

Stavba :	Superpočítačové centrum -infrastruktura datového sálu	
Objekt :	Soupis prací - výkaz výměr	2 086 266.42442 Kč
	05a2 Oprava kanalizace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
22	871111107R00	M.plast.potrubi ve výkopu na gum.těsnění DN 400 mm 42.73+46.8	m	89.53000 89.53000	198.00000 Kč	17 726.94000 Kč
23	80106	Dod potrubí KG SN8 parametry dle popisu v PD DN150 31.05*1.05	m	32.60250 32.60250	321.00000 Kč	10 465.40250 Kč
24	80107	Dod potrubí KG SN8 parametry dle popisu v PD DN200 2.47*1.05	m	2.59350 2.59350	344.00000 Kč	892.16400 Kč
25	80108	Dod potrubí PP UR2 SN10 parametry dle popisu v PD DN300 25.66*1.05	m	26.94300 26.94300	675.00000 Kč	18 186.52500 Kč
26	80109	Dod potrubí PP UR2 SN10 parametry dle popisu v PD DN400 89.53*1.05	m	94.00650 94.00650	1 269.00000 Kč	119 294.24850 Kč
27	8012511	Dod+mont KGB koleno 45° DN150	ks	4.00000	110.00000 Kč	440.00000 Kč
28	8012512	Dod+mont KGB koleno 45° DN200	ks	2.00000	321.00000 Kč	642.00000 Kč
29	801252	Dod+mont odbočka PP UR2 DN400/200	ks	1.00000	2 053.00000 Kč	2 053.00000 Kč
30	8012521	Dod+mont odbočka PP UR2 DN400/150KG	ks	4.00000	2 053.00000 Kč	8 212.00000 Kč
31	801271	Dod+mont spojení KT dn400/stávající KT dn400 vč.úpravy stáv. potrubí	ks	2.00000	2 520.00000 Kč	5 040.00000 Kč
32	801281	Dod+mont spojení KTdn200/stávající KT dn200 vč.úpravy stáv. potrubí	ks	1.00000	1 890.00000 Kč	1 890.00000 Kč
33	801290	Dod+mont spojení PP UR2 dn300/stáv. BE dn300 vč.úpravy stáv. potrubí	ks	1.00000	2 250.00000 Kč	2 250.00000 Kč
34	801291	Dod+mont spojení PP UR2 dn400/stáv. BE dn400 vč.úpravy stáv. potrubí	ks	2.00000	2 520.00000 Kč	5 040.00000 Kč
35	801292	Dod+mont spojení PVC SN8 dn200 /stáv. BE dn200 vč.úpravy stáv. potrubí	ks	1.00000	1 890.00000 Kč	1 890.00000 Kč
36	80130	Dod+mont propojovací kus KT dn400 L750mm	ks	1.00000	1 440.00000 Kč	1 440.00000 Kč
37	80131	Dod+mont propojovací kus KT dn200 L250mm	ks	1.00000	720.00000 Kč	720.00000 Kč
<b>Celkem za 801 Trubní vedení 1</b>						<b>244 074.15100 Kč</b>
Díl: 89	<b>Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>					
38	8901	Dod+mont spádšifová šachta K1s vč.obtoku vč.obetonování viz výkaz v.č.05a-12	ks	1.00000	31 500.00000 Kč	31 500.00000 Kč
39	8902	Dod+mont spádšifová šachta D1s vč.obtoku vč.obetonování viz výkaz v.č.05a-12	ks	1.00000	31 500.00000 Kč	31 500.00000 Kč
40	8903	Dod+mont kanalizační šachta K2 viz výkaz v.č.05a-12	ks	1.00000	15 390.00000 Kč	15 390.00000 Kč
41	8904	Dod+mont kanalizační šachta D2 viz výkaz v.č.05a-12	ks	1.00000	15 390.00000 Kč	15 390.00000 Kč
42	8905	Dod+mont nových šachetních dílů - výšková úprava stávajících šachet konus 1100-63/58/9 vyrovnávací dílec 625x100 vyrovnávací dílec 625x60 vyrovnávací dílec 625x40 poklop liliinový D400 s bet. výplní vč.rámu bez odvětrání	kpl	3.00000	990.00000 Kč	2 970.00000 Kč
43	899	Dod+mont drenáže vč.následné likvidace.zaslepení DN100mm	m	150.00000	108.00000 Kč	16 200.00000 Kč
44	8990	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí do DN 400 vč.utěsnění a zabezpečení úseku	m	148.71000	20.00000 Kč	2 974.20000 Kč
45	8991	Zkouška těsnosti kanalizačních šachet vč.utěsnění a zabezpečení úseku	ks	4.00000	495.00000 Kč	1 980.00000 Kč
46	8993	Kamerová prohlídka vč. záznamu před realizací 31.05+2.47+25.66+89.53	m	148.71000 148.71000	50.00000 Kč	7 435.50000 Kč
47	8994	Kamerová prohlídka vč. záznamu po realizaci	m	148.71000	50.00000 Kč	7 435.50000 Kč
48	8995	Geodetické zaměření vč.protokolu	m	148.71000	32.00000 Kč	4 758.72000 Kč
49	8996	Vytýčení trasy a lomových bodů	m	148.71000	32.00000 Kč	4 758.72000 Kč
<b>Celkem za 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>						<b>142 292.64000 Kč</b>
Díl: 9	<b>Ostatní konstrukce, bourání</b>					
50	930	Provizorní dopravní značení po dobu realizace	sada	1.00000	22 500.00000 Kč	22 500.00000 Kč
<b>Celkem za 9 Ostatní konstrukce, bourání</b>						<b>22 500.00000 Kč</b>
Díl: 96	<b>Bourání konstrukcí</b>					
51	969021121R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm 3+24	m	27.00000 27.00000	99.00000 Kč	2 673.00000 Kč
52	969021131R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	27.00000	129.00000 Kč	3 483.00000 Kč
53	969021132	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 mm 50+43	m	93.00000 93.00000	162.00000 Kč	15 066.00000 Kč
54	96011	Demontáž betonových šachet - kompletních sestav	ks	4.00000	3 150.00000 Kč	12 600.00000 Kč
55	96012	Demontáž horní části stávajících šachet poklop vč.rámu vyrovnávací prstence šachtový konus	kpl	3.00000	612.00000 Kč	1 836.00000 Kč
56	979081111R00	Odvoz suti a výbour. hmot na skládku do 1 km	t	33.44100	414.00000 Kč	13 844.57400 Kč
57	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	635.37900	17.00000 Kč	10 801.44300 Kč
58	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	33.44100	250.00000 Kč	8 360.25000 Kč
59	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	33.44100	171.00000 Kč	5 718.41100 Kč
<b>Celkem za 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>74 382.67800 Kč</b>
Díl: 99	<b>Staveništní přesun hmot</b>					
60	998276101R00	Přesun hmot. trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	495.53452	360.00000 Kč	178 392.42732 Kč
<b>Celkem za 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>178 392.42732 Kč</b>

<b>Servisní práce</b>	Jednotka	počet	Cena/mj	Celková cena
<b>Servisní práce jež vyplývají ze závazné legislativy ČR, platné ke dni podání nabídky (dále také jako typ A)</b>				
Sevisní práce (TYP A) v období 0 až 12 měsíců ode dne převzetí	kpl	1	339 902.00000 Kč	339 902.00000 Kč
Spotřební materiál (TYP A) v období 0 až 12 měsíců ode dne převzetí	kpl	1	47 250.00000 Kč	47 250.00000 Kč
Sevisní práce (TYP A) v období 13 až 24 měsíců ode dne převzetí	kpl	1	340 502.00000 Kč	340 502.00000 Kč
Spotřební materiál (TYP A) 13 až 24 měsíců ode dne převzetí	kpl	1	47 250.00000 Kč	47 250.00000 Kč
Sevisní práce (TYP A) v období 25 až 36 měsíců ode dne převzetí	kpl	1	343 302.00000 Kč	343 302.00000 Kč
Spotřební materiál (TYP A) 25 až 36 měsíců ode dne převzetí	kpl	1	47 250.00000 Kč	47 250.00000 Kč
Sevisní práce (TYP A) v období 37 až 48 měsíců ode dne převzetí	kpl	1	340 502.00000 Kč	340 502.00000 Kč
Spotřební materiál (TYP A) 37 až 48 měsíců ode dne převzetí	kpl	1	47 250.00000 Kč	47 250.00000 Kč
<b>mezisoučet</b>				1 553 208.00000 Kč
<b>Servisní práce jež vyplývají z předpisů výrobců zařízení (dále také jako typ B)</b>				
Sevisní práce (TYP B) v období 0 až 12 měsíců ode dne převzetí	kpl	1	706 135.00000 Kč	706 135.00000 Kč
Spotřební materiál (TYP B) v období 0 až 12 měsíců ode dne převzetí	kpl	1	302 686.00000 Kč	302 686.00000 Kč
Sevisní práce (TYP B) v období 13 až 24 měsíců ode dne převzetí	kpl	1	711 335.00000 Kč	711 335.00000 Kč
Spotřební materiál (TYP B) 13 až 24 měsíců ode dne převzetí	kpl	1	407 206.00000 Kč	407 206.00000 Kč
Sevisní práce (TYP B) v období 25 až 36 měsíců ode dne převzetí	kpl	1	706 135.00000 Kč	706 135.00000 Kč
Spotřební materiál (TYP B) 25 až 36 měsíců ode dne převzetí	kpl	1	302 686.00000 Kč	302 686.00000 Kč
Sevisní práce (TYP B) v období 37 až 48 měsíců ode dne převzetí	kpl	1	711 335.00000 Kč	711 335.00000 Kč
Spotřební materiál (TYP B) 37 až 48 měsíců ode dne převzetí	kpl	1	407 206.00000 Kč	407 206.00000 Kč
<b>mezisoučet</b>				4 254 724.00000 Kč
<b>Objednatel vyžádána servisní práce (rozumí se např. přenastavení parametrů technologií a systému MaR v závislosti na změně parametrů uživatelského nastavení (Objednatel) - uchazeč vyplní pouze výši nabízené denní sazbu bez DPH</b>				
denní sazba	den / (8 hod)	60	11 040.00000 Kč	662 400.00000 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>				<b>6 470 332.00000</b>

## P ř í l o h y ke Smlouvě o dílo

**Příloha č. 1** Zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh (jen elektronicky) v rozsahu a o obsahu poskytovaném ode dne vyhlášení VZ ev. č. ISVZUS dne 11.3.2014.

**Příloha č. 2** Ostatní relevantní dokumenty z průběhu zadávacího řízení (jen elektronicky) v rozsahu a o obsahu poskytovaném ode dne vyhlášení VZ ev. č. ISVZUS dne 11.3.2014

**Příloha č. 3** Nabídka vítězného uchazeče (Zhotovitele) včetně příloh - (jen elektronicky) ;

**Příloha č. 4** Výchozí Kontrolní a zkušební plán

**Příloha č. 5** Minimální rozsah a požadavky Objednatele na obsah prováděcí projektové dokumentace Zhotovitele

**Příloha č. 6** Service License Agreement

**Příloha č. 7** Podmínky budoucí servisní smlouvy

**Příloha č. 8** Upozornění orgánu vykonávající státní požární dozor HSOS-3540-2/2013 ze dne 3.4.2013

**Příloha č. 9** Výkaz výměr, doplněný o výkresovou dokumentaci kvalitativně a technicky obdobného řešení dodavatele (předloží vítězný uchazeč v rámci Součinnosti dodavatele při podpisu smlouvy – více viz bod. 5.5.2 zadávací dokumentace)

**Příloha č. 10** Bankovní záruka (doplň v itěžný uchazeč před podpisem smlouvy)

## Příloha č. 4

### Výchozí Kontrolní a zkušební plán

## Rozsah kontrolního a zkušebního plánu

Tento dokument upravuje základní – minimální rozsah kontrolního a zkušebního plánu, který bude dále aktualizován Zhotovitelem a schvalován zástupcem Objednatele a Technickým dozorem investora, a to postupem dle části XVI. Smlouvy o Dílo

### 1 Členění, terminologie

„**Kontrolní a zkušební plán**“ znamená program řízení jakosti díla, tj. zejména kvality použitých materiálů, dodaných výrobků a technického vybavení a provedených stavebních prací a je mimo jiné závazným podkladem pro „komplexní vyzkoušení a výkonové a zátěžové testy“. Veškeré úkony a činnosti Zhotovitele v souvislosti s přípravou a realizací Kontrolního a zkušebního plánu provede Zhotovitel na své náklady.

„**Komplexní vyzkoušení**“ - znamená podání průkazu, že dokončené dílo a jeho dílčí části jsou kvalitní a splňují požadované funkce. Komplexní vyzkoušení provede Zhotovitel na své náklady za účasti všech smluvních účastníků výstavby, případně přizvaných expertů. Komplexní vyzkoušení bude provedeno za součinnosti všech souvisejících profesí, zejména měření a regulace, elektroinstalace silnoproudé i slaboproudé, vytápění, vzduchotechniky, chlazení, zásobování technickými plyny, zdravotně technické instalace a dalších. Bude provedeno bez zátěže, případně jen s takovou zátěží, která bude v místě přezkoušení disponibilní. Provedením komplexního vyzkoušení současně Zhotovitel osvědčuje způsobilost Díla k předávacímu řízení. Výskyt poruchy některého zařízení v průběhu Komplexního vyzkoušení znamená neúspěšné ukončení Komplexního vyzkoušení. Komplexní vyzkoušení musí být v takovém případě opakováno od začátku. O úspěšném provedení Komplexního vyzkoušení bude sepsán samostatný protokol, ve kterém budou uvedeny hodnoty naměřené při komplexním vyzkoušení a jejich srovnání s projektovanými hodnotami (jen za předpokladu, že projektované parametry mají při přezkoušení bez zátěže smysl). Specifické požadavky na Komplexní vyzkoušení systémů jsou uvedeny také v Dokumentaci pro provedení stavby (DPS). V případě rozporu mezi výchozím a zkušebním plánem a projektovou dokumentací je relevantní údaj v projektové dokumentaci. Případný rozpor vítězný uchazeč ošetří v rámci vyhotovení Aktualizovaného kontrolního a zkušebního plánu, který je povinen zpracovat a předložit Objednateli ke schválení dle části XVI. Smlouvy o Dílo.

„**Výkonové a zátěžové testy**“ – znamená provedení testů a zátěžových zkoušek, jejímž cílem je podání důkazu, že Dílo je schopno trvalého provozu v projektovaném a automatickém režimu. Výkonové a zátěžové testy představují nepřetržitý chod zařízení podmiňujících užívání Díla po dobu 168 hodin, nebude-li po dohodě smluvních stran stanoveno u některých zařízení jinak. Zhotovitel při něm prokáže případně potvrdí již v rámci komplexního

přezkoušení potvrzenou bezpečnost provozu, spolehlivost a bezporuchovost zařízení, hospodárnost provozu, hygienické zájmy, ochranu životního prostředí a ochranu proti hluku a vibracím.

**2 Kontrolní a zkušební plán zahrnuje zejména, nikoliv výlučně, tyto kontrolní mechanismy:**

1. Administrativně technická kontrola
2. Kontroly a zkoušky při dodávkách materiálu, zařízení a subdodávek hromadně vyráběných zařízení
3. Kontroly a zkoušky u individuálně vyráběných (dodávaných) zařízení
4. Dílenské zkoušky (FAT – Factory Acceptance Test) u výrobce před dodáním na staveniště

1. Administrativně technická kontrola

- 1.1. Před započítím zkoušek provede Zhotovitel kontrolu, zda dodané prvky, zařízení a systémy odpovídají realizačnímu projektu a jsou kompletní.
- 1.2. Ke všem dodávaným prvkům a materiálům je nezbytné doložení dokladů vyplývajících ze zákona (certifikáty, prohlášení o shodě apod.).
- 1.3. Všechna měření musí být v souladu se zákonem o metrologii, a tam kde je to vyžadováno, musí být měření provedena ověřenými a kalibrovanými měřidly. Doklady o těchto skutečnostech budou součástí předávaných měřících protokolů či jiných dokladů o provedených měřeních.
- 1.4. Provedení výchozích revizí všech zařízení a systémů v souladu s platnými předpisy (týká se především všech silnoproudých a slaboproudých elektrických rozvodů a zařízení a vyhrazených požárních zařízení). Revize zahrnuje fyzickou prohlídku instalovaných rozvodů a zařízení, odzkoušení všech funkcí, provedení příslušných měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy v příslušném počtu.
- 1.5. všech provedených zkouškách, prohlídkách i provedeném zaškolení pracovníků obsluhy se vyhotoví příslušný protokol.

2. Kontroly a zkoušky při dodávkách materiálu, zařízení a subdodávek hromadně vyráběných zařízení

- 2.1. Kontroly a zkoušky při přejímce materiálu na stavbě budou prováděny Zhotovitelem. Provádění je Zhotovitel povinen dokládat příslušnými protokoly Technickému dozoru investora. Řádné doložení je podmínkou akceptace příslušné dílčí nebo konečné fakturace.
- 2.2. Minimálním rozsahem této kontroly Zhotovitele je ověření existence materiálových listů a atestů nakoupeného (dodaného) materiálu a zařízení a dále ověření souladu se specifikacemi, normami a předpisy obecně platnými nebo výslovně uvedenými v rámci DPS.

3. Kontroly a zkoušky při výrobě individuálně vyráběných zařízení

- 3.1 Dílenské zkoušky a kontroly prováděné Zhotovitelem nebo jeho subdodavatelem, případně přímo výrobcem.
- 3.2 Zkoušky a kontroly musí prokázat soulad parametrů individuálně vyráběného zařízení se specifikacemi, normami a předpisy obecně platnými nebo výslovně uvedenými v rámci DPS.

#### 4. Dílenské zkoušky (FAT – Factory Acceptance Test) u výrobce před dodáním na staveniště

- 4.1 Kontroly a zkoušky hotových výrobků jsou dílenské zkoušky, které se provádějí u výrobce po ukončení výroby a sestavení zařízení před jeho expedicí.
- 4.2 Zhotovitel je povinen doložit protokol výrobce o provedení FAT v případě dodávky DUPS (viz pol.5.01 až 5.09 část DPS SO 02.8.1 – Zařízení silnoproudu a v případě dodávek čerpadel ozn. v DPS jako část PS 02a – Energo centrum – strojní jako pol.3.3.

### 3 Kontrola a zkoušky jednotlivých profesí – základní požadavky Objednatele

a) stavební objekty	F. Dokumentace objektů			
	- pozemní stavební objekty, provozní soubory			
09-001-5a	/	SO 02	/	SO 02 - Objekt Superpočítačového centra IT4I
09-001-5a	/	02.1a	/	SO 02.1a - Architektonické a stavebně technické řešení
09-001-5a	/	02.2a	/	SO 02.2a - Stavebně konstrukční řešení
09-001-5a		02.2a		SO 02.3a – Požární bezpečnost stavby
09-001-5a	/	02.3.4	/	SO 02.3.4 - Hasící zařízení
09-001-5a	/	02.3.5	/	SO 02.3.5 - Elektrická požární signalizace
09-001-5a	/	02.4.1	/	SO 02.4.1 - Zdravotechnika
09-001-5a	/	02.5.1	/	SO 02.5.1 - Vzduchotechnika
09-001-5a	/	02.6.1	/	SO 02.6.1 - Chlazení
09-001-5a	/	02.7.1	/	SO 02.7.1 - Vytápění - rekuperace tepla
09-001-5a	/	02.8.1	/	SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu
09-001-5a	/	02.8.1.1	/	SO 02.8.1.1 - Hromosvod, uzemnění
09-001-5a	/	02.9.1	/	SO 02.9.1 - Zařízení slaboproudu
09-001-5a	/	02.10.1	/	SO 02.10.1 - Měření a regulace
09-001-5a	/	02.9.2a	/	SO 02.9.2a - Zabezpečovací systémy - datový sál - PZTS, SKV, CCTV
09-001-5a	/	SO 05a	/	SO 05a – Oprava komunikace, kanalizace
09-001-5a	/	PS 02	/	PS 02a - Energo centrum

#### 1. SO 02.2a Stavebně konstrukční řešení

- 1.1 Kontrolováno bude uložení výztuže v bednění – krycí vrstva betonu, soulad s výkresy výztuže atd. Kontroly budou probíhat dle ČSN EN 13670-1 Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení, změna Z1.
- 1.2 Kontrolováno bude dopracování výrobní dokumentace výztuží. Projektová dokumentace je vypracována podle vyhlášky č. 499 a obsahuje tedy schémata výztuže nosných prvků a nikoli podrobné dílenské výkresy výztuže. Ty bude třeba vypracovat v rámci dalšího stupně projektové dokumentace (výrobní).
- 1.3 Kontrolováno bude dopracování výrobní dokumentace ocelových konstrukcí. Všechny konstrukce musí být dále podrobně rozpracovány v rámci výrobní dokumentace. Je nutno rozpracovat podrobnosti konstrukčního řešení - spoje, výztuhy, montážní členění, detaily opláštění apod. Dále musí být zohledněny skutečné rozměry, hmotnost a požadavky na uložení dle dodavatele technologie.
- 1.4 Další Kontroly a zkoušky stavební část
  - ocelové konstrukce zkoušky OK a nátěrů a předepsaných povrchů v souladu s technologický postupy výrobce a platnými ČSN (dle ČSN P ENV 1090-1, příl.G).
  - zvýšená podlaha – datový sál – kontrola rovinatosti

## **2. SO 02.3a Požární bezpečnost stavby**

- 2.1 Kontrola označení únikových cest.
- 2.2 Zkouška funkčnosti panikových zámků a panikového kování.
- 2.3 Kontrola označení tlačítek CENTRAL STOP a TOTAL STOP.
- 2.4 Kontrola označení cest a východů, které nelze k úniku osob použít.
- 2.5 Kontrola označení prostupů, resp. ucpávek, manžet, požárních klapek apod. u požárně dělících konstrukcí.
- 2.6 Zkouška evakuačního rozhlasu.
- 2.7 Kontrola instalace hasících přístrojů dle DPS.
- 2.8 Zkoušky těsnosti stavební části (požárně těsné dveře, plynotěsné prvky v prostupech).

## **3. SO 02.3.4 Hasicí zařízení**

- 3.1 Před montáží potrubí bude zkontrolován soulad použitého potrubního systému s požadavky Objednatele uvedenými v DPS.
- 3.2 Kontrola vzduchotěsnosti potrubí.

- 3.3 Kontrola kotvení potrubí do stavebních konstrukcí způsobem předepsaným dodavatelem hasicího zařízení.
- 3.4 Kontrola funkčnosti výstražných a signalizačních zařízení.
- 3.5 Kontrola funkčnosti detekčního systému.
- 3.6 Funkční zkoušky obou generátorů dusíku (včetně zkoušek řídicí jednotky a včetně kontroly funkcionality při výpadku distribuční sítě).

#### **4. SO 02.3.5 Elektrická požární signalizace**

##### 4.1 Kontrola dokumentace dle DPS:

###### 4.1.1 V rámci kompletnosti systému poskytne dodavatel následující dokumentaci:

- provedení projektové dokumentace systému obsahující umístění prvků a rozvody v tištěné podobě a elektronicky,
- návod k obsluze a údržbě systému,
- kompletní seznam instalovaných zařízení, jejich naprogramované parametry, texty a popisy,
- dokumentaci ke všem naprogramovaným ovládaním (příčiny a efekty),
- dokumentaci aktuální topologie systému,
- požární knihu,
- seznam všech předem odsouhlasených odchylek, výjimek, variant nebo záměn oproti PD,
- místní bezpečnostní předpis,
- certifikát na instalaci (strukturovaná kabeláž),
- certifikáty a prohlášení o shodě vydané k výrobkům a systému,
- protokol o funkčním testu jednotlivých systémů a předávací protokol.

###### 4.1.2 Celý systém bude zkontrolován a otestován, aby byl zaručen jeho provoz v souladu s touto specifikací a požadavky příslušných norem. Zejména se jedná o prověření:

- napájení, včetně případného bateriového napájení,
- správné funkce všech instalovaných zařízení,
- funkčnost všech instalovaných kabelů, včetně kabelových rezerv,
- správného označení všech zařízení identifikačním štítkem,
- odzkoušení návazností při hlášení poplachu (funkcionality dle DPS),
- návaznosti při vyhlášení poplachu.

###### 4.1.3 Při vyhlášení poplachu dojde k:

- rozsvícení indikátoru všeobecného poplachu,
- zobrazení indikace na displeji ústředny s podrobnostmi: typ zařízení, číslo zóny, typ poplachu, počet zařízení v poplachu a přednastavený uživatelský text,
- aktivace varovného interního bzučáku v ústředně,



- aktivace požadovaných výstupů podle konfigurace,
- aktivace požadovaných výstupů hlásičů pro paralelní LED svítidla podle konfigurace,
- aktivace zařízení dálkového přenosu na hasiče nebo spuštění konceptu pro ověření poplachu podle konfigurace,
- zobrazení zbývajících času pro ověření poplachu,
- přivolání všech výtahů do přízemí, pokud se nejedná o výtahy evakuační,
- přepnutí evakuačních výtahů do režimu evakuace,
- uvolnění všech externích požárních dveří,
- ovládání požárních klapek podle konfigurace – pro 2. stavbu se jedná o požární klapky PK 1 a PK2 v místnosti č. 227 místnost hašení ve 2.NP,
- Vypnutí provozní vzduchotechniky podle konfigurace – v rámci 2. stavby, bude provozní VZT vypínána při vzniku požáru v určených místnostech, seskupených do provozně technologických celků, příslušných k DUPS A a DUPS B: o energocentrum, část DUPS A – místnost č. 006, 007, 021, 023, o energocentrum, část DUPS B – místnost č. 008, 009, 022, 024, o místnost PHM – místnost č. 011, zázemí DUPS – místnost č. 010, o místnost č. 012, o datový sál ve 2.NP kolokace - místnost č. 225, místnost č. 221, místnost HS - místnost č. 227, místnost č. 222 první sada kontaktů od systému EPS bude zatažena do MaR/RC v 1.PP místnosti č. 012, aby systém MaR byl informován kde došlo k požáru,
- druhá sada kontaktů EPS přijde k jednotlivým zařízením VZT a bude vřazena přímo do spínání jednotlivých zařízení, přes pomocné spínací reléové skřínky, které jsou součástí dodávky projektu ENN o vypnutí VZT zařízení T5.01 – reléová skříňka v místnosti č. 0.11; vypnutí VZT zařízení T4.01 – reléová skříňka v místnosti č. 0.10; vypnutí VZT zařízení T3.01 – reléová skříňka v místnosti č. 0.10; vypnutí VZT zařízení T2.01 – reléová skříňka v místnosti č. 0.12; vypnutí VZT zařízení T1.01 – reléová skříňka v místnosti č. 504, 5.NP; o vypnutí VZT zařízení T6 a zároveň spuštění PK - kontakt v místnosti č. 222; spuštění větrání CHÚC; spuštění větrání ZOTK; odblokování klíčového trezoru; otevření závor a vrat v podzemním parkovišti 1PP a 1NP pro únik a pro zásah HZS; rozsvícení výstražné tabule u vjezdu do parkovišť; aktivace hlášení na obslužném poli OPPO; uvolnění branky, turniketů a karuselů v 1PP a 1NP; aktivaci automatického hlášení Ero; předání informací o požáru systémům ENN, MaR, EKV, ZOTK; světelná signalizace požáru - dva světelné majáky umístěné v 1. PP, které svítí při vzniku požáru v určených místnostech, seskupených do provozně technologických celků, příslušných k DUPS A a DUPS B: Maják č. 1 - energocentrum, část DUPS A – místnost č. 006, 007, 021, 023, Maják č. 2 - energocentrum, část DUPS B – místnost č. 008, 009, 022, 024, Společné místnosti pro signalizaci oběma majáky - místnost PHM – místnost č. 011, zázemí DUPS – místnosti č. 010, místnost č. 012.

## 5. SO 02.4.1 Zdravotechnika

5.1 Kontrola tloušťek tepelných izolací potrubí ve 2 NP dle Vyhlášky č. 193/2007 Sb.

5.2 Kontrola osazení zpětných klapek u podlahových vpustí .

## 6. SO 02.5.1 – Vzduchotechnika

- 6.1 Kontrola provedení všech revizních otvorů dle DPS (TZ).
- 6.2 Kontrola provedení požárních ucpávek a u otvorů ve střeše provedení utěsnění proti vodě.
- 6.3 Kontrola funkcionality součinnosti se systémem EPS (viz DPS, TZ).
- 6.4 Kontrola funkcionality součinnosti s MaR (zkouška všech definovaných režimů).
- 6.5 Zkoušky ručního ovládání požárních klapek a stěnových požárních uzávěr.
- 6.6 Kontrola akustických hladin dle ČSN, kontrola instalace akustické izolace před a za tlumiči.

## 7. SO 02.6.1 Chlazení

- 7.1 Před montáží potrubí bude zkontrolován soulad použitého potrubního systému s požadavky Objednatele uvedenými v DPS.
- 7.2 Potrubí bude provedeno, odzkoušeno a zdokladováno dle ČSN EN 13 480. Před předáním zařízení odběrateli do provozu musí být dle ČSN 06 0830 instalované zabezpečovací zařízení (pojistné ventily, expanzní nádoby) odzkoušeno včetně elektrických částí. O zkoušce bude vyhotoven písemný zápis.
- 7.3 Před uvedením do provozu musí být zařízení vyzkoušena. Nejprve budou provedeny dílčí zkoušky a to zejména:
  - tlaková zkouška (zkouška těsnosti) soustavy bude provedena dle ČSN 06 0310 kap. 8.2;
  - provozní zkoušky soustavy budou provedeny dle ČSN 06 0310 kap. 8.3;
  - funkční zkoušky pro jednotlivá zařízení budou provedeny samostatně dle dokumentace dodavatele příslušného zařízení.
- 7.4 Na veškerá el. zařízení musí být provedena revizní zpráva.
- 7.5 Bude provedeno měření hluku pro instalovaná zařízení ve venkovním a vnitřním prostředí. O měření bude proveden protokol.

## 8. SO 02.7.1 Vytápění - Rekuperace tepla

- 8.1 Kontrola provedení Tepelné izolace musí být provedena v souladu s vyhláškou MPO č. 193/2007 Sb. Izolováno bude veškeré potrubí včetně rozdělovačů, akumulčních nádob, ohybů, přírubových spojů, armatur a dalších zařízení. Pro rozvody tepla bude

použita tepelná izolace z minerálních vláken popř. návlekové tepelné izolace z pěnových hmot.

8.2 Před montáží potrubí bude zkontrolován soulad použitého potrubního systému s požadavky Objednatele uvedenými v DPS.

8.3 Potrubí bude provedeno, odzkoušeno a zdokladováno dle ČSN EN 13 480.

8.4 Před předáním zařízení odběrateli do provozu musí být dle ČSN 06 0830 instalované zabezpečovací zařízení (pojistné ventily, expanzní nádoby) odzkoušeno včetně elektrických částí. O zkoušce bude vyhotoven písemný zápis.

8.5 Před uvedením do provozu musí být zařízení vyzkoušena. Nejprve budou provedeny dílčí zkoušky a to zejména:

- tlaková zkouška (zkouška těsnosti) soustavy bude provedena dle ČSN 06 0310 kap. 8.2;
- provozní zkoušky soustavy budou provedeny dle ČSN 06 0310 kap. 8.3;
- funkční zkoušky pro jednotlivá zařízení budou provedeny samostatně dle dokumentace dodavatele příslušného zařízení.

8.6 Na veškerá el. zařízení musí být dodána revizní zpráva.

8.7 Bude provedeno kontrolní měření hluku pro instalovaná zařízení ve venkovním a vnitřním prostředí. O měření bude proveden protokol.

## **9. SO 02.8.1 Zařízení silnoprůdu**

9.1 Na uvedeném díle bude provedena výchozí revize v souladu s ČSN 33 1500 s ohledem na ČSN 33 2000-6-61 a normy přidružené.

### **10. SO 02.8.1.1 Hromosvod, uzemnění**

10.1 Bude provedena kontrola provedení výchozí revize, ve které se určí revizní interval pro další prohlídky na základě zjištěných korozivních a jiných aspektů provedené instalace.

## **11. SO 02.9.2a Zabezpečovací systémy - PZTS, SKV, CCTV**

11.1 V rámci funkčních zkoušek PZS po montáži se provede kontrola:

11.1.1 Správnosti funkcí.

11.1.2 Optimalizace nastavení.

11.1.3 Měření u všech hlásičů, jiných vstupních zařízení (např. i všech bateriemi napájených bezdrátových ovládačů), včetně přenosu informace do nadřazených jednotek; u všech přenosových, vyhodnocovacích a řídicích jednotek, kontrola reakce těchto jednotek na všechny v systému povolené podněty (kontrola programu řídicí jednotky); u všech instalovaných základních i náhradních zdrojů napájení, měření odběru zařízení při provozu na náhradní zdroj, výpočet a ověření doby provozu na náhradní zdroj (zda odpovídá projektové dokumentaci, stupni zabezpečení);

11.1.4 „Ostrá“ zkouška kompletního systému, včetně odzkoušení dálkového přenosu informace na místa určení.

11.1.5 Funkční zkouška nadstavbového monitorovacího nebo řídicího systému, je-li instalován (provádí se ověření všech funkcí, není-li sjednána jiná metodika).

Po provedení výchozích revizí se zařízení uvede do zkušebního provozu, který prověří nainstalované systémy a případně vzniklé závady se prošetří a budou přijata nápravná opatření (např. odstranění planých poplachů).

Zkušební provoz doporučujeme provozovat nejméně po dobu 14 dní nebo s Objednatelem odsouhlasenou delší dobu.

Po skončení odsouhlaseného období zkušebního provozu je možno zařízení plně schválit k provozu, pokud se v jeho průběhu nevyskytly plané poplachy nebo jiné závady, nasvědčující případné provozní nespolehlivosti instalovaného systému.

Předání uživateli provedou pracovníci dodavatele s příslušnou odborností a zkušenostmi.

Bude provedeno kompletní předvedení systémů včetně provozu technického zařízení a způsobu jejich přezkoušení. Budou vysvětleny funkce systémů.

U systému CCTV bude provedeno kompletní předvedení včetně provozu kamer a způsobu jejich přezkoušení. Budou vysvětleny funkce záznamových zařízení, zobrazovacích klientů a periférií a způsob přenosu dat. Během předání bude provedeno proškolení zodpovědných pracovníků, bude předána dokumentace skutečného provedení, návody na obsluhu a provozní knihy s podpisem osob zodpovědných za provoz a podpisy osob, pověřených obsluhou a údržbou.

Předání zakázky do trvalého provozu bude provedeno po ukončení a vyhodnocení zkušebního provozu protokolárně mezi Zhotovitelem a Odběratelem (uživatelem). Předávací protokol vystavený uživateli potvrzuje, že systém je namontován v souladu s dokumentací skutečného provedení. Součástí předávacího protokolu budou „prohlášení o shodě“ ve smyslu příslušné legislativy, popř. ujištění o tom, že bylo prohlášení o shodě vydáno. Dle ČSN EN 50131-7 by do trvalého provozu mělo být uvedeno pouze zařízení PZTS, pro které je smluvně zajištěno provádění servisu.

11.1.6 Bude provedena kontrola úplnosti dokumentace předávané Zhotovitelem:

- dokumentaci skutečného provedení systému, obsahující zejména umístění prvků,
- seznamy vstupů a adres, rozvody, v tištěné podobě a elektronicky,

- kompletní seznam instalovaných zařízení, jejich naprogramované parametry, texty a popisy,
- návod k obsluze a údržbě systému,
- dokumentaci ke všem naprogramovaným ovládním (příčiny a efekty),
- dokumentaci aktuální topologie systému,
- výpočet požadavků na napájení a záložní baterie. Kapacita baterií a napájecího zdroje bude poskytovat minimálně 125% vypočtené hodnoty,
- seznam všech odchylek, výjimek, variant nebo záměn od projektované specifikace,
- provozní řád.

11.1.7 Při předání systému dodavatel poskytne následující certifikáty:

- Certifikát na instalaci,
- Certifikát na uvedení do provozu,
- Certifikáty a prohlášení o shodě vydané k výrobkům a systému,
- Certifikát s výsledky testů a předávací protokol.

## **12.S0 02.10.1 Měření a regulace**

12.1 Kontrola parametrů HW.

12.2 Kontrola SNMP manažera (soulad s požadavky uvedenými v DPS).

12.3 Kontrola Centrální vizualizace – (soulad nainstalované aplikace s minimálními požadavky uvedenými v DPS).

12.4 Přezkoušení funkčnosti vzdáleného přístupu.

12.5 Funkční zkoušky jednotlivých měřených a řízených technologických celků a skupin.

## **13.PS 02a Energocentrum**

13.1 Strojní část

- Přezkoušení pracovních režimů řízení DUPS
- Přezkoušení výfukové části Energocentra a systémů odvodu spalin
- Přezkoušení startovacích akumulátorů
- Funkční zkoušky ventilace (energocentra)
- Hlukové zkoušky
- Vibrační zkoušky
- Funkční zkoušky chlazení DUPS

- Zkouška funkčnosti zálohování el. napájení, chlazení a ventilace
- Zkouška tlačítka nouzového odstavení stroje (EPO – emergency power off).

### 13.2 Část PHM

- Předpokládá se, že veškerá instalovaná zařízení a vybavení budou schválena pro provoz v ČR a příslušné doklady budou k dispozici (ke kontrole) do zahájení zkoušek (resp. revizí el. zařízení).
- Zkoušky těsnosti musí být provedeny v souladu s požadavky ČSN 75 3415 - zkoušky těsnosti skladovacích nádrží a potrubních rozvodů.
- V průběhu výstavby palivového hospodářství budou provedeny individuální zkoušky na všech jednotlivých technologických zařízeních a to zejména:
  - tlaková zkouška nádrží,
  - tlaková zkouška potrubního rozvodu
  - funkční zkouška čerpadel/servopohonů
  - funkční zkouška signalizačních zařízení
  - funkční zkouška elektropříslušenství
- Na smontovaném technologickém zařízení se požaduje provedení komplexní zkoušky, při které budou vyzkoušeny funkce veškerého technologického zařízení palivového hospodářství. Současně budou prověřeny vazby na ostatní systémy stavby.
- Po provedení úspěšných komplexních zkoušek bude zahájen zkušební provoz. Rozsah a provedení zkoušek bude probíhat dle pokynů dodavatele, podrobnosti musí řešit plán KZ a zejména smlouva mezi dodavatelem montáže technologie a investorem. Výsledky všech dílčích zkoušek budou samostatně evidovány a budou podkladem pro zahájení komplexních zkoušek. Úspěšně ukončené komplexní zkoušky budou podkladem pro převzetí stavby.
- Na uvedeném díle bude provedena výchozí revize v souladu s ČSN 33 1500 s ohledem na ČSN33 2000-6-61 a normy přidružené.

## 4 Výkonové a zátěžové testy

Výkonové a zátěžové testy proběhnou s reálnou zátěží po instalaci ICT zařízení, jejichž dodávka a instalace není předmětem tohoto zadávacího řízení. Objednatel předpokládá, že dodávka ICT technologií bude plynule navazovat na plnění vyplývající z této Smlouvy, tedy že tato bude realizována v období IV čtvrtletí 2014 až I. čtvrtletí 2015. Připravenost k provedení zátěžových a výkonových testů na straně Objednatele je tak očekávána nejpozději k 30.6.2015, přičemž tato nesmí překročit projektované parametry dle této Smlouvy o Dílo (rozumí se parametry uvedené v DPS).

Zhotovitel v rámci procesu zpracování a projednání aktualizovaného kontrolního a zkušebního plánu navrhne minimálně nikoliv výlučně:

- způsob ověření, případně potvrzení (kontroly) požadavků na bezpečnost, hygienu, ochranu životního prostředí, ochranu proti hluku a vibracím

**Příloha č. 5-**

**Minimální rozsah a požadavky Objednatele na obsah prováděcí projektové dokumentace Zhotovitele**

**Preambule:**

Dokumentace Objednatele, která byla součástí ZD byla ve stupni DPS, tedy Dokumentace pro provádění stavby. Neobsahovala (v souladu se ZVZ) konkrétní typy dodávaných prvků a zařízení.

Požadavek na prováděcí projekt je tedy míněn jako požadavek na zhotovení prováděcího projektu, který bude vycházet z obdržené DPS a **bude obsahovat jak konkrétní typy dodávaných prvků a zařízení, tak veškeré případné změny a odchylky oproti DPS, zejména, nikoliv ale výlučně, musí průkazným způsobem dokumentovat:**

- 1) Prováděcí projekt všech profesí dle DPS, včetně povinnosti doložit dosažení projektovaných parametrů
- 2) Přesnou technickou specifikaci jednotlivých navržených prvků
  - přesnou specifikaci se rozumí jméno výrobce (značka) a typové označení prvku, technickou specifikaci - katalogový list s uvedením všech technických údajů
  - za jednotlivé prvky systémů se považují veškerá zařízení použitá v systémech. Prvky uvedené zhotovitelem v předaném podkladu a odsouhlasené objednatelem (akceptace) nelze dále v rámci realizace stavby měnit/zaměňovat/nahrazovat jinými bez dalšího odsouhlasení objednatelem
- 3) Prováděcí projekt všech částí – profesí, jež jsou nebo mohou být dotčeny upozorněním a podmínkami orgánu vykonávající státní požární dozor (viz příloha č. 8 této Smlouvy) je povinen Zhotovitel projednat z HZS MSK. Zhotovitel je povinen Objednateli předložit prováděcí dokumentaci spolu se souhlasným stanoviskem HZS MSK.
- 4) V případě, že Zhotovitel nabídl v kterékoliv části řešení Objednatele technicky a kvalitativně obdobné řešení, je v rámci Prováděcí projektové dokumentace Zhotovitele povinen doložit:
  - funkčnost systému jako celku
  - funkčnost všech návazností na ostatní procese

**V případě předložení technicky a kvalitativně obdobného řešení v části PS 02a Energocentrum je Zhotovitel povinen doložit zejména, nikoliv výlučně:**



- 1) Kontrolní výpočty a dimenzování ventilace místností 006, 007, 008 a 009 v 1PP musí odpovídat požadavkům výrobce na ventilaci dodávané dynamické UPS. Případná úprava se může týkat zejména tlumičů hluku, ventilátorů a režimu ovládní ventilátorů. Musí být doloženo rovněž zohlednění případných odchylek hlukových parametrů dodávané dynamické UPS. Při úpravě dokumentace musí být respektovány požadavky plynoucí z akustické/hlukové studie (součást Zadávací dokumentace).
- 2) Kontrolní výpočty a optimalizace chlazení dynamických UPS, která musí odpovídat konkrétnímu typu motoru dynamické UPS. Případná úprava se může týkat zejména deskových chladičů umístěných v 5NP budovy, výměníků umístěných v místnosti 011 v 1PP, dimenzování potrubí a počtu chladicích okruhů. Úprava dále musí zohlednit případné odchylky hlukových parametrů deskového chladiče, rozměry chladiče a hmotnost chladiče vzhledem k navržené roznášecí konstrukci. Při úpravě dokumentace musí být respektovány požadavky plynoucí z akustické/hlukové studie a statických výpočtů budovy součást Zadávací dokumentace).
- 3) Kontrolní výpočty a optimalizace odvodu spalin dynamických UPS, který musí být upraven na základě konkrétního typu motoru dynamické UPS. Případná úprava se týká především průměru potrubí kouřovodu a volby typu tlumiče hluku. Úprava musí být provedena s ohledem na hlukové parametry dodávané dynamické UPS. Při úpravě dokumentace musí být respektovány požadavky plynoucí z akustické/hlukové studie.

**V případě předložení technicky a kvalitativně obdobného řešení v části SO 02.6.1 Chlazení je Zhotovitel povinen doložit zejména, nikoliv výlučně:**

- 1) Pokud dodavatel technologie chlazení zvolí jako kvalitativně a technický obdobný způsob řešení typ chladicích jednotek (umístěny v 5NP budovy) s technickými parametry odlišnými od parametrů uvedených ve stávající projektové dokumentaci, musí doložit kontrolní a statické výpočty, výkresovou dokumentaci řešící případnou úpravu navržené roznášecí konstrukce. Objednatel výslovně upozorňuje, že dodržení technických parametrů chladicích okruhů (počet okruhů, chladicí výkony, teplotní spády, diferenční tlaky, rozměry a počet přípojních míst v datovém sále) je závazné, a to zejména s ohledem na další technologické návaznosti, které nejsou předmětem Díla.

**V případě předložení technicky a kvalitativně obdobného řešení v části SO 02.8.1 - Zařízení silnoproudu je Zhotovitel povinen doložit zejména, nikoliv výlučně:**

- 1) Pokud předmětem dodávky kvalitativně a technicky obdobného řešení zhotovitele jsou spotřebiče s technickými parametry (především příkony a startovací proudy) odlišnými od parametrů zařízení uvedených ve stávající projektové dokumentaci, musí Zhotovitel provést a doložit výpočet selektivity jištění celé napájecí soustavy Díla.
- 2) Pokud předmětem dodávky kvalitativně a technicky obdobného řešení zhotovitele je jiný typ zařízení v části VN, je Zhotovitel povinen doložit konkrétní výpočet všech VN ochrany s ohledem na typ a technické parametry zvolených napájecích zdrojů, transformátorů a ostatních VN zařízení. Ochrany musí být systémově koordinovány s řídicím systémem, tak aby byly zachovány funkce vzájemného interlockingu, a to jak v provozních, tak poruchových stavech s možností hlášeného manuálního blokování při údržbě či servisu.

## Příloha č. 6

### Service License Agreement

#### I. VADY DÍLA

1. Pokud Objednatel objeví jakoukoli vadu v materiálu, odborném provedení či technickém řešení či jiný nedostatek Díla oznámí toto neprodleně Zhotoviteli.
2. Zhotovitel ve lhůtách uvedených v této Smlouvě pro jednotlivé kategorie vad a dle jejich závažnosti, zahájí nápravné kroky a s náležitou péčí provede a dokončí nápravu této vady či nedostatku tak, že
  - a) vadnou část předmětu Díla buď nově navrhne, vyrobí a vymění; nebo
  - b) takovou vadnou část předmětu Díla opraví a uvede ji do souladu s Dokumentací skutečného provedení Díla;
3. Zhotovitel se vynasnaží zajistit provedení nápravy těchto vad či nedostatků tak, aby takové nápravy bylo dosaženo s minimálním zásahem do provozu či údržby předmětu Díla. Vada bude dle jejího charakteru a závažnosti na celkovou dostupnost Díla odstraněna vždy nejpozději v níže uvedených lhůtách a to dle kategorie vady a její závažnosti.

#### 4. Kategorizace vad:

**Vada kategorie A** - vada, která má dopad nebo vytváří riziko ohrožení

- na zdraví osob,
- na majetek,
- na životní prostředí,
- na zabezpečení (security) nebo
- na dostupnost, na funkčnost nebo na parametry poskytovaných rozhraní Díla

**Vada kategorie B** - vada, která má dopad nebo vytváří riziko možného dopadu

- na obsluhu a správu systémů nebo
- na ekonomiku provozu

**Vada kategorie C** - vada, která má dopad nebo vytváří riziko možného dopadu na servisovatelnost systému, tj. zejména na možnost provádění servisu zařízení, servisu vyžadovaného předpisy, pravidelného anebo provozního servisu

**Vada kategorie D** - další, jiné vady než vady kategorie A až C

#### 5. Závažnost vady:

Závažnost vady vyjadřuje rozsah dopadu vady, rozsah vadnosti díla, jak vady zamezují, omezují či komplikují užívání díla, rozsah rizik způsobených vadou.

**Závažnost vady 1. stupně** – vada, která má v rámci kterékoli z výše uvedených kategorií velký negativní dopad nebo je značného rozsahu; zpravidla zcela nebo

podstatným způsobem znemožňuje užívání Díla.

**Závažnost vady 2. stupně** – vada, která má v rámci kterékoli z výše uvedených kategorií nezanedbatelný negativní dopad nebo je nezanedbatelného rozsahu nebo dochází k nezanedbatelné změně parametrů řešení; zpravidla vytváří riziko znemožnění užívání Díla.

**Závažnost vady 3. stupně** – vada, která má v rámci kterékoli z výše uvedených kategorií zanedbatelný negativní dopad, je zanedbatelného rozsahu nebo dochází k zanedbatelné změně parametrů řešení; za určitých okolností může vytvářet riziko znemožnění užívání Díla.

**Závažnost vady 4. stupně** – bagatelní vada, která nemá v rámci kterékoli z výše uvedených kategorií žádný přímý negativní dopad a nemůže mít za následek znemožnění užívání Díla.

#### 6. **Klasifikace vad:**

Klasifikací vady se rozumí určení kategorie/í (kategorizace) a stupně/ů závažnosti vady.

Vada může být současně zařazena do několika kategorií vad. Pro každou kategorii vady je určena závažnost vady. Pro každou vadu se tedy určují dvojice (kategorie vady, závažnost vady). Příklad klasifikace vady: A4, B2

Objednatel je oprávněn v průběhu trvání vady na základě zjištění nových skutečností nebo na základě opodstatněného požadavku Zhotovitele změnit klasifikaci vady. Požadavek Zhotovitele na překlasifikaci je opodstatněný zejména tehdy pokud částečným odstraněním vady dojde ke zmírnění její závažnosti; *např. vada nahlášená jako A1, která zcela znemožňuje užití Díla, bude částečně odstraněna do stupně A2, kdy je provoz Díla opět možný, byť s nezanedbatelným negativním dopadem na Dílo (a hrozícím rizikem znemožnění užití Díla) do 96 hodin, načež Zhotovitel navrhne Objednateli překlasifikaci vady na stupeň A2, čímž dojde k odpovídajícímu prodloužení lhůty pro odstranění vady.* K překlasifikaci dochází rovněž tehdy, je-li navrženo (a Objednatel akceptováno) tzv. náhradní řešení (k tomu viz dále).

Pro zamezení jakýmkoli pochybnostem Smluvní strany výslovně sjednávají, že provedením překlasifikace dle předchozího odstavce dojde k odpovídajícímu prodloužení veškerých lhůt (počátek běhu lhůt se nemění, je vždy počítán od prvotního nahlášení vady).

Objednatel je oprávněn více současně trvajících vad nahlásit jako novou vadu jiné klasifikace než trvající vady.

Klasifikace vady závisí na mnoha faktorech a okolnostech. Zhotovitel je oprávněn v případě, že Objednatel stanovený režim provozu datového centra je odlišný od režimu popsaného v Dokumentaci provedení stavby, požadovat klasifikaci vady za podmínek režimu stanoveného v Dokumentaci provedení stavby.

Za vadu (za trvání vady) se nepovažuje Objednatel schválená plánovaná odstávka za účelem provádění Objednatel schválené pravidelné údržby dle uzavřené Servisní smlouvy.

#### 7. **Hlášení vad:**

Zhotovitel sdělí Objednateli nejpozději ke dni počátku běhu Záruční doby jednotné

kontaktní údaje pro hlášení případných vyskytnuvších se vad – přístup do aplikace typu „helpdesk“, a dále např. telefonní číslo, e-mailovou adresu aj., a to v režimu dostupnosti této služby 24/7, tj. nepřetržitě. Zhotovitel je povinen zajistit, že ke dni počátku běhu Záruční doby budou zaměstnanci Objednatele seznámeni v potřebné míře s mechanismem fungování této aplikace.

V aplikaci helpdesk budou zaznamenány zpětně nezměnitelným, časově sousledným způsobem veškeré činnosti a úkony související se vznikem a odstraněním vad, zejména postup při nahlášení vady, její klasifikaci (eventuálně eskalační procedura a její vývoj), postup při odstraňování vad, případná překlasifikace vad, záznam o odstranění závady atp.

**8. Eskalační mechanismus klasifikace vad:**

- a) První úroveň – pracovníci operativy Objednatele a Zhotovitele
- b) Druhá úroveň – pracovníci Objednatele a Zhotovitele pověřeni řešením neshod klasifikace vady; zpravidla nadřízení zaměstnanci pracovníků operativy dle písm. a)
  - a)
- c) Třetí úroveň – vedoucí pracovníci (řídící pracovníci exekutivy) Objednatele a Zhotovitele

První klasifikaci vady provádí pracovník Objednatele - pracovník operativy, dohledu oznamující vadu Zhotoviteli (telefonicky, zadáním požadavku do helpdeskového systému, atp.)

Pracovník Zhotovitele vyřizující požadavek Objednatele může navrhnout jinou klasifikaci vady – překlasifikaci.

Pracovník Objednatele - pracovník operativy, dohledu může trvat na původní klasifikaci vady, akceptovat klasifikaci vady navrženou pracovníkem Zhotovitele nebo zadat jinou klasifikaci než původní a navrženou.

Nedojde-li ke shodě na klasifikaci vady mezi pracovníky Objednatele a Zhotovitele 1. úrovně, je případ eskalován na osoby zodpovědné za řešení neshod na klasifikaci vady.

Nedojde-li ke shodě na klasifikaci vady mezi pracovníky Objednatele a Zhotovitele pověřených řešením neshod klasifikace vady (2. úrovně) je případ eskalován na vedoucí pracovníky Objednatele a Zhotovitele.

Osoby řešící vyskytnuvší se vadu v 1. úrovni jsou povinny, nedojde-li ke shodě stran klasifikace vady, vyrozumět neprodleně, nejpozději však do 12 hodin od okamžiku oznámení vady, o nastalé situaci (neshodě) osoby oprávněné k řešení situace ve 2. úrovni. Tyto osoby jsou povinny celou záležitost projednat a dojít k závěru nejpozději ve lhůtě do 12 hodin od okamžiku, kdy se o neshodě v 1. úrovni dozvěděla druhá z nich. Nedojde-li ve 2. úrovni ke shodě, mají odpovědné osoby 2. úrovně povinnost vyrozumět neprodleně, nejpozději však do 12 hodin od selhání jednání ve 2. úrovni, vedoucí pracovníky Smluvních stran odpovědné za řešení ve 3. úrovni. Ti jsou povinni celou záležitost vyřešit ve lhůtě do 24 hodin od okamžiku, kdy se o neshodě dozvěděla druhá z nich. Veškeré lhůty stanovené v tomto odstavci platí, nedohodnou-li se v odůvodněných případech Smluvní strany jinak. V případě nesoučinnosti odpovědných osob některé ze Smluvních stran je druhá Smluvní strana oprávněna iniciovat jednání v nadřazené úrovni vlastními silami, mj. s využitím dále uvedených kontaktních a identifikačních údajů.

Průběh celé eskalační procedury bude průběžně a neprodleně zaznamenáván do aplikace helpdesk.

Nedojde-li ke shodě ani ve 3. úrovni eskalační procedury, rozhoduje o klasifikaci vady s konečnou platností Objednatel.

Pro odstranění jakýchkoli pochybností Smluvní strany sjednaly, že lhůty sjednané v rámci této přílohy SoD počínají běžet okamžikem oznámení vady a případná eskalační procedura jejich běh nestaví ani nepřerušuje.

Smluvní strany jsou povinny sdělit vzájemně si sdělit identifikační (v rozsahu nejméně jméno, příjmení, místo výkonu práce, pracovní pozice) a kontaktní (v rozsahu nejméně mobilní telefon, e-mail) údaje osob odpovědných za řešení eskalační procedury ve 2. a 3. úrovni a tytéž údaje ve vztahu k jejich zástupcům pro případ nedostupnosti, a to nejpozději ke dni počátku běhu Záruční doby. Smluvní strany jsou povinny zajistit u jednotlivých odpovědných osob, potažmo jejich zástupců, co nejvyšší možnou dostupnost, vstřícnost a komunikativnost v souvislosti s řešením vad, zejména pak v souvislosti s eskalační procedurou.

Smluvní strany mohou v mezích daných touto přílohou, potažmo SoD, vytvořit závazný procesní předpis (směrnici) stanovující podrobnější popis postupu v rámci eskalační procedury.

**9. Minimalizace škod a negativního dopadu:**

Objednatel požaduje aktivní spolupráci, součinnost Zhotovitele na minimalizaci škod a negativního dopadu vad a to zejména předkládáním návrhů řešení závažných stavů.

Objednatel požaduje předložení návrhu řešení vedoucího k minimalizaci škod a negativního dopadu vady od nahlášení vady do doby uvedené v následující tabulce.

	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	4. stupeň
Kategorie A	1 hodina	2 hodiny	-	-
Kategorie B	2 hodiny	NBD	-	-
Kategorie C	3BD	3BD	-	-
Kategorie D	3BD	3BD	-	-

**10. Zahájení řešení odstranění vady:**

Zahájením řešení odstranění vady se rozumí započetí provádění činností, které ve výsledku vedou k odstranění vady, jde zejména o zjišťování stavu, diagnostiku.

Požadovaná doba zahájení řešení odstranění vady od nahlášení vady dle kategorie a závažnosti vady:

	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	4. stupeň
Kategorie A	4 hodiny	4 hodiny	3BD	5BD
Kategorie B	NBD	NBD	3BD	5BD
Kategorie C	3BD	3BD	5BD	5BD
Kategorie D	3BD	3BD	5BD	5BD

#### 11. Legenda:

NBD – Next Business Day, následující pracovní den

3BD – třetí pracovní den, xBD – x pracovních dnů

Požadovaná doba zahájení řešení odstranění vady od nahlášení vady je nejkratší doba uvedená v tabulce pro určené dvojice (kategorie vady, závažnost vady) klasifikace dané vady.

#### 12. Odstranění vady:

Odstraněním vady se rozumí vyřešení vady, uvedení do bezvadného stavu nebo poskytnutí náhradního řešení.

Požadovaná doba odstranění vady od nahlášení vady dle kategorie a závažnosti vady:

	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	4. stupeň
Kategorie A	96 hodin	168 hodin	3 týdny	5 týdnů
Kategorie B	168 hodin	2 týdny	3 týdny	5 týdnů
Kategorie C	2 týdny	3 týdny	4 týdny	6 týdnů
Kategorie D	2 týdny	3 týdny	4 týdny	6 týdnů

Doba odstranění vady od nahlášení vady je nejkratší doba uvedená v tabulce pro určené dvojice (kategorie vady, závažnost vady) klasifikace dané vady.

Pokud odstranění vady závažnosti 3. nebo 4. stupně nezbytně vyžaduje výměnu specifického zařízení vyrobeného na zakázku, může Objednatel, po předchozí písemné žádosti Zhotovitele, prodloužit dobu odstranění vady až o 9 týdnů. O prodloužení doby odstranění vady vystaví Objednatel Zhotoviteli písemné potvrzení.

Pokud odstranění vady závažnosti 3. nebo 4. stupně nezbytně vyžaduje výměnu specifického zařízení velkých rozměrů, jehož výměna vyžaduje stavební úpravy pro přípravu stěhovacích tras, může Objednatel, po předchozí písemné žádosti Zhotovitele, prodloužit dobu odstranění vady až o 4 týdnů. O prodloužení doby odstranění vady vystaví Objednatel Zhotoviteli písemné potvrzení.

#### 13. Náhradní řešení:

Po předchozím písemném souhlasu ze strany Objednatele je v rámci odstraňování vad možné poskytnutí akceptovatelného náhradního řešení, které snižuje závažnost dopadu vyskytnuvší se vady. Akceptované náhradní řešení musí být aplikováno ve lhůtě pro odstranění vyskytnuvší se vady určené v návaznosti na její klasifikaci dle odst. 12 této přílohy. Aplikací akceptovaného náhradního řešení dochází k překlasifikaci závažnosti vady, čímž se prodlužuje rovněž odpovídajícím způsobem lhůta pro její odstranění. Pro zamezení jakýmkoli pochybnostem Smluvní strany výslovně sjednávají, že počátek lhůty se nemění, lhůta je počítána od jejího prvotního nahlášení.

#### 14. **Kumulativní trvání a četnost vad:**

Maximální kumulativní trvání všech vad klasifikace A1 může být nejvýše 288 hodin za 365 kalendářních dní. Za 365 kalendářních dní může dojít k nejvýše 4 případům vad klasifikace A1.

Kumulativním trváním všech vad dané klasifikace se rozumí součet trvání jednotlivých vad dané klasifikace. Trváním vady se rozumí doba od nahlášení vady do odstranění vady. První perioda 365 kalendářních dnů pro stanovování dob trvání jednotlivých kategorií vad, stejně jako pro stanovování celkové počtu vad jednotlivých kategorií, začíná běžet s počátkem běhu Záruční doby. Další periody, každá vždy o délce trvání 365 kalendářních dnů, navazují bezprostředně na konec periody předchozí.

#### 15. **Sankce**

Nesplnění **kerékoli z povinností** uvedených v této příloze SoD je považováno za **porušení SoD, sankcionovatelné základní Smluvní pokutou**, není-li dále uvedeno jinak.

Porušení následujících povinností Zhotovitele je klasifikováno jako **významné porušení SoD, ve smyslu ustanovení odst. 24.2 SoD**, a je s ním tudíž spojen příslušný nárok Objednatele na Smluvní pokutu:

- nesplnění doby zahájení řešení odstranění vady 1. nebo 2. stupně závažnosti; pro zamezení jakýmkoli pochybnostem Smluvní strany výslovně sjednávají, že nárok na Smluvní pokutu vzniká Objednateli za jedno každé porušení této povinnosti, tj. za jeden každý i započatý den prodlení se splněním této povinnosti;
- nesplnění doby odstranění vady 1. nebo 2. stupně závažnosti; pro zamezení jakýmkoli pochybnostem Smluvní strany výslovně sjednávají, že nárok na Smluvní pokutu vzniká Objednateli za jedno každé porušení této povinnosti, tj. za jeden každý i započatý den prodlení se splněním této povinnosti;
- nesplnění doby předložení návrhu řešení závažného stavu (v rámci aktivní spolupráce, součinnosti Dodavatele na minimalizaci škod a negativního dopadu vad); pro zamezení jakýmkoli pochybnostem Smluvní strany výslovně sjednávají, že nárok na Smluvní pokutu vzniká Objednateli za jedno každé porušení této povinnosti, tj. za jeden každý i započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
- překročení kumulativní trvání všech vad klasifikace A1 za 365 kalendářních dní; pro zamezení jakýmkoli pochybnostem Smluvní strany výslovně sjednávají, že nárok na Smluvní pokutu vzniká Objednateli za jeden každý i

započatý den, o který bude překročena sjednaná doba pro maximální kumulativní trvání všech vad;

- překročení celkového počtu vad klasifikace A1 za 365 kalendářních dní; pro zamezení jakýmkoli pochybnostem Smluvní strany výslovně sjednávají, že nárok na Smluvní pokutu vzniká Objednateli za jedno každé porušení této povinnosti, tj. za jednu každou vadu nad rámec daný celkovým přípustným počtem vad.

**16. Doba od nahlášení vady kategorie A1 do jejího odstranění se nezapočítává do trvání záruční doby (po tuto dobu se běh záruční doby zastavuje).**



## Příloha č. 7

### Podmínky budoucí servisní smlouvy

#### I. PŘEDMĚT SERVISNÍ SMLOUVY

1. Smluvní strany sjednaly následující rozsah a cenu poskytovaných servisních prací:
  - a. Servisní práce, jež vyplývají z předpisů, norem a kontrol výrobce

Název servisní činnosti	Termín provedení (četnost) <sup>1</sup>	Způsob realizace	Délka realizace	Požadavky na součinnost ze strany Objednatel <sup>2</sup>	Jednotková cena práce za servisní činnost (v Kč bez DPH)	Jednotková cena spotřebního materiálu (v Kč bez DPH)
SO 02.3.4 Hasící zařízení  Roční údržba generátoru dusíku – výměna filtrů, kazety vstupní filtrační jednotky, pístních kroužků a těsnění kompresoru	1x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	8 hodin	Zpřístupnění stanice Oxy Reduct	19 500 Kč	93 600 Kč
SO 02.3.4 Hasící zařízení  Výměna jednotky měření koncentrace O2 (3ks)	1x za 2 roky	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	4 hodin	Zpřístupnění stanice Oxy Reduct + chráněného prostoru, Součinnost servisu EPS	5 200 Kč	104 520 Kč
SO 02.9.2a CCTV  funkční zkouška	1x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	2 dny	Přístup ke všem komponentům systému	13 310 Kč	0 Kč
SO 02.9.2a PZTS  revize a funkční	1x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	2 dny	Přístup ke všem komponentům systému	14 755 Kč	0 Kč

<sup>1</sup> Dnem počátku harmonogramu je den počátku běhu záruční doby; harmonogram musí být rozepsán na celou dobu poskytované záruky dle této ZD, tj. na dobu 48 měsíců.

<sup>2</sup> Stručný popis „work-flow“ přípravy, realizace, kontroly a převzetí servisních prací

## Smlouva o Dílo

zkoška						
SO 02.5.1 Vzduchotech nika  VZT Výměna filtrů, kontrola systému	2x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	2 dny	vstup, energie, převzetí, součinnost MaR	35 250 Kč	10 200 Kč
SO 02.6.1 Chlazení  Výrobek chladu	2x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	2 dny	účast údržby, přístup k zařízení, el. energii pro náradí atd.	27 000 Kč	12 500 Kč
SO 02.6.1 Chlazení  Free cooling modul	2x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	1 den	účast údržby, přístup k zařízení, el. energii pro náradí atd.	25 000 Kč	4 000 Kč
SO 02.6.1 Chlazení  Suchý chladič	2x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	2 dny	účast údržby, přístup k zařízení, el. energii pro náradí atd.	16 000 Kč	7 500 Kč
SO 02.6.1 Chlazení  Jednotky přesné klimatizace	2x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	2 dny	účast údržby, přístup k zařízení, el. energii pro náradí atd.	9 000 Kč	2 500 Kč
SO 02.6.1 Chlazení  Chladivo	1x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	1 den	účast údržby, přístup k zařízení, el. energii pro náradí atd.	23 000 Kč	4 000 Kč
SO 02.6.1 Chlazení  Kontrola potrubního systému CHL. armatur, izolací	1x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	2 dny	účast údržby, přístup k zařízení, el. energii pro náradí atd.	25 000 Kč	18 000 Kč
SO 02.6.1 Rekuperace  kontrola vytápění a rekuperace	2x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	5 hod	vstup, energie, převzetí, součinnost MaR	2 175 Kč	483 Kč
SO 02.8.1 Zařízení silnoproudu DUPS  Pravidelný servis	6x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	2 dny	Přístup k zařízení, energie, přechod na bypass	36 790 Kč	14 370 Kč
SO 02.8.1 Zařízení silnoproudu ostatní  Pravidelný servis	1x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	2 dny	Přístup k zařízení, energie,	23 000 Kč	1 000 Kč
SO 02.10.1 souhrnný	2x za rok	Servisní organizace	2 dny	Přístup k zařízení, energie,	22 500 Kč	2 600 Kč

Smlouva o Dílo

MaR		(zajišťuje PRONIX)				
PS 02a Strojní ventilace kontrola VZT pro DUPS	2x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	6 hod	vstup, energie, převzetí, součinnost MaR	6 650 Kč	0 Kč
PS 02a STROJNÍ Chlazení Kontrola potrubního systému CHL. armatur, izolací	1x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	1 den	účast údržby, přístup k zařízení, el. energii pro nářadí atd.	30 000 Kč	8 000 Kč
PS 02a STROJNÍ Chlazení Chladivo	1x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	1 den	účast údržby, přístup k zařízení, el. energii pro nářadí atd.	5 000 Kč	2 300 Kč
PS 02a STROJNÍ Chlazení servis výměníků a střešních chladičů	2x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	2 dny	Přístup k zařízení, energie,	19 840 Kč	3 000 Kč
PS 02a PHM kontrola a čištění antidekonačních a antiexplozivních pojistných armatur	2x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	1 den	Přístup k zařízení, energie,	2 500 Kč	2 000 Kč
CELKOVÁ CENA SERVISNÍCH PRACÍ (práce + spotřební materiál) v Kč bez DPH					4 254 724 Kč	

- b. Servisní práce, jež vyplývají ze závazné legislativy ČR, platné ke dni vydání kolaudačního souhlasu (např. elektro revize, revize komínů a další)

Název servisní činnosti	Termín provedení (četnost)	Způsob realizace	Délka realizace	Požadavky na součinnost ze strany Objednatele	Jednotková cena práce za servisní činnost (v Kč bez DPH)	Jednotková cena spotřebního materiálu (v Kč bez DPH)
SO 02.3.4 Hasicí zařízení Kontrola funkčnosti celého zařízení podle zákona 246/2001 sb	1x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	8 hodin	Zpřístupnění stanice Oxy Reduct + chráněného prostoru, Součinnost servisu EPS a údržby zařízení	29 250 Kč	0 Kč

## Smlouva o Dílo

SO 02.3.5 EPS a návazná zařízení  funkční zkouška	2x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	2 dny	Přístup ke všem komponentům systému, součinnost s dodavateli návazných zařízení	13 076 Kč	0 Kč
SO 02.5.1 Vzduchotech nika  kontrola a revize VZT	2x za rok (1.rok)	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	1 den	vstup, energie, převzetí,součinnost MaR	7 950 Kč	0 Kč
SO 02.5.1 Vzduchotech nika  kontrola a revize VZT	2x za rok (2. až 4.rok)	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	1 den	vstup, energie, převzetí,součinnost MaR	4 500 Kč	0 Kč
SO 02.6.1 Chlazení  Revize el. zařízení, revize tl. nádob, rozdávče MaR	1x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	5 dnů	účasť údržby, přístup k zařízení, el. energii pro nářadí atd.	185 000 Kč	25 000 Kč
SO 02.6.1 Rekuperace  Revize vytápění a rekuperace	1x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	5 hod	vstup, energie, převzetí,součinnost MaR	4 500 Kč	0 Kč
SO 02.8.1 Zařízení silnoproudu ostatní  Revize v prostorách zvláště nebezpečnýc h	1x za 2 roky	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	1 den	Vstup, energie	7 500 Kč	0 Kč
SO 02.8.1 Hromosvod a uzemnění  Revize a kontrola	1x za 3 roky	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	1 den	Vstup	10 300 Kč	0 Kč
PS 02a Strojní kouřovod  Kontrola a čištění spalinové cesty Dle metodiky k NV 91/2010	1x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	2 den	Přístup do strojovny, na střechu a k patě komínového tělesa	22 000 Kč	5 000 Kč
PS 02a STROJNÍ Ventilace  Revize el. zařízení, revize tl. nádob	1x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	3 dny	účasť údržby, přístup k zařízení, el. energii pro nářadí atd.	28 300 Kč	8 500 Kč

PS 02a PHM Kontrola dle ČSN 65 02 02	2x za rok	Servisní organizace (zajišťuje PRONIX)	1 den	Přístup k zařízení, energie,	14 400 Kč	4 375 Kč
CELKOVÁ CENA SERVISNÍCH PRACÍ (práce + spotřební materiál) v Kč bez DPH					1 524 008 Kč	

- c. Cena jedné hodiny Objednatel vyžádané odborné servisní práce (např. přenastavení parametrů „uživatelského nastavení“, uživatelská optimalizace systémů MaR apod.) činí: 1 380,- Kč bez DPH. Maximální rozsah těchto požadovaných prací nepřekročí ročně patnáct (15) dnů po osmi (8) hodinách.
- Objednatel je oprávněn z důvodů hodných zvláštního zřetele, např. kolize termínů servisu s termíny vědy a výzkumu nebo s termínem oprav vyskytnuvších se vad díla, požadovat změnu termínu provedení servisní činnosti, avšak toliko po předchozí domluvě se Zhotovitelem, a výlučně po předložení písemného vyhodnocení rizik nedodržení původně sjednaného postupu ze strany Zhotovitele.
  - Výše uvedené ceny zahrnují veškerý spotřební materiál nutný na jejich provedení. Sjednané ceny jsou tudíž konečné a nepřekročitelné po celou dobu trvání Servisní smlouvy. Zhotovitel není oprávněn podmínit jím nabízené ceny servisních prací, včetně spotřebního materiálu, žádnou další podmínkou, tzn. musí tyto plně garantovat bez ohledu na případné pohyby kurzů, změny subdodavatelských vztahů apod.
  - Smluvní strany sjednaly, že veškeré činnosti, které jsou předmětem výše uvedených servisních prací, budou prováděny v nejvyšší možné kvalitě, s nejvyšší možnou odbornou péčí a takovým způsobem, který bude mít co nejmenší vliv na provoz Díla.
  - Smluvní strany sjednaly, že provádění servisních prací bude realizováno bez nutnosti odstávky, tj. přerušení provozu, Díla. Pokud poskytovatel (Zhotovitel) není schopen tu kterou servisní činnost provést bez nutnosti odstávky, je povinen tuto skutečnost uvést jako „Požadavek na součinnost Objednatele“ a zároveň v takovém případě uvést délku trvání odstávky, která nesmí překročit 24 hodin.
  - Zhotovitel zaručuje úplnost rozpočtu, tj. výčtu servisních prací uvedených v odst. 1, přičemž opomenutí činností předvídatelných v době předložení nabídky Zhotovitele v rámci předmětné veřejné zakázky bude dle souhlasného projevu Smluvních stran přičteno k tíži Zhotovitele. V případě, že přes veškerou vynaloženou odbornou péči opomněl ve shora provedeném výčtu uvést některou z potřebných servisních prací, oznámí tuto skutečnost písemně Objednateli neprodleně po jejím zjištění, a dále předloží návrh na odpovídající doplnění předmětu plnění Servisní smlouvy, včetně aktualizace harmonogramu servisních prací. Zhotovitel není oprávněn za každý takový jednotlivý případ domáhat se po Objednateli za předmětné práce (včetně spotřebního materiálu) jakéhokoli zvýšení ceny. V případě, že v konečném důsledku dojde, ať již z jakékoli příčiny, k navýšení ceny servisních prací (za spotřební materiál a/nebo za práci) v příčinné souvislosti s nedostatečným zpracováním rozsahu prací ze strany Zhotovitele, vzniká Objednateli nárok vůči Zhotoviteli na zaplacení smluvní pokuty ve výši odpovídající těmto dodatečným nákladům na servis, včetně DPH. Toto ustanovení

neplatí pro ty servisní práce, jejichž potřebnost vyplývá z legislativy, která nabyla účinnosti až po dni předložení nabídky Zhotovitele v rámci předmětné Veřejné zakázky; pro tyto případy bude sjednána individuální cena formou dodatku k Servisní smlouvě.

7. O řádném provedení servisních prací bude vždy sepsán protokol, který je podkladem pro vystavení faktury Zhotovitelem.

## II. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Fakturace za prováděné servisní činnosti bude probíhat dílčím způsobem, tj. vždy za konkrétní provedenou servisní činnost. Splatnost faktury bude vždy 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
2. Objednatel nebude poskytovat zálohy na provádění servisních prací.
3. Daňový doklad – faktura musí vedle zákonem stanovených náležitostí obsahovat název a registrační číslo projektu, z něhož je Dílo financováno (projekt IT4Innovations CZ.1.05/1.1.00/02/070), a dále výslovnou určitou specifikací prací, za něž je cena fakturována.
4. V případě, že faktura nebude obsahovat všechny zákonem stanovené či sjednané náležitosti, Objednatel ji ve lhůtě splatnosti vrátí Zhotoviteli. V případě neakceptace a vrácení faktury je Zhotovitel oprávněn vystavit novou fakturu po odstranění všech připomínek Objednatele.
5. Zhotovitel je oprávněn v případě nezaplacení akceptovaného daňového dokladu - faktury účtovat Objednateli po uplynutí lhůty splatnosti příslušného daňového dokladu úrok z prodlení stanovený platnými občanskoprávními předpisy. Za splnění splatnosti pro účely této Smlouvy bude považován vždy den odepsání 100 % příslušné částky z účtu nebo účtů Objednatele.
6. Jednostranný zápočet se nepřipouští, případný návrh Zhotovitele na zápočet vzájemných pohledávek a závazků Objednatel nebude akceptovat s ohledem na svůj závazek prokázat uhrazení každého výdaje, jež uplatňuje vůči poskytovateli dotace.
7. Pokud správce daně zveřejní způsobem umožňující dálkový přístup skutečnost, že Zhotovitel v den uskutečnění zdanitelného plnění je nespolehlivý plátcem, ve smyslu ustanovení § 106a odst. 1 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH), Objednatel uhradí za Zhotovitele (zdanitelného plnění) daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro Zhotovitele. Pokud Objednatel uhradí za poskytovatele daň Finančnímu úřadu, Objednatel si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči Zhotoviteli.
8. Pokud správcem daně nebude zveřejněn v den úhrady faktury bankovní účet, na který Objednatel má provést úhradu faktury, Objednatel uhradí za Zhotovitele (zdanitelného plnění) daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro Zhotovitele. Pokud Objednatel uhradí za Zhotovitele daň Finančnímu úřadu, Objednatel si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči Zhotoviteli.

## III. EVIDENCE SERVISNÍCH PRACÍ

Zhotovitel se zavazuje vést evidenci poskytnutých servisních činností, včetně související dokumentace (kontrolní protokoly, revizní zprávy, protokoly o převzetí apod.), a to následujícím způsobem

- Centrální kniha hlášení poruch a uskutečněných servisních zásahů, vedená a uložená u Zhotovitele, skládající se ze tří prokopírovatelných částí, částí

originálního zápisu a z oddělitelné kopie pro Objednatele a oddělitelné kopie pro Zhotovitele, s povinným odkazem na místo v centrálním skladu uložení vzniklých dokumentů, vedeného Objednatelem na bezpečném, ale stranám přístupném místě v místě provedení díla.

- Po dohodě obou stran může být tato agenda vedena elektronicky, v zrcadlovém uložení u zadavatele a dodavatele, pokud strany uznají bezpečnost takového uložení.

#### IV. ODPOVĚDNOST, SMLUVNÍ POKUTY

1. Zhotovitel odpovídá za koordinaci prací prováděných jeho subdodavateli, za jejich soulad s touto Servisní smlouvou, jakož i za jakoukoli případnou jimi způsobenou škodu.
2. Zhotovitel je povinen řádně a včas hradit své závazky subdodatelům za provedení prací a dodávek.
3. Jakákoliv činnost (i nečinnost) subdodatelů se pro účely této Servisní smlouvy v plném rozsahu považuje za plnění Zhotovitele.
4. V případě, že Zhotovitel neprovede, byť pouhým opomenutím, všechny servisní práce, které má v souladu s platnou legislativou provést, resp. které vycházejí z předpisů, norem a kontrol výrobce, odpovídá Objednateli za vzniklou škodu. Zhotovitel je povinen škodu plně nahradit do 30 dnů od písemné výzvy Objednatele k náhradě škody.
5. V případě nedodržení sjednaného termínu realizace (zahájení či dokončení) servisní práce, jakož i v případě jejího neprovedení řádným způsobem, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat, a ten se mu v takovém případě zavazuje zaplatit, smluvní pokutu ve výši 0,05% ze sjednané ceny předmětných servisních činností, a to za každý i započatý den prodlení.
6. Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky Objednatele na náhradu škody způsobené Zhotovitelem.

#### V. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

Servisní smlouva bude uzavřena na dobu určitou, a to na celou dobu trvání záruky za Dílo dle smlouvy o dílo uzavřené smluvními stranami dne [BUDE DOPLNĚNO]. Účinnost této Servisní smlouvy tudíž končí okamžikem skončení záruky.

#### VI. DALŠÍ USTANOVENÍ

1. Za účelem zajištění odborné péče Objednatele v rámci managementu provozu a v rámci činností výslovně delegovaných na Objednatele vyhotovil Zhotovitel, a ke dni podpisu Servisní smlouvy předal Objednateli, komplexní Manuál závazných postupů uživatele, jenž tvoří nedílnou přílohu Servisní smlouvy a který obsahuje taxativní výčet povinností Objednatele nezbytných pro zajištění řádného provozu Díla.



2. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Zhotovitel je povinen jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu financí jako Auditnímu orgánu a Platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, Finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňuje česká legislativa nebo legislativa Evropské unie, vstup na staveniště a přístup k dokumentaci a dokumentům vyhotoveným v průběhu plnění Díla, včetně přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole), a to až do uplynutí nejméně 3 let od ukončení operačního programu „Věda a výzkum pro inovace“. Zhotovitel je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách. Zhotovitel je povinen ve Smlouvách se svými subdodavateli umožnit uvedeným kontrolním orgánům kontrolu subdodavatelů Zhotovitele, a to v rozsahu uvedeném výše v tomto odstavci.
3. Objednatel má právo odstoupit od této Servisní smlouvy i v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou RO OP VaVpI, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.
4. Kontaktní osobou odpovědnou za realizaci servisních činností na straně Objednatele je: [BUDE DOPLNĚNO].
5. Kontaktní osobou odpovědnou za realizaci servisních činností na straně Zhotovitele je:  

Ing. Lubomír Holý  
Telefon 284 810 258-9  
Telefon 602 137 870  
Fax 266 314 117  
E-mail [lubomir.holy@pronix.cz](mailto:lubomir.holy@pronix.cz)
6. Smluvní strany se zavazují dodržovat pravidla Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.

## VII. PŘÍLOHY

Nedílnou přílohu této smlouvy tvoří:

1. Harmonogram servisních prací; dnem počátku harmonogramu je den převzetí Díla; harmonogram musí být rozepsán na celou dobu poskytované záruky;
2. Manuál závazných postupů uživatele;

**Příloha č. 8**



**HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR  
MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE**

700 30 Ostrava - Zábřeh, Výškovická 40



Váš dopis značky:  
Ze dne:  
Naše značka: HSOS-3540-2/2013

Vyřizuje: kpt. Ing. Radim Bezděk  
Tel.: 950 730 130  
E-mail: radim.bezdek@hzsmsk.cz

Datum: 03. dubna 2013

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ  
TU Ostrava

Počet listů: 3  
Přílohy: 0

**Upozornění orgánu vykonávající státní požární dozor**

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje (dále jen „HZS MSK“) v případě akce „Superpočítačové centrum IT4Innovations, parc.č. 579/2, 1591/7, 1591/8, 1643/2, 1643/9, 1643/10, 1643/11, 1643/12, 1643/13, 1443/14, k.ú. Poruba“ upozorňuje na skutečnost, že ze strany státního požárního dozoru bude při přejímce stavby, a to zejména technologické části, trváno na předložení prováděcí dokumentace resp. dokumentace skutečného provedení, která bude podrobně zahrnovat zejména všechna řešená a navrhovaná požárně bezpečnostní zařízení včetně podrobné dokumentace k systémům, které budou sloužit k zálohování chodu všech požárně bezpečnostních zařízení v případě výpadku elektrické energie.

Dále upozorňujeme na fakt, že bude nutno doložit zejména podrobnou technickou dokumentaci k navrženému systému řízeného zvyšování koncentrace dusíku v prostorách datového sálu včetně detailního popisu systému zálohování zařízení pro tvorbu inertního plynu, který bude sloužit pro potřeby protipožárního zabezpečení datového sálu.

Zejména bude nutno detailně vyspecifikovat navržený systém redundantního režimu generátorů inertního plynu, bude nutno doložit informace k systému zálohování řídicí jednotky generování inertního plynu a jednoznačně prokázat jejich funkčnost z pohledu požárně bezpečnostních požadavků.

Taktéž bude nutno odpovídajícím způsobem zdůvodnit technické řešení, jak bude zajištěna z pohledu požární bezpečnosti požadovaná funkčnost celého systému generování inertní atmosféry, když současný technický návrh řešení předpokládá umístění obou generátorů inertní atmosféry v jednom prostoru (místnosti).

S tím úzce souvisí nutnost doložení konkrétního a detailního stavebně technického řešení, jak bude zabezpečena plynotěsnost hašeného prostoru datového sálu a to včetně odpovídající projektové dokumentace.

Tel.: +420 950730011

IČO: 70884561

ID DS: spdaive

Všechna navrhovaná a řešená požárně bezpečnostní zařízení musí být prokazatelně schválena pro použití dle platné právní úpravy. Je tedy nutno HZS MSK předložit v dostatečném předstihu před uvedením stavby a jejich technologických částí do provozu odpovídající certifikáty a to nejen k jednotlivým požárně bezpečnostním zařízením, ale i k systémům detekce, resp. k celému požárně bezpečnostnímu zařízení jako nedílnému celku.

V případě navrženého systému detekce je nutno odpovídajícími certifikačními podklady doložit schválení a platnost celého navrženého systému a způsobu detekování kyslíku a případných zplodin hoření (myšleno zejména s ohledem na předběžně navržený potrubní detekční systém z PVC potrubí, zde je nutno doložit zejména požadavky na detekční potrubí s ohledem na třídu reakce na oheň apod.).

Je bezpodmínečně nutné, aby v případě posuzovaného komplexu byl signál systému elektrické požární signalizace (dále jen „EPS“) vyveden trvale po dobu 24 hodin na pult IBC HZS MSK. Upozorňujeme na skutečnost, že pro zajištění funkčnosti navrženého systému dálkového přenosu (dále jen „ZDP“) systému EPS a s tím související umožnění účinného a efektivního zásahu jednotek Integrovaného záchranného systému (dále jen „IZS“) HZS MSK musí být před zahájením užívání objektu, mimo jiné, schválena HZS MSK dokumentace dle požadavků „Organizačně technických podmínek pro připojení elektrické požární signalizace objektu zařízením dálkového přenosu na pult centralizované ochrany (PCO) IBC HZS MSK“.

Před připojením systému EPS na PCO IBC HZS MSK musí být splněny, mimo jiné, „Organizačně-technické podmínky“, které upravují postup pro připojení EPS na PCO IBC HZS MSK. Po celou dobu provozu v přechodném období, tzn. do okamžiku zahájení řádného provozu přenosu požárně-taktických informací, musí být systém EPS trvale po dobu 24 hodin obsluhován (přechodným obdobím je myšleno období mezi vydáním souhlasného stanoviska HZS MSK k užívání stavby a podepsáním smlouvy mezi HZS MSK a provozujícím subjektem včetně navazujícího zkušebního provozu dle smlouvy).

Dále, pro zabezpečení spolehlivého bezdrátového spojení složek IZS při záchranných a hasebních činnostech je nutno, pokud se to prokáže jako žádoucí, instalovat rádiové zařízení, které umožní přímé spojení účastníků do všech prostor objektu, zejména do suterénních prostor, do prostorů únikových cest, do prostorů výtahových šachet, v místech nástupních ploch apod.

V rámci projekční přípravy je nutno zvolené a navržené technické řešení v dostatečném předstihu konzultovat s odbornými útvary jednotlivých složek IZS (u HZS MSK odbor KIS - komunikační a informační systémy).


Do příslušné bezpečnostní dokumentace (např. dokumentace zdolávání požáru, dále jen „DZP“) je nutno, mimo jiné, vhodně a přehledně graficky zaznačit „Přípojný bod pasivního anténního systému pro IDR převaděč“ (nezávislý digitální opakovač, systém nezávislého převaděčového módu rádiového přenosu).

Upozorňujeme také na skutečnost, že funkčnost tohoto zařízení, v případě že se prokáže nutnost jeho instalace, je jedním z dílčích požárně bezpečnostních opatření, která musí být splněna a být funkční, což podmiňuje vydání kladného stanoviska HZS MSK k užívání celého objektu.

Požadujeme v dostatečném předstihu vypracovat a předložit ke schválení HZS MSK analýzu případného protipožárního zásahu s důrazem na řešení problematiky příjezdu a přístupu jednotek HZS MSK do posuzovaného areálu s důrazem na eliminaci případných překážek na těchto příjezdových komunikacích.

V případě posuzovaného objektu je nutno také v dostatečném předstihu adekvátním způsobem (dle platné legislativy a platných technických předpisů) řešit, projekčně navrhnout a s HZS MSK v projednat a prokazatelně nechat HZS MSK schválit systém vypínání elektrické energie při požáru a mimořádné události (CENTRAL STOP, TOTAL STOP apod.), a to v rámci celého komplexu.

Hasičský záchranný sbor  
Moravskoslezského kraje  
Výškovická 40  
700 30 Ostrava - Zábřeh  
9

  
kpt. Ing. Radim Bezděk  
oddělení stavební prevence



## Příloha 2 - Manuál závazných postupů uživatele

platný pro servis dodaného zařízení a technologií

Veškeré dodané technologie jsou původem od renomovaných světových výrobců. Pro svoji náročnou, spolehlivou a dlouhodobou činnost vyžadují poskytování servisních zásahů a služeb v množství a kvalitě, předepsaných výrobcem technologie.

Výrobci technologií, které jsou předmětem nabídky, vesměs vyžadují poskytování servisu autorizovanou a vyškolenou osobou. Zhotovitel předepisuje pro dodávky technologií, které jsou předmětem nabídky, právě takové osoby. Veškeré servisní činnosti, uvedené v nabídce uchazeče, jsou nabízeny k provádění servisu výrobcem schválenými servisními osobami a organizacemi.

Harmonogram servisu nabízených technologií je uveden jako Příloha 1.

Objednatel a jeho oprávněné osoby mohou provádět běžnou obsluhu zařízení, na kterou byli prokazatelně vyškoleni Zhotovitelem, průkazem necht' je Zápis o provedeném zaškolení.

Objednatel je pověřen běžnou obsluhou dodaných zařízení, tj. v rozsahu zaškolení, je předně povinen i ve vlastním zájmu chovat se k dodaným zařízením s péčí řádného hospodáře, dodanému zařízení poskytovat adekvátní péči a ochranu a zabraňovat vzniku škod, vznikající škody bez zbytečné prodlevy oznamovat Zhotoviteli a tím minimalizovat jejich rozsah.

Ostatní činnosti Objednatele, související s poruchou zařízení nebo podezřením na poruchu zařízení, podléhají pravidlům a postupům, uvedeným v Příloze č.6 Smlouvy o dílo – Service License Agreement, zejména v bodě č.7 a č.8.

Pro zamezení jakýmkoli pochybnostem Smluvní strany výslovně sjednávají, že provedením jakéhokoli servisního zásahu nad dodanými technologiemi nejsou zaměstnanci Objednatele ani pověřeni ani oprávněni.

## Příloha č. 4

### Závazné přísliby banky

1. Čestné prohlášení Příloha č. 4a – bankovní záruka
2. Kopie Záruční listiny na požadovanou jistotu, č. 1306142029 na Kč 5,000.000,-

**Poznámka:**

Originály přiložených dokumentů jsou přiloženy v Příloze č. 5 v odnímatelné podobě.



Příloha č. 4**Čestné prohlášení uchazeče****Uchazeč:**

obchodní firma/název: **PRONIX s.r.o.**  
se sídlem/místem podnikání: U Kněžské louky 28/2145, 130 00 Praha 3,  
provozovna Office Park Hloubětín,  
Poděbradská 55/88, 198 00 Praha 9  
IČO: 480 27 944  
zapsaný v OR: u Městského soudu pro Prahu, odd. C, vl. 14430  
(v případě, že je uchazeč zapsán v obch. rejstříku)

(dále jen „uchazeč“)

tímto prohlašuje, že:

- Uchazeč se seznámil s požadavky zadavatele na bankovní záruku za řádné provedení předmětu veřejné zakázky, za kvalitu předmětu veřejné zakázky a plnění smluvních pokut a na odstranění vad a nedodělků a tyto požadavky zohlednil v rámci přípravy nabídkové ceny.
- Bude-li uchazeč vybrán jako nejvhodnější dodavatel, doloží zadavateli v rámci součinnosti před podpisem Smlouvy o dílo bankovní záruku plně dle dispozic uvedených v Zadávací dokumentaci, včetně jejích příloh (bankovní záruka tvoří následně nedílnou součást Smlouvy jako její příloha).
- Jednotlivá oprávnění uvedená ve výčtech oprávnění Zadavatele k uplatnění práva z bankovní záruky (dle odst. 7.7 Smlouvy o Dílo) budou platná samostatně a kterákoliv oprávnění bude opravňovat zadavatele k uplatnění práva z bankovní záruky samostatně, a to i opakovaně.

V Praze, dne 30.4.2014

**PRONIX®** s.r.o. ⑥  
Office park Hloubětín, Budova D  
Poděbradská 55/88, Praha 9, 198 00  
Tel.: +420 264 810 258-9 | IČ: CZ 48027944  
Fax: +420 266 314 117 | www.pronix.cz

.....  
Krzysztof Górski,  
jednatel společnosti,  
PRONIX s.r.o.



## ZÁRUČNÍ LISTINA

Adresa věřitele:

**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**

**17. listopadu 2172/15**

**708 33 Ostrava**

**IČO: 619 89 100**

(dále jen „Zadavatel“)

### Bankovní záruka č. 1403273029

Byli jsme informováni, že **PRONIX s.r.o., Praha 3, U Kněžské louky 28 č.p.2145, PSČ 130 00, IČO: 480 27 944**, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14430 (dále jen „Klient“) se na základě oznámení/výzvy o zahájení zadávacího řízení uchází o uzavření smlouvy na realizaci veřejné zakázky „SCC IT4I – Infrastruktura pro Velký cluster – Stavba II. - opakovaná“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), podle z. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a že v souvislosti se zadávacím řízením je Vámi požadována jistota ve výši CZK 5.000.000,00 k zajištění splnění povinností Klienta vyplývajících z účasti v zadávacím řízení.

Z příkazu Klienta se my, Komerční banka, a.s., Praha 1, Na Příkopě 33 čp. 969, PSČ 114 07, IČO: 453 17 054, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1360, neodvolatelně zavazujeme vyplatit Vám bez odkladu a bez námitek jakoukoliv částku nebo částky, až do celkové výše

**CZK 5.000.000,00**

**slovy: Korun českých Pět milionů 00/100**

(dále jen „Zaručená částka“)

po obdržení Vaší první písemné výzvy, která bude v souladu se všemi podmínkami této záruční listiny a bude obsahovat i Vaše písemné prohlášení, že Klient v rozporu se z. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, nebo zadávacími podmínkami zrušil nebo bez Vašeho souhlasu změnil svou nabídku do zadávacího řízení na Veřejnou zakázku nebo odmítl uzavřít smlouvu na realizaci Veřejné zakázky nebo nesplnil povinnost poskytnout Vám řádnou součinnost k uzavření smlouvy na realizaci Veřejné zakázky (dále jen „**Výzva**“). Výzva musí dále obsahovat identifikaci Klienta a Veřejné zakázky.

Výzva nám musí být doručena na naši adresu Komerční banka, a.s., centrála, Bankovní záruky (3830), Na Příkopě 33, 114 07 Praha 1 nejpozději k níže uvedenému datu platnosti této záruky, a to doporučenou poštou, kurýrem nebo osobně.

Vaše podpisy na Výzvě musí být úředně ověřeny nebo ověřeny Vaší bankou.

Zaručená částka se snižuje o každou námi provedenou platbu z této záruky. Vyplacením celé výše Zaručené částky tato záruka zaniká.

Tato záruka je platná do data **6.5.2015** včetně (dále jen „**Datum ukončení platnosti**“). Uplynutím tohoto dne tato záruka zaniká.

(pokračování na straně 2)

(Bankovní záruka č. 1403273029, strana 2)

Před Datem ukončení platnosti zaniká tato záruka uplynutím dne, ve kterém nám bude doručen některý z následujících dokumentů týkajících se Veřejné zakázky:

- a) oznámení Zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky jiného uchazeče, pokud se Klient neumístil na druhém nebo třetím místě, nebo
- b) oznámení Zadavatele o uzavření smlouvy na realizaci Veřejné zakázky s Klientem nebo jiným uchazečem, který se umístil v pořadí před Klientem, nebo
- c) rozhodnutí Zadavatele o vyloučení Klienta ze zadávacího řízení, nebo
- d) oznámení Zadavatele, že nabídka Klienta byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek, nebo
- e) rozhodnutí Zadavatele o zrušení zadávacího řízení.

Dokument podle písm. a) až e) nám musí být předložen v originále nebo úředně ověřené kopii.

Před Datem ukončení platnosti zaniká tato záruka i uplynutím dne, ve kterém nám bude doručen originál této záruční listiny.

Práva z této záruky, tj. právo uplatnit tuto záruku i právo na plnění z této záruky, nelze postoupit na třetí osobu. Právo na plnění z této záruky nelze zastavit.

Tato záruka se řídí právním řádem České republiky.

Po ukončení platnosti této záruky nám vraťte originál této záruční listiny.

V Ostravě dne 29.04.2014

**Komerční banka, a.s.**

*PO462*  
vlastnoruční podpis

**Jméno:**  
**Funkce:**

*Marek Nepustil*  
Ing. Marek Nepustil  
ředitel Korporátní divize  
Korporátní divize  
Moravskoslezská

*E2100*  
vlastnoruční podpis

**Jméno:**  
**Funkce:**

*Ladislav Kohut*  
Ing. Ladislav Kohut  
bankovní poradce - Corporate  
Korporátní divize  
Moravskoslezská

# Příloha č. 5

## Ostatní přílohy

1. Prohlášení k §68 odst. 3
2. Prohlášení o počtu číslovaných listů a celkový počet listů

## Volné přílohy

3. Odnímatelná příloha: 2x CD s elektronickou podobou nabídky

## Volné přílohy - ORIGINALY

4. Odnímatelná příloha: Záruční listina na požadovanou jistotu, č. 1306142029 na Kč 5,000.000,-

**Poznámka:**

Kopie přiložených originálů příslibů jsou přiloženy v Příloze č. 4.

## Čestné prohlášení uchazeče

ve smyslu § 68 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

### Uchazeč:

obchodní firma/název **PRONIX s.r.o.,**  
se sídlem/místem podnikání **U Kněžské louky 28/2145, 130 00 Praha 3,**  
IČO: **480 27 944,**  
zapsaný u Městského soudu pro Prahu, odd. C, vl. 14430

tímto čestně prohlašuje, že:

1. Žádný z jeho statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek nebyli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele [§ 68 odst. 3 písm. a) zákona].
2. Uchazeč není akciovou společností [§ 68 odst. 3 písm. b) zákona].
3. Neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou [§ 68 odst. 3 písm. c) zákona].

V Praze, dne 30.4.2014

**PRONIX® s.r.o. ⑥**  
Office park Hloubětín, budova D  
Poděbradská 55/88, Praha 9, 198 00  
Tel: +420 284 810 258-9 | DIČ: CZ 48027944  
Fax: +420 266 314 117 | www.pronix.cz

  
Krzysztof Górski,  
jednatel společnosti  
PRONIX s.r.o.



**Prohlášení uchazeče o celkovém počtu číslovaných listů  
a celkovém počtu listů nabídky č. NA16166****Uchazeč:**

obchodní firma/název **PRONIX s.r.o.,**  
se sídlem/místem podnikání **U Kněžské louky 28/2145, 130 00 Praha 3,**  
IČO: **480 27 944,**  
zapsaný u Městského soudu pro Prahu, odd. C, vl. 14430

tímto prohlašuje, že Nabídka č.NA16166 - SCC IT4I – Infrastruktura pro Velký cluster  
- Stavba II. - opakovaná, obsahuje:

1. celkem 231 číslovaných listů,
2. celkem 232 listů,
3. z toho celkem 1 nečíslovaný list v odnímatelném provedení v plastovém krytu  
s originály dokumentů, které budou vráceny uchazeči.
4. 2 kusy CD s elektronickou verzí nabídky NA16166.

V Praze, dne 30.4.2014

  
Krzysztof Górski,  
jednatel společnosti  
PRONIX s.r.o.

  
Office park Hloubětín, budova D  
Poděbradská 55/88, Praha 9, 198 00  
Tel.: +420 284 810 258-9 | DIČ: CZ 48027944  
Fax: +420 266 314 117 | www.pronix.cz