

Česká televize

IČO: 00027383

a

NEKO KLIMA s.r.o.

IČO: 46344306

DODATEK KE SMLOUVĚ O DÍLO

č. 1081443

Předmět smlouvy: Serverovna pro DNPS II– úprava technické specifikace

Cena, případně hodnota: 13.416.186,- Kč bez DPH

Datum uzavření:

Dodatek č. 1 ke smlouvě č. 1054307

uzavřený v souladu s ust. § 1901 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, (dále jen „OZ“) mezi:

Česká televize

IČ: 00027383, DIČ: CZ00027383

Kavčí hory, 140 70 Praha 4

zřízená zákonem č. 483/1991 Sb., o České televizi

nezapisuje se do obchodního rejstříku

zastoupená: Petrem Dvořákem, generálním ředitelem

bank. spojení: Česká spořitelna, a.s., č. účtu: 1540252/0800

(dále jen „**Objednatel**“)

a

NEKO KLIMA s.r.o.

IČ: 46344306, DIČ CZ46344306

Hruškové Dvory 49, 586 01 Jihlava

zapsána v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Brně spisová zn. C 5444

jednající/zastoupena: Petr Misař, jednatel společnosti

bank. spojení: Komerční banka, a.s. Praha1, č. účtu 504144681/0100

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Zhotovitel a Objednatel dále společně jako „Smluvní strany“)

1. PREAMBULE

1. Smluvní strany uzavřely dne 31.5.2013 na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38)**“ smlouvu o dílo č. 1054307 (dále jen „**Smlouva**“).
2. Účelem tohoto Dodatku č. 1 ke Smlouvě (dále jen „**Dodatek**“) je úprava technické specifikace Díla, a to z důvodu zpoždění zahájení druhé etapy realizace Díla ze strany Objednatele, která mu ke dni uzavření Smlouvy nebyla známa. První etapa Díla byla ukončena ke dni 9. 8. 2013. Dle Smlouvy měla realizace druhé etapy Díla započat do 1 roku od ukončení první etapy Díla. Ke dni podpisu tohoto Dodatku nebyla, z důvodů výlučně na straně Objednatele, druhá etapa Díla vůbec započata. Prodlením druhé etapy realizace Díla došlo k výraznému navýšení jednotkových cen části položek na trhu a tím

vznikla Zhotoviteli nemožnost tyto položky dodat Objednateli dle Smlouvy.

3. Tímto Dodatkem nedochází k navýšení ceny za realizaci předmětu Smlouvy. Tímto Dodatkem rovněž nedochází k podstatné změně práv ani ke změně ekonomické rovnováhy Smlouvy ve prospěch Zhotovitele.

2. PŘEDMĚT DODATKU

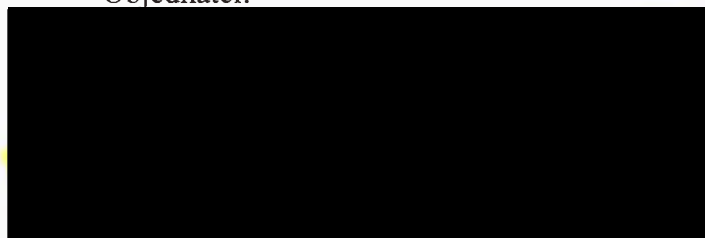
1. Předmětem tohoto Dodatku je dohoda smluvních stran týkající se úpravy části technické specifikace. Smluvní strany se dohodly na odstranění části položek vztahující se k dodávce VZT a silnoproudu (dále jen „zboží“) z výkazu výměr a s tím související změně článku VI. Smlouvy (Cenová a sankční ujednání). Upravený výkaz výměr je nedílnou součástí tohoto Dodatku a v plném znění nahrazuje Přílohu č. 1 Smlouvy.
2. Vzhledem k výše uvedenému dochází k úpravě čl. VI. odst. 1 Smlouvy, který nově zní takto:
„6.1. Cena Díla byla stanovena jako cena smluvní, nejvýše přípustná, pevná a platná po celou dobu plnění Díla; celková cena Díla činí **13.416.186,-Kč** (slovy: třináct milionů čtyři sta šestnáct tisíc sto osmdesát šest tisíc korun českých) bez DPH. Smluvní cena neobsahuje daň z přidané hodnoty (DPH), plnění stavebně montážních prací je uskutečňováno v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění.
Cena Díla za I. etapu **11.263.364,- Kč** (slovy: jedenáct milionů dvě stě šedesát tři tisíc tři sta šedesát čtyři korun českých).
Cena Díla za II. etapu **2.152.822,- Kč** (slovy: dva miliony sto padesát dva tisíc osm set dvacet dva korun českých).“
3. Smluvní strany se na základě výše uvedeného dohodly, že zboží dle odst. 1 tohoto článku Dohody bude zakoupeno Objednatelem samostatně. Objednatel je povinen dodat výše uvedené zboží Zhotoviteli v co nejkratším termínu, přičemž Zhotovitel je povinen toto zboží převzít a provést instalaci a zprovoznění zboží dle Smlouvy. Zhotovitel je povinen zrealizovat Dílo dle termínu stanoveného v čl. 2.2 Smlouvy. V případě, že dojde ke zpoždění dodání zboží Objednatelem a Zhotoviteli tímto zpožděním vznikne prodlení s termínem plnění Díla dle Smlouvy, smluvní strany shodně prohlašují, že běh lhůty pro uplatnění smluvní pokuty dle čl. 6.12 písm. a) Smlouvy běží od okamžiku dodání zboží Zhotoviteli.
4. V souvislosti s výše uvedeným se Smluvní strany dohodly, že veškerá další ujednání Smlouvy zůstávají nezměněny.

3. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tento Dodatek je platný a účinný ode dne jeho podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. V ostatních částech Smlouvy, nedotčených tímto Dodatkem, zůstává Smlouva nadále nezměněna a platná a účinná.
3. Tento Dodatek byl vyhotoven a podepsán v pěti (5) vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží po třech (3) vyhotoveních a Zhotovitel po dvou (2) vyhotovení.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že Dodatek podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“).
5. Smluvní strany prohlašují, že si Dodatek přečetly, jeho obsahu rozumí a na základě svobodné vůle připojují své podpisy.
6. Přílohy: Příloha č. 1 – Výkaz výměr

V Praze dne 10. 02. 2017

Objednatel:

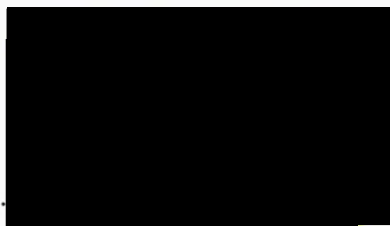


Česká televize

Petr Dvořák, generální ředitel

V Praze dne - 2. 02. 2017

Zhotovitel:



NEKO KLIMA, s.r.o.

Petr Mísař, jednatel společnosti

NEKO klima

NEKO KLIMA, s.r.o., Hruškové Dvory 49
586 01 Jihlava, Česká republika
IČ: 46344306, DIČ: CZ46344306

Výkaz výměr

Datum: 1.2.2017

Akce : **Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38)**

2. ETAPA

Objednatel : Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4

IČO :
DIČ :

Zhotovitel : NEKO KLIMA, s.r.o.

IČO : 46344306
DIČ : CZ46344306

Cena celkem za stavbu 2.etapy (bez DPH)	2 152 822
--	------------------

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru		Cena celkem (Kč)
01	Architektonické a stavebně technické řešení	395 970
02	Zařízení vzduchotechniky a zařízení pro ochlazování staveb	457 007
03	Zařízení zdravotně technických instalací	10 952
04	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	258 481
05	Zařízení slaboproudé elektrotechniky	38 234
06	Stabilní hasicí zařízení plynové	734 374
07	EPS	190 402
08	Přístupový systém	
09	Zařízení pro MaR	67 402
Celkem za stavbu (bez DPH)		2 152 822

Poznámky :

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 2.ETAPA
Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4

Architektonické a stavebně technické řešení

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
001	Přípravné a pomocné práce	10 000	0	0	0	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	14 430	0	0	0	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	8 077	0	0	0	0
95	Dokonč.konstrukce a práce na pozemních stavb	59 451	0	0	0	0
96	Bourání konstrukcí	9 924	0	0	0	0
99	Bourání konstrukcí	4 904	0	0	0	0
711	Izolace proti vodě	0	14 270	0	0	0
766	Konstrukce truhlářské	0	6 973	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	163 492	0	0	0
768	Minerální podhledy a obklady	0	53 844	0	0	0
783	Nátěry	0	2 808	0	0	0
799	Ostatní	0	19 146	0	0	0
CELKEM OBJEKT		106 786	260 533	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště	0	3,4	367 319	12 489
Provoz investora	0	2,4	367 319	8 816
Kompletační činnost (IČD)	0	2,0	367 319	7 346
CELKEM VRN				28 651

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 2. ETAPA Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Architektonické a stavebně technické řešení
--	---

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 001		Přípravné a pomocné práce				
1	01	Autorský dozor	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
2	02	Dokumentace skutečného provedení podklad ke kolaudaci	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
	Celkem za	001 Přípravné a pomocné práce				10 000,00
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
3	310239211R00	Zazdívká otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC	m3	3,00	4 810,00	14 430,00
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				14 430,00
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
4	612403384R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 7x7 cm maltou ze SMS výměra položky je orientační a bude upravena dle skutečnosti	m	3,50	80,10	280,35
5	614471621R00	Vyspravení prefa. stěn stěrk. hmotou 20 % plochy vyspravení ŽLB kce stropů	m2	28,65	14,20	406,83
6	612100031RAA	Oprava omítek stěn vnitřních vápenocem. štukových oprava z 10 %, malba	m2	64,60	114,40	7 389,95
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				8 077,13
Díl: 95		Dokonč.konstrukce a práce na pozemních stavbách				
7	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	30,00	147,00	4 410,00
8	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	42,00	79,70	3 347,40
9	952902611	Vyčištění, vysátí - ostatní plochy prostor pod zdvojenou podlahou	m2	28,65	35,10	1 005,62
10	962084132T00	Bourání příček deskových,sádkokartonových tl.15 cm	m2	10,00	143,00	1 430,00
11	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	4,00	12,00	48,00
12	95 01	Vystěhování zbylé technologie z místnosti 1S37 NEOCEŇUJTE!!! Zajišťuje ČT, uvedeno pouze pro účely koordinace!!!!	hod	40,00		
13	95 02	Příplatek na údržbu a čištění v průběhu výstavby - zajištění úklidu okolí staveniště a cest přesunů materiálů, pracovníků stavby	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
14	95 03	Umístění čistícího koberce do prostoru chodby šíře koberce min.150 cm včetně zajištění údržby funkčnosti koberce	kpl	1,00	1 210,00	1 210,00
15	95 05	Přestěhování stávající IT a TV technologie do nově vybudované serverovny 1S37 NEOCEŇUJTE!!! Zajišťuje ČT, uvedeno pouze pro účely koordinace!!!!	hod	100,00		
16	95 100	Práce nespecifikované, rozpočtová rezerva	kpl	1,00	30 000,00	30 000,00
17	95 500	Náklady na zajištění provozních zkoušek, revizi	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
	Celkem za	95 Dokonč.konstrukce a práce na pozemních stavbách				59 451,02
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
18	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm	m2	3,10	121,00	375,10
19	962032231R00	Bourání zdva z cihel pálených na MVC	m3	3,20	670,00	2 144,00
20	968062456R00	Výbourání dřevěných dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	2,80	168,00	470,40
21	968072456R00	Výbourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	2,80	218,00	610,40
22	970041160R00	Vrtání jádrové do prostého betonu do D 160 mm prostupy pro vedení inž. sítí - nutno koordinovat přesné umístění a dostatečnou šíři otvoru !	m	2,00	3 162,00	6 324,00
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				9 923,90
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
23	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu	t	6,10	804,00	4 904,12
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				4 904,12
Díl: 711		Izolace proti vodě				
24	711212002RT3	Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou pružná hydroizolace	m2	28,65	478,00	13 694,70
25	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	136,95	4,20	575,18
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				14 269,88

Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
26	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet včetně svítidel	m2	28,65	226,00	6 474,90
27	96 02	Dmtž parapetního obložení	m	5,30	94,00	498,20
Celkem za		766 Konstrukce truhlářské				6 973,10
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
28	713526111RT2	Podhled z trapéz. plechu Pz, povrch poplast. zavěšení ke stropu ve spádu 1% Zajištění ochrany prostoru před průnikem vody v případě havárie rozvodu vody. - odvodnění z podhledu řešeno v části ZT1	m2	12,40	1 828,00	22 667,20
29	743342300U00	Mtž zdvojených podlah	m2	22,00	704,00	15 488,00
30	767590830R00	Demontáž zdvojených podlah - desek	m2	28,65	319,00	9 139,35
31	767590840R00	Demontáž zdvojených podlah - nosného roštu	m2	24,50	24,20	592,90
32	767662110R00	Montáž mříží pevných - šroubováním pozice 2b/P - alternativní prokotvení se zajištěním z vnitřní strany okenního otvoru nutno upřesnit před zahájením stavebních prací - osazení mříže do okna v chodbě se předpokládá realizovat kompletně v jedné etapě, tedy v 1.etapě	m2	2,41	250,00	603,10
33	767 01	Výroba a dodání okenní mříže, velikost ok 10/20 cm ocel.pásovina 30x40 mm, žárově zinkováno viz. Tabulka prvků, poz.č. 2a/P	m2	2,41	2 980,00	7 188,95
34	767 10	Dodání zdvojené podlahy, podlah.desky 60x60 cm zatížitelnost 1200 kg/m2 ostatní popis viz Skladby konstrukcí, poz. S2	m2	22,00	2 130,00	46 860,00
35	767 5a/P	Nosný rám pod skříně serverů - ocel.rám 60/100 cm materiál c-profil 115x40x3 mm - popis viz poz.č. 5a/P	kus	18,00	2 310,00	41 580,00
36	767 5c/P	Rám pro ukončení dvojité podlahy materiál c-profil 72,5x40x3 mm - popis viz poz.č. 5c/P	m	26,00	640,00	16 640,00
37	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1,70	1 607,60	2 732,91
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				163 492,41
Díl:	768	Minerální podhledy a obklady				
38	210201002RT1	Svítidlo zářivkové 4x36 W stropní dle výběru vč.svítidla pro zapuštění do rastrového podhledu - montáž a dodání - připojení a vyzbrojení je součástí rozpočtu v části elektro	kus	9,00	2 220,00	19 980,00
39	767586206RV4	Podhled minerální, kazety 600x600 mm vč.kotvení podhledu do trapéz.plech v části plochy	m2	33,20	1 020,00	33 864,00
Celkem za		768 Minerální podhledy a obklady				53 844,00
Díl:	783	Nátěry				
40	783800	Nátěr penetrační, transparentní na beton ŽLB strop a plocha pod zdvojenou podlahou	m2	57,30	49,00	2 807,70
Celkem za		783 Nátěry				2 807,70
Díl:	799	Ostatní				
41	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	8,93	224,00	2 000,64
42	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	44,66	25,00	1 116,43
43	979088212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	8,93	95,00	848,48
44	979981101R00	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 3 t	t	8,93	580,00	5 180,22
45		Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
Celkem za		799 Ostatní				19 145,76

Celkem

367 319

Položkový rozpočet 2.etapa

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Zařízení vzduchotechniky a ochlazování staveb
---	---

ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
K8N ZAŘÍZENÍ K8N						
1		NOVÉ ELEMENTY				
2	K8N.02	Kouřotěsná protipožární klapka 315x200 s požární odolností 90 min., ovládána servopohonem 230V (např. MANDÍK PKTM-90/CZ 315x200-.40 TPM 018/01)	ks	1,00	7 029,00	7 029,00
3	K8N.09	Neobsazeno				
4	K8M.08	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I s R-přírubami a příčnými ztužujícími prolisy včetně montážního a spojovacího materiálu, 80% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	3,00	481,00	1 443,00
5	K8N.09	Kruhové bezpřírubové potrubí z pozink. plechu sk.I vč spojek a tvarovek, 30% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	12,00	498,00	5 976,00
6						
7	K8N.11	Požární a tepelná izolace z minerální vaty v Al folii na kruhové potrubí, 30 min.	m2	9,00	378,00	3 402,00
8	K8N.12	závěsový materiál	kpl	1,00	1 172,00	1 172,00
9	K8N.13	měření hluku	kpl	1,00	4 313,00	4 313,00
10	K8N.14	uvedení do provozu vč. zaškolení obsluhy a předání provozních předpisů	kpl	1,00	4 158,00	4 158,00
11	K8N.15	seřízení a měření množství	kpl	1,00	3 780,00	3 780,00
12	K8N.16	pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,00	12 650,00	12 650,00
13	K8N.17	Ocelové bezešvé potrubí DN 65 vč. izolace	bm	13,00	1 242,00	16 146,00
14	K8N.18	Ocelové bezešvé potrubí DN 40 vč. izolace	bm	13,00	667,00	8 671,00
15	K8N.19	Ocelové bezešvé potrubí DN 32 vč. izolace	bm	13,00	598,00	7 774,00
16	K8N.20	Ocelové bezešvé potrubí DN 20 vč. izolace	bm	13,00	380,00	4 940,00
17		DEMONTÁŽE				0,00
18		Parapetní indukční jednotka čtyřtrubková	ks	3,00	1 016,00	3 048,00
19		Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I, rozvinutá plocha potrubí	m2	25,00	127,00	3 175,00
20		Kruhové bezpřírubové potrubí, rozvinutá plocha potrubí	m2	3,00	127,00	381,00
21	K8N.08	Ohebná hadice DN 225	bm	1,00	159,00	159,00
22		Ocelové bezešvé potrubí DN 65 vč. izolace	bm	13,00	69,00	897,00
23		Ocelové bezešvé potrubí DN 40 vč. izolace	bm	13,00	69,00	897,00
24		Ocelové bezešvé potrubí DN 32 vč. izolace	bm	13,00	69,00	897,00
25		Ocelové bezešvé potrubí DN 20 vč. izolace	bm	13,00	69,00	897,00
26		DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ				0,00
27	K8N.04	Regulátor konstatního průtoku DN125, V= 200 m3/h	ks	1,00	635,00	635,00
28	K8N.06	Anemostat pro odvod vzduchu, vel.400x400	ks	1,00	635,00	635,00
xxx						93 075
CH1 ZAŘÍZENÍ CH1						
29		DEMONTÁŽE				
30		Axiální ventilátor TCBB/2 355H vč. manžet	ks	1,00	890,00	890,00
31		Klapka uzavírací 630x500	ks	1,00	318,00	318,00
32		Velkoplošný výúst Proclima s hrdlem DN315	ks	2,00	635,00	1 270,00
33		Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I vč. výústek a tlumičů hluku, rozvinutá plocha potrubí	m2	50,00	127,00	6 350,00
34		Kruhové bezpřírubové potrubí, rozvinutá plocha potrubí	m2	6,00	127,00	762,00
xxx						9 590
Splitové jednotky v 1S38						
35		DEMONTÁŽE				
36		Kondenzační jednotka Toshiba 7kW	ks	3,00	1 725,00	5 175,00
37		Vnitřní nástěnná jednotka Toshiba 7 kW	ks	3,00	1 150,00	3 450,00

38		Schladvivé potrubí vč. kabeláž	bm	50,00	58,00	2 900,00
39		xxx				11 525
	47.1	ZARÍZENÍ 47.1				
40	47.1.01	Kouřotěsná protipožární klapka 560x355 s požární odolností 90 min., ovládána servopohonem 230V (např. MANDÍK PKTM-90/CZ 560x315-.40 TPM 018/01)	ks	1,00	9 167,00	9 167,00
41	47.1.02	Protidešťová žaluzie na potrubí 560x500 (např. IMOS PZ 560x500)	m2	1,00	1 987,00	1 987,00
42	47.1.03	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I s R-přírubami a příčnými ztužujícími prolisy včetně montážního a spojovacího materiálu, 30% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	1,00	481,00	481,00
43	47.1.04	Kruhové plastové kanalizační potrubí pro uložení do země, DN300, 30% tvarovek	bm	4,00		0,00
44	47.1.05	závěsový materiál	kpl	1,00	553,00	553,00
45	47.1.06	měření hluku	kpl	1,00	4 313,00	4 313,00
46	47.1.07	vedení do provozu vč. zaškolení obsluhy a předání provozních předpisů	kpl	1,00	4 158,00	4 158,00
47	47.1.08	seřízení a měření množství	kpl	1,00	3 780,00	3 780,00
48	47.1.09	pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,00	11 556,00	11 556,00
y		xxx				35 995

ZARÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB

	10.3	ZARÍZENÍ 10.3				
49		Klimatizační zařízení pro přesné chlazení				
50	10.3.01	Vzduchem chlazený kondenzátor s axiálními ventilátory s EC-motory s plynulou regulací otáček, hlavní vypínač. Teplota okolního vzduchu 35°C, kondenzační teplota 48°C, hladina akustického tlaku 41,0 dB(A) v 10-ti metrech, ak.výkon 72 dB(A), příkon max. 0,5 kW (230V/1), rozměry 2.825 x 1.110 mm, výška 1.270 mm, hmotnost 186 kg (EMERSON Typ: HCR76)	ks	1,00		0,00
51	10.3.02	Meziracková chladicí jednotka Qcit = 36,4 kW, EC-ventilátor (2 ks), Inverter Scroll, chladivo R410A, TCP/IP karta, rozměry 600 x 1.200 x 2.000 mm, hmotnost 368 kg (EMERSON CR035RA)	ks	1,00		0,00
52	10.3.03	Potrubí chladiva Cu 22x1/16x1 vč.řídící kabeláže a izolace s parotěsnou zábranou	bm	65,00	805,00	52 325,00
53	10.1.04	Výměník pro využití horkých par z kompresoru pro ohřev vody, Qch min 50 kW (např. SWEP, Alfa-Laval)	ks	1,00	62 100,00	62 100,00
54	10.3.05	Zpětný ventil a sběrač chladiva	ks	1,00	1 495,00	1 495,00
55	10.3.06	Tlaková zkouška dusíkem, vakuování systému	kpl	1,00	2 300,00	2 300,00
56	10.3.07	Ochranný žlab pro vedení rozvodů z pozink. plechu s krytem	bm	65,00	460,00	29 900,00
57	10.3.08	Náplň chladive R410A	kg	30,00	173,00	5 190,00
58	10.3.09	Napojení na odvod kondenzátu instalovaných jednotek přesné klimatizace	ks	5,00	173,00	865,00
60	10.4.10	Napojení na přívod vody	ks	1,00	345,00	345,00
61	10.3.11	závěsový materiál	kpl	1,00	1 248,00	1 248,00
62	10.3.12	měření hluku	kpl	1,00	4 313,00	4 313,00
63	10.3.13	vedení do provozu vč. zaškolení obsluhy a předání provozních předpisů	kpl	1,00	5 865,00	5 865,00
64	10.3.14	seřízení a měření množství	kpl	1,00	1 150,00	1 150,00
65	10.3.15	pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,00	12 650,00	12 650,00
es		ZAR. 10.3				179 746
	10.4	ZARÍZENÍ 10.4				
66		Klimatizační zařízení pro přesné chlazení				

67	10.4.01	Vzduchem chlazený kondenzátor s axiálními ventilátory s EC-motory s plynulou regulací otáček, hlavní vypínač. Teplota okolního vzduchu 35°C, kondenzační teplota 48°C, hladina akustického tlaku 41,0 dB(A) v 10-ti metrech, ak. výkon 72 dB(A), příkon max. 0,5 kW (230V/1), rozměry 2.825 x 1.110 mm, výška 1.270 mm, hmotnost 186 kg (EMERSON Typ: HCR76).	ks	1,00		0,00
68	10.4.02	Meziracková chladicí jednotka Qcit = 36,4 kW, EC-ventilátor (2 ks), Inverter Scroll, parní zvlhčovač (8 kg/h), chladivo R410A, TCP/IP karta, rozměry 600 x 1.200 x 2.000 mm, hmotnost 368 kg (EMERSON CR035RA se zvlhčovačem)	ks	1,00		0,00
69	10.4.03	Potrubí chladiva Cu 22x1/16x1 vč.řídící kabeláže a izolace s parotěsnou zábranou	bm	65,00	460,00	29 900,00
70	10.1.04	Výměník pro využití horkých par z kompresoru pro ohřev vody, Qch min 50 kW (např. SWEP, Alfa-Laval)	ks	1,00	62 100,00	62 100,00
71	10.4.05	Zpětný ventil a sběrač chladiva	ks	1,00	1 495,00	1 495,00
72	10.4.06	Tlaková zkouška dusíkem, vakuování systému	kpl	1,00	2 300,00	2 300,00
73	10.4.07	Ochranný žlab pro vedení rozvodů z pozink. plechu s krytem	bm	65,00		0,00
74	10.4.08	Náplň chladive R410A	kg	30,00	173,00	5 190,00
75	10.4.09	Napojení na odvod kondenzátu instalovaných jednotek přesné klimatizace	ks	5,00	173,00	865,00
76	10.4.10	Napojení na přívod vody	ks	1,00		0,00
77	10.4.11	závěsový materiál	kpl	1,00	1 248,00	1 248,00
78	10.4.12	měření hluku	kpl	1,00	4 313,00	4 313,00
79	10.4.13	uvedení do provozu vč. zaškolení obsluhy a předání provozních předpisů	kpl	1,00	5 865,00	5 865,00
80	10.4.14	seřízení a měření množství	kpl	1,00	1 150,00	1 150,00
81	10.4.15	pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,00	12 650,00	12 650,00
97	ZÁŘ.10.4					127 076
Celkem						457 007

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 2.ETAPA Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Zařízení zdravotně technických instalací
---	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	713462133U00	MTZ skruž lepené -do DN 25	m	8,00	13,00	104,00
2	01	Izol.tepelné návlekové z pěnového polyetylénu s uzavřenou strukturou D-28/9mm	m	8,00	46,00	368,00
3	02	Samolep.páska 3m / šedá /	kus	1,00	7,00	7,00
4	03	Lepidlo 100 ml	kus	1,00	12,00	12,00
5	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	0,15	368,00	55,20
	Celkem za	713 Izolace tepelné				546,20
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
6	721176101R00	Potrubí plastové z PP dle ČSN EN 1451-1 spojované těsníci kroužky včetně tvarovek a uchycení s tepelnou odolností 100 stupňů připojovací DN 32 x 1,8 mm	m	9,00	376,00	3 384,00
7	721176102R00	Potrubí plastové z PP dle ČSN EN 1451-1 spojované těsníci kroužky včetně tvarovek a uchycení s tepelnou odolností 100 stupňů připojovací DN 40 x 1,8 mm	m	2,00	376,00	752,00
8	721194103R01	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8 ,připoj. klima . jednotek 10.3 , 10.4	kus	2,00	340,00	680,00
9	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 100	m	11,00	12,00	132,00
10	01	Napojení odpadu etapy 2 na odpad provedený v etapě 1 - DN 40	kpl	1,00	280,00	280,00
11	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	5 228,00	0,07	365,96
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				5 593,96
Díl:	722	Vnitřní vodovod				
12	722172312R00	Potrubí umělohmotné pro montáž vnitřních vodovodů z polypropylenu svařované polyfúzním svařováním PN16 pro studenou vodu včetně tvarovek a montáže, D 25/3,5 mm	m	8,00	381,00	3 048,00
13	722237122R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 20	kus	1,00	286,00	286,00
14	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí vodovodního do DN 50	m	8,00	12,00	96,00
15	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí doDN 50	m	8,00	12,00	96,00
16	01	Upev. a nosné prvky potrubí , DN 25 .vč.montáže	kpl	1,00	200,00	200,00
17	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	3 726,00	0,09	335,34
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				4 061,34
Díl:		PD skutečného provedení				
18		zpracování projektu skutečného provedení	kpl	1,00	750,00	750,00

Celkem

10 952

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Česká televize,	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
---	-----------------	--------------------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1 Záložní zdroj UPS A						
1,02		Doprava Praha	kpl	1,00	290,00	290,00
1,03		Start-UP, konfigurace UPS	kpl	1,00	1 160,00	1 160,00
1,04		Zaškolení obsluhy	kpl	1,00	1 160,00	1 160,00
						2 610
2,00 Záložní zdroj UPS B						
2,02		Doprava Praha	kpl	1,00	290,00	290,00
2,03		Start-UP, konfigurace UPS	kpl	1,00	1 160,00	1 160,00
2,04		Zaškolení obsluhy	kpl	1,00	1 160,00	1 160,00
						2 610
3,00 Kabelové trasy - drátěné žlaby - serverovna						
3,01		Drátěný kabelový žlab, šíře 400mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 40kg/m	m	12,00	259,33	3 111,96
3,02		Spojka drátěného žlabu (6ks/ spoj)	ks	50,00	10,85	542,50
3,03		Podpěra pod žlab určená k montáži na podlahu	ks	12,00	25,30	303,60
3,04		Průvlaková kotva do betonu, min 1kN	ks	40,00	14,91	596,40
3,05		Ostatní spojovací materiál	kpl	1,00	790,00	790,00
3,06		Ostatní kotvicí materiál	kpl	1,00	1 190,00	1 190,00
3,07		Doprava materiálu, včetně složení materiálu	ks	1,00	500,00	500,00
3,08		Montáž drátěných žlabů na podlahu	kpl	1,00	3 163,60	3 163,60
						10 198
4,00 Kabelové trasy - žlaby						
4,01		Kabelový žlab, šíře 200mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 50kg/m	m	8,00	460,64	3 685,12
4,02		Víko pro kabelový žlab, šíře 200mm	m	8,00	249,76	1 998,08
4,03		Nosný materiál pro kabelové žlaby	kpl	1,00	990,00	990,00
4,04		Spojovací materiál pro kabelové žlaby	kpl	1,00	600,00	600,00
4,05		Kotvicí materiál pro kabelové žlaby	ks	1,00	400,00	400,00
4,06		Doprava materiálu, včetně složení materiálu	ks	1,00	500,00	500,00
4,07		Montáž žlabů	kpl	1,00	1 677,60	1 677,60
						9 851
5,00 Parapetní žlaby						
5,01		Kanál pro vestavbu přístrojů např. Rapid 45 GEK-K 53160	m	14,00	551,73	7 724,22
5,02		Vrchní díl např. Rapid 45	m	28,00	53,57	1 499,96
5,03		Díl T klesající	ks	3,00	711,32	2 133,96
5,04		Kryt vnitřního rohu	ks	3,00	72,70	218,10
5,05		Kryt spojů	ks	3,00	18,37	55,11
5,06		Koncové díly - levý	ks	3,00	24,49	73,47
5,07		Koncové díly - pravý	ks	3,00	24,49	73,47
5,08		Montážní materiál	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
5,09						
5,10		Zásuvka se zemnicím kolíkem 0°, bílé provedení	ks	2,00	172,49	344,98

[illegible]

Zavřená studená ulička						
10,20		Montáž zakrytí uličky	kpl	1,00	18 850,00	18 850,00

11.00 Kabelové trasy pro datovou kabeláž - drátěné žlaby - serverovna						
11,01		Drátěný kabelový žlab, šíře 300mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 40kg/m	m	16,00	197,89	3 166,24
11,02		Spojka drátěného žlabu (6ks/ spoj)	ks	70,00	10,85	759,50
11,03		Podpěra pod žlab 300mm	ks	15,00	85,84	1 287,60
11,04		Držák závitové tyče pro M8	ks	30,00	28,92	867,60
11,05		Závitová tyč M8, délka 2m	ks	30,00	26,21	786,30
11,06		Průvlaková kotva do betonu, min 1kN	ks	120,00	14,91	1 789,20
11,07		Ostatní spojovací materiál	kpl	1,00	500,00	500,00
11,08		Ostatní kotvicí materiál	kpl	1,00	1 080,00	1 080,00
11,09		Doprava materiálu, včetně složení materiálů	ks	1,00	500,00	500,00
11,10		Montáž drátěných žlabů zavěšených pod strop, úprava trapézového a kazetového podhledu pro montáž žlabů	kpl	1,00	5 884,80	5 884,80
						16 621

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38)
Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4

Zařízení slaboproudé elektrotechniky -
EZS, CCTV, jednotný čas, telefon

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
2. Etapa JČ						
89		demontáž hodin jednotného času	ks	1,00	190,00	190,00
90		opatření vývodů svorkou a izolací	kpl	1,00	169,00	169,00
91		Kabel JYTY 4x1	m	5,00	12,87	64,35
92		PVC žlab 40/20	m	3,00	19,34	58,02
93		instalace kabeláže a kabelové trasy	kpl	1,00	261,75	261,75
94		vyčištění hodin jednotného času	ks	1,00	650,00	650,00
95		montáž hodin jednotného času	ks	1,00	280,00	280,00
96		Zprovoznění zařízení/systému/technologie vč. Zaškolení obsluhy objednatele	kpl	1,00	75,00	75,00
97		revize JČ	kpl	1,00	100,00	100,00
98		drobný instalační materiál	kpl	1,00	75,90	75,90
99		PPV 5%	kpl	1,00	63,71	63,71
100		úprava projektu skutečného provedení JČ	kpl	1,00	500,00	500,00
101		dopravné	kpl	1,00	120,00	120,00
Celkem JČ 2. Etapa						2 608
2. Etapa TELEFON						
102		kabel sdělovací SYKFY 2x2x0,5	m	15,00	5,16	77,40
103		zásuvka telefonní 1xRJ11 bílá jednoduchá pro instalaci do žlabu 45	ks	1,00	197,80	197,80
104		demontáž MARS žlabu 125/100 z obložení parapetu	m	6,00	125,00	750,00
105		přeložení cca 20ks SYKFY kabelů z MARS žlabu do parapetního žlabu	m	120,00	27,00	3 240,00
106		úpravy ve stávajícím telefonním rozvaděči	kpl	1,00	325,00	325,00
107		instalace a zapojení telefonní zásuvky do žlabu	ks	1,00	110,00	110,00
108		zapojení telefonního páru v telefonním rozvaděči	ks	2,00	22,20	44,40
109		instalace kabeláže	kpl	1,00	324,00	324,00
110		odzkoušení, proměření a oživení telefonní linky	kpl	1,00	37,50	37,50
111		drobný instalační materiál	kpl	1,00	36,80	36,80
112		PPV 5%	kpl	1,00	257,15	257,15
113		úprava projektu skutečného provedení TEL	kpl	1,00	500,00	500,00
114		dopravné	kpl	1,00	120,00	120,00
Celkem TELEFON 2. Etapa						6 020
2. Etapa CCTV						
115		demontáž a zpětná montáž 3ks kamer s přetažením příslušné kabeláže	kpl	1,00	1 757,80	1 757,80
116		sběrný kabelový držák pro 15 kabelů, včetně hmoždinky a šroubu	ks	5,00	20,46	102,30
117		žlab drátěný 100/ 50 galvanický zinek, dodávka obsahuje, výložník, spojovací materiál, vodič uzemňovací	m	10,00	490,23	4 902,30
118		Zprovoznění zařízení/systému/technologie vč. Zaškolení obsluhy objednatele	kpl	1,00	1 386,00	1 386,00
119		drobný instalační materiál	kpl	1,00	717,75	717,75
120		PPV 5%	kpl	1,00	443,31	443,31
121		úprava projektu skutečného provedení CCTV	kpl	1,00	3 850,00	3 850,00
122		dopravné	kpl	1,00	1 100,00	1 100,00
Celkem CCTV 2. Etapa						14 259
2. Etapa EZS						
123		dosah 12x12m, mikroprocesorový detektor, duální detekce, nastavení citlivosti MW, např. MICRO-X	ks	2,00	623,70	1 247,40
124		bílý čtyř drátový plastový polarizovaný magnetický kontakt se sabotážní smyčkou, pracovní mezera 20 mm, délka přívodního kabelu 3 m, např. MAS 303	m	3,00	332,20	996,60
125		bílý stíněný kabel, lanko, zesílené napájení 2x0.50mm2, ostatní 4x0.22mm2	m	50,00	11,15	557,50
126		odkolpení a zaklopení rozebíratelného podhledu	m	15,00	24,75	371,25
127		sběrný kabelový držák pro 15 kabelů, včetně hmoždinky a šroubu	ks	15,00	20,46	306,90
128		montáž EZS technologie	kpl	1,00	3 154,47	3 154,47
129		instalace kabeláže a kabelové trasy	kpl	1,00	1 222,65	1 222,65
130		Zprovoznění zařízení/systému/technologie vč. Zaškolení obsluhy objednatele	kpl	1,00	1 386,00	1 386,00
131		Programování ústředny	kpl	1,00	1 991,00	1 991,00
132		Revize EZS	kpl	1,00	825,00	825,00
133		drobný instalační materiál	kpl	1,00	717,75	717,75
134		PPV 5%	kpl	1,00	638,83	638,83
135		úprava projektu skutečného provedení EZS	kpl	1,00	1 850,97	1 850,97
136		dopravné	kpl	1,00	80,74	80,74
Celkem EZS 2. Etapa						15 347
Celkem						38 234

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 2.ETAPA Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Stabilní hasicí zařízení plynové
---	----------------------------------

[illegible]

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 2.ETAPA Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Elektrická požární signalizace
---	--------------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
2.etapa						
39		Nasávací trubka 18x10m	set	1,00	98 205,47	98 205,47
40		Přelepy otvory ø 2,5mm	ks	108,00	60,50	6 534,00
41		Automatický optickokouřový hlásič FDO 241 včetně soklu	ks	2,00	3 445,20	6 890,40
42		Kabel JY(ST)Y 2x0,8	m	40,00	30,03	1 201,20
43		Trubka tuhá plast. ø16mm	m	40,00	79,86	3 194,40
44		SW doplnění v ústředně 2 adresy	set	1,00	3 960,00	3 960,00
45		SW doplnění v MM8000 2 adresy 3 mapy	set	1,00	3 960,00	3 960,00
Celkem						123 945

2. etapa - demontáže						
46		Automatický optickokouřový hlásič včetně soklu	ks	2,00	297,00	594,00
47		Vzorkovací komora na VZT potrubí včetně hlásiče	ks	1,00	539,00	539,00
48		Signalizační svítidlo	ks	3,00	170,50	511,50
49		Kabelová trasa	m	80,00	53,90	4 312,00
50		SW úprava v ústředně Algorex 3 adresy	set	1,00	6 600,00	6 600,00
Celkem						12 557

Činnosť projektanta						
51		Zkreslení skutočného stavu 3x dokumentácie, 2x vo formáte A3, 2x CD	set	1,00	37 400,00	37 400,00
Celkom						37 400

52		Dodání provozního řádu	ks	1,00	550,00	550,00
53		Odkoušení a zprovoznění systému EPS	ks	1,00	2 750,00	2 750,00
54		Zaškolení obsluhy	ks	1,00	13 200,00	13 200,00

Celkem 190 402

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 2.ETAPA Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Zařízení pro MaR
---	------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	8.	Regulace přívodu čerstvého vzduchu do serverovny m.č. 1S37 a 1S38 z VTK8				
51	8.22	Servopohon klapkový, přestavný moment 10 Nm napájení 24 Volt, ovládání 0 - 10V	ks	1	6 090,00	6090
	Celkem za	Regulace přívodu čerstvého vzduchu do serverovny				6090
Díl:	10.2	Signalizaci stavů lokálních chladicích systémů Zař. 10.1 až 10.4 a měření parametrů mikroklima				
52	10.3.1	Snímač teploty s kabelem 2 m, Teplotní čidlo Pt 1000 Mosaz, délka pouzdra 24 mm	ks	1	441	441
53	10.4.1	Snímač teploty s kabelem 2 m, Teplotní čidlo Pt 1000 Mosaz, délka pouzdra 24 mm	ks	1	441	441
54	10.3.2	Snímače teploty do interiéru Pt1000 v designu komfort	ks	1	725	725
55	10.4.2	Snímače teploty do interiéru Pt1000 v designu bílá	ks	1	725	725
56	10.34	Snímač relativní vlhkosti vzduchu prostorový přesný s proudovým výstupem 4 20 mA.	ks	1	7200	7200
57		Uživatelský software pro "Centrály řídicího systému" v programovacím jazyce CARE - pro nový řídicí systém - pro stávající řídicí systém - úpravy - pro stávající řídicí systém - návaznosti	kpl	1	3780	3780
58		Uživatelský software pro Grafickou centrálu XBSi - rozšíření - úpravy - návaznosti	kpl	1	2100	2100
59		Nosné prvky a konstrukce Ocelové konstrukce Plastové konstrukce Drobný montážní materiál, vč. Montáže	kpl	1	5500	5500
60		Kabely a montážní materiál	kpl	1	1980	1980
61		Demontáže stávající regulace, ekologická likvidace	kpl	1	3850	3850
62		Dodávka a montáž zařízení, montážní materiál	kpl	1	8470	8470
63		Montáž kabelů	kpl	1	2420	2420
64		Montáž systémů, zapojení a odzkoušení čidel	kpl	1	14080	14080
65		Zaregulování a odladění	kpl	1	3300	3300
66		Komplexní odzkoušení	kpl	1	1650	1650
67		Revize	kpl	1	1650	1650
						0
68		Zaškolení obsluhy objednatele	kpl	1	1000	1000
69		Provozní předpisy na dodané zařízení/systém	kpl	1	500	500
70		PD skutečného stavu	kpl	1	1500	1500
	Celkem za	Signalizaci stavů lokálních chladicích systémů				61312

Celkem

67 402

SMLOUVA O DÍLO
Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38)

Česká televize

IČ: 00027383, DIČ: CZ00027383

Kavčí hory, 140 70 Praha 4

zřízená zákonem č. 483/1991 Sb., o České televizi

nezapisuje se do obchodního rejstříku

jednatel: Petr Dvořák, generální ředitel

bank. spojení: Česká spořitelna, a.s., č. účtu: 1540252/0800
(dále jen „**Objednatel**“)

a

NEKO KLIMA s.r.o.

IČ: 46344306, DIČ CZ46344306

Hruškové Dvory 49, 586 01 Jihlava

zapsána v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 5444

jednatel/zastoupena: **Petr Misař, jednatel společnosti**

bank. spojení: Komerční banka, a.s. Praha1, č. účtu 504144681/0100

tel. [REDACTED]

(dále jen „**Zhotovitel**“)(Zhotovitel a Objednatel dále společně jako „**Smluvní strany**“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku dle § 536 a následujících zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, v platném znění (dále jen „**obchodní zákoník**“) tuto Smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).

Preamble

Tato smlouva se uzavírá na základě veřejné zakázky vyhlášené objednatelem dne 1.3.2013 pod názvem „**Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38)**“.

Smlouva se uzavírá na základě a v souladu se zadávací dokumentací objednatele ze dne 1.3.2013 a s nabídkou zhotovitele ze dne 27.3.2013 .

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele dílo pod souhrnným názvem „Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38)“, IDEC: 2/12/847/37032/4000 (dále jen „**Stavba**“ nebo „**Dílo**“) specifikované touto Smlouvou a jejími přílohami. Zhotovitel se zavazuje Dílo provést v rozsahu uvedeném v této smlouvě a projektové dokumentaci, která tvoří nedílnou součást zadávací dokumentace objednatele a této smlouvy. Plnění Díla je rozděleno na 2 etapy; na konci každé etapy bude smluvními stranami podepsán předávací protokol. Fakturace ceny Díla bude probíhat po předání a převzetí Díla za každou etapu zvlášť. Závazek zhotovitele provést Dílo je splněn až podpisem příslušného předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

1.2 Místem plnění je staveniště Stavby, tj. budova zpravodajství v areálu ČT, Kavčí hory, 140 70 Praha 4 (dále jen „**Staveniště**“).

1.3 Součástí Díla je zejména:

- a) provedení veškerých stavebních prací dle předané projektové dokumentace vypracované společností Complete CZ spol. s.r.o., sídlem Legerova 22/1853, 120 00 Praha 2, adresa pro doručování: V Rovinách 46/520, 140 00 Praha 4 (dále jen „projektová dokumentace“).
- b) úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení Díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení Díla nezbytné (např. zařízení Staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé Stavby,
- c) vypracování a předání objednateli nezbytných výrobních dokumentací a projektové dokumentace skutečného provedení Stavby, případně dalších dokladů spojených s Dílem.

1.4 Součástí Díla je rovněž:

- a) zřízení, provozování a likvidace zařízení Staveniště, včetně odstranění případných škod na majetku Objednatelů či třetích osob, pokud takové škody vznikly činnostmi Zhotovitele a včetně napojení na inženýrské sítě,
- b) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- c) zajištění účinného protiprašného opatření,
- d) ochrana okolní instalované technologie, zařízení a kabelových rozvodů,
- e) ostražba Stavby a Staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- f) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k Dílu včetně pořízení protokolů) a zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání Díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Díla. Příslušná dokumentace se předává v českém jazyce.
- g) likvidace odpadů zákonným způsobem, zejména odvoz a uložení vybraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění,
- h) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.). V případě potřeby provádět i opakovaný úklid Staveniště během pracovního dne,
- i) veškeré další práce, činnosti a úkony potřebné pro plnění Díla, které Zhotovitel vzhledem ke své odbornosti, znalosti Staveniště mohl a měl předpokládat.
- j) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a případného nájemného.

1.5 Zhotovitel zhotoví Dílo svým jménem a na vlastní nebezpečí a ve sjednané době. Provedením části Díla může Zhotovitel pověřit třetí osobu. Za výsledek případného provedení části Díla třetí osobou však odpovídá Zhotovitel stejně, jako by je provedl sám.

1.6 Zhotovitel se zavazuje Dílo provést a to řádně, včas, úplně, bezvadně, v rozsahu a kvalitě a za ostatních podmínek specifikovaných touto Smlouvou a jejími přílohami a dle platné právní úpravy.

1.7 Zhotovitel se zavazuje, že v rámci realizace Díla provede veškeré práce a dodávky, které jsou ve Smlouvě a jejích přílohách obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové anebo ve

výkresové části, včetně těch prací, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale Zhotovitel je může nebo má na základě svých odborných a technických znalostí předpokládat.

- 1.8 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s podmínkami stavebního povolení – vyžaduje-li se a požadavky zúčastněných orgánů státní správy, v souladu s požadavky na prvotřídní jakost, stanovenými příslušnými ČSN (nebo DIN v případě, že příslušné české normy neexistují).
- 1.9 Objednatel je oprávněn před zahájením realizace Díla či během jeho provádění upravit, zejm. zúžit rozsah plnění Díla, a Zhotovitel je povinen tato rozhodnutí respektovat a položky, které nebudou Objednatelům požadovány, neprovádět a tím nepožadovat jejich úhradu.
- 1.10 Objednatel se zavazuje Dílo, které bude prosté vad včetně právních vad a nedodělků, převzít za podmínek sjednaných v této Smlouvě a zaplatit dohodnutou cenu.
- 1.11 Zhotovitel se zavazuje, že při plnění Díla pro Objednatel neumožní výkon nelegální práce vymezené v ust. § 5 písm. e) zákona o zaměstnanosti v platném znění.

II. DOBA PLNĚNÍ

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje převzít Staveniště na výzvu Objednatel odeslanou s předstihem, a to nejméně **5 kalendářních dnů** před termínem vlastního předání a převzetí Staveniště. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
- 2.2 Zhotovitel se zavazuje zahájit plnění Díla neprodleně po předání a převzetí Staveniště, nejpozději do 3 kalendářních dnů po předání a převzetí Staveniště.

Plnění Díla je rozděleno do dvou etap (viz Příloha č. 3 – Projektová dokumentace), přičemž každá etapa bude řešena samostatně a prováděné práce mohou být rozhodnutím objednatel po ukončení kterékoliv z etap zastaveny.

I. etapa (1S37) – doba plnění, lhůta pro dokončení stavebních prací a předání této části Díla: **60 kalendářních dnů** ode dne předání příslušného staveniště Zhotoviteli.

II. etapa (1S38) – doba plnění lhůta pro dokončení stavebních prací a předání této části Díla: **60 kalendářních dnů** ode dne předání příslušného staveniště Zhotoviteli.

2.3. V případě nepředání I. etapy Objednateli nelze zahájit další etapu plnění. Zhotovitel bere na vědomí, že mezi etapami bude prodleva trvající po dobu nutnou k instalaci technologie; objednatel předpokládá, že tato prodleva bude trvat cca 1 rok. Zahájení 2. etapy oznámí Objednatel Zhotoviteli předběžně 1 měsíc před zasláním výzvy dle čl. 2.1. této smlouvy.

2.4. Zhotovitel při předání staveniště v rámci příslušné etapy předá Objednateli Harmonogram výstavby pro danou etapu, ve kterém bude podrobně specifikováno plnění Zhotovitele v rámci příslušné etapy, a to po jednotlivých dnech. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění Díla dle tohoto Harmonogramu. Případné nedostatky a připomínky Objednatel k plnění Díla zhotovitelem zapíše smluvní strany do stavebního deníku. Zhotovitel se zavazuje připomínky Objednatel respektovat. Harmonogram jsou oprávněny odsouhlasit osoby oprávněné jednat ve věcech technických.

III. PODKLADY PRO PLNĚNÍ DÍLA

3.1. Zhotovitel potvrzuje podpisem této Smlouvy, že mu byly předány následující podklady pro plnění Díla:

- a) Projektová dokumentace pro provedení stavby

3.2 Zhotovitel potvrzuje podpisem této Smlouvy, že k datu podpisu Smlouvy:

- a) všechny předané podklady překontroloval,

- b) veškeré nejasné podmínky pro plnění Díla si před podpisem této Smlouvy vyjasnil s oprávněnými zástupci Objednatele,
- c) je mu známa situace na Staveništi a jeho okolí,
- d) všechny dodací, technické a jiné podmínky plnění Díla zohlednil v ceně Díla dle této Smlouvy,
- e) veškeré své požadavky na Objednatele uplatnil v této Smlouvě s výjimkou případů, které při vynaložení veškerého úsilí a odborné péče nemohl předvídat.

IV. STAVENIŠTĚ

- 4.1 Stavenišťem jako místem realizace Díla ve smyslu čl. 1.2 Smlouvy se rozumí prostor určený projektovou dokumentací a vymezený Objednatelem, a to ve smyslu ust. § 3 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“). Zhotovitel zajistí vhodné zabezpečení Staveniště, popřípadě oddělená pracoviště oplotí nebo jinak zajistí a to na vlastní náklady.
- 4.2 Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště do užívání na dobu trvání realizace Díla, neprodleně po uzavření Smlouvy.
- 4.3 Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na vznik povinnosti podle ust. § 15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoBP“) tak, aby Objednatel mohl učinit příslušné úkony ve lhůtě stanovené ZoBP. V případě nedodržení této povinnosti je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli vzniklou škodu.
- 4.4 Zhotovitel je povinen předat Objednateli nejpozději 2 kalendářní dny před předáním a převzetím Staveniště seznam osob (zejména svých zaměstnanců a zaměstnanců svých dodavatelů), kterým je povolen vstup na Staveniště. Zhotovitel je povinen tento seznam průběžně aktualizovat.
- 4.5 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení Staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu se Smlouvou. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení Staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně Díla.
- 4.6 Jako součást zařízení Staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na Staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatelem.
- 4.7 Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit.
- 4.8 Zhotovitel je povinen užívat Staveniště pouze pro účely související s prováděním Díla a při užívání Staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
- 4.9 Zhotovitel není oprávněn využívat Staveniště k ubytování nebo nocování osob.
- 4.10 Zhotovitel je odpovědný za řádné uložení a zabezpečení materiálů, strojů a zařízení v prostoru Staveniště. Objednatel nepřebírá odpovědnost za jejich případné ztráty nebo odcizení.
- 4.11 Zhotovitel je povinen vyklidit Staveniště a upravit jej do původního stavu nejpozději ke dni podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí Díla a řádně vyklizené Staveniště a jeho upravení do původního stavu je jednou z podmínek podpisu tohoto protokolu.

V. REALIZACE SMLOUVY, PRÁVA A POVINNOSTI

- 5.1 Při realizaci Smlouvy vystupuje Zhotovitel jako samostatný právní subjekt vůči státním i kontrolním orgánům a odpovídá za dodržování všech obecně závazných právních předpisů a dále vnitřních předpisů Objednatele, zvláště v oblasti požární ochrany (zák. č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění a vyhl. č. 246/2001 Sb., o požární prevenci), bezpečnosti práce a ochrany majetku. V této souvislosti bude Zhotovitel realizovat předmět plnění tak, aby nedocházelo k poškozování majetku

Objednatele, příp. majetku třetích osob, který se nachází v objektech Objednatele, resp. na jeho pozemcích.

- 5.2 Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, týkající se realizace Díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele. Objednatel má právo vydávat pokyny zejména k:

- a) odvozu materiálů nebo zařízení, které nejsou v souladu se Smlouvou, ze staveniště,
- b) jejich nahrazení řádnými a vhodnými materiály nebo zařízením,
- c) odstranění a řádnému novému provedení prací, které nejsou v souladu se Smlouvou, výkresy nebo specifikacemi.

V případě nesplnění tohoto pokynu Zhotovitelem ve lhůtě v něm stanovené má Objednatel právo použít a zaplatit jiné osoby, které pokyn provedou. Účelně vynaložené náklady z toho vyplývající nebo s tím spojené bude Objednatel vymáhat od Zhotovitele tak, že je odečte od finanční částky, na kterou vznikl nebo vznikne Zhotoviteli nárok.

- 5.3 O průběhu realizace povede Zhotovitel po celou dobu plnění Díla stavební deník (dále jen „Deník“), který bude Objednateli trvale přístupný, a to v místě stavby, nedomluví-li se Smluvní strany na jiném místě. Do Deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu Smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění vzniklých odchylek a další rozhodné a důležité údaje pro posouzení hospodárnosti celé akce. Nebude-li druhá Smluvní strana reagovat na zápis v Deníku do dvou pracovních dnů, bude tento projev považován za souhlasné stanovisko se záznamem.

- 5.4 Zhotovitel a Objednatel se zavazují poskytovat si potřebnou součinnost pro realizaci této Smlouvy.

- 5.5 Veškeré práce budou podřízeny provozu Objednatele. Objednatel bude Zhotoviteli včas poskytovat aktuální informace o plánovaném provozu. Zhotovitel bude respektovat případné nečekané změny v provozu Objednatele a v případě potřeby okamžitě přeruší práce. V případě potřeby budou práce prováděny ve dnech pracovního klidu a v noci.

- 5.6 Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění Díla. V průběhu realizace Díla se budou uskutečňovat pravidelné kontrolní dny stavby, které bude svolávat objednatel; zhotovitel se zavazuje kontrolní dnů účastnit. Z kontrolních dnů budou pořizovány zápisy. Ujednání domluvená a uvedená v zápisu z kontrolního dne budou pro obě strany závazná. Prostřednictvím těchto ujednání nelze měnit Smlouvu. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že při kontrole konstrukcí, které budou dalším postupem Díla zakryty, se bude postupovat takto: zhotovitel vyzve objednatel ke kontrole konstrukcí 2 pracovní dny před jejich předpokládaným zakrytím. Po provedení kontroly bez výhrad budou konstrukce zhotovitelem zakryty.

Zjistí-li objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli odstranění vady vzniklé vadným prováděním a provedení Díla řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k porušení Smlouvy, má Objednatel právo od Smlouvy odstoupit...

- 5.7 Objednatel má právo provádět měření, fotografovat a natáčet Dílo a Staveniště a v nahlášeném termínu provádět po Staveništi a stavbě případné hosty.

- 5.8 Objednatel může požádat Zhotovitele, aby bezodkladně odvolal z práce na Díle jakoukoliv osobu zaměstnanou Zhotovitelem nebo jeho subdodavateli, která dle názoru objednatel zneužívá své funkce nebo je nezpůsobilá či nedbalá v řádném plnění svých povinností nebo jejíž přítomnost na Staveništi je považována Objednatelem za nežádoucí, a této osobě nebude bez souhlasu Objednatele umožněn přístup na Staveniště. Osoba takto odvolaná z práce na Díle bude Zhotovitelem co nejdříve nahrazena jinou osobou.

- 5.9 **Zhotovitel se zavazuje:**

a) Dílo splnit:

- v požadovaném rozsahu, čase a kvalitě dle této Smlouvy,
- řádně, odborně a kvalitně v 1. jakostní třídě. K realizaci použije materiály 1. jakosti,
- bez vady tak, aby vykazovalo požadované vlastnosti ve smyslu § 156 zákona č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“),

- b) na realizaci Díla použít pouze dodávky odpovídající platným předpisům ČR,
- c) realizaci Díla provádět zaměstnanci nebo subdodavatelem s odbornou kvalifikací a platným oprávněním pro vykonávané činnosti. Doklady o příslušné kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel, na požádání Objednatele, povinen kdykoli doložit,
- d) zjistí-li Zhotovitel při provádění Díla skryté překážky znemožňující jeho provedení dohodnutým způsobem, oznámit tuto skutečnost Objednateli zápisem do Deníku a dohodne s ním další postup,
- e) umožnit po vzájemné dohodě práce na Stavbě i případným dalším kooperujícím přímým zhotovitelům Objednatele,
- f) předat včas (minimálně 2 kalendářní dny před nástupem) Objednateli seznam zaměstnanců pro montážní a realizační práce včetně požadovaných dat: u všech zaměstnanců dodavatelských firem je nutno znát číslo OP, adresu trvalého bydliště, u profese svářeč je nutno předat číslo svářečského průkazu a dobu jeho platnosti, a zároveň předat seznam vozidel, která se budou v průběhu realizace akce pohybovat v objektu Objednatele, vč. typu vozidla a RZ. Tento seznam a data zašle Zhotovitel e-mailem na adresu [REDACTED]
- g) neprodleně informovat Objednatele o změnách technického stavu objektu, rozvodů a dalších okolnostech zjištěných při provádění prací,
- h) v případě škody způsobené Objednateli nedodržením technologické kázně, nebo vnitřních předpisů Objednatele, je Zhotovitel zajistit nápravu vlastními prostředky a vlastním nákladem, případně uhradit vyčíslenou finanční škodu v plné výši,
- i) zajistit, aby se zaměstnanci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů při plnění předmětu Smlouvy pohybovali pouze na místech pro ně vyhrazených,
- j) při realizaci Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Zhotovitel je povinen použít pro realizaci Díla jen výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence Stavby byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí a bezpečnost při užívání. Pokud Zhotovitel poruší toto ustanovení, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel,
- k) zúčastnit řízení o udělení jakéhokoli souhlasu nebo povolení, pokud jej přizve k tomu příslušný orgán veřejné moci a/nebo Objednatel. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované řízení. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii shora uvedených souhlasů/povolení, pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele,
- l) nepoužít ve svých dokumentech, prezentacích či reklamě odkazy na název Objednatele nebo jakýkoliv jiný odkaz, který by mohl být i nepřímou cestou k identifikaci Objednatele, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele,

- m) zajistit při provádění Díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného Díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy,
- n) zajistit viditelné označení svých pracovníků i pracovníků subdodavatelů názvem nebo logem příslušné firmy, respektovat oprávněné výhrady Objednatele vůči některému ze svých subdodavatelů a po dohodě s Objednatelem tohoto subdodavatele nahradit jiným subdodavatelem,
- o) zajistit vhodnost a bezpečnost všech prací a stavebních metod, používaných na Staveništi.
- p) Zhotovitel zabezpečí zařízení staveniště dle platných bezpečnostních norem a podle předmětu plnění. Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště ve lhůtě 5 pracovních dnů od předání Díla objednateli.

5.10 Objednatel se zavazuje:

- a) provést na požádání (v případě potřeby) při nástupu zaměstnanců Zhotovitele na montáž instruktáž o specifických bezpečnostních, požárních a provozních předpisech pro dané pracoviště,
- b) určit transportní cesty a místa dočasné skládky demontovaného materiálu,
- c) zajistit příslušná povolení požárních techniků Objednatele pro případ požárně nebezpečných prací,
- d) řádně a včas plnit své závazky vyplývající z požadavků na vzájemnou součinnost při realizaci Díla, jak jsou tyto dány platnými právními předpisy a touto Smlouvou,
- e) v případě potřeby poskytnout Zhotoviteli uzamykatelný prostor na materiál a pracovní nástroje. Za materiál, nástroje a stroje Objednatel neodpovídá.

VI. CENOVÁ A SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1 Cena Díla byla stanovena jako cena smluvní, nejvýše přípustná, pevná a platná po celou dobu plnění Díla; celková cena Díla činí **15.166.878,-Kč** (slovy: **patnáctmilionůstošedesátšesttisíc osm set sedmdesát osm korun českých**) bez DPH. Smluvní cena neobsahuje daň z přidané hodnoty (DPH), plnění stavebně montážních prací je uskutečňováno v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění.

Cena Díla za I. etapu 11.263.364,- Kč (slovy: jedenáctmilionůdvěstěšedesáttřítisíc tři sta šedesát čtyři) .

Cena Díla za II. etapu 3.903.514,- Kč (slovy: třímilionydevětsetřítisíc pět set čtrnáct).

- 6.2 Sjednaná cena v sobě zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele k provedení Díla dle této Smlouvy, tedy zejména i pojištění, dopravu na místo plnění, náklady na vyklizení Staveniště, skladování odpadů, likvidaci odpadů, obchodní a kompletační přírážky, zhotovení staveništních přípojek, poplatky za spotřebované energie a vodu po dobu výstavby, úklid Staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění realizací Stavby a zisk Zhotovitele a je v ní zahrnutý očekávaný vývoj cen k datu předání Díla. Jednotkové ceny uvedené v soupisu jednotkových cen jsou ceny pevné po celou dobu realizace předmětu Smlouvy. Cenu lze překročit pouze při změně zákonných poplatků nebo změně jiných daňových předpisů majících vliv na cenu Díla.
- 6.3 Snížení rozsahu požadovaných prací (méněpráce) je možné pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele.
- 6.4 Faktury za provedené etapy Díla budou vystaveny na základě protokolu o předání a převzetí příslušné etapy Díla bez vad a nedodělků; předávací protokol bude podepsán po provedení soupisu provedených

stavebních prací a poskytnutých služeb a dodávek, který bude oběma Smluvními stranami také podepsán. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství či druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Po podpisu soupisu provedených prací je Zhotovitel oprávněn vystavit a doručit Objednateli fakturu. Faktura bude vystavena na každou etapu zvlášť po podpisu příslušného předávacího protokolu a doručena objednateli.

- 6.5 Všechny vystavené účetní doklady musí obsahovat číslo této Smlouvy, kompletní název akce včetně číselného označení (IDEC) a ostatní pro fakturaci stanovené údaje (zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění a zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník v platném znění). V případě, že faktura nebude obsahovat požadované náležitosti, je Objednatel oprávněn vrátit ji Zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti, která znovu začne plynout doručením opravené (bezvadné) faktury Objednateli.
- 6.6 Splatnost faktury za realizaci Stavby byla dohodnuta Smluvními stranami na 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele.
- 6.7 Objednatel nebude poskytovat zálohy.
- 6.8 V případě, že datum splatnosti faktury připadne na sobotu, neděli, 31.12., státem uznaný svátek či den, který není pracovním dnem ve smyslu zákona č. 284/2009 Sb., o platebním styku, posouvá se datum splatnosti na nejbližší další pracovní den.
- 6.9 Smluvní strany se dohodly, že bude-li Zhotovitel zasílat nebo v průběhu účinnosti této smlouvy využije možnosti zasílat faktury (daňové doklady) elektronickou poštou, je povinen je zasílat v PDF formátu ze své emailové adresy na emailovou adresu Objednatele: faktury@ceskatelevize.cz. Za den doručení faktury (daňového dokladu) Objednateli se považuje den doručení na výše uvedenou emailovou adresu Objednatele, což je zároveň považováno za souhlas s využitím této formy komunikace. Stejný způsob elektronického doručení se použije i v případě, nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti nebo v ní nebudou správně uvedeny údaje a také v případě zasílání opravných daňových dokladů.
- 6.10 Práce, dodávky a služby, které nebudou během provádění Díla provedeny, nebudou Zhotovitelem účtovány a cena za tyto práce, dodávky a služby bude od ceny Díla odečtena.
- 6.11 Práce, které provede Zhotovitel mimo ujednání ve Smlouvě, v důsledku svévolného odklonu od smluvních podmínek, Objednatel nezaplatí. Zhotovitel je musí na vyžádání Objednatele ve stanoveném termínu odstranit a uhradí Objednateli náhradu škody, která mu tím vznikne.
- 6.12 Ujednání o sankcích:
 - a) Pokud Zhotovitel nedodrží termín plnění dle čl. 2.2 Smlouvy, má Objednatel právo požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši **30.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
 - b) Pokud Zhotovitel nedodrží termín převzetí Staveniště uvedený ve výzvě dle čl. 2.1 Smlouvy má Objednatel právo požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši **15.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
 - c) Pokud Zhotovitel nedodrží termín zahájení plnění Díla dle čl. 2.2 Smlouvy má Objednatel právo požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši **15.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
 - d) Pokud Objednatel nedodrží termín splatnosti doručené faktury – daňového dokladu, má Zhotovitel právo požadovat po Objednateli úrok z prodlení ve výši **0,03%** z částky za každý započatý kalendářní den prodlení.

- e) V případě nesplnění dohodnutého termínu odstranění vad a nedodělků nebo odstraňování reklamovaných vad v záruční lhůtě má Objednatel právo požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši **10.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- f) V případě nerespektování termínů plnění Díla uvedených v Harmonogramu výstavby a/nebo zpoždění prací uvedených v Harmonogramu o více než 5 dní oproti termínům uvedeným v Harmonogramu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu **20.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
- 6.13 Zhotovitel uhradí Objednateli poplatky, sankce, škody a vzniklé vícenáklady, které byl Objednatel nucen vynaložit z důvodu nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí nebo závazných vyjádření orgánů státní správy ze strany Zhotovitele.
- 6.14 Splatnost všech smluvních pokut sjednaných v této Smlouvě se sjednává na 14 kalendářních dnů ode dne doručení jejich vyčíslení druhé Smluvní straně.
- 6.15 Nedotčena zůstávají práva Objednatele i Zhotovitele na náhradu škody nad rámec smluvní pokuty a odstoupení od Smlouvy podle příslušných ustanovení obchodního zákoníku.
- 6.16 Smluvní strany se dohodly, že započtení pohledávek Objednatele vůči Zhotoviteli vzniklých při plnění závazků a ujednání této Smlouvy je přípustné.
- 6.17 Při předčasném ukončení této Smlouvy má Zhotovitel právo na úhradu poměrné části sjednané ceny, a to ve výši prokazatelně účelně vynaložených nákladů na provedené dodávky a práce.
- 6.18 Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy:
- a) v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku Zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek Zhotovitele byl zcela nepostačující;
 - b) v případě podstatného porušení této Smlouvy Zhotovitelem, zejména v případě:
 - prodlení s řádným protokolárním předáním Díla delším než 15 dnů,
 - neoprávněného zastavení či přerušení prací na Díle na dobu delší než 5 dnů v rozporu s touto Smlouvou,
 - porušení smluvní povinnosti dle této Smlouvy, které nebude odstraněno ani v dodatečně přiměřené lhůtě 7 dnů,
 - c) v případě, že Zhotovitel uvedl v nabídce do výběrového řízení, na základě kterého byla uzavřena tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení
 - d) v jiném touto Smlouvou výslovně upraveném případě.

Odstoupení od Smlouvy se stane účinným doručením odstoupení od Smlouvy Zhotoviteli. V ostatním se odstoupení od Smlouvy řídí § 344 a násl. Obchodního zákoníku v platném znění.

VII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, ZÁRUČNÍ DOBA

- 7.1 Provedením Díla se rozumí řádné a úplné dokončení Díla, respektive jeho části, předání Objednateli, vyklizení a předání Staveniště, předání patřičných dokladů a provedení požadovaných zkoušek. Vlastníkem zhotovovaného Díla je od počátku Objednatel. Nebezpečí škody k části Díla odpovídající Dílu vytvořenému v rámci příslušné etapy, přechází na Objednatele řádným a úplným předáním a

převzetím příslušné etapy Díla. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn užívat část Díla odpovídající části Díla vytvořené v rámci I. etapy po řádném ukončení I. etapy (předání odpovídající a bezvadné části Díla na základě předávacího protokolu).

- 7.2 Každé plnění předmětu Smlouvy (a případně i jeho části) musí být protokolárně převzato (zkontrolováno) určeným zaměstnancem Objednatele. Schválení veškerých předávacích protokolů včetně soupisů provedených prací na provedená Díla podléhá Objednateli.
- 7.3 Zhotovitel prokazatelně vyzve Objednatele k převzetí předmětu plnění Smlouvy alespoň 3 pracovní dny předem. U prací, které budou zabudovány nebo překryty dalším postupem prací a stanou se nepřístupnými, má Zhotovitel povinnost vyzvat Objednatele k převzetí nejméně 24 hodin předem, tyto práce budou převzaty zápisem v Deníku. Smluvní strany se dohodly, že před protokolárním předáním Díla (respektive jeho části) poskytne zhotovitel objednateli 3 pracovní dny pro kontrolu obsahu a úplnosti dokumentů a dokladů vztahujících se k Dílu. Pokud budou dokumenty a doklady shledány objednatelům v pořádku, dokončí smluvní strany předání díla dle této smlouvy. Pokud budou zjištěny v dokumentaci nedostatky, zejména chybějící, jmenovitě požadovaná část dokumentace nebo dokladů, neplatné doklady apod., je objednatel oprávněn přejímku Díla přerušit do jejich doplnění
- 7.4 Objednatel se zavazuje převzít hotové a bezvadné Dílo, respektive každou etapu Díla, i před termíny uvedenými v čl. II. Smlouvy, budou-li splněna všechna ostatní ujednání Smlouvy.
- 7.5 O předání a převzetí Díla sepíší Smluvní strany předávací protokol. Předpokladem zahájení přejímacího řízení je současně předání dokumentace skutečného provedení stavby, revizních zpráv, zkoušek, atestů a certifikátů vydaných příslušnými českými úřady (vše v českém jazyce), tedy dokumentů požadovaných objednatelům v této smlouvě. Pokud při přejímacím řízení budou zjištěny drobné vady a nedodělky, sepíší o tom Smluvní strany zápis s vyjmenováním těchto vad a nedodělků a dohodnou termíny pro jejich odstranění. Teprve po odstranění všech vad a nedodělků bude protokol o předání a převzetí Díla podepsán a přejímací řízení bude ukončeno. V případě nepřevzetí předmětu Smlouvy (nebo jeho části) Objednatel vystaví Zhotoviteli potvrzení s uvedením odůvodnění odmítnutí převzetí předmětu plnění (nebo jeho části). Objednatel má právo převzít i Dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání Díla. V tom případě je Zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí Díla. Maximální možná doba pro odstranění vad a nedodělků nesmí být delší než **14 kalendářních dnů**, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Objednatel není povinen převzít Dílo vykazující vady nebo nedodělky.
- 7.6 Zhotovitel je povinen ve lhůtě stanovené Objednatelům odstranit vady a nedodělky Díla dle předchozího odstavce, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel.
- 7.7 Na dokončené Dílo a všechny jeho části poskytne Zhotovitel Objednateli záruku v délce **72 měsíců** s výjimkou dodaných strojů, zařízení a předmětů postupné spotřeby, u nichž Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku shodnou se zárukou poskytovanou výrobcem, minimálně však **24 měsíců**. Záruční doby dle předchozí věty počínají běžet ode dne podepsání příslušného protokolu o předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků oběma smluvními stranami. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl Dílo užívat pro vady Díla, za které Zhotovitel odpovídá. Poté, co Zhotovitel reklamované vady odstraní a Objednatel písemně odsouhlasí jejich odstranění, pokračuje v běhu záruční doby.
- 7.8 Zhotovitel odpovídá za vady dle příslušných ustanovení obchodního zákoníku. Tyto vady se zavazuje na základě reklamace Objednatele odstranit na vlastní náklady. Zhotovitel rovněž odpovídá za skryté vady, které jsou důsledkem porušení pracovních a technologických postupů. Za vady způsobené Objednatelům, třetí osobou (kromě třetí osoby uvedené v čl. 1.5. této Smlouvy) nebo vyšší mocí nenese Zhotovitel odpovědnost. V případě živelné pohromy odstraní Zhotovitel na náklady Objednatele vzniklé

škody, které jsou překážkou řádného dokončení předmětu této Smlouvy, a po dohodě dokončí smluvní závazky.

- 7.9 V případě, že vady na Díle budou příčinou dalších škod, zavazuje se Zhotovitel škody v plné výši uhradit.
- 7.10 V průběhu záruční doby Zhotovitel zahájí odstraňování vad do **48 hodin** od doručení písemné reklamace Objednatele e-mailem. Vady odstraní nejpozději do **14 kalendářních dnů** od doručení písemné reklamace, nedohodne-li se s Objednatelům jinak.
- 7.11 Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 5 kalendářních dnů po doručení reklamace dle předchozího odstavce, nebo neodstraní-li Zhotovitel vady ve lhůtě dle předchozího odstavce, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel.
- 7.12 Kontaktní adresa Zhotovitele pro uplatnění reklamace je uvedena v záhlaví této Smlouvy. Jakékoli případné změny kontaktní adresy v průběhu záruční doby je Zhotovitel povinen neprodleně oznámit písemně Objednateli včetně změn e-mailu.

VIII. DALŠÍ USTANOVENÍ

- 8.1 Zhotovitel je povinen zajistit, udržovat a hradit pojištění odpovědnosti za škody, vzniklé v souvislosti s jeho činností, a to v minimální výši pojistného plnění **20,000.000,- Kč** (slovy: dvacet milionů korun českých). Doklad o pojistném tvoří v kopii přílohu této Smlouvy. Pojistná smlouva bude udržována v platnosti a účinnosti od data podpisu této Smlouvy až do uplynutí záruční doby podle této Smlouvy.
- 8.2 Zhotovitel je povinen na základě písemné žádosti Objednatele předložit Objednateli pojistnou smlouvu dle předchozího odstavce, včetně potvrzení o zaplacení pojistného na vyžádání Objednatele.
- 8.3 Obě strany jsou zproštěny v přiměřeném rozsahu smluvních závazků, pokud plnění brání vyšší moc. Za vyšší moc pro účely této Smlouvy bude považována zejména živelná pohroma v místě Staveniště nebo v místě sídla Zhotovitele a válečný konflikt. V tomto případě je možno práce zastavit na dobu nezbytně nutnou na základě písemného oznámení druhé straně. V ostatním platí pro vyšší moc § 374 obchodního zákoníku v platném znění.
- 8.4 Oprávněné osoby Smluvních stran pro účely jednání ve věcech této Smlouvy jsou:

a) Na straně Objednatele:

Za věci obchodní:

vedoucí centrálního nákupu

Tel

e-mail:

Za věci technické:

technik oprav a investičních akcí

Tel

e.mail:

technik oprav a investičních akcí

Tel

e.mail:

specialista -

Tel

e.mail:

Schvalovat a podepisovat soupis provedených prací, dávat písemný souhlas se snížením rozsahu požadovaných prací a podepisovat, resp. schvalovat předávací protokol dokončeného Díla je za objednatele oprávněn **Vedoucí provozu a správy majetku objednatele**

b) Na straně Zhotovitele:

Mísař Petr

Ing. Nechanický Jan

Právo zápisu do Deníku mají oprávněné osoby:

_____ za Objednatele a _____ a _____ za Zhotovitele. Funkci technického dozoru investora (TDI) vykonává za objednatele _____

- 8.5 Objednatel a osoby oprávněné k výkonu kontroly projektů, z nichž je Dílo hrazeno, si vyhrazují právo na provedení kontroly v sídle Zhotovitele a umožnění ověření dokladů souvisejících s realizací Díla po dobu 10 let od ukončení realizace Díla.
- 8.6 Objednatel je oprávněn bez souhlasu Zhotovitele převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy vyplývající na jinou osobu. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Objednatele.
- 8.7 V případě, že Dílo nebo jeho část bude mít charakter autorského díla, Zhotovitel tímto poskytuje v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon v platném znění, Objednateli časově neomezenou nevýhradní licenci k užití Díla v rozsahu a k účelu vyplývajícím z této Smlouvy a dále k užití způsobem, který souvisí s předmětem činnosti Objednatele v neomezeném rozsahu. Tato nevýhradní licence zahrnuje právo Objednatele autorské dílo upravovat a měnit, a to nejen Objednatelem, ale i jakoukoliv Objednatelem pověřenou třetí osobou. Odměna za případné poskytnutí takovéto nevýhradní licence již zahrnuta do ceny Díla.
- 8.8 Obě strany se dohodly, že společné počítačové prostředí, ve kterém si budou předávat dokumenty v elektronické podobě, bude postaveno na použití následujícího software s níže uvedenými čísly verzí:
- WORD for Windows 2003 nebo vyšší,
EXCEL for Windows 2003 nebo vyšší,
AUTOCAD v. 2005 nebo vyšší,
MS Project v. 2003 nebo vyšší.
Adobe Reader

Obě strany budou chránit svoji výpočetní techniku rezidentními antivirovými programy. Zhotovitel umožní Objednateli kontrolu digitálně zpracované dokumentace na svém zařízení.

- 8.9 Zhotovitel se zavazuje zachovávat absolutní mlčenlivost o všech skutečnostech, které se o Objednateli, jeho obchodních záměrech a jiných zájmech při plnění této Smlouvy dozvěděl (obchodní tajemství), pokud jejich poskytnutí třetí osobě není nezbytné pro splnění Díla podle této Smlouvy nebo k jejich poskytnutí Objednatel nedal předem výslovný souhlas. Výslovný souhlas Objednatele je nutný bez výjimky vždy, jedná-li se o informace (včetně projektové dokumentace) týkající se bezpečnosti provozu Díla. Smluvní strany se dále zavazují:
- a) zachovat obchodní tajemství, a to až do doby, kdy se informace této povahy stanou obecně známými za předpokladu, že se tak nestane porušením povinnosti mlčenlivosti,

b) použít informace uvedené povahy pouze pro činnosti související s přípravou a plněním této Smlouvy, dále tyto informace nerozšiřovat ani nereprodukovat, nezpřístupnit je jiným osobám ani je nevyužít pro sebe či pro jinou osobu,

c) omezit počet svých pracovníků pro styk s těmito chráněnými informacemi a přijmout účinná opatření pro zamezení jejich úniku, případně zabezpečit, aby i tyto osoby považovaly uvedené informace za důvěrné a zachovávaly o nich mlčenlivost.

V případě porušení kterékoliv povinnosti dle tohoto článku má Smluvní strana, která povinnost neporušila právo požadovat po Smluvní straně, která porušila svoji povinnost uhrazení smluvní pokuty ve výši **10 000,- Kč** za každý jednotlivý případ porušení. Povinnost zachovávat mlčenlivost trvá i po skončení účinnosti této Smlouvy.

- 8.10 Ustanovení předchozího odstavce se nevztahuje na skutečnosti a informace, jejichž zveřejnění, nebo poskytnutí třetím stranám je nutné na základě právních předpisů nebo na základě rozhodnutí orgánu veřejné moci.
- 8.11 Oprávněné osoby a kontaktní údaje dle čl. 5.9 písm. f) a čl. 8.4 Smlouvy lze měnit jednostranným písemným oznámením doručeným druhé Smluvní straně.

IX. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1 Smlouva může být měněna pouze formou písemných, číslovaných dodatků po vzájemné dohodě obou Smluvních stran. Zápisy v Deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu Smlouvy ani nezakládají nárok na změnu Smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování případných dodatků ke Smlouvě. Předloží-li některá ze Smluvních stran návrh na změnu Smlouvy formou písemného dodatku, je druhá Smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do 15-ti kalendářních dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 9.2 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami.
- 9.3 Pokud kterékoli ustanovení této Smlouvy nebo jeho část je nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nebude mít tato neplatnost či nevynutitelnost vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy nebo jejích částí, pokud nevyplývá přímo z obsahu této Smlouvy, že toto ustanovení nebo jeho část nelze oddělit od dalšího obsahu. V takovém případě se obě Smluvní strany zavazují neúčinné a neplatné ustanovení nahradit novým ustanovením, které je svým účelem a významem co nejblíží ustanovení této Smlouvy, jež má být nahrazeno.
- 9.4 Smluvní strany se dohodly, že na písemně předkládané zásadní návrhy a připomínky budou vždy písemně reagovat, a to do 2 pracovních dnů od doručení těchto připomínek.
- 9.5 Zhotovitel má v případě neplnění ujednání této Smlouvy ze strany Objednatele právo na pozastavení prací až do odstranění důvodů takové pozastávky. Pozastavení prací je Zhotovitel povinen sdělit Objednateli písemně předem. V takovém případě je Zhotovitel povinen učinit také veškerá opatření pro zabránění škod na majetku Objednatele.
- 9.6 Zhotovitel je povinen změnu jakéhokoli subdodavatele, zejména toho, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci předem projednat s objednatel. Zhotovitel je povinen ke změně subdodavatele mít písemný souhlas objednatel, který nebude bezdůvodně odepřen.
- 9.7. Veškeré spory, vzniklé při plnění této Smlouvy a v souvislosti s jejím plněním, budou Smluvní strany řešit dohodou bez účasti třetích osob prostřednictvím svého určeného zástupce. Smluvní strany se dále dohodly ve smyslu ust. § 89a o.s.ř., že v případě řešení sporů soudní cestou bude místně příslušným soudem Obvodní soud pro Prahu 4, popřípadě Městský soud v Praze. Do doby případného zahájení

soudního řízení nebudou Smluvní strany sdělovat informace o sporné věci třetí osobě a budou instruovat a zavázit své zaměstnance k dodržení závazku důvěrnosti.

- 9.8 Dnem doručení písemností odeslaných na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou, pokud není prokázán jiný den doručení, se rozumí poslední den lhůty, ve které byla písemnost pro adresáta uložena u provozovatele poštovních služeb a to i tehdy, jestliže se adresát o jejím uložení nedozvěděl. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na doručování odstoupení od Smlouvy.
- 9.9 Smlouva je sepsána ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má charakter originálu, a každá ze Smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.
- 9.10 Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Výkaz výměr,

Příloha č. 2 – Kopie dokladu o pojištění odpovědnosti za škodu Zhotovitele,

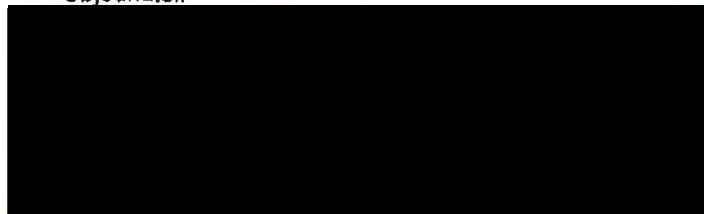
Příloha č. 3 – Projektová dokumentace pro provedení stavby – samostatná příloha - CD

Příloha č. 4 – Harmonogram výstavby – stane se součástí smlouvy po jeho odsouhlasení oběma smluvními stranami.

- 9.11 Obě Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem Smlouvy seznámily v celém jejím rozsahu včetně příloh, že obsahu rozumějí, že uzavření Smlouvy je projevem jejich pravé a svobodné vůle a že Smlouva nebyla z jejich strany uzavřena v tísni či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci Smluvních stran své podpisy.

V Praze dne 31.5.2013

Objednatel:

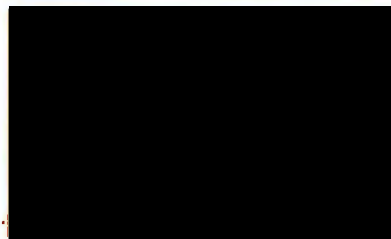


Česká televize

Petr Dvořák, generální ředitel

V Praze dne 23.05.2013

Zhotovitel:



NEKO KLIMA, s.r.o.

Petr Mísař, jednatel společnosti

NEKOklima

NEKO KLIMA, s.r.o., Hruškové Dvory 49
585 01 Jihlava, Česká republika
IČ: 46344306, DIČ: CZ46344306





**ČESKÁ
POJIŠŤOVNA**

Česká pojišťovna a.s.

Spálená 75/16, 113 04 Praha 1, Česká republika

IČ 45272956,

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1464,

kterou zastupuje

 specialista BR pro střední rizika - senior

(dále jen "pojišťovna")

a

NEKO KLIMA, s.r.o.

Hruškové Dvory 49, 586 01 JIHLAVA 1, ČESKÁ REPUBLIKA

IČ 46344306,

zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 5444,

kterou zastupuje

Ing. Libor Kovář, jednatel

(dále jen "pojistník")

**uzavřeli pojistnou smlouvu č. 33790264-17
o pojištění odpovědnosti za škodu**

Tato pojistná smlouva (dále též "smlouva") je ve správě České pojišťovny a.s., Servisní jednotky
EDK, ul. 28. října 182/32, 702 65 Ostrava.

Pojistná smlouva je sjednána prostřednictvím makléřské společnosti  - Pojišťova-
cí

kancelář VANLEX, se sídlem

Havlíčkův Brod, Beckovského 2045, PSČ 580 01, IČ 110 06 811. Pojištěný bude uplatňovat veškeré
nároky na plnění z pojištění prostřednictvím této společnosti.

TC89972004010

O2202550916850

Pojištění odpovědnosti za škodu

1. Úvodní ustanovení

1.1. Pojištění sjednané touto pojistnou smlouvou se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění odpovědnosti za škodu VPPOS 2005 (dále jen "VPPOS") a Doplnkovými pojistnými podmínkami pro pojištění obecné odpovědnosti za škodu podnikatele a průmyslu DPPP 2005 (dále jen "DPPP"), které jsou nedílnou součástí této smlouvy. Pojistník tímto prohlašuje, že se s uvedenými pojistnými podmínkami seznámil a podpisem této smlouvy je přijímá.

1.2. Pojištěný

Pojištěným z této smlouvy je pojistník.

2. Pojištěný předmět činnosti

2.1. Pojištění se sjednává pro případ odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s činnostmi uvedenými ve výpisu z obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 5444, ověřeného pod č. V 506/2012 dne 6.8.2012
- notářkou v Jihlavě.

2.2. Pojištění se sjednává i pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou pojištěným jako pronajímatelem nemovitostí v rozsahu, který nevyžaduje živnostenské oprávnění.

3. Rozsah pojištění, pojištěná nebezpečí

3.1. Pojištění se sjednává pro pojistná nebezpečí uvedená v článku 2 DPPP (pojištění v základním rozsahu).

3.2. Parametry pojištění v základním rozsahu:

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem plnění 30 000 000,- Kč
Tento limit plnění platí pro škody zapříčiněné po 20.04.2008. Pro škody zapříčiněné před 21.04.2008 platí sublimit plnění 10 000 000,- Kč.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem Evropa
Pojištění v základním rozsahu se sjednává se spoluúčastí 2 500,- Kč

Tento územní rozsah platí pro škody zapříčiněné po 19.09.2006. Pro škody zapříčiněné před 20.09.2006 platí územní rozsah Česká republika.

3.3. Nad rámec pojištění v základním rozsahu se pojištění sjednává též v rozsahu těchto doložek:

3.3.1. Doložka V70 Pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou jinak než na zdraví, poškozením, zničením nebo pohřešování věci (čisté finanční škody)

Odchylně od čl. 2 bodu 1 DPPP se ujednává, že pojištění se vztahuje na odpovědnost za škodu vzniklou třetí osobě jinak než úrazem nebo jiným poškozením zdraví této osoby, poškozením, zničením nebo pohřešování věci, kterou má tato osoba ve vlastnictví nebo v užívání.

Předpokladem vzniku práva na plnění z pojištění v rozsahu tohoto ujednání je, že ke vzniku škody (škodné události) došlo v době trvání pojištění v souvislosti s pojištěnou činností nebo vztahy z této činnosti vyplývajícími.

Pojištění se však nevztahuje na odpovědnost za škodu vzniklou prodlením se splněním smluvní povinnosti. Dále se pojištění nevztahuje na odpovědnost za schodek na finančních hodnotách, jejichž správou byl pojištěný pověřen, a na odpovědnost za škodu vzniklou při obchodování s cennými papíry.

Pojištění se rovněž nevztahuje na odpovědnost za škodu způsobenou pojištěným jako členem představenstva či dozorčí rady jakékoliv obchodní společnosti.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává v rámci limitu plnění sjednaného pro pojištění v základním rozsahu.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se sublimitem plnění ve výši 5 000 000,- Kč

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává s územním rozsahem Evropa

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se spoluúčastí ve výši 2 500,- Kč

3.3.2. Doložka V73 Pojištění odpovědnosti za škodu na věcech převzatých pojištěným, jež mají být předmětem jeho závazku

Odchylně od čl. 3 bodu 1 písm. b) DPPP se ujednává, že pojištění se vztahuje na odpovědnost za škodu na věcech převzatých pojištěným, jež mají být předmětem jeho závazku. Pojištění se však nevztahuje na škody vzniklé pohřešování věci. Pojištění se nevztahuje na odpovědnost za škodu z přepravních smluv.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává v rámci limitu plnění sjednaného pro pojištění v základním rozsahu.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se sublimitem plnění ve výši 1 000 000,- Kč

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává s územním rozsahem Evropa

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se spoluúčastí ve výši 2 500,- Kč

3.3.3. Doložka V76a Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou výrobkem, který byl uveden do oběhu před nabytím účinnosti pojistné smlouvy (nepravá retroaktivita)

Na základě čl. 2 bodu 3 DPPP se ujednává, že pojištění se vztahuje rovněž na odpovědnost za škodu způsobenou výrobkem, který byl uveden do oběhu v době od 21. 9. 2002 do 19. 9. 2012.

Ke škodné události však i v tomto případě musí dojít v souladu s čl. 2 bodem 1 DPPP v době trvání pojištění.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává v rámci limitu plnění sjednaného pro pojištění v základním rozsahu.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se sublimitem plnění ve výši 30 000 000,- Kč

Pro odpovědnost za škodu způsobenou výrobkem, který byl uveden do oběhu před 21.04.2008, se však pojištění sjednává se sublimitem plnění ve výši 10 000 000,- Kč.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává s územním rozsahem Evropa

Pro odpovědnost za škodu způsobenou výrobkem, který byl uveden do oběhu před 20.09.2006, se však pojištění sjednává s územním rozsahem Česká republika.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se spoluúčastí ve výši 2 500,- Kč

3.3.4. Doložka V79 Pojištění náhrady nákladů léčení vynaložených zdravotní pojišťovnou následkem pracovního úrazu nebo nemoci z povolání

Odchylně od VPPOS a DPPP se ujednává, že pojištění se vztahuje i na náhradu nákladů léčení vynaložených zdravotní pojišťovnou na zdravotní péči ve prospěch zaměstnance pojištěného v důsledku zaviněného protiprávního jednání pojištěného. Toto pojištění se však vztahuje jen na případy, kdy na odpovědnost za pracovní úraz nebo nemoc z povolání, ke kterým se náklady na zdravotní péči vážou, se vztahuje zákonné pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání, za předpokladu, že v době trvání pojištění došlo k pracovnímu úrazu nebo byla zjištěna nemoc z povolání.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává v rámci limitu plnění sjednaného pro pojištění v základním rozsahu.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se sublimitem plnění ve výši 5 000 000,- Kč

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává s územním rozsahem Česká republika

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se spoluúčastí ve výši 2 500,- Kč

3.4. Odchylně od článku 10 bodu 1 VPPOS se ujednává, že zachraňovací náklady na záchranu života nebo zdraví osob nahradí pojišťovna nejvýše do 30 % limitu nebo sublimitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě pro pojistné nebezpečí, kterého se zachraňovací náklady týkají.

4. Pojistné za jednotlivá pojistná nebezpečí

4.1. Podkladem pro výpočet pojistného pro pojištění v základním rozsahu je výše ročních příjmů pojištěného, které jsou předmětem daně z příjmu. Sazba pojistného činí 0,74768 ‰. Příjmy, kterých pojištěný dosáhl v loňském roce, resp. které předpokládá, činí 171 701 528,- Kč. Zúčtování pojistného se neprovádí.

4.2. Přehled pojistného pro pojištění v základním rozsahu a pro pojištění v rozsahu doložek:

položka č.	pojistná nebezpečí	pojistné v Kč*
1	Pojištění odpovědnosti za škodu v základním rozsahu	128 380,-
2	doložka V70	39 690,-
3	doložka V73	8 795,-
4	doložka V76a	0,-
5	doložka V79	1,-

* jedná se o roční pojistné

Roční pojistné za všechna pojistná nebezpečí sjednaná tímto pojištěním činí 176 866,- Kč.

5. Pojistná doba a doba trvání pojistné smlouvy

Pojištění se sjednává na dobu od 20. 9. 2012 do 19. 9. 2013. Pojistná smlouva je uzavřena na dobu ode dne jejího podpisu oběma smluvními stranami do dne shodného se dnem sjednaného zániku pojištění.

6. Pojistné celkem a jeho splatnost

6.1. Přehled pojistného k datu 20. 9. 2012 za pojištění sjednaná v pojistné smlouvě:

Pořadové číslo	název pojištění	roční pojistné v Kč
1	Pojištění odpovědnosti za škodu	176 866,-
Celkem v Kč		176 866,-
Celkové pojistné za pojistnou smlouvu zaokrouhlené a upravené na dělitelnost počtem splátek		176 866,-

6.2. Ujednává se, že pojistné bude uhrazeno v termínech a částkách uvedených v rekapitulaci, která je nedílnou součástí této smlouvy, na účet pojišťovny č. 246246/5500, variabilní symbol 3379026417, konstantní symbol 3558.

Číslo pojistné smlouvy: 33790264-17
Stav k datu 20. 9. 2012

Kód produktu: D5

6.3. Odchylně od článku 13 VPPOS se ujednává, že v případě zániku pojištění z důvodu nezaplacení pojistného náleží pojišťovně celé pojistné za pojistný rok.

7. Závěrečná ustanovení

Ujednává se, že tato pojistná smlouva je zároveň pojistkou.

Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Článek 14 pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti za škodu VPPOS 2005 se ruší a nahrazuje novým zněním:

Řešení sporů

Všechny spory, vzniklé z uzavřené pojistné smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou rozhodovány obecnými věcně a místně příslušnými soudy.

Z pojištění nevzniká nárok na plnění ze škodních událostí, pokud by se tak pojišťovna dostala do rozporu se zákonem č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, v platném znění, resp. s obecně závazným právním předpisem jej nahrazujícím.

Pojišťovna má právo při změně pojištění upravit pojistné podle sazeb platných k datu provedení změny. Změnou pojištění se pro účely této smlouvy rozumí změna v rozsahu pojištění, tj. zejména změna pojištěného předmětu činnosti, připojištění dalšího rizika, změna limitu plnění, spoluúčasti či územního rozsahu.

Pojistník prohlašuje, že veškeré jím poskytnuté informace týkající se této pojistné smlouvy jsou úplné a pravdivé, a zavazuje se oznámit pojistiteli bez zbytečného odkladu všechny jejich změny.

Pojistník současně potvrzuje, že převzal příslušné pojistné podmínky.

8. Přílohy

Výpis z OR

v JIHLAvě v INTERATE

dne 6. 9. 2012 dne 31. 8. 2012

Ing. Libor Kovář
jednatel společnosti

Podpis (a razítko) pojistníka

NEKO klin

NEKO KLIMA, s. r. o., Hruškově Dvory 49
586 01 Jihlava, Česká republika
IČ: 46344306. DIČ: CZ46344306

Podpis (a razítko) pojišťovny

Výkaz výměr

Datum: 15.2.2017

Akce : **Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38)**

1. ETAPA

Objednatel : Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4

IČO :

DIČ :

Zhotovitel : NEKO KLIMA, s.r.o.

IČO : 46344306

DIČ : CZ46344306

Cena celkem za stavbu 1.etapy (bez DPH)	11 263 364
--	-------------------

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru		Cena celkem (Kč)
01	Architektonické a stavebně technické řešení	598 167
02	Zařízení vzduchotechniky a zařízení pro ochlazování staveb	1 327 142
03	Zařízení zdravotně technických instalací	49 411
04	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	6 871 200
05	Zařízení slaboproudé elektrotechniky	303 223
06	Stabilní hasící zařízení plynové	
07	EPS	1 763 381
08	Přístupový systém	102 958
09	Zařízení pro MaR	247 882
Celkem za stavbu (bez DPH)		11 263 364

Poznámky :

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 1.ETAPA Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Architektonické a stavebně technické řešení
---	---

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž
001 Přípravné a pomocné práce	25 000	0	0	0
1 Zemní práce	1 754	0	0	0
27 Základy	7 850	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	3 000	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	11 805	0	0	0
64 Výplně otvorů	792	0	0	0
95 Dokonč.konstrukce a práce na pozemních stavbách	43 020	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	17 082	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	860	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	32 502	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	60 002	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	253 680	0	0
768 Minerální podhledy a obklady	0	64 788	0	0
783 Nátěry	0	3 920	0	0
784 Malby	0	1 610	0	0
787 Zasklívání	0	21 896	0	0
799 Ostatní	0	5 325	0	0
CELKEM OBJEKT	111 163	443 723	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna
Zařízení staveniště	0	3,4	554 886
Provoz investora	0	2,4	554 886
Kompletační činnost (IČD)	0	2,0	554 886
Autorský a investorský dozor	0	0,0	554 886
CELKEM VRN			

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 1.ETAPA Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Architektonické a stavebně technické řešení
---	---

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 001		Přípravné a pomocné práce				
1	01	Autorský dozor	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
2	02	Dokumentace skutečného provedení podklad ke kolaudaci	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00
	Celkem za	001 Přípravné a pomocné práce				25 000,00
Díl: 1		Zemní práce				
3	122201101VR	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 ruč.odkop, pro podkladní ŽB desky kondenz.jednotek	m3	3,00	165,00	495,00
4	162701101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	m3	3,00	208,00	624,00
5	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	3,00	165,00	495,00
6	167106111R00	Naklad vykopku horn 1-7	m3	3,00	46,70	140,10
	Celkem za	1 Zemní práce				1 754,10
Díl: 27		Základy				
7	273310030RAA	Základová deska z betonu C 16/20, včetně bednění štěrkopiskový polštář 15 cm podklad pod kondenzační jednotky	m3	1,80	4 361,00	7 849,80
	Celkem za	27 Základy				7 849,80
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
8	310236241R00	Zazdívka otvorů pl. 0,5 m2 cihlami, tl. zdí 30 cm zaslapání odlahu po VZT	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				3 000,00
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
9	612403384R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 7x7 cm maltou ze SMS výměra položky je orientační a bude upravena dle skutečnosti	m	40,00	80,10	3 204,00
10	612475121RT3	Omítka vnitřních stěn štuková VC. dvouvrstvá doplnění po zazdívce otvorů	m2	6,60	274,00	1 808,40
11	614471621R00	Vyspravení prefa. stěn stěrk. hmotou 20 % plochy vyspravení ŽLB kce stropů	m2	40,00	14,20	568,00
12	612100031RAA	Oprava omítek stěn vnitřních vápenocem. štukových oprava z 10 %, malba omyvatelná (latex)	m2	54,41	114,40	6 224,50
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				11 804,90
Díl: 64		Výplně otvorů				
13	642944121R00	Osazení ocelové zárubně dodatečně do 2,5 m2. pro dveře poz.č. 3/P - rozměr 100/2100 včetně dodání zárubně v provedení pro pož.odolnost EW30, povrch.úprava prášk.lak struktura jemná, barva RAL 9016	kus	1,00	792,00	792,00
	Celkem za	64 Výplně otvorů				792,00
Díl: 95		Dokonč.konstrukce a práce na pozemních stavbách				
14	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	70,00	147,00	10 290,00
15	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	40,00	79,70	3 188,00
16	952902611	Vyčištění, vysátí - ostatní plochy prostor pod zdvojenou podlahou	m2	40,00	35,10	1 404,00
17	953981103R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 110 mm, M 12, ampule	kus	16,00	120,50	1 928,00
18	95 01	Vystěhování zbylé technologie z místnosti 1S37 NEOCEŇUJTE!!! Zajišťuje ČT, uvedeno pouze pro účely koordinace!!!!	hod	40,00		
19	95 02	Příplatek na údržbu a čištění v průběhu výstavby - zajištění úklidu okolí staveniště a tras přesunů materiálů, pohybu pracovníků stavby	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00
20	95 03	Umístění čistícího koberce do prostoru chodby šíře koberce min.150 cm včetně zajištění údržby funkčnosti koberce	kpl	1,00	1 210,00	1 210,00
22	95 500	Náklady na zajištění provozních zkoušek, revizí	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
	Celkem za	95 Dokonč.konstrukce a práce na pozemních stavbách				43 020,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
23	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm včetně kabelových průchodů pod prahem dveří	m2	11,21	121,00	1 356,89

24	964073451R00	Vybourání nosníků ze zdi cihel, dl. 8 m průvlak dělicí zdi do m.č. 1S37a	t	0,31	2 860,00	883,45
25	967031733R00	Přisekání plošné zdiva cihelného na MVC tl. 15 cm	m2	0,60	260,00	156,00
26a	970041160R00	Vrtání jádrové do prostého betonu do D 160 mm prostupy pro vedení inž. sítí - nutno koordinovat přesné umístění a dostatečnou šíři otvoru !	m	1,75	3 162,00	5 533,50
26b	970051300	Vrtání jádrové do žb betonu do D 300 mm prostupy pro vedení inž. sítí	m	0,25	5 704,00	1 426,00
26b1	970058300	Příplatek za armaturu	m	0,25	1 720,00	430,00
26c	970251250	Řezání ŽB, hloubka řezu do 250mm	m	2,40	1 468,00	3 523,20
26d	970251250	Řezání ŽB, hloubka řezu do 250mm	m	2,40	1 467,00	3 520,80
27	974031142R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 7 x 7 cm svislá drážka pro kanalizaci	m	3,50	72,00	252,00
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				17 081,85
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
28	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu	t	1,07	804,00	860,04
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				860,04
Díl: 711	Izolace proti vodě					
29	711212002RT3	Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou pružná hydroizolace	m2	65,26	478,00	31 191,89
30	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	311,92	4,20	1 310,06
Celkem za		711 Izolace proti vodě				32 501,95
Díl: 766	Konstrukce truhlářské					
31	342266111R00	Dočasná těsnicí stěna, označ. S1 obklad deskový na nosný ocel. Pz rošt - obklad 2x deskou OSB tl. 15 mm - utěsnění spojů a prostupů - akryl.požár.tmel - překrytí fólií a geotextilií	m2	21,43	858,00	18 388,66
32	342266111RA1	Dočasná těsnicí stěna na chodbě obklad deskový na nosný ocel.rošt Pz - obklad deskou OSB tl. 15 mm oboustranně - utěsnění spojů a prostupů - akryl.požár.tmel - překrytí fólií, geotextilií	m2	3,84	726,00	2 787,84
33	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet včetně svítidel	m2	40,00	225,00	9 000,00
34	642940016RAA	Dveře jednokřídlové 90/197, zárubeň, práh dřevěné hladké plné do dočasné dělicí přčky na chodbě	kus	1,00	4 603,00	4 603,00
35	766 3/P	Dveře plné hladké 100/210 cm, EW30 DP3+C3+Sm vytvoření otvoru a jeho utěsnění akryl.tmelem	kus	1,00	20 240,00	20 240,00
36	76601	Dočasně stavební utěsnění stávajících posuv.dveří geotextilií, dotěsněno akryl.požár.tmelem	kpl	1,00	770,00	770,00
37	76602	Dočasně zakrytí okenního otvoru 120/165 cm 2x OSB tl. 15 mm, těsnění akryl.požár.tmelem - okenní otvor navazuje na dělicí montážní přčku OSB - součástí zakrytí oken.otvoru je demontáž vnitřního parapetu	kpl	1,00	748,00	748,00
38	76603	Dočasně ukončení boku nové zdvojené podlahy - zakrytí deskou OSB s utěsněním spár akryl.požár.tmelem - ochrana nové podlahy lemováním L profilem - 5,7 bm	m2	2,85	473,00	1 348,05
39	76605	Montážní otvory pro sítě v dočasných přčkách vytvoření otvoru a jeho utěsnění akryl.tmelem	kpl	6,00	132,00	792,00
40	96 02	Dmž parapetního obložení	m	7,15	94,00	672,10
41	998766201R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	%	593,50	1,10	652,85
Celkem za		766 Konstrukce truhlářské				60 002,49
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					
42	713526111RT2	Podhled z trapéz. plechu Pz, povrch poplast. zavěšení ke stropu ve spádu 1% Zajištění ochrany prostoru před průnikem vody v případě havárie rozvodu vody. - odvodnění z podhledu řešeno v části ZTI	m2	14,10	1 828,00	25 774,80
43	743342300U00	Mtž zdvojených podlah	m2	24,60	704,00	17 318,40
44	767590830R00	Demontáž zdvojených podlah - desek	m2	40,00	319,00	12 760,00

45	767590840R00	Demontáž zdvojených podlah - nosného roštu	m2	40,00	24,20	968,00
46	767662110R00	Montáž mříží pevných - šroubováním pozice 2a/P - alternativní prokotvení se zajištěním z vnitřní strany okenního otvoru nutno upřesnit před zahájením stavebních prací - osazení mříže do okna v chodbě se předpokládá realizovat kompletně v jedné etapě, tedy v 1.etapě	m2	13,01	250,00	3 251,85
47	767995101R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg lemování podlahy ocel.profilem L 50x50x3 uložení na pryžový pás vč. jeho dodání	kg	28,50	154,00	4 389,00
48	767 01	Výroba a dodání okenní mříže, velikost ok 10/20 cm ocel.pásovina 30x40 mm, žárově zinkováno viz. Tabulka prvků, poz.č. 2a/P	m2	13,01	2 980,00	38 762,05
49	767 10	Dodání zdvojené podlahy, podlah.desky 60x60 cm zatížitelnost 1200 kg/m2 ostatní popis viz Skladby konstrukcí, poz. S2	m2	24,60	2 130,00	52 398,00
50	767 5a/P	Nosný rám pod skříně serverů - ocel.rám 60/100 cm materiál c-profil 115x40x3 mm - popis viz poz.č. 5a/P	kus	14,00	2 310,00	32 340,00
51	767 5b/P	Nosný rám pod skříně serverů - ocel.rám 80/100 cm materiál c-profil 115x40x3 mm - popis viz poz.č. 5b/P	kus	2,00	3 454,00	6 908,00
52	767 5c/P	Rám pro ukončení dvojité podlahy materiál c-profil 72,5x40x3 mm - popis viz poz.č. 5c/P	m	24,00	640,00	15 360,00
53	767 7/P	Technologická ohrada - kompletní konstrukce včetně opláštění AL lamelami popis viz poz.č. 6/P	kpl	1,00	35 000,00	35 000,00
54	15411235	Profil L rovnoramenný 11343 50x50x3 mm pro lemování podlahy	T	0,03	135 800,00	4 209,80
55	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	2 494,40	1,70	4 240,48
Celkem za 767 Konstrukce zámečnické						253 680,38
Díl: 768	Minerální podhledy a obklady					
56	210201002RT1	Svítlidlo zářivkové 4x36 W stropní dle výběru vč.svítlidla pro zapuštění do rastrového podhledu - montáž a dodání - připojení a vyzbrojení je součástí rozpočtu v části elektro	kus	12,00	2 220,00	26 640,00
57	767586206RV4	Podhled minerální, kazety 600x600 mm vč.kotvení podhledu do trapéz.plech v části plochy	m2	37,40	1 020,00	38 148,00
Celkem za 768 Minerální podhledy a obklady						64 788,00
Díl: 783	Nátěry					
58	783800	Nátěr penetrační, transparentní na beton ŽLB strop a plocha pod zdvojenou podlahou	m2	80,00	49,00	3 920,00
Celkem za 783 Nátěry						3 920,00
Díl: 784	Malby					
59	784442001R00	Malba disperzní interiérová, výška do 3,8 m cena včetně přípravy podkladu, vyčištění	m2	35,00	46,00	1 610,00
Celkem za 784 Malby						1 610,00
Díl: 787	Zasklívání					
60	787911111	Fólie na okenní sklo bezpečnostní viz.pozice 1a/P, 1b/P - započtena všechna okna, včetně oken v místn. 1S38	m2	12,98	1 100,00	14 272,50
61	787911115	Fólie na okenní sklo neprůhledná - bílá matná (alern.pískované sklo), viz.poz.1a/P - započtena všechna okna v místn. 1S37 a 1S38, tedy obě etapy najednou	m2	10,50	726,00	7 623,00
Celkem za 787 Zasklívání						21 895,50
Díl: 799	Ostatní					
62	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	5,20	224,00	1 164,80
63	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	26,00	25,00	650,00
64	979088212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	5,20	95,00	494,00
65	979981101R00	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 3 t	t	5,20	580,00	3 016,00
Celkem za 799 Ostatní						5 324,80

Celkem

554 886

Položkový rozpočet 1.etapa

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Zařízení vzduchotechniky a ochlazování staveb
---	---

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
ZARÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY						
K8N ZARÍZENÍ K8N						
1		NOVÉ ELEMENTY				
2	K8N.01	Kouřotěsná protipožární klapka DN180 s požární odolností 90 min., ovládána servopohonem 230V (např. MANDÍK PKTM-90/CZ 180- 40 TPM 018/01)	ks	1,00	7 286,00	7 286,00
3	K8N.02	Neobsazeno	ks	1,00		
4	K8N.03	Expanzní box s regulátorem konstatního průtoku DN125, V= 200 m3/h, Δp=200 Pa (např. TROX TVZ 125)	ks	1,00	13 464,00	13 464,00
5	K8N.04	Regulátor konstatního průtoku DN125, V= 200 m3/h (např. TROX RN 125)	ks	1,00	2 046,00	2 046,00
6	K8N.05	Filtrační kazeta V= 200 m3/h, EU5 s výstupem pro měření tlakové diference (naof. Elektrodesign IFL 200/40-20)	ks	1,00	2 830,00	2 830,00
7	K8N.06	Výústka odvodní průmyslová s regulací 425x125 (např. PROCLIMA VP1.R1 425x125)	ks	1,00	726,00	726,00
8	K8N.07	Ohebná hadice DN 225 (např. Semivac ISO 25 DN225)	bm	1,00	159,00	159,00
9	K8M.08	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I s R-přírubami a příčnými ztužujícími prolisy včetně montážního a spojovacího materiálu, 80% tvarovek, rpozvinutá plocha potrubí	m2	8,00	481,00	3 848,00
11	K8N.09	Kruhové bezpřírubové potrubí z pozink. plechu sk.I vč spojek a tvarovek, 30% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	10,00	498,00	4 980,00
12	K8M.10	Tepelná izolace na kruhové potrubí	m2	2,00	292,00	584,00
13	K8N.11	Požární a tepelná izolacez minerální vaty v Al folii na kruhové potrubí, 30 min.	m2	15,00	378,00	5 670,00
14	K8N.12	závěsový materiál	kpl	1,00	2 314,00	2 314,00
15	K8N.13	měření hluku	kpl	1,00	4 313,00	4 313,00
16	K8N.14	uvedení do provozu vč. zaškolení obsluhy a předání provozních předpisů	kpl	1,00	4 158,00	4 158,00
17	K8N.15	seřízení a měření množství	kpl	1,00	3 780,00	3 780,00
18	K8N.16	pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,00	10 120,00	10 120,00
19	K8N.17	Ocelové bezešvé potrubí DN 65 vč. izolace	bm	8,00	1 242,00	9 936,00
20	K8N.18	Ocelové bezešvé potrubí DN 40 vč. izolace	bm	8,00	667,00	5 336,00
21	K8N.19	Ocelové bezešvé potrubí DN 32 vč. izolace	bm	8,00	598,00	4 784,00
22	K8N.20	Ocelové bezešvé potrubí DN 20 vč. izolace	bm	8,00	380,00	3 040,00
23		DEMONTÁŽE				0,00
24		Parapetní indukční jednotka čtyřtrubková	ks	4,00	1 016,00	4 064,00
25		Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I vč. výustek, rpozvinutá plocha potrubí	m2	20,00	127,00	2 540,00
26		Kruhové bezpřírubové potrubí, rozvinutá plocha potrubí	m2	12,00	127,00	1 524,00
27		Ocelové bezešvé potrubí DN 65 vč. izolace	bm	8,00	69,00	552,00
28		Ocelové bezešvé potrubí DN 40 vč. izolace	bm	8,00	69,00	552,00
29		Ocelové bezešvé potrubí DN 32 vč. izolace	bm	8,00	69,00	552,00
31		Ocelové bezešvé potrubí DN 20 vč. izolace	bm	8,00	69,00	552,00
y		ZAR. K8N				99 710
x	CH1	ZARÍZENÍ CH1				
32		DEMONTÁŽE				
33		Pneumatický regulátor průtoku	ks	1,00	318,00	318,00
34		Ohebná hadice DN 225	bm	1,00	59,00	59,00
35		Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I vč. výustek, rpozvinutá plocha potrubí	m2	12,00	127,00	1 524,00
36		Kruhové bezpřírubové potrubí, rozvinutá plocha potrubí	m2	12,00	127,00	1 524,00
y		ZAR. CH11				3 425
x	46N	ZARÍZENÍ 46N				
37	46N.01	Odvodní sestava:				
38		Portubní radiální ventilátor 800x500 V= 6000 m³/h, Δpext=300Pa s 2ks pružných mnažet (např. Elektrodesign ILT/6-400)	ks	1,00	31 020,00	31 020,00
39	46N.02	Buňkový tlumič hluku 200x600/15000 s náběhovými plechy	ks	4,00	972,00	3 888,00

40	46N.03	Regulační klapka 500x500, ovládání ruční (např. IMOS RK 500x500)	ks	1,00	1 702,00	1 702,00
41	46N.04	Regulační klapka jednodílná DN 250, ovládání ruční	ks	2,00	368,00	736,00
42	46N.05	Výústka jednodílná průmyslová 825x225 (např. PROCLIMA VP1.R1 825x225)	ks	3,00	1 224,00	3 672,00
43	46N.06	Zákryt z pozink. plechu 1000x600 s hrdlem DN250 dle výkresové dokumentace	ks	2,00	4 574,00	9 148,00
44	46N.07	Protidešťová žaluzie na zeď 800x400 (např. IMOS PZ 800x400)	ks	2,00	1 793,00	3 586,00
45	46N.08	Protidešťová žaluzie na potrubí 710x710 (např. IMOS PZ 800x400)	ks	2,00	2 345,00	4 690,00
46	46N.09	Vypěňovací požární mřížka 500x315 (např. ITUMEX BaTr 500x315)	ks	2,00	8 731,00	17 462,00
47	46N.10	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I s R-přírubami a příčnými ztužujícími prolisy včetně montážního a spojovacího materiálu, 30% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	50,00	481,00	24 050,00
48	46N.11	Kruhové bezpřírubové potrubí z pozink. plechu sk.I vč. spojek a tvarovek, 30% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	17,00	498,00	8 466,00
49	46N.12	Hluková izolace z minerální vaty v Al folii 60mm čtyřstranná.	m2	6,00	367,00	2 202,00
50	46N.13	závěsový materiál	kpl	1,00	8 537,00	8 537,00
51	46N.14	měření hluku	kpl	1,00	4 313,00	4 313,00
52	46N.15	uvedení do provozu vč. zaškolení obsluhy a předání provozních předpisů	kpl	1,00	4 158,00	4 158,00
53	46N.16	seřízení a měření množství	kpl	1,00	3 780,00	3 780,00
54	46N.17	pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,00	10 120,00	10 120,00

ZAŘ. 46N

141 530

47.2 ZAŘÍZENÍ 47.2

55	47.2.01	Odvodní sestava:				
56		Axiální portubní radiální ventilátor DN250 V= 1000 m³/h, Δpext=100 Pa (např. Systemair AR 250E2-K)	ks	1,00	6 448,00	6 448,00
57	47.2.02	Kouřotěsná protipožární klapka 315x315 s požární odolností 90 min., ovládána servopohonem 230V (např. MANDÍK PKTM-90/CZ 315x315-.40 TPM 018/01)	ks	1,00	7 612,00	7 612,00
58	47.2.03	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I s R-přírubami a příčnými ztužujícími prolisy včetně montážního a spojovacího materiálu, 30% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	2,00	623,00	1 246,00
59	47.2.04	Kruhové plastové kanalizační potrubí pro uložení do země, DN300, 30% tvarovek	bm	4,00	450,00	1 800,00
60	47.2.05	závěsový materiál	kpl	1,00	1 030,00	1 030,00
61	47.2.06	měření hluku	kpl	1,00	4 313,00	4 313,00
62	47.2.07	uvedení do provozu vč. zaškolení obsluhy a předání provozních předpisů	kpl	1,00	4 158,00	4 158,00
63	47.2.08	seřízení a měření množství	kpl	1,00	3 780,00	3 780,00
	47.2.09	pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,00	11 556,00	11 556,00

ZAŘ.47.2

41 943

ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB

10.1 ZAŘÍZENÍ 10.1

64		Klimatizační zařízení pro přesné chlazení				
65	10.1.01	Vzduchem chlazený kondenzátor s axiálními ventilátory s EC-motory s plynulou regulací otáček, hlavní vypínač. Teplota okolního vzduchu 35°C, kondenzační teplota 48°C, hladina akustického tlaku 41,0 dB(A) v 10-ti metrech, ak.výkon 72 dB(A), příkon max. 0,5 kW (230V/1), rozměry 2.825 x 1.110 mm, výška 1.270 mm, hmotnost 186 kg (Emerson HCR76).	ks	1,00	62 378,00	62 378,00
66	10.1.02	Mezíraková chladicí jednotka Qcít = 36,4 kW, EC-ventilátor (2 ks), Inverter Scroll, chladivo R410A, TCP/IP karta, rozměry 600 x 1.200 x 2.000 mm, hmotnost 368 kg (Emerson CR035RA)	ks	1,00	279 852,00	279 852,00
67	10.1.03	Potrubí chladiwa Cu 22x1/16x1 vč.řídící kabeláže a izolace s parotěsnou zábranou	bm	65,00	805,00	52 325,00
68	10.1.04	Výměník pro využití horkých par z kompresoru pro ohřev vody, Qch min 50 kW (např. SWEP)	ks	1,00	62 100,00	62 100,00
69	10.1.05	Zpětný ventil a sběrač chladiwa	ks	1,00	1 495,00	1 495,00
70	10.1.06	Tlaková zkouška dusíkem, vakuování systému	kpl	1,00	2 300,00	2 300,00

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 1.ETAPA Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Zařízení zdravotně technických instalací
---	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713	Izolace tepelné					
1	713462133U00	MTZ skruž lepené -do DN 25	m	33,00	65,00	2 145,00
2	01	Izol.tepelné návlekové z pěnového polyetylénu s uzavřenou strukturou D-28/9mm	m	8,00	9,00	72,00
3	02	Izol.tepelné návlekové z pěnového polyetylénu s uzavřenou strukturou D-35/9mm	m	25,00	10,00	250,00
4	03	Samolep.páska 10m / šedá /	kus	1,00	123,00	123,00
5	04	Lepidlo 250 ml	kus	1,00	80,00	80,00
6	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	26,70	1,45	38,72
Celkem za 713 Izolace tepelné						2 708,72
Díl: 721	Vnitřní kanalizace					
7	721140912R01	Propojení dosavadního potrubí DN 32 /40 ,stávající serverovny na nový rozvod	kpl	1,00	109,00	109,00
8	721170902R01	PPHT odpadní, vsazení odbočky DN 40.na stáv. litinové potrubí DN200,v místě čistícího kusu	kpl	1,00	298,00	298,00
9	721176101R00	Potrubí plastové z PP dle ČSN EN 1451-1 spojované těsníci kroužky včetně tvarovek a uchycení s tepelnou odolností 100 stupňů připojovací DN 32 x 1,8 mm	m	5,00	195,00	975,00
10	721176102R00	Potrubí plastové z PP dle ČSN EN 1451-1 spojované těsníci kroužky včetně tvarovek a uchycení s tepelnou odolností 100 stupňů připojovací DN 40 x 1,8 mm	m	37,00	176,00	6 512,00
11	721194103R01	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8 ,připoj. klima . jednotek	kus	2,00	173,00	346,00
12	721194104R01	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8 ,připoj. pojistného žlabu	kpl	1,00	177,00	177,00
13	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 100	m	42,00	22,00	924,00
14	01	Sifon z kolen DN40 minim.výška vod.sl. 10cm	kpl	1,00	244,00	244,00
15	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	95,85	1,30	124,61
Celkem za 721 Vnitřní kanalizace						9 709,61
Díl: 722	Vnitřní vodovod					
16	722172312R00	Potrubí umělohmotné pro montáž vnitřních vodovodů z polypropylenu svařované polyfúzním svařováním PN16 pro studenou vodu včetně tvarovek a montáže, D 25/3,5 mm	m	8,00	347,00	2 776,00
17	722172313R00	Potrubí umělohmotné pro montáž vnitřních vodovodů z polypropylenu svařované polyfúzním svařováním PN16 pro studenou vodu včetně tvarovek a montáže, D 32/4,4 mm	m	25,00	392,00	9 800,00
18	722220852R00	Demontáž armatur s jedním závitem G 1" /vypouštěcí ventil /	kus	1,00	51,00	51,00
19	722237122R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 20	kus	1,00	232,00	232,00
20	722237123R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 25	kus	1,00	298,00	298,00
21	722237132R00	Kohout kulový s vypouštěním DN 20	kus	2,00	289,00	578,00
22	722237133R00	Kohout kulový s vypouštěním DN 25	kus	1,00	356,00	356,00
23	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí vodovodního do DN 50	m	33,00	44,00	1 452,00
24	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí doDN 50	m	33,00	38,00	1 254,00
25	01	Magnetická úpravna vody pro upevnění na plastové potrubí vnějšího průměru 32mm	kpl	1,00	3 467,00	3 467,00
26	02	Vysazení mosaz. T-kusu 1"/1" na stávající vod	soubor	1,00	1 119,00	1 119,00
27	03	Upev. a nosné prvky potrubí ,systém.pozinkovaný žlábek pro potrubí D25 vč. montáže, závěsů a konzol	m	3,00	319,00	957,00

28	04	Upev. a nosné prvky potrubí ,systém.pozinkovaný žlábek pro potrubí D32 ,vč. montáže a konzol	m	22,00	327,00	7 194,00
29	M1	Montáž magnet.úpravny vody	kpl	1,00	2 614,00	2 614,00
30	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	321,48	1,52	488,65
Celkem za		722 Vnitřní vodovod				32 636,65

32		Autorský dozor	kpl	1,00	4 356,00	4 356,00
----	--	----------------	-----	------	----------	----------

Celkem						49 411
---------------	--	--	--	--	--	---------------

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Česká televize,	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
---	-----------------	--------------------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1 Záložní zdroj UPS A						
1,01		Modulární online UPS s decentralizovanou architekturou, dvojitá konverze, VFI, beztransformátorová, s možností paralelního řazení skříní, sloty pro 5 modulů, výkon 250kVA/ 200kW, rozměr (š x v x h) 730x1975x800 mm např. Newave UPGRADE DPA 250, kompatibilní s položkou 1,02	ks	1,00	120 740,92	120 740,92
1,02		Výkonový modul 40kVA/ 32kW, vstupní PF min. 0,99 při 100% zátěži, s omezením proudového nárazu na max. In, THDI max 3% při 100% zátěži, s možností výjmutí redundantního modulu za provozu, s displejem a možností monitoringu každého modulu např. Newave MX-DPA 40 - dodá ČT	ks	0,00	0,00	0,00
1,03		Interní SNMP adaptér UPS	ks	1,00	7 930,92	7 930,92
1,04		Externí SNMP adaptér UPS	ks	1,00	8 211,64	8 211,64
1,05		Teplotní sonda	ks	1,00	2 497,48	2 497,48
1,06		Doprava Praha	kpl	1,00	812,00	812,00
1,07		Instalace UPS na místo	kpl	1,00	5 220,00	5 220,00
1,08		Připojení UPS	kpl	1,00	4 060,00	4 060,00
1,09		Start-UP, konfigurace UPS	kpl	1,00	4 060,00	4 060,00
1,10		Zaškolení obsluhy	kpl	1,00	1 740,00	1 740,00
						155 273
2,00 Záložní zdroj UPS B						
2,01		Modulární online UPS s decentralizovanou architekturou, dvojitá konverze, VFI, beztransformátorová, s možností paralelního řazení skříní, sloty pro 5 modulů, výkon 250kVA/ 200kW, rozměr (š x v x h) 730x1975x800 mm např. Newave UPGRADE DPA 250, kompatibilní s položkou 2,02	ks	1,00	120 740,92	120 740,92
2,02		Výkonový modul 40kVA/ 32kW, vstupní PF min. 0,99 při 100% zátěži, s omezením proudového nárazu na max. In, THDI max 3% při 100% zátěži, s možností výjmutí redundantního modulu za provozu, s displejem a možností monitoringu každého modulu např. Newave MX-DPA 40	ks	0,00	0,00	0,00
2,03		Interní SNMP adaptér UPS	ks	1,00	7 930,92	7 930,92
2,04		Externí SNMP adaptér UPS	ks	1,00	8 211,64	8 211,64
		Teplotní sonda	ks	1,00	2 497,48	2 497,48
2,05		Doprava Praha	kpl	1,00	812,00	812,00
2,06		Instalace UPS na místo	kpl	1,00	5 220,00	5 220,00
2,07		Připojení UPS	kpl	1,00	4 060,00	4 060,00
2,08		Start-UP, konfigurace UPS	kpl	1,00	4 060,00	4 060,00
2,09		Zaškolení obsluhy	kpl	1,00	1 740,00	1 740,00
						155 273
3,00 Bateriové řetězce A						
3,01		Bateriový stojan otevřený, pro 80ks baterií, 5 polic, stejné provedení jako stávající bateriové stojany, rozměr (š x v x h) 900x2060x500 mm, minimální nosnost 3050kg	ks	1,00	37 120,00	37 120,00
3,02		Olověné baterie 102Ah, 50kW/ min. 30min. při 40 ks baterií, ventilem řízené, bezúdržbové, nehořlavé FR provedení, třída životnosti dle EUROBAT 10let, např. C&D UPS 12MR400	ks	40,00	4 619,12	184 764,80
3,03		Propojky baterií 35mm ²	ks	40,00	58,00	2 320,00
3,04		Doprava Praha	kpl	1,00	812,00	812,00
3,05		Instalace bateriových stojanů	kpl	1,00	5 800,00	5 800,00
3,06		Instalace baterií a propojení bateriových řetězců	ks	40,00	232,00	9 280,00
						240 097
4,00 Bateriové řetězce B						
4,01		Bateriový stojan otevřený, pro 80ks baterií, 5 polic, stejné provedení jako stávající bateriové stojany, rozměr (š x v x h) 3000x2060x450 mm, minimální nosnost 3050kg	ks	1,00	37 120,00	37 120,00

4,02		Olověné baterie 102Ah, 50kW/ min. 30min. při 40 ks baterií, ventilem řízené, bezúdržbové, nehořlavé FR provedení, řída životnosti dle EUROBAT 10let, např. C&D UPS 12MR400	ks	40,00	4 619,12	184 764,80
4,03		Propojky baterií 35mm2	ks	40,00	58,00	2 320,00
4,04		Doprava Praha	kpl	1,00	812,00	812,00
4,05		Instalace bateriových stojanů	kpl	1,00	5 800,00	5 800,00
4,06		Instalace baterií a propojení bateriových řetězců	ks	40,00	232,00	9 280,00
						240 097
Systém dohledu 2x 40ks baterií - větev A, B měření napětí a odporu každého akumulátoru jednotlivě, např. NDSL CellWatch						
5,00						
5,01		Monitorovací sada pro sběr dat a komunikaci - CU + iBM jednotka	kpl	1,00	122 547,60	122 547,60
5,02		Moduly pro měření U, I, t, Ri - DCM moduly a příslušenství	kpl	1,00	87 935,40	87 935,40
5,03		Proudová sonda	ks	4,00	15 157,80	60 631,20
5,04		Teplotní sonda	ks	4,00	1 638,00	6 552,00
5,05		Konektorování baterií	ks	80,00	126,00	10 080,00
5,06		Instalace dohledového systému	kpl	1,00	31 248,00	31 248,00
		Konfigurace a programování dohledového systému	kpl	1,00	12 499,20	12 499,20
5,07		Rack na stěnu, prosklené dveře, včetně zásuvkové lišty, 8x zásuvka, rack společný i pro větev B	kpl	1,00	11 466,00	11 466,00
5,08		Kabelová trasa pro datovou komunikaci	kpl	1,00	5 040,00	5 040,00
						347 999
Systém dohledu 2x 40ks baterií - větev B, měření napětí a odpor každého akumulátoru jednotlivě, např. NDSL CellWatch						
6,00						
6,01		Monitorovací sada pro sběr dat a komunikaci - CU + iBM jednotka	kpl	0,00	0,00	0,00
6,02		Moduly pro měření U, I, t, Ri - DCM moduly a příslušenství	kpl	0,00	0,00	0,00
6,03		Proudová sonda	ks	0,00	0,00	0,00
6,04		Teplotní sonda	ks	0,00	0,00	0,00
6,05		Konektorování baterií	ks	0,00	0,00	0,00
6,06		Instalace dohledového systému	kpl	0,00	0,00	0,00
6,07		Konfigurace a programování dohledového systému	kpl	0,00	0,00	0,00
						0
7,00		Úprava stávající rozvodny				
7,01		Jistič 630A/ 3p, min. 36kA, pevné provedení, např. 3P NSX630F + 3P3D M5.3 E 630A				
7,02						
7,03		1x násuvné zařízení	ks	0,00	0,00	0,00
7,04		1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro vodiče	ks	2,00	864,16	1 728,32
7,05		2x sada izolačních přepážek	ks	2,00	110,00	220,00
7,06						
7,07		1x tělo jističe v pevném provedení	ks	2,00	2 974,40	5 948,80
7,08		1x nadproudová spoušť - distribuční charakteristika	ks	2,00	6 193,00	12 386,00
7,09		1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x pomocný kontakt - vypnuto nadproudovou spouští 1x modul MODBUS 1x propojovací kabel jistič - modul MODBUS	kpl	2,00	8 464,24	16 928,48
7,10						
7,11		Jistič 100A/ 3p, min. 36kA, pevné provedení, 1x tělo jističe 1x nadproudová spoušť - distribuční charakteristika 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro vodiče 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x pomocný kontakt - vypnuto nadproudovou spouští 1x vypínací spoušť 24VDC 1x modul MODBUS 1x propojovací kabel jistič - modul MODBUS např. 3P NSX100F + 3P3D M5.2 E 100A	kpl	2,00	7 093,24	14 186,48
7,12		Jistič 80A/ C/ 3p, min. 10kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	2,00	1 579,60	3 159,20
7,13		Pojistkové patrony 250A gG	ks	6,00	161,51	969,06
7,14		Internetový server RS485-TCP/IP	kpl	0,00	0,00	0,00
7,15		1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A 1x prvek pro redundantní spolupráci zdrojů	ks	0,00	0,00	0,00
7,16		Baterie 12V, 7,2Ah	ks	0,00	0,00	0,00
7,17		Sada svorek	kpl	1,00	1 100,00	1 100,00
7,18		Sada svorkovnic	kpl	1,00	530,00	530,00
7,19		Rozpojení přípojnic v poli 26b - práce v nočních hodinách	kpl	1,00	1 219,00	1 219,00
7,20		Demontáž stávajících komponent z poli 26b a 27b	kpl	1,00	4 200,00	4 200,00
7,21		Demontáž stávajících komponent z poli 1b a 2b	kpl	1,00	3 850,00	3 850,00
7,22		Měděné propoje	kpl	1,00	10 800,00	10 800,00

7,23		Kabelové propoje	kpl	1,00	5 700,00	5 700,00
7,24		Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1,00	2 800,00	2 800,00
7,25		Spojovací materiál	kpl	1,00	980,00	980,00
7,26		Instalace výše zmíněných prvků dle PD	kpl	1,00	22 400,00	22 400,00
7,27		Propojení přípojníc v poli 26b - práce v nočních hodinách	kpl	1,00	1 050,00	1 050,00

110 155

8,00 Rozvaděč MCCB A						
8,01		Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřkrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x600mm	kpl	1,00	19 588,80	19 588,80
8,02		Jistič 630A/ 4p, min. 100kA, stejnosměrné provedení, násuvné provedení, např. NSX630S MP1 4P 100kA DC				
8,03						
8,04		1x násuvné zařízení	ks	6,00	5 038,44	30 230,64
8,05		1x přípojovací sada pro přípojnícový systém 1x přípojovací sada pro vodiče	ks	6,00	777,04	4 662,24
8,06		2x sada izolačních přepážek	ks	6,00	66,88	401,28
8,07						0,00
8,08		1x tělo jističe v násuvném provedení, 1x nadproudová spoušť - distribuční charakteristika	ks	2,00	10 659,80	21 319,60
8,09		1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x pomocný kontakt - vypnuto nadproudovou spouští 1x modul MODBUS 1x propojovací kabel jistič - modul MODBUS	kpl	2,00	8 235,92	16 471,84
8,10						
8,11		Typově zkoušený stavebnicový přípojnícový systém Cu 630A, bez nulnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1,00	28 400,00	28 400,00
8,12		Internetový server RS485-TCP/IP	kpl	1,00	5 200,00	5 200,00
8,13		Sada svorek	kpl	1,00	1 100,00	1 100,00
8,14		Sada svorkovnic	kpl	1,00	530,00	530,00
8,15		Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	6,00	235,00	1 410,00
8,16		Relé 24V DC, 2x prepínací kontakt	ks	6,00	130,00	780,00
8,17		Kabelové propoje	kpl	1,00	1 100,00	1 100,00
8,18		Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1,00	2 800,00	2 800,00
8,19		Spojovací materiál	kpl	1,00	980,00	980,00
8,20		Kompletace	kpl	1,00	14 000,00	14 000,00
8,21		Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1,00	560,00	560,00
8,22		Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1,00	570,00	570,00
8,23		Doprava Praha	kpl	1,00	2 750,00	2 750,00
8,24		Instalace rozvaděče na místo	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
8,25		Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1,00	3 200,00	3 200,00
8,26		Revize	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
8,27		Nastavení elektrických veličin	kpl	1,00	1 200,00	1 200,00
8,28		Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1,00	1 300,00	1 300,00

162 554

9,00 Rozvaděč MCCB B						
9,01		Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřkrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x600mm	kpl	1,00	19 588,80	19 588,80
9,02		Jistič 630A/ 4p, min. 100kA, stejnosměrné provedení, násuvné provedení, např. NSX630S MP1 4P 100kA DC				
9,03						
9,04		1x násuvné zařízení	ks	6,00	5 038,44	30 230,64
9,05		1x přípojovací sada pro přípojnícový systém 1x přípojovací sada pro vodiče	ks	6,00	777,04	4 662,24
9,06		2x sada izolačních přepážek	ks	6,00	66,88	401,28
9,07						
9,08		1x tělo jističe v násuvném provedení, 1x nadproudová spoušť - distribuční charakteristika	ks	2,00	10 659,80	21 319,60

9,09		1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x pomocný kontakt - vypnuto nadproudovou spouští 1x modul MODBUS 1x propojovací kabel jistič - modul MODBUS	kpl	2,00	8 235,92	16 471,84
9,10						
9,11		Typově zkoušený stavebnicový přípojnícový systém Cu 630A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1,00	28 400,00	28 400,00
9,12		Internetový server RS485-TCP/IP	kpl	1,00	5 200,00	5 200,00
9,13		Sada svorek	kpl	1,00	1 100,00	1 100,00
9,14		Sada svorkovnic	kpl	1,00	530,00	530,00
9,15		Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	6,00	235,00	1 410,00
9,16		Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	6,00	130,00	780,00
9,17		Kabelové propoje	kpl	1,00	1 100,00	1 100,00
9,18		Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1,00	2 800,00	2 800,00
9,19		Spojovací materiál	kpl	1,00	980,00	980,00
9,20		Kompletace	kpl	1,00	14 000,00	14 000,00
9,21		Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1,00	560,00	560,00
9,22		Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1,00	570,00	570,00
9,23		Doprava Praha	kpl	1,00	2 750,00	2 750,00
9,24		Instalace rozvaděče na místo	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
9,25		Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1,00	3 200,00	3 200,00
9,26		Revize	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
9,27		Nastavení elektrických veličin	kpl	1,00	1 200,00	1 200,00
9,28		Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1,00	1 300,00	1 300,00
						162 554
10,00	Rozvaděč RUPS A					
10,01		Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokován, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 1000x 2100x810mm	kpl	1,00	32 134,30	32 134,30
10,02		Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokován, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x810mm	kpl	1,00	21 379,60	21 379,60
10,03						
10,04		Vypínač 800A/ 4p, min. 36kA, výsuvné provedení, např. 4P NT08H1				
10,05						
10,06		1x výsuvné zařízení	ks	1,00	12 956,68	12 956,68
10,07		2x propojovací sada pro přípojnícový systém	ks	1,00	3 571,04	3 571,04
10,08						
10,09		1x tělo vypínače ve výsuvném provedení	ks	1,00	40 347,67	40 347,67
10,10		1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x modul MODBUS 1x komunikační modul pro výsuvný jistič	kpl	1,00	8 295,76	8 295,76
10,11						
10,12		Vypínač 800A/ 3p, min. 36kA, výsuvné provedení, např. 3P NT08H1				
10,13						
10,14		1x výsuvné zařízení	ks	1,00	15 263,60	15 263,60
10,15		2x propojovací sada pro přípojnícový systém	ks	1,00	3 556,30	3 556,30
10,16						
10,17		1x tělo vypínače ve výsuvném provedení	ks	1,00	36 821,84	36 821,84
10,18		1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x modul MODBUS 1x komunikační modul pro výsuvný jistič	ks	1,00	4 265,00	4 265,00
10,19						
10,20		Jistič 400A/ 3p, min. 36kA, násuvné provedení, např. 3P NSX400F + 3P3D M5.3 E 400A				
10,21						
10,22		1x násuvné zařízení	ks	2,00	3 608,88	7 217,76
10,23		1x propojovací sada pro přípojnícový systém 1x propojovací sada pro vodiče	ks	2,00	1 100,00	2 200,00

10,24		2x sada izolačních přepážek	ks	2,00	66,88	133,76
10,25						
10,26		1x tělo jističe v násuvném provedení	ks	1,00	2 857,80	2 857,80
10,27		1x nadproudová spoušť - distribuční charakteristika	ks	1,00	6 882,04	6 882,04
10,28		1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x pomocný kontakt - vypnuto nadproudovou spouští 1x modul MODBUS 1x propojovací kabel jistič - modul MODBUS	kpl	1,00	5 886,00	5 886,00
10,29						
10,30		Vypínač 400A/ 4p, min. 36kA, násuvné provedení, např. 4P NSX400F				
10,31						
10,32		1x násuvné zařízení	ks	2,00	5 027,00	10 054,00
10,33		1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro vodiče	ks	2,00	995,72	1 991,44
10,34		2x sada izolačních přepážek	ks	2,00	66,88	133,76
10,35						
10,36		1x tělo vypínače v násuvném provedení	ks	1,00	11 788,92	11 788,92
10,37		1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x modul MODBUS 1x propojovací kabel jistič - modul MODBUS	ks	1,00	4 265,36	4 265,36
10,38						
10,39		Jistič 250A/ 3p, min. 36kA, násuvné provedení, např. 3P NSX250F + 3P3D M5.2 E 250A				
10,40						
10,41		1x násuvné zařízení	ks	6,00	1 691,36	10 148,16
10,42		1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro vodiče	ks	6,00	450,56	2 703,36
10,43		2x sada izolačních přepážek	ks	6,00	66,88	401,28
10,44						
10,45		1x tělo jističe v násuvném provedení	ks	1,00	1 836,80	1 836,80
10,46		1x nadproudová spoušť - distribuční charakteristika	ks	1,00	6 183,32	6 183,32
10,47		1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x pomocný kontakt - vypnuto nadproudovou spouští 1x vypínací spoušť 24VDC 1x modul MODBUS 1x propojovací kabel jistič - modul MODBUS	kpl	1,00	5 886,00	5 886,00
10,48						
10,49		Přepětiová ochrana, stupeň T2, vysoká úroveň rizika 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1,00	1 904,65	1 904,65
10,50		Pojistkový odpojovač 125A/ 3p	ks	1,00	508,75	508,75
10,51		Pojistkový odpojovač 63A/ 3p	ks	1,00	341,22	341,22
10,52		Pojistková patrona 100A gG	ks	3,00	188,10	564,30
10,53		Pojistková patrona 40A gG	ks	3,00	83,60	250,80
10,54		Jistič 32A/ C/ 3p, min. 17kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	1,00	1 585,10	1 585,10
10,55		Jistič 16A/ C/ 1p, min. 17kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	2,00	149,05	298,10
10,56		Jistič 16A/ B/ 1p, min. 17kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	1,00	140,80	140,80
10,57		Jistič 10A/ B/ 1p, min. 17kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	2,00	147,95	295,90
10,58		Jistič 6A/ B/ 1p, min. 17kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	2,00	151,80	303,60
10,59		Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 800A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1,00	66 800,00	66 800,00
10,60		Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 100A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1,00	3 530,00	3 530,00
10,61		Panelový analyzátor sítě s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485, 8x digitální vstup se začleněním do MODBUS TCP/ IP 1x ethernetové rozhraní MODBUS/ TCP/ IP napájecí napětí 24VDC např. ION 7650	ks	1,00	151 408,00	151 408,00
10,62		Měřicí transformátor 800/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3,00	693,00	2 079,00
10,63		1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A 1x pomocný kontakt Výstupní napětí OK	ks	1,00	2 821,72	2 821,72
10,64		Internetový server RS485-TCP/IP	kpl	1,00	5 800,00	5 800,00
10,65		Switch TCP/IP, 8x port	ks	1,00	3 950,00	3 950,00
10,66		Redundantní modul, 24VDC, 10A 1x dálková signalizace stavu 1x optická signalizace stavu, např. TSP-REM360	ks	1,00	2 780,00	2 780,00
10,67		Bateriový modul 24VDC, 10A 1x pomocný kontakt input DC OK 1x pomocný kontakt BAT OK 1x pomocný kontakt output DC OK 1x optická signalizace stavu např. TSP-BCM24	ks	1,00	2 900,00	2 900,00

10,68	Baterie 12V, 35Ah ventilem řízená, bezúdržbová, nehořlavé FR provedení, třída životnosti dle EUROBAT 10let, např. C&D UPS 12MR150	ks	2,00	3 150,00	6 300,00
10,69	Sada svorek	kpl	1,00	3 400,00	3 400,00
10,70	Sada svorkovnic	kpl	1,00	1 100,00	1 100,00
10,71	Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1,00	520,00	520,00
10,72	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	13,00	235,00	3 055,00
10,73	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	14,00	235,00	3 290,00
10,74	Kontrolka 24V DC (bílá)	ks	6,00	210,00	1 260,00
10,75	Zásuvka 32A/3f	ks	1,00	160,60	160,60
10,76	Zásuvka 16A/1f	ks	1,00	135,30	135,30
10,77	Kabelové propoje	kpl	1,00	2 330,00	2 330,00
10,78	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1,00	3 200,00	3 200,00
10,79	Spojovací materiál	kpl	1,00	2 050,00	2 050,00
10,80	Kompletace	kpl	1,00	33 600,00	33 600,00
10,81	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1,00	1 100,00	1 100,00
10,82	Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1,00	1 050,00	1 050,00
10,83	Doprava Praha	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00
10,84	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1,00	6 600,00	6 600,00
10,85	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1,00	6 900,00	6 900,00
10,86	Revize	ks	1,00	3 200,00	3 200,00
10,87	Nastavení elektrických veličin	kpl	1,00	1 250,00	1 250,00
10,88	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1,00	1 150,00	1 150,00

593 574

11,00	Rozvaděč RUPS B				
11,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástříkem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 1000x 2100x810mm	kpl	1,00	32 134,30	32 134,30
11,02	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým nástříkem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x810mm	kpl	1,00	21 379,60	21 379,60
11,03					
11,04	Vypínač 800A/ 4p, min. 36kA, výsuvné provedení, např. 4P NT08H1				
11,05					
11,06	1x výsuvné zařízení	ks	1,00	12 956,68	12 956,68
11,07	2x přípojovací sada pro přípojnícový systém	ks	1,00	3 575,04	3 575,04
11,08					
11,09	1x tělo vypínače ve výsuvném provedení	ks	1,00	40 347,67	40 347,67
11,10	1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x modul MODBUS 1x komunikační modul pro výsuvný jistič	kpl	1,00	8 295,76	8 295,76
11,11					
11,12	Vypínač 800A/ 3p, min. 36kA, výsuvné provedení, např. 3P NT08H1				
11,13					
11,14	1x výsuvné zařízení	ks	1,00	15 263,60	15 263,60
11,15	2x přípojovací sada pro přípojnícový systém	ks	1,00	3 556,30	3 556,30
11,16					
11,17	1x tělo vypínače ve výsuvném provedení	ks	1,00	36 821,84	36 821,84
11,18	1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x modul MODBUS 1x komunikační modul pro výsuvný jistič	ks	1,00	4 265,00	4 265,00
11,19					
11,20	Jistič 400A/ 3p, min. 36kA, násuvné provedení, např. 3P NSX400F + 3P3D M5.3 E 400A				
11,21					
11,22	1x násuvné zařízení	ks	2,00	3 608,88	7 217,76
11,23	1x přípojovací sada pro přípojnícový systém 1x přípojovací sada pro vodiče	ks	2,00	1 100,00	2 200,00
11,24	2x sada izolačních přepážek	ks	2,00	66,88	133,76
11,25					

11,26		1x tělo jističe v násuvném provedení	ks	1,00	2 857,80	2 857,80
11,27		1x nadproudová spoušť - distribuční charakteristika	ks	1,00	6 882,04	6 882,04
11,28		1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x pomocný kontakt - vypnuto nadproudovou spouští 1x modul MODBUS 1x propojovací kabel jistič - modul MODBUS	kpl	1,00	5 886,00	5 886,00
11,29						
11,30		Vypínač 400A/ 4p, min. 36kA, násuvné provedení, např. 4P NSX400F				
11,31						
11,32		1x násuvné zařízení	ks	2,00	5 027,00	10 054,00
11,33		1x přípojovací sada pro přípojnícový systém 1x přípojovací sada pro vodiče	ks	2,00	995,72	1 991,44
11,34		2x sada izolačních přepážek	ks	2,00	66,88	133,76
11,35						
11,36		1x tělo vypínače v násuvném provedení	ks	1,00	11 788,92	11 788,92
11,37		1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x modul MODBUS 1x propojovací kabel jistič - modul MODBUS	ks	1,00	4 265,36	4 265,36
11,38						
11,39		Jistič 250A/ 3p, min. 36kA, násuvné provedení, např. 3P NSX250F + 3P3D M5.2 E 250A				
11,40						
11,41		1x násuvné zařízení	ks	6,00	1 691,36	10 148,16
11,42		1x přípojovací sada pro přípojnícový systém 1x přípojovací sada pro vodiče	ks	6,00	450,56	2 703,36
11,43		2x sada izolačních přepážek	ks	6,00	66,88	401,28
11,44						
11,45		1x tělo jističe v násuvném provedení	ks	1,00	1 836,80	1 836,80
11,46		1x nadproudová spoušť - distribuční charakteristika	ks	1,00	6 183,32	6 183,32
11,47		1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x pomocný kontakt - vypnuto nadproudovou spouští 1x vypínací spoušť 24VDC 1x modul MODBUS 1x propojovací kabel jistič - modul MODBUS	kpl	1,00	5 886,00	5 886,00
11,48						
11,49		Přepětíová ochrana, stupeň T2, vysoká úroveň rizika 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1,00	1 904,65	1 904,65
11,50		Pojistkový odpojovač 125A/ 3p	ks	1,00	508,75	508,75
11,51		Pojistkový odpojovač 63A/ 3p	ks	1,00	341,22	341,22
11,52		Pojistková patrona 100A gG	ks	3,00	188,10	564,30
11,53		Pojistková patrona 40A gG	ks	3,00	83,60	250,80
11,54		Jistič 32A/ C/ 3p, min. 17kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	1,00	1 585,10	1 585,10
11,55		Jistič 16A/ C/ 1p, min. 17kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	2,00	149,05	298,10
11,56		Jistič 16A/ B/ 1p, min. 17kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	1,00	140,80	140,80
11,57		Jistič 10A/ B/ 1p, min. 17kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	2,00	147,95	295,90
11,58		Jistič 6A/ B/ 1p, min. 17kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	2,00	151,80	303,60
11,59		Typové zkoušený stavebnicový přípojnícový systém Cu 800A, bez nulnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1,00	66 800,00	66 800,00
11,60		Typové zkoušený stavebnicový přípojnícový systém Cu 100A, bez nulnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1,00	3 530,00	3 530,00
11,61		Panelový analyzátor sítě s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485, 8x digitální vstup se začleněním do MODBUS TCP/ IP 1x ethernetové rozhraní MODBUS/ TCP/ IP napájecí napětí 24VDC např. ION 7650	ks	1,00	151 408,00	151 408,00
11,62		Měřicí transformátor 800/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3,00	693,00	2 079,00
11,63		Internetový server RS485-TCP/IP	kpl	1,00	5 800,00	5 800,00
11,64		1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A 1x pomocný kontakt Výstupní napětí OK	ks	1,00	2 821,72	2 821,72
11,65		Switch TCP/IP, 8x port	ks	1,00	3 950,00	3 950,00
11,66		Sada svorek	kpl	1,00	3 400,00	3 400,00
11,67		Sada svorkovnic	kpl	1,00	1 100,00	1 100,00
11,68		Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1,00	520,00	520,00
11,69		Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	13,00	235,00	3 055,00
11,70		Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	14,00	235,00	3 290,00
11,71		Kontrolka 24V DC (bílá)	ks	6,00	210,00	1 260,00
11,72		Zásuvka 32A/3f	ks	1,00	160,60	160,60
11,73		Zásuvka 16A/1f	ks	1,00	135,30	135,30
11,74		Kabelové propoje	kpl	1,00	2 330,00	2 330,00
11,75		Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1,00	3 200,00	3 200,00
11,76		Spojovací materiál	kpl	1,00	2 050,00	2 050,00

11,77		Kompletace	kpl	1,00	33 600,00	33 600,00
11,78		Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1,00	1 100,00	1 100,00
11,79		Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1,00	1 050,00	1 050,00
11,80		Doprava Praha	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00
11,81		Instalace rozvaděče na místo	kpl	1,00	6 600,00	6 600,00
11,82		Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1,00	6 900,00	6 900,00
11,83		Revize	ks	1,00	3 200,00	3 200,00
11,84		Nastavení elektrických veličin	kpl	1,00	1 250,00	1 250,00
11,85		Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1,00	1 150,00	1 150,00
						581 598
12,00	Rozvaděč RSD A					
12,01		Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřkrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i uvnitř, vně provedení práškovým náslíkem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x410mm	kpl	1,00	18 194,00	18 194,00
12,02					0,00	
12,03		Vypínač 250A/ 3p, min. 36kA, násuvné provedení, např. 3P NSX250F			0,00	
12,04					0,00	
12,05		1x násuvné zařízení	ks	1,00	1 691,36	1 691,36
12,06		1x přípojovací sada pro přípojnícový systém 1x přípojovací sada pro vodiče	ks	1,00	450,56	450,56
12,07		2x sada izolačních přepážek	ks	1,00	66,88	66,88
12,08					0,00	
12,09		1x tělo vypínače v násuvném provedení	ks	1,00	8 018,12	8 018,12
12,10		1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x modul MODBUS 1x propojovací kabel jistič - modul MODBUS	kpl	1,00	3 555,20	3 555,20
12,11					0,00	
12,12		Přepětová ochrana, stupeň T2, vysoká úroveň rizika 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1,00	1 904,65	1 904,65
12,13		Pojistkový odpojovač 63A/ 3p	ks	1,00	508,80	508,80
12,14		Pojistková patrona 40A gG	ks	3,00	124,02	372,06
12,15		Jistič 32A/ C/ 1p, min. 10kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	31,00	82,25	2 549,75
12,16		Jistič 16A/ C/ 1p, min. 10kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	6,00	80,85	485,10
12,17		Jistič 10A/ B/ 1p, min. 10kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	3,00	70,40	211,20
12,18		Pomocný kontakt pro modulární jistič, spínací	ks	41,00	202,95	8 320,95
12,19		Palice pro jistič, 32A/ 1f pro možnost vyjmutí jističe za provozu rozvaděče bez nutnosti jeho vypnutí	ks	40,00	85,90	3 436,00
12,20		Typově zkoušený stavebnicový přípojnícový systém Cu 250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1,00	25 300,00	25 300,00
12,21		Panelový multimetr sítě s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	ks	1,00	10 897,86	10 897,86
12,22		Měřicí transformátor 250/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3,00	236,11	708,33
12,23		Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 64x digitální vstup 9x digitální výstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	kpl	1,00	28 800,00	28 800,00
12,24		Zásuvka v rozvaděči 16A, včetně jistění 16A/B	kpl	1,00	134,75	134,75
12,25		Sada svorek	kpl	1,00	1 600,00	1 600,00
12,26		Sada svorkovnic	kpl	1,00	530,00	530,00
12,27		Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1,00	520,00	520,00
12,28		Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1,00	235,00	235,00
12,29		Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	5,00	130,07	650,35
12,30		Tímen pro připojení stínění vývodové kabeláže k PE sběrně, pro vodič o průměru 15 mm	ks	40,00	35,00	1 400,00
12,31		Kabelové propoje	kpl	1,00	1 650,00	1 650,00
12,32		Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1,00	1 700,00	1 700,00
12,33		Spojovací materiál	kpl	1,00	1 150,00	1 150,00
12,34		Kompletace	kpl	1,00	14 000,00	14 000,00
12,35		Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1,00	560,00	560,00
12,36		Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1,00	570,00	570,00
12,37		Doprava Praha	kpl	1,00	2 750,00	2 750,00
12,38		Instalace rozvaděče na místo	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
12,39		Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1,00	3 200,00	3 200,00

12,40		Revize	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
12,41		Nastavení elektrických veličin	kpl	1,00	1 200,00	1 200,00
12,42		Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1,00	1 300,00	1 300,00
					152 621	
13,00	Rozvaděč RSD B					
13,01		Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřikrát zablokovaný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým nástřikem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svítidlo stupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 800x 2100x410mm	kpl	1,00	18 194,00	18 194,00
13,02		Vypínač 250A/ 3p, min. 36kA, násuvné provedení, 1x tělo vypínače v násuvném provedení 1x násuvné zařízení 1x přípojovací sada pro přípojnícový systém 1x přípojovací sada pro vodiče 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x modul MODBUS 1x propojovací kabel jistič - modul MODBUS např. 3P NSX250F	kpl	1,00	6 891,06	6 891,06
13,03						
13,04		Vypínač 250A/ 3p, min. 36kA, násuvné provedení, např. 3P NSX250F				
13,05						
13,06		1x násuvné zařízení	ks	1,00	845,68	845,68
13,07		1x přípojovací sada pro přípojnícový systém 1x přípojovací sada pro vodiče	ks	1,00	225,28	225,28
13,08		2x sada izolačních přepážek	ks	1,00	33,44	33,44
13,09						
13,10		1x tělo vypínače v násuvném provedení	ks	1,00	4 009,06	4 009,06
13,11		1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x modul MODBUS 1x propojovací kabel jistič - modul MODBUS	kpl	1,00	1 777,60	1 777,60
13,12						
13,13		Přepětíová ochrana, stupeň T2, vysoká úroveň rizika 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1,00	1 904,65	1 904,65
13,14		Pojistkový odpojovač 63A/ 3p	ks	1,00	508,80	508,80
13,15		Pojistková patrona 40A gG	ks	3,00	142,02	426,06
13,16		Jistič 32A/ C/ 1p, min. 10kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	31,00	82,25	2 549,75
13,17		Jistič 16A/ C/ 1p, min. 10kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	6,00	80,85	485,10
13,18		Jistič 10A/ B/ 1p, min. 10kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	3,00	70,40	211,20
13,19		Pomocný kontakt pro modulární jistič, spínací	ks	41,00	202,95	8 320,95
13,20		Palice pro jistič, 32A/ 1f pro možnost vyjmutí jističe za provozu rozvaděče bez nutnosti jeho vypnutí	ks	40,00	85,90	3 436,00
13,21		Typově zkoušený stavebnicový přípojnícový systém Cu 250A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro pollačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1,00	25 300,00	25 300,00
13,22		Panelový multimetr sítě s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	ks	1,00	10 897,86	10 897,86
13,23		Měřicí transformátor 250/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3,00	236,11	708,33
13,24		Modulární programovatelný kontrolér s možností webového rozhraní, komunikační protokoly MODBUS RTU/TCP, SNMP, TCP, UDP, SNTP 2x RJ45 1x RS 485 64x digitální vstup 8x digitální výstup 1x karta pro zakončení sběrnice 1x zdroj 230VAC/ 24VDC, 10A	kpl	1,00	28 800,00	28 800,00
13,25		Zásuvka v rozvaděči 16A, včetně jištění 16A/B	kpl	1,00	134,75	134,75
13,26		Sada svorek	kpl	1,00	1 600,00	1 600,00
13,27		Sada svorkovnic	kpl	1,00	530,00	530,00
13,28		Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1,00	520,00	520,00
13,29		Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1,00	235,00	235,00
13,30		Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	5,00	130,07	650,35
13,31		Třmen pro připojení stínění vývodové kabeláže k PE sběrně, pro vodič o průměru 15 mm	ks	40,00	35,00	1 400,00
13,32		Kabelové propoje	kpl	1,00	1 650,00	1 650,00
13,33		Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1,00	1 700,00	1 700,00
13,34		Spojovací materiál	kpl	1,00	1 150,00	1 150,00
13,35		Kompletace	kpl	1,00	14 000,00	14 000,00
13,36		Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1,00	560,00	560,00
13,37		Piktogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1,00	570,00	570,00

15,01	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím s možností řazení do všech stran, rám: zaoblená profilová rámová konstrukce s děrováním DIN 25mm; dveře: s pěnovým těsněním, tyčový uzávěr čtyřkrát zablokováný, vložka Doppelbart, úhel otevření dveří 130°; transportní možnosti: 4 transportní oka, barva: RAL 7035 vně i vevnitř, vně provedení práškovým náslítkem, příslušenství: podstavec 100mm, schránka na dokumentaci, kompaktní svídlidlo slupeň krytí min IP 40/00 rozměr (š x v x h) 600x 2100x410mm	kpl	1,00	17 391,00	17 391,00
15,02	Vypínač 100A/ 3p, min. 36kA, násuvné provedení, 1x tělo vypínače v násuvném provedení 1x násuvné zařízení 1x přípojovací sada pro přípojnicový systém 1x přípojovací sada pro vodiče 2x sada izolačních přepážek 1x pomocný kontakt - hlavní kontakty 1x modul MODBUS 1x propojovací kabel jistič - modul MODBUS např. 3P NSX100F	kpl	1,00	21 237,48	21 237,48
15,03	Přepětíová ochrana, slupeň T2, vysoká úroveň rizika 1x dálková signalizace funkčnosti ochrany	kpl	1,00	1 904,65	1 904,65
15,04	Pojistkový odpojovač 63A/ 3p	ks	1,00	508,80	508,80
15,05	Pojistková patrona 40A gG	ks	3,00	124,02	372,06
15,06	Jistič 32A/ C/ 3p, min. 10kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	3,00	360,25	1 080,75
15,07	Jistič 16A/ C/ 3p, min. 10kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	1,00	288,20	288,20
15,08	Jistič 16A/ C/ 1p, min. 10kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	3,00	80,85	242,55
15,09	Jistič 16A/ B/ 1p, min. 10kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	1,00	61,05	61,05
15,10	Jistič 10A/ B/ 1p, min. 10kA, se signalizací vybaveno poruchou	ks	2,00	70,40	140,80
15,11	Pomocný kontakt pro modulární jistič, spínací	ks	11,00	202,95	2 232,45
15,12	Patice pro jistič, 32A/ 1f pro možnost vyjmutí jističe za provozu rozvaděče bez nutnosti jeho vypnutí	ks	20,00	185,90	3 718,00
15,13	Typově zkoušený stavebnicový přípojnicový systém Cu 100A, bez nutnosti mechanického zpracování, optimalizovaný pro potlačení vířivých proudů, včetně izolátorů a spojovacího materiálu, včetně adaptérů pro připojované přístroje	kpl	1,00	13 800,00	13 800,00
15,14	Panelový multimetr sítě s měřením U, I, P, Q, S, f, PF, třífázový, s podsvíceným displejem a komunikačním modulem RS485	ks	1,00	10 897,86	10 897,86
15,15	Měřicí transformátor 100/5A, TP 0,5/ 15VA	ks	3,00	215,82	647,46
15,16	Internetový server RS485-TCP/IP	ks	1,00	5 700,00	5 700,00
15,17	Zásuvka v rozvaděči 16A, včetně jištění 16A/B	kpl	1,00	134,75	134,75
15,18	Sada svorek	kpl	1,00	1 600,00	1 600,00
15,19	Sada svorkovnic	kpl	1,00	530,00	530,00
15,20	Sada jističů a pojistkových odpojovačů ovládacích a měřicích obvodů	kpl	1,00	520,00	520,00
15,21	Křížová kontrolka 24V DC (červená-zelená)	ks	1,00	235,00	235,00
15,22	Relé 24V DC, 2x přepínací kontakt	ks	1,00	130,07	130,07
15,23	Kabelové propoje	kpl	1,00	1 650,00	1 650,00
15,24	Ostatní drobný elektromateriál	kpl	1,00	1 700,00	1 700,00
15,25	Spojovací materiál	kpl	1,00	1 150,00	1 150,00
15,26	Kompletace	kpl	1,00	14 000,00	14 000,00
15,27	Popisky komponent dle PD, včetně polepení	kpl	1,00	560,00	560,00
15,28	Piklogramy na dveřích rozvaděče, včetně polepení	kpl	1,00	570,00	570,00
15,29	Doprava Praha	kpl	1,00	2 750,00	2 750,00
15,30	Instalace rozvaděče na místo	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
15,31	Připojení rozvaděče na připravené vývody	kpl	1,00	3 200,00	3 200,00
15,32	Revize	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
15,33	Nastavení elektrických veličin	kpl	1,00	1 200,00	1 200,00
15,34	Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů	kpl	1,00	1 300,00	1 300,00
					115 453
16,00	Kabelové trasy - drátěné žlaby - serverovna				
16,01	Drátěný kabelový žlab, šíře 400mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 40kg/m	m	22,00	259,33	5 705,26
16,02	Spojka drátěného žlabu (6ks/ spoj)	ks	100,00	10,85	1 085,00
16,03	Podpěra pod žlab určená k montáži na podlahu	ks	30,00	25,30	759,00
16,04	Základna stropní, délka 200mm	ks	20,00	28,92	578,40
16,05	Průvlaková kotva do betonu, min 1kN	ks	100,00	14,91	1 491,00
16,06	Ostatní spojovací materiál	kpl	1,00	1 150,00	1 150,00
16,07	Ostatní kotvicí materiál	kpl	1,00	1 710,00	1 710,00
16,08	Doprava materiálu, včetně složení materiálu	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
16,09	Montáž drátěných žlabů na podlahu	kpl	1,00	6 466,60	6 466,60
					19 945
17,00	Kabelové trasy - drátěné žlaby - rozvodna UPS a baterkárna				
17,01	Drátěný kabelový žlab, šíře 400mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 40kg/m	m	38,00	259,33	9 854,54
17,02	Spojka drátěného žlabu (6ks/ spoj)	ks	140,00	10,85	1 519,00
17,03	Nosný materiál pro kabelové žlaby	kpl	1,00	5 080,00	5 080,00

17,04		Kotvicí materiál pro kabelové žlaby	kpl	1,00	2 180,00	2 180,00
17,05		Doprava materiálu, včetně složení materiálu	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
17,06		Montáž drátěných žlabů	kpl	1,00	6 851,40	6 851,40
						26 485
18,00	Kabelové trasy - žlaby					
18,01		Kabelový žlab, šíře 200mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 50kg/m	m	37,00	460,64	17 043,68
18,02		Víko pro kabelový žlab, šíře 200mm	m	37,00	249,76	9 241,12
18,03		Nosný materiál pro kabelové žlaby	kpl	1,00	4 580,00	4 580,00
18,04		Spojovací materiál pro kabelové žlaby	kpl	1,00	2 750,00	2 750,00
18,05		Kotvicí materiál pro kabelové žlaby	ks	1,00	1 830,00	1 830,00
18,06		Doprava materiálu, včetně složení materiálu	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
18,07		Montáž žlabů	kpl	1,00	7 758,90	7 758,90
						44 204
19,00	Parapetní žlaby					
19,01		Kanál pro vestavbu přístrojů např. Rapid 45 GEK-K 53160	m	14,00	551,73	7 724,22
19,02		Vrchní díl např. Rapid 45	m	28,00	53,57	1 499,96
19,03		Díl T klesající	ks	3,00	711,32	2 133,96
19,04		Kryt vnitřního rohu	ks	1,00	72,70	72,70
19,05		Kryt spojů	ks	6,00	18,37	110,22
19,06		Koncové díly - levý	ks	2,00	24,49	48,98
19,07		Koncové díly - pravý	ks	2,00	24,49	48,98
19,08		Montážní materiál	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
19,09						
19,10		Zásuvka se zemnicím kolíkem 0°, bílé provedení	ks	4,00	172,49	689,96
19,11		Vypínač modulová šlika 1/1, 250VAC, 16A	ks	2,00	292,15	584,30
						14 413
	Vodiče					
20,00	délky kabelů viz. PD - F.1.4.g.9 Kabelový list					
20,01		Vodič N2XH-O 1x 150mm ² (1,7kg/m)	m	2 304,00	306,34	705 807,36
20,02		Vodič N2XH-J 1x 150mm ² (1,7kg/m)	m	576,00	306,34	176 451,84
20,03		Vodič H07ZZ-F 1x150mm ² (2,2kg/m)	m	390,00	352,09	137 315,10
20,04		Vodič H07VV-K 1x95mm ² (1,4kg/m)	m	150,00	191,84	28 776,00
20,05		Vodič NYY-J 1x 95mm ² (1,1kg/m)	m	288,00	186,16	53 614,08
20,06		Vodič 2YSLCY 4x 95mm ² (5,3kg/m)	m	288,00	1 307,27	376 493,76
20,07		Vodič N2XH 4x 50/25mm ² (3,0kg/m)	m	560,00	492,15	275 604,00
20,08		Vodič N2XH 5x 6mm ² (0,6kg/m)	m	24,00	73,23	1 757,52
20,09		Vodič N2XH 3x 4mm ² (0,4kg/m)	m	174,00	33,69	5 862,06
20,10		Vodič OLFLEX CLASSIC 110 CY 2x6mm ² (0,4kg/m)	m	270,00	82,38	22 242,60
20,11		Vodič CYKFY 3x 2,5mm ² (0,8kg/m)	m	89,00	54,20	4 823,80
20,12		Vodič CYKFY 3x 1,5mm ² (0,7kg/m)	m	65,00	45,34	2 947,10
20,13		Vodič N2XCH-FE180 3x1,5mm ² (0,2kg/m)	m	892,00	28,90	25 778,80
20,14		Vodič J-H(ST)H.BD 2x2x0,5mm ² (0,1kg/m)	m	296,00	6,81	2 015,76
20,15		Doprava vodičů včetně, složení materiálu	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
20,16		Pokládka vodičů o hmotnosti 6,0 - 5,1kg/m	m	288,00	72,60	20 908,80
20,17		Pokládka vodičů o hmotnosti 3,0 - 2,1kg/m	m	950,00	57,00	54 150,00
20,18		Pokládka vodičů o hmotnosti 2,0 - 1,1kg/m	m	3 318,00	37,80	125 420,40
20,19		Pokládka vodičů o hmotnosti 1,0 - 0,6kg/m	m	178,00	28,80	5 126,40
20,20		Pokládka vodičů o hmotnosti 0,5 - 0,1kg/m	m	1 592,00	27,00	42 984,00
20,21		Kabelová stahovací páska 360x8	ks	300,00	1,58	474,00
20,22		Kabelová stahovací páska 200x5	ks	500,00	0,66	330,00
20,23		Svazkování jednožilových vodičů o hmotnosti 3,0 - 2,1kg/m	m	390,00	5,00	1 950,00
20,24		Svazkování jednožilových vodičů o hmotnosti 2,0 - 1,1kg/m	m	3 318,00	5,00	16 590,00
20,25		Šlítek kabelový s popisem	ks	200,00	34,50	6 900,00
20,26		Označení kabelů kabelovým šlítkem	ks	200,00	7,50	1 500,00
20,27		Zásuvka průmyslová 32A/ 1 fázová, 3 pólová, nástěnná IEC60309	ks	26,00	131,02	3 406,52
20,28		Zásuvka průmyslová 16A/ 1 fázová, 3 pólová, nástěnná IEC60309	ks	2,00	114,68	229,36
20,29		Montáž průmyslových zásuvek	kpl	1,00	3 439,80	3 439,80
20,30		Zaizolování stíněných vodičů na volném konci	kpl	1,00	4 200,00	4 200,00
20,30		Křimpování RJ 45 a připojení	kpl	1,00	550,00	550,00
20,31		Protipožární ucpávky, min. 60min.	m2	4,00	7 500,00	30 000,00
						2 138 649
21,00	Systém uzemnění					
21,01		Zemnicí pásek Cu 30x5, délka 2m	m	20,00	353,63	7 072,60
21,02		Izolátor pro uchycení k TP	ks	7,00	93,84	656,88
21,03		Svorka zemnicího pásku SR	ks	12,00	108,04	1 296,48
21,04		Příchytka zemnicího pásku SR	ks	25,00	93,84	2 346,00
21,05		Ostatní drobný zemnicí materiál	kpl	1,00	1 200,00	1 200,00
21,06		Montáž pasového Cu uzemnění	kpl	1,00	5 501,80	5 501,80
21,07		Vodič CYA 120	m	22,00	264,08	5 809,76
21,08		Vodič CYA 16	m	68,00	35,74	2 430,32

21,09		Vodič CYY 6	m	32,00	15,75	504,00
21,10		Svorka měděné pasoviny AKU 120/5	ks	26,00	44,22	1 149,72
21,11		Svorka měděné pasoviny AKU 35/5	ks	32,00	20,15	644,80
21,12		Ostatní drobný zemnicí materiál	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
21,13		Montáž lanového CU uzemnění	kpl	1,00	9 659,30	9 659,30
21,14		Barva zelená, včetně vyholovení nátěru viditelných míst	kpl	1,00	738,00	738,00
21,15		Doprava materiálu, včetně složení materiálu	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
						41 510
22,00	Stavební elektroinstalace					
22,01		Nouzové svítidlo s piklogramem, 220VDC	ks	1,00	1 380,00	1 380,00
22,02		Zářivka lineární 36W	ks	48,00	60,95	2 925,60
22,03		Flexo šňůra 3x1,5mm ² , délka vodiče 2m	ks	12,00	148,00	1 776,00
22,04		Zásuvka s víčky nástěnná, 230V, 16A, krytí IP 44	ks	12,00	78,78	945,36
22,05		Vodič CYKFY 3x 2,5mm ²	m	98,00	54,20	5 311,60
22,06		Termosmat pro spínání odlahu UPS, nastavitelný teplotní rozsah +5C - +50C, spínaný proud 16A	ks	2,00	556,13	1 112,26
22,07		EPO tlačítko - sestava 1x tlačítková krabička 4x jednotka pro tlačítkové krabičky NO 1x červené bezpečnostní STOP tlačítko - uvolnění tahem 1x bezpečnostní kryt 1x sada svorkovnic	kpl	2,00	2 183,28	4 366,56
22,08		Tlačítko pro odvětrání po hašení - sestava 1x tlačítková krabička 1x jednotka pro tlačítkové krabičky NO 1x modré tlačítko s aretací - uvolnění stiskem 1x bezpečnostní kryt 1x sada svorkovnic	kpl	1,00	952,20	952,20
22,09		Nástěnná rozvodnice s příslušenstvím, 12 modulů pro odpinání světelných a zásuvkových okruhů a nouzového osvětlení 4x jistič 16A/B 4x napěťová spoušť modulárního jističe 24VDC 1x sada svorkovnic	kpl	1,00	4 208,00	4 208,00
22,10		Elektroinstalační trubka, vnitřní průměr 21mm	m	12,00	20,59	247,08
22,11		Nosný materiál	kpl	1,00	500,00	500,00
22,12		Kotvicí materiál	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
22,13		Kabelová stahovací páska 200x5	ks	150,00	0,66	99,00
22,14		Doprava materiálu pro stavební elektroinstalaci	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
22,15		Montáž stavební elektroinstalace, včetně elektrického propojení osvětlení	kpl	1,00	9 385,80	9 385,80
						35 209
23,00	Monitoring CRS					
23,01		Mediaconverter TX/SSFX-SM1310-SC (1310xmt/1550rcv)	ks	5,00	4 983,00	24 915,00
23,02		Mediaconverter TX/SSFX-SM1550-SC (1550xmt/1310rcv)	ks	5,00	4 983,00	24 915,00
23,03		Napájecí vana pro Mediaconverter do 19" racku	ks	3,00	9 702,00	29 106,00
23,04		Optická vana, 1U	ks	3,00	1 265,00	3 795,00
23,05		Čelo vany 4xSC, quick fit optický modul	ks	2,00	946,00	1 892,00
23,06		Čelo vany 8xSC, quick fit optický modul	ks	1,00	1 661,00	1 661,00
23,07		Organizér vláken a svarů	ks	3,00	517,00	1 551,00
23,08		Ochrana svaru	ks	16,00	102,30	1 636,80
23,09		Pigtail	ks	16,00	145,20	2 323,20
23,10		HDPE40/33	m	326,00	29,70	9 682,20
23,11		Optický kabel FTTx High-end 8vl. 9/125 SM LSZH	m	326,00	26,95	8 785,70
23,12		Začlenění technologií do CRS, včetně licencí, včetně kooperace s administrátorem systému CRS	ks	1,00	205 040,00	205 040,00
23,13		FTP cat. 5E	m	96,00	20,35	1 953,60
23,14		Montážní práce	kpl	1,00	22 880,00	22 880,00
23,15		Pokládka metalických datových vodičů	kpl	1,00	1 900,80	1 900,80
23,16		Pokládka optických kabelů	kpl	1,00	11 475,20	11 475,20
						353 513
24,00	Monitoring Non-IT + MaR VZT					
24,01		Server 1U; Intel Pentium G860 3 GHz; RAM 4GB DDR3; HDD 2x 250GB 3,5" SATA; RAID 0, 1; 2x RJ45 1Gb; 7x USB 2.0; 1xVGA, 400W	ks	1,00	24 640,00	24 640,00
24,02		Microsoft Windows 7 Professional CZ SP1 64-bit, (OEM)	ks	1,00	3 630,00	3 630,00
24,03		Runtime SW pro vizualizaci včetně komunikačních driverů	ks	1,00	21 780,00	21 780,00
24,04		KVM elektronický přepínač s LCD 17" s rozlišením 1280 x 1024 pro 8 PC 1x konzole, OSD, klávesnice, PS/2+USB, do 19" racku	ks	1,00	28 820,00	28 820,00
24,05		Redundantní automatický přepínač fází 230V, 16A, 50Hz, přepínání fází bez výpadku napájení, volba priority sítě, velikost 1U, 8 výstup	ks	1,00	4 048,00	4 048,00
24,06		Vizualizace Non-IT dle PD	ks	1,00	97 020,00	97 020,00
24,07		GSM modem RS232	ks	1,00	10 285,00	10 285,00
24,08		Záplavový kabel s vyhodnocovací jednotkou (50m)	ks	1,00	15 620,00	15 620,00
24,09		Záplavový kabel s vyhodnocovací jednotkou (20m)	ks	1,00	9 130,00	9 130,00
24,10		Začlenění technologií do MaR VZT	ks	1,00	37 510,00	37 510,00
24,11		Switch 16x 10/100Mbps	ks	1,00	41 360,00	41 360,00
24,12		FTP cat. 5E	m	70,00	20,35	1 424,50

24,13		Instalace serveru	kpl	1,00	6 160,00	6 160,00
24,14		Montážní práce	kpl	1,00	21 340,00	21 340,00
24,15		Pokládka metalických datových vodičů	kpl	1,00	1 386,00	1 386,00
24,16		Teplotně-vlhkostní čidlo s LCD displejem a s výstupem RS485	ks	3,00	10 153,00	30 459,00
						354 613
25,00		Datové stojany				
		12x Rack 600x2000x1000, 2x 800x2000x1000				
25,01		Skříň pro servery, přední ventilované dveře, zadní ventilované vertikálně dělené dveře, 600x2000x1000mm, RAL7035	ks	12,00	19 208,44	230 501,28
25,02		Skříň pro servery, přední ventilované dveře, zadní ventilované vertikálně dělené dveře, 800x2000x1000mm, RAL7035	ks	2,00	21 195,89	42 391,78
25,03		Bočnice 2000x1000 nasouvací, horizontálně dělená, RAL7035	ks	4,00	50,00	200,00
25,04		Dělicí stěna s výřezy pro kabely, pro řadové spojené racky bez bočnic	ks	10,00	20,00	200,00
25,05		Sada pro vnější spojení racků, vertikál, bal=6ks	ks	10,00	55,00	550,00
25,06		Centrální uzemňovací bod M8x20	bal	14,00	489,80	6 857,18
		Příslušenství pro racky				
25,07		Vzduchová přepážka pro rack 600x2000, RAL9005	bal	12,00	752,19	9 026,28
25,08		Kabelová trasa vertikální 2000x200mm, montáž na rám racku	ks	4,00	496,53	1 986,11
25,09		Vertikální kabelový kanál v kovovém provedení pro instalaci podél 19" roviny, RAL9005	ks	4,00	476,34	1 905,37
25,10		Zaslepovací panel, 1U, rychlé upevnění bez šroubů RAL 9005	ks	14,00	780,45	10 926,27
25,11		Systémový nosič pro kabelové trasy	ks	14,00	119,76	1 676,82
25,12		Materiál pro vzájemné elektrické odizolování jednotlivých racků, dle PD - TZ	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00
25,13		Montáž racků a příslušenství	kpl	14,00	697,02	9 758,29
		Zavřená studená ulička				
25,14		Dveřní systém s posuvnými dveřmi 2000x1200mm, hloubka racku v uličce 1000mm	ks	1,00	16 772,90	16 772,90
25,15		Zadní krycí panel 2000x1200mm, hloubka racku v uličce 1000mm	ks	1,00	4 998,90	4 998,90
25,16		Zastřešení střední průhledné 600x1200mm	ks	6,00	2 224,28	13 345,66
25,17		Zastřešení krajní průhledné 600x1200mm	ks	1,00	2 224,28	2 224,28
25,18		Zastřešení krajní průhledné 800x1200mm	ks	1,00	2 536,46	2 536,46
25,19		Materiál pro vzájemné elektrické odizolování racků a zakrytování, dle PD - TZ	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00
25,20		Montáž zakrytí uličky	kpl	1,00	20 184,00	20 184,00
		Vertikální napájecí lišty PSM, osazení 24x IEC320 C13 + 4x IEC320 C19				
25,21		Vertikální napájecí lišta s přívodem 1x32A, 20x IEC320 C13 + 4x IEC320 C19, připojovací kabel 3m 1-fázový zakončený zástrčkou IEC 309 32A např. APC AP7553	ks	26,00	3 660,03	95 160,83
25,22		Vertikální napájecí lišta s přívodem 1x16A, 20x IEC320 C13 + 4x IEC320 C19, připojovací kabel 3m 1-fázový zakončený zástrčkou IEC 309 16A např. APC AP7554	ks	2,00	3 051,82	6 103,64
25,23		Připojovací kabel 3m, 1-fázový	ks	0,00	0,00	0,00
25,24		Sada na upev.nap.sběrníc - pevná	ks	28,00	28,00	784,00
25,25		Zásuvkový modul 6 zásuvek IEC320 C13, nejištěný	ks	0,00	0,00	0,00
25,26		Zásuvkový modul 4 zásuvky IEC320 C19, nejištěný	ks	0,00	0,00	0,00
25,27		Montáž vertikální napájecí lišty	kpl	28,00	134,56	3 767,68
						490 858
26,00		Kabelové trasy pro datovou kabeláž - drátěné žlaby - serverovna				
26,01		Drátěný kabelový žlab, šíře 300mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 40kg/m	m	16,00	197,89	3 166,24
26,02		Spojka drátěného žlabu (6ks/ spoj)	ks	50,00	10,85	542,50
26,03		Podpěra pod žlab 300mm	ks	15,00	85,84	1 287,60
26,04		Držák závitové tyče pro M8	ks	30,00	28,92	867,60
26,05		Závitová tyč M8, délka 2m	ks	30,00	26,21	786,30
26,06		Průvlaková kotva do betonu, min 1kN	ks	120,00	14,91	1 789,20
26,07		Ostatní spojovací materiál	kpl	1,00	500,00	500,00
26,08		Ostatní kotvicí materiál	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
26,09		Doprava materiálu, včetně složení materiálu	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
26,10		Montáž drátěných žlabů zavěšených pod strop, úprava trapezového a kazetového podhledu pro montáž žlabů	kpl	1,00	5 884,80	5 884,80
						16 824
27,00		Ostatní				
27,01		Dokumentace skutečného provedení - 6 paré	kpl	1,00	11 000,00	11 000,00
27,02		Doprava techniků	kpl	1,00	8 300,00	8 300,00
27,03		Odborný dozor elektro	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00
27,04		Revize na kompletní dílo	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
27,05		Zkouška systému ENERGO ve spolupráci se systémem Chlazení zkouška bude provedna pomocí odporových zátěží 64kW	kpl	1,00	5 300,00	5 300,00
27,06		Zaškolení obsluhy	kpl	1,00	2 800,00	2 800,00
27,07		Provozní a manipulační řady	kpl	1,00	1 400,00	1 400,00
27,08		Ostatní položky neuvedené ve výkazu výměr	kpl	1,00	1 300,00	1 300,00
						49 600
		Celkem				6 871 200

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Zařízení slaboproudé elektrotechniky - EZS, CCTV, jednotný čas, telefon
---	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1.Etapa JČ						
1		demontáž hodin jednotného času	ks	1,00	190,00	190,00
2		opatření vývodů JYTY 4x1 RE svorkou a izolací	kpl	1,00	169,00	169,00
3		Kabel JYTY 4x1	m	5,00	12,87	64,35
4		PVC žlab 40/20	m	3,00	19,34	58,02
5		instalace kabeláže a kabelové trasy	kpl	1,00	261,75	261,75
6		montáž, zapojení hodin jednotného času	ks	1,00	280,00	280,00
7		Zprovoznění zařízení/systému/technologie vč. Zaškolení obsluhy objednatele	kpl	1,00	75,00	75,00
8		revize JČ	kpl	1,00	100,00	100,00
9		drobný instalační materiál	kpl	1,00	75,90	75,90
10		PPV 5%	kpl	1,00	63,71	63,71
11		provozní předpisy na dodané zařízení/systém	kpl	1,00	200,00	200,00
12		cena projektu skutečného provedení JČ	kpl	1,00	500,00	500,00
13		dopravné	kpl	1,00	120,00	120,00
Celkem JČ 1. Etapa						2 158
1.Etapa TELEFON						
14		žlab drátěný 50/50 galvanický zinek, dodávka obsahuje, spojovací materiál, vodič uzemňovací, kotvící materiál do podlahy	m	8,00	294,25	2 354,00
15		Kabel sdělovací SYKFY 2x2x0,5	m	45,00	5,16	232,20
16		zásuvka telefonní 1xRJ11 bílá jednoduchá pro instalaci do žlabu 45	ks	2,00	197,80	395,60
17		demontáž MARS žlabu 125/100 z obložení parapetu	m	8,00	125,00	1 000,00
18		přeložení cca 20ks SYKFY kabelů z MARS žlabu do parapetního žlabu	m	160,00	27,00	4 320,00
19		úpravy ve stávajícím telefonním rozvaděči	kpl	1,00	615,00	615,00
20		instalace a zapojení telefonní zásuvky do žlabu	ks	2,00	110,00	220,00
21		zapojení telefonního páru v telefonním rozvaděči	ks	4,00	22,20	88,80
22		instalace kabeláže a kabelové trasy	kpl	1,00	2 166,80	2 166,80
23		Bezdrátový telefonní přístroj, např. KX-TG1711FXB	kpl	1,00	629,25	629,25
24		průraz zdi	kpl	2,00	66,60	133,20
25		odzkoušení, proměření a oživení telefonní linky	kpl	1,00	75,00	75,00
26		drobný instalační materiál	kpl	1,00	64,40	64,40
27		PPV 5%	kpl	1,00	614,72	614,72
28		provozní předpisy na dodané zařízení/systém	kpl	1,00	200,00	200,00
29		cena projektu skutečného provedení TEL	kpl	1,00	500,00	500,00
30		dopravné	kpl	1,00	120,00	120,00
Celkem TELEFON 1. Etapa						13 729
1.Etapa CCTV						
31		interiérová 2 Mpx IP dome kamera, objektiv 3-9 mm varifocal, slot na Micro SD, 2DNR, BLC, True D&N, kodek H.264/MPEG4/MJPEG, napájení PoE, 12 VDC, např. HDG-T322	ks	5,00	9 083,80	45 419,00
32		1/2.7" CMOS bullet kamera, 2DNR, BLC, True D&N, BNC out, RBF, kodek H.264/MPEG4/MJPEG, 1920x1080p@30fps, Two-way Audio, PoE/DC12V(motorický 3-9mm objektiv(Tamnon) / Smart Focus), IR LED, IP66, např. NUT-4201D	ks	2,00	13 941,40	27 882,80
33		16-ti kanálový DZO, podpora 2 megapixel IP kamer, 16ch x 2MP@30fps, RAID, eSATA, MJPEG/MPEG4/H.264, 2U typ s možností až 4 HDD, např. HNS-P1162		1,00	30 734,00	30 734,00
34		3,5" pevný disk, 2TB	ks	2,00	3 490,30	6 980,60
35		Dálkové ovládání čtyř elektrických zásuvek přes Web rozhraní s IP watchdogem. Přístup přes Web, Telnet, Terminal a SNMP. Zasilání Emailových pravidelných a poplachových hlášení. Možnost kontroly dostupnosti prostředku a jeho automatický restart. Je schopen posílat WOL pakety.	ks	1,00	4 499,00	4 499,00
36		24-portový 10/100/1000 Gigabit Switch s WebView, PoE a SNMP	ks	1,00	11 265,10	11 265,10
37		vyvazovací panel plastový, 1U	ks	1,00	215,60	215,60
38		Patch panel kategorie 5E, osazený 24 porty RJ-45, zadní zařezávání	ks	1,00	1 658,80	1 658,80
39		Patch kabel CAT5E UTP PVC 1,5m šedý	ks	13,00	45,10	586,30

40	Snap-in modul CAT5E s univerzální zářezovou svorkovnicí 110/LSA.	ks	7,00	61,60	431,20
41	rámeček jednoduchý horizont barva bílá	ks	5,00	37,40	187,00
42	kryt zásuvky komunikační	ks	5,00	56,10	280,50
43	maska, rámeček pro keystone 1x RJ45	ks	5,00	31,90	159,50
44	krabička na omítku pod zásuvku	ks	5,00	19,80	99,00
45	kabel F/UTP CAT5e LSZH	m	140,00	10,77	1 507,80
46	delší výložník pro umístění kamery s propojkovací krabicí	ks	2,00	1 211,10	2 422,20
47	sběrný kabelový držák pro 15 kabelů, včetně hmoždinky a šroubu	ks	15,00	20,46	306,90
48	chránička 16 ohebná trubka UV stabilní bezhalog	m	4,00	12,96	51,84
49	žlab drátěný 100/ 50 galvanický zinek, dodávka obsahuje, výložník, spojovací materiál, vodič uzemňovací	m	26,00	409,44	10 645,44
50	víko žlabu	m	3,00	60,15	180,45
51	průraz zdi	kpl	2,00	301,13	602,26
52	montáž technologie	kpl	1,00	21 433,50	21 433,50
53	instalace kabeláže a kabelové trasy	kpl	1,00	4 785,66	4 785,66
54	Zprovoznění zařízení/systému/technologie vč. Zaškolení obsluhy objednatele	kpl	1,00	1 386,00	1 386,00
55	revize CCTV	kpl	1,00	825,00	825,00
56	drobný instalační materiál	kpl	1,00	717,75	717,75
57	PPV 5%	kpl	1,00	8 763,16	8 763,16
58	provozní předpisy na dodané zařízení/systém	kpl	1,00	51,70	51,70
59	cena projektu skutečného provedení CCTV	kpl	1,00	16 500,00	16 500,00
60	dopravné	kpl	1,00	4 730,00	4 730,00

Celkem CCTV 1. Etapa

205 308

1. Etapa EZS

61	Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy, např. G8P	ks	2,00	2 354,00	4 708,00
62	Impulsní napájecí zdroj, 13.8VDC/5,0A, místo pro 1ks AKU 18Ah, box vč. Trafa	ks	1,00	3 312,10	3 312,10
63	akumulátor 12V, 18 Ah, např. AKU 12180	ks	2,00	876,70	1 753,40
64	dosah 12x12m, mikroprocesorový detektor, duální detekce, nastavení citlivosti MW, např. MICRO-X	ks	4,00	623,70	2 494,80
65	bílí čtyř drátový plastový polarizovaný magnetický kontakt se sabotážní smyčkou, pracovní mezera 20 mm, délka přírodního kabelu 3 m, např. MAS 303	ks	5,00	332,20	1 661,00
66	releový modul univerzální, 1x vstup	ks	2,00	221,10	442,20
67	2-papřsková IR závora, dosah 20 m, synchronizace - 4 kanály, např. PB-20TE	ks	2,00	4 704,70	9 409,40
68	Sada vyhřívacích jednotek (pár) pro IR závory, např. PBH	ks	2,00	658,90	1 317,80
69	bílý stíněný kabel, lanko, zesílené napájení 2x0.50mm2, ostatní 4x0.22mm2	m	250,00	11,15	2 787,50
70	bílý systémový kabel pro připojení sběrnic/klávesnic, lanko, zesílení napájení 2x0.75mm2, kroucený pár 2x0.50mm2	m	50,00	19,31	965,50
71	datový kabel stíněný 4x2x0.6	m	70,00	12,01	840,70
72	kabel pro silnoproudé rozvody 230VAC 3x1,5	m	10,00	12,26	122,60
73	propojovací krabička, bílý plast 22+2 půlů, tamper	ks	1,00	154,28	154,28
74	odkolpení a zaklopení rozebiratelného podhledu	m	50,00	24,75	1 237,50
75	sběrný kabelový držák pro 15 kabelů, včetně hmoždinky a šroubu	ks	50,00	20,46	1 023,00
76	vysekání drážky 23 mm	m	8,00	82,50	660,00
77	pomocné zednické práce	kpl	1,00	301,13	301,13
78	chránička 16 ohebná trubka UV stabilní bezhalog	m	10,00	12,96	129,60
79	montáž EZS technologie	kpl	1,00	19 209,30	19 209,30
80	instalace kabeláže a kabelové trasy	kpl	1,00	7 216,33	7 216,33
81	Zprovoznění zařízení/systému/technologie vč. Zaškolení obsluhy objednatele	kpl	1,00	1 975,60	1 975,60
82	Programování ústředny	kpl	1,00	1 991,00	1 991,00
83	Revize EZS	kpl	1,00	825,00	825,00
84	drobný instalační materiál	kpl	1,00	717,75	717,75
85	PPV 5%	kpl	1,00	7 013,21	7 013,21
86	provozní předpisy na dodané zařízení/systém	kpl	1,00	51,70	51,70
87	cena projektu skutečného provedení EZS	kpl	1,00	7 154,51	7 154,51
88	dopravné	kpl	1,00	903,32	903,32

Celkem EZS 1. Etapa

80 378

89	Autorský dozor	kpl	1,00	1 650,00	1 650,00
----	----------------	-----	------	----------	----------

Celkem 1. Etapa

303 223

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 1.ETAPA	Elektrická požární signalizace
Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1		Ústředna Siemens Sitneso FC2060 - velká skříň - vestavěné tato obsluhy - čtyři zokruhované linky Sinteso - napájecí zdroj, náhradní zdroj	ks	1,00	200 698,30	200 698,30
2		Převodník Fo/Cu DL 485/13-MM-ST-SBT 62,5/125	ks	2,00	29 306,20	58 612,40
3		Hasební ústředna CI 1142 - skříň H38G 320 - vestavěné tablo obsluhy - napájecí zdroj, náhradní zdroj - dvě zokruhované linky Sinteso - hasební modul E3G 080 - vstupní výstupní modul E3G 070 - časovací relé (10 vteřin)	ks	1,00	172 925,50	172 925,50
4		Automatický optickokouřový hlásič FDO 241 včetně soklu	ks	4,00	3 445,20	13 780,80
5		Vzorkovací komora na VZT potrubí FDBZ 292 včetně aut. hlásiče a trubka 600mm	ks	2,00	14 591,50	29 183,00
6		Adresovací modul 4 vstupy FDCI 222	ks	8,00	4 220,70	33 765,60
7		Nasávací systém Prosens - nasávací komora s dvěma hlásiči a jedním potrubím M 3 - větve x 10m - nasávací otvory celkem 12ks ø3mm - resetovací tlačítko	ks	6,00	142 711,93	856 271,58
9		Štítek k hlásiči (x 10ks)	ks	2,00	242,00	484,00
10		Doplňkový zálohovaný certifikovaný zdroj s dobíječem 230Vstř/24Vss/5A	ks	1,00	28 108,30	28 108,30
11		Tlačítko aktivací žluté	ks	1,00	2 354,00	2 354,00
12		Tlačítko blokovací modré	ks	1,00	2 849,00	2 849,00
13		Houkačka	ks	2,00	5 541,80	11 083,60
14		Transparent "PLYN"	ks	2,00	13 867,70	27 735,40
15		Magnetický kontakt (na dveře)	ks	1,00	984,50	984,50
16		Signalizační svítidlo FDAI92 včetně rámečku AI330	ks	8,00	853,60	6 828,80
17		Kabel 1-CHKE 3C x1,5	m	20,00	49,12	982,40
18		Kabel JY(ST)Y 2x0,8	m	550,00	54,40	29 920,00
19		Kabel JXFE-V 2x0,8	m	850,00	30,53	25 950,50
20		Trubka tuhá plast. ø16mm	m	400,00	79,86	31 944,00
21		Kabelová přichytka se zaručenou integritou při požáru, B2ca, s1,d1	ks	1 250,00	30,25	37 812,50
22		Krabice se zaručenou integritou při požáru, B2ca, s1,d1	ks	6,00	1 446,50	8 679,00
23		Průraz požární dělicí konstrukcí včetně zajištění	ks	12,00	616,00	7 392,00
24		SW úprava v ústřednách	set	1,00	22 000,00	22 000,00
25		SW doplnění do MM8000	set	1,00	20 240,00	20 240,00
Celkem						1 630 585

demontáže						
26		Automatický optickokouřový hlásič včetně soklu	ks	2,00	297,00	594,00
27		Vzorkovací komora na VZT potrubí včetně hlásiče	ks	1,00	539,00	539,00
28		Signalizační svítidlo	ks	3,00	170,50	511,50
29		Kabelová trasa	m	80,00	53,90	4 312,00
30		SW úprava v ústředně Algorex 3 adresy	set	1,00	6 600,00	6 600,00
Celkem						12 557

Úpravy v 2.suterénu						
31		Vzorkovací komora na VZT potrubí FDBZ292 včetně aut. optickokouřového hlásiče a trubky 600 mm	ks	2,00	907,50	1 815,00
32		Signalizační svítidlo včetně rámečku FDAI92	ks	1,00	170,50	170,50
33		Kabel JY(ST)Y 2x0,8	m	100,00	30,53	3 053,00
34		Trubka tuhá plast. ø16mm	m	80,00	79,86	6 388,80
35		Demontáž stávajícího kabelu	m	10,00	17,60	176,00
36		Průraz požární dělicí konstrukcí včetně zajištění	ks	1,00	616,00	616,00
37		SW doplnění do ústředny Algorex - 2 adresy	set	1,00	16 500,00	16 500,00
38		SW doplnění do MM8000 -2 adresy+1mapa	set	1,00	16 500,00	16 500,00
Celkem						45 219

Činnost projektanta						
51		Zkreslení skutečného stavu 3x dokumentace, 2x ve formátu A3, 2x CD	set	1,00	49 500,00	49 500,00
Celkem						49 500

52		Autorský dozor	kpl	1,00	22 000,00	22 000,00
53		Dodání provozního řádu	ks	1,00	550,00	550,00
54		Odkoušení a zprovoznění systému EPS	ks	1,00	1 650,00	1 650,00
55		Zaškolení obsluhy	ks	1,00	1 320,00	1 320,00
Celkem						25 520

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 1.ETAPA Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Přístupový systém
---	-------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
10.1 Dodávka zařízení přístupového systému						
1	10.1.01.	identifikační terminál, průmyslové provedení, plastová krabice IP55, 4 analogové vstupy, 4 analogové výstupy, rozhraní RS485/RS232 (např. REA::MP)	ks	1,00	20 278,50	20 278,50
2	10.1.02.	rozhraní Ethernet (např. REA-ET)	ks	1,00	2 323,20	2 323,20
3	10.1.03.	rozšiřující modul 4 galvanicky oddělených vstupů/ výstupů (např. REA-IO)	ks	1,00	1 320,00	1 320,00
4	10.1.04.	čtecí hlava s klávesnicí, 2x LED, pro čtení karet Mifare Desfire (např. H-PRO/K)	ks	1,00	10 829,50	10 829,50
5	10.1.05.	plastová podložka pod čtecí hlavu (např. PAD-PRO)	ks	1,00	151,80	151,80
6	10.1.06.	elektromechanický samozamykací zámek, pro požárně odolné dveře, 12-24VDC (např. ABLOY EL560)	ks	1,00	10 519,30	10 519,30
7	10.1.07.	kabel s konektorem k elektromechanickému zámku, délka 6m (např. EA218)	ks	1,00	616,00	616,00
8	10.1.08.	dělený čtyřhran 9mm	ks	1,00	281,60	281,60
9	10.1.09.	protiplech	ks	1,00	358,60	358,60
10	10.1.10.	kabelová zadlabací rozpojitelná průchodka do křídla dveří/ zárubně (např. 10314-10-00)	ks	1,00	1 232,00	1 232,00
11	10.1.11.	bezpečnostní kování klika-klika (např. IKON SX43/03)	ks	1,00	1 089,00	1 089,00
12	10.1.12.	napájecí zálohovaný zdroj 230V AC/12VDC, 3A v kovovém krytu, se signalizací výpadku sítě a vybitého Aku pomocí relé, s odpojovačem akumulátoru (např. AWZ 333)	ks	1,00	4 719,00	4 719,00
13	10.1.13.	AKU baterie 12VDC/18Ah	ks	1,00	2 250,60	2 250,60
14						0,00
Součet 10.1						55 969
10.2 Montáž zařízení přístupového systému						
15	10.2.01.	montáž identifikačního terminálu	ks	1,00	10 208,00	10 208,00
16	10.2.02.	montáž čtecí hlavy s klávesnicí	ks	1,00	2 915,00	2 915,00
17	10.2.03.	montáž elektromechanického samozamykací zámku do požárně odolných dveří, vč. rozpojitelné průchodky, protiplechu, kabelu s konektorem a bezpečnostního kování	ks	1,00	3 593,70	3 593,70
18	10.2.04.	montáž napájecího zálohovaného zdroje	ks	1,00	1 085,70	1 085,70
19	10.2.05.	montáž AKU baterie 12VDC/18Ah	ks	1,00	72,60	72,60
20						0,00
Součet 10.2						17 875
10.3 Software						
21	10.3.01.	Přístupový systém - licence SW na 1ks čtecí hlavy	ks	1,00	2 904,00	2 904,00
22						0,00
Součet 10.3						2 904
10.4 Dodávka a montáž kabelových rozvodů						
23	10.4.01.	komunikační kabel UTP Cat.5e	m	20,00	6,23	124,60
24	10.4.02.	nízkofrekvenční kroucený párový stíněný sdělovací kabel 4x0,22 + 2x0,75 mm ² Cu (např. W6XS)	m	10,00	7,21	72,10
25	10.4.03.	nízkofrekvenční kroucený párový stíněný sdělovací kabel 8x0,22 + 2x0,50 mm ² Cu (např. W10XS)	m	6,00	27,28	163,68
26	10.4.04.	nízkofrekvenční kroucený párový stíněný sdělovací kabel 5x2x0,5 (např. SYKFY 5x2x0,5)	m	5,00	8,24	41,20
27	10.4.05.	trubka ohebná PVC 23mm	m	7,00	5,13	35,91
28	10.4.06.	příchytka, hmoždinka, stahovací pásky	kpl	1,00	193,60	193,60
29	10.4.07.	značení trasy vedení	m	7,00	1,10	7,70
30	10.4.08.	drážka ve zdivu cihelném 5x5cm, vč. zapravení	m	7,00	57,20	400,40

31	10.4.09.	trubka plastová-montáž na povrch	m	7,00	88,42	618,94
32	10.4.10.	uložení sdělovacího kabelu do žlabu, zatažení do trubky	m	41,00	43,67	1 790,47
33	10.4.11.	ukončení sdělovacího kabelu-forma na kabelu	ks	10,00	36,74	367,40
34	10.4.12.	měření kontinuity, izolačního odporu, odporu smyčky	pár	20,00	11,44	228,80
35	10.4.13.	označení kabelu štítkem	ks	11,00	17,23	189,53
36	10.4.14.	průraz zdí cihlovou tl. 30 cm velikosti do 25 cm2	ks	1,00	72,05	72,05
37	10.4.15.	protipožární utěsnění prostupu	ks	1,00	618,55	618,55
38						0,00

Součet 10.4

4 925

10.5

Závěrečné a odborné práce

39	10.5.01.	naprogramování a oživení systému	kpl	1,00	9 300,50	9 300,50
40	10.5.02.	jednorázové zaškolení obsluhy	kpl	1,00	330,00	330,00
41	10.5.03.	návod k obsluze	kpl	1,00	104,50	104,50
42	10.5.04.	výchozí revize	kpl	1,00	550,00	550,00
43	10.5.05.	vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	8 250,00	8 250,00
44	10.5.06.	náklady spojené s dopravou a uskladněním materiálu potřebného pro zakázku	ks	1,00	550,00	550,00
45						0,00

Součet 10.5

19 085

46		Autorský dozor	kpl	1,00	2 200,00	2 200,00
----	--	----------------	-----	------	----------	----------

Celkem

102 958

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 1.ETAPA Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Zařízení pro MaR
---	------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	8.	Regulace přívodu čerstvého vzduchu do serverovny m.č.1S37 a 1S38 z VTK8				
1	8.21	Servopohon klapkový, přestavný moment 10 Nm, napájení 24 Volt, ovládání 0 - 10V	ks	1	6 090,00	6090
	Celkem za	Regulace přívodu čerstvého vzduchu				6 090,00
Díl:	10.1	Signalizaci stavů lokálních chladicích systémů Zař. 10.1 až 10.4 a měření parametrů mikroklima				
2	10.1.1	Snímač teploty s kabelem 2 m, Teplotní čidlo Pt 1000, Mosaz, délka pouzdra 24 mm	ks	1	441,00	441,00
3	10.2.1	Snímač teploty s kabelem 2 m, Teplotní čidlo Pt 1000, Mosaz, délka pouzdra 24 mm	ks	1	441,00	441,00
4	10.1.2	Snímače teploty do interiéru Pt1000 v designu komfort	ks	1	725,00	725,00
5	10.2.2	Snímače teploty do interiéru Pt1000 v designu bílá	ks	1	725,00	725,00
6	10.12	Snímač relativní vlhkosti vzduchu prostorový přesný s proudovým výstupem 4 20 mA.	ks	1	7 200,00	7200,00
7	10.12	Zdroj pomocného napětí na DIN lištu vstupní 24 V AC, příkon 1,3 VA, výstupní výkon 3 x 0,7W tříhladinové galvanicky oddělené provedení	ks	1	1 045,00	1045,00
	Celkem za	Signalizaci stavů lokálních chladicích systémů				10 577,00
Díl:		Dodávky a montáže rozvaděčů centrály, přístrojová náplň, trasy, montáže okruhů, software				
13	C6P15	Úprava rozvaděče MR-OZ 615 pro připojení LON 615.3	kpl	1	3 520,00	3520,00
14	MaR LON615.3	Dodávka rozvaděče MaR-LON 615.3, šíře 600, hloubka 200, výška 600	ks	1	20 460,00	20460,00
15		Transformátor 220V AC/24V AC 250 VA Bezpečnostní.	ks	1	880,00	880,00
16		Rozjišťovací svorkovnice pro 24 Volt	ks	1	275,00	275,00
17		Rozjišťovací svorkovnice pro 230 Volt	ks	1	275,00	275,00
18		Svorkovnice LON	ks	1	110,00	110,00
19		Jednopolový jistič s krytem jmenovité hodnoty 6 A, 500 V, 50 Hz	ks	1	116,00	116,00
	Systém	Moduly centrály řídicího systému, komunikující se stávajícím řídicím systémem EXCEL 500 a nadřazeným systémem v ČT „Grafická řídicí centrála XBSi“				
20		CLIOL 821A, Analogový vstupní modul - 8 AI (LonWorks)	ks	2	7 080,00	14160,00
21		CLIOL 822A, Analogový výstupní modul - 8 AO (LonWorks)	ks	1	6 913,00	6913,00
22		CLIOL 823A, Digitální vstupní modul - 12 DI (LonWorks)	ks	2	5 789,00	11578,00
23		CLIOL 824A, Digitální výstupní modul - 6 DO (LonWorks)	ks	1	5 497,00	5497,00
24		XS 821-22, Svorkovnicový blok pro moduly AI, AO	ks	3	1 636,00	4908,00
25		XS 823, Svorkovnicový blok pro moduly DI	ks	2	1 636,00	3272,00
26		XS 824-25, Svorkovnicový blok pro moduly DO	ks	1	2 271,00	2271,00
27		XS 814, Přídavný svorkovnicový blok pro moduly AO	ks	1	2 537,00	2537,00
28		Zakončovací člen smyčky LON	ks	1	1 428,00	1428,00
32		Uživatelský software pro "Centrály řídicího systému" v programovacím jazyce CARE - pro nový řídicí systém - pro stávající řídicí systém - úpravy - pro stávající řídicí systém - návaznosti	kpl	1	15 960,00	15960,00
33		Uživatelský software pro Grafickou centrálu XBSi - rozšíření - úpravy - návaznosti	kpl	1	9 975,00	9975,00
34		Nosné prvky a konstrukce <u>Ocelové konstrukce:</u> Lávky, trubky, vč. Příslušenství Žlaby šířka 60 s vikem, vč. kolen, nosné konstrukce Žlaby šířka 100 s vikem, vč. kolen, nosné konstrukce včetně montáže <u>Plastové konstrukce:</u> Kabelová lišta zaklapávací 20/15, vč. rohů, víka a příslušenství Trubky PE Svazková montáž - zhotovení na montáži z konstrukčních dílů včetně upevňovacích bodů Drobný montážní materiál, vč. montáže	kpl	1	20 790,00	20790,00
35		Kabely a montážní materiál	kpl	1	7 480,00	7480,00

36	Demontáže stávající regulace, ekologická likvidace	kpl	1	3 850,00	3850,00
37	Úprava stávajících rozvaděčů	kpl	1	6 380,00	6380,00
38	Dodávka a montáž zařízení, montážní materiál	kpl	1	8 250,00	8250,00
39	Montáž kabelů	kpl	1	9 900,00	9900,00
40	Dodávka a montáž výstroje rozvaděčů	kpl	1	7 480,00	7480,00
41	Montáž systémů, zapojení a odzkoušení čidel	kpl	1	31 900,00	31900,00
42	Dodávka a montáž propojení na stávající řídicí systém	kpl	1	2 200,00	2200,00
43	Zaregulování a odladění	kpl	1	5 280,00	5280,00
44	Komplexní odzkoušení	kpl	1	2 750,00	2750,00
45	Revize	kpl	1	3 300,00	3300,00
46	Požární ucpávky prostupů kabelů a tras požárních předělů	kpl	1	2 200,00	2200,00
47	Zaškolení obsluhy objednatele	kpl	1	1 500,00	1500,00
48	Provozní předpisy na dodané zařízení/systém	kpl	1	2 500,00	2500,00
49	PD skutečného stavu	kpl	1	3 000,00	3000,00
50	Autorský dozor	kpl	1	8 320,00	8320,00
Celkem za Dodávky a montáže rozvaděčů centrály					231 215,00

Celkem

247 882

Výkaz výměr

Datum: 15.2.2017

Akce : **Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38)**

2. ETAPA

Objednatel : Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4

IČO :

DIČ :

Zhotovitel : NEKO KLIMA, s.r.o.

IČO : 46344306

DIČ : CZ46344306

Cena celkem za stavbu 1.etapy (bez DPH)

3 903 514

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru		Cena celkem (Kč)
01	Architektonické a stavebně technické řešení	395 970
02	Zařízení vzduchotechniky a zařízení pro ochlazování staveb	1 145 471
03	Zařízení zdravotně technických instalací	10 952
04	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	1 320 710
05	Zařízení slaboproudé elektrotechniky	38 234
06	Stabilní hasicí zařízení plynové	734 374
07	EPS	190 402
08	Přístupový systém	
09	Zařízení pro MaR	67 402
Celkem za stavbu (bez DPH)		3 903 514

Poznámky :

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 2.ETAPA Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Architektonické a stavebně technické řešení
---	---

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž
001 Přípravné a pomocné práce	10 000	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	14 430	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	8 077	0	0	0
95 Dokonč.konstrukce a práce na pozemních stavb	59 451	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	9 924	0	0	0
99 Bourání konstrukcí	4 904	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	14 270	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	6 973	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	163 492	0	0
768 Minerální podhledy a obklady	0	53 844	0	0
783 Nátěry	0	2 808	0	0
799 Ostatní	0	19 146	0	0
CELKEM OBJEKT	106 786	260 533	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna
Zařízení staveniště	0	3,4	367 319
Provoz investora	0	2,4	367 319
Kompletační činnost (IČD)	0	2,0	367 319
CELKEM VRN			

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 2.ETAPA Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Architektonické a stavebně technické řešení
---	---

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 001		Přípravné a pomocné práce				
1	01	Autorský dozor	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
2	02	Dokumentace skutečného provedení podklad ke kolaudaci	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
	Celkem za	001 Přípravné a pomocné práce				10 000,00
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
3	310239211R00	Zazdivka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC	m3	3,00	4 810,00	14 430,00
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				14 430,00
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
4	612403384R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 7x7 cm maltou ze SMS výměra položky je orientační a bude upravena dle skutečnosti	m	3,50	80,10	280,35
5	614471621R00	Vyspravení prefa. stěn stěrk. hmotou 20 % plochy vyspravení ŽLB kce stropů	m2	28,65	14,20	406,83
6	612100031RAA	Oprava omítek stěn vnitřních vápenocem. štukových oprava z 10 %, malba	m2	64,60	114,40	7 389,95
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				8 077,13
Díl: 95		Dokonč.konstrukce a práce na pozemních stavbách				
7	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	30,00	147,00	4 410,00
8	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	42,00	79,70	3 347,40
9	952902611	Vyčištění, vysátí - ostatní plochy prostor pod zdvojenou podlahou	m2	28,65	35,10	1 005,62
10	962084132T00	Bourání příček deskových,sádrokartonových tl.15 cm	m2	10,00	143,00	1 430,00
11	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2	kus	4,00	12,00	48,00
12	95 01	Vystěhování zbylé technologie z místnosti 1S37 NEOCEŇUJTE!!! Zajišťuje ČT, uvedeno pouze pro účely koordinace!!!!	hod	40,00		
13	95 02	Příplatek na údržbu a čištění v průběhu výstavby - zajištění úklidu okolí staveniště a cest přesunů materiálů, pracovníků stavby	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
14	95 03	Umístění čistícího koberce do prostoru chodby širě koberce min.150 cm včetně zajištění údržby funkčnosti koberce	kpl	1,00	1 210,00	1 210,00
15	95 05	Přestěhování stávající IT a TV technologie do nově vybudované serverovny 1S37 NEOCEŇUJTE!!! Zajišťuje ČT, uvedeno pouze pro účely koordinace!!!!	hod	100,00		
16	95 100	Práce nespecifikované, rozpočtová rezerva	kpl	1,00	30 000,00	30 000,00
17	95 500	Náklady na zajištění provozních zkoušek, revizí	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
	Celkem za	95 Dokonč.konstrukce a práce na pozemních stavbách				59 451,02
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
18	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm	m2	3,10	121,00	375,10
19	962032231R00	Bourání zdíva z cihel pálených na MVC	m3	3,20	670,00	2 144,00
20	968062456R00	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	2,80	168,00	470,40
21	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	2,80	218,00	610,40
22	970041160R00	Vrtání jádrové do prostého betonu do D 160 mm prostupy pro vedení inž. sítí - nutno koordinovat přesné umístění a dostatečnou šíři otvoru !	m	2,00	3 162,00	6 324,00
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				9 923,90
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
23	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu	t	6,10	804,00	4 904,12
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				4 904,12
Díl: 711		Izolace proti vodě				
24	711212002RT3	Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou pružná hydroizolace	m2	28,65	478,00	13 694,70
25	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	136,95	4,20	575,18
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				14 269,88

Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
26	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet včetně svítidel	m2	28,65	226,00	6 474,90
27	96 02	Dmtž parapetního obložení	m	5,30	94,00	498,20
Celkem za		766 Konstrukce truhlářské				6 973,10
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
28	713526111RT2	Podhled z trapéz. plechu Pz, povrch poplast. zavěšení ke stropu ve spádu 1% Zajištění ochrany prostoru před průnikem vody v případě havárie rozvodu vody. - odvodnění z podhledu řešeno v části ZTI	m2	12,40	1 828,00	22 667,20
29	743342300U00	Mtž zdvojených podlah	m2	22,00	704,00	15 488,00
30	767590830R00	Demontáž zdvojených podlah - desek	m2	28,65	319,00	9 139,35
31	767590840R00	Demontáž zdvojených podlah - nosného roštu	m2	24,50	24,20	592,90
32	767662110R00	Montáž mříží pevných - šroubováním pozice 2b/P - alternativní prokotvení se zajištěním z vnitřní strany okenního otvoru nutno upřesnit před zahájením stavebních prací - osazení mříže do okna v chodbě se předpokládá realizovat kompletně v jedné etapě, tedy v 1.etapě	m2	2,41	250,00	603,10
33	767 01	Výroba a dodání okenní mříže, velikost ok 10/20 cm ocel.pásovina 30x40 mm, žárově zinkováno viz. Tabulka prvků, poz.č. 2a/P	m2	2,41	2 980,00	7 188,95
34	767 10	Dodání zdvojené podlahy, podlah.desky 60x60 cm zátížitelnost 1200 kg/m2 ostatní popis viz Skladby konstrukcí, poz. S2	m2	22,00	2 130,00	46 860,00
35	767 5a/P	Nosný rám pod skříně serverů - ocel.rám 60/100 cm materiál c-profil 115x40x3 mm - popis viz poz.č. 5a/P	kus	18,00	2 310,00	41 580,00
36	767 5c/P	Rám pro ukončení dvojité podlahy materiál c-profil 72,5x40x3 mm - popis viz poz.č. 5c/P	m	26,00	640,00	16 640,00
37	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1,70	1 607,60	2 732,91
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				163 492,41
Díl:	768	Minerální podhledy a obklady				
38	210201002RT1	Svitidlo zářivkové 4x36 W stropní dle výběru vč.svitidla pro zapuštění do rastrového podhledu - montáž a dodání - připojení a vyzbrojení je součástí rozpočtu v části elektro	kus	9,00	2 220,00	19 980,00
39	767586206RV4	Podhled minerální, kazety 600x600 mm vč.kotvení podhledu do trapéz.plech v části plochy	m2	33,20	1 020,00	33 864,00
Celkem za		768 Minerální podhledy a obklady				53 844,00
Díl:	783	Nátěry				
40	783800	Nátěr penetrační, transparentní na beton ŽLB strop a plocha pod zdvojenou podlahou	m2	57,30	49,00	2 807,70
Celkem za		783 Nátěry				2 807,70
Díl:	799	Ostatní				
41	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	8,93	224,00	2 000,64
42	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	44,66	25,00	1 116,43
43	979088212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	8,93	95,00	848,48
44	979981101R00	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 3 t	t	8,93	580,00	5 180,22
45		Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
Celkem za		799 Ostatní				19 145,76

Celkem

367 319

Položkový rozpočet 2.etapa

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Zařízení vzduchotechniky a ochlazování staveb
---	---

ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
K8N ZARÍZENÍ K8N						
1		NOVÉ ELEMENTY				
2	K8N.02	Kouřotěsná protipožární klapka 315x200 s požární odolností 90 min., ovládána servopohonem 230V (např. MANDÍK PKTM-90/CZ 315x200-.40 TPM 018/01)	ks	1,00	7 029,00	7 029,00
3	K8N.09	Neobsazeno				
4	K8M.08	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I s R-přírubami a příčnými ztužujícími prolisy včetně montážního a spojovacího materiálu, 80% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	3,00	481,00	1 443,00
5	K8N.09	Kruhové bezpřírubové potrubí z pozink. plechu sk.I vč spojek a tvarovek, 30% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	12,00	498,00	5 976,00
6						
7	K8N.11	Požární a tepelná izolace z minerální vaty v Al folii na kruhové potrubí, 30 min.	m2	9,00	378,00	3 402,00
8	K8N.12	závěsový materiál	kpl	1,00	1 172,00	1 172,00
9	K8N.13	měření hluku	kpl	1,00	4 313,00	4 313,00
10	K8N.14	uvedení do provozu vč. zaškolení obsluhy a předání provozních předpisů	kpl	1,00	4 158,00	4 158,00
11	K8N.15	seřízení a měření množství	kpl	1,00	3 780,00	3 780,00
12	K8N.16	pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,00	12 650,00	12 650,00
13	K8N.17	Ocelové bezešvé potrubí DN 65 vč. izolace	bm	13,00	1 242,00	16 146,00
14	K8N.18	Ocelové bezešvé potrubí DN 40 vč. izolace	bm	13,00	667,00	8 671,00
15	K8N.19	Ocelové bezešvé potrubí DN 32 vč. izolace	bm	13,00	598,00	7 774,00
16	K8N.20	Ocelové bezešvé potrubí DN 20 vč. izolace	bm	13,00	380,00	4 940,00
17		DEMONTÁŽE				0,00
18		Parapetní indukční jednotka čtyřtrubková	ks	3,00	1 016,00	3 048,00
19		Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I, rozvinutá plocha potrubí	m2	25,00	127,00	3 175,00
20		Kruhové bezpřírubové potrubí, rozvinutá plocha potrubí	m2	3,00	127,00	381,00
21	K8N.08	Ohebná hadice DN 225	bm	1,00	159,00	159,00
22		Ocelové bezešvé potrubí DN 65 vč. izolace	bm	13,00	69,00	897,00
23		Ocelové bezešvé potrubí DN 40 vč. izolace	bm	13,00	69,00	897,00
24		Ocelové bezešvé potrubí DN 32 vč. izolace	bm	13,00	69,00	897,00
25		Ocelové bezešvé potrubí DN 20 vč. izolace	bm	13,00	69,00	897,00
26		DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ				0,00
27	K8N.04	Regulátor konstatního průtoku DN125, V= 200 m3/h	ks	1,00	635,00	635,00
28	K8N.06	Anemostat pro odvod vzduchu, vel.400x400	ks	1,00	635,00	635,00
y		xxx				93 075
x CH1 ZARÍZENÍ CH1						
29		DEMONTÁŽE				
30		Axiální ventilátor TCBB/2 355H vč. manžet	ks	1,00	890,00	890,00
31		Klapka uzavírací 630x500	ks	1,00	318,00	318,00
32		Velkoplošný výstř Proclima s hrdlem DN315	ks	2,00	635,00	1 270,00
33		Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I vč. výustek a tlumičů hluku, rozvinutá plocha potrubí	m2	50,00	127,00	6 350,00
34		Kruhové bezpřírubové potrubí, rozvinutá plocha potrubí	m2	6,00	127,00	762,00
y		xxx				9 590
Splitové jednotky v 1S38						
35		DEMONTÁŽE				
36		Kondenzační jednotka Toshiba 7kW	ks	3,00	1 725,00	5 175,00
37		Vnitřní nástěnná jednotka Toshiba 7 kW	ks	3,00	1 150,00	3 450,00

38		Schladvivé potrubí vč. kabeláž	bm	50,00	58,00	2 900,00
39		XXX				11 525
47.1 ZARÍZENÍ 47.1						
40	47.1.01	Kouřotěsná protipožární klapka 560x355 s požární odolností 90 min., ovládána servopohonem 230V (např. MANDÍK PKTM-90/CZ 560x315-.40 TPM 018/01)	ks	1,00	9 167,00	9 167,00
41	47.1.02	Protidešťová žaluzie na potrubí 560x500 (např. IMOS PZ 560x500)	m2	1,00	1 987,00	1 987,00
42	47.1.03	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk.I s R-přírubami a příčnými ztužujícími prolisy včetně montážního a spojovacího materiálu, 30% tvarovek, rpozvinutá plocha potrubí	m2	1,00	481,00	481,00
43	47.1.04	Kruhové plastové kanalizační potrubí pro uložení do země, DN300, 30% tvarovek	bm	4,00		0,00
44	47.1.05	závěsový materiál	kpl	1,00	553,00	553,00
45	47.1.06	měření hluku	kpl	1,00	4 313,00	4 313,00
46	47.1.07	uvedení do provozu vč. zaškolení obsluhy a předání provozních předpisů	kpl	1,00	4 158,00	4 158,00
47	47.1.08	seřízení a měření množství	kpl	1,00	3 780,00	3 780,00
48	47.1.09	pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,00	11 556,00	11 556,00
y		XXX				35 995
ZARÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB						
10.3 ZARÍZENÍ 10.3						
49		Klimatizační zařízení pro přesné chlazení				
50	10.3.01	Vzduchem chlazený kondenzátor s axiálními ventilátory s EC-motory s plynulou regulací otáček, hlavní vypínač. Teplota okolního vzduchu 35°C, kondenzační teplota 48°C, hladina akustického tlaku 41,0 dB(A) v 10-ti metrech, ak.výkon 72 dB(A), příkon max. 0,5 kW (230V/1), rozměry 2.825 x 1.110 mm, výška 1.270 mm, hmotnost 186 kg (EMERSON Typ: HCR76)	ks	1,00	62 378,00	62 378,00
51	10.3.02	Meziracková chladicí jednotka Qcít = 36,4 kW, EC-ventilátor (2 ks), Inverter Scroll, chladio R410A, TCP/IP karta, rozměry 600 x 1.200 x 2.000 mm, hmotnost 368 kg (EMERSON CR035RA)	ks	1,00	279 852,00	279 852,00
52	10.3.03	Potrubí chladiwa Cu 22x1/16x1 vč.řídící kabeláže a izolace s parotěsnou zábranou	bm	65,00	805,00	52 325,00
53	10.1.04	Výměník pro využití horkých par z kompresoru pro ohřev vody, Qch min 50 kW (např. SWEP, Alfa-Laval)	ks	1,00	62 100,00	62 100,00
54	10.3.05	Zpětný ventil a sběrač chladiwa	ks	1,00	1 495,00	1 495,00
55	10.3.06	Tlaková zkouška dusíkem, vakuování systému	kpl	1,00	2 300,00	2 300,00
56	10.3.07	Ochranný žlab pro vedení rozvodů z pozink. plechu s krytem	bm	65,00	460,00	29 900,00
57	10.3.08	Náplň chladiwa R410A	kg	30,00	173,00	5 190,00
58	10.3.09	Napojení na odvod kondenzátu instalovaných jednotek přesné klimatizace	ks	5,00	173,00	865,00
60	10.4.10	Napojení na přívod vody	ks	1,00	345,00	345,00
61	10.3.11	závěsový materiál	kpl	1,00	1 248,00	1 248,00
62	10.3.12	měření hluku	kpl	1,00	4 313,00	4 313,00
63	10.3.13	uvedení do provozu vč. zaškolení obsluhy a předání provozních předpisů	kpl	1,00	5 865,00	5 865,00
64	10.3.14	seřízení a měření množství	kpl	1,00	1 150,00	1 150,00
65	10.3.15	pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,00	12 650,00	12 650,00
65		ZAR. 10.3				521 976
10.4 ZARÍZENÍ 10.4						
66		Klimatizační zařízení pro přesné chlazení				

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 2.ETAPA Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Zařízení zdravotně technických instalací
---	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713		Izolace tepelné				
1	713462133U00	MTZ skruž lepené -do DN 25	m	8,00	13,00	104,00
2	01	Izol.tepelné návlekové z pěnového polyetylénu s uzavřenou strukturou D-28/9mm	m	8,00	46,00	368,00
3	02	Samolep.páska 3m / šedá /	kus	1,00	7,00	7,00
4	03	Lepidlo 100 ml	kus	1,00	12,00	12,00
5	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	0,15	368,00	55,20
	Celkem za	713 Izolace tepelné				546,20
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
6	721176101R00	Potrubí plastové z PP dle ČSN EN 1451-1 spojované těsníci kroužky včetně tvarovek a uchycení s tepelnou odolností 100 stupňů připojovací DN 32 x 1,8 mm	m	9,00	376,00	3 384,00
7	721176102R00	Potrubí plastové z PP dle ČSN EN 1451-1 spojované těsníci kroužky včetně tvarovek a uchycení s tepelnou odolností 100 stupňů připojovací DN 40 x 1,8 mm	m	2,00	376,00	752,00
8	721194103R01	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8 ,připoj. klima . jednotek 10.3 , 10.4	kus	2,00	340,00	680,00
9	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 100	m	11,00	12,00	132,00
10	01	Napojení odpadu etapy 2 na odpad provedený v etapě 1 - DN 40	kpl	1,00	280,00	280,00
11	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	5 228,00	0,07	365,96
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				5 593,96
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
12	722172312R00	Potrubí umělohmotné pro montáž vnitřních vodovodů z polypropylenu svařované polyfúzním svařováním PN16 pro studenou vodu včetně tvarovek a montáže, D 25/3,5 mm	m	8,00	381,00	3 048,00
13	722237122R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 20	kus	1,00	286,00	286,00
14	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí vodovodního do DN 50	m	8,00	12,00	96,00
15	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí doDN 50	m	8,00	12,00	96,00
16	01	Upev. a nosné prvky potrubí , DN 25 .vč.montáže	kpl	1,00	200,00	200,00
17	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	3 726,00	0,09	335,34
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				4 061,34
Díl:		PD skutečného provedení				
18		zpracování projektu skutečného provedení	kpl	1,00	750,00	750,00

Celkem	10 952
---------------	---------------

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Česká televize,	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
---	-----------------	--------------------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1 Záložní zdroj UPS A						
1,01		Výkonový modul 40kVA/ 32kW, vstupní PF min. 0,99 při 100% zátěži, s omezením proudového nárazu na max. In, THDI max 3% při 100% zátěži, s možností vyjmutí redundantního modulu za provozu, s displejem a možností monitoringu každého modulu např. Newave MX-DPA 40	ks	2,00	155 710,28	311 420,56
1,02		Doprava Praha	kpl	1,00	290,00	290,00
1,03		Start-UP, konfigurace UPS	kpl	1,00	1 160,00	1 160,00
1,04		Zaškolení obsluhy	kpl	1,00	1 160,00	1 160,00
						314 031
2,00 Záložní zdroj UPS B						
2,01		Výkonový modul 40kVA/ 32kW, vstupní PF min. 0,99 při 100% zátěži, s omezením proudového nárazu na max. In, THDI max 3% při 100% zátěži, s možností vyjmutí redundantního modulu za provozu, s displejem a možností monitoringu každého modulu např. Newave MX-DPA 40	ks	2,00	155 710,28	311 420,56
2,02		Doprava Praha	kpl	1,00	290,00	290,00
2,03		Start-UP, konfigurace UPS	kpl	1,00	1 160,00	1 160,00
2,04		Zaškolení obsluhy	kpl	1,00	1 160,00	1 160,00
						314 031
3,00 Kabelové trasy - drátěné žlaby - serverovna						
3,01		Drátěný kabelový žlab, šíře 400mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 40kg/m	m	12,00	259,33	3 111,96
3,02		Spojka drátěného žlabu (6ks/ spoj)	ks	50,00	10,85	542,50
3,03		Podpěra pod žlab určená k montáži na podlahu	ks	12,00	25,30	303,60
3,04		Průvlaková kotva do betonu, min 1kN	ks	40,00	14,91	596,40
3,05		Ostatní spojovací materiál	kpl	1,00	790,00	790,00
3,06		Ostatní kotvicí materiál	kpl	1,00	1 190,00	1 190,00
3,07		Doprava materiálu, včetně složení materiálu	ks	1,00	500,00	500,00
3,08		Montáž drátěných žlabů na podlahu	kpl	1,00	3 163,60	3 163,60
						10 198
4,00 Kabelové trasy - žlaby						
4,01		Kabelový žlab, šíře 200mm, výška bočnice 50mm, nosnost min. 50kg/m	m	8,00	460,64	3 685,12
4,02		Víko pro kabelový žlab, šíře 200mm	m	8,00	249,76	1 998,08
4,03		Nosný materiál pro kabelové žlaby	kpl	1,00	990,00	990,00
4,04		Spojovací materiál pro kabelové žlaby	kpl	1,00	600,00	600,00
4,05		Kotvicí materiál pro kabelové žlaby	ks	1,00	400,00	400,00
4,06		Doprava materiálu, včetně složení materiálu	ks	1,00	500,00	500,00
4,07		Montáž žlabů	kpl	1,00	1 677,60	1 677,60
						9 851
5,00 Parapetní žlaby						
5,01		Kanál pro vestavbu přístrojů např. Rapid 45 GEK-K 53160	m	14,00	551,73	7 724,22
5,02		Vrchní díl např. Rapid 45	m	28,00	53,57	1 499,96
5,03		Díl T klesající	ks	3,00	711,32	2 133,96
5,04		Kryt vnitřního rohu	ks	3,00	72,70	218,10
5,05		Kryt spojů	ks	3,00	18,37	55,11
5,06		Koncové díly - levý	ks	3,00	24,49	73,47
5,07		Koncové díly - pravý	ks	3,00	24,49	73,47
5,08		Montážní materiál	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
5,09						
5,10		Zásuvka se zemnicím kolíkem 0°, bílé provedení	ks	2,00	172,49	344,98

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

10,07	Vzduchová přepážka pro rack 600x2000, RAL9005	bal	16,00	648,44	10 375,04
10,08	Kabelová trasa vertikální 2000x200mm, montáž na rám racku	ks	0,00	0,00	0,00
10,09	Vertikální kabelový kanál v kovovém provedení pro instalaci podél 19" roviny, RAL9005	ks	0,00	0,00	0,00
10,10	Zaslepovací panel, 1U, rychlé upevnění bez šroubů RAL 9005	ks	16,00	684,40	10 950,40
10,11	Systémový nosič pro kabelové trasy	ks	16,00	103,24	1 651,84
10,12	Materiál pro vzájemné elektrické odizolování jednotlivých racků, dle PD - TZ	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00
10,13	Montáž racků a příslušenství	kpl	16,00	569,56	9 112,96
Zavřená studená ulička					
10,14	Dveřní systém s posuvnými dveřmi 2000x1200mm, hloubka racku v uličce 1000mm	ks	1,00	14 459,40	14 459,40
10,15	Zadní krycí panel 2000x1200mm, hloubka racku v uličce 1000mm	ks	0,00	0,00	0,00
10,16	Zastřešení střední průhledné 600x1200mm	ks	8,00	1 917,48	15 339,84
10,17	Zastřešení krajní průhledné 600x1200mm	ks	1,00	1 917,48	1 917,48
10,18	Zastřešení krajní průhledné 800x1200mm	ks	0,00	0,00	0,00
10,19	Materiál pro vzájemné elektrické odizolování racků a zakrytování, dle PD - TZ	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00
10,20	Montáž zakrytí uličky	kpl	1,00	18 850,00	18 850,00
Vertikální napájecí lišty PSM, osazení 24x IEC320 C13 + 4x IEC320 C19					
10,21	Vertikální napájecí lišta s přívodem 1x32A, 20x IEC320 C13 + 4x IEC320 C19, připojovací kabel 3m 1-fázový zakončený zástrčkou IEC 309 32A např. APC AP7553	ks	32,00	3 155,20	100 966,40
10,22	Napájecí sběrnice vertikální modulární s přívodem 1x16A, osazení max. 7 napájecích modulů	ks	0,00	0,00	0,00
10,23	Připojovací kabel 3m, 1-fázový	ks	0,00	0,00	0,00
10,24	Sada na upev. nap. sběrnic - pevná	ks	32,00	28,00	896,00
10,25	Zásuvkový modul 6 zásuvek IEC320 C13, nejištěný	ks	0,00	0,00	0,00
10,26	Zásuvkový modul 4 zásuvky IEC320 C19, nejištěný	ks	0,00	0,00	0,00
10,27	Montáž vertikální napájecí lišty	kpl	32,00	116,00	3 712,00
					471 062
11,00 Kabelové trasy pro datovou kabeláž - drátěné žlaby - serverovna					
11,01	Drátěný kabelový žlab, šíře 300mm, výška bočnice 100mm, nosnost min. 40kg/m	m	16,00	197,89	3 166,24
11,02	Spojka drátěného žlabu (6ks/ spoj)	ks	70,00	10,85	759,50
11,03	Podpěra pod žlab 300mm	ks	15,00	85,84	1 287,60
11,04	Držák závitové tyče pro M8	ks	30,00	28,92	867,60
11,05	Závitová tyč M8, délka 2m	ks	30,00	26,21	786,30
11,06	Průvlaková kotva do betonu, min 1kN	ks	120,00	14,91	1 789,20
11,07	Ostatní spojovací materiál	kpl	1,00	500,00	500,00
11,08	Ostatní kotvicí materiál	kpl	1,00	1 080,00	1 080,00
11,09	Doprava materiálu, včetně složení materiálu	ks	1,00	500,00	500,00
11,10	Montáž drátěných žlabů zavěšených pod strop, úprava trapézového a kazetového podhledu pro montáž žlabů	kpl	1,00	5 884,80	5 884,80
					16 621
12,00 Ostatní					
12,01	Dokumentace skutečného provedení - 6 paré	kpl	1,00	9 600,00	9 600,00
12,02	Doprava techniků	kpl	1,00	6 500,00	6 500,00
12,03	Odborný dozor elektro	kpl	1,00	3 400,00	3 400,00
12,04	Zkouška systému ENERGO ve spolupráci se systémem Chlazení zkouška bude provedna pomocí odporových zátěží 128kW	kpl	1,00	5 300,00	5 300,00
12,05	Zaškolení obsluhy	kpl	1,00	2 200,00	2 200,00
12,06	Provozní a manipulační řady	kpl	1,00	1 400,00	1 400,00
12,07	Ostatní položky neuvedené ve výkazu výměr	kpl	1,00	900,00	900,00
					29 300
Celkem					1 320 710

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Zařízení slaboproudé elektrotechniky - EZS, CCTV, jednotný čas, telefon
---	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
2.Etapa JČ						
89		demontáž hodin jednotného času	ks	1,00	190,00	190,00
90		opálení vývodů svorkou a izolací	kpl	1,00	169,00	169,00
91		Kabel JYTY 4x1	m	5,00	12,87	64,35
92		PVC žlab 40/20	m	3,00	19,34	58,02
93		instalace kabeláže a kabelové trasy	kpl	1,00	261,75	261,75
94		výčištění hodin jednotného času	ks	1,00	650,00	650,00
95		montáž hodin jednotného času	ks	1,00	280,00	280,00
96		Zprovoznění zařízení/systému/technologie vč. Zaškolení obsluhy objednatele	kpl	1,00	75,00	75,00
97		revize JČ	kpl	1,00	100,00	100,00
98		drobný instalační materiál	kpl	1,00	75,90	75,90
99		PPV 5%	kpl	1,00	63,71	63,71
100		úprava projektu skutečného provedení JČ	kpl	1,00	500,00	500,00
101		dopravné	kpl	1,00	120,00	120,00
Celkem JČ 2. Etapa						2 608
2.Etapa TELEFON						
102		kabel sdělovací SYKFY 2x2x0,5	m	15,00	5,16	77,40
103		zásuvka telefonní 1xRJ11 bílá jednoduchá pro instalaci do žlabu 45	ks	1,00	197,80	197,80
104		demontáž MARS žlabu 125/100 z obložení parapetu	m	6,00	125,00	750,00
105		přeložení cca 20ks SYKFY kabelů z MARS žlabu do parapetního žlabu	m	120,00	27,00	3 240,00
106		úpravy ve stávajícím telefonním rozvaděči	kpl	1,00	325,00	325,00
107		instalace a zapojení telefonní zásuvky do žlabu	ks	1,00	110,00	110,00
108		zapojení telefonního páru v telefonním rozvaděči	ks	2,00	22,20	44,40
109		instalace kabeláže	kpl	1,00	324,00	324,00
110		odzkoušení, proměření a oživení telefonní linky	kpl	1,00	37,50	37,50
111		drobný instalační materiál	kpl	1,00	36,80	36,80
112		PPV 5%	kpl	1,00	257,15	257,15
113		úprava projektu skutečného provedení TEL	kpl	1,00	500,00	500,00
114		dopravné	kpl	1,00	120,00	120,00
Celkem TELEFON 2. Etapa						6 020
2.Etapa CCTV						
115		demontáž a zpětná montáž 3ks kamer s přetažením příslušné kabeláže	kpl	1,00	1 757,80	1 757,80
116		sběrný kabelový držák pro 15 kabelů, včetně hmoždinky a šroubu	ks	5,00	20,46	102,30
117		žlab drátěný 100/ 50 galvanický zinek, dodávka obsahuje, výložník, spojovací materiál, vodič uzemňovací	m	10,00	490,23	4 902,30
118		Zprovoznění zařízení/systému/technologie vč. Zaškolení obsluhy objednatele	kpl	1,00	1 386,00	1 386,00
119		drobný instalační materiál	kpl	1,00	717,75	717,75
120		PPV 5%	kpl	1,00	443,31	443,31
121		úprava projektu skutečného provedení CCTV	kpl	1,00	3 850,00	3 850,00
122		dopravné	kpl	1,00	1 100,00	1 100,00
Celkem CCTV 2. Etapa						14 259
2.Etapa EZS						
123		dosah 12x12m, mikroprocesorový detektor, duální detekce, nastavení citlivosti MW, např. MICRO-X	ks	2,00	623,70	1 247,40
124		bílí čtyř drátový plastový polarizovaný magnetický kontakt se sabotážní smyčkou, pracovní mezera 20 mm, délka přívodního kabelu 3 m, např. MAS 303	m	3,00	332,20	996,60
125		bílý stíněný kabel, lanko, zesílené napájení 2x0.50mm2, ostatní 4x0.22mm2	m	50,00	11,15	557,50
126		odkolpení a zaklopení rozebiratelného podhledu	m	15,00	24,75	371,25
127		sběrný kabelový držák pro 15 kabelů, včetně hmoždinky a šroubu	ks	15,00	20,46	306,90
128		montáž EZS technologie	kpl	1,00	3 154,47	3 154,47
129		instalace kabeláže a kabelové trasy	kpl	1,00	1 222,65	1 222,65
130		Zprovoznění zařízení/systému/technologie vč. Zaškolení obsluhy objednatele	kpl	1,00	1 386,00	1 386,00
131		Programování ústředny	kpl	1,00	1 991,00	1 991,00
132		Revize EZS	kpl	1,00	825,00	825,00
133		drobný instalační materiál	kpl	1,00	717,75	717,75
134		PPV 5%	kpl	1,00	638,83	638,83
135		úprava projektu skutečného provedení EZS	kpl	1,00	1 850,97	1 850,97
136		dopravné	kpl	1,00	80,74	80,74
Celkem EZS 2. Etapa						15 347
Celkem						38 234

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 2.ETAPA Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Stabilní hasicí zařízení plynové
---	----------------------------------

[illegible]

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 2.ETAPA Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Elektrická požární signalizace
---	--------------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
2.etapa						
39		Násávací trubka 18x10m	set	1,00	98 205,47	98 205,47
40		Přelepy otvory ø 2,5mm	ks	108,00	60,50	6 534,00
41		Automatický optickokouřový hlásič FDO 241 včetně soklu	ks	2,00	3 445,20	6 890,40
42		Kabel JY(ST)Y 2x0,8	m	40,00	30,03	1 201,20
43		Trubka tuhá plast. ø16mm	m	40,00	79,86	3 194,40
44		SW doplnění v ústředně 2 adresy	set	1,00	3 960,00	3 960,00
45		SW doplnění v MM8000 2 adresy 3 mapy	set	1,00	3 960,00	3 960,00
Celkem						123 945

2.etapa - demontáže						
46		Automatický optickokouřový hlásič včetně soklu	ks	2,00	297,00	594,00
47		Vzorkovací komora na VZT potrubí včetně hlásiče	ks	1,00	539,00	539,00
48		Signalizační svítidlo	ks	3,00	170,50	511,50
49		Kabelová trasa	m	80,00	53,90	4 312,00
50		SW úprava v ústředně Algorex 3 adresy	set	1,00	6 600,00	6 600,00
Celkem						12 557

Činnost projektana						
51		Zkreslení skutečného stavu 3x dokumentace, 2x ve formátu A3, 2x CD	set	1,00	37 400,00	37 400,00
Celkem						37 400

52		Dodání provozního řádu	ks	1,00	550,00	550,00
53		Odzkoušení a zprovoznění systému EPS	ks	1,00	2 750,00	2 750,00
54		Zaškolení obsluhy	ks	1,00	13 200,00	13 200,00

Celkem	190 402
---------------	----------------

Položkový rozpočet

Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38) - 2.ETAPA Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4	Zařízení pro MaR
---	------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	8.	Regulace přívodu čerstvého vzduchu do serverovny m.č.1S37 a 1S38 z VTK8				
51	8.22	Servopohon klápkový, přestavný moment 10 Nm napájení 24 Volt, ovládání 0 - 10V	ks	1	6 090,00	6090
	Celkem za	Regulace přívodu čerstvého vzduchu do serverovny				6090
Díl:	10.2	Signalizaci stavů lokálních chladicích systémů Zař. 10.1 až 10.4 a měření parametrů mikroklima				
52	10.3.1	Snímač teploty s kabelem 2 m, Teplotní čidlo Pt 1000 Mosaz, délka pouzdra 24 mm	ks	1	441	441
53	10.4.1	Snímač teploty s kabelem 2 m, Teplotní čidlo Pt 1000 Mosaz, délka pouzdra 24 mm	ks	1	441	441
54	10.3.2	Snímače teploty do interiéru Pt1000 v designu komfort	ks	1	725	725
55	10.4.2	Snímače teploty do interiéru Pt1000 v designu bílá	ks	1	725	725
56	10.34	Snímač relativní vlhkosti vzduchu prostorový přesný s proudovým výstupem 4 20 mA.	ks	1	7200	7200
57		Uživatelský software pro "Centrály řídicího systému" v programovacím jazyce CARE - pro nový řídicí systém - pro stávající řídicí systém - úpravy - pro stávající řídicí systém - návaznosti	kpl	1	3780	3780
58		Uživatelský software pro Grafickou centrálu XBSi - rozšíření - úpravy - návaznosti	kpl	1	2100	2100
59		Nosné prvky a konstrukce Ocelové konstrukce Plastové konstrukce Drobný montážní materiál, vč. Montáže	kpl	1	5500	5500
60		Kabely a montážní materiál	kpl	1	1980	1980
61		Demontáže stávající regulace, ekologická likvidace	kpl	1	3850	3850
62		Dodávka a montáž zařízení, montážní materiál	kpl	1	8470	8470
63		Montáž kabelů	kpl	1	2420	2420
64		Montáž systémů, zapojení a odzkoušení čidel	kpl	1	14080	14080
65		Zaregulování a odladění	kpl	1	3300	3300
66		Komplexní odzkoušení	kpl	1	1650	1650
67		Revize	kpl	1	1650	1650
68		Zaškolení obsluhy objednatele	kpl	1	1000	1000
69		Provozní předpisy na dodané zařízení/systém	kpl	1	500	500
70		PD skutečného stavu	kpl	1	1500	1500
	Celkem za	Signalizaci stavů lokálních chladicích systémů				61312
Celkem						67 402

Výkaz výměr

Datum: 15.2.2017

Akce : **Serverovna pro DNPS II (1S37, 1S38)**

Krycí list

Objednatel : Česká televize, Kavčí Hory, 140 00 Praha 4

IČO :

DIČ :

Zhotovitel : NEKO KLIMA, s.r.o.

IČO :

46344306

DIČ :

CZ46344306

Cena celkem za stavbu (bez DPH)	15 166 878,00
--	----------------------

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem (Kč)	
	1. ETAPA	2. ETAPA
01 Architektonické a stavebně technické řešení	598 167	395 970
02 Zařízení vzduchotechniky a zařízení pro ochlazování staveb	1 327 142	1 145 471
03 Zařízení zdravotně technických instalací	49 411	10 952
04 Zařízení silnoproudé elektrotechniky	6 871 200	1 320 710
05 Zařízení slaboproudé elektrotechniky	303 223	38 234
06 Stabilní hasicí zařízení plynové		734 374
07 EPS	1 763 381	190 402
08 Přístupový systém	102 958	
09 Zařízení pro MaR	247 882	67 402
Celkem za stavbu (bez DPH)	11 263 364	3 903 514

Poznámky :

V Jihlavě 28.3.2013

Petr Misař
Jednatel společnosti