	16,500		57,500	16,500 m	314,40	5 187,60	5187,6	0,0		5187,6
	7	C72117-3204 Potrubí PVC přípoj. D 40	34,000		-4,000	30,000	-4,000 m	114,40	-457,60	0,0	-457,6		-457,6
	10	C72123-3116 Vtok sítě PVC DN 125	4,000	1,000		5,000	1,000 kus	3 193,60	3 193,60	3193,6	0,0		3193,6
	12	C99872-1102 Přesun pro vnitřní kanalizaci (aut.výp) v objektech výšky 6-12m (1.325 t)	1,325	0,090		1,415	0,090 t	1 680,00	1 512,00	151,2	0,0		151,2
MEZISOUČET: 7 21 0 Kanalizace													
ETAPA:7 ČÁST:22 Záv. Vnitřní vodovod													
	3	C72217-2211 Potrubí PP těžk. řada D 50/4,5	26,000	20,400		46,400	20,400 m	264,00	5 385,60	5385,6	0,0		5385,6
	4	C72217-2214 Potrubí PP těžk. řada D 40/3,6	148,500		-14,400	134,100	-14,400 m	184,80	-2 661,12	0,0	-2661,1		-2661,1
	5	C72217-2213 Potrubí PP těžk. řada D 32/2,9	50,500	2,500		53,000	2,500 m	148,80	372,00	372,0	0,0		372,0
	7	C72217-1221 Potrubí rPE těžk. řada D 20/2,8	38,000	17,000		55,000	17,000 m	94,40	1 604,80	1604,8	0,0		1604,8
	9	C72218-1111 Ochrana potrubí plst. pásy	150,000	17,000		167,000	17,000 m	12,80	217,60	217,6	0,0		217,6
	11	C72218-1114 Ochrana potrubí plst. pásy DN 32 a DN 40	199,000	2,500	-14,400	187,100	-11,900 m	15,20	-180,88	0,0	-180,9		-180,9
	12	C72218-1114 Ochrana potrubí plst. pásy DN 50 a DN 65	34,000	20,400		54,400	20,400 m	27,20	554,88	554,9	0,0		554,9
	16	C99872-2102 Přesun pro vnitřní vodovod (aut.výp) v objektech výšky 6-12m (1.466 t)	1,466	0,150		1,616	0,150 t	1 536,00	230,40	230,4	0,0		230,4
	18	nastavovací klíčem a hadicí Potrubí ocel. záv. pozink. 11343 DN 40		20,000		20,000	20,000 m	344,80	6 896,00	6896,0	0,0		6896,0
MEZISOUČET: 7 22 0 Vnitřní vodovod													
									8 074,80	8 532,40	-457,60	0,00	8 074,80
									5 385,60	5385,6	0,0		5385,6
									-2 661,12	0,0	-2661,1		-2661,1
									372,00	372,0	0,0		372,0
									1 604,80	1604,8	0,0		1604,8
									217,60	217,6	0,0		217,6
									-180,88	0,0	-180,9		-180,9
									554,88	554,9	0,0		554,9
									230,40	230,4	0,0		230,4
									6 896,00	6896,0	0,0		6896,0
									12 419,28	15 261,28	-2 842,00	0,00	12 419,28

ETAPA:7 ČÁST:25 Z.1 Zařizovací předměty ZTI									
	pákové standard v objektech výšky 6-12m (2.227 t)	0,000	0,000						0,0
19	Kulový kohout DN15-1/2"	4,000	4,000 ks	212,75	851,00	851,0	0,00		851,0
20	Kulový kohout DN40	1,000	1,000 ks	977,50	977,50	977,5	0,00		977,5
21	Nanometer	1,000	1,000 ks	2 472,50	2 472,50	2472,5	0,00		2472,5
					4 301,00	4 301,00	0,00	0,00	4 301,00
MEZISOUČET: 7 25 0 Zařizovací předměty ZTI									
&CELKHEAD									
CELKEM:									
					12 015,88	28 094,68	-16 078,80	0,00	12 015,88

Stavba: Plzeň Technická Science center Plzeň
Objekt: SO 56
Část: Zařízení slaboproudé elektrotechniky

	Č.pol.	Popis	CELKEM	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzované VCP	Nekompenzované VCP	Práce zvyšující/snižující cenu díla
F14h_2	1	Rozhlas	8 970	8 970	0	0	0	8 970
F14h_4	2	Strukturovaná kabeláž	22 360	22 884	-524	0	0	22 360
F14h_8	3	Vstupenkový systém	0	0	0	0	0	0
CELKEM			31 330,00 Kč	31 854,00 Kč	- 524,00 Kč	- Kč	- Kč	31 330,00 Kč

RESTAUROVANI 1. STAVBY V CR POSTAVENE HETZEROVOU KONSTRUKCI
OBJEKT č. 56 AREÁL ŠKODA HOLDING a.s.
2 - ROZHLAS

TYP	Název	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	MAT J.	MAT celk	MONTÁŽ J.	MONTÁŽ celk.	CELKEM	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzovan é VCP	Nekompenzovan ané VCP	Práce zvýšující/snižu jící cenu díla
	Ústředna a komponenty														
	Síťová řídící jednotka (včetně PRS-SW) pro hlášení do sedmi zón	1		1	ks	74555,5	0,00	288,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Audio expander	1		1	ks	26431,7	0,00	144,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Síťový kabel 0,5, s konektory	6		6	ks	698,1	0,00	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Sada 10 kusů spojek síťových kabelů	1		1	ks	3649,9	0,00	960,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Síťový kabel s konektory 2 m	8		8	ks	788,0	0,00	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Síťový kabel s konektory 20 m	2		2	ks	2986,6	0,00	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Multikanálový interface	1		1	ks	24814,4	0,00	384,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Základní zesilovač, 2x250W	2		2	ks	25021,4	0,00	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Základní zesilovač, 4x1250W	1		1	ks	28594,9	0,00	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Zdroj externího audio signálu	1		1	ks	7417,0	0,00	192,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
		0		0			0,00			0,0	0,0	0,0			0,0
	Stanice hlasatele	1		1	ks	8585,3	0,00	209,6	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Klávesnice hlasatele	1		1		0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Zdroj pro napájení mikrofonu	1		1	ks	823,7	0,00	136,6	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
		0		0		0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Stropní reproduktor 1,5-3,6W montáž do podhledu	49		49	ks	193,5	0,00	112,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Požární kryt reproduktoru pro montáž do požárního podhledu	41		41	ks	228,1	0,00	44,7	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Stropní reproduktor 1,5-3,6W povrchová montáž na strop	13		13	ks	808,7	0,00	112,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Reproduktor nástěnný 6W černý matný včetně kloubového držáku	8		8	ks	877,8	0,00	112,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
		0		0			0,00		0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
		0		0			0,00		0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	19' rozvaděč stojanový 45U/600x800 skleněné dveře+podstavec	1		1	ks	16800,0	0,00	384,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Políčka perforovaná 1U/350mm, max.nosnost 50kg	2		2	ks	435,8	0,00	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	19' rozv. panel 6x220V-3m s vaničkou 1,5U RAL9005	2		2	ks	861,1	0,00	144,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Mont.sada M6 - 50x šroub, podložka a plovoucí matice	2		2	ks	229,1	0,00	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Ventil.spodní(horní)/220V/90W 6 ventil, ,termostat RAL7035	1		1	ks	4603,9	0,00	144,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	UPS do racku pro zálohování hlavního racku. Výkon minimálně 2000W/	1		1	ks	30720,0	0,00	768,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
		0		0			0,00		0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
		-		0			0,00		0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
2x1,5	Kabely linek reproduktorů														
	Kabel linky reproduktorů (musí splňovat Bca-S1-d0 dle vyhlášky 23/2008Sb viz PBR)	1200		1200	m	31,1	0,00	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
		0		0			0,00		0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Úložný a spojovací materiál														
	Příchytka pro dva kabely bezhalogenová (bez funkčnoszi při požáru)	0		0	ks	43,8	0,00	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Trubka pr.25 instalace pod omítku	200		200	m	12,4	0,00	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Bezhalogenová lišta 20/20 s příchytací B2cas.1.d0	150		150	m	43,8	0,00	34,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Zářezové svorky 3x1,5-2,5 (balení 100ks)	3		3	ks	864,4	0,00	576,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
		0		0			0,00		0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
	Ostatní	0		0			0,00		0,0	0,0	0,0	0,0			0,0

	Sekání drážky pro trubku včetně záhozu a zajištění	200				200			0,0	0,00	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Průřazy do 150mm	35				35			0,0	0,00	25,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Průřazy od 150mm do 300mm	15				15			0,0	0,00	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Úprava povrchové úpravy reproduktorů nástřikem černou matnou barvou	15				15			28,8	0,00	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Nástřik kabelových tras černou matnou barvou (jednotlivě)	200				200			57,6	0,00	48,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Kabely na příchýtkách, lišty, žlab, ...)	10				10			230,4	0,00	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Požární upávká stěnová oboustranná	5				5			345,6	0,00	120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Požární upávká stropní oboustranná	1	0,5			1,5	0,5		11520,0	5760,00	3840,0	1920,0	7680,0	7680,0	0,0	0,0	0,0	7680,0	0,0
	Drobný el. instalační materiál	1				1			7200,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Oživení systému	1				1			0,0	0,00	13440,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dopravné	1				1			6400,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Revize systému včetně funkčních zkoušek	1				1			7200,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NP_D6	kabel JYTY 2x1					7	7		7,6	52,97	12,8	89,5	142,0	142,0	0,0	0,0	142,0	0,0	0,0
NP_D6	reproduktor stropní 10W/100V, na povrch, černý					1	1		946,6	946,61	129,4	129,4	1076,0	1076,0	0,0	0,0	1076,0	0,0	0,0
NP_D6	zkoušení reproduktoru					1	1		0,0	0,00	71,9	71,9	72,0	72,0	0,0	0,0	72,0	0,0	72,0
Celkem													8970,0	8970,0	0,0	0,0	8970,0	0,0	8970,0

RESTAUROVANI 1. STAVBY V CR POSTAVENE HETZEROVOU KONSTRUKCI
OBJEKT č. 56 AREÁL ŠKODA HOLDING a.s.
4 - STRUKTUROVANA KABELÁŽ

TYP	Název	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	MAT J.	MAT celk	MONTÁŽ J.	MONTÁŽ celk.	CELKEM	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzované VCP	Nekompenzované VCP	Proces zvyšující/snižující cenu díla
	Ústředna a komponenty														
	Telefonní ústředna (1)														
	Celkové	1		1		ks	182400,0	0,00	5280,0	0,00	0,00	0,00			0,00
				0				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
	ROZVADĚČE			0											0,00
	CONTEG- rack 19" - 45U 60/80 včetně podstavce	1		1		ks	11308,8	0,00	384,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	DP-VE-03, ventilační jednotka, ventilátor termostat	1		1		ks	2827,2	0,00	144,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	DP-VE-S12 montážní sada pro DP-VE-03	2		2		ks	4,1	0,00	16,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	Patch panel ALPHA 824 24xRJ45 UTP	4		4		ks	538,8	0,00	768,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	DP-VP-02 1U háčkový vyvazovací panel	4		4		ks	346,6	0,00	48,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	Telefonní patch Panel 50xRJ45 1U	1		1		ks	2280,0	0,00	1600,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	DP-PT-650 Police ukádací	1		1		ks	638,4	0,00	64,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	DP VO40X40 vertikální svazek vyvazovací oko síťové	10		10		ks	52,8	0,00	16,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	DP-RP-VA držák ACAR napájecího panelu 19" rozváděče	1		1		ks	115,2	0,00	32,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	ACAR P5, napájecí panel ACAR 5x230V 50Hz p. ochrana	1		1		ks	611,5	0,00	144,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	Montážní sada CONTEG	1		1		sad	4,1	0,00	16,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	PWS119RM 1000VA UPS pro montáž do RACKU	1		1		ks	18144,0	0,00	768,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	Patch kabel 1,5m	40		40		ks	22,1	0,00	9,6	0,00	0,00	0,00			0,00
				0				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00
	optická vana, pevná, 1U, 19", modulární, RAL9005	2		2		ks	1276,8	0,00	768,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	čelo, 12 pozic SC, ORPM-01 / ORVM-01, RAL9005	2		2		ks	91,2	0,00	48,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	kazeta pro 12 optických svárů	2		2		ks	165,1	0,00	64,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	pigtail SC, SM 9/125um, 1m	24		24		ks	123,8	0,00	480,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	optická spojka SC, simplex, SM	24		24		ks	32,6	0,00	16,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	ochrana sváru , délka 60 mm	24		24		ks	14,4	0,00	16,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	vázací panel, 1U, 19", jednostranný, kovrová oka 40x40mm, RAL9005	4		4		ks	346,6	0,00	48,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	Optický kabel 12x9/125 venkovní bezhalogenový	600		600		m	43,2	0,00	8,9	0,00	0,00	0,00			0,00
	Chránička HDPE 40/32	300		300		m	28,8	0,00	17,1	0,00	0,00	0,00			0,00
	Ohebná chránička pr:20 bezhalogenová	300		300		m	12,4	0,00	16,6	0,00	0,00	0,00			0,00
				0				0,00		0,00	0,00	0,00			0,00
	Aktivní prvky			0				0,00		0,00	0,00	0,00			0,00
	Switch 24portů RJ45 10/100 +2optické porty (bliže specifikuje investor samostatnou specifikací materiálů)	2		2		ks	17280,0	0,00	960,0	0,00	0,00	0,00			0,00
	Server (bliže specifikuje investor samostatnou specifikací materiálů)	1		1		ks	48000,0	0,00	2400,0	0,00	0,00	0,00			0,00
				0				0,00		0,00	0,00	0,00			0,00
	Zásuvky			0				0,00		0,00	0,00	0,00			0,00
	Zásuvka povrchová 2xRJ45 včetně krabice	3		-2	1	ks	87,4	-174,72	89,9	-179,71	0,00	-354,00			-354,00
	Zásuvka pod omítku 2xRJ45 včetně krabice	28		-1	27	ks	79,7	-79,68	89,9	-89,86	0,00	-170,00			-170,00
	Zásuvka 2xRJ45 montáž do řábu modul 45	15	5	20	5	ks	139,2	696,00	89,9	449,28	1 145,00	0,00			1 145,00
				0				0,00		0,00	0,00	0,00			0,00
	Kabely			0				0,00		0,00	0,00	0,00			0,00
	Datový kabel bezhalogenový spíňující požadavky B2ca.s1,d0 dle 23/2008Sb	4500		4500		m	9,4	0,00	4,5	0,00	0,00	0,00			0,00
	Optický kabel 12vl m.mode 50/125 bezhalogenový spíňující požadavky B2ca.s1,d0 dle 23/2008Sb	350		350		m	46,7	0,00	8,9	0,00	0,00	0,00			0,00

[illegible]

Stavba: Plzeň Technmania Science center Plzeň

Objekt: SO 56

Část: Zařízení silnoproudé elektrotech včbleskosvodů

Č.pol.	Popis	Cena celkem dodatek	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzované VCP	Nekompenzované VCP	Práce zvyšující/snižující cenu díla
1	A Úložný materiál	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	B Přístroje	11 923,00	12 926,00	-1 003,00	0,00	0,00	11 923,00
3	D Svítidla	5 307,00	5 307,00	0,00	0,00	0,00	5 307,00
4	E Nouzové osvětlení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	G Rozvaděče	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CELKEM	17 230,00 Kč	18 233,00 Kč	- 1 003,00 Kč	- Kč	- Kč	17 230,00 Kč

B.) PŘÍSTROJE

Č. POLOŽKY	VÝROBE	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	Materiál jedn. cena	celkem	CELKEM	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzovan é VCP	Nekompenzov aná VCP	Práce zvyšující sniž ující celn. díla
Svícní přístroje pod omítkou s krytím IP20 budou kompletně včetně krytí a rámečků, pro proudové zatížení 10A, bezšroubové přípojení přírodních vodičů. Designové řešení v pravotočivém provedení, barevná kompozice přístrojů pro jednotlivé prostory bude odsochulášena při realizaci. Při montáži budou přístroje sestavovány do vícesložkových rámečků.																
B_1		Vypínač jednopólový (faz. 1), 10A/250V, pod omítkou, kompletní, IP20	ks	26	1		27	1	85,08	26,32	117	117				117
B_2		Přepínač sériový (faz. 5), 10A/250V, pod omítkou, kompletní, IP20	ks	6			6		105,504	0						
B_3		Přepínač sériový (faz. 6), 10A/250V, pod omítkou, kompletní, IP20	ks	8			8		62,672	0						
B_4		Přepínač sériový dvojitý (faz. 6+6), 10A/250V, pod omítkou, kompletní, IP20	ks	16	2		18	2	134,566	268,736	398	398				398
B_5		Přepínač křížový (faz. 7), 10A/250V, pod omítkou, kompletní, IP20	ks	9			9		118,216	0						
B_6		Tlačítkový ovladač zapínači (faz. 10), 10A/250V, pod omítkou, kompletní, IP20	ks	21		-1	20	-1	92,352	-92,352	-125		-125			-125
B_7		Tlačítkový ovladač přepínači (faz. 6/6), 10A/250V, pod omítkou, kompletní, IP20	ks	2			2		92,352	0						
B_8		Spínač trojpolový tlačítkový, 16A/400V, pod omítkou, kompletní s instalací krabice	ks	4			4		238,06	0						
B_9		Ponybový spínač s úhlem pokrytí 120°, kuželová charakteristika, reléový spínač prvek, zbrozděné vnitřní, pod omítkou, kompletní, IP20	ks	35			35		1185,6	0						
B_10		Ponybový spínač s úhlem pokrytí 180°, rovinná charakteristika, reléový spínač prvek, zbrozděné vnitřní, pod omítkou, kompletní, IP20	ks	12			12		1790,4	0						
Zásuvky pod omítkou s krytím IP20 budou kompletně včetně krytí a rámečků, pro proudové zatížení 16A, s ochranným kolíkem a clonkami, bezšroubové přípojení přírodních vodičů. Designové řešení v pravotočivém provedení, barevná kompozice přístrojů pro jednotlivé prostory bude odsochulášena při realizaci. Při montáži budou přístroje sestavovány do vícesložkových rámečků.																
B_11		Zásuvka jednonásobná s clonkami, 16A/250V, pod omítkou, kompletní, IP20	ks	133	-4		129	-4	80,104	-320,416	-571		-571			-571
B_12		Zásuvka dvounásobná s natočenou dutinou, o clonkami, 16A/250V, pod omítkou, kompletní, IP20	ks	50	-2		48	-2	90,966	-181,936	-307		-307			-307
B_13		Zásuvka dvounásobná pro PC techniku s natočenou dutinou, s clonkami, 16A/250V, pod omítkou, odlišná barva, kompletní, IP20	ks	2	2		4	2	93,024	186,048	311	311				311
B_14		Zásuvka dvounásobná pro PC techniku s natočenou dutinou, s clonkami, 16A/250V, pod omítkou, s přepětovou ochranou, odlišná barva, kompletní, IP20	ks	4	2		6	2	731,4	1463,8	1594	1594				1594
Zásuvky do parapetního kanálu nebo podlahové zásuvkové krabice modulu 45x45mm s krytím IP20 budou kompletní, pro proudové zatížení 16A, s ochranným kolíkem a clonkami. Barevná kompozice přístrojů bude odsochulášena při realizaci.																
B_15		Zásuvka jednonásobná, 16A/250V, modul "45x45" mm, do parapetního kanálu nebo podlahové zásuvkové krabice, kompletní, IP20	ks	26	10		36	10	68,352	68,352	1311	1311				1311
B_16		Zásuvka jednonásobná pro PC techniku, 16A/250V, modul "45x45" mm, do parapetního kanálu nebo podlahové zásuvkové krabice, odlišná barva, kompletní, IP20	ks	25	10		35	10	72,192	721,92	1349	1349				1349
B_17		Zásuvka jednonásobná pro PC techniku, 16A/250V, modul "45x45" mm, do parapetního kanálu, s přepětovou ochranou a optickou signalizací poruchy, odlišná barva, kompletní, IP20	ks	24	10		34	10	721,92	721,92	7846	7846				7846
B_18		Zásuvka jednonásobná pro PC techniku, 16A/250V, modul "45x45" mm, do podlahové zásuvkové krabice, s přepětovou ochranou a akustickou signalizací poruchy, odlišná barva, kompletní, IP20	ks	1			1		753,6	0						
Svícní přístroje na povrch s krytím IP44 budou kompletní, pro proudové zatížení 10A. Designové řešení v pravotočivém provedení, barevná kompozice bude odsochulášena při realizaci.																
B_19		Vypínač jednopólový (faz. 1), 10A/250V, na povrch do výška, IP44	ks	4			4		85,504	0						
B_20		Přepínač sériový (faz. 6), 10A/250V, na povrch do výška, IP44	ks	8			8		69,6	0						
OSTATNÍ:																
B_21		Zásuvka průmyslová s víčkem 3P+NP+E, 16A/400V, zapuštěná včetně instalační krabice, IP44	ks	9			9		94,08	0						
B_22		Termosíť pro ovládací VYT, na povrch, kompletní, IP54	ks	4			4		1296	0						
B_23		Vypínač dvounásobný s clonkami, 16A/250V, modul "45x45" mm, s popiskem "HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTROINSTALACE-VYPNÍ PŘI POŽÁRU"	ks	2			2		657,6	0						
B_24		Tlačítkový ovladač ve skřínce se sklem, uzamykatelný, IP55, s popiskem "HLAVNÍ VYPÍNAČ VČETNĚ POŽÁRNÍHO ZAŘÍZENÍ-PŘI POŽÁRU NEVYPÍNEJ, VYPNÍ JE A NEBEZPEČÍ"	ks	2			2		657,6	0						
B_25		Zásuvková skříň, s jističi a proudovým chráničem, 2x zásuvka 400V/16A, 2x zásuvka 230V/16A, IP54	ks	20			20		8190,72	0						
B_26		Elektrický osvětlovací těleso, rukou nastavitelný 2xW/230V, IP23	ks	10			10		4055,6	0						
B_27		Podlahové topení = topná rohož, o měrném výkonu 150W/m ² pro plochu cca 20m ² s instalací pod keramickou dlažbu vč. přírodních kabelů, termosíť nastavitelný do přístrojové krabice p.o., snímáče teploty podlahový	kpl	2			2		17875,2	0						
NP_B_101		Přepínač křížový (faz. 7), 10A/250V, na povrch do výška, IP44	ks	1			1		65,88	0						
NP_B_102		Zásuvka průmyslová s víčkem, 1P+NP+E, 32A/230V, zapuštěná, IP44	ks	4			4		314,84	0						
NP_B_103		Tlačítkový ovladač ve skřínce se sklem, uzamykatelný, IP55, s popiskem "VYPÍNAČ UPS-3D PROMITACÍ TECHNOLOGIE-VYPNÍ V NEBEZPEČÍ" (Fezn., nebo popis dle provozovatele)	ks	0			0		135,24	0						
NP_B_104		Vypínač průmyslový 3P+NP+E, 16A/400V, IP44	ks	2			2		864,24	0						
NP_B_301		Vypínač průmyslový 3P+NP+E, 16A/400V, IP44	ks	0			0		135,70	0						
CELKEM												11 923	12 926	-1 003	0	11 923

D.) SVÍTLIDLA

Č. POLOŽKY	VÝROBCE	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	Materiál		Montáž		CELKEM	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzovaná a VCP	Nekompenzovaná a VCP	Práce zvysušičiemi
									jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem						
Všechna svítidla musí vyhovovat ČSN EN 60598-1 ed.4 a ČSN EN 60598-2-1. Svítidla včetně jejich parametrů a technické specifikace jsou uvedeny v "Knize svídelen", která je přílohou technické zprávy této PD. Svítidla jsou specifikována jako kompletní včetně světelných zdrojů popl. uvedených předradníků, a dále včetně montážních a upevňovacích komponentů. Při realizaci je nutné předložit vzorky jednotlivých typů svídelen k odsouhlasení zástupcem investora a architektům.																		
D_1.1	B1	Svítidlo zářivkové pro lineární zářivky T5, 1x49W, přisazené ke stropu/závěsné, s výsoce testěným optickým systémem "LOS" /výsoce testěná mřížka s podélnými reflektory/ přídnými lamelami parabolického tvaru/, s elektronickým předradníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	1			1		894,08	0	153,824	0						
D_1.2	B2	Svítidlo zářivkové pro lineární zářivky T5, 2x49W, přisazené ke stropu/závěsné, s výsoce testěným optickým systémem "LOS" /výsoce testěná mřížka s podélnými reflektory/ přídnými lamelami parabolického tvaru/, s elektronickým předradníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	26	4		30	4	1160,72	4842,88	165,952	663,808	5307	5307				5307
D_1.3	C	Svítidlo zářivkové pro lineární zářivky T5, 1x55W, závěsné, spojující do řady, s výsoce testěným optickým systémem "LOS" /výsoce testěná mřížka s podélnými reflektory/ přídnými lamelami parabolického tvaru/, s elektronickým předradníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	21			21		1160,72	0	179,2	0						
D_1.4	D	Svítidlo zářivkové pro lineární zářivky T5, 2x55W, závěsné, s výsoce testěným optickým systémem "LOS" /výsoce testěná mřížka s podélnými reflektory/ přídnými lamelami parabolického tvaru/, s elektronickým předradníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	1			1		2537,04	0	208	0						
D_1.5	E1	Svítidlo zářivkové pro lineární zářivky T8, 1x58W, přisazené/závěsné, stropní, s plastovým krytem, s elektronickým předradníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	2			2		873,84	0	153,824	0						
D_1.6	E2	Svítidlo zářivkové pro lineární zářivky T8, 2x58W, přisazené/závěsné, stropní, s plastovým krytem, s elektronickým předradníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	7			7		994,4	0	165,952	0						
D_1.7	F1	Svítidlo zářivkové pro lineární zářivky T8, 1x58W, přisazené/závěsné, stropní, průmyslové s plastovým krytem, s elektronickým předradníkem, IP54, včetně světelného zdroje	ks	4			4		623,92	0	165,984	0						
D_1.8	F2	Svítidlo zářivkové pro lineární zářivky T8, 2x58W, přisazené/závěsné, stropní, průmyslové s plastovým krytem, s elektronickým předradníkem, IP54, včetně světelného zdroje	ks	43			43		673,2	0	182,176	0						
D_1.9	G1	Svítidlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x32W, "DOWNLIGHT" - přisazené ke stropu, s hliníkovým reflektorem, s elektronickým předradníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	8			8		2899,6	0	165,952	0						
D_1.10	G2	Svítidlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x32W, "DOWNLIGHT" - přisazené ke stropu, s hliníkovým reflektorem, s elektronickým digitálně smívaným předradníkem s komunikačním rozhraním DALI, IP20, včetně světelného zdroje	ks	42			42		4042,72	0	165,952	0						
D_1.11	G3	Svítidlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x26W, "DOWNLIGHT" - přisazené ke stropu, s hliníkovým reflektorem, s elektronickým předradníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	12			12		1295,36	0	165,952	0						
D_1.12	G4	Svítidlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x18W, "DOWNLIGHT" - přisazené ke stropu, s hliníkovým reflektorem, s elektronickým předradníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	12			12		1295,36	0	165,952	0						
D_1.13	H	Svítidlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x36W, přisazené následně/stropní, se skleněným opalovým krytem, s elektronickým předradníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	20			20		3482,16	0	165,952	0						
D_1.14	I	Svítidlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x32W, "DOWNLIGHT" - vestavné do SDK stropního podhledu s požární odolností (POZN: POŽARNÍ ZÁKRYT JE KOMPLETNĚ V DODÁVCE STAVEBNÍ ČÁSTI), s hliníkovým reflektorem, s elektronickým předradníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	12			12		1011,12	0	177,792	0						
D_1.15	J	Svítidlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 1x26W, "DOWNLIGHT" - vestavné do SDK stropního podhledu, s hliníkovým reflektorem, s elektronickým předradníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	18			18		640,64	0	170,016	0						
D_1.16	K1	Svítidlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 1x18W, "DOWNLIGHT" - vestavné do SDK stropního podhledu, s hliníkovým reflektorem, s elektronickým předradníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	8			8		640,64	0	170,016	0						
D_1.17	K2	Svítidlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x18W, "DOWNLIGHT" - vestavné do SDK stropního podhledu, s hliníkovým reflektorem, s elektronickým předradníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	70			70		737,44	0	177,792	0						
D_1.18	L	Svítidlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 1x18W, "DOWNLIGHT" - vestavné do SDK stropního podhledu, s hliníkovým reflektorem, s krycím sklem, se skleněným opalovým krytem, s elektronickým předradníkem, IP44, včetně světelného zdroje	ks	1			1		806,96	0	177,792	0						
D_1.19	M	Svítidlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 1x13W, přisazené následně, se skleněným opalovým krytem, s elektronickým předradníkem, IP43, včetně světelného zdroje	ks	1			1		1082,4	0	153,824	0						
D_1.20	O	Svítidlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 2x11W, přisazené následně, s plastovým opalovým krytem, s elektronickým předradníkem, IP44, včetně světelného zdroje	ks	2			2		1166	0	153,824	0						
D_1.21	R1	Svítidlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 1x22W, přisazené následně, s plastovým krytem, s elektronickým předradníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	1			1		435,6	0	153,824	0						
D_1.22	R2	Svítidlo zářivkové pro kompaktní zářivky, 1x40W, přisazené následně, s plastovým krytem, s elektronickým předradníkem, IP20, včetně světelného zdroje	ks	10			10		766,48	0	153,824	0						
D_1.23	S	Svítidlo zářivkové pro lineární zářivky T5, 2x54W, přisazené následně, s plastové s reflektorem s výsoce testěnou hliníku a s tvrzeným bezpečnostním sklem, s elektronickým předradníkem, IP66, včetně světelného zdroje	ks	24			24		3342,24	0	165,952	0						

Č. POLOŽKY	VÝROBCE	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	PLUS	MINUS	SUMA	ROZDÍL	Materiál		Montáž		CELKEM	VÍCEPRÁCE	MÉNĚPRÁCE	Kompenzovaná část VCP	Nekompenzovaná část VCP	Práce zvyšující se
									jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem						
Svítidla pro nasvícení prostoru Planetária budou přesně specifikována na základě požadavků investora a provozovatele. Níže uvedená svítidla jsou součástí dodávky této PD včetně jejich napojení z příslušných rozvaděčů.																		
D_2.1		P1 Světelný pás délky cca 24m - světelné zdroje výsoce výkonné LED s RGB řízením světla, kompletní dodávka včetně napájecích dílů a systémů řízení intenzity a barvy osvětlení	kpl	1			1		646800	0	2688	0						
D_2.2		P2 Svítidlo reflektorové halogenové, 1x100W, přisazené, nástěnné, IP44, včetně světelného zdroje	ks	4			4		1635,92	0	176	0						
D_2.3		P3 Svítidlo zářivkové, 1x9W, vestavné, nástěnné, o rozměrech cca 250x150mm, s prosvětleným plítkogramem "SEVER", IP20, včetně světelného zdroje	ks	2			2		726	0	153,824	0						
D_2.4		P4 Svítidlo zářivkové, 1x9W, vestavné, nástěnné, o rozměrech cca 250x150mm, s prosvětleným plítkogramem "JIH", IP20, včetně světelného zdroje	ks	2			2		726	0	153,824	0						
D_2.5		P5 Svítidlo zářivkové, 1x9W, vestavné, nástěnné, o rozměrech cca 250x150mm, s prosvětleným plítkogramem "ZAPAD", IP20, včetně světelného zdroje	ks	2			2		726	0	153,824	0						
D_2.6		P6 Svítidlo zářivkové, 1x9W, vestavné, nástěnné, o rozměrech cca 250x150mm, s prosvětleným plítkogramem "VYCHOD", IP20, včetně světelného zdroje	ks	2			2		726	0	153,824	0						
Architektonická svítidla pro nasvícení reprezentativních prostorů a fasády objektu budou přesně specifikována na základě návrhu interiéru architektem a investorem. Níže uvedená svítidla jsou součástí dodávky této PD včetně jejich napojení z příslušných rozvaděčů.																		
D_3.1		A1 Svítidlo výbojkové, 1x250W metalhalogenidové výbojka - 1x250W halogenová žárovka (zdroj pro překlenutí startu výbojky), přisazené nástěnné, hliníkové tělo ve stříbrné barvě s temperovaným sklem, s elektromagnetickým předřadníkem, IP20, včetně světelných zdrojů	ks	34			34		13808,08	0	230,4	0						
D_3.2		A2 Svítidlo výbojkové reflektorové, 1x70W metalhalogenidové výbojka, přisazené nástěnné/stropní, hliníkové tělo ve stříbrné barvě s temperovaným sklem, s elektromagnetickým předřadníkem, IP65, včetně světelného zdroje	ks	8			8		6859,6	0	208	0						
D_3.3		A3 Svítidlo zářivkové pro lineární zářivky 15, přisazené nástěnné/stropní, hliníkový profil 1600mm s opalovým krytem, světelná lišta s podem zdrojů dle délky hliníkového profilu, s elektronickým předřadníkem, včetně světelných zdrojů	ks	2			2		25798,08	0	2240	0						
D_3.4		A4 Svítidlo zářivkové pro lineární zářivky 15, přisazené nástěnné/stropní, hliníkový profil 1600mm s opalovým krytem, světelná lišta s podem zdrojů dle délky hliníkového profilu, s elektronickým předřadníkem, včetně světelných zdrojů	ks	2			2		19348,56	0	1760	0						
D_3.5		A5 Svítidlo výbojkové reflektorové směrsvětelné, 1x70W metalhalogenidové výbojka, zemní zapuštěné s termoplastovým zemním bojem, dvojitě temperované krycí sklo s rámečkem z broušené oceli, s elektromagnetickým předřadníkem, IP67, včetně světelného zdroje	ks	10			10		12187,12	0	208	0						
Osvětlení pro nasvícení expozitů - světelné lišty. Přesný počet a přesné rozmístění jednotlivých světelných lišt a svítidel určí investor. Níže uvedený systém je součástí dodávky této PD včetně jeho napojení z příslušných rozvaděčů.																		
D_4.1	SLxx	Světelná lišta tříkruhová - přípojniciový systém čtvercového průřezu, profily z eloxovaného hliníku, 3L+N+PE 400V/16A, kompletní včetně napájecího, koncového a spojovacích dílů, montážního a podružného materiálu	m	50			50		1541,76	0	112	0						
D_4.2		Svítidlo reflektorové 230V/50Hz, s adaptérem pro montáž na světelnou tříkruhovou lištu, kompletní včetně světelného zdroje (POZN: PŘESNĚ UŘEČENÍ TYPU DLE POŽADAVKŮ INVESTORA)	ks	30			30		4269,76	0	144	0						
NP_D_303		Zářivková trubice 15,1x9W (Pozn.: dle výběru architekta /požice S.06, S.07/)	ks				0		8008,44	0	221,122	0						
NP_D_303	S1	Svítidlo zářivkové pro lineární zářivky 15, 2x64W, přisazené, průmyslové s plastovým krytem, matná povrchová úprava, s elektronickým předřadníkem, IP54, včetně světelného zdroje	ks				0		4802,4	0	261,878	0						
NP_D_303	S2	Svítidlo výbojkové reflektorové, 1x70W, přisazené, s krycím sklem, matná povrchová úprava, IP54, včetně světelného zdroje	ks				0		4940,4	0	331,2	0						
CELKEM													5 307	5 307	0	0	0	5 307

Příloha č.5 dodatku č.8

Stavba: Techmania Science Center Plzeň

Objekt: SO 56

Část: Stavební část

Změna technického řešení protipožárního SDK podhledu EI 30

POR	Č.ROZP.POL.	POPIS POLOŽKY	MJ	Výměra	JED.CENA	CELK.CENA	Přípočty		Odpočty		Kompenzované VCP/MP		
							MJ	Cena Celkem	MJ	Cena Celkem	MJ	Cena Celkem	
Odpočty													
3	C76313-2211/00	Podhledy sadrokart D112 GKF 2x12,5, EI 30	m2	-573,090	392,00 Kč	-224 651,28 Kč	0,00		-573,09	-224 651	-573,09	-224 651,28	
CELKEM:								0,00		-224 651,28		-224 651,28	
Přípočty													
3a		Podhledy sadrokart 1xRF15, EI 30	m2	573,090	363,50 Kč	208 318,22 Kč	573,09	208 318,22	0,00	0	573,09	208 318,22	
CELKEM:								208 318,22		0,00		208 318,22	
Cena celkem								208 318,22		-224 651,28		-16 333,06	

Pozn.:

Nedílnou součástí je Technická informace společnosti Rigips z 21.3.2013 ohledně doporučení technického řešení požárního podhledu EI 30 s podvášeným podhledem nepožánním

Temperování okapů

OBJEKT SO56

A.) ÚLOŽNÝ A UPEVNŮVACÍ MATERIÁL

Č. POLOŽKY	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	Materiál		Montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku	Přípočky		Odpločky		Práce zvyšující/anulující cenu díla	
				jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem			MJ	Cena Celkem	MJ	Cena Celkem	MJ	Cena Celkem
A_1	Krabičová rozvodka na povrch, 3-pólová, IP54, kompletní	ks	2	113,44	226,87	175,90	351,81	289,34	578,68	2,00	578,68	0,00	0,00	2,00	578,68
A_2	Krabičová rozvodka na povrch, 7-pólová, IP54, kompletní	ks	1	135,07	135,07	194,06	194,06	330,13	330,13	1,00	330,13	0,00	0,00	1,00	330,13
A_3	Krabičová rozvodka pod omítku, 3-pólová, kompletní	ks	2	35,33	70,66	112,17	224,34	147,50	295,00	2,00	295,00	0,00	0,00	2,00	295,00
A_4	Elektrinstalační trubka plastová ohebná P32, nízká mechanická odolnost 320N, komplet	m	30	10,75	322,56	16,61	498,24	27,36	820,80	30,00	820,80	0,00	0,00	30,00	820,80
A_5	Drobný úložný a montážní materiál	kpl	1	107,64	107,64	95,83	95,83	203,47	203,47	1,00	203,47	0,00	0,00	1,00	203,47
CELKEM ÚLOŽNÝ A UPEVNŮVACÍ MATERIÁL									2 228,08						

B.) VYTÁPĚNÍ ODTOKOVÝCH CEST

Č. POLOŽKY	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	Materiál		Montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku				
				jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem						
B_1	Topný kabel Fenix MADPSP 301600/ 54,1 m/ 1600W	ks	2	4 120,31	8 240,62	1 372,00	2 744,00	5 492,31	10 984,62	2,00	10 984,62	0,00	0,00
B_2	Topný kabel Fenix MADPSP 302100/ 67,8 m/ 2100W	ks	2	4 791,36	9 582,72	1 726,67	3 453,34	6 518,03	13 036,06	2,00	13 036,06	0,00	0,00
B_3	Řídící jednotka Eberle typ EM 524 89	ks	1	8 101,52	8 101,52	210,00	210,00	8 311,52	8 311,52	1,00	8 311,52	0,00	0,00
B_4	Čidlo vlhkosti ledu a sněhu typ ESD 524 003 (5-žilové)	ks	1	1 446,14	1 446,14	124,58	124,58	1 572,72	1 572,72	1,00	1 572,72	0,00	0,00
B_5	Čidlo teplotní typu TFD 524 004 (2-žilové)	ks	1	1 446,14	1 446,14	124,58	124,58	1 572,72	1 572,72	1,00	1 572,72	0,00	0,00
B_6	Příchytky do žlábků 150 (25 ks = 1 bal)	bal	22	292,27	6 430,00	239,58	5 270,75	531,85	11 700,74	22,00	11 700,74	0,00	0,00
B_7	Příchytky do svodů (25 ks = 1 bal)	bal	3	105,80	317,40	215,63	646,88	321,43	964,28	3,00	964,28	0,00	0,00
B_8	Plastový řetěz (10 m = 1 bal)	bal	3	238,05	714,15	253,55	790,64	501,80	1 504,79	3,00	1 504,79	0,00	0,00
B_9	Drobný materiál (stahovací pásky, lepicí pásky, svorkovnice, ...)	kpl	1	641,41	641,41	670,83	670,83	1 312,24	1 312,24	1,00	1 312,24	0,00	0,00
CELKEM VYTÁPĚNÍ ODTOKOVÝCH CEST									50 959,69				

C.) KABELY

Č. POLOŽKY	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	Materiál		Montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku			
				jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem					
C_1	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	250	11,01	2 752,00	8,90	2 224,00	19,90	4 976,00	0,00	0,00	0,00
C_2	Kabel CYKY-J 12x1,5	m	30	41,18	1 235,52	10,11	303,36	51,30	1 538,88	30,00	1 538,88	0,00
CELKEM KABELY									6 514,88			

D.) ROZVADĚČE

Č. POLOŽKY	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	Materiál		Montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku			
				jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem					
D_1	Doplnění rozvaděče R5	kpl	1	7 109,30	7 109,30	1 820,83	1 820,83	8 930,13	8 930,13	1,00	8 930,13	0,00
CELKEM ROZVADĚČE									8 930,13			
									8 930,13			

E.) OSTATNÍ												
Č. POLOŽKY	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	Materiál		Montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku			
				jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem					
E_1	Prostupy stěn/stropem včetně zajištění	kpl	1	0,00	0,00	287,50	287,50	287,50	287,50	1,00	287,50	0,00
E_2	Prostupy fasádou včetně zajištění	kpl	1	0,00	0,00	421,67	421,67	421,67	421,67	1,00	421,67	0,00
E_3	Protipožární přepážky a ucpávky komplet	kpl	1	393,30	393,30	287,50	287,50	680,80	680,80	1,00	680,80	0,00
E_4	Úprava stávajících kabelových tras	kpl	1	0,00	0,00	862,50	862,50	862,50	862,50	1,00	862,50	0,00
E_5	Zatažení kabelů do trubek	kpl	1	0,00	0,00	191,67	191,67	191,67	191,67	1,00	191,67	0,00
E_6	Ukončení kabeláže	kpl	1	0,00	0,00	479,17	479,17	479,17	479,17	1,00	479,17	0,00
E_7	Koordinace s dodavatelem stavby	kpl	1	1 680,00	1 680,00	0,00	0,00	1 680,00	1 680,00	1,00	1 680,00	0,00
E_8	Ocelová konstrukce všobecně	kpl	1	531,30	531,30	575,00	575,00	1 106,30	1 106,30	1,00	1 106,30	0,00
E_9	Měření kabeláže	kpl	1	0,00	0,00	143,75	143,75	143,75	143,75	1,00	143,75	0,00
E_10	Zednické práce	kpl	1	0,00	0,00	345,00	345,00	345,00	345,00	1,00	345,00	0,00
E_11	Lešení, plošiny apod.	kpl	1	8 960,00	8 960,00	0,00	0,00	8 960,00	8 960,00	1,00	8 960,00	0,00
E_12	Výrobní a dílenská dokumentace	kpl	1	5 040,00	5 040,00	0,00	0,00	5 040,00	5 040,00	1,00	5 040,00	0,00
E_13	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	1 680,00	1 680,00	0,00	0,00	1 680,00	1 680,00	1,00	1 680,00	0,00
E_14	Uvedení do provozu	kpl	1	0,00	0,00	2 875,00	2 875,00	2 875,00	2 875,00	1,00	2 875,00	0,00
E_15	Výchozí revize	kpl	1	1 725,00	1 725,00	0,00	0,00	1 725,00	1 725,00	1,00	1 725,00	0,00
CELKEM OSTATNÍ									26 478,36			
CELKEM									95 111,14			95 111,14

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	8.	11.	14.	17.	20.	23.	26.
1	SO 56 - dostavba ušeknutého rohu - místnost 1.39	69 dny	20.7.13	27.9.13								
2	DMT kostek	1 den	20.7.13	21.7.13	DMT							
3	Výkop základů	2 dny	21.7.13	23.7.13	2							
4	Podkladní beton	1 den	23.7.13	24.7.13								
5	Základový pas	4 dny	24.7.13	28.7.13								
6	Vytínování základů	0,5 dny	24.7.13	24.7.13								
7	MTZ Bednění	1 den	24.7.13	25.7.13								
8	Výztuž	1 den	25.7.13	26.7.13								
9	Betonáž	1 den	26.7.13	27.7.13								
10	DMT Bednění	1 den	27.7.13	28.7.13								
11	Zásyp základů z interiéru	0,5 dny	28.7.13	28.7.13								
12	Tep. izolace základů + zásyp + drenáž z vnějšku	2,5 dny	28.7.13	31.7.13								
13	Stěrk pod deskou	1 den	28.7.13	29.7.13								
14	ZB deska	1 den	29.7.13	30.7.13								
15	Izolace	1 den	2.8.13	3.8.13	14FS+3 dny							
16	Zdivo	3 dny	3.8.13	6.8.13								
17	Věvec	4 dny	6.8.13	10.8.13								
18	MTZ Bednění	1,5 dny	6.8.13	8.8.13								
19	Výztuž	0,5 dny	8.8.13	8.8.13								
20	Betonáž	0,5 dny	8.8.13	9.8.13								
21	DMT Bednění	0,5 dny	10.8.13	10.8.13	20FS+1 den							
22	Tympanon	7 dny	10.8.13	17.8.13								
23	Zdění	3 dny	10.8.13	13.8.13								
24	MTZ Bednění	2 dny	13.8.13	15.8.13								
25	Betonáž	0,5 dny	15.8.13	16.8.13								
26	DMT Bednění	0,5 dny	17.8.13	17.8.13	25FS+1 den							
27	Střeška (tesařské konstrukce)	5 dny	17.8.13	22.8.13								
28	Osazení vazníků	1 den	17.8.13	18.8.13								
29	Bednění	2 dny	18.8.13	20.8.13								
30	Rímsa	2 dny	20.8.13	22.8.13								
31	Hydroizolace střechy	1 den	20.8.13	21.8.13								
32	Dokončení fasády J štít + tympanon	8 dny	21.8.13	29.8.13								
33	Oplechování střechy	3 dny	29.8.13	1.9.13								
34	Fasáda J strana přístavku	9 dny	1.9.13	10.9.13								
35	Fasáda Z strana přístavku	8 dny	10.9.13	18.9.13								
36	Okna	6 dny	21.8.13	10.9.13								
37	Rozvody elektroinstalací	2 dny	22.8.13	24.8.13								
38	Rozvody ÚT+ZTI	2 dny	24.8.13	26.8.13								
39	Omlátky	4 dny	26.8.13	30.8.13								
40	Jádno	1 den	26.8.13	27.8.13								
41	Štuk	1 den	29.8.13	30.8.13	40FS+2 dny							
42	Izolace	1 den	30.8.13	31.8.13								
43	Beton, mazanina vč. tep. izol	2 dny	2.9.13	4.9.13	42FS+2 dny							
44	SDK kce	4 dny	7.9.13	11.9.13	43FS+3 dny							
45	Zámečnické konstrukce	2,5 dny	11.9.13	14.9.13								
46	Malba	3 dny	14.9.13	17.9.13								
47	Kompletace profesí	2 dny	18.9.13	20.9.13	46FS+1 den							
48	Koberec	2 dny	22.9.13	24.9.13	43FS+14 dny; 46FS+5 dny; 48FS+10 dny; 48FS							
49	Osazení dveří	1 den	24.9.13	25.9.13								
50	Odstranění vad a nedodělků, úklid	2 dny	25.9.13	27.9.13								

Projekt: HM/G přístavek
Datum: 16.7.13

Úkol

Rozdělení

1) Harmonogram je zpracován pouze pro místnost 1.39, pouze termín fasády je uvažován na celý jižní přístavek.
2) Harmonogram předpokládá, že nedojde ke kolizi s inženýrskými sítěmi (především s kolektorem horkovodu).