

Príloha č. 1

Zoznam a umiestnenie zariadení objednávateľa pre servis

Príloha č.1.1: Zoznam riadiacich systémov TEKO, a. s.

1	ZO, ŠO	RS PZ	riadiaci systém pomocných zariadení teko1	ControlLogix	Allen-Bradley
2	TG2	RS PZ	riadiaci systém pomocných zariadení teko2	ControlLogix	Allen-Bradley
3	VK	RS VK	riadiaci systém vzduchovej kondenzácie	ControlLogix	Allen-Bradley
4	EN	RS EN1	riadiaci systém napájacieho čerpadla	ControlLogix	Allen-Bradley
5		RS EN2	riadiaci systém napájacieho čerpadla	ControlLogix	Allen-Bradley
6		RS EN3	riadiaci systém napájacieho čerpadla	ControlLogix	Allen-Bradley
7		RS EN4	riadiaci systém napájacieho čerpadla	ControlLogix	Allen-Bradley
8		RS EN5	riadiaci systém napájacieho čerpadla	ControlLogix	Allen-Bradley
9		RS EN6	riadiaci systém napájacieho čerpadla	ControlLogix	Allen-Bradley
10	CHÚV	RS DEMI	distribuovaný riadiaci systém demi linky	ControlLogix	Allen-Bradley
11		RS DT5	riadiaci systém Si/HCl	ControlLogix	Allen-Bradley
12		RS NSII	riadiaci systém neutralizačnej stanice 2	ControlLogix	Allen-Bradley
13		RS ČOV	riadiaci systém ČOV	CompactLogix	Allen-Bradley
14		RS ČOV 2	riadiaci systém ČOV časť ČSSV	CompactLogix	Allen-Bradley
15	ČSSV	RS ČSSV	riadiaci systém čerpacej stanice surovej vody	SLC	Allen-Bradley
16	RS2	RS RS2	riadiaci systém redukčnej stanice pary 2	SLC	Allen-Bradley
17	AKUM	RS AKUM	riadiaci systém akumulácie tepla v HVS	ControlLogix	Allen-Bradley
18	RUT	RS RUT	riadiaci systém rozdeľovacieho uzla tepla	SLC	Allen-Bradley
19	OČ	RS OČ	riadiaci systém obehových čerpadiel	ControlLogix	Allen-Bradley
20		KOORDUB	nadradený riadiaci systém obehových čerpadiel	ControlLogix	Allen-Bradley
21	DČ	RS DČ	riadiaci systém dopĺňovacích čerpadiel	ControlLogix	Allen-Bradley
22	PK1	RS PK1	riadiaci systém kotla	ControlLogix	Allen-Bradley
23	PK3e	DCS	riadiaci systém kotla	ControlLogix	Allen-Bradley
24		BMS	riadiaci systém horákov kolta	ControlLogix	Allen-Bradley
25	PK4s	RS	riadiaci systém kotla	CompactLogix	Allen-Bradley
26		RS E	riadiaci systém ovládania elektro-pohonov	ControlLogix	Allen-Bradley
27		BMS	riadiaci systém horákov kolta	CompactLogix	Allen-Bradley
28		RS DeNOx	riadiaci systém DeNox	ControlLogix	Allen-Bradley
29		RS EO	riadiaci systém elektrostatických odlučovačov	ControlLogix	Allen-Bradley
30		RS SOP	riadiaci systém suchého odberu popola	CompactLogix	Allen-Bradley
31		RS SOP 2. tahu	riadiaci systém odberu popola z druhého tahu	CompactLogix	Allen-Bradley
32		RS FM	riadiaci systém FM VV a SV	Point I/O	Allen-Bradley
33	PK4n	RS DeNOx	riadiaci systém deNOx a čpavkového hospodárstva	ControlLogix	Allen-Bradley
34		RS ostrek	riadiaci systém vodných ostrekovačov	Simatic	Siemens
35		RS škvara	riadiaci systém sila škvary	Siplus	Siemens
36		RS DrycooN	riadiaci systém dopravníka DrycooN	Simatic	Siemens
37		RS CO	riadiaci systém monitorovania CO	ControlLogix	Allen-Bradley
38	HK3	DCS	riadiaci systém kotla, riadenie FM SV LS, LA AMS	ControlLogix	Allen-Bradley
39		BMS	automatika horákov kolta	ControlLogix	Allen-Bradley
40	KOT	RS DeSOx	riadiaci systém odsírenia, pneudopravy, kompresorov	ControlLogix	Allen-Bradley
41		RS BS a VS23	riadiaci systém pomocných zariadení kotolne	ControlLogix	Allen-Bradley
42	TIS	RS BS TIS	distribuovaný riadiaci systém parovodov, redukčných stanic pary a spoločných zariadení HVB	ControlLogix	Allen-Bradley
43	PPZ	RS VV 13, 23	riadiaci systém vyhriňovacích vozíkov	Simatic	Siemens
44		RS VV 14, 26	riadiaci systém vyhriňovacích vozíkov	Simatic	Siemens
45		RS VV 24, 25	riadiaci systém vyhriňovacích vozíkov	Simatic	Siemens

46		RS RZT	riadiaci systém rozmrazovacieho tunela	CompactLogix	Allen-Bradley
47	PaRS	RS PaRS2	riadiaci systém prečerpávacej a redukčnej stanice	ControlLogix	Allen-Bradley
48		RS UB701	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	ControlLogix	Allen-Bradley
49		RS UB1101	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	ControlLogix	Allen-Bradley
50		RS UB1201	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	ControlLogix	Allen-Bradley
51		RS UB1301	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	ControlLogix	Allen-Bradley
52		RS UB1501	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	ControlLogix	Allen-Bradley
53		RS UB1601	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	ControlLogix	Allen-Bradley
54	UB	RS UB1701	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	ControlLogix	Allen-Bradley
55		RS UB1901	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	ControlLogix	Allen-Bradley
56		RS UB2001	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	ControlLogix	Allen-Bradley
57		RS UB2201	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	ControlLogix	Allen-Bradley
58		RS UB2401	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	ControlLogix	Allen-Bradley
59		RS UB2701	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	ControlLogix	Allen-Bradley
60		RS Š 2510	riadiaci systém pripojenia Biomasy	MicrolLogix	Allen-Bradley
61		RS UB2501	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	TWIDO Compact	Schneider Electric
62		RS UB2502	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	TWIDO Compact	Schneider Electric
63		RS UB2503	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	TWIDO Compact	Schneider Electric
64		RS UB2504	riadiaci systém uzlového bodu rozvodu tepla	TWIDO Compact	Schneider Electric
65		RS EPS	riadiaci systém požiarnej signalizácie	ControlLogix	Allen-Bradley

Príloha č. 1.2: Zoznam zabezpečovacích a bezpečnostných systémov TEKO, a. s.:

1	TG2	ZS	zabezpečovací systém	ControlLogix redundantný	Allen-Bradley
2	PK1	AH	automatika horákov kotla	ControlLogix redundantný	Allen-Bradley
3	PK3e	BPS	automatika horákov kotla	ControlLogix redundantný	Allen-Bradley
4	PK4s	BPS	automatika horákov kotla	ControlLogix redundantný	Allen-Bradley
5	ZAUH	GUARD	riadiaci a zabezpečovací systém zauhl'ovania	GuardLogix	Allen-Bradley

Príloha č. 1.3: Zoznam dátových serverov TEKO, a. s.:

1	srvDAS1
2	srvDAS2
3	srvDAS3
4	TIS

Príloha č. 1.4: Zoznam zobrazovacích panelov TEKO, a. s.:

1	TEKO I	RS PZ TEKO I	riadiaci systém pomocných zariadení strojovne TEKO I	PanelView600	Allen-Bradley
2	TG2	ZS TG2	zabezpečovací systém TG2	PanelView600	Allen-Bradley
3	VK	RS VK	riadiaci systém vzduchovej kondenzácie	PanelView600	Allen-Bradley
4		RS EN1	riadiaci systém elektro-hydraulic. napájac. čerpadla	PanelView600	Allen-Bradley
5		RS EN2	riadiaci systém elektro-hydraulic. napájac. čerpadla	PanelView600	Allen-Bradley
6		RS EN3	riadiaci systém elektro-hydraulic. napájac. čerpadla	PanelView600	Allen-Bradley
7		RS EN4	riadiaci systém elektro-hydraulic. napájac. čerpadla	PanelView600	Allen-Bradley
8		RS EN5	riadiaci systém elektro-hydraulic. napájac. čerpadla	PanelView600	Allen-Bradley
9		RS EN6	riadiaci systém elektro-hydraulic. napájac. čerpadla	PanelView600	Allen-Bradley
10		RS DT1	riadiaci systém DEMI linky a PF	PanelView600	Allen-Bradley
11		RS DT2	riadiaci systém DEMI linky a PF	PanelView600	Allen-Bradley
12	CHÚV	RS NSII	riadiaci systém neutralizačnej stanice 2	DTAM	Allen-Bradley
13		RS ČOV	riadiaci systém ČOV	PanelView400	Allen-Bradley
14		RS ČOV 2	riadiaci systém ČOV, časť vypúšťania vôd do ČSSV	PanelView400	Allen-Bradley
15	ČSSV	RS ČSSV	riadiaci systém čerpacej stanice surovej vody	PanelView600	Allen-Bradley
16	AKUM	RS AKUM	riadiaci systém akumulácie tepla v HVS	PanelView1000	Allen-Bradley
17	RUT	RS RUT	riadiaci systém rozdeľovacieho uzla tepla	DTAM	Allen-Bradley
18	OČ	RS OČ TEKO I	riadiaci systém obehových čerpadiel	Panel View Plus 7	Allen-Bradley

19	RS OČ TEKO II	riadiaci systém obehových čerpadiel	Panel View Plus 7	Allen-Bradley	
20	RS EO	riadiaci systém elektrostatických odlučovačov	PanelView600	Allen-Bradley	
21	FM VV LS	riadenie FM VV LS	PanelView700	Allen-Bradley	
22	PK4s	FM VV PS	PanelView700	Allen-Bradley	
23		FM SV LS	PanelView700	Allen-Bradley	
24		FM SV PS	PanelView700	Allen-Bradley	
25	PK4n	RS EO	riadiaci systém ostrekovačov	PanelView600	Allen-Bradley
26		RS OSTREK	riadiaci systém elektrostatických odlučovačov	Siemens	
26	PK4s,4n	RS SOP PK3,4	riadiaci systém suchého odberu popola	Panel View Plus 15	Allen-Bradley
27	HK3	FM SV LS	riadenie FM SV LS	PanelView700	Allen-Bradley
28	PPZ	RS ROZMRAZ	riadiaci systém rozmrazovacieho tunela rozvodňa	PanelView600	Allen-Bradley
29		RS ROZMRAZ	riadiaci systém rozmrazovacieho tunela strojovňa	PanelView600	Allen-Bradley
30	PaRS	RS PaRS2	riadiaci systém prečerpávacej a redukčnej stanice	PanelView1000	Allen-Bradley

Príloha č. 1.5: Zoznam komunikačných uzlov TEKO, a. s.:

1	TIS	uzol procesnej siete procesnej siete
2	ČSSV	uzol procesnej siete procesnej siete
3	CHP	uzol procesnej siete procesnej siete
4	NS2	uzol procesnej siete procesnej siete
5	ZAUH	uzol procesnej siete procesnej siete
6	RSP	uzol procesnej siete procesnej siete
7	AKUM	uzol procesnej siete procesnej siete
8	RUT	uzol procesnej siete procesnej siete
9	ELK	uzol procesnej siete procesnej siete
10	KGJ	uzol procesnej siete procesnej siete
11	TG1	uzol procesnej siete procesnej siete
12	TG2	uzol procesnej siete procesnej siete
13	VK	uzol procesnej siete procesnej siete
14	PK4n	uzol procesnej siete procesnej siete
15	PK4s	uzol procesnej siete procesnej siete
16	PK3e	uzol procesnej siete procesnej siete
17	HK3EN456	uzol procesnej siete procesnej siete
18	OČDČŠO	uzol procesnej siete procesnej siete
19	EN123	uzol procesnej siete procesnej siete
20	PK1OČDČ	uzol procesnej siete procesnej siete
21	BS TIS	uzol procesnej siete procesnej siete
22	EN123	uzol optickej siete EN
23	EN456	uzol optickej siete EN
24	VK	uzol optickej siete VK
25	PK4n	uzol optickej siete EO
26	TIS	uzol optickej siete
27	ŠO34/DČ	uzol optickej siete

Príloha č. 1.6: Zoznam SCADA/HMI systémov TEKO, a. s.:

1	KGJ	riadiaci systém KGZ, riadiaci systém pomocných zariadení strojovne teko1, riadiaci systém elektro-kotla, riadiaci systém vzduchovej kondenzácie a elektromanipulanta
2	TG2	riadiaci systém turbín, zabezpečovací systém turbín, elektro-hydraulický riadiaci systém výkonu a frekvencie turbín, riadiaci systém pomocných zariadení turbín a strojovne teko2, riadiaci systém elektro-kotla, riadiaci systém vzduchovej kondenzácie
3	EN	riadiaci systém napájacích čerpadiel EN1-6, elektro-pohonov, čerpadiel a redukčných staníc pary
4	CHÚV	riadenie DEMI linky a pôvodnej technológie, neutralizácie vôd, vypúšťania vôd, vodárničky a kremíkomera
5	KOT	riadenie vodných staníc VS2,3 a bagrovacej stanice, suchého odberu popola a kompresorovej stanice
6	ČSSV/AKUM	riadenie čerpacej stanice surovej vody a vypúšťania vôd ČOV2, akumulácie tepla v HVS a RS2

7	RUT/OČ/DČ	riadenie rozdeľovacieho uzla tepla, doplňovacích a obežových čerpadiel OČ3-8
8	PK1	riadiaci systém kotla, automatika horákov kotla, logický automat kotla
9	PK3e	riadiaci systém kotla, BMP, BPS
10	PK4s	riadiaci systém kotla, BMS, BPS, riadenie ovládania elektro-pohonov a ventilátorov kotla, riadiaci systém elektrostatických odlučovačov, riadiaci systém suchého odberu popola, logický automat AMS, riadiace systémy ofukovania výhrevných plôch a prefukov impulzných trás, riadiace systémy DeNOx, DeSOx časť PK4s a súvisiacich technológií, riadenie FM VV a SV
11	DeSOx	riadiace systémy technológie DeSOx PK4s a PK4n
12	PK4n	riadiace systémy technológií DeNOx a DeSOx časť PK4n a súvisiacich technológií
13	PARO	riadiaci systém parovodov a redukčných staníc pary RS1, RSn
14	ZAUH	zabezpečovací a riadiaci systém prevádzky zauhlňovania, riadiace systémy ovládania vyhriňovacích vozíkov
15	PaRS	riadiace systémy prečerpávacích a redukčných staníc a ich výmenníkových staníc na PaRS I, II
16	Viewer	riadiace systémy uzlových bodov rozvodу tepla
17	EPS	systémy elektrickej požiarnej signalizácie
18	EMANIP	riadenie chladenia TG2; merania na rozvodniach; KGZ

Príloha č. 1.7: Zoznam komunikačných dátových prepojení systémov TEKO, a. s.:

1	TG2	riadiaci systém turbíny	ControlLogix-Micronet	modbus
2	PK4n	DeNOx	ControlLogix-Ovation	profibus
3	PK4n	DeSOx	ControlLogix-Ovation	profibus
4	PK4n	SOP	ControlLogix-Ovation	ethernet
5	PN4	riadiaci systém turbíny	ControlLogix-Simatic	profibus
6	UB	riadiaci systém UB	MicroLogix-TwidoCompact	M-Bus

Príloha č. 2
Rozsah a čas vykonávania servisných, údržbových a revíznych prác

1. Zhotoviteľ bude vykonávať priebežne servisné a údržbové práce na zariadeniach objednávateľa v zmysle doporučených postupov výrobcov ako aj záväzných predpisov objednávateľa.
2. Zhotoviteľ navrhne na príslušné obdobie harmonogram servisu a údržby zariadení na príslušný rok v spolupráci s objednávateľom. Tento bude vychádzať z celkového schváleného plánu opráv, údržby a revízií u objednávateľa, resp. časti, ktorá sa týka dotknutých zariadení. Harmonogram bude objednávateľom odsúhlasený a zhotoviteľ ho bude upresňovať s kontaktnou osobou objednávateľa vždy do polovice kalendárneho mesiaca bezprostredne predchádzajúceho plánovanému termínu. Zhotoviteľ týždeň pred dohodnutým termínom upresní s kontaktnou osobou presný čas a potrebu nástupu na prácu na zariadení.
3. V prípade poruchy (či havárie) na elektrických zariadeniach, tieto budú odstránené resp. vykonané náhradné opatrenia na zabezpečenie prevádzky podľa prílohy č. 3. k tejto zmluve.

2.1. Riadiace systémy TEKO, a. s. – revízia 1x/rok

Kontrola hardware vrátane periférií

Profylaktická prehliadka

Aktívna spolupráca pri celosystémových odstávok v letnom období

Kontrola aplikačného programového vybavenia - ochrán, blokád, porúch, signalizácií

Diagnostika stavových hlásení

Test systémov

Update firmvérov CPU, komunikačných modulov a V/V modulov

Nahrávanie – zálohovanie aktuálnych APV do flash pamäte

Kontrola, nastavovanie a synchronizácia času riadiacich systémov

Výsledkom kontroly je skúšobný protokol o funkčnosti a spoľahlivosti prevádzky.

2.2. Zabezpečovacie systémy TEKO, a. s. – revízia 1x/rok

Kontrola hardware vrátane periférií

Profylaktická prehliadka

spolupráca pri celosystémových odstávok v letnom období

Kontrola aplikačného programového vybavenia - ochrán, blokád, porúch, signalizácií

Diagnostika stavových hlásení

Kontrola synchronizácie primary/sekundary CPU

Odskúšanie funkčnosti back-up

Test systémov

Update firmvérov CPU, komunikačných modulov a V/V modulov

Nahrávanie – zálohovanie aktuálnych APV do flash pamäte

Kontrola, nastavovanie a synchronizácia času riadiacich systémov

Kontrola, diagnostika, archivácia generovaných klíčov pre systémy s funkčnou bezpečnosťou

Výsledkom revízie je skúšobný protokol o funkčnosti a spoľahlivosti prevádzky.

2.3. Dátové servery TEKO, a. s. – revízia 1x/rok

a) HW prostriedky

čistenie, čistenie filtrov, výmena filtrov
Profylaktická činnosť,
Diagnostika HW prostriedkov
spolupráca pri celosystémových odstávok v letnom období
testovanie komponentov, vstupno-výstupných zariadení, komunikačných dosiek,
serverov vrátane reštartu
sledovanie stavu teplôt procesorových dosák, vyhodnotenie

b) SW prostriedky

Údržba SW zahrňa:
Inštalácia Servis Packov (napr. aktualizácia ochranárskych tools) – podľa aktuálneho stavu.
Kontrola funkčnosti operačného systému, kontrola kapacity diskov, odstránenie nepotrebných súborov.
Záloha konfiguračných súborov komunikácií
Rozširovanie o nové resp. doteraz nepripojené signály (podľa potreby)

Na základe výsledkov kontroly zhotoviteľ navrhne ďalšie riešenie – SW update, HW upgrade, opatrenia na zvýšenie spoľahlivosti, bezpečnosti a pod.

Výsledkom revízie je update inštalačného protokolu a evidencia do databázy.

2.4. Zobrazovacie panely TEKO, a. s. – revízia 1x/rok

a) HW a SW prostriedky

Údržba HW a SW zahrňa:
čistenie
Profylaktická činnosť,
Diagnostika HW prostriedkov
spolupráca pri celosystémových odstávok v letnom období
testovanie komponentov, vstupno-výstupných zariadení, komunikačných dosiek,
panelov vrátane reštartu
Aktívna spolupráca pri celosystémových odstávok v letnom období
Kontrola aplikačného programového vybavenia
Diagnostika stavových hlásení
Update firmvérov panelov, komunikačných modulov, adaptácia aplikačných,
programov na nové firmvéry
Nahrávanie – zálohovanie aktuálnych APV do flash pamäte a na server
Kontrola systémových nastavení
Kontrola, nastavovanie a synchronizácia času operátorských panelov
Záloha konfiguračných súborov komunikácií

Na základe výsledkov kontroly zhotoviteľ navrhne ďalšie riešenie – SW update, HW upgrade, opatrenia na zvýšenie spoľahlivosti, bezpečnosti a pod.

Výsledkom revízie je skúšobný protokol o funkčnosti a spoľahlivosti prevádzky.

2.5. Komunikačné uzly TEKO, a. s. – revízia 1x/rok

a) kontrola HW prostriedkov zahrňa:

čistenie
profylaktická činnosť jednotlivých uzlov backbonovej optickej komunikačnej

procesnej siete

- b) kontrola SW prostriedkov zahŕňa:
- diagnostika optickej siete
 - sledovanie reportov a zatáženosť backbonovej procesnej siete
 - Inštalácia Servis Packov (napr. aktualizácia ochranárskych tools) – podľa aktuálneho stavu.
 - Rozšírovanie o nové resp. doteraz nepripojené uzly (podľa potreby)

Na základe výsledkov kontroly zhotoviteľ navrhne ďalšie riešenie – SW update, HW upgrade, opatrenia na zvýšenie spôsobilosti a pod.

Výsledkom revízie je update inštalačného protokolu a evidencia do databázy.

2.6. SCADA/HMI TEKO, a. s. – revízia 1x/rok

a) HW prostriedky

- čistenie, čistenie filtrov, výmena filtrov
- Profylaktická činnosť,
- Diagnostika HW prostriedkov
- spolupráca pri celosystémových odstávok v letnom období
- testovanie komponentov, vstupno-výstupných zariadení, komunikačných dosiek
- serverov vrátane reštartu
- sledovanie stavu teplôt procesorových dosák, vyhodnotenie

b) SW prostriedky

Údržba SW zahŕňa profylaktickú kontrolu Programového vybavenia

Servisné úkony v rámci profylaktickej údržby Programového vybavenia sú zamerané na optimalizáciu ich činností vrátane preventívneho zabezpečenia ich bezporuchového chodu.

Servisný technik Poskytovateľa počas Profylaktickej kontroly Programového vybavenia vykoná:

1. kontrolu funkčnosti a chybovosti základného Technického vybavenia a operačného systému (ďalej iba OS), napríklad chybové hlásenia HW agentov a OS event logov,
2. kontrolu využívania a chybovosti Základného programového vybavenia napríklad chybové hlásenia procesov InTouch, trasovacie súbory procesov InTouch, chybové hlásenia vzdialených procesov InTouch a užívateľských procesov InTouch,
3. kontrolu využívania a chybovosti Aplikačného programového vybavenia, napríklad chybové hlásenia aplikačných modulov a v závislosti od typu aplikačného modulu - kontrola špecifických objektov,
4. kontrolu režimu zálohovania a funkčnosti trezorovania, vrátane kontroly konzistentnosti dát v archívoch a kontroly trendovosti archívov,
5. kontrolu konzistentnosti uvedených databáz:
(1) konfiguračná databáza (referenčná integrita je automaticky kontrolovaná systémom InTouch a vo vzťahu k redundantnej skupine), (2) monitorovacia databáza (referenčná

integrita je automaticky kontrolovaná systémom InTouch), (3) archívna databáza (referenčná integrita je automaticky kontrolovaná systémom InTouch, taktiež sa vykonáva analýza veľkosti súborov, časovej náročnosti automatickej údržby, vplyvu na výkon servera a veľkosti diskových polí),
taktiež sa vykonáva analýza veľkosti súborov, časovej náročnosti automatickej údržby, vplyvu na výkon servera a veľkosti diskových polí),

6.kontrolu väzieb a komunikácií s inými systémami:

- komunikácia cez intranet s InSQL
- komunikácia s inými systémami v rámci lokálnej siete
- komunikácia s inými systémami v iných sietach

Inštalácia Servis Packov (napr. aktualizácia ochranárskych tools) – podľa aktuálneho stavu.

Kontrola funkčnosti operačného systému, kontrola kapacity diskov, odstránenie nepotrebných súborov.

Záloha konfiguračných súborov komunikácií

Rozširovanie o nové resp. doteraz nepripojené signály (podľa potreby)

Na základe výsledkov kontroly zhoviteľ navrhne ďalšie riešenie – SW update, HW upgrade, opatrenia na zvýšenie spoľahlivosti, bezpečnosti a pod.

Výsledkom revízie je update inštačného protokolu a evidencia do databázy.

2.7. Komunikačné dátové prepojenia systémov TEKO, a. s – revízia 1x/rok

Kontrola hardvérového prepojenia konektorov

Kontrola komunikačných káblov, ich uloženia a ukončení, kontrola miest prechodov do káblových trás

Kontrola parametrov komunikácie

Kontrola a diagnostika komunikácie a prenášaných paketov (QoS)

Výsledkom kontroly je skúšobný protokol o funkčnosti a spoľahlivosti prevádzky.

Príloha č. 3
Špecifikácia HOT LINE, HOT SERVIS a pohotovostného času

V prípade poruchy alebo havárie je k dispozícii hot line a hot servis celoročne 24 hod. denne.

3.1 HOT LINE

Na telefónnej linke bude k dispozícii technik zhотовiteľa, ktorý bude schopný konzultovať technické otázky týkajúce sa zariadení objednávateľa.

Pre konzultácie s technikom zhотовiteľa bude k dispozícii celoročne linka:

3.2 HOT SERVIS

Na telefónnej linke uvedenej v bode 3.1 tejto prílohy bude k dispozícii technik zhотовiteľa, ktorý zaistí zásah zamestnancov zhотовiteľa podľa pohotovostného času uvedeného v časti 3.3 tejto prílohy na jednotlivých zariadeniach podľa prílohy č. 1

Toto telefonické vyrozumenie musí objednávateľ ihneď potvrdiť mailom na:

3.3 Pohotovostný čas platný pre HOT SERVIS

Pohotovostný čas zhотовiteľa je doba, do ktorej sa dostaví technik, alebo softvérový odborník zhотовiteľa na miesto zariadenia objednávateľa (fyzicky alebo pre SW prostriedky s využitím modemu, alebo diaľkovej diagnostiky) a začne práce spojené s analýzou poruchy na zariadení alebo začne s opravou. Táto doba je špecifikovaná pre jednotlivé zariadenia a miesta ich inštalovania rôzne.

V prípade, že zamestnanec nemá dostupný fax alebo mail, zavolá zmenovému inžinierovi na telefónne číslo [REDACTED]

Dohodnutá doba nástupu sa začne počítať od času potvrdenia rozsahu požadovaných prác a predpokladaného času nástupu.

Pre jednotlivé zariadenia je pohotovostná doba stanovená podľa prílohy č.1 takto:

- do 1 hodín modromový zásah z pracoviska zhотовiteľa
- do 2 hodín osobne

Iný nástup pre jednotlivé zásahy je možný len po predchádzajúcej dohode s objednávateľom.

V prípade poruchy väčšieho rozsahu bude do 48 hodín od zistenia a špecifikovania poruchy urobená dohoda o odstránení chyby s objednávateľom.

3.4 Služby poskytované v rámci implementácie úprav zhodnotenia resp. rozšírenia diela

Objednávateľ schvaľuje rozsah vyžiadanych úprav poprípade rozsah rozšírenia diela pre predmetné servisované zariadenia podľa prílohy č.1. Implementácia vyžiadanych úprav programového vybavenia, konfiguračné zmeny technického vybavenia, doplnenie nových meraní do riadiacich a vizualizačných systémov budú účtované na základe počtu nových meracích vstupno-výstupných bodov a pri úprave na základe dotknutých meracích vstupno-výstupných bodov a to podľa prílohy č.4.2.

Príloha č. 4 Ceny za poskytnutý servis

4.1.) Ceny za vykonané služby na práce na zariadeniach uvedených v prílohe č.1 podľa zoznamu

4.1.1) „HOT LINE“ ročná paušálna čiastka splatná jednorazovo ročne 480,- EUR/rok

4.1.2) Kontroly

Zariadenia uvedené v prílohe č. 1.1 a rozsah podľa prílohy č. 2.1
Riadiace systémy

9900,- EUR/rok

Zariadenia uvedené v prílohe č. 1.2 a rozsah podľa prílohy č. 2.2
Zabezpečovacie systémy

2390,- EUR/rok

Zariadenia uvedené v prílohe č. 1.3 a rozsah podľa prílohy č. 2.3
Dátové servery

1400,- EUR/rok

Zariadenia uvedené v prílohe č. 1.4 a rozsah podľa prílohy č. 2.4
Zobrazovacie panely

2600,- EUR/rok

Zariadenia uvedené v prílohách č. 1.5 a 1.7 a rozsah podľa prílohy č. 2.5
Komunikačné uzly a 2.7 komunikačné dátové prepojenia

1200,- EUR/rok

Zariadenia uvedené v prílohe č. 1.6 a rozsah podľa prílohy č. 2.6
SCADA/HMI pracovné stanice

3890,- EUR/rok

Náhradné diely použité pri oprave a revízii budú fakturované podľa protokolu podpísaného zástupcom objednávateľa a zhotoviteľa.

4.1.3) Spolu „HOT SERVIS“ paušál s mesačou splatnosťou 2740,- EUR/mesiac

4.2.) Nešpecifikované opravy na zariadeniach podľa prílohy č. 1 a podľa zoznamu

4.2.1 Budú u projektanta alebo SW špecialistu účtované priamo hodinovou sadzbou
40,-**EUR/hod.**

4.2.2 Cenové kalkulácie pri implementácii nových meraní do riadiaceho systému podľa bodu prílohy č. 3.4 budú účtované priamo hodinovou sadzbou a to:

1. u vstupného alebo výstupného meracieho bodu analógového v riadiacom, zabezpečovacom alebo bezpečnostnom systéme alebo SCADA/HMI rozhraní 98- **EUR/bod**

2. u vstupného alebo výstupného meracieho bodu diskrétneho v riadiacom, zabezpečovacom alebo bezpečnostnom systéme alebo SCADA/HMI rozhraní 50,- **EUR/bod**

4.2.3 Cenové kalkulácie pri implementácii nového alebo rekonfigurácií existujúceho komunikačného prepojenia budú účtované ako v bode 4.2.1

4.2.4 Ostatné budú účtované **podľa skutočných nákladov**

Príloha č. 5

**Dohoda o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností
podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti**

D O H O D A
o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností
podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
uzatvorená medzi

Tepláreň Košice, a. s.

v skratke TEKO, a. s.

so sídlom Teplárenská 3, 042 92 Košice

IČO 36 211 541 | DIČ 2020048580 | IČ DPH SK2020048580 | IBAN [REDACTED]

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I v oddiele Sa vo vložke č. 1204/V

v mene spoločnosti konajú Ing. Ladislav Koch, predseda predstavenstva, a Ing. František Hazala, člen predstavenstva

(ďalej len „**prevádzkovateľ základnej služby**“)

a

M - D - J, spol. s r.o.

so sídlom Juhoslovanská 1, 040 01 Košice

IČO 31 678 378

DIČ 2020485511

IČ DPH SK2020485511

IBAN [REDACTED]

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I v oddiele Sro vo vložke č. 3583/V

v mene spoločnosti koná Ing. Ján Liguš, PhD., konateľ

(ďalej len „**dodávateľ**“)

(prevádzkovateľ základnej služby a dodávateľ spoločne ďalej len „**zmluvné strany**“)

vzhľadom k tomu, že

- spoločnosť Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s. je prevádzkovateľom základnej služby podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o kybernetickej bezpečnosti**“),
- základnou službou prevádzkovateľa základnej služby je výroba tepla, dodávka tepla a výroba elektriny,
- dodávateľ uzatvára s prevádzkovateľom základnej služby zmluvu o poskytovaní servisných a opravárenských služieb č. 46002200 zo dňa 18. 11. 2019 (ďalej len „**zmluva**“), ktorej predmet priamo súvisí s prevádzkou sietí a informačných systémov, ako sú definované v zákone o kybernetickej bezpečnosti, pre prevádzkovateľa základnej služby,
- prevádzkovateľ základnej služby je povinný uzatvoriť s dodávateľom dohodu o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona o kybernetickej bezpečnosti,
- v rámci tejto dohody treba stanoviť základné úlohy a princípy spolupráce zmluvných strán s cieľom zabezpečiť kybernetickú bezpečnosť sietí a informačných systémov prevádzkovateľa základnej služby počas ich životného cyklu, predchádzať kybernetickým bezpečnostným incidentom, ktoré by sa mohli dotknúť sietí a informačných systémov prevádzkovateľa



základnej služby, a minimalizovať vplyv kybernetických bezpečnostných incidentov na kontinuitu prevádzkovania základnej služby zo strany prevádzkovateľa základnej služby (ďalej len „ciele“), a to aj v spolupráci s dodávateľom,

- plnenie povinností podľa tejto dohody sa vyžaduje počas celej doby trvania zmluvy,

takto:

1. PREDMET DOHODY

- 1.1 Pojmy používané v tejto dohode majú význam im priradený v zákone o kybernetickej bezpečnosti a jeho vykonávacích predpisoch.
- 1.2 Dodávateľ je povinný prijímať a dodržiavať bezpečnostné opatrenia na úseku kybernetickej bezpečnosti v rozsahu uvedenom v tejto dohode tak, aby boli naplnené ciele tejto dohody. Dodávateľ vyhlasuje, že súhlasí s bezpečnostnými opatreniami.
- 1.3 Dodávateľ je zároveň povinný dodržiavať bezpečnostné politiky prevádzkovateľa základnej služby, s ktorými ho prevádzkovateľ základnej služby písomne oboznámi. Dodávateľ vyhlasuje, že súhlasí s bezpečnostnými politikami prevádzkovateľa základnej služby.
- 1.4 Dodávateľ súhlasí s tým, že bezpečnostné politiky prevádzkovateľa základnej služby sa môžu priebežne meniť a dopĺňať tak, aby zodpovedali aktuálnym bezpečnostným opatreniam, aktuálnemu stavu sietí a informačných systémov prevádzkovateľa základnej služby a aktuálnym hrozbám dotýkajúcim sa dodávateľa, ktoré by mohli mať potenciálny nepriaznivý vplyv na základnú službu prevádzkovateľa základnej služby.
- 1.5 Dodávateľ je povinný plniť notifikačné povinnosti na úseku kybernetickej bezpečnosti v rozsahu uvedenom v tejto dohode tak, aby boli naplnené ciele tejto dohody.
- 1.6 Dodávateľ vyhlasuje, že má všetko potrebné technické, technologické a personálne vybavenie, ktoré je potrebné na plnenie úloh vyplývajúcich z tejto dohody, a že má zavedené úlohy, procesy, role a technológie v organizačnej, personálnej a technickej oblasti, ktoré sú potrebné na napĺňanie cieľov tejto dohody.
- 1.7 Plnenie povinností podľa tejto dohody tvorí integrálnu súčasť plnenia zo strany dodávateľa pre prevádzkovateľa základnej služby podľa zmluvy. Dodávateľ je povinný plniť povinnosti vyplývajúce z tejto dohody po celú dobu trvania zmluvy.
- 1.8 Odpala za plnenie povinností dodávateľa podľa tejto dohody a náhrada všetkých nákladov vynaložených dodávateľom v súvislosti s plnením povinností dodávateľa podľa tejto dohody sú v plnom rozsahu zahrnuté v peňažnom plnení poskytovanom prevádzkovateľom základnej služby dodávateľovi podľa zmluvy a na žiadne ďalšie peňažné plnenia dodávateľ za plnenie povinností podľa tejto dohody od prevádzkovateľa základnej služby nemá nárok.

2. PREVENCIA KYBERNETICKÝCH BEZPEČNOSTNÝCH INCIDENTOV

- 2.1 Dodávateľ je povinný v rámci prevencie kybernetických bezpečnostných incidentov, ktoré by mohli mať potenciálny nepriaznivý vplyv na základnú službu prevádzkovateľa základnej služby alebo ktoré by sa mohli týkať kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov prevádzkovateľa základnej služby, (ďalej len „incidenty“):



- a) zabezpečiť vlastnú kybernetickú bezpečnosť, aby cez dodávateľa nebolo možné zasiahnuť siete a informačné systémy prevádzkovateľa základnej služby,
- b) vytvárať a zvyšovať bezpečnostné povedomie svojich zamestnancov, ktorí sa budú podieľať na plnení zmluvy a tejto dohody alebo budú mať prístup k informáciám prevádzkovateľa základnej služby,
- c) sledovať výstrahy a varovania a ďalšie informácie slúžiace na minimalizovanie, odvrátenie alebo nápravu následkov incidentov všeobecne,
- d) sledovať hrozby dotýkajúce sa dodávateľa, ktoré by mohli mať potenciálne nepriaznivý vplyv na základnú službu prevádzkovateľa základnej služby,
- e) predchádzať vzniku incidentov,
- f) systematicky získavať (monitorovať a detegovať), sústredovať (evidovať), analyzovať a vyhodnocovať informácie o incidentoch,
- g) prijímať od prevádzkovateľa základnej služby varovania pred incidentmi a vykonávať preventívne opatrenia potrebné na odvrátenie hrozieb, ktoré by mohli mať potenciálne nepriaznivý vplyv na základnú službu prevádzkovateľa základnej služby,
- h) zasielať prevádzkovateľovi základnej služby včasné varovania pred incidentmi, o ktorých sa dozvie z vlastnej činnosti podľa tejto dohody alebo inak,
- i) spolupracovať s prevádzkovateľom základnej služby pri zabezpečovaní kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov prevádzkovateľa základnej služby.

- 2.2 Dodávateľ je povinný počas trvania tejto dohody mať technické, technologické a personálne vybavenie na úrovni potrebnej na riadne a včasné plnenie tejto dohody a mať zavedené úlohy, procesy, role a technológie v organizačnej, personálnej a technickej oblasti na úrovni potrebnej na efektívne napĺňanie cieľov tejto dohody.
- 2.3 Dodávateľ je povinný doručiť prevádzkovateľovi základnej služby zoznam pracovných rolí dodávateľa, ktoré sa budú podieľať na plnení zmluvy a tejto dohody alebo budú mať prístup k informáciám prevádzkovateľa základnej služby, ktorý sa jeho doručením prevádzkovateľovi základnej služby stane súčasťou tejto dohody.
- 2.4 Dodávateľ je povinný doručiť prevádzkovateľovi úplný zoznam svojich zamestnancov, ktorí sa budú podieľať na plnení zmluvy a tejto dohody alebo budú mať prístup k informáciám prevádzkovateľa základnej služby, a každú zmenu v personálnom obsadení je dodávateľ povinný prevádzkovateľovi základnej služby písomne oznámiť, pričom pre oznamovanie zmien sa použijú ustanovenia zmluvy o doručovaní.
- 2.5 Dodávateľ je povinný stanoviť postupy plnenia svojich povinností podľa tejto dohody v bezpečnostnej dokumentácii, ktorá musí byť aktuálna a musí zodpovedať aktuálnemu stavu; bezpečnostnú dokumentáciu je na požiadanie povinný predložiť prevádzkovateľovi základnej služby na nahliadnutie a zhotovenie kópií.
- 2.6 Dodávateľ je povinný priať a dodržiavať všeobecné bezpečnostné opatrenia podľa STN ISO/IEC 27002:2013 (Informačné technológie. Bezpečnostné metódy. Pravidlá dobrej praxe riadenia informačnej bezpečnosti.) v rozsahu špecifikovanom v bezpečnostných politikách prevádzkovateľa základnej služby.
- 2.7 Dodávateľ je povinný priať a dodržiavať bezpečnostné opatrenia v oblastiach podľa § 20 ods. 3 písm. e) f), h), j) a k) zákona o kybernetickej bezpečnosti v rozsahu podľa § 8, 10, 12, 14 a 15 vyhlášky Národného bezpečnostného úradu č. 362/2018 Z. z., ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení, a to v rozsahu špecifikovanom v bezpečnostných politikách prevádzkovateľa základnej služby.



2.8 Dodávateľ je povinný prijať a dodržiavať sektorové bezpečnostné opatrenia v rozsahu špecifikovanom v bezpečnostných politikách prevádzkovateľa základnej služby.

3. REAKTIVITA PRI RIEŠENÍ INCIDENTOV

3.1 Dodávateľ je povinný bezodkladne hlásiť každý incident prevádzkovateľovi základnej služby spôsobom určeným prevádzkovateľom základnej služby, vrátane určenia stupňa jeho závažnosti, ktorý identifikuje na základe presiahnutia kritérií pre jednotlivé kategórie incidentov. Ak do okamihu hlásenia incidentu nepominuli jeho účinky, dodávateľ je povinný odoslať neúplné hlásenie incidentu, v ktorom vyznačí identifikátor neukončeného hlásenia, a bezodkladne po obnove riadnej prevádzky siete a informačného systému toto hlásenie doplní.

3.2 Dodávateľ je povinný riešiť incidenty najmä odozvou alebo inou reakciou na incident, ohrazením incidentu a jeho dopadov, nápravou následkov incidentu, asistenciou pri riešení incidentu na mieste, reakciou na incident a podporou reakcií na incident (ďalej len „**reaktívne opatrenie**“). Pri riešení incidentov je dodávateľ povinný na žiadosť prevádzkovateľa základnej služby spolupracovať s prevádzkovateľom základnej služby, Národným bezpečnostným úradom a Ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky a na tento účel im poskytnúť potrebnú súčinnosť a všetky informácie získané z vlastnej činnosti podľa tejto dohody alebo inak, ktoré by mohli byť dôležité pre riešenie incidentu.

3.3 Dodávateľ je povinný v čase incidentu zabezpečiť dôkaz alebo dôkazný prostriedok tak, aby mohol byť použitý v trestnom konaní, a poskytnúť ho prevádzkovateľovi základnej služby.

3.4 Dodávateľ je povinný oznámiť prevádzkovateľovi základnej služby skutočnosti, že v súvislosti s incidentom mohlo dôjsť k spáchaniu trestného činu.

3.5 Dodávateľ je povinný bezodkladne oznámiť a preukázať prevádzkovateľovi základnej služby vykonanie reaktívneho opatrenia a jeho výsledok.

3.6 Po vyriešení incidentu je dodávateľ na výzvu prevádzkovateľa základnej služby v určenej lehote povinný predložiť prevádzkovateľovi základnej služby návrh opatrení na zabránenie ďalšieho pokračovania, šírenia a opakovaneho výskytu incidentu (ďalej len „**ochranné opatrenia**“) na schválenie. Ak dodávateľ nenavrhnne ochranné opatrenie v určenej lehote alebo ak je navrhované ochranné opatrenie zjavne neúspešné, je dodávateľ povinný spolupracovať s prevádzkovateľom základnej služby na jeho návrhu.

3.7 Po schválení ochranného opatrenia prevádzkovateľom základnej služby je dodávateľ povinný ochranné opatrenie bez zbytočného odkladu vykonať.

3.8 Po vykonaní ochranného opatrenia dodávateľom je dodávateľ povinný preveriť jeho účinnosť.

4. MLČANLIVOSŤ

4.1 Dodávateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o skutočnostiach, o ktorých sa dozvie v súvislosti s plnením zmluvy a tejto dohody a ktoré nie sú verejne známe, pokiaľ by sa mohli dotýkať oblasti kybernetickej bezpečnosti. V prípade pochybností platí, že skutočnosť sa dotýka oblasti kybernetickej bezpečnosti. Dodávateľ je najmä povinný chrániť informácie, ktoré by mohli mať vplyv na základnú službu prevádzkovateľa základnej služby alebo ktoré by sa mohli týkať kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov prevádzkovateľa základnej služby.



- 4.2 Povinnosť zachovávať mlčanlivosť podľa tohto článku trvá aj po skončení tejto dohody.
- 4.3 Výnimky z povinnosti mlčanlivosti podľa tohto článku upravuje zákon o kybernetickej bezpečnosti.
- 4.4 Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby v rovnakom rozsahu dodržiaval povinnosť mlčanlivosti jeho zamestnanci, subdodávateľa a ich zamestnanci, a to aj po zániku ich pracovnoprávneho vzťahu alebo obchodného vzťahu.
- 4.5 Po ukončení tejto dohody je dodávateľ povinný vrátiť alebo previesť na prevádzkovateľa základnej služby všetky informácie, ku ktorým mal počas trvania tejto dohody prístup, resp. tieto podľa pokynu prevádzkovateľa základnej služby zničiť.

5. KONTAKTNÉ OSOBY NA ÚSEKU KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI

- 5.1 Dodávateľ je povinný komunikovať pri plnení povinností podľa tejto dohody s prevádzkovateľom základnej služby spôsobom určeným prevádzkovateľom základnej služby, pričom dodávateľ musí mať vytvorené podmienky umožňujúce chránený prenos informácií.
- 5.2 Prevádzkovateľ základnej služby určuje nasledovnú kontaktnú osobu pre komunikáciu s dodávateľom na úseku kybernetickej bezpečnosti: [REDACTED]
- 5.3 Dodávateľ určuje nasledovnú kontaktnú osobu pre komunikáciu s prevádzkovateľom základnej služby na úseku kybernetickej bezpečnosti: [REDACTED]
- 5.4 Kontaktné osoby podľa odsekov 5.2 alebo 5.3 tohto článku môže príslušná zmluvná strana zmeniť, ak oznámi novú kontaktnú osobu druhej zmluvnej strane v písomnej forme. Pre oznamovanie novej kontaktnej osoby sa použijú ustanovenia zmluvy o doručovaní.

6. SPOLOČNÉ USTANOVENIA

- 6.1 Dodávateľ je povinný plniť povinnosti podľa tejto dohody v súlade so zákonom o kybernetickej bezpečnosti a jeho vykonávacími predpismi vrátane všeobecných bezpečnostných opatrení, bezpečnostných štandardov, znalostných štandardov v oblasti kybernetickej bezpečnosti a identifikačných kritérií pre jednotlivé kategórie kybernetických bezpečnostných incidentov, ďalej operačnými postupmi, metodikami, politikami správania sa v kybernetickom priestore, zásadami predchádzania kybernetickým bezpečnostným incidentom a zásadami riešenia kybernetických bezpečnostných incidentov, ktoré vydáva Národný bezpečnostný úrad v oblasti kybernetickej bezpečnosti.
- 6.2 Dodávateľ je ďalej povinný plniť povinnosti podľa tejto dohody v súlade so sektorovými bezpečnostnými opatreniami, ktoré vydáva Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky v spolupráci s Národným bezpečnostným úradom.
- 6.3 Dodávateľ je povinný spracovávať informácie, ktoré by mohli mať vplyv na základnú službu prevádzkovateľa základnej služby alebo ktoré by sa mohli týkať kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov prevádzkovateľa základnej služby tak, aby nebola narušená ich dostupnosť, dôvernosť, autentickosť a integrita.



- 6.4 Dodávateľ je povinný mať umiestnenú svoju dokumentáciu, informačné systémy a ostatné informačno-komunikačné technológie, ktoré sa týkajú plnenia povinností podľa tejto dohody, v zabezpečenom priestore tak, aby nebola narušená ich dôvernosť, autentickosť a integrita.
- 6.5 Dodávateľ je povinný dokumentovať svoju činnosť podľa tejto dohody (vrátane evidovania incidentov a dokumentovania školení svojich zamestnancov) a na žiadosť prevádzkovateľa základnej služby mu predložiť uvedenú dokumentáciu na nahliadnutie a zhotovenie kópií.
- 6.6 Dodávateľ je povinný plniť povinnosti podľa tejto dohody bezodkladne.
- 6.7 V prípade, ak dodávateľ plní zmluvu prostredníctvom svojich subdodávateľov a toto plnenie priamo súvisí s prevádzkou sietí a informačných systémov prevádzkovateľa základnej služby, je povinný zabezpečiť plnenie povinností na úseku kybernetickej bezpečnosti vyplývajúcich z tejto dohody aj u svojich subdodávateľov tak, aby boli naplnené ciele tejto dohody. Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby prevádzkovateľ základnej služby mohol vykonať audit v súlade s ustanoveniami tejto dohody aj u týchto subdodávateľov.
- 6.8 Dodávateľ berie na vedomie, že neplnenie jeho povinností podľa tejto dohody ohrozuje plnenie cieľov tejto dohody, pričom za dôsledky incidentov, ktoré by sa pri riadnom a včasnom plnení povinností dodávateľa podľa tejto dohody neprejavili alebo by sa prejavili v menšej intenzite, zodpovedá prevádzkovateľovi základnej služby v plnom rozsahu (zodpovednosť za výsledok).

7. AUDIT KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI

- 7.1 Prevádzkovateľ základnej služby je oprávnený vykonať u dodávateľa audit zameraný na overenie plnenia povinností dodávateľa podľa tejto dohody a efektívnosti ich plnenia, najmä na overenie technického, technologického a personálneho vybavenia dodávateľa na plnenie úloh na úseku kybernetickej bezpečnosti, ako aj nastavenie procesov, rolí a technológií v organizačnej, personálnej a technickej oblasti u dodávateľa pre plnenie cieľov tejto dohody.
- 7.2 Prípadné nedostatky zistené auditom je dodávateľ povinný odstrániť bez zbytočného odkladu, najneskôr však v lehote 60 kalendárnych dní.
- 7.3 Prevádzkovateľ základnej služby môže audit u dodávateľa realizovať sám alebo prostredníctvom tretej osoby; v takom prípade práva a povinnosti prevádzkovateľa základnej služby pri výkone auditu realizuje prevádzkovateľom základnej služby poverená tretia osoba.
- 7.4 Dodávateľ je povinný pri audite spolupracovať s prevádzkovateľom základnej služby a sprístupniť mu svoje priestory, dokumentáciu a technické a technologické vybavenie, ktoré súvisia s plnením úloh na úseku kybernetickej bezpečnosti podľa tejto dohody.
- 7.5 Prevádzkovateľ základnej služby je v rámci auditu oprávnený klásiť otázky zamestnancom dodávateľa, ktorí sa podieľajú na plnení úloh na úseku kybernetickej bezpečnosti podľa tejto dohody.
- 7.6 V rámci auditu je dodávateľ povinný preukázať prevádzkovateľovi základnej služby súlad s touto dohodou, najmä preukázať svoju pripravenosť plniť úlohy na úseku kybernetickej bezpečnosti podľa tejto dohody, aktuálne a vysoké bezpečnostné povedomie svojich zamestnancov, záväzok a poučenie svojich zamestnancov, subdodávateľov a ich zamestnancov o povinnosti mlčalivosti podľa tejto dohody a aktuálnosť svojej bezpečnostnej dokumentácie.



- 7.7 Prevádzkovateľ základnej služby je povinný oznámiť dodávateľovi najmenej tri pracovné dni vopred svoj zámer realizovať u dodávateľa audit.
- 7.8 Vykonanie alebo nevykonanie auditu prevádzkovateľom základnej služby nezbavuje dodávateľa zodpovednosti za plnenie povinností dodávateľa vyplývajúcich z tejto dohody.
- 7.9 Dodávateľ je povinný písomne informovať prevádzkovateľa základnej služby o každej zmene, ktorá má významný vplyv na bezpečnostné opatrenia realizované dodávateľom.
- 7.10 Ak dodávateľ neumožní vykonanie auditu, má sa za to, že neplní úlohy na úseku kybernetickej bezpečnosti podľa tejto dohody.
- 7.11 Prevádzkovateľ základnej služby je povinný zachovávať mlčanlivosť o okolnostiach, o ktorých sa dozvie pri výkone auditu a ktoré nie sú verejne známe. Ustanovenia článku 4 ods. 4.2 a 4.3 tejto dohody platia rovnako a ustanovenie článku 4 ods. 4.4 tejto dohody platí primerane.
- 7.12 Prevádzkovateľ základnej služby a jeho zamestnanci pri návšteve priestorov dodávateľa v rámci výkonu auditu musia dodržiavať pokyny dodávateľa týkajúce sa uvedených priestorov na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“) a ochrany pred požiarimi na účely predchádzania vzniku požiarov a zabezpečenia podmienok na účinné zdolávanie požiarov (ďalej len „PO“), s ktorými boli oboznámení podľa tretej vety tohto odseku, pričom zodpovednosť za to, že tieto osoby budú dodržiavať uvedené pokyny, nesie prevádzkovateľ základnej služby. Za vytvorenie podmienok na zaistenie BOZP a PO a zabezpečenie a vybavenie priestorov dodávateľa na bezpečný výkon auditu zodpovedá v plnom rozsahu a výlučne dodávateľ. Dodávateľ je povinný preukázateľne informovať zamestnancov prevádzkovateľa základnej služby o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri výkone auditu v priestoroch dodávateľa môžu vyskytnúť, a o výsledkoch posúdenia rizika, o preventívnych opatreniach a ochranných opatreniach, ktoré vykonal dodávateľ na zaistenie BOZP a PO, o opatreniach a postupe v prípade poškodenia zdravia vrátane poskytnutia prvej pomoci, ako aj o opatreniach a postupe v prípade zdolávania požiaru, záchranných prác a evakuácie, a preukázateľne ich poučiť o pokynoch na zaistenie BOZP a PO platných pre priestory dodávateľa.

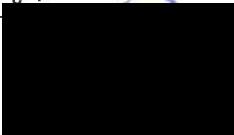
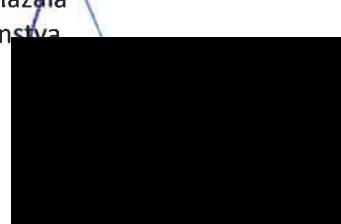
8. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 8.1 Táto dohoda sa uzatvára na dobu určitú do splnenia zmluvy alebo iného jej ukončenia. Prevádzkovateľ základnej služby je oprávnený od tejto dohody odstúpiť v prípadoch, ak dodávateľ porušuje svoje povinnosti vyplývajúce z tejto dohody. Odstúpenie od tejto dohody sa musí urobiť písomne, inak sa na neho neprihliada. Pre doručovanie odstúpenia od tejto dohody sa použijú ustanovenia zmluvy o doručovaní. Zrušenie tejto dohody sa netýka tých ustanovení, ktoré vzhľadom na svoju povahu alebo ich výslovne znenie majú trvať aj po zrušení tejto dohody, a záväzkov na nahradu škody spôsobenej porušením povinností podľa tejto dohody, ku ktorému dôjde do zrušenia tejto dohody.
- 8.2 Po ukončení tejto dohody je dodávateľ povinný udeliť, poskytnúť, previesť alebo postúpiť na prevádzkovateľa základnej služby všetky licencie, práva alebo súhlasy potrebné na zabezpečenie kontinuity prevádzkovania základnej služby prevádzkovateľom základnej služby, ktoré musia byť účinné najmenej po dobu piatich rokov po ukončení tejto dohody.
- 8.3 Táto dohoda sa spravuje zákonmi Slovenskej republiky bez prihliadnutia ku kolíznym normám. Právne vzťahy neupravené touto dohodou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a súvisiacimi predpismi.



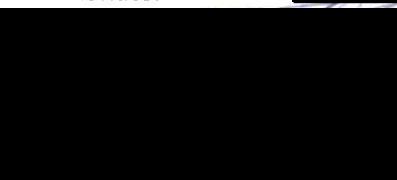
- 8.4 Súdy Slovenskej republiky majú výlučnú právomoc na rozhodovanie akýchkoľvek sporov týkajúcich sa tejto dohody. V prípade, ak dodávateľom bude zahraničná osoba, zmluvné strany sa dohodli, že miestne príslušným súdom bude súd, v obvode ktorého má sídlo prevádzkovateľ základnej služby.
- 8.5 Táto dohoda sa môže meniť alebo ukončiť iba dohodou zmluvných strán v písomnej forme.
- 8.6 Ak by sa dôvod neplatnosti vzťahoval len na časť tejto dohody, bude neplatnou len táto časť.
- 8.7 Táto dohoda tvorí úplnú dohodu medzi zmluvnými stranami týkajúcim sa predmetnej záležitosti. Podpisom tejto dohody zanikajú všetky predchádzajúce písomné a ústne dohody súvisiace s predmetom tejto dohody a žiadna zo zmluvných strán sa nemôže dovolávať zvláštnych v tejto dohode neuvedených ústnych dojednaní a dohôd.
- 8.8 Táto dohoda bola vyhotovená v štyroch rovnopisoch, po dvoch pre každú zmluvnú stranu.
- 8.9 Zmluvné strany berú na vedomie, že prevádzkovateľ základnej služby je v zmysle § 2 ods. 3 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov povinnou osobou, a preto je táto dohoda v zmysle § 5a zákona o slobode informácií v spojení s § 47a Občianskeho zákonníka č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov povinne zverejňovanou zmluvou.
- 8.10 Zmluvné strany berú na vedomie, že účinnosť tejto dohody je v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v nadväznosti na § 5a zákona o slobode informácií podmienená jej zverejnením v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 8.11 Táto dohoda nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv. Súčasťou zverejnenia je aj zoznam pracovných rolí dodávateľa podľa článku 2 ods. 2.3 tejto dohody.
- 8.12 Zmluvné strany vyhlasujú, že sú plne spôsobilé na právne úkony, že ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená, že túto dohodu neuzavreli ani v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok, že si obsah dohody dôkladne prečítali a že tento im je jasný, zrozumiteľný a vyjadrujúci ich slobodnú, vážnu a spoločnú vôľu, a na znak súhlasu ju podpisujú.

V mene prevádzkovateľa základnej služby:

V Košiciach dňa 18 NOV. 2019
Ing. Ladislav Koch
predseda predstavenstva

Ing. František Hazala
člen predstavenstva


V mene dodávateľa: 15 NOV. 2019

V Košiciach dňa _____
Ing. Ján Liguš, PhD
konateľ





Príloha č. 6
Výpis z registrov zmluvných strán

MINISTERSTVO SPRAVODLIVOSTI SLOVENSKEJ REPUBLIKY



OBCHODNÝ REGISTER NA INTERNETE



Slovensky | English

Výpis z Obchodného registra Okresného súdu Košice I

Tento výpis má len informatívny charakter a nie je použiteľný pre právne úkony !

Oddiel: Sro

Vložka číslo: 3583/V

	služby súvisiace s databázami	(od: 22.02.2006)
	výskum a vývoj v oblasti prírodných a technických vied	(od: 03.09.2014)
Spoločníci:	Ing. <u>Ján Liguš</u> Bodružal 28 Krajná Poľana 090 05	(od: 22.02.2006)
	Daniel Liguš Bodružal 28 Krajná Poľana 090 05	(od: 22.02.2006)
	Miroslav Liguš Bodružal 28 Krajná Poľana 090 05	(od: 22.02.2006)
Výška vkladu každého spoločníka:	Ing. Ján Liguš Vklad: 2 300 EUR Splatené: 2 300 EUR	(od: 03.09.2014)
	Daniel Liguš Vklad: 2 300 EUR Splatené: 2 300 EUR	(od: 03.09.2014)
	Miroslav Liguš Vklad: 2 300 EUR Splatené: 2 300 EUR	(od: 03.09.2014)
Štatutárny orgán:	konatelia	(od: 16.09.1993)
	Ing. <u>Ján Liguš</u> Bodružal 28 Krajná Poľana 090 05 Vznik funkcie: 16.09.1993	(od: 22.02.2006)
	Daniel Liguš Bodružal 28 Krajná Poľana 090 05 Vznik funkcie: 16.09.1993	(od: 22.02.2006)
	Miroslav Liguš Bodružal 28 Krajná Poľana 090 05 Vznik funkcie: 16.09.1993	(od: 22.02.2006)
Konanie menom spoločnosti:	Spoločnosť zastupujú a za túto podpisujú konatelia, každý samostatne a to tak, že k písanému alebo tlačenému obchodnému menu spoločnosti pripojí svoj vlastnoručný podpis.	(od: 16.09.1993)
Základné imanie:	6 900 EUR Rozsah splatenia: 6 900 EUR	(od: 03.09.2014)
Ďalšie právne skutočnosti:	Obchodná spoločnosť bola založená spoločenskou zmluvou zo dňa 23.2.1993 podľa zák. č. 513/91 Zb. Dodatok č. 1 k spol. zmluve zo dňa 12.10.1998. Spol. zmluva je upravená podľa zák. č. 11/98 Z.z.	(od: 16.09.1993) (od: 21.01.1999)
Dátum aktualizácie údajov:	07.11.2019	
Dátum výpisu:	11.11.2019	

[O obchodnom registri SR](#) | Návod na používanie ORI | Naša adresa 

Vyhľadávanie podľa : [obchodného mena](#) | [identifikačného čísla](#)
[sídla](#) | [spisovej značky](#) | [priezviska a meno osoby](#)

[Aktuálne zmeny](#) | [Oprava údajov štatutárov](#) | [Kontakty na registrové súdy](#)
[Formuláre na podávanie elektronických návrhov na zápis do OR](#) | [Formuláre na podávanie listinných návrhov na zápis do OR](#)

VÝPIS Z OBCHODNÉHO REGISTRA

Okresného súdu Košice I
k dátumu 09.09.2019

Oddiel: Sa

Vložka číslo: 1204/V

I. Obchodné meno

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

II. Sídlo

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

Teplárenská 3

Názov obce: Košice

PSČ: 042 92

Štát: Slovenská republika

III. IČO: 36 211 541

IV. Deň zápisu: 21.01.2002

V. Právna forma: Akciová spoločnosť

VI. Predmet podnikania (činnosti)

1. výroba, výkup a odbyt elektrickej energie
2. výroba, výkup, rozvod a odbyt tepelnej energie
3. montáž a opravy meracej a regulačnej techniky
4. vykonávanie skúšok a rozborov v chemickom laboratóriu
5. kovoobrábanie
6. zváracie práce
7. prenájom náradia
8. požičiavanie motorových vozidiel
9. prevádzkovanie dráhy
10. investičná výstavba energetických zariadení
11. výroba a predaj demineralizovanej vody
12. oprava, odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení elektrických v rozsahu:
E1.1 technické zariadenia elektrické s napäťom do 123 kV vrátane bleskozvodov
E2 technické zariadenia elektrické s napäťom do 1000 V vrátane bleskozvodov

Triedy objektov:

A objekty bez nebezpečenstva výbuchu

B objekty s nebezpečenstvom výbuchu

13. oprava, odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení tlakových v rozsahu:

- technické zariadenia tlakové skupina A

- technické zariadenia tlakové skupina B

14. oprava a montáž určených meradiel v rozsahu:

- merače pretečeného množstva vody - na studenú vodu

- merače pretečeného množstva vody - na teplú vodu

- merače tepla a ich členy

15. montáž, rekonštrukcie, údržba elektrických zariadení

16. montáž, rekonštrukcie a údržba tlakových zariadení

17. výkon činnosti stavbyvedúceho

Inžinierske stavby

- potrubné, energetické a iné líniové stavby

18. faktoring a forfaiting

19. montáž, rekonštrukcie, údržba plynových zariadení

20. odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických plynových zariadení v rozsahu:

technické zariadenia plynové skupina A na:

f znižovanie tlaku plynu so vstupným pretlakom plynu nad 0,4 MPa

h spotreba plynov spaľovaním s výkonom nad 0,5 MW vrátane zariadení na výrobu ochranných atmosfér pri tepelnom spracovaní

technické zariadenia plynové skupina B na:

f znižovanie tlaku plynu so vstupným pretlakom plynu do 0,4 MPa

g1 rozvod plynov s pretlakom plynu do 0,4 MPa vrátane

g3 rozvod plynov s pretlakom plynu do 0,005 MPa

h1 spotrebu plynov spaľovaním s výkonom od 5 kW do 0,5 MW vrátane zariadení na výrobu ochranných atmosfér pri tepelnom spracúvaní a všetky spotrebiče, pri ktorých sa vyžaduje napojenie na odťah spalín

h2 spotrebu plynov spaľovaním s výkonom od 5 kW do 50 kW vrátane zariadení na výrobu ochranných atmosfér pri tepelnom spracúvaní a všetky spotrebiče, pri ktorých sa vyžaduje napojenie na odťah spalín

21. zámočníctvo

22. vodoinštalatérstvo a kúrenárstvo

23. podnikanie v oblasti nakladania s nebezpečným odpadom

24. výroba, montáž, údržba a opravy zariadení pre dodávku tepla okrem vyhradených technických zariadení

25. prenájom nebytových priestorov a poskytovanie iných než základných služieb spojených s prenájmom

26. podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi okrem nebezpečného odpadu

27. vnútroštátna nákladná cestná doprava

VII. Štatutárny orgán: predstavenstvo

Funkcia: člen

Meno a priezvisko: Ing. František Hazala

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

Pri pošte 1257/25

Názov obce: Košice

PSČ: 040 17

Štát: Slovenská republika

Dátum narodenia: [REDACTED]

Rodné číslo: [REDACTED]

Vznik funkcie: 15.05.2015

Funkcia: člen

Meno a priezvisko: Mgr. Vladimír Vágási

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

Česká 1

Názov obce: Košice - mestská časť Sever

PSČ: 040 01

Štát: Slovenská republika

Dátum narodenia: [REDACTED]

Rodné číslo: [REDACTED]

Vznik funkcie: 22.09.2016

Funkcia: predseda predstavenstva

Meno a priezvisko: Ing. Ladislav Koch

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

Slovenskej jednoty 81/5

Názov obce: Košice - mestská časť Sever

PSČ: 040 01

Štát: Slovenská republika

Dátum narodenia: [REDACTED]

Rodné číslo: [REDACTED]

Vznik funkcie: 14.05.2018

Spôsob konania štatutárneho orgánu v mene akciovej spoločnosti:

Vo všetkých veciach zaväzujúcich spoločnosť sú oprávnení konať všetci členovia predstavenstva, pričom v mene spoločnosti podpisujú vždy dvaja členovia predstavenstva, a to predseda spolu s členom predstavenstva spoločnosti. Podpisovanie za spoločnosť sa vykoná tak, že k vytlačenému alebo napísanému názvu spoločnosti, menám a funkciám v predstavenstve podpisujúci pripoja svoj podpis.

VIII. Dozorná rada

Meno a priezvisko: Ing. Marek Mitterpák, PhD.

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Idanská 4

Názov obce: Košice - mestská časť Západ

PSČ: 040 11

Štát: Slovenská republika

Dátum narodenia: [REDACTED]

Rodné číslo: [REDACTED]

Vznik funkcie: 04.11.2016

Meno a priezvisko: Ing. Juraj Petráš

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
JRD 3

Názov obce: Trstené pri Hornáde

PSČ: 044 11

Štát: Slovenská republika

Dátum narodenia: [REDACTED]

Rodné číslo: [REDACTED]

Vznik funkcie: 28.09.2017

Meno a priezvisko: Ing. Roman Bánoczay

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Liptovská 42

Názov obce: Bratislava - mestská časť Ružinov

PSČ: 821 09

Štát: Slovenská republika

Dátum narodenia: [REDACTED]

Rodné číslo: [REDACTED]

Vznik funkcie: 28.06.2018

IX. Akcionár

Obchodné meno/názov:

MH Manažment, a. s.

Sídlo:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Trnavská cesta 100

Názov obce: Bratislava - mestská časť Ružinov

PSČ: 821 01

Štát: Slovenská republika

X. Výška základného imania

38 210 898,000000 EUR

XI. Akcie

Počet: 1111

Forma: Akcia na doručiteľa

Podoba: Zaknihované

Menovitá hodnota: 33 194,000000 EUR

Počet: 1585

Forma: Akcia na doručiteľa

Podoba: Zaknihované

Menovitá hodnota: 34,000000 EUR

Počet: 38

Forma: Akcia na meno

Podoba: Zaknihované

Menovitá hodnota: 33 194,000000 EUR

Počet: 503

Forma: Akcia na meno

Podoba: Zaknihované

Menovitá hodnota: 34,000000 EUR

Ďalšie právne skutočnosti

XII. Predaj

Predaj časti podniku

Zmluva o predaji časti podniku uzatvorená medzi spoločnosťou Tepláreň Košice, a. s. so sídlom Teplárenská 3, 042 92 Košice, IČO 36 211 541 ako predávajúcim a spoločnosťou SPRAVBYTKOMFORT, a. s. Prešov so sídlom Volgogradská 88, 080 01 Prešov, IČO 31 718 523 ako kupujúcim zo dňa 21. decembra 2009.

XIII. Iné ďalšie právne skutočnosti

1. Akciová spoločnosť bola založená zakladateľskou zmluvou zo dňa 13.12.2001 v súlade so zák.č. 513/1991 Zb. Vznikla rozdelením akciovnej spoločnosti Slovenské elektrárne, a.s., so sídlom Bratislava, Hraničná 12 v súlade s § 69 ods. 4 zák.č. 513/1991 Zb. na akciové spoločnosti Slovenské elektrárne, a.s., so sídlom Bratislava, Hraničná 12, Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s., so sídlom Bratislava, Miletičova 5 a Tepláreň Košice, a.s., so sídlom Košice, Teplárenská 3. Notárska zápisnica o založení akciovej spoločnosti Tepláreň Košice, a.s. zo dňa 13.12.2001.

Stanovy akciovnej spoločnosti podľa zák. 513/1991 Zb.

Majetok, veci, práva, povinnosti a záväzky zrušenej akciovnej spoločnosti v rozsahu podľa Zápisnice zo dňa 13.12.2001 prešli na Tepláreň Košice, a.s.

2. Rozhodnutie predstavenstva zo dňa 28.2.2002.

Deň vzniku funkcie prokuristu Ing. Petra Schwartza 28.2.2002.

3. Rozhodnutie valného zhromaždenia - not. záp. č. N 1804/02 Nz 1804/02 zo dňa

16.12.2002. Rozhodnutie predstavenstva zo dňa 7.1.2003.

Zánik funkcie prukuristu: Ing. Peter Schwartz, r.č. 510923/1780, Slovenskej jednoty 46,
Košice: 7.1.2003.

Výpis zo dňa 09.09.2019

Osvedčovacia doložka

Osvedčujem, že tento listinný dokument vznikol zaručenou konverziou z elektronickej do listinnej podoby podľa § 35 ods. 1 písm. a) zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 275/2014 Z. z. o zaručenej konverzii.

Údaje novovzniknutého dokumentu v listinnej forme

Počet listov

Počet neprázdných strán

Formát papiera

- Dokument obsahuje prostriedky autorizácie alebo časovú pečiatku
- Dokument neobsahuje prostriedky autorizácie ani časovú pečiatku

Autorizačné prvky pôvodného dokumentu v elektronickej forme

Autorizácia pôvodného elektronického dokumentu

Stav autorizácie

Čas autorizácie

Čas overenia autorizácie

Miesto autorizácie

Osoba, ktorá autorizáciu vykonalá

Identifikátor

Zastupujúca

Mandát

Časová pečiatka pripojená k prostriedku autorizácie

Stav časovej pečiatky

Čas vystavenia časovej pečiatky

Vydavateľ časovej pečiatky

Čas overenia časovej pečiatky

Údaje o zaručenej konverzii

Evidenčné číslo záznamu o zaručenej konverzii

Dátum a čas vykonania zaručenej konverzie 09.09.2019 15:15

Hodnota elektronického odtlačku pôvodného elektronického dokumentu

hyhtadJojtB7Co0Vy4pxCgnvbQk2Bu+Vla2WIGyXru4=

SLOVENSKÁ POŠTA, a.s.
Partizánska cesta 9
975 99 Banská Bystrica
R16

Funkcia použitá pre výpočet elektronického odtlačku SHA-256

Zaručenú konverziu vykonal

IČO 36631124

Názov právnickej osoby

Slovenská pošta, a.s.
Partizánska cesta 9, 975 99 Banská Bystrica
OR OS BB, oddiel Sa, vložka č.803/S

Meno Zuzana

Priezvisko Krištofová

Funkcia alebo pracovné zaradenie zamestnanec pošty

+) Ak bola zaručená konverzia vykonaná automatizovaným spôsobom, údaje o mene, priezvisku, funkcií a pracovnom zaradení sa neuvádzajú.

Podpis a pečiatka

