

DODATEK č. 5

Smlouvy o dílo č.j. objednatele 115V01300BE05-7/SEKO/2012-08876/SEKO/2012, č. zhotovitele 02-96-01/12 ze dne 4.12.2012 ve znění Dodatku č.1 ze dne 4.3.2013. Dodatku č.2 ze dne 18.11.2013, Dodatku č.3 ze dne 5.2.2014 a Dodatku č. 4 ze dne 9.12.2014 (dále jen „smlouva o dílo“)

Smluvní strany:

1.

Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, organizační složka státu

se sídlem Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 - Chodov

za kterou jedná: RNDr. František Pelc, ředitel

Bankovní spojení: ČNB Praha 1

č. ú.: 18228011/0710

IČ: 62933591

Není plátce DPH.

telefon: 283 069 242

dále jen „objednatel“,

a

2.

SYNER Morava, a.s.

se sídlem : 1. máje 532, 767 01 Kroměříž

kontaktní adresa : 1. máje 532, 767 01 Kroměříž

zastoupená: Ing. Martinem Veselým, místopředsedou představenstva

Ing. Michalem Renátem, členem představenstva

Spisová značka : B 1844 vedená u Krajského soudu v Brně

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

č.ú.: 1357212/0800

IČ: 63493675

DIČ: CZ63493675

Je plátcem DPH.

Telefon: 573 343 713

dále jen „zhotovitel“

uzavírají tento dodatek ke smlouvě o dílo.

I.

1.1. V důsledku trvání doby od projektu k vlastní realizaci (5 let) došlo k modernizace technologií a řada výrobků se již nevyrábí. Tepelné čerpadlo dle projektové dokumentace, které bylo v roce 2009 vyprojektováno, se již v roce 2014 nevyrábělo, a tak bylo nahrazeno novým řešením tepelného čerpadla s novou úpravou kotelny a s venkovní jednotkou včetně betonového soklu a se zachováním parametrů dle původního řešení viz Příloha č.2 (Změnový list č. 011/2015).

1.2. V průběhu stavebních prací došlo k odhalení nesrovnalostí mezi projektovou dokumentací (PD) a výkazem výměr-rozpočtem (VV) pro objekt Skalní mlýn. Ve výkazu výměr chybí položky v SO-01 Hlavní objekt Silnoproud, Slaboproud, Vzduchotechnika, Stavební část a SO-02 Zpevněné plochy. Realizace těchto nesrovnalostí je nezbytná pro elektronické zabezpečení objektu (kabeláž, doplnění IP kamer vč. nočního osvětlení, SW a HW vybavení včetně naprogramování, zakrytí jednotky VZT a úprava vyústění vzduchotechniky v místnosti č.110, doplnění skleněné výplně u dveří pro kontrolu pohybu návštěvníků v expozici, základní interiérové vybavení, doplnění chybějících rolet střešních oken a zpevnění plochy pro umístění posedových trámů) viz Příloha č. 3 (Změnový list č. 012/2015).

1.3. V průběhu stavebních prací došlo k odhalení nesrovnalostí mezi projektovou dokumentací (PD) a výkazem výměr-rozpočtem (VV) pro objekt Informačního bodu Macocha. Ve výkazu výměr chybí položky v IO-03 Zásobování vodou, SO-01 Stavba - Silnoproud, Slaboproud, SO-02 Zpevněné plochy. Realizace těchto nesrovnalostí je nezbytná pro funkčnost objektu (přívod vody – ovládání čerpadel včetně čerpadel, základní interiérové vybavení, rozšíření přístupové cesty) viz Příloha č. 3 (Změnový list č. 012/2015).

1.4. V rámci kolaudačního řízení vyvstaly požadavky stavebních úřadů na doplnění chybějících položek v PD i ve výkazu výměr, a to madlo na vstupní dveře do Dětského koutku v místnosti č. 128, zajistit zábradlím zabraňující vstupu návštěvníků na břeh Punkvy a zajištění funkčního informačního systému v objektu pro bezpečný pohyb návštěvníků viz Příloha č. 3 (Změnový list č. 012/2015).

1.5. Realizace těchto opatření je nezbytná pro dokončení stavby, bez jejich dokončení by stavba nebyla plně funkční, nebyl by udělen kolaudační souhlas a nemohl by být zahájen provoz.

1.6. Změny v době zadání nebyly předvídatelné, jsou odsouhlaseny investorem, zhotovitelem, technickým dozorem investora a generálním projektantem ve změnových listech včetně položkového rozpočtu, které tvoří nedílnou přílohu č. 2,3 tohoto dodatku smlouvy.

1.7. Položky víceprací obsažené ve změnových listech tohoto dodatku vycházejí z cen z původního zadávacího řízení.

II.

2.1. Navýšení nákladů:

Celkem bez DPH 590 780,00 Kč

DPH v platné výši 21 % 124 064,00 Kč

Cena navýšení nákladů celkem včetně DPH v platné výši 714 844,00 Kč.

2.2. Celková cena:

Celková cena díla je stanovena včetně 21% DPH na 65 748 335,- Kč,

Z toho DPH ve výši 21% činí 11 410 868,- Kč,

Cena díla bez DPH činí 54 337 467,- Kč,

2.3. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 5 je tabulka méněprací a víceprací a Změnové listy č. 011/2015 (příloha č.2) a 012/2015 (příloha č.3) včetně výkazů výměr.

III.

Z důvodu formální písemné chyby při součtu jednotlivých položek víceprací a méněprací v příloze č. 2 dodatku č. 4 ke smlouvě o dílo – změnovém listu č. 009/2014 se strany dohodly na opravě této chyby a nahrazení změnového listu č. 009/2014 tvořícího přílohu dodatku č. 4 ke smlouvě o dílo za přílohu č. 4 k tomuto dodatku. Celková cena plnění určená na základě dodatku č. 4 ke smlouvě o dílo a ostatní ustanovení dodatku č. 4 ke smlouvě o dílo zůstávají beze změny.

IV.

- 4.1. Tento dodatek č. 5 Smlouvy o dílo je vyhotoven v pěti exemplářích, z nichž tři obdrží objednatel a dva zhotovitel. Každý stejnopis má platnost originálu.
- 4.2. Ostatní ujednání smlouvy o dílo zůstávají v platnosti v plném rozsahu a beze změny.
- 4.3. Tento dodatek č. 5 smlouvy o dílo nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou.

V Praze dne :

27. 08. 2015

V Praze dne :

Za Objednatele :

Za Zhotovitele :

.....
RNDr. František Pelc,
ředitel AOPK ČR

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11 - Chodov
.....

SYNER[®]
Morava
SYNER Morava, a. s., 1. máje 532
767 01 Kroměříž, IČ: 63493675 1
DIČ: CZ63493675

.....
Ing. Martin Veselý,
místopředseda představenstva
SYNER Morava, a.s.

.....
Ing. Michal Renát,
člen představenstva
SYNER Morava, a.s.

Příloha č.1

Tabulka méněprací a víceprací k Dodatku č. 5				
Dům přírody Moravského krasu - STAVBA				
	vícepráce v Kč bez DPH	méněpráce v Kč bez DPH	rozdíl v Kč bez DPH	S DPH
ZL 0011/2015 – SO 01 – Ústřední topení	358 980,96	358 980,96	0,00	
ZL 0012/2015 – Skalní mlýn	461 874,00	61 132,00	400 742,00	
ZL 0012/2015 – Macocha	233 510,00	43 472,00	190 038,00	
Celkem	1 054 364,96	463 584,96	590 780,00	714 844,00
Celková cena díla dle SOD	bez DPH	DPH 20%	DPH 21%	s DPH
SOD	52 635 371	10 527 074		63 162 445
Dodatek 1	52 635 371		11 053 428	63 688 799
Dodatek 2	52 635 371		11 053 428	63 688 799
Dodatek 3	52 635 371		11 053 428	63 688 799
Dodatek 4	53 746 687		11 286 804	65 033 491
Dodatek 5	54 337 467		11 410 868	65 748 335

Příloha č.2

Změnový list 011/2015

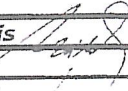
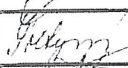
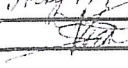

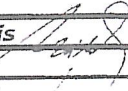
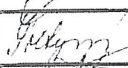
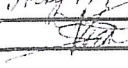

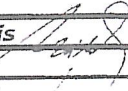
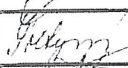
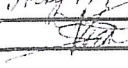

Příloha č.3

Změnový list 012/2015

Příloha č.4

Změnový list 009/2014

Změnový list / protokol o návrhu změny díla č. 0011/2015

Stavba: Dům přírody Moravského krasu Objekt: Skalní Mlýn, Objednatel: AOPK ČR Zhotovitel: SYNER Morava, a.s. Projektant: P.P. Architects s.r.o.																	
Změna: Stavební objekt SO 01 - Ústřední topení																	
POPIS ZMĚNY	Změnu vyvolal: SYNER Morava, a.s. Popis změny: Tepelné čerpadlo dle PD, které bylo v roce 2009 vyprojektováno, se již v roce 2014 nevyrábí a tak bylo nahrazeno novým řešením tepelného čerpadla s novou úpravou kotelny a s venkovní jednotkou včetně betonového soklu. S tím, že jsou zachovány parametry dle původního řešení.																
	Způsob projekčního zpracování :	zápis do SD dodatek PD dokumentace skutečného provedení jiný	Dokumentace skutečného provedení														
CENA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>náklady na změnu</td> <td>vícepráce</td> <td>měněpráce</td> </tr> <tr> <td>stavební náklady</td> <td>358.980,96,- Kč bez DPH</td> <td>358.980,96,- Kč bez DPH</td> </tr> <tr> <td>projekční náklady</td> <td>0,- Kč bez DPH</td> <td>0,- Kč bez DPH</td> </tr> </table>		náklady na změnu	vícepráce	měněpráce	stavební náklady	358.980,96,- Kč bez DPH	358.980,96,- Kč bez DPH	projekční náklady	0,- Kč bez DPH	0,- Kč bez DPH						
	náklady na změnu	vícepráce	měněpráce														
	stavební náklady	358.980,96,- Kč bez DPH	358.980,96,- Kč bez DPH														
	projekční náklady	0,- Kč bez DPH	0,- Kč bez DPH														
	úprava smluvní ceny: žádná dosud platná cena dle SOD vč. dod. č.:																
	zvýšení: žádná snížení: žádná nová cena: žádná																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Náklady na změnu:</th> <th>Jméno</th> <th>Podpis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>zhotovitel</td> <td>Ing. Málek Petr</td> <td></td> </tr> <tr> <td>objednatel (osoba zmocněná k jednání)</td> <td>RNDr. Šoltýsová Lenka RNDr. Štefka Leoš</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TDI</td> <td>Ing. Ševčík Vít</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GP</td> <td>Ing. Arch. Pekár Pavel</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Náklady na změnu:	Jméno	Podpis	zhotovitel	Ing. Málek Petr		objednatel (osoba zmocněná k jednání)	RNDr. Šoltýsová Lenka RNDr. Štefka Leoš		TDI	Ing. Ševčík Vít		GP	Ing. Arch. Pekár Pavel	
	Náklady na změnu:	Jméno	Podpis														
	zhotovitel	Ing. Málek Petr															
	objednatel (osoba zmocněná k jednání)	RNDr. Šoltýsová Lenka RNDr. Štefka Leoš															
TDI	Ing. Ševčík Vít																
GP	Ing. Arch. Pekár Pavel																
Termín předání PD změny: 2.2.2015																	
Termín realizace změny: 3.2.-28.2.2015																	
Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby: žádný																	
Změna bude smluvně zakotvena v: stavební práce projekční práce																	
dodatku číslo: Přílohy: Položkový rozpočet víceprací a měněprací Posudek autorizovaného projektanta Prohlášení generálního dodatele																	
PŘ LOHY																	
Datum	2.2.2015																



Dodávka tepelného čerpadla:

SYNER Morava, a.s.

18	731	Reverzní tep čerpadlo vzduch-voda, mírní, top. výkon 26,4kW, chladič výk. 21,3kW-1Wz příbha rozpočtu č. 1	1,000	souh	358 980,96	358 980,96
		popis	množství	MJ	cena/mj	cena celkem
		Reverzní TČ 26,4 kW W2/35°C v č.regulace	1 ks		208 533,08	208 533,08
		Systém.zás.s děl.přepaž.500/25 TUV l/min +sm.v.	2 ks		38 037,90	76 075,80
		3-cestný ventil 2"	5 ks		6 029,75	30 148,75
		odkalovač nečistot 6/4"	1 ks		136,56	136,56
		El.topná tyč s termostatem 9 kW pro mon.do zas.	2 ks		3 437,77	6 875,54
		El.topná tyč s termostatem 3 kW pro mon.do zas.	1 ks		2 576,81	2 576,81
		Hrotový cirkulační výměník TUV	1 ks		13 301,32	13 301,32
		expanzní nádoba 50l + pojišťovací ventil	1 kpl		2 585,61	2 585,61
		silový rozvaděč ve strojovně	1 ks		6 223,67	6 223,67
		armatury ve strojovně	1 kpl		4 666,84	4 666,84
		elektroinstalace	1 kpl		7 856,98	7 856,98
		celkem				358 980,96

Dodávka tepelného čerpadla:

16	731	Reverzní tep čerpadlo vzduch-voda, vnitřní, tep. výkon 26,4kW, chlad. vyk. 21,3kW-vz. příloha rozpočtu č. 1	1,000	scub	358 980,96	358 980,96
		popis	množství	MJ	cena/mj	cena celkem
		Reverzní TČ 26,4 kW W2/35°C v č.regulace	1	ks	208 533,08	208 533,08
		Systém.zás.s děl.přepaž.1000/25 TUV l/min +sm.v.	1	ks	63 037,90	63 037,90
		3-cestný ventil 2"	5	ks	6 029,75	30 148,75
		odkalovač nečistot 6/4"	1	ks	136,56	136,56
		odlučovač vzduchu 6/4"	1	ks	728,34	728,34
		El.topná tyč s termostatem 9 kW pro mon.do zas.	1	ks	3 437,77	3 437,77
		Hrotový cirkulační výměník TUV	1	ks	13 301,32	13 301,32
		čidlo prostoru	1	ks	455,21	455,21
		vlhkostní čidlo	1	ks	455,21	455,21
		připojovací element nasávání	1	ks	2 512,78	2 512,78
		ochranná mřížka nasávání	1	ks	968,69	968,69
		výfukový kanál rovný	4	bm	785,70	3 142,80
		výfukový kanál koleno 90°	1	bm	1 261,85	1 261,85
		výfuková ochranná mřížka	1	ks	968,69	968,69
		vytápění krytu kompresoru	1	ks	1 989,28	1 989,28
		expanzní nádoba 50l + pojišťovací ventil	1	kpl	2 585,61	2 585,61
		silový rozvaděč ve strojovně	1	ks	6 223,67	6 223,67
		armatury ve strojovně	1	kpl	4 666,84	4 666,84
		oběhové čerpadlo prim.okruhu	1	ks	6 569,63	6 569,63
		elektroinstalace	1	kpl	7 856,98	7 856,98
		celkem				358 980,96

Prohlášení projektanta

ke změně tepelného čerpadla na stavbě „Dům přírody v Moravském krasu –
Skalní mlýn pro potřebu stavby.

Pro firmu SYNER Morava, a.s. jsem zajišťoval přepracování projektové dokumentace vytápěcí technologie v technické místnosti stavby „Dům přírody v Moravském krasu – Skalní mlýn“.

Podle původní dokumentace „Zařízení pro vytápění staveb“ z roku 2010 bylo projektantkou (Ing. Miloslava Henešová) jako zdroj tepla navrženo vnitřní reverzní tepelné čerpadlo o parametrech 26,4 kW topení/ 21,3 kW chlazení, COP při A2/W35 = 3,4, které se již nevyrábí a není na trhu. Tuto informaci jsem si ověřil poptávkou u dodavatele a zjistil, že se navržený typ tepelného čerpadla již opravdu nevyrábí a není tudíž na trhu.

Proto jsem hledal náhradní řešení u firem v rámci celé ČR, dodávajících různé typy tepelných čerpadel. Podrobným průzkumem jsem zjistil, že v současné době na trhu není firma, která by dodala reverzní tepelné čerpadlo s vnitřní jednotkou o stejných parametrech jak požaduje původní projektová dokumentace. Výkonově se přiblížila pouze tepelná čerpadla s venkovní a vnitřní jednotkou. (Splyt systém) Z celé řady nabídek tepelných čerpadel s vnitřní a venkovní jednotkou jsem po podrobné analýze a porovnávání všech parametrů (výkon/ hluk/ cena) nabízených čerpadel vybral reverzní tepelné čerpadlo Fujitsu Neo Ré 28 EX, které nejlépe vyhovuje požadavkům a parametrům dle původní projektové dokumentace Ing. Henešové z roku 2010.

Srovnání výkonových parametrů reverzních tepelných čerpadel:

	<u>Původní projekt:</u>	<u>Navržené Fujitsu Neo Ré 28 EX:</u>
Tepelný výkon :	26,4 kW	29,4 kW
Chladicí výkon:	21,3 kW	22,0 kW
COP při A2/W 35	3,4	3,4

Ze srovnání uvedených parametrů je zřejmé, že navržené tepelné čerpadlo Fujitsu Neo Ré 28 EX splňuje a dokonce mírně překračuje parametry původně navrženého, nyní již nevyráběného reverzního tepelného čerpadla a je tudíž pro použití k záměně za již nevyráběné tepelné čerpadlo vhodné.

V Blansku 31.1.2015

Aleš Ševčík



V Kroměříži dne 30.11.2012

Akce: Dům přírody Moravského krasu

Věc: Prohlášení GD ohledně projekčního řešení tepelného čerpadla

Generální dodavatel firma SYNER Morava, a.s. zastoupená Ing. Málkem prohlašuje, že tepelné čerpadlo s parametry uvedené v projektové dokumentaci z 03/2010, na které byla dělaná cenová nabídka a s kterým generální dodavatel SYNER Morava, a.s. kalkuloval v nabídce, se již nevyrábí. Technologie tepelných čerpadel za 5 let pokročila. Tuto skutečnost nám potvrdila emailem (viz. Příloha) i projektantka ÚT Ing. Henešová.

I přes tyto skutečnost jsme oslovili několik renomovaných firem, které vyrábí a dodávají tepelná čerpadla, ale žádná neměla v nabídce tepelné čerpadlo splňující projekční parametry v vnitřní jednotkou.

Proto jsme hledali náhradní řešení – oslovili jsme renomované výrobce a dodavatele TČ z celé ČR:

- IVAR C.S., spol. s r.o., Velvarská 9, Nelahozeves
- PZP HEATING a.s., Dobré 149, Dobré
- Mastertherm, Okrajová 187, Praha – západ
- Acond a.s., Sažinova 1437, Milevsko
- Topheat s.r.o., Brno – Bystrc
- Enbra a.s., Popůvky 404, 664 41 Troubsko
- Topenvi – Zábrdovická 10, Brno
- De Dietrich, Bior Therma CZ, s.r.o., Jeseniova 56, Praha
- NIBE , Hvozdecká 21, Brno- Bystrc
- AC HEATING, Letkov 177, Plzeň
- IVT s.r.o. , Československého exilu 8, Praha 8
- Daikin, A-Z chlazení, s.r.o. Piletická 45, Hradec Králové
- Wiessmann, spol. s r.o., Chrástany 189, Praha
- ADP CZ, s.r.o., Radlická 330, Praha 5
- Hotjet CZ, s.r.o., Průmyslová 21, Boletice
- Stiebel Eltron s.r.o., K.Hájům 946, Praha 5.

Náš požadavek byl, aby dodavatel dodal reverzní TČ s projektovanými parametry. Výsledkem bylo, že v současné době žádná z oslovených firem nevyrábí a nedodává TČ požadovaných parametřů, vesměs všechny nabídlly TČ vzduch-voda s vnitřní a venkovní jednotkou.

Ing. Málek Petr,
ČKAIT 1302044
hlavní stavbyvedoucí stř.02
SYNER Morava. a.s.
1.máje 532, Kroměříž 767 01

SYNER Morava, a. s., 1. máje 532, 767 01 Kroměříž
tel.: +420 573 343 713, fax: +420 573 343 715, IČ: 63493675, DIČ: CZ63493675, e-mail: office@synermorava.cz.

Číslo účtu: 721541-691/0100 (KB a. s. pobočka Kroměříž).
Společnost je zapsána v OR vedeném KS v Brně, oddíl B, vložka 1844.
SYNER Morava, a. s. je členem skupiny S group.

Změnový list / protokol o návrhu změny díla č. 012/2014

Stavba: **Dům přírody Moravského krasu**

Objekt: **Skalní mlýn**

Objednatel: **AOPK ČR**

Zhotovitel: **SYNER Morava, a.s.**

Projektant: **P.P. Architects s.r.o.**

Změna: **SO 01 - hlavní objekt - Skalní Mlýn**
SO 01 - hlavní objekt - IBM

POPIS ZMĚNY	Změnu vyvolal: SYNER Morava, a.s.	
	Popis změny:	Objednatel em požadované VCP a MNP dle položkového rozpočtu - viz. Příloha 1.
	Způsob projekčního zpracování :	zápis do SD dodatek PD <u>dokumentace skutečného provedení</u> jiný
CENA	náklady na změnu	
		vícepráce
		méněpráce
	stavební náklady	695.384,- Kč bez DPH
	projekční náklady	0,- Kč bez DPH
	úprava smluvní ceny: zvýšení	
	dosud platná cena dle SOD	
	zvýšení:	
	snížení:	
	nová cena:	
	Náklady na změnu:	Jméno
		Podpis
	zhotovitel	Ing. Málek Petr
	objednatel (osoba zmocněná k jednání)	RNDr. Šoltysová Lenka RNDr. Štefka Leoš
	TDI	Ing. Ševčík Vít
	GP	Ing. Arch. Pekár Pavel
TERMÍNY	Termín předání PD změny:	1.4.2015
	Termín realizace změny:	1.4. - 15.6.2015
	Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby: žádný	
PŘÍLOHY SOD	Změna bude smluvně zakotvena v:	stavební práce
		projekční práce
	dodatku číslo:	5
	Přílohy:	Příloha - Položkový rozpočet s popisem VCP a MNP

Datum 10.6.2015

Rekapitulace

Změnový list č.12 - VCP a MNP dle požadavků objednatele

Návštěvnícké středisko Dům přírody Moravského krasu

Skalní mlýn + Informační bod Macocha

ZL č. 12 Požadované VCP investorem – oficiální

590 780

SM	VCP		
	MNP		
IBM	VCP		461 874
	MNP		61 132
			233 510
			43 472

Rekapitulace SM

Změnový list č.12 - VCP a MNP dle požadavků objednatele
Návštěvnické středisko Dům přírody Moravského krasu
Skalní mlýn

ZL č. 12 Požadované VCP investorem – oficiální

400 742

461 874

SM VCP
MNP

61 132

Díl:	210	ELEKTROINSTALACE						98 811,08
		VCP EL 119,120,204						
		Požadavky investora a uživatele o doplnění silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace v m.č. 119,120,204, 102 a ve venkovním prostoru před vstupem do objektu A oproti PD. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 98 811,08 Kč bez DPH.						
		VCP IP kamery						59 939,38
		Požadavky investora a uživatele o doplnění silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace v m.č. 119,120,204, 102 a ve venkovním prostoru před vstupem do objektu A oproti PD. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 98 811,08 Kč bez DPH.						
		VCP – SLP dle požadavků investora						24 900,00
		Požadavky investora a uživatele o doplnění silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace pro EZS oproti PD a softwarové vybavení a naprogramování EZS, které nebylo v PD nijak specifikováno a bylo provedeno dle požadavků uživatele a investora. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 24 900,- Kč bez DPH.						
		VCP – Server + zapojení dle požadavků investora						61 590,00
		Požadavky investora a uživatele o dodávku serveru a softwarové vybavení a nainstalování a zprovoznění dle potřeb investora, které nebylo součástí PD. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 61590,- Kč bez DPH.						
		Celkem za			0			245 240,46
Díl:	767	Konstrukce zámečnické						
	767 Z47	Z47-příčka pro zakrytí VZT 4600/2550mm - kompl.dod+mtz	ks	1,00	55 000,00		55 000,00	
		Madlo do dělkové herny	ks	1,00	2 500,00		2 500,00	
		Požadavky investora a uživatele na zakrytí VZT jednotky na ploché střeše u slitu dřevěné fasády a doplnění madla v dělkové herně, které nebylo součástí PD, ale nutné ke kolaudací stavby. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 57 500,- Kč bez DPH.						
		Celkem za						57 500,00
Díl:	766 T27	Konstrukce truhlářské						
	766 T27	T27-dveře vnitřní plně 800/1970mm - kompl.dod+mtz	kpl	1,00	6 782,67		6 782,67	
		Požadavky investora a uživatele na výměnu plných dveří a za prosklené, z důvodů, aby mohli vidět a kontrolovat návštěvníky z kanceláře v 2.NP. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 6 782,67 Kč bez DPH.						
		Celkem za						6 782,67
Díl:	100	Interiér	102					
	INTERIER	Pracovní stůl pod kopírku	TN006	1	4 415,57		4 415,57	
		Požadavky investora a uživatele na dodávku 1 ks pracovního stolu do kanceláře v 2.NP. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 4 416,- Kč bez DPH.						
		Celkem za						4 415,57
	PC	20" LCD Dell E2014H LED 16:9 černý, 5ms, DVI, záruka 3 roky	PR002	2	3 290,00		6 580,00	
		Požadavky investora a uživatele na dodávku 2 ks monitorů k PC, které nebyly součástí rozpočtu do kanceláře v 2.NP. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 6 580,- Kč bez DPH.						
		Celkem za						6 580,00
		VCP Zpevněné plochy SM – zábradlí a sloupky, základy pro posedové trámy						
		Celkem za			viz. Samostatný rozpočet			21 076,31
		Požadavky investora a uživatele na doplnění zábradlí u kamenné rovinaniny u řeky Punkvy, kvůli požadavku stavebního úřadu u kolaudace, montáž sloupků zabraňující vstupu návštěvníků a základy pro posedové trámy v zastřešené části venkovních ploch, které nebyly součástí PD. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 21 076,31 Kč bez DPH.						
		Úprava VZT – m.č.110						
	1,01	Zaslepení otvorů v potrubí po vyústkách	ks	5	400,00		2 000,00	
	1,02	ODBJ 280/200/200 - 90°	ks	1	693,00		693,00	
	1,03	ODBJ 250/250/200 - 90°	ks	2	550,00		1 100,00	
	1,04	ODBJ 225/225/200 - 90°	ks	2	498,00		996,00	
	1,05	Kruhový plenum box s horizontálním připojením, DN=200 PB-CBS-250/200-S-D1	ks	3	1 642,00		4 926,00	
	1,06	Kruhový plenum box s horizontálním připojením, DN=200 PB-CBS-250/200-E-D1	ks	2	1 686,00		3 372,00	
	1,07	Čelní deska kruhová CRS 250	ks	5	2 231,00		11 155,00	
	1,08	Ohebná hadice Aluflex DN=200	bm	17	248,00		4 216,00	
	1,09	OBL 250/45°	ks	2	712,00		1 424,00	
	1,10	OBL 225/45°	ks	2	789,00		1 578,00	

Rekapitulace SM

1,11	Doměr potrubí DN250						
1,12	Doměr potrubí DN225	bm	2	563,00		1 126	
	D+M regulátorů tlaku vzduchu	bm	2	469,00		938	
1,13	Montážní, spojovací a těsnící materiál	ks	3	5 000,00		15 000	
1,14	Demontáže původního rozvodů	kpl	1	2 500,00		2 500	
1,15	Úpravy rozvodů dle požadavků investora (Expozice)	hod	36	250,00		9 000	
1,16	Doprava, pomocné lešení	hod	36	250,00		9 000	
		kpl	1	4 250,00		4 250	
<p>Požadavky investora a uživatele na úpravu VZT, která byla provedená dle PD, ale z důvodu kolize s dodávkou Expozice se musela předělat trasa a doplnit koncové prvky vhodné do SDK dle potřeb Expozice. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 73 274 Kč bez DPH.</p>							
Celkem za						73 274,00	
Grafické podklady k IS							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
Díl:	1	Zemní práce	MJ				
1	1	Grafické podklady k Informačnímu systému	ks	1,00	11 500,00	11 500,00	
<p>Požadavky investora na vytvoření grafického podkladu pro IS a plikogramy, který bude pro vzor pro veškeré další Domy přírody AOPK. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 11 500,- Kč bez DPH.</p>							
Celkem za						11 500,00	
D+M 11 ks rolet na střešní okna v m.č.203							
	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
Díl:	1	Zemní práce	MJ				
1	132201101R00	Rolety střešních oken	ks	11,00	3 155,00	34 705	
<p>Požadavky investora na dodávku 11 ks rolet do střešních oken do kanceláře m.č.203, které nebyly součástí PD. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 34 705,- Kč bez DPH.</p>							
Celkem za						34 705,00	
						0	
						34 705,00	

VCP EL 119,120,203, 102, SLP SM

Skalní Mlýn – Úprava slaboproudu dle požadavků uživatele

Položka	mj	množství	materiál	celkem
Přesun kamery v kinosále	kpl	1	2 000,00	2 000,00
Osazení serveru ve spolupráci s IT technikem	kpl	1	4 000,00	4 000,00
Nastavení kamer dle požadavku uživatele	kpl	1	2 000,00	2 000,00
Přesun klávesnice do vstupu	kpl	1	2 500,00	2 500,00
Prokabelování	kpl	1	1 000,00	1 000,00
Nastavení ústředny do pěti podsystémů dle požadavků	kpl	2	6 200,00	12 400,00
Drobný materiál	kpl	1	1 000,00	1 000,00
Doprava	kpl	1	2 000,00	2 000,00
CELKEM				24 900,00

VCP dle požadavků na doplnění elektroinstalací - m.č.119, 120, 204 Skalní Mlýn

No.	Popis položky	M.j.	Množství	Cena	Celkem
Úpravy dle požadavků v m.č.119, 120, 204					
	Podlahová krabice	kus	6	4 325,15	25 950,90
	Zásuvka 2xRJ45 do podl.krabice 45/45	ks	12	108,89	1 306,68
	Modul RJ 45 cat.6	kus	48	40,79	1 957,92
	Patch panel 24 post RJ45-neosazený	kus	1	152,04	152,04
	Kabel UTP 4P kat.6	m	1400	7,22	10 108,00
	Trubka PVC 23	m	600	16,75	10 050,00
	Trubka PVC 50	m	10	41,72	417,20
	krabice KO 125 pod OM VČ výsek.lůžka	kus	1	130,23	130,23
	Zásuvka 2 x RJ45,kat.6- montáž	kus	12	142,03	1 704,36
	Mont. PATCH panelu kat.6	kus	1	1 412,98	1 412,98
	Kabel UTP 4P kat.6 v trubce, liste	m	1400	7,22	10 108,00
	Kabel CYKY 3Cx2,5	m	200	19,40	3 880,00
	Jistič 16/1/B	ks	4	453,85	1 815,40
	Zásuvky do podlah. Krabic	ks	24	175,49	4 211,74
	Úprava rozvaděče	kpl	1	1 500,00	1 500,00
Osoušeče rukou					
	Kabel CYKY 3Cx2,5	m	120	19,40	2 328,00
	Jistič 16/1/B	ks	3	453,85	1 361,55
	Úprava rozvaděče	kpl	1	1 200,00	1 200,00
Projektor m.č.119 samostatná zásuvka					
	Kabel CYKY 3Cx2,5	m	40	19,40	776,00
	Jistič 16/1/B	ks	1	453,85	453,85
	Úprava rozvaděče	kpl	1	1 200,00	1 200,00
Myčka m.č.120 samostatná zásuvka					
	Kabel CYKY 3Cx2,5	m	35	19,40	679,00
	Jistič 16/1/B	ks	1	453,85	453,85
Skalní mlýn – UTP k infokiosku – zásuvka					
	komunikační zásuvka 5014 G	ks	1	179,25	179,25
	kabel UTP cat. 6	m	12	7,22	86,64
	zednické zapravení	kpl	2	250	500
	přesun datového kabelu od výtahu k nápojovému automatu dle pokynů objednatele	hod.	2	250	500
	Úprava rozvaděče	kpl	1	1 200,00	1 200,00
	Doprava	kpl	1	1 000,00	1 000,00
	Drobný instalační materiál	kpl	1	2 800,00	2 800,00
	Dokumentace skutečného provedení(včetně prováděčky)	kpl	1	2 000,00	2 000,00
Doplnění halogenů do přístřešku					
	Halogen 500W s čidlem	ks	3	1 125,00	3 375,00
	Kabel CYKY 3Cx1,5	m	130	22,97	2 986,10
	Jistič 10/1/B	ks	1	476,40	476,40
	Úprava rozvaděče	kpl	1	550,00	550,00
Celkem					98 811,08

VCP Server

SERVER

Kalkulace HW (cena zůstává stejná dle původní nabídky)
HP ProLiant DL320e Gen8 v2 - velmi výkonný Intel E3-1231v3 / 4GB / moderní chipset C222 / HP DSA B120i SATA controller / dvouportový Gigabit 332i Adapter / hloubka 38.3 cm
HP 3y Nbd DL320e FC SVC – prodloužení záruky na 3 roky Next Business Day
HP 1U Friction Gen8 Rail Kit – sada pro montáž serveru do racku
2x Seagate Surveillance 1TB, SATA3, 5.900rpm za 1.600,- bez DPH / 1 ks, tj. dohromady
záložní zdroj CyberPower GreenPower Office LCD RM / 1000VA / 600W / 1U
Mikrotik RB750GL – routerboard

Celkem HW – 37.900,- Kč bez DPH

Kalkulace SW a instalace s montáží
Instalace do racku, zapojení, spotřební materiál a kabeláž
instalace a konfigurace HW, instalace routerboard SW OEM Windows 8.1 Pro x64

CELKEM – 51.930,- Kč bez DPH

Instalační práce - instalace SW, tiskáren, propojení PC, kabeláž, rozvody v racku a instalace dotykové obrazovky na zed' v konferenční místnosti:

Instalační práce
Montážní materiál a kabeláž
Držák obrazovky na stěnu
Doprava

CELKEM – 9.660,- Kč bez DPH

Celkem 61 590 Kč bez DPH

VCP IP Kamery

Návštěvnícké středisko Dům přírody Moravského krasu

Skalní Mlýn

Změnový list č.8 - vícepráce dle investora

Doplnění kamerového systému					
No.	Popis položky	M.J.	Množství	Cena	Celkem
	IP kamera vnitřní PoE,D/N,IR LED	ks	1,00	6 847,31	6 847,31
	IP kamera venk. Ve vyhřívacím krytu	ks	1,00	14 605,05	14 605,05
	Modul RJ 45 cat.6	kus	24,00	40,79	978,96
	Patch panel 24 port RJ45-neosazený	kus	1,00	152,04	152,04
	Kabel UTP 4P kat.6	m	150,00	7,22	1 083,00
	Mont. PATCH panelu kat.6	kus	1,00	1 412,98	1 412,98
	Kabel UTP 4P kat.6 v trubce, liste	m	150,00	11,84	1 776,00
	SWITCH 24 port. 10/100/1000 PoE	kus	1,00	8 334,04	8 334,04
	Osvětlení venkovních kamer	kus	5,00	3 000,00	15 000,00
	Posilovač zdroj pro přisvity 12V DC	ks	5,00	850,00	4 250,00
	Montáž	kpl	5,00	500,00	2 500,00
	Drobný instalační materiál	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
	Dokumentace skutečného provedení(včetně prováděčky)	kpl	1,00	500,00	500,00
	Stavební přimocce	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
Celkem					59 939,38

SM - VCP úprava komunikací

Popis prací a dodávek včetně ocenění stavebního objektu							
Pof.č. pol.	Číslo položky ceníku	Zkrácený popis	Měr. Jed.	Množství	Cena v Kč		
					Jedn.	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8
							21 876,31
Skalní Mlýn – posedové trámy základy							
		1 Zemní práce					
1	13330-1101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet v hor. 4 do 100 m ³ . <i>pro zřízení betonových patek k upravení mobiliáře a prvků venkovní expozice</i> <i>* posedové trámy (0,4x0,4x0,5) x 2 x 6 ks = 1,0 m³</i>	m ³	1,0	1 007,72	0,00	1 007,72
2	27531-3511	Základ z betonu prostého patek neprokládaný tř. C 12/15. <i>pro zřízení beton. patek k upravení mobiliáře a prvků venkovní expozice</i>	m ³	1,0	2 288,59	0,00	2 288,59
3	7662453-11	766 Zámečnické prvky					
		Kotvicí prvky pro posedové trámy	ks	12,0	465,00		5 580,00
		Sloupky	ks	4,0	1 750,00		7 000,00
		Sloupky na zábradlí u kamenné rovnaniny	ks	5,0	650,00		3 250,00
		Dřevěné zábradlí vč. Montáže	kpl	1,0	2 750,00		2 750,00

SM - MNP

SM MNP

61 131,81

	767	Zámečnické konstrukce				
325	767 Z21	Z21- nerez.madlo - kompl.dod+mtz	ks	1,00	24 454,04	24 454,04
	Celkem za	Zámečnické konstrukce				24 454,04
Díl:	781	Obklady keramické				24 454,04
403	781491001	Montáž lišt k obkladům rohových, koutových i dilatačních	m	141,50	27,31	3 864,37
404	59760	Lišta hliníková na obklad hranatá 10mm	m	157,61	38,24	6 027,01
	Celkem za	Obklady keramické				6 027,01
Díl:		Vzduchotechnika				9 891,38
	1.070	Nátěr pozinkovaného potrubí v m.č.102,110,207 , odstín na základě předložených vzorků,antikoroziní nátěr vnějšího pláště, očištění,odmaštění , 1x reaktivní základ S2008 , 1x epoxidový email S2321 , tužidlo S7300	140	m ²	118,36	16 570,40
	1.071	Nátěr dílů dle RAL 9007, očištění,odmaštění v m.č. 119,102,110,207 odstín RAL 9007	40	ks	165,70	6 628,00
	Celkem za	Vzduchotechnika				23 198,40
Díl:		SLP				23 198,40
15	382-25	Telefonní přístroj	kus	7,00	512,57	3 587,99
	Celkem za	SLP				3 587,99

Rekapitulace IBM

Změnový list č.12 - VCP a MNP dle požadavků objednatele
Návštěvnické středisko Dům přírody Moravského krasu
Informační bod Macocha

ZL č. 12 Požadované VCP investorem – oficiální

IBM
VCP
MNP

190 038
233 510
43 472

Díl:	210	ELEKTROINSTALACE					
		VCP - Ovládání čerpadel IBM					45 673,30
		Požadavky investora a uživatele o doplnění silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace pro ovládání nového čerpadla ve vodárně u PJ, které nebylo obsahem PD, protože dle PD se mělo potrubí připojit na stávající řád, ale to nebylo kapacitně možné a stávající čerpadlo, které patří soukromému subjektu, nemá dostatečnou kapacitu a výkon pro vytlačení potřebného množství vody z PJ na IBM. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 45 673,30 Kč bez DPH.					
		VCP – dle požadavků investora					37 130,83
		Požadavky investora a uživatele o doplnění silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace pro ovládání infopanelu, který nebyl součástí PD, provizorní napojení silového kabelu do staveništního rozvaděče u PJ, dodávka montáž rozvaděče pro optické kabely na do fasády objektu IBM, včetně zednického zapravení, vymalování detailů na fasádě. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 37130,83 Kč bez DPH.					
		Celkem za	ELEKTROINSTALACE				82 804,13
		označení místnosti	102				
Díl:	INTERIER	Konferenční/jídelní stůl pro 6 osob	TN041	1	9 516,16		9 516
		Konferenční židle	SN002	6	3 168,28		19 010
		Požadavky investora a uživatele na dodávku interiéru a to 6ks konferenčních židlí a 1ks jídelního stolu, který nebyl součástí PD a rozpočtu. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 28 525,84 Kč bez DPH.					
		Celkem za					28 525,84
		Monitory k PC					
	PC	20" LCD Dell E2014H LED 16:9 černý, 5ms, DVI, záruka 3 roky	PR002	2	3 290,00		6 580
		Požadavky investora a uživatele na dodávku 2 ks monitorů k PC, které nebyly součástí rozpočtu. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 6580,- Kč bez DPH.					
		Celkem za					

		VCP Zpevněné plochy IBM- rozšíření komunikací					
		Celkem za	viz. Samostatný rozpočet				
		Požadavky investora o rozšíření zpevněných ploch u objektu IBM, aby byl dostatečný prostor pro návštěvníky kolem informačního pylonu a byl zachován dostatečný prostor pro přístup k IBM. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 26 700,20 Kč bez DPH.					

D+M čerpadla do vodárny u PJ

	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena z MJ	Celkem (Kč)	
Díl:	1	Zemní práce					
	1	Dodávka čerpadla	ks	1,00	66 900,00	66 900,00	
	3	Montáž čerpadla	ks	1,00	2 600,00	4 000,00	
	4	Napojení čerpadla na výtláčné potrubí	kpl	1,00	5 500,00	6 500,00	
	5	Napojení čerpadla na sací potrubí	kpl	1,00	4 500,00	6 500,00	
	6	Přeložení výtláčného potrubí pro Punkevní Jeskyně	kpl	1,00	3 200,00	5 000,00	
		Požadavky investora o dodávku a montáž nového čerpadla ve vodárně u PJ, které nebylo obsahem PD, protože dle PD se mělo potrubí připojit na stávající řád, ale to nebylo kapacitně možné a stávající čerpadlo, které patří soukromému subjektu, nemá dostatečnou kapacitu a výkon pro vytlačení potřebného množství vody z PJ na IBM. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 88 900 Kč bez DPH.					
		Celkem za	Zemní práce				

IBM - VCP Zemní práce, zpevněné plochy

Popis prací a dodávek včetně ocenění stavebního objektu

Poř.č. pol.	Číslo položky ceníku	Zkrácený popis	Měr. jed.	Množství	Cena v Kč			
					Jedn.	celkem		
						dodávka	montáž	
1	2	3	4	5	6	7	8	
IBM – rozšíření přístupové cesty								26 700,20
1 Zemní práce								
1	12230-1101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hor. tř. 4 do 100 m3. 10x3x0,25	m3	8	415,79		3 118,43	
2	13330-1101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet v hor. 4 do 100 m3. pro zřízení betonových patek k upevnění mobilní a prvku venkovní expozice * vřázkové stožáry (0,5x0,5x1,2) x 2 ks = 0,60 m3 * informační hranol (1,5x1,5x0,8) = 1,60 m3	m3	2,4	1 007,72	0,00	2 418,53	
3	27531-3511	Základ z betonu prostého patek neprokládaný tř. C 12/15. pro zřízení beton. patek k upevnění mobilní a prvku venkovní expozice	m3	2,4	2 288,59	0,00	5 492,62	
5 Pozemní komunikace								
1	56421-1112	Podklad ze šterkopisků ŠP, po zhutnění tl. 60 mm. a/ chodníky pro pěši = "divoká" kamenná mozaika šedá (tl. konstrukce 280 mm) d/ zpevněná plocha z přírodního kamene = třídný plochý kámen (vápenec) (tl. konstrukce 280 mm)	m2	8	46,89		375,12	
2	56425-1112	Podklad ze šterkopisků ŠP, po zhutnění tl. 160 mm. c/ zpevněná plocha občas projížděného chodníku = mechanický zpev. kamenivo MZK (tl. konstrukce 460 mm) - vzorový řez A-A'	m2	18	117,17		2 109,06	
3	56476-2111	Podklad z vibrovaného šterku ŠV, po zhutnění tl. 200 mm. c/ zpevněná plocha občas projížděného chodníku = mechanický zpev. kamenivo MZK (tl. konstrukce 460 mm) - vzorový řez A-A'	m2	18	168,24		3 028,32	
4	56482-1111	Podklad ze šterkodrti ŠD (frakce 4-8 mm), po zhutnění tl. 80 mm. a/ chodníky pro pěši = "divoká" kamenná mozaika šedá (tl. konstrukce 280 mm) d/ zpevněná plocha z přírodního kamene = třídný plochý kámen (vápenec) (tl. konstrukce 280 mm)	m2	8	74,03		592,24	
5	56493-2111	Kryt z mechanicky zpevněného kameniva MZK, po zhutnění tl. 100 mm. c/ zpevněná plocha = mechanický zpev. kamenivo MZK	m2	18	98,02		1 764,36	
6	59141-1111	Kladení dlažby z "divoká" kamenné mozaiky, komunikací pro pěši, a/ chodníky pro pěši = "divoká" kamenná mozaika šedá (tl. konstrukce 280 mm) - vzorový řez D-D', E-E'	m2	6	385,17		2 311,02	
Specifikace k pol. 6						60 m2		
7	Předb. cena	"Divoká" mozaika žulová 6/18 výběrová (šedá, žlutá, melr 5,5 m2/t) 126 m2 : 5,5 m2 = 23 t ztrátne 2%	t	1,10	1 651,29		1 816,42	
9 Dokončovací konstrukce a práce								
91716-1111		Osazení chodníkového obrubníku kamenného - ležatého, s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu téže značky. 2,4m x 2,8m C/ dělicí pruhy z třídných kamenů (vápenec), osazené v úrovni zpev. plochy Specifikace k pol. 3	m	5	277,46		1 442,79	
Předb. cena Přírodní kámen - vápenec C/ třídný plochý kámen (vápenec) 2m2 x 0,313 t = 0,63 t								
91746-1111		Osazení chodníkového obrubníku kamenného - stojatého, s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu téže značky. D/ kamenný obrubník žulový 100/200/500 mm, osazený v úrovni zpev. plochy.	m	10,0	223,13		2 231,30	

IBM - ELEKTRO

IBM – VCP Elektroinstalace

82804,13

Ovládání čerpadel Skalní mlýn

Popis	mj	množství	cena	celkem
Rozvaděč ovládání čerpadel (rozvaděč, řídicí elektronika, snímače, vybavení)	ks	1	17 355,00	17 355,00
Vypínač 25 A/3F	ks	1	1 034,00	1 034,00
CYKY-J 3x2,5	m	35	35,00	1 225,00
CYKY-J 5x2,5	m	10	45,60	456,00
Trubka Kopoflex 40	m	15	40,22	603,30
Úprava rozvaděče	ks	1	3 000,00	3 000,00
Drobný instalační materiál	kpl	1	2 000,00	2 000,00
Montáž	kpl	1	15 000,00	15 000,00
Doprava	kpl	1	2 000,00	2 000,00
Kontrola a výchozí revize	kpl	1	3 000,00	3 000,00
Celkem Kč bez DPH				45 673,30

Přípojka IBM – prodloužení o 15 m k staveništnímu rozvaděči PJ				
AYKY 4x70	m	15	219,83	3 297,45
kabel.spojka SVCZ-BL-3 35-150	ks	1	3 245,76	3 245,76
šroubová spojka SV-T-V-K AI	ks	4	374,98	1 499,92
kopoflex chránička DN 50	m	50	50,34	2 517,00
IBM - úprava rozvodů pro infopanel – zásuvka				
zásuvka 1-nás. 5518 G	ks	1	179,25	179,25
komunikační zásuvka 5014 G	ks	1	179,25	179,25
kabel CYKY J 3x2,5	m	4	35	140
kabel UTP cat. 6	m	10	7,22	72,2
přesun 1 zásuvky silové a 1 datové v kuchyňce	hod.	2	250	500
IBM – úprava a osazení rozvaděče optických kabelů				
Osazení rozvaděče do dřevěné fasády, vč. Detailů	kpl	1	12500	12500
Rozvaděč dle požadavků SJ	ks	1	6500	6500
Doprava, zednické zapravení	kpl	1	4500	4500
Drobný instalační materiál	kpl	1	2000	2000
CELKEM				37 130,83

IBM - MNP

SM MNP

43 472,19

767	Zámečnické konstrukce						
Z 1	Z1- větrací mřížka 400/200mm kompl. doc+mtz dle výpisu	ks	2,00	619,09	1 238,18	IBM	
Z 9	Z9- ocelová konzole 400/700mm ram y U100 kompl. doc+mtz dle výpisu	ks	1,00	7 866,08	7 866,08	IBM	
Celkem za	767 Zámečnické konstrukce					9 104,26	
Díl:	781 Obklady keramické						
227	781491001 Montáž lšt. obkladů rohových koulových i dilatačních	m	76,29	27,31	2 083,48		
228	59780 Lišta hliníková na obklad hranatá 10mm	m	83,92	38,24	3 209,10		
Celkem za	781 Obklady keramické					5 292,58	
Díl:	PR - provozní vybavení						
Celkem za	PR - provozní vybavení					0,00	
Díl:	TN - typický nábytek						
TN040	nástěnný držák na prezentační dokumenty v 1000 mm	2,7	bm	6 722,31	18 150,24	IBM	
Celkem za	TN - typický nábytek					18 150,24	
Díl:	MOBILIÁR						
	M1 mobiliár- tabule s mapou CHKO, 2000/600 mm, včetně gl	1	ks	10 925,11	10 925,11	IBM	
Celkem za	MOBILIÁR					10 925,11	

Změnový list / protokol o návrhu změny díla č. 009/2014

Stavba: **Dům přírody Moravského krasu**

Objekt: **Skalní mlýn**

Objednatel: **AOPK ČR**

Zhotovitel: **SYNER Morava, a.s.**

Projektant: **P.P. Architects s.r.o.**

Změna: **SO 01 - hlavní objekt - Skalní Mlýn**
SO 01 - hlavní objekt - IBM

POPIS ZMĚNY

Změnu vyvolal: **SYNER Morava, a.s.**

Popis změny: **Objednatelům požadované VCP a MNP dle položkového rozpočtu - viz. Příloha 1.**

Způsob projekčního zpracování : **zápis do SD Dokumentace skutečného provedení**
dotatek PD
dokumentace skutečného provedení
jiný

CENA

náklady na změnu	vícepráce	méněpráce
stavební náklady	429.749,07 Kč bez DPH	280.478,07 bez DPH
projekční náklady	0,- Kč bez DPH	0,- Kč bez DPH

úprava smluvní ceny: **zvýšení**

dosud platná cena dle SOD vč. dod. č.:4

zvýšení:

snížení:

nová cena:

Náklady na změnu:	Jméno	Podpis
zhotovitel	Ing. Málek Petr	
objednatel (osoba zmocněná k jednání)	RNDr. Šoltysová Lenka RNDr. Štefka Leoš	
TDI	Ing. Ševčík Vít	
GP	Ing. Arch. Pekár Pavel	

Termín předání PD změny: **26.11.2014**

Termín realizace změny: **1.12.2014-31.1.2015**

Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby: **žádný**

TERMÍNY

Změna bude smluvně zakotvena v: **stavební práce** **projekční práce**

dotatku číslo: **4**

Přílohy: **Příloha - Položkový rozpočet s popisem VCP a MNP**

PŘÍLOHY

Datum **26.11.2014**

Změnový list č.9 - VCP a MNP dle požadavků objednatele

Návštěvnícké středisko Dům přírody Moravského krasu

Skalní mlýn + Informační bod Macocha

					149 271
VCP					429 749,07
VCP 1	D+M Osoušeče - vícepráce dle investora	ks	6	22750	136 500,00

Nové elektrické osoušeče požadované objednatelem, z důvodu nahrazení zásobníků papírových ručníků ve veřejných sociálních místnostech na SM a IBM za bezdotykové osoušeče rukou z důvodu ekologicky šetrného provozu a výrazné úspory budoucího provozu DPMK. Z tohoto požadavku vyplývá navýšení rozpočtu o 136 500 Kč bez DPH.

VCP2	Konstrukce zámečnické				
311	pódium vnitřní 478/511cm ,3 stupně po obvodu +3stupně ke schodišti -dřevo +ocel kompl.dod+mtz	kpl	1,00	61 927,67	61 927,67
Celkem za	Konstrukce zámečnické				
					61 927,67

Nová položka 311 z rozpočtu SM v ceně 61 927,67 Kč bez DPH, z důvodu, že vnitřní pódium bylo architektem a objednatelem zvětšeno z původního rozměru na nový o výměře 4,5 m x 5,1 m.

VCP3	Konstrukce zámečnické				
	Z38- nerez.madlo (4,85 m) - kompl.dod+mtz	kpl	1,00	15 026,50	15 026,50
	Z45- nerez.madlo (7,65 m) - kompl.dod+mtz	kpl	1,00	9 527,00	9 527,00
Celkem za	Konstrukce zámečnické				
					24 553,50

Nesoulad mezi PD a výkazem výměr v rozpočtu, kdy v důsledku neustálých úprav rozpočtu došlo k mylnému vypuštění částí madel na schodištích, které díky tomu neodpovídají požadavkům norem ČSN a bezpečnému pohybu po schodištích a z toho vyplývající navýšení rozpočtu o 24 553,50 Kč bez DPH.

Díl:	Pítka				
VCP 4	M6 mobiliář - pítka, sloupek s ventilem + odtokový rošt	kpl	2	27 500,00	55 000,00
<i> Dodávka typov. prvku včet. jeho dopravy a osazení na stanovišti na beton. patku</i>					
	69 Pítka	kpl	-1,000	13 503,44	-13 503,44
Celkem za	Pítka				
					41 496,56

Nesoulad mezi PD a výkazem výměr v rozpočtu, kdy v důsledku neustálých úprav rozpočtu došlo k mylnému vypuštění venkovních pitek v mobiliáři stavby SM a IBM, přestože jsou k nim v PD zachovány veškeré sítě. Cena pitek 55 000,- Kč bez DPH. Dále se odpočítává položka č.69 z rozpočtu ZTI na IBM v ceně 13 503,44 Kč bez DPH, z důvodu, že zůstalo omylem v rozpočtu ZTI. Nová pítka patří do rozpočtu venkovních úprav jako venkovní prvek mobiliáře, které byly mylně vypuštěny.

VCP 5	Zařizovací předměty ZTI				
	1 Montáž pisoárového záchodku bez nádrže	soubor	7,00	1 685,00	11 795,00
	2 Kout sprchový čtvrtkruhový CR 2/900	soubor	2,00	18 400,00	36 800,00
	3 Montáž sprchových mís a vaniček	soubor	2,00	1 505,00	3 010,00
	4 Montáž baterií sprchových, pevná výška	kus	2,00	467,50	935,00
	5 Montáž držáku sprchy	kus	2,00	179,25	358,50
	6 Sifon sprchový	kus	2,00	527,50	1 055,00
	7 Vanička sprchová RONDA 90 PU	kus	2,00	5 553,34	11 106,68
	8 Set sprchovýtyč, růžice, držák 901.00	kus	2,00	1 932,50	3 865,00
	9 baterie sprchová	kus	2,00	1 727,50	3 455,00
	10 pisoár vč. senzorového radaru	soub	7,00	12 546,25	87 823,75
	11 Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,08	623,13	49,15
	72 Umyvadlo keramické v bílé barvě se sloupem na sifon 550 mm	soubor	1,000	1 584,14	1 584,14
	76 Elektrický ohřivač zásobníkový přepadový beztlakový 10 l / 2 kW	soubor	1,000	2 676,65	2 676,65

82	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez otvírání odpadu	soubor	1,000	757,47	757,47
Celkem za	VCP 5 Zařizovací předměty ZTI				165 271,34

Nesoulad mezi PD a výkazem výměr v rozpočtu, kdy v důsledku neustálých úprav rozpočtu došlo k mylnému vypuštění 7 ks pisoárů a 2 ks sprchových koutů včetně příslušenství (automatické splachování, baterie, hlavice s hadicí a držáků), které jsou nutné ke splnění hygienických požadavků pro provoz sociálních místností návštěvnického střediska a IBM, které díky tomu neodpovídají požadavkům norem ČSN a z toho vyplývající navýšení rozpočtu o 165 271,34 Kč bez DPH Kč. Dále se odpočítává položka č. 70 z rozpočtu ZTI na IBM a SM v ceně 27 494,88 Kč bez DPH, z důvodu, že zůstalo omylem v rozpočtu ZTI.

MNP					280 478,06
------------	--	--	--	--	-------------------

MNP 1	Podlahy teracové				
773211211	Obklady přírodním teracem stupňů rovných	m2	16,32	861,99	14 067,68
773412200	Soklíky z přírod.teraca,rovné bez pozláb. do 15 cm	m	2,70	111,74	301,70
773414200	Soklíky z přírod.teraca,schodišťové šikmé do 10 cm	m	10,88	179,44	1 952,31
998773102	Přesun hmot pro podlahy teracové, výšky do 12 m	t	1,20	281,74	338,09
Celkem za	MNP 1 Podlahy teracové				16 659,78

Dále se odpočítává oddíl podlahy teracové z rozpočtu SM v ceně 16 659,78 Kč bez DPH, z důvodu, že povrchová úprava z teraca byla architektem a objednatelem zrušena a nepožaduje se provést.

MNP 2	Tapety				
78541	skelná dekor.tapeta - kompl.dod+mtz vč.penetrace podkladu	m2	107,11	95,83	10 264,35
Celkem za	MNP 2 Tapety				10 264,35

MNP 3	785	Tapety			
235	tapeta skelná na stěny - kompl.dod+mtz	m2	114,77	70,59	8 101,61
Celkem za	785 Tapety				8 101,61

Dále se odpočítává oddíl tapety z rozpočtu SM a IBM v ceně 10 264,35 Kč a 8 101,61 Kč bez DPH, z důvodu, že povrchová úprava z tapet byla architektem a objednatelem zrušena a nepožaduje se provést.

MNP 3	Výplně otvorů vnější				
T15	T15-střešní okno kyvné 780/1400mm,ruční ovládání kompl.dod+mtz	ks	1,00	15 579,67	15 579,67
Celkem za	MNP 3 Výplně otvorů vnější				15 579,67

Dále se odpočítává 1 ks střešního okna z rozpočtu SM v ceně 15 579,67 Kč bez DPH, které bylo architektem a objednatelem vypuštěno v místnosti 206, kde bude instalovaná expozice a narušovalo by to expoziční záměr.

MNP 4	Upravy povrchů vnitřní				
611421133	Omítka vnitřní stropů rovných, MVC, štuková	m2	159,89	272,24	43 529,50
Celkem za	MNP 4 Upravy povrchů vnitřní				43 529,50

Dále se odpočítává oddíl část vnitřních omítek z rozpočtu SM v ceně 43529,50 Kč bez DPH, z důvodu, že povrchová úprava stropů omítkou byla architektem a objednatelem zrušena a nepožaduje se provést.

MNP 5	Interiéry				
DO035	MNP osoušeče rukou SM + vestavěné prvky Interiéru				99 370,14
Celkem za	DO035 MNP osoušeče rukou SM + vestavěné prvky Interiéru				99 370,14

Z důvodu nahrazení zásobníků papírových ručníků ve veřejných sociálních místnostech na SM a IBM za bezdotykové osoušeče rukou z důvodu ekologicky šetrného provozu a výrazné úspory budoucího provozu DPMK se odpočítávají původní elektrické osoušeče a dále se odpočítávají zásobníky papírových ručníků a také kombinace odpadkových košů a zásobníků. V některých sociálkách se připočítávají vestavěné odpadkové koše a nové zásobníky na imobilní WC z důvodů nesouladu PD a výkazu, kde nešli dispozičně osadit. Z tohoto požadavku vyplývá odpočet ve výši o 99370,14 Kč bez DPH.

MNP 6	Konstrukce zámečnické IBM				
198	Z12- nerezový práh dl.2000mm rš.990mm kompl.dod+mtz dle výpisu	ks	1,00	13 802,06	13 802,06
199	Z14- nerezový práh dl.2000mm rš.860mm kompl.dod+mtz dle výpisu	ks	1,00	11 990,31	11 990,31
Celkem za	MNP 6 Konstrukce zámečnické IBM				25 792,37

Dále se odpočítává položky 198 a 199 z rozpočtu SM v ceně 25 792,37 Kč bez DPH, z důvodu, že nerezové prahy byly architektem a objednatelem zrušeny a nepožaduje se provést. Byly nahrazeny systémovým prahem dveří

Díl:	Konstrukce zámečnické				
311	pódium vnitřní 317/419cm ,3 stupně po obvodu +3stupně ke schodišti -dřevo +ocel kompl.dod+mtz	kpl	1,00	33 685,76	33 685,76
Celkem za	Konstrukce zámečnické				33 685,76

Dále se odpočítává položka 311 z rozpočtu SM v ceně 33685,76 Kč bez DPH, z důvodu, že vnitřní pódium bylo architektem a objednatelem zvětšeno z původního rozměru na nový o výměře 4,5 m x 5,1 m.

osoušeče odpočty + vestavené prvky

VCP dle požadavků na doplnění elektroinstalací - osoušeče

Návštěvnické středisko Dům přírody Moravského krasu

Skalní mlýn + Informační bod Macocha

Změnový list č.9 – Interiéry, osoušeče

Interiéry -99370,135

Skalní Mlýn						
105						-88274,61
Sušák rukou elektrický	DO035	nerez	ks	-1	9 809,84	-9 810
115						
Sušák rukou elektrický	DO035	nerez	ks	-1	9 809,84	-9 810
zásobník na papírové ručníky, vestavný, hygienický odpadkový koš	DO038a	nerez	ks	-1	13 087,37	-13 087
vestavný, hygienický odpadkový koš	DO037a	nerez	ks	1	6 543,69	6 543,69
117						
Sušák rukou elektrický	DO035	nerez	ks	-1	9 787,08	-9 787
zásobník na papírové ručníky, vestavný, hygienický odpadkový koš	DO038a	nerez	ks	-1	13 064,61	-13 065
vestavný hygienický odpadkový koš	DO037a	nerez	ks	1	6 532,31	6 532,31
122						
hygienický odpadkový koš vestavný	DO037	nerez	ks	-1	682,82	-683
skleněná polička nad umyvadlo	DO045	bezpečnostní sklo	komplet	-1	1 151,69	-1 152
hygienický odpadkový koš	DO037	nerez	ks	1	682,82	683
125						
hygienický odpadkový koš vestavný	DO037	nerez	ks	-1	682,82	-683
skleněná polička nad umyvadlo	DO045	bezpečnostní sklo	komplet	-1	1 151,69	-1 152
hygienický odpadkový koš	DO037	nerez	ks	1	682,82	683
132						
Sušák rukou elektrický	DO035	nerez	ks	-1	9 732,45	-9 732
zásobník na papírové ručníky, vestavný, hygienický odpadkový koš	DO038a	nerez	ks	-1	12 973,57	-12 974
vestavný hygienický odpadkový koš				1	6 486,79	6 486,79
134						
Sušák rukou elektrický	DO035	nerez	ks	-1	9 732,45	-9 732
zásobník na papírové ručníky, vestavný, hygienický odpadkový koš	DO038b	nerez	ks	-1	6 509,55	-6 510
vestavný hygienický odpadkový koš imobilní				1	6 879,00	6 879
zásobník na papírové ručníky,				1	1 850,00	1 850
136						
Sušák rukou elektrický	DO035	nerez	ks	-1	10 014,69	-10 015
137						
Sušák rukou elektrický	DO035	nerez	ks	-1	9 741,56	-9 742
IBM						
107						-11095,525
zásobník na papírové ručníky, vestavný, hygienický odpadkový koš	DO038b	nerez	ks	-1	6 555,07	-6 555

osoušeče odpočty + vestavěné prvky

vestavný hygienický odpadkový koš imobilní				1	6 879,00	6 879,00
zásobník na papírové ručníky,				1	1 850,00	1 850,00
109						
zásobník na papírové ručníky, vestavný, hygienický odpadkový koš	DO038a	nerez	ks	-1	13 428,78	-13 428,78
vestavný hygienický odpadkový koš	DO037a	nerez	ks	1	6 714,39	6 714,39
111						
zásobník na papírové ručníky, vestavný, hygienický odpadkový koš	DO038a	nerez	ks	-1	13 110,13	-13 110,13
vestavný hygienický odpadkový koš	DO037a	nerez	ks	1	6 555,07	6 555,07

osoušeče nové

VCP dle požadavků na doplnění elektroinstalací - osoušeče

<i>Návštěvnické středisko Dům přírody Moravského krasu</i>							
<i>Skalní mlýn + Informační bod Macocha</i>							
<i>Změnový list č.9 - osoušeče</i>							
Osoušeče rukou							
	Jet Dryer stříbrný		ks	6	21 750,00	130 500,00	
	Montáž		ks	6	1 000,00	6 000,00	
	Celkem					136 500,00	

